

**RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI**  
**AL PARLAMENTO**

sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo  
in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259

**ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA  
E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE  
(ICRAM)**

**(Esercizio 2005)**

---

**Comunicata alla Presidenza il 14 dicembre 2006**

---

**VOLUME II**



**INDICE****Volume I**

Determinazione della Corte dei conti n. 94/2006 del 1° dicembre 2006 .....	<i>Pag.</i>	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM), per l'esercizio 2005 .....	»	9

**DOCUMENTI ALLEGATI***Esercizio 2005:*

Relazione del Consiglio di Amministrazione .....	»	65
Relazione del Collegio dei revisori .....	»	69
Rendiconto generale .....	»	89

**Volume II***Segue:* Rendiconto generale



## **DIPARTIMENTO III**

### **TUTELA DEGLI HABITAT E DELLA BIODIVERSITÀ**

#### **AREE TEMATICHE:**

- ◇ **AREE MARINE PROTETTE**
- ◇ **SPECIE MARINE PROTETTE**
- ◇ **CAMBIAMENTI GLOBALI**



SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	246
Acronimo	CCPP
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **dott. Leonardo Tunesi**Titolo del progetto: **Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale delle Capitanerie di Porto**

Comando Generale delle Capitanerie di Porto, Ministero Infrastrutture e Trasporti	Finanziamento Totale del Progetto:	<b>18.800,00</b>
---	------------------------------------	------------------

Data inizio: **10.1.'04** Data fine: **31.12.'0** Proroga: **2006** Fase: **2****Obiettivi:**

Aggiornamento del personale afferente al Corpo delle Capitanerie di Porto sul tema della tutela della biodiversità marina Mediterranea e le specie e le aree marine protette.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Svolgimento di seminari di varia durata (3-8 ore) presso sedi periferiche delle Capitanerie di Porto e la scuola sottufficiali della Maddalena e l'Accademia Navale di Livorno.

**Descrizione attività 2005:**

Aggiornamento del personale dei corpi operativi responsabili per lo svolgimento di attività di monitoraggio marino e miglioramento delle attività di raccolta dati sulle specie marine protette (mammiferi marini, tartarughe marine e pesci cartilaginei) e di sorveglianza nelle aree marine protette.

Produzione di un CD ROM contenente schede illustrative riguardo agli aspetti tecnico-scientifici e giuridici delle specie e delle aree marine protette italiane.



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.246 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**ENTRATE**

<b>1.3.246 - &amp; Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale</b>													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	5.700,00	21.301,36	27.001,36	0,00	11.378,10	15.623,26	11.378,10	0,00	11.378,10	0,00	8.761,53	2.616,57	
<b>Totale 1.3.246 &amp; Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale</b>													
CP	5.700,00	21.301,36	27.001,36	0,00	11.378,10	15.623,26	11.378,10	0,00	11.378,10	0,00	8.761,53	2.616,57	

**TOTALI ENTRATE**

CP	5.700,00	21.301,36	27.001,36	0,00	11.378,10	15.623,26	11.378,10	0,00	11.378,10	0,00	8.761,53	2.616,57	
----	----------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	------	----------	----------	--





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.246 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.SCITE</b>													
<b>1.3.246 &amp; Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	12.622,15	0,00	1.903,62	10.718,53	1.903,62	0,00	973,19	973,19	930,43	973,19	0,00
CP		0,00	12.622,15	0,00	1.903,62	10.718,53	1.903,62	0,00	973,19	973,19	930,43	973,19	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	2.408,53	0,00	0,00	2.408,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	2.408,53	0,00	0,00	2.408,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.246 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	1.300,00	1.300,00	0,00	1.013,60	286,40	1.013,60	0,00	0,00	1.013,60	0,00	0,00
CP		0,00	1.300,00	1.300,00	0,00	1.013,60	286,40	1.013,60	0,00	0,00	1.013,60	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	8.243,00	8.243,00	0,00	6.640,33	1.602,67	6.640,33	0,00	1.800,00	4.840,33	1.800,00	0,00
CP		0,00	8.243,00	8.243,00	0,00	6.640,33	1.602,67	6.640,33	0,00	1.800,00	4.840,33	1.800,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te	0,00	813,68	813,68	0,00	193,68	620,00	193,68	0,00	193,68	0,00	193,68	0,00
CP		0,00	813,68	813,68	0,00	193,68	620,00	193,68	0,00	193,68	0,00	193,68	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.246 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		5.700,00	-5.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.246 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**USCITE**

<b>Totale 1.3246 - 8. Costi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale.</b>													
CP	5.700,00	21.301,36	27.001,36	0,00	11.365,23	15.636,13	11.365,23	0,00	4.580,87	6.784,36	4.580,87	0,00	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	5.700,00	21.301,36	27.001,36	0,00	11.365,23	15.636,13	11.365,23	0,00	4.580,87	6.784,36	4.580,87	0,00	0,00
----	----------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	----------	----------	----------	------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.246-8 - Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	20.139,63	13.342,40	6.797,23
A.03	Attivo circolante	20.139,63	13.342,40	6.797,23
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	11.378,10	8.761,53	2.616,57
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	2.616,57		2.616,57
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	8.761,53	8.761,53	
A.03.04	Disponibilità liquide	8.761,53	4.580,87	4.180,66
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	8.761,53	4.580,87	4.180,66
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	4.580,87	4.580,87	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	4.580,87	4.580,87	
B.05.05	debiti verso fornitori	3.665,99	3.665,99	
B.05.10	debiti verso ALTRI	914,88	914,88	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	914,88	914,88	



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.246-8 - Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>		11.378,10	-11.378,10
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		11.378,10	-11.378,10
D.01.08	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI</b>		11.378,10	-11.378,10
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		11.378,10	-11.378,10
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	4.580,87		4.580,87
E.07	Per servizi	3.607,68		3.607,68
E.07.01	Consulenza	1.993,68		1.993,68
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	1.800,00		1.800,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	193,68		193,68
E.07.07	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	1.614,00		1.614,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	1.614,00		1.614,00
E.09	<b>Per il personale</b>	973,19		973,19
E.09.01	Salari e stipendi	973,19		973,19
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	973,19		973,19
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
Totale Ricavi		29.301,37	29.301,37	0,00
Totale Costi				
Risultato d'esercizio				
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		29.301,37	29.301,37	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	257
Acronimo	LIFE CETACEI
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. SILVESTRO GRECOTitolo del progetto: ATTIVITÀ DI SALVAGUARDIA DEI CETACEI NEL SANTUARIO

Committente: <u>Commissione Europea DG Ambiente</u>	Finanziamento Totale del Progetto: <u>96.900,00</u>
---	--

Data inizio: <u>2003</u>	Data fine: <u>2005</u>	Proroga: <u>          </u>	Fase: <u>          </u>
--------------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------

**Obiettivi:**

Il progetto ha come obiettivo generale la salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale ed in particolare del Tursiopo (Allegato II della Direttiva Habitat), la specie particolarmente a rischio per la sua presenza in acque costiere e quindi per la sua maggiore interazione con le attività antropiche.

Gli obiettivi specifici dell'ICRAM sono:

- 1) l'elaborazione delle linee guida per la gestione della pesca ad integrazione del piano di conservazione dei cetacei nel Santuario (Azione A3);
- 2) la definizione di un Codice di Condotta per il whale watching (Azione D4);
- 3) la creazione di una Banca Dati sui Cetacei, contenente: l'elenco degli attori e delle attività di ricerca, documentazione, educazione e sensibilizzazione in Italia, con particolare enfasi sul Santuario (Azione D5);
- 4) l'apertura di uno sportello informativo sul Santuario (Azione E8);
- 5) e l'organizzazione di un Convegno finale Internazionale (Azione E9).

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Il Santuario dei Mammiferi Marini insiste su una area con una forte presenza antropica (turismo, pesca e transito mercantile). Ciò comporta un forte grado di interazione tra attività umane e distribuzione di molte specie di cetacei ed un conseguente rischio per la sopravvivenza di quest'ultime.

Il LIFE NATURA approvato dalla DG Ambiente della Commissione Europea, di cui il PR 257 fa parte, si prefigge di individuare delle soluzioni alternative di sviluppo che portino alla mitigazione di tali interazioni (pescaturismo, whale-watching, uso di pingers, codici di condotta per le compagnie di navigazione, ecc.), tenendo conto sia delle esigenze delle specie protette che della realtà socio-economica che caratterizza quest'area.

Tali obiettivi, rilevanti anche per il futuro piano di gestione del Santuario Internazionale dei Cetacei, saranno realizzati attraverso una serie di azioni specifiche, elencate nel successivo paragrafo.

La partnership vede la collaborazione tra il terzo Dipartimento dell'ICRAM, il

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

Dipartimento di Biologia Sperimentale, Ambientale e Applicata (DI.BI.SAA) dell'Università di Genova e il Consorzio Mediterraneo (leader e beneficiario del progetto). Il compito dell'ICRAM è prevalentemente quello di fornire una consulenza tecnico-scientifica di alto livello.

**Descrizione attività 2005:**

-Elaborazione delle linee guida per la gestione della pesca ad integrazione del piano di conservazione dei cetacei nel Santuario ;

In merito a questa azione sono stati elaborati i principali orientamenti per la mitigazione dei conflitti tra il mondo della pesca e i cetacei nell'area del Santuario. In particolare, sono state date alcune indicazioni che riguardano le interazioni competitive. Inoltre, si è proceduto anche a supportare il Consorzio mediterraneo in merito alla sperimentazione con i deterrenti acustici.

-Definizione di un Codice di Condotta per il whale watching;

Il Codice di Condotta, redatto nell'ambito dei lavori del LIFE Cetacei e del Gruppo di Lavoro sul whale-watching del Comitato Scientifico ACCOBAMS, è stato terminato e reso pubblico .

-Banca Dati unificata contenente l'anagrafe degli attori e inventario delle attività di ricerca, documentazione, educazione e sensibilizzazione sui cetacei in Italia;

E' stato redatto un archivio Al momento l'archivio contiene: l'anagrafe degli attori (organizzazioni che operano nel Santuario a vari livelli: ricerca, educazione, whale-watching), e l'elenco delle pubblicazioni rilevanti sull'area del Santuario

-Informazione e sensibilizzazione degli operatori del settore e del pubblico attraverso pubblicazioni ed attività: manuale, depliant divulgativo, video, lezioni nelle scuole, mostra itinerante, sportello informativo,

- Organizzazione convegno finale internazionale, sito web e rapporto divulgativo ;

Il 20 e 21 dicembre si è tenuto, presso la sede centrale dell'Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare, il convegno conclusivo del progetto LIFE Natura "Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale" Pelagos. Il convegno aveva lo scopo di presentare al pubblico i risultati ottenuti nei tre anni di durata del progetto i cui partner erano Consorzio Mediterraneo, ICRAM e Università di Genova. Al convegno hanno partecipato rappresentanti delle amministrazioni locali, del Ministero dell'Ambiente, del Segretariato dell'accordo internazionale ACCOBAMS (Accordo sulla Conservazione dei Cetacei in Mar Mediterraneo, Mar Nero e Atlantico contiguo) e della maggiore compagnia di whale-watching italiana (Bluwest). Il convegno ha affrontato i principali temi riguardanti le minacce alla conservazione dei Cetacei nella zona del Santuario. In particolare, la regolamentazione delle osservazioni (whale-watching), delle collisioni con i cetacei causate dal traffico marittimo e delle interazioni tra le popolazioni e le attività di pesca. Inoltre è stata illustrata la campagna di educazione e divulgazione del progetto che ha previsto la distribuzione di 20.000 copie di volantini nella zona del Santuario, la realizzazione di un video e di un manuale d'identificazione dei cetacei, materiale distribuito a tutti i partecipanti. Il convegno ha beneficiato anche della partecipazione di ospiti internazionali, alcuni dei quali responsabili delle attività del LIFE Natura LINDA, tutt'ora in corso nella parte francese del Santuario. Durante i due giorni sono stati esposti i pannelli della mostra itinerante.

Il sito web è consultabile all'indirizzo [www.lifecetacei.org](http://www.lifecetacei.org)





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.257 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**ENTRATE**

<b>1.3.257 - Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale</b>													
<b>E 1.2.5.001</b> Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto													
CP	48.250,00	0,00	48.250,00	0,00	35.000,00	13.250,00	0,00	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	0,00	0,00
<b>E 1.3.1.002</b> Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.257 - Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale</b>	<b>48.250,00</b>	<b>0,00</b>	<b>48.250,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35.000,00</b>	<b>13.250,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>35.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALI ENTRATE**

CP	48.250,00	0,00	48.250,00	0,00	35.000,00	13.250,00	0,00	35.000,00	0,00	0,00	35.000,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.257 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziate 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>1.3.257 - Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		10.000,00	-7.000,00	3.000,00	0,00	644,53	2.355,47	644,53	0,00	644,53	0,00	644,53	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	2.581,34	5.418,66	2.581,34	0,00	1.959,79	621,55	1.959,79	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		1.250,00	-780,50	469,50	0,00	469,50	0,00	469,50	0,00	469,50	0,00	42,00	427,50



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.257 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanzionato 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP		0,00	5.417,58	5.417,58	0,00	5.179,60	237,98	5.179,60	0,00	0,00	5.179,60	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP		25.000,00	61,00	25.061,00	0,00	25.008,00	53,00	25.008,00	0,00	25.008,00	0,00	25.008,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP		0,00	5.251,92	5.251,92	0,00	5.251,92	0,00	5.251,92	0,00	4.366,10	885,82	4.366,10	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.257 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.SCITE</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00	1.021,88	28,12	1.021,88	0,00	1.021,88	0,00	1.021,88	1.021,88	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP	4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.257 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.257</b>	<b>Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale</b>	48.250,00	0,00	48.250,00	0,00	40.156,77	8.093,23	33.469,80	6.686,97	33.042,30	427,50	33.042,30	427,50
CP		48.250,00	0,00	48.250,00	0,00	40.156,77	8.093,23	33.469,80	6.686,97	33.042,30	427,50	33.042,30	427,50

**TOTALI USCITE**

CP		48.250,00	0,00	48.250,00	0,00	40.156,77	8.093,23	33.469,80	6.686,97	33.042,30	427,50	33.042,30	427,50
----	--	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	--------	-----------	--------

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

1.3.257-Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale

C.R.A.M.:

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	<b>1.021,88</b>	<b>34.045,56</b>	<b>-33.023,68</b>
A.02	Immobilizzazioni	1.021,88		1.021,88
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	1.021,88		1.021,88
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	1.021,88		1.021,88
A.03	Attivo circolante		34.045,56	-34.045,56
A.03.04	Disponibilità liquide		34.045,56	-34.045,56
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		34.045,56	-34.045,56
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>34.045,56</b>	<b>33.469,80</b>	<b>575,76</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	34.045,56	33.469,80	575,76
B.05.05	debiti verso fornitori	30.893,18	30.350,65	542,53
B.05.10	debiti verso ALTRI	3.152,38	3.119,15	33,23
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.714,83	1.714,83	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.437,55	1.404,32	33,23

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.257-Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>32.447,92</b>		<b>32.447,92</b>
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	469,50		469,50
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	469,50		469,50
E.07	Per servizi	29.374,10		29.374,10
E.07.01	Consulenza	29.374,10		29.374,10
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	25.008,00		25.008,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	4.366,10		4.366,10
E.09	Per il personale	2.604,32		2.604,32
E.09.01	Salari e stipendi	2.604,32		2.604,32
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.604,32		2.604,32

<b>Utile/Perdita di esercizio</b>	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	32.447,92
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>32.447,92</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare	Avere	Saldo
67.515,36	67.515,36	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	262
Acronimo	GAMP
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Dott. Leonardo Tunesi**Titolo del progetto: **Linee guida per la zonazione e la gestione delle aree marine protette nazionali**Committente: **MATT** Finanziamento Totale del Progetto: **216.000,00**Data inizio: **1.'04** Data fine: **31.03.'05** Proroga: **31.12.'05** Fase: **2****Obiettivi:**

Redazione di un protocollo standard per la conduzione degli studi conoscitivi e progettuali, funzionali a zonazione e istituzione di nuove AMP, e a supporto di future revisioni di zonazioni già in atto.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Le aree marine protette (AMP) rivestono un ruolo strategico nell'ambito della gestione degli ambienti marini e a questa forma di gestione sono riconosciute funzioni di particolare importanza ambientale, sociale ed economica. La normativa italiana, che prevede oltre 50 AMP, richiede la definizione di uno standard per la conduzione di studi funzionali alla zonazione ed alla gestione iniziale delle AMP, strumento di supporto alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.

**Descrizione attività 2005:**

Analisi degli approcci di studio e zonazione sino ad oggi applicati a scala nazionale ed internazionale, e definizione di un protocollo standard di studi e procedure di analisi per la conduzione degli studi conoscitivi e progettuali, funzionali a zonazione e istituzione di nuove AMP, e a supporto di future revisioni di zonazioni già in atto.  
Progetto concluso nel dicembre del 2005.





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.262 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**ENTRATE**

<b>1.3.262 - CAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali</b>													
<b>E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri</b>													
CP	94.254,05	0,00	94.254,05	0,00	102.600,00	-8.345,95	102.600,00	0,00	0,00	102.600,00	0,00	0,00	0,00
<b>E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.262 - CAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali</b>													
CP	94.254,05	0,00	94.254,05	0,00	102.600,00	-8.345,95	102.600,00	0,00	0,00	102.600,00	0,00	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	94.254,05	0,00	94.254,05	0,00	102.600,00	-8.345,95	102.600,00	0,00	0,00	102.600,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------------	-----------	------------	------	------	------------	------	------	------



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.262 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare		
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>1.3.262 - GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	15.371,22	-500,00	14.871,22	0,00	6.291,82	8.579,40	6.291,82	0,00	5.328,17	963,65	5.328,17	0,00
CP		15.371,22	-500,00	14.871,22	0,00	6.291,82	8.579,40	6.291,82	0,00	5.328,17	963,65	5.328,17	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	4.977,07	0,00	4.977,07	0,00	3.485,72	1.491,35	3.485,72	0,00	1.059,91	2.425,81	1.059,91	0,00
CP		4.977,07	0,00	4.977,07	0,00	3.485,72	1.491,35	3.485,72	0,00	1.059,91	2.425,81	1.059,91	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	991,82	208,18	991,82	0,00	991,82	0,00	991,82	0,00
CP		0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	991,82	208,18	991,82	0,00	991,82	0,00	991,82	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.262 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.SCITE</b>													
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	6.529,83	-6.529,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	500,00	500,00	0,00	14,60	485,40	0,00	14,60	0,00	14,60	0,00	14,60	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	4.039,26	-4.039,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	2.570,00	-1.000,00	1.570,00	0,00	1.074,29	495,71	0,00	1.074,29	0,00	1.074,29	0,00	1.074,29	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	40.491,10	-7.654,70	32.836,40	0,00	32.836,40	0,00	0,00	32.836,40	0,00	32.836,40	0,00	32.836,40	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	3.059,70	3.059,70	0,00	3.059,70	0,00	0,00	3.059,70	0,00	3.059,70	0,00	3.059,70	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.262 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
CP		9.014,46	-23,98	8.990,48	0,00	8.990,48	0,00	8.990,48	0,00	8.517,71	472,77	8.517,71	0,00
<b>U 1.1.3.025</b>	<b>Locazione di immobili</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	150,00	150,00	0,00	95,00	55,00	95,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	3.999,60	0,40	3.999,60	0,00	3.999,60	0,00	3.999,60	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		4.261,11	13.492,89	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	850,00	850,00	0,00	576,00	274,00	576,00	0,00	576,00	0,00	0,00	576,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.262 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

<b>U2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP	2.000,00	1.495,18	0,00	0,00	3.495,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U2.1.2.010</b>	<b>Acquisto di software</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.262 - GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali</b>													
CP	94.254,05	0,00	94.254,05	0,00	79.169,43	15.084,62	79.169,43	0,00	75.307,20	3.862,23	74.731,20	576,00	

**TOTALI USCITE**

CP	94.254,05	0,00	94.254,05	0,00	79.169,43	15.084,62	79.169,43	0,00	75.307,20	3.862,23	74.731,20	576,00	
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	--------	--



ICRAM

### Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.:

1.3.262-GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali

#### Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	576,00	80.588,21	-80.012,21
A.02	Immobilizzazioni	576,00		576,00
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	576,00		576,00
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	576,00		576,00
A.03	Attivo circolante		80.588,21	-80.588,21
A.03.04	Disponibilità liquide		80.588,21	-80.588,21
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		80.588,21	-80.588,21
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	80.588,21	75.307,20	5.281,01
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	80.588,21	75.307,20	5.281,01
B.05.05	debiti verso fornitori	72.392,80	67.540,37	4.852,43
B.05.10	debiti verso ALTRI	8.195,41	7.766,83	428,58
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	3.781,61	3.781,61	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	4.413,80	3.985,22	428,58


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.262-GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>74.731,20</b>		<b>74.731,20</b>
<b>E.06</b>	<b>Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	<b>2.080,71</b>		<b>2.080,71</b>
E.06.01	Spese d'ufficio	991,82		991,82
E.06.06	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	14,60		14,60
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	1.074,29		1.074,29
<b>E.07</b>	<b>Per servizi</b>	<b>66.262,41</b>		<b>66.262,41</b>
<b>E.07.01</b>	<b>Consulenza</b>	<b>44.413,81</b>		<b>44.413,81</b>
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	32.836,40		32.836,40
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	3.059,70		3.059,70
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	8.517,71		8.517,71
<b>E.07.03</b>	<b>Manutenzione</b>	<b>4.094,60</b>		<b>4.094,60</b>
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	95,00		95,00
E.07.03.05	Manutenzione software	3.999,60		3.999,60
<b>E.07.07</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	<b>17.754,00</b>		<b>17.754,00</b>
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	17.754,00		17.754,00
<b>E.09</b>	<b>Per il personale</b>	<b>6.388,08</b>		<b>6.388,08</b>
<b>E.09.01</b>	<b>Salari e stipendi</b>	<b>6.388,08</b>		<b>6.388,08</b>
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	6.388,08		6.388,08

**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.262-GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>				
	Totale Ricavi		0,00	
	Totale Costi	74.731,20		
	<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>74.731,20</b>		
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		155.895,41	155.895,41	0,00



SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	278
Acronimo	CORIS
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Leonardo TunesiTitolo del progetto: Programma di ricerche e studi propedeutico alla realizzazione di un "Piano Regionale di tutela per la CONservazione delle RISorse alieutiche"Committente: Regione Liguria Finanziamento Totale del Progetto: 28.000,00Data inizio: 31.1.'04 Data fine: 30.3.'05 Proroga: 30.5.'05 Fase: **Obiettivi:**

Identificazione degli habitat e dei periodi di insediamento dei giovanili di specie ittiche interesse commerciale nelle acque strettamente costiere.

Lo studio è stato finalizzato alla redazione di un calendario di arrivo dei giovanili e di carte dei siti di loro concentrazione, consentendo di disporre di strumenti conoscitivi essenziali alla gestione della fascia costiera della Regione Liguria e alla formulazione di specifici regolamenti delle attività di pesca artigianale.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Le informazioni raccolte nel quadro del presente progetto sono finalizzate a supportare la Regione Liguria per la realizzazione di un "Piano Regionale di tutela per la conservazione delle risorse alieutiche", in coerenza con i programmi e i regolamenti comunitari, e in collaborazione con le Associazioni di categoria del settore Pesca ed Acquicoltura.

**Descrizione attività 2005:**

Redazione di un documento di sintesi delle informazioni raccolte con il progetto, contenente indicazioni sui periodi di arrivo del novellame, in funzione del sito, dell'intervallo di profondità e della tipologia del fondale, per l'intero arco ligure. La relazione finale è stata consegnata alla Regione Liguria, come previsto, a fine maggio 2005.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.278 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

**1.3.278 - Ricerche in materia di pesca ed acquicoltura marittima**

E 1.2.2.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni

CP	11.193,01	0,00	11.193,01	0,00	13.300,00	-2.106,99	0,00	13.300,00	0,00	0,00	13.300,00	0,00	0,00
<b>Totali 1.3.278</b>	<b>Ricerche in materia di pesca ed acquicoltura marittima</b>	<b>0,00</b>	<b>11.193,01</b>	<b>0,00</b>	<b>13.300,00</b>	<b>-2.106,99</b>	<b>0,00</b>	<b>13.300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.300,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALI ENTRATE**

CP	11.193,01	0,00	11.193,01	0,00	13.300,00	-2.106,99	0,00	13.300,00	0,00	0,00	13.300,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.278 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo										
		1	2	3	4	5	6	7	8			
		Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
						3+4-5		5-6		6-7		7-8
<b>U.SCITE</b>												
<b>1.3.278 - Ricerche in materia di pesca ed acquicoltura marittima</b>												
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
CP	6.902,12	0,00	6.902,12	0,00	3.699,10	3.203,02	3.699,10	0,00	2.868,77	830,33	2.868,77	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.278 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Uscite											
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare		
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
U1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.025	Locazione di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.278 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Uscite										
		Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato
1		2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.SCITE</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>											
CP		1.790,89	-1.790,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>											
CP		2.500,00	1.790,89	4.290,89	0,00	4.200,00	4.200,00	4.200,00	90,89	4.200,00	0,00	4.200,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.278 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali 1.3.278</b>	<b>Ricerche in materia di pesca e acquicoltura marittima</b>	11.193,01	0,00	11.193,01	0,00	7.899,10	3.293,91	7.899,10	0,00	2.868,77	5.030,33	2.868,77	0,00
CP		11.193,01	0,00	11.193,01	0,00	7.899,10	3.293,91	7.899,10	0,00	2.868,77	5.030,33	2.868,77	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	11.193,01	0,00	11.193,01	0,00	7.899,10	3.293,91	7.899,10	0,00	2.868,77	5.030,33	2.868,77	0,00
----	-----------	------	-----------	------	----------	----------	----------	------	----------	----------	----------	------


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.278-Ricerche in materia di pesca ed acquicoltura marittima

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>		<b>4.166,85</b>	<b>-4.166,85</b>
A.03	Attivo circolante		4.166,85	-4.166,85
A.03.04	Disponibilità liquide		4.166,85	-4.166,85
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		4.166,85	-4.166,85
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>4.166,85</b>	<b>11.868,77</b>	<b>-7.701,92</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	<b>4.166,85</b>	<b>11.868,77</b>	<b>-7.701,92</b>
B.05.05	debiti verso fornitori	1.990,97	9.800,00	-7.809,03
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.175,88	2.068,77	107,11
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.175,88	2.068,77	107,11


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.278-Ricerche in materia di pesca ed acquicoltura marittima

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	11.868,77		11.868,77
E.07	Per servizi	9.000,00		9.000,00
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	9.000,00		9.000,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	9.000,00		9.000,00
E.09	Per il personale	2.868,77		2.868,77
E.09.01	Salari e stipendi	2.868,77		2.868,77
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.868,77		2.868,77
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>				
	Totale Ricavi			0,00
	Totale Costi	16.035,62	16.035,62	0,00
	<b>Risultato d'esercizio</b>			
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		16.035,62	16.035,62	0,00



SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	1.4.283
Acronimo	SURF ZONE
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**

Titolo del progetto: Studio della surf-zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra benthos e comunità ittica

Committente: **MIUR** Finanziamento Totale del Progetto (€): **175.000,00**Data inizio: **01102004** Data fine: **30092007** Proroga:  Fase: **I-II****Obiettivi:**

L'obiettivo principale del progetto di ricerca è lo studio del flusso di energia lungo le catene trofiche in una *surf-zone* (la zona delle onde) in un'area dal particolare interesse ambientale, alieutico e turistico che rappresenti un'area pilota significativa e replicabile. Lo studio intende inoltre verificare il ruolo esercitato dalla pressione antropica sulle catene trofiche nell'area riferendosi sia all'azione dell'attività della pesca professionale e sportiva (*top-down effect* e *bottom up effect*) sia all'azione dell'inquinamento allo scopo di identificare eventuali limiti e formulare proposte gestionali.

**Scenario di riferimento ( stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

La *surf-zone* rappresenta il tratto di mare in cui i fenomeni idrodinamici raggiungono maggiore complessità e ove avviene il trasporto e il rimescolamento dei sedimenti ad opera delle correnti litoranee; l'azione delle onde permette il circolo continuo di energia influenzando la diversità specifica, la biomassa e la struttura delle comunità. La *surf zone* rappresenta l'area di *nursery* di numerose specie ittiche attratte dalla disponibilità di nutrimento prodotta dall'alto trofismo; queste specie giocano un importante ruolo nella rete trofica contribuendo anche al trasferimento dell'energia prodotta nella *surf-zone* in zone limitrofe. La *surf zone* risente anche dell'immissione nell'ecosistema marino di sostanze inquinanti (PCB e DDT) che hanno l'evidente capacità di persistenza, di bioaccumulo e biomagnificazione a livello delle catene trofiche. Il progetto di ricerca attraverso lo studio per la gestione dell'ecosistema marino costiero e per la comprensione dei cambiamenti che in esso avvengono.

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

## Descrizione attività 2005:

Il programma di ricerca è iniziato nel mese di settembre del 2004, nel corso del 2005 è stata effettuata, come previsto, il campionamento attraverso pesche sperimentali e bennate. Le pesche sperimentali, dopo un pre-survey rivolto all'identificazione degli attrezzi da pesca più idonei allo scopo, sono state condotte con rete a strascico e sciabica da spiaggia. Le condizioni meteorologiche, particolarmente gravose nel corso dell'inverno e della primavera 2005 ci hanno costretto a spostare l'inizio del campionamento all'estate. Il materiale biologico campionato è stato analizzato presso il laboratorio di Milazzo per lo studio della rete trofica dell'infralitorale, parte dei campioni sono stati conservati per lo studio dei contaminanti che sarà effettuato, così come da programma, dal Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Palermo.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.283 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

1.3.283 - Studio della situazione in Irreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra le														
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche													
CP		0,00	50.260,00	50.260,00	0,00	0,00	50.260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Totale 1.3.283 - Studio della situazione in Irreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra le</b>														
CP		0,00	50.260,00	50.260,00	0,00	0,00	50.260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

**TOTALI ENTRATE**

CP		0,00	50.260,00	50.260,00	0,00	0,00	50.260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	--	------	-----------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.283 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
<b>USCITE</b>													
<b>1.3.283 - Studio della sursi zone in Irreno. Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra le</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	5.000,00	0,00	4.977,00	23,00	4.977,00	0,00	1.333,59	3.643,41	1.333,59	3.643,41	0,00
CP		0,00	5.000,00	0,00	4.977,00	23,00	4.977,00	0,00	1.333,59	3.643,41	1.333,59	3.643,41	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	5.350,00	0,00	4.925,54	424,46	4.925,54	0,00	3.975,42	950,12	3.975,42	950,12	0,00
CP		0,00	5.350,00	0,00	4.925,54	424,46	4.925,54	0,00	3.975,42	950,12	3.975,42	950,12	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	14.789,62	0,00	12.300,00	2.489,62	12.300,00	0,00	10.500,00	1.800,00	10.500,00	1.800,00	0,00
CP		0,00	14.789,62	0,00	12.300,00	2.489,62	12.300,00	0,00	10.500,00	1.800,00	10.500,00	1.800,00	0,00
U 1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00
CP		0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	10.000,00	0,00	7.496,00	2.504,00	7.496,00	0,00	7.496,00	0,00	7.496,00	0,00	0,00
CP		0,00	10.000,00	0,00	7.496,00	2.504,00	7.496,00	0,00	7.496,00	0,00	7.496,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.283 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
<b>USCITE</b>													
U1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CP</b>	<b>0,00</b>	<b>50.260,00</b>	<b>50.260,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44.818,92</b>	<b>44.818,92</b>	<b>5.441,08</b>	<b>0,00</b>	<b>44.818,92</b>	<b>6.513,91</b>	<b>38.305,01</b>	<b>6.513,91</b>	<b>0,00</b>
<b>Totale 1.3.283 - Studio della struttura in Tirreno-Meridionale, attraverso l'analisi delle relazioni tra le</b>													
<b>CP</b>	<b>0,00</b>	<b>50.260,00</b>	<b>50.260,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44.818,92</b>	<b>44.818,92</b>	<b>5.441,08</b>	<b>0,00</b>	<b>44.818,92</b>	<b>6.513,91</b>	<b>38.305,01</b>	<b>6.513,91</b>	<b>0,00</b>

**TOTALI USCITE**

CP	0,00	50.260,00	50.260,00	0,00	44.818,92	44.818,92	5.441,08	0,00	44.818,92	6.513,91	38.305,01	6.513,91	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	----------	------	-----------	----------	-----------	----------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.283 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.283-Studio della surf - zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra be

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		8.745,05	-8.745,05
A.03	Attivo circolante		8.745,05	-8.745,05
A.03.04	Disponibilità liquide		8.745,05	-8.745,05
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		8.745,05	-8.745,05
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	8.745,05	7.629,48	1.115,57
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	8.745,05	7.629,48	1.115,57
B.05.05	debiti verso fornitori	6.246,64	5.131,07	1.115,57
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.498,41	2.498,41	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.498,41	2.498,41	



**ICGRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.283-Studio della surf - zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra be

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>7.629,48</b>		<b>7.629,48</b>
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	3.986,07		3.986,07
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	950,12		950,12
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	2.915,57		2.915,57
E.06.16	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto	120,38		120,38
E.09	Per il personale	3.643,41		3.643,41
E.09.01	Salari e stipendi	3.643,41		3.643,41
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.643,41		3.643,41
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		16.374,53	16.374,53	0,00
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>				
	Totale Ricavi			0,00
	Totale Costi			7.629,48
	Risultato d'esercizio			7.629,48



SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	286
Acronimo	TARTARUGHE
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Leonardo TunesiTitolo del progetto: Linee-guida per la manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione ai fini della riabilitazione delle tartarughe marineCommittente: MATT Finanziamento Totale del Progetto: 40.000,00Data inizio: 1.7.'04 Data fine: 31.7.'05 Proroga: 31.3.'06 Fase: 3**Obiettivi:**

Redazione di linee-guida per la formulazione di una bozza di provvedimento sul tema "Manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione ai fini della riabilitazione delle tartarughe marine".

Supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio sulla problematica della gestione delle tartarughe marine per quanto riguarda le modalità di recupero e di riabilitazione di esemplari di tartarughe marine spiaggiate vive o morte.

Collaborazione con Enti e Organizzazioni nazionali e internazionali attive nel campo della tutela delle tartarughe marine.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

La XIII riunione delle Parti Contraenti della Convenzione di Barcellona ha visto l'adozione del documento UNEP-MAP RAC/SPA (UNEP(DEC)/MED IG.15/Inf.23) "Guidelines to improve the involvement of marine rescue centres for marine turtle rescue centres" e la raccomandazione di riferirsi a tali linee guida per ridurre la mortalità delle tartarughe marine. Il progetto ha l'obiettivo di consentire al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio di sviluppare le linee guida nazionali sulle modalità di manipolazione, recupero, soccorso e gestione ai fini della riabilitazione delle tartarughe marine di supporto all'emanazione di un Decreto Ministeriale, ex art.7 del DPR 357/97.

**Descrizione attività 2005:**

Coordinamento del gruppo di lavoro composto da rappresentanti del Centro Studi Cetacei, Società Italiana di Biologia Marina e Unione Zoologica Italiana, Corpo Forestale dello Stato e Capitanerie di Porto, WWF e Legambiente al fine di sviluppare i contenuti di linee guida inerenti la "manipolazione, recupero, soccorso, e la gestione ai fini della riabilitazione delle tartarughe marine".



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.286 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**ENTRATE**

<b>1.3.286 - Manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione ai fini riabilitazione, tarature marine</b>													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.286</b>	<b>Manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione ai fini riabilitazione, tarature marine</b>	<b>30.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALI ENTRATE**

CP	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	-----------	------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.286 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3 + 4 + 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
<b>USCITE</b>													
<b>1.3.286 - Manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione all'irrobilizzazione, tartarughe marine</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato						0,11	17.340,34	0,00	17.340,34	0,00	17.340,34	0,00
CP		15.172,89	2.167,56	17.340,45	0,00	17.340,34							
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio						49,71	688,84	0,00	688,84	0,00	688,84	0,00
CP		646,25	92,30	738,55	0,00	688,84							
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno						226,28	2.020,48	0,00	977,48	1.043,00	977,48	0,00
CP		2.946,76	-700,00	2.246,76	0,00	2.020,48							
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero						14,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		3.394,62	-3.379,79	14,83	0,00	0,00							
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d						0,00	6.666,08	0,00	5.966,08	700,00	5.966,08	0,00
CP		5.220,32	1.445,76	6.666,08	0,00	6.666,08							
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale						173,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		151,73	21,68	173,41	0,00	0,00							
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale						173,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		151,73	21,68	173,41	0,00	0,00							
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa						85,25	596,75	0,00	596,75	0,00	596,75	0,00
CP		596,75	85,25	682,00	0,00	596,75							
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.286 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo											
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
		Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.286 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		1.718,95	245,56	1.964,51	0,00	0,00	1.964,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.286 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali 1.3.286</b>	<b>Manipolazione, rilancio, recupero, soccorso, gestione, riabilitazione, tarature, maintenance</b>	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	27.312,49	2.687,51	25.569,49	1.743,00	25.569,49	1.743,00	25.569,49	0,00
CP		30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	27.312,49	2.687,51	25.569,49	1.743,00	25.569,49	1.743,00	25.569,49	0,00

**TOTALI USCITE**

CP		30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	27.312,49	2.687,51	25.569,49	1.743,00	25.569,49	1.743,00	25.569,49	0,00
----	--	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.286-Manipolazione, rilascio, recupero e gestione ai fini riabilitazione tartarughe marine

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>		<b>25.569,49</b>	<b>-25.569,49</b>
A.03	Attivo circolante		25.569,49	-25.569,49
A.03.04	Disponibilità liquide		25.569,49	-25.569,49
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		25.569,49	-25.569,49
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>25.569,49</b>	<b>25.569,49</b>	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	25.569,49	25.569,49	
B.05.05	debiti verso fornitori	5.862,74	5.862,74	
B.05.10	debiti verso ALTRI	19.706,75	19.706,75	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.677,57	1.677,57	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	18.029,18	18.029,18	



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.286-Manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione ai fini riabilitazione tartarughe marine

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	25.569,49		25.569,49
E.09	Per il personale	25.569,49		25.569,49
E.09.01	Salari e stipendi	24.972,74		24.972,74
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	17.340,34		17.340,34
E.09.01.02	Trattamento accessorio	688,84		688,84
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	977,48		977,48
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	5.966,08		5.966,08
E.09.04	<b>ALTRI COSTI</b>	596,75		596,75
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	596,75		596,75

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	25.569,49
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>25.569,49</b>

Totale di Bilancio:	
Dare	51.138,98
Avere	51.138,98
<b>Saldo</b>	<b>0,00</b>



SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	291
Acronimo	SPILL OVER
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Dott. Leonardo Tunesi**Titolo del progetto: **Valutazione dell'efficacia delle aree marine protette: "spill over" e possibili effetti sulla pesca**Committente: **CoNISMa - MiPAF** Finanziamento Totale del Progetto: **37.000,00**Data inizio: **1.7.'04** Data fine: **30.6.'06** Proroga:  Fase: **2 e 3****Obiettivi:**

Studio degli effetti della protezione sul popolamento ittico con particolare riguardo al verificarsi di fenomeni di esportazione di biomassa (giovani e adulti) dalle aree marine protette alle acque limitrofe.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Le aree marine protette sono considerate utili strumenti per il mantenimento delle risorse ittiche e per la gestione delle attività di pesca. Il presente progetto ha come obiettivo lo studio dei popolamenti ittici nelle acque di aree marine protette e di zone limitrofe, al fine di valutare l'entità del fenomeno di "spill over" dall'area marina protetta. Il programma prevede lo studio di alcune aree marine protette mediante due diversi approcci: l'applicazione di censimenti visuali della fauna ittica in immersione; la registrazione delle catture operate da pescatori professionisti mediante osservazione diretta a bordo, in siti posti a diversa distanza dall'area protetta. L'ICRAM collabora alle attività di studio condotte presso area marina protetta Portofino.

**Descrizione attività 2005:**

Attività di raccolta dati su campo (censimenti visuali ed osservazione attività di pesca)  
Elaborazione e valutazione dei dati raccolti e stesura di elaborati.



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.291 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziate 3	Var. su Acc. 4	Accertato 5	Da Accertare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Riscosso 8	Da Risc. 7-8
<b>ENTRATE</b>													
<b>1.3.291 - SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe</b>													
E 1.2.2.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.003	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati												
CP		11.518,75	0,00	11.518,75	0,00	17.575,00	-6.056,25	17.575,00	0,00	17.575,00	0,00	17.575,00	0,00
<b>Totale 1.3.291 - SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe</b>													
CP		11.518,75	0,00	11.518,75	0,00	17.575,00	-6.056,25	17.575,00	0,00	17.575,00	0,00	17.575,00	0,00
<b>TOTALI ENTRATE</b>													
CP		11.518,75	0,00	11.518,75	0,00	17.575,00	-6.056,25	17.575,00	0,00	17.575,00	0,00	17.575,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.291 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Sanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
<b>1.3.291 - SPILLOVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spillover e possibili effetti sulla pe</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

## Bilancio di verifica per CRAM 1.3.291 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.SCITE</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te	3.924,75	-1.423,75	2.501,00	0,00	2.485,20	15,80	2.485,20	0,00	959,55	1.525,65	959,55	0,00
CP		3.924,75	-1.423,75	2.501,00	0,00	2.485,20	15,80	2.485,20	0,00	959,55	1.525,65	959,55	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.291 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP	19.638,00	1.090,00	20.728,00	0,00	20.713,00	15,00	20.713,00	0,00	16.678,00	4.035,00	16.678,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP	0,00	333,75	333,75	0,00	0,00	333,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.291 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali 1.3.291</b>	<b>SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe</b>	23.562,75	0,00	23.562,75	0,00	23.198,20	364,55	23.198,20	0,00	17.637,55	5.560,65	17.637,55	0,00
CP		23.562,75	0,00	23.198,20	0,00	23.198,20	364,55	23.198,20	0,00	17.637,55	5.560,65	17.637,55	0,00

**TOTALI USCITE**

CP		23.562,75	0,00	23.562,75	0,00	23.198,20	364,55	23.198,20	0,00	17.637,55	5.560,65	17.637,55	0,00
----	--	-----------	------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.291-SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	35.150,00	35.212,55	-62,55
A.03	Attivo circolante	35.150,00	35.212,55	-62,55
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	17.575,00	17.575,00	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	17.575,00	17.575,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	17.575,00	17.637,55	-62,55
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	17.575,00	17.637,55	-62,55
B	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	17.637,55	17.637,55	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	17.637,55	17.637,55	
B.05.05	debiti verso fornitori	17.637,55	17.637,55	


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.291-SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		17.575,00	-17.575,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		17.575,00	-17.575,00
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		17.575,00	-17.575,00
D.01.08.03	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati		17.575,00	-17.575,00
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	17.637,55		17.637,55
E.07	Per servizi	17.637,55		17.637,55
E.07.01	Consulenza	959,55		959,55
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	959,55		959,55
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	16.678,00		16.678,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	16.678,00		16.678,00
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
Totale Ricavi		70.425,10	70.425,10	0,00
Totale Costi				
Risultato d'esercizio				



SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	294
Acronimo	PESCESPADA
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Dott. Silvestro Greco**Titolo del progetto: **Studio per la definizione dell'habitat e delle migrazioni del pesce spada in Mediterraneo tramite l'impiego di marche satellitari**

Ministero delle Politiche Agricole e Forestali	Finanziamento Totale del Progetto:	€ 114.000,00
--	------------------------------------	--------------

Data inizio:	2004	Data fine:	2006	Proroga:		Fase:	
--------------	------	------------	------	----------	--	-------	--

**Obiettivi:**

- Ottenere informazioni sul comportamento in immersione dei pesci spada in Mediterraneo con un'altissima risoluzione.
- Analizzare la frequenza e la velocità degli spostamenti.
- Implementare la conoscenza sugli spostamenti dei diversi animali in funzione dello spazio e del tempo e quindi sull'utilizzo dell'habitat e le relazioni con l'ecosistema.
- Valutare l'influenza delle condizioni ambientali e delle loro variazioni sul comportamento e sulla distribuzione degli animali.
- Individuare i corridoi di migrazione nell'arco di un anno a livello dell'intero bacino del Mediterraneo.
- Ottenere informazioni che possono essere sfruttate per una migliore definizione e gestione degli stocks
- Sfruttare le informazioni per aumentare la selettività degli attrezzi da pesca, in modo da minimizzare l'impatto sulle popolazioni di cetacei, tartarughe e altre specie pelagiche particolarmente vulnerabili.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Il pesce spada, *X. gladius*, costituisce risorsa di grande importanza per l'intero bacino del Mediterraneo e quindi anche per l'Italia, dove le catture annuali sono aumentate dalle 3747 tonnellate del 1976 a 6378 tonnellate del 2001 con un picco di cattura di 13010 tonnellate nel 1989. Notevoli preoccupazioni si sono levate da più parti per l'elevato sfruttamento e lo stato di salute della popolazione; l'alto livello di sfruttamento, indicato anche dalla progressiva diminuzione delle taglie e delle età medie delle catture ha portato ad un aumento della vulnerabilità dello stock, anche in considerazione del fatto che nei paesi mediterranei non Comunitari, lo sforzo di pesca su questa specie sta aumentando, di fatto in parte vanificando i benefici degli interventi italiani ed europei in materia. Ciò che principalmente desta preoccupazione è l'ipotesi, sostenuta da alcuni recenti studi di genetica, che lo stock mediterraneo sia isolato da quello atlantico e quindi ancor più vulnerabile. Numerosi organismi nazionali e sopranazionali europei (tra questi ricordiamo l'ICCAT) hanno promosso studi approfonditi di valutazione della risorsa ed il suo stato di

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

sfruttamento in Mediterraneo: (ICCAT, 2003 Mediterranean Swordfish Stock Assessment Session, Madrid, Spain – May 26 to 30, 2003).

Sulla base di quanto sin qui affermato, diventa fondamentale aumentare le conoscenze sui movimenti di questa specie nel Mediterraneo, in modo da poter disporre di strumenti utili per programmare una gestione della risorsa sia a livello nazionale che di bacino. L'utilizzo delle marche satellitari previsto dal presente programma potrà fornire precise indicazioni sulle migrazioni del pesce spada, che potranno essere utilizzate come base per una razionale gestione della risorsa.

Inoltre, accanto a questi aspetti, permetterà di meglio inserire il pesce spada nel suo ambiente e porterà ad una migliore conoscenza delle complesse relazioni che lo legano all'ecosistema in cui vive. Come diretta conseguenza si potranno sviluppare sistemi di pesca con un impatto minore su altre specie che con il pesce spada condividono lo stesso habitat pelagico e che occasionalmente incappano nei tradizionali sistemi di pesca: tra queste ricordiamo specie protette quali cetacei e tartarughe marine.

## Descrizione attività 2005:

Campagne di pesca e di marcatura degli animali  
Raccolta e analisi dati  
Stesura del rapporto intermedio



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.294 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

## ENTRATE

1.3.294 - Studio per la definizione, habitat e migrazione, pesce spada - MIPAF 6/A 79													
<b>E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri</b>													
CP	22.950,00	7.049,00	29.999,00	0,00	64.980,05	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00
<b>E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.294 - Studio per la definizione, habitat e migrazione, pesce spada - MIPAF 6/A 79</b>													
CP	22.950,00	7.049,00	29.999,00	0,00	64.980,05	64.980,05	-34.981,05	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00

## TOTALI ENTRATE

CP	22.950,00	7.049,00	29.999,00	0,00	64.980,05	64.980,05	-34.981,05	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00
----	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	------------	-----------	------	-----------	------	-----------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.294 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da impegnare	Assegnato	Da assegnare	Liquidato	Da liquidare	Pagato	Da pagare	
<b>U.SCITE</b>													
<b>1.3.294 - Studio per la definizione habitat migrazione pesce spada - MIPAF - 6 A 79</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	3.000,00	1.949,00	4.949,00	0,00	3.672,48	1.276,52	3.672,48	0,00	1.788,70	1.883,78	1.788,70	0,00
CP		3.000,00	1.949,00	4.949,00	0,00	3.672,48	1.276,52	3.672,48	0,00	1.788,70	1.883,78	1.788,70	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	5.746,00	5.746,00	0,00	5.547,32	198,68	5.547,32	0,00	1.864,82	3.682,50	1.864,82	0,00
CP		0,00	5.746,00	5.746,00	0,00	5.547,32	198,68	5.547,32	0,00	1.864,82	3.682,50	1.864,82	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.294 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo										
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8
		Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
<b>U.S.C.I.T.E.</b>												
U 1.1.3.004	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati											
CP	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	2.208,78	9.791,22	443,58	1.765,20
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria											
CP	0,00	700,00	700,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP	1.000,00	1.000,00	2.000,00	0,00	70,00	1.930,00	70,00	0,00	70,00	0,00	70,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.294 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	U.S.C.I.T.E.											
		Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
CP		0,00	2.604,00	2.604,00	0,00	2.604,00	0,00	2.604,00	0,00	2.604,00	0,00	2.604,00	0,00
U 1.1.3.024	<b>Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	<b>Locazione di immobili</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.294 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Sanzionato 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4+5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
<b>U.SCITE</b>													
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		16.950,00	-14.950,00	2.000,00	0,00	692,90	1.307,10	692,90	0,00	0,00	692,90	0,00	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.294 Studio per la definizione, habitat, migrazione, pesce spada - MIPAF 6/A/79</b>													
CP		22.950,00	7.049,00	29.999,00	0,00	24.586,70	5.412,30	24.586,70	0,00	8.536,30	16.050,40	6.771,10	1.765,20
<b>TOTALI USCITE</b>													
CP		22.950,00	7.049,00	29.999,00	0,00	24.586,70	5.412,30	24.586,70	0,00	8.536,30	16.050,40	6.771,10	1.765,20



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.294-Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPAF - 6 A 79

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	<b>129.960,10</b>	<b>93.363,33</b>	<b>36.596,77</b>
A.03	Attivo circolante	129.960,10	93.363,33	36.596,77
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	64.980,05	64.980,05	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	64.980,05	64.980,05	
A.03.04	Disponibilità liquide	64.980,05	28.383,28	36.596,77
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	64.980,05	28.383,28	36.596,77
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>28.383,28</b>	<b>28.571,30</b>	<b>-188,02</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	28.383,28	28.571,30	-188,02
B.05.05	debiti verso fornitori	27.690,58	27.878,60	-188,02
B.05.10	debiti verso ALTRI	692,70	692,70	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	204,00	204,00	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	488,70	488,70	




**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.294-Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPAF - 6 A 79

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
<b>D</b>	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>		64.980,05	-64.980,05
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		64.980,05	-64.980,05
D.01.03	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO		64.980,05	-64.980,05
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		64.980,05	-64.980,05
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	28.571,30		28.571,30
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	24.178,60		24.178,60
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	21.899,82		21.899,82
E.06.04	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	2.208,78		2.208,78
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	70,00		70,00
E.07	Per servizi	2.604,00		2.604,00
E.07.01	Consulenza	2.604,00		2.604,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	2.604,00		2.604,00
E.09	Per il personale	1.788,70		1.788,70
E.09.01	Salari e stipendi	1.788,70		1.788,70
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.788,70		1.788,70
<b>Totale di Bilancio:</b>				
		<b>Data</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		186.914,68	186.914,68	0,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-64.980,05
Totale Costi	28.571,30
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>-36.408,75</b>

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	313
Acronimo	Costabella
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Titolo del progetto: Committente:  Finanziamento Totale del Progetto: Data inizio:  Data fine:  Proroga:  Fase: **Obiettivi:**

L'obiettivo del progetto è lo svolgimento di tutte le attività di studio e ricerca propedeutiche all'individuazione, perimetrazione ed istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabella nell'area costiera compresa tra i comuni di Nicotera e Pizzo Calabro.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

La Regione Calabria ha ritenuto di avvalersi del supporto tecnico-scientifico dell'ICRAM per lo svolgimento di attività di supporto tecnico scientifico nel campo del controllo e della gestione dell'ambiente marino costiero calabrese anche al fine di dare efficace attuazione al POR Calabria 2000 -2006 per le specifiche misure ed azioni che riguardano il monitoraggio, la tutela e la gestione dell'ambiente costiero e marino; a tal fine è stata stipulata in data 28.10.2003 tra la Regione Calabria e l'ICRAM un accordo quadro della durata di tre anni e, nell'ambito del suddetto Accordo quadro, la Regione ha ritenuto di avvalersi dell'ICRAM per lo svolgimento delle attività previste nella presente convenzione;

**Descrizione attività 2005:**

a)analisi dei dati scientifici esistenti e disponibili, e loro elaborazione critica;  
 b)analisi delle caratteristiche chimico fisiche e correntimetriche delle acque;  
 c)individuazione delle eventuali criticità ambientali ed antropiche presenti nella zona;  
 d)survey visivi con R.O.V e/o operatori subacquei;  
 e)saggi di Benthos;  
 f)pescate sperimentali;  
 g)redazione degli elaborati tecnici scientifici necessari a documentare la proposta di legge regionale istitutiva dell'area protetta, per come specificato dall'art. 6 della Legge Regionale n. 10 del 14 luglio 2003, nonché di tutti gli eventuali elaborati di supporto per le ulteriori acquisizioni di autorizzazioni, pareri e/o nulla - osta.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.313 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

<b>1.3.313 - Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabona</b>													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.313 - Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabona</b>													
CP	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.313 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
<b>1.3.313 - Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabona</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	7.000,00	3.219,77	10.219,77	0,00	10.169,94	49,83	10.169,94	0,00	9.066,37	1.103,57	9.066,37	0,00
CP		7.000,00	3.219,77	10.219,77	0,00	10.169,94	49,83	10.169,94	0,00	9.066,37	1.103,57	9.066,37	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	1.900,00	1.900,00	0,00	1.900,00	0,00	1.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	1.900,00	1.900,00	0,00	1.900,00	0,00	1.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	21.000,00	-19.924,89	1.075,11	0,00	1.075,11	0,00	1.075,11	0,00	1.075,11	0,00	1.075,11	0,00
CP		21.000,00	-19.924,89	1.075,11	0,00	1.075,11	0,00	1.075,11	0,00	1.075,11	0,00	1.075,11	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.313 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
		Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
<b>U.SCITE</b>													
U 1.1.3.004	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	0,00	2.200,00	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	1.862,77	337,23	1.862,77	0,00
CP		0,00	2.200,00	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	1.862,77	337,23	1.862,77	0,00
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria	0,00	100,00	100,00	0,00	91,20	8,80	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00
CP		0,00	100,00	100,00	0,00	91,20	8,80	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	2.000,00	-1.650,00	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00	0,00	317,38	32,62	317,38	0,00
CP		2.000,00	-1.650,00	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00	0,00	317,38	32,62	317,38	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni	0,00	924,89	924,89	0,00	0,00	924,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	924,89	924,89	0,00	0,00	924,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	20.000,00	-10.700,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00
CP		20.000,00	-10.700,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.313 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.SCITE</b>													
CP	14.820,00	2.532,00	17.352,00	0,00	17.352,00	0,00	17.352,00	0,00	17.352,00	0,00	17.352,00	17.352,00	0,00
<b>U 1.1.3.023</b>	<b>Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)</b>												
CP	0,00	4.800,00	4.800,00	0,00	4.787,00	13,00	4.787,00	0,00	187,00	4.600,00	187,00	4.600,00	0,00
<b>U 1.1.3.024</b>	<b>Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te</b>												
CP	0,00	4.644,00	4.644,00	0,00	3.643,94	1.000,06	3.643,94	0,00	616,44	3.027,50	616,44	3.027,50	0,00
<b>U 1.1.3.025</b>	<b>Locazione di immobili</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP	4.180,00	7.820,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.313 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
<b>U.SCITE</b>													
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		2.000,00	-1.265,77	734,23	0,00	734,23	0,00	734,23	0,00	734,23	0,00	734,23	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	4.915,18	84,82	4.915,18	0,00	1.915,00	3.000,18	1.915,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	5.400,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	0,00	5.400,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.313 - Studio per individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabona</b>													
CP		76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	72.018,60	3.981,40	72.018,60	0,00	61.250,36	10.768,24	49.250,36	12.000,00
<b>TOTALI USCITE</b>													
CP		76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	72.018,60	3.981,40	72.018,60	0,00	61.250,36	10.768,24	49.250,36	12.000,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.313-Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabate

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	<b>22.649,23</b>	<b>54.400,96</b>	<b>-31.751,73</b>
A.02	Immobilizzazioni	2.649,23		2.649,23
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	2.649,23		2.649,23
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	734,23		734,23
A.02.02.05	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	1.915,00		1.915,00
A.03	Attivo circolante	20.000,00	54.400,96	-34.400,96
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	20.000,00		20.000,00
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	20.000,00		20.000,00
A.03.04	Disponibilità liquide		54.400,96	-54.400,96
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		54.400,96	-54.400,96
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>54.400,96</b>	<b>61.250,36</b>	<b>-6.849,40</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	54.400,96	61.250,36	-6.849,40
B.05.05	debiti verso fornitori	43.805,21	42.516,95	1.288,26
B.05.10	debiti verso ALTRI	10.595,75	18.733,41	-8.137,66
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.229,10	13.229,10	-12.000,00
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	9.366,65	5.504,31	3.862,34




**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.313-Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabate

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
D	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>		20.000,00	-20.000,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		20.000,00	-20.000,00
D.01.08	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI</b>		20.000,00	-20.000,00
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		20.000,00	-20.000,00
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	58.601,13		58.601,13
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	12.555,26		12.555,26
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.075,11		1.075,11
E.06.04	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	1.862,77		1.862,77
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	9.300,00		9.300,00
E.06.17	Spese per software e servizi informatici	317,38		317,38
E.07	<b>Per servizi</b>	36.979,50		36.979,50
E.07.01	<b>Consulenza</b>	24.979,50		24.979,50
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	17.352,00		17.352,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	4.600,00		4.600,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.027,50		3.027,50
E.07.07	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	12.000,00		12.000,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	12.000,00		12.000,00
E.09	<b>Per il personale</b>	9.066,37		9.066,37
E.09.01	<b>Salari e stipendi</b>	9.066,37		9.066,37
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	9.066,37		9.066,37



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.313-Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabate

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>				
	Totale Ricavi			Saldo
	Totale Costi			0,00
	Risultato d'esercizio	135.651,32	135.651,32	
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		135.651,32	135.651,32	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	314
Acronimo	FOCA MONACA LIBIA
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Leonardo TunesiTitolo del progetto: Studio sulla foca monaca in Cirenaica (Libia) - Memorandum of Understanding tra RAC/SPA, EGA e ICRAM modificato il 14 dicembre 2004Committente: UNEP/MAP - RAC/SPA Finanziamento Totale del Progetto: 2.250,00Data inizio: 1.3.'05 Data fine: 31.12.'05 Proroga:          Fase: 1**Obiettivi:**

Collaborazione allo studio della presenza di Foca monaca (*Monachus monachus*) e del suo habitat costiero in Libia al fine di consentire la futura istituzione di specifiche Aree Marine Protette. Le attività saranno svolte nel quadro dell'attuazione del Protocollo ASPIM della Convenzione di Barcellona.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

L'iniziativa è una delle azioni prioritarie del Protocollo ASPIM. Nell'ambito di questo accordo sono già state svolte alcune attività di studio condotte con la copertura del PR 18, nel 2002, che hanno evidenziato la probabile presenza di foca monaca in tratti della costa Cirenaica. Le attività di campo (previste per la primavera 2005), hanno l'obiettivo di caratterizzare tutte le cavità marine esistenti (identificazione, misurazione, rilievo, documentazione fotografica) al fine di elaborarne un adeguato piano di monitoraggio. Le attività formulate nel Memorandum rientrano nell'ambito dell'Accordo Quadro più ampio stipulato tra l'UNEP MAP - RAC/SPA di Tunisi e l'ICRAM (MoU 06/2001).

**Descrizione attività 2005:**

Sono state pianificate nel dettaglio le attività di rilevamento di campo. Tuttavia non è stato possibile condurre la missione per problemi logistici in Libia. Le attività di campo, condotte in stretta collaborazione con il personale scientifico dell'EGA (*Environment General Authority* - della Libia) saranno svolte nel corso del 2006.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.314 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**ENTRATE**

<b>1.3.314 - Studio Foca/Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA EGA e ICRAM - Finanz. da UNEP/MAP</b>													
E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali												
CP	0,00	2.139,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	2.139,00	0,00
<b>Totale 1.3.314 - Studio Foca/Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA EGA e ICRAM - Finanz. da UNEP/MAP</b>													
CP	0,00	2.139,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	2.139,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	0,00	2.139,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	2.139,00	0,00
----	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	----------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.314 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

1.3.314 - Studio Foca-Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA - EGA e ICRAM - Finanziato da UNER/IMP													
<b>U 1.1.2.006</b>													
Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero													
CP	0,00	1.719,00	0,00	1.719,00	0,00	1.719,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.719,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.010</b>													
Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria													
CP	0,00	350,00	0,00	326,41	23,59	326,41	0,00	0,00	0,00	0,00	326,41	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.014</b>													
Premi di Assicurazioni													
CP	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.314 - Studio Foca-Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA - EGA e ICRAM - Finanziato da UNER/IMP</b>													
CP	0,00	2.139,00	0,00	2.045,41	93,59	2.045,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2.045,41	0,00	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	0,00	2.139,00	0,00	2.045,41	93,59	2.045,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2.045,41	0,00	0,00
----	------	----------	------	----------	-------	----------	------	------	------	------	----------	------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.314-Studio Foca Monaco in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA, EGA e ICRAM - Finanz. da UNEP/MAP

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Debiti	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	4.278,00	2.139,00	2.139,00
A.03	Attivo circolante	4.278,00	2.139,00	2.139,00
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	2.139,00	2.139,00	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	2.139,00	2.139,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	2.139,00		2.139,00
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	2.139,00		2.139,00



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.314-Studio Foca Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA, EGA e ICRAM - Finanz. da UNEP/MAP

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		2.139,00	-2.139,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		2.139,00	-2.139,00
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		2.139,00	-2.139,00
D.01.08.02	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		2.139,00	-2.139,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-2.139,00
Totale Costi	0,00
Risultato d'esercizio	-2.139,00

Totale di Bilancio:	
Dare	4.278,00
Avere	4.278,00
Saldo	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	318
Acronimo	ETC/BD
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Dott. Leonardo Tunesi**Titolo del progetto: **European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity**

Committente: **EEA/ Museo Storia Naturale Parigi** Finanziamento Totale del Progetto: **52.200,00** per il 2005  
 il progetto quadriennale conta su finanziamenti il cui importo è definito ogni anno per il successivo

Data inizio: **1.1.'05** Data fine: **31.12.'08** Proroga:  Fase: **1,2,3,4**

**Obiettivi 2005:**

Costituire il Consorzio per la creazione del Centro Tematico Europeo per la protezione della biodiversità (ETC/BD), coordinato dal Museo di Storia Naturale di Parigi.

Lo ETC/BD lavora per programmi annuali.

Gli impegni richiesti all'ICRAM il primo anno (2005) sono stati legati alla partecipazione ai seguenti punti del programma di attività del Consorzio:

1.4.2 *Maintaining and quality assuring EEA priority data flows*

1.4.3.2 *EUNIS Habitat Classification*

3.1.1.1 *Indicators (3 Tackling biodiversity loss and understanding spatial change)*

3.3.1 *Cooperation and partnership.*

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

L'EEA (Agenzia europea dell'ambiente) ha l'obiettivo di fornire informazioni tempestive, pertinenti e attendibili ai decisori politici e al pubblico, per favorire lo sviluppo sostenibile e contribuire al miglioramento dell'ambiente in Europa. L'EEA opera sulla base di piani strategici pluriennali. Il terzo programma pluriennale di lavoro dell'EEA si sviluppa nel periodo 2005-2008.

L'EEA opera mediante le attività di Centri Tematici Europei (ETC); l'ICRAM è entrato in qualità di partner nel consorzio che per il periodo 2005-2008 costituirà l'ETC per lo studio della biodiversità. Gli ETC lavorano per obiettivi pluriennali su specifiche attività pianificate su base annuale.

**Descrizione attività 2005:**

Mantenere ed assicurare il flusso di dati prioritari all'EEA;  
 Consentire l'applicazione della classificazione EUNIS al Mediterraneo;  
 Analizzare lo stato dell'arte per indicatori della biodiversità marina;  
 Cooperazione e partnership.





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.318 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

<b>1.3.318 - EIC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.</b>														
E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali													
CP	0,00	42.939,05	42.939,05	0,00	31.957,62	10.981,43	31.957,62	0,00	17.175,62	14.782,00	17.175,62	0,00	0,00	
<b>CP</b>	<b>0,00</b>	<b>42.939,05</b>	<b>42.939,05</b>	<b>0,00</b>	<b>31.957,62</b>	<b>10.981,43</b>	<b>31.957,62</b>	<b>0,00</b>	<b>17.175,62</b>	<b>14.782,00</b>	<b>17.175,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

**TOTALI ENTRATE**

CP	0,00	42.939,05	42.939,05	0,00	31.957,62	10.981,43	31.957,62	0,00	17.175,62	14.782,00	17.175,62	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.318 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
<b>1.3.318 - EIC/BD/European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.</b>													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	12.208,25	0,00	6.285,04	5.923,21	6.285,04	0,00	5.203,96	1.081,08	5.203,96	0,00	0,00
CP		0,00	12.208,25	0,00	6.285,04	5.923,21	6.285,04	0,00	5.203,96	1.081,08	5.203,96	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	6.886,00	0,00	3.400,03	3.485,97	3.400,03	0,00	3.400,03	0,00	3.400,03	0,00	0,00
CP		0,00	6.886,00	0,00	3.400,03	3.485,97	3.400,03	0,00	3.400,03	0,00	3.400,03	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	1.936,80	0,00	1.044,00	892,80	1.044,00	0,00	386,68	657,32	386,68	0,00	0,00
CP		0,00	1.936,80	0,00	1.044,00	892,80	1.044,00	0,00	386,68	657,32	386,68	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	0,00	16.140,00	0,00	8.700,00	7.440,00	8.700,00	0,00	8.700,00	0,00	8.700,00	0,00	0,00
CP		0,00	16.140,00	0,00	8.700,00	7.440,00	8.700,00	0,00	8.700,00	0,00	8.700,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio	0,00	5.268,00	0,00	0,00	5.268,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	5.268,00	0,00	0,00	5.268,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali</b>	<b>1.3.318 - EIC/BD/European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.</b>	<b>0,00</b>	<b>42.939,05</b>	<b>0,00</b>	<b>19.429,07</b>	<b>23.509,98</b>	<b>19.429,07</b>	<b>0,00</b>	<b>17.690,67</b>	<b>1.738,40</b>	<b>17.690,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
CP		0,00	42.939,05	0,00	19.429,07	23.509,98	19.429,07	0,00	17.690,67	1.738,40	17.690,67	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.318 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
<b>USCITE</b>													
<b>TOTALI USCITE</b>													
CP	0,00	42.939,05	42.939,05	0,00	19.429,07	23.509,98	19.429,07	0,00	17.690,67	1.738,40	17.690,67	0,00	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.318-ETC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	<b>34.351,24</b>	<b>34.866,29</b>	<b>-515,05</b>
A.03	Attivo circolante	34.351,24	34.866,29	-515,05
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	17.175,62	17.175,62	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	17.175,62	17.175,62	
A.03.04	Disponibilità liquide	17.175,62	17.690,67	-515,05
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	17.175,62	17.690,67	-515,05
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>17.690,67</b>	<b>17.690,67</b>	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	17.690,67	17.690,67	
B.05.05	debiti verso fornitori	15.567,63	15.567,63	
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.123,04	2.123,04	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.123,04	2.123,04	


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.318-ETC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		17.175,62	-17.175,62
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		17.175,62	-17.175,62
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		17.175,62	-17.175,62
D.01.08.02	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		17.175,62	-17.175,62
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	17.690,67		17.690,67
E.07	Per servizi	12.486,71		12.486,71
E.07.01	Consulenza	3.786,71		3.786,71
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	3.400,03		3.400,03
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	386,68		386,68
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	8.700,00		8.700,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	8.700,00		8.700,00
E.09	Per il personale	5.203,96		5.203,96
E.09.01	Salari e stipendi	5.203,96		5.203,96
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	5.203,96		5.203,96
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
Totale Ricavi		69.732,58	69.732,58	0,00
Totale Costi				
<b>Risultato d'esercizio</b>				

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	319
Acronimo	NUOVE AMP
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Leonardo Tunesi

Titolo del progetto:

Integrazione del quadro tecnico-scientifico necessario al perfezionamento delle istruttorie di competenza della Segreteria Tecnica per il completamento degli studi propedeutici ai Decreti delle istituende aree marine protette Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria, e il supporto tecnico scientifico alle revisioni delle perimetrazioni di aree marine protette già istituite.

Committente: MATT Finanziamento Totale del Progetto: 680.000,00Data inizio: 1.3.'05 Data fine: 28.2.'06 Proroga: 31.12.'06 Fase: 1,2,3,4,5

Obiettivi:

Integrazione del quadro tecnico-scientifico necessario al perfezionamento delle istruttorie di competenza della Segreteria Tecnica per il completamento degli studi propedeutici ai Decreti delle istituende delle seguenti aree marine protette: Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria. Supporto tecnico scientifico alla Segreteria Tecnica per la revisione delle perimetrazioni di aree marine protette già istituite.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ha siglato con l'ICRAM un protocollo di intesa per l'integrazione del quadro tecnico-scientifico necessario al perfezionamento delle istruttorie di competenza della Segreteria Tecnica del MATT per il completamento degli studi propedeutici ai Decreti delle istituende aree marine protette Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria, e il supporto tecnico scientifico alle revisioni delle perimetrazioni di aree marine protette già istituite.

Descrizione attività 2005:

Pianificazione, avvio e completamento degli studi conoscitivi relativi all'area di reperimento Isola Gallinaria;  
Completamento delle attività relative all'Isola di Pantelleria, costituite dalla raccolta della documentazione bibliografica disponibile per l'Isola.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.319 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>ENTRATE</b>													
<b>1.3.319 - NUOVE AMP Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria, M. Amb. Direz. Protez. Natura</b>													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	253.700,00	-75.700,00	0,00	111.200,00	142.500,00	111.200,00	111.200,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.3.319 - NUOVE AMP Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria, M. Amb. Direz. Protez. Natura</b>													
CP	0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	253.700,00	-75.700,00	0,00	111.200,00	142.500,00	111.200,00	111.200,00	0,00	0,00
<b>TOTALI ENTRATE</b>													
CP	0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	253.700,00	-75.700,00	0,00	111.200,00	142.500,00	111.200,00	111.200,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.319 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo											
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
		Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>1.3.319 - NUOVE AMP - Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria - M. Amb. Direz. Protez. Natura</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato					72,15	8.598,07	0,00	8.598,07	0,00	8.598,07	0,00	
CP		8.670,22	8.670,22	0,00	8.598,07								
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP		369,29	369,29	0,00	369,29	0,00	369,29	0,00	369,29	0,00	369,29	0,00	
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		14.916,28	14.916,28	0,00	2.799,21	12.117,07	2.799,21	0,00	2.291,30	507,91	2.291,30	0,00	
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		10.080,79	10.080,79	0,00	2.517,12	7.563,67	2.517,12	0,00	2.517,12	0,00	2.517,12	0,00	
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP		2.983,04	2.983,04	0,00	2.983,04	0,00	2.983,04	0,00	2.270,29	712,75	2.270,29	0,00	
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		86,70	86,70	0,00	0,00	86,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP		86,70	86,70	0,00	0,00	86,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP		341,00	341,00	0,00	0,00	341,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		600,00	600,00	0,00	64,30	535,70	64,30	0,00	64,30	0,00	64,30	0,00	
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP		186,00	186,00	0,00	186,00	0,00	186,00	0,00	0,00	186,00	0,00	0,00	





**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.3.319 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo											
		1	2	3	4	5	3+4+5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
		Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni	0,00	139,00	139,00	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00
CP		0,00	139,00	139,00	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	0,00	160,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00
CP		0,00	160,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	75.600,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00
CP		0,00	75.600,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	5.508,00	5.508,00	0,00	5.425,00	83,00	5.425,00	0,00	5.425,00	0,00	5.425,00	0,00
CP		0,00	5.508,00	5.508,00	0,00	5.425,00	83,00	5.425,00	0,00	5.425,00	0,00	5.425,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te	0,00	19.878,72	19.878,72	0,00	19.878,72	0,00	19.878,72	0,00	14.671,95	5.206,77	14.671,95	0,00
CP		0,00	19.878,72	19.878,72	0,00	19.878,72	0,00	19.878,72	0,00	14.671,95	5.206,77	14.671,95	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	0,00	33.356,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00
CP		0,00	33.356,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.319 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
CP		0,00	4.056,00	4.056,00	0,00	4.056,00	0,00	1.998,00	2.058,00	1.998,00	1.998,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	982,26	982,26	0,00	982,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	<b>Totale 1.3.319-NUOVE-AMP-Isola Gallinaria-Arcipelago Toscano-Pantelleria-M. Amb. Direz. Protez. Natura</b>	0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	156.131,75	21.868,25	156.131,75	0,00	147.460,32	8.671,43	147.460,32	0,00
<b>TOTALI USCITE</b>													
CP		0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	156.131,75	21.868,25	156.131,75	0,00	147.460,32	8.671,43	147.460,32	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.319-NUOVE AMP - Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria - M. Amb. Direz. Protez. Natura

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	222.400,00	258.660,32	-36.260,32
A.03	Attivo circolante	222.400,00	258.660,32	-36.260,32
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	111.200,00	111.200,00	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	111.200,00	111.200,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	111.200,00	147.460,32	-36.260,32
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	111.200,00	147.460,32	-36.260,32
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	147.460,32	147.460,32	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	147.460,32	147.460,32	
B.05.05	debiti verso fornitori	130.059,83	130.059,83	
B.05.10	debiti verso ALTRI	17.400,49	17.400,49	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	5.777,62	5.777,62	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	11.622,87	11.622,87	


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.319-NUOVE AMP - Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria - M. Amb. Direz. Protez. Natura

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		111.200,00	-111.200,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		111.200,00	-111.200,00
D.01.03	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO		111.200,00	-111.200,00
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		111.200,00	-111.200,00
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	147.460,32		147.460,32
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	224,30		224,30
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	64,30		64,30
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	160,00		160,00
E.07	Per servizi	131.189,95		131.189,95
E.07.01	Consulenza	95.696,95		95.696,95
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	75.600,00		75.600,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	5.425,00		5.425,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	14.671,95		14.671,95
E.07.04	Servizi ausiliari	139,00		139,00
E.07.04.06	Premi di assicurazione	139,00		139,00
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	35.354,00		35.354,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	33.356,00		33.356,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	1.998,00		1.998,00
E.09	Per il personale	16.046,07		16.046,07
E.09.01	Salari e stipendi	16.046,07		16.046,07
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	8.598,07		8.598,07
E.09.01.02	Trattamento accessorio	369,29		369,29

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.319-NUOVE AMP - Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria - M. Amb. Direz. Protez. Natura

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	4.808,42		4.808,42
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	2.270,29		2.270,29
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
	Totale Ricavi	517.320,64	517.320,64	0,00
	Totale Costi			
	<b>Risultato d'esercizio</b>			
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		517.320,64	517.320,64	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	327
Acronimo	MoBioMarCal
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Silvestro GrecoTitolo del progetto: Monitoraggio della biodiversità marina in CalabriaCommittente: Regione Calabria Finanziamento Totale del Progetto: € 1.032.913,80Data inizio: 2005 Data fine: 2006 Proroga:  Fase: **Obiettivi:**

Monitoraggio, definizione e composizione del Repertorio Naturalistico degli organismi marini della Calabria; realizzazione di un Archivio delle componenti biotiche e ambientali determinanti la biodiversità marina; valutazione ed individuazione di biocenosi vulnerabili, specie rare e hotspot di biodiversità per l'identificazione di siti di elevato interesse conservazionistico nei mari della Calabria, come indicatori della qualità delle acque di balneazione - nell'ambito ed a integrazione dell'attuazione del Decreto Legislativo 11 marzo 1999 n.152.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Da tempo gli ecologi ed i biologi ambientali hanno fornito ampie prove che la biodiversità è sicuramente minacciata dallo sviluppo tecnologico e produttivo. Soprattutto dopo la conferenza di Rio (1992) si è diffusa la consapevolezza che la biodiversità è una delle variabili più significative per valutare lo stato della biosfera. Questa convinzione ha portato, tra l'altro, alla redazione del protocollo di Rio che, appunto, impegna tutti i paesi alla protezione della biodiversità.

La biodiversità appare il risultato di fenomeni complessi che si sovrappongono e si condizionano a vicenda. Il semplice conteggio delle specie presenti in un determinato territorio è un dato troppo elementare per esprimere questa complessità; complessità che, invece, è pure frutto delle molteplici interazioni che si sviluppano all'interno dell'intero ecosistema. La biodiversità è in sostanza un processo dinamico e non deve essere ridotta al semplice inventario dei taxa che condividono lo stesso ambiente.

La conservazione della biodiversità è un imperativo etico fondamentale: questa infatti rappresenta sia un bene da difendere e da trasmettere alle generazioni future, da cui dipenderà la qualità della loro vita, sia un valore in sé, indispensabile al mantenimento di un corretto equilibrio biologico dell'intero pianeta, nonché, un metodo certo e attendibile per il controllo dello stato di salute dell'habitat naturale.

L'enorme importanza del mantenimento della biodiversità emerge chiaramente dalle convenzioni internazionali e direttive comunitarie e molte di esse riguardano l'ambiente marino.

La Convenzione sulla Biodiversità (Rio, 1992 recepita in Italia con la L. n.124 del 14 febbraio 1994). La Direttiva Habitat 92/43/CEE (recepita con D.P.R. n. 357 dell'8

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

Settembre 1997) grazie alla quale l'Italia, tramite le Regioni, ha segnalato alla Commissione Europea un elenco dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciali, tra i quali figurano numerosi SIC a mare. La Convenzione di Bonn relativa alla conservazione di specie migratorie (recepita dall'Italia con L.n.42 del 25 gennaio 1983). L'accordo di Monaco del 1996, ACCOBAMS, mirato alla protezione dei cetacei del Mediterraneo. La Convenzione di Berna (1979, ratificata dall'Italia con L. n. 503 del 5 Agosto 1981) relativa alla conservazione della vita selvatica. La Convenzione di Barcellona (1978) relativa alla protezione del Mar Mediterraneo dall'inquinamento (ratificata con legge 21 Gennaio 1979 n. 30) divenuta nel 1995 "Convenzione per la protezione dell'ambiente marino e la regione costiera del Mediterraneo".

Il protocollo relativo alle Aree Specialmente Protette e la Biodiversità in Mediterraneo (Protocollo ASP), prende in considerazione anche le specie protette e quelle sfruttate commercialmente; inoltre prevede l'istituzione di Aree Speciali Protette di Importanza Mediterranea (ASPIM), con criteri che prendono in considerazione il grado di biodiversità vero e proprio, la peculiarità dell'habitat e la presenza di specie rare, minacciate o endemiche.

La Convenzione di Washington, infine, (ratificata dall'Italia nel 1975, attualmente disciplinata dal Regolamento UE 338/97) ha come obiettivo il controllo sul commercio internazionale di specie di flora e di fauna minacciate di estinzione (vi sono incluse tutte le specie di cetacei e di tartarughe marine).

Nel corso della Conferenza di Rio de Janeiro del 1992 è stato steso il testo della Convenzione sulla Diversità Biologica, che il nostro Paese ha sottoscritto nel 1993 e a cui hanno aderito finora circa 170 Paesi. Con la legge 14 febbraio 1994 n.124 "Ratifica ed esecuzione della convenzione sulla biodiversità, con annessi, fatta a Rio de Janeiro il 15 giugno 1992" e con la successiva Deliberazione 16 marzo 1994 del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica in "Approvazione delle linee strategiche per l'attuazione della Convenzione di Rio de Janeiro e per la redazione del Piano Nazionale sulla Biodiversità" anche l'Italia si è dotata di un Piano Nazionale sulla Biodiversità, all'interno del quale viene affermata la necessità di realizzare la Carta della Natura, quale sistema di conoscenze (inventario) del patrimonio naturale (biodiversità) del paese con edizioni periodiche aggiornate della Carta. Il presente studio si colloca a pieno titolo in questa azione.

Le conoscenze dovranno riguardare la valutazione dello stato di conservazione della biodiversità, le aree critiche e sensibili, le attività che possono produrre impatti negativi sulla biodiversità e le pressioni in atto. Ma soprattutto dovrà essere sviluppata la parte relativa alle acque costiere, con l'indicazione delle informazioni relative alle principali biocenosi e ai siti di interesse per la presenza di specie protette e/o sensibili.

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

## Descrizione attività 2005:

Nel 2005 sono state svolte le seguenti attività:

- 1) presurvey
- 2) rassegna dei dati disponibili riguardo la zona oggetto di studio
  - oceanografia
  - benthos
  - contaminazione di origine cloacale
- 3) determinazione e acquisizione del software necessario allo svolgimento dello studio;
- 4) acquisizione del supporto cartografico, successiva digitalizzazione e georeferenziazione con software GIS;
- 5) attività di campionamento diretto tramite:
  - immersioni
  - campagne di pesca
  - telecamera filoguidata
  - ROV (*Remotely Operated Vehicle*)
- 6) creazione di un database in Access per l'inserimento dei dati raccolti nel corso delle campagne svolte finora. Questo database servirà come riferimento per la creazione di quello georeferenziato che verrà creato con un software GIS.





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.327 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

<b>1.3.327 - MO: BIO: MAR: CAL - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria</b>													
<b>E 1.2.2.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni</b>													
CP	0,00	121.697,02	0,00	278.886,73	-157.189,71	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00
<b>CP</b>	<b>0,00</b>	<b>121.697,02</b>	<b>0,00</b>	<b>278.886,73</b>	<b>-157.189,71</b>	<b>278.886,73</b>	<b>0,00</b>	<b>278.886,73</b>	<b>0,00</b>	<b>278.886,73</b>	<b>0,00</b>	<b>278.886,73</b>	<b>0,00</b>

**TOTALI ENTRATE**

CP	0,00	121.697,02	0,00	278.886,73	-157.189,71	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00
----	------	------------	------	------------	-------------	------------	------	------------	------	------------	------	------------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.327 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Uscite									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
					3 + 4 - 5		5 - 6		6 - 7		7 - 8
<b>USCITE</b>											
<b>1.3.327 - MO: BIO: MAR: CAL - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria</b>											
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	26.009,40	0,00	26.009,40	0,00	26.009,40	0,00	26.009,40	0,00	26.009,40
CP		0,00	26.009,40	0,00	26.009,40	0,00	26.009,40	0,00	26.009,40	0,00	26.009,40
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	1.384,83	0,00	1.384,83	0,00	1.384,83	0,00	1.107,84	276,99	1.107,84
CP		0,00	1.384,83	0,00	1.384,83	0,00	1.384,83	0,00	1.107,84	276,99	1.107,84
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	15.000,00	0,00	10.842,72	4.157,28	10.842,72	0,00	9.150,19	1.692,53	9.150,19
CP		0,00	15.000,00	0,00	10.842,72	4.157,28	10.842,72	0,00	9.150,19	1.692,53	9.150,19
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	20.000,00	0,00	12.992,88	7.007,12	12.992,88	0,00	4.000,00	8.992,88	4.000,00
CP		0,00	20.000,00	0,00	12.992,88	7.007,12	12.992,88	0,00	4.000,00	8.992,88	4.000,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d	0,00	11.186,39	0,00	9.373,55	1.812,84	9.373,55	0,00	6.366,24	3.007,31	6.366,24
CP		0,00	11.186,39	0,00	9.373,55	1.812,84	9.373,55	0,00	6.366,24	3.007,31	6.366,24
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	325,13	0,00	0,00	325,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	325,13	0,00	0,00	325,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	325,13	0,00	0,00	325,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	325,13	0,00	0,00	325,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	1.278,75	0,00	0,00	1.278,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	1.278,75	0,00	0,00	1.278,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.327 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo											
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
		Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>U 1.1.3.012</b>	<b>Noleggio di apparecchiature</b>												
CP		0,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.016</b>	<b>Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni</b>												
CP		0,00	36.203,93	36.203,93	0,00	35.521,04	682,89	35.521,04	0,00	12.589,04	22.932,00	11.989,04	600,00
<b>U 1.1.3.022</b>	<b>Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.023</b>	<b>Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.024</b>	<b>Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	3.683,46	3.683,46	0,00	0,00	3.683,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	2.970,00	30,00	2.970,00	0,00	2.970,00	0,00	2.970,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		0,00	3.000,00	3.000,00	0,00	2.695,77	304,23	2.695,77	0,00	0,00	2.695,77	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.327 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**USCITE**

CP	0,00	121.697,02	121.697,02	0,00	101.790,19	19.906,83	101.790,19	0,00	62.192,71	39.597,48	61.592,71	600,00
<b>Totale 13327-MOBIO/MAR/CAL - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria</b>												

**TOTALI USCITE**

CP	0,00	121.697,02	121.697,02	0,00	101.790,19	19.906,83	101.790,19	0,00	62.192,71	39.597,48	61.592,71	600,00
----	------	------------	------------	------	------------	-----------	------------	------	-----------	-----------	-----------	--------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.327-MO.BIO.MAR.CAL. - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	560.743,46	340.479,44	220.264,02
A.02	Immobilizzazioni	2.970,00		2.970,00
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	2.970,00		2.970,00
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	2.970,00		2.970,00
A.03	Attivo circolante	557.773,46	340.479,44	217.294,02
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	278.886,73	278.886,73	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	278.886,73	278.886,73	
A.03.04	Disponibilità liquide	278.886,73	61.592,71	217.294,02
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	278.886,73	61.592,71	217.294,02
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	61.592,71	62.192,71	-600,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	61.592,71	62.192,71	-600,00
B.05.05	debiti verso fornitori	34.542,70	35.142,70	-600,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	27.050,01	27.050,01	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.595,79	1.595,79	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	25.454,22	25.454,22	



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.327-MO.BIO.MAR.CAL. - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		278.886,73	-278.886,73
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		278.886,73	-278.886,73
D.01.04	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI		278.886,73	-278.886,73
D.01.04.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni		278.886,73	-278.886,73
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	59.222,71		59.222,71
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	12.589,04		12.589,04
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	12.589,04		12.589,04
E.09	Per il personale	46.633,67		46.633,67
E.09.01	Salari e stipendi	46.633,67		46.633,67
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	26.009,40		26.009,40
E.09.01.02	Trattamento accessorio	1.107,84		1.107,84
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	13.150,19		13.150,19
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	6.366,24		6.366,24
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
Totale Ricavi		681.558,88	681.558,88	0,00
Totale Costi				
Risultato d'esercizio				
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		681.558,88	681.558,88	0,00

## **DIPARTIMENTO VI**

### **USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE**

#### **AREE TEMATICHE:**

- ◇ PESCA
- ◇ ACQUICOLTURA
- ◇ TURISMO





SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	221
Acronimo	mug rip
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: Donatella CrosettiTitolo del progetto: Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di MugilidiCommittente: MiPA Importo Finanziamento (€): 58.360,00Data inizio: 25.9.02 Data fine: 24.9.04 Proroga: 6 mesi Fase: finale**Esigenze:**

E' importante conoscere la variabilità genetica presente nelle popolazioni locali e nei parchi riproduttori di specie ittiche per attuare programmi di ripopolamento attivo responsabili, con l'uso di seme autoctono, in accordo con il CCPR , art. 9.3 (FAO, 1995).

**Obiettivi:**

La comprensione dei cambiamenti dei livelli di variabilità genetica in popolazioni lagunari, a seguito di ripopolamento attivo con giovanili ottenuti mediante riproduzione controllata, permetterà di fornire utili indicazioni per la gestione produttiva di ambienti lagunari attraverso la messa a punto di corrette pratiche di ripopolamento attivo, per la tutela delle caratteristiche delle popolazioni autoctone.

**Descrizione attività 2005:**

Analisi dati  
Stesura relazione finale



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

## ENTRATE

1.4.221 - Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilli (VI Piano Triennale)													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.221 - Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilli (VI Piano Triennale)</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## TOTALI ENTRATE

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3+4+5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare		
<b>USCITE</b>													
<b>1.4.221 - Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Muglioli (VI Piano Triennale)</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	765,60	734,40	765,60	0,00	765,60	0,00	765,60	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo										
		1	2	3	4	5	6	7	8			
		Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
						3+4-5		5-6		6-7		7-8
<b>USCITE</b>												
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili											



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	1	2	3	4	5	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
									3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>															
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>														
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>														
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>														
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>														
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>														
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>														
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>														
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>														
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>														
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>														
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	<b>Totale 1.4.221 - Efficienze del popolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugliolo (Piano triennale)</b>	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	765,60	1.034,40	765,60	0,00	765,60	0,00	765,60	0,00

**TOTALI USCITE**

CP		1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	765,60	1.034,40	765,60	0,00	765,60	0,00	765,60	0,00
----	--	----------	------	----------	------	--------	----------	--------	------	--------	------	--------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.221-Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilidi (VI Piano Triennale)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>		<b>3.698,76</b>	<b>-3.698,76</b>
A.03	Attivo circolante		3.698,76	-3.698,76
A.03.04	Disponibilità liquide		3.698,76	-3.698,76
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		3.698,76	-3.698,76
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>3.698,76</b>	<b>765,60</b>	<b>2.933,16</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	3.698,76	765,60	2.933,16
B.05.05	debiti verso fornitori	2.933,16		2.933,16
B.05.10	debiti verso ALTRI	765,60	765,60	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	765,60	765,60	



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.221-Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Muglioli (VI Piano Triennale)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	765,60		765,60
E.09	Per il personale	765,60		765,60
E.09.01	Salari e stipendi	765,60		765,60
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	765,60		765,60

Utile/Perdita di esercizio		Dare	Avere	Saldo
Totale Ricavi	0,00			
Totale Costi	765,60			
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>765,60</b>			
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		4.464,36	4.464,36	0,00



SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	224
Acronimo	Ricciola 4
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**Titolo del progetto: **Studio sulla biologia e consistenza di popolazione di specie minori di grandi pelagici: *Seriosa dumerili* Risso 1810; *Coryphæna hippurus* Linneo 1754, *Eutynnus alletteratus* Tirreno Meridionale**Committente: **Mipaf** Finanziamento Totale del Progetto (€): **76.435,62**Data inizio: **01112002** Data fine: **31102004** Proroga: **01042005** Fase: **IV**

## Obiettivi:

- 1) prosecuzione delle indagini sugli indici di pesca relativi alle specie in oggetto.
  - a- proseguimento indagini sulla ricciola e l'alletterato collezionando i dati di pesca su alcuni porti campione al fine di seguire l'andamento della pesca attraverso la valutazione delle CPUE per specie ed attrezzo;
  - b- proseguimento della raccolta dati relativi alla lunghezza ed al peso delle catture;
  - c- censimento della flotta operante la pesca sulle specie oggetto di studio e inventariare gli attrezzi utilizzati.
- 2) continuazione ed approfondimento degli studi sulla biologia delle specie investigate.
  - a- approfondimenti sulla biologia riproduttiva della ricciola selvatica in condizioni naturali con particolare riferimento alla fecondità ed alle ultime fasi di maturazione gonadica ed alla strategia di deposizione;
  - b- completamento degli studi sulla maturazione gonadica e la strategia riproduttiva dell'alletterato;
  - c- approfondimenti dello studio sull'età e l'accrescimento dell'alletterato.

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le specie minori dei grandi pelagici costituiscono oggi per la pesca italiana, una irrinunciabile risorsa alieutica che può concorrere al potenziamento della produzione interna nell'ottica della sostenibilità ambientale ed alla salvaguardia dei livelli occupazionali della filiera pesca nazionale. La programmazione e lo sviluppo di una pesca mirata a queste specie non può quindi prescindere da una attenta conoscenza della consistenza degli stock e della loro biologia per pervenire ad un uso sostenibile di queste risorse. La necessità di conoscere e gestire le specie minori dei grandi pelagici nasce già dall'adozione della Convention on the law of the sea, 1982 (ART.64 – Highly migratory species) e viene enfatizzata sia dagli auspici delle commissioni internazionali per il tonno (ICCAT, IOTC, CCSBT) che dallo stesso codice di condotta per una pesca responsabile della FAO relativamente alla gestione delle risorse transnazionali.

Descrizione attività 2005:

Nel corso del 2005 si è svolta la fase relativa alle analisi sugli approfondimenti della biologia riproduttiva della ricciola in condizioni naturali con particolare riferimento alla fecondità ed alle ultime fasi di maturazione gonadica ed alla strategia di deposizione; agli studi sulla maturazione gonadica e la strategia riproduttiva dell'alletterato; ed agli approfondimenti dello studio sull'età e l'accrescimento dell'alletterato. I dati ottenuti sono stati successivamente elaborati ed è stata redatta la relazione finale inviata al committente nei tempi previsti dalla proroga richiesta dal coordinamento.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.224 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

<b>1.4.224 Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum.</b>													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.224 - Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum.</b>													
CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.224 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>1.4.224 Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seniole Dum</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	4.387,12	4.387,12	0,00	3.235,75	1.151,37	3.235,75	0,00	3.235,75	0,00	3.235,75	0,00
CP		0,00	4.387,12	4.387,12	0,00	3.235,75	1.151,37	3.235,75	0,00	3.235,75	0,00	3.235,75	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00
CP		0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00
CP		0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.224 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	4.500,00	0,00	4.494,24	5,76	4.494,24	0,00	4.494,24	4.494,24	0,00	4.494,24	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	<b>Totale 1.4.224 - Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Relagici - Seriola Dum.</b>	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	14.129,99	1.157,13	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	14.129,99	1.157,13	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.224-Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dium

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	4.494,24	19.357,89	-14.863,65
A.02	Immobilizzazioni	4.494,24		4.494,24
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	4.494,24		4.494,24
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	4.494,24		4.494,24
A.03	Attivo circolante		19.357,89	-19.357,89
A.03.04	Disponibilità liquide		19.357,89	-19.357,89
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		19.357,89	-19.357,89
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	19.357,89	14.129,99	5.227,90
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	19.357,89	14.129,99	5.227,90
B.05.05	debiti verso fornitori	16.168,52	11.668,52	4.500,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	3.189,37	2.461,47	727,90
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	3.189,37	2.461,47	727,90



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.224-Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	9.635,75		9.635,75
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	3.200,00		3.200,00
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	3.200,00		3.200,00
E.07	Per servizi	3.200,00		3.200,00
E.07.01	Consulenza	3.200,00		3.200,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	3.200,00		3.200,00
E.09	Per il personale	3.235,75		3.235,75
E.09.01	Salari e stipendi	3.235,75		3.235,75
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.235,75		3.235,75

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	9.635,75
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>9.635,75</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare	33.487,88
Avere	33.487,88
Saldo	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	234
Acronimo	BAM
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: Carla IandoliTitolo del progetto: Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensiveCommittente: Mipaf Finanziamento Totale del Progetto: 97.610,35Data inizio: 08/01/03 Data fine: 08/01/05 Proroga: 1 anno Fase: finale

Obiettivi:

**Obiettivi a breve e medio termine**

1. definire il "macroambiente" facendo particolare riferimento a sistemi ambientali; 2. creare una banca dati ambientale-economico-legislativa omogenea ed univoca per il settore acquicolo; 3. individuare nel quadro delle spese ambientali tutte le voci di costo che sono significative per il settore della piscicoltura nazionale; 4. definire i costi connessi alla gestione sostenibile dello sviluppo delle attività produttive che incidono sul fatturato delle imprese;

**Obiettivi a lungo termine**

5. costituire il conto "satellite" per il settore di allevamento intensivo; 6. definire gli indicatori economici caratterizzanti il *green-accounting* per le aziende; 7. descrivere la dimensione quali-quantitativa dell'impatto fisico delle imprese sull'ambiente; 8. costituire la base di dati necessaria per la valutazione del livello di efficienza reale del settore produttivo nei confronti delle risorse naturali; 9. costruire degli indici sintetici di *environmental performance* che consentano la traduzione in valori monetari del danno ambientale e la sua integrazione nei conti finanziari tradizionali

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Attualmente la rendicontazione ambientale è un'attività del tutto volontaria, che rispecchia un atteggiamento pro-attivo delle imprese, e rappresenta lo strumento cardine della moderna gestione ambientale. A livello nazionale nessuna azienda acquicola pubblica il rapporto ambientale, né redige il bilancio ambientale; solo poche aziende del settore industriale divulgano informazioni quali-quantitative di carattere ambientale, ma nessuna accompagna suddetti *report* con il bilancio ambientale. Nel settore ittico i riferimenti relativi allo studio specifico di indicatori economico-finanziari collegati ad indicatori ambientali non esistono, sebbene in sede OCSE sia in atto uno studio per lo "sviluppo sostenibile", mostrando interesse nel definire una politica di ottimizzazione dell'uso corrente e futuro delle risorse naturali, nonché un'attenta individuazione di strumenti di misurazione di sviluppo sostenibile, capaci di integrare i fattori strettamente economici e sociali con quelli ambientali.



## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

## Descrizione attività 2005:

- Predisposizione di una check-list di auto-valutazione per gli utenti che intendano adottare opportune politiche di gestione razionale delle risorse energetiche e conseguente razionalizzazione degli inquinanti liberati nel “contesto” di riferimento.
- Costruzione dei singoli quadri contabili per il settore della piscicoltura nazionale.
- Definizione di una matrice economico-ambientale, in cui si aggregeranno i dati rilevati e, solo allora, si avrà il bilancio ambientale d’impresa nella sua forma finale e completa
- Estensione dei risultati di Bilancio all’intera attività di acquacoltura intensiva dell’azienda sulla base dei dati campionari raccolti e dei dati complessivi stimati (prime curve di regressione nazionale).



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.234 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**ENTRATE**

<b>1.4.234 - Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive</b>													
<b>E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri</b>													
CP	11.477,97	0,00	11.477,97	0,00	18.545,97	-7.068,00	0,00	18.545,97	0,00	0,00	18.545,97	0,00	0,00
<b>E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.234 - Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive</b>													
CP	11.477,97	0,00	11.477,97	0,00	18.545,97	-7.068,00	0,00	18.545,97	0,00	0,00	18.545,97	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	11.477,97	0,00	11.477,97	0,00	18.545,97	-7.068,00	0,00	18.545,97	0,00	0,00	18.545,97	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.234 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>1.4.234 - Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	1.000,00	-100,00	900,00	0,00	575,24	324,76	575,24	0,00	300,00	275,24	300,00	0,00
CP		1.000,00	-100,00	900,00	0,00	575,24	324,76	575,24	0,00	300,00	275,24	300,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	3.000,00	-1.306,61	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00
CP		3.000,00	-1.306,61	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	560,00	-560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		560,00	-560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.234 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare		
<b>U.SCITE</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	500,00	350,00	850,00	0,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	850,00	0,00	0,00
CP		500,00	350,00	850,00	0,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	850,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	7.000,00	1.340,00	8.340,00	0,00	8.340,00	0,00	8.340,00	0,00	8.340,00	0,00	8.340,00	0,00
CP		7.000,00	1.340,00	8.340,00	0,00	8.340,00	0,00	8.340,00	0,00	8.340,00	0,00	8.340,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te	1.470,00	281,00	1.751,00	0,00	1.751,00	0,00	1.449,17	0,00	1.449,17	301,83	1.449,17	0,00
CP		1.470,00	281,00	1.751,00	0,00	1.751,00	0,00	1.449,17	0,00	1.449,17	301,83	1.449,17	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.234 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		2.060,35	-4,39	2.055,96	0,00	1.363,04	672,92	1.383,04	0,00	0,00	1.383,04	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.234 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		15.590,35	0,00	15.590,35	0,00	14.592,67	997,68	14.592,67	14.592,67	11.782,56	2.810,11	11.782,56	0,00
	<b>Totale 1.4.234 - Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive</b>												

**TOTALI USCITE**

CP	15.590,35	0,00	15.590,35	0,00	14.592,67	997,68	14.592,67	0,00	11.782,56	2.810,11	11.782,56	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.234-Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>		11.782,56	-11.782,56
A.03	Attivo circolante		11.782,56	-11.782,56
A.03.04	Disponibilità liquide		11.782,56	-11.782,56
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		11.782,56	-11.782,56
B	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	11.782,56	17.782,56	-6.000,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	11.782,56	17.782,56	-6.000,00
B.05.05	debiti verso fornitori	10.592,49	16.592,49	-6.000,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	1.190,07	1.190,07	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	590,80	590,80	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	599,27	599,27	



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.234-Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	17.782,56		17.782,56
E.07	Per servizi	15.789,17		15.789,17
E.07.01	Consulenza	9.789,17		9.789,17
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	8.340,00		8.340,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.449,17		1.449,17
E.07.07	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	6.000,00		6.000,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	6.000,00		6.000,00
E.09	<b>Per il personale</b>	1.993,39		1.993,39
E.09.01	Salari e stipendi	1.993,39		1.993,39
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.993,39		1.993,39

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	17.782,56
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>17.782,56</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare 29.565,12

Avere 29.565,12

Saldo 0,00



SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	244
Acronimo	CEPHSTOCK
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **PATRIZIA JEREB**

Titolo del progetto:

CEPHALOPOD STOCKS IN EUROPEAN WATERS: REVIEW, ANALYSIS, ASSESSMENT AND SUSTAINABLE MANAGEMENT (AZIONE CONCERTATA: 21 PARTNERS- COORDINATORE : UNIV. DI ABERDEEN, SCOZIA)

Committente: **Unione Europea** Finanziamento Totale del Progetto:**24.363,00 (\*)**

(\*) modificato rispetto all'importo iniziale a causa della non prevista, ma resasi necessaria, stipula di due contratti di collaborazione, importi sui quali non sono calcolabili *overheads*.

Data inizio: **1/10/2002** Data fine: **31/10/2005** Proroga: **NO** Fase: **Finale****Obiettivi:**

Produrre una sintesi articolata e modulare delle conoscenze attualmente disponibili sulla biologia, distribuzione e dinamica di popolazione dei Molluschi cefalopodi (risorsa divenuta importante per la pesca) e dare una prima descrizione della rilevanza sociale ed economica di questo gruppo faunistico in relazione a tale attività. Rendere disponibili i molti risultati conseguiti nell'ambito di altri progetti e/o indagini e non ancora pubblicati. Creare banche dati comuni nei vari settori di primario interesse di cui al punto precedente. Utilizzare le sinergie disponibili per la modulazione di eventuali misure gestionali adeguate alla realtà della pesca in acque europee e mediterranee.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

I Molluschi Cefalopodi hanno assunto un ruolo di rilievo nello scenario della pesca mondiale degli ultimi vent'anni. Parallelamente alla diminuzione della produzione di risorse ittiche 'convenzionali' (i.e., pesci), dovuta a diversi fattori interagenti negativamente (i.e., sovra-sfruttamento delle risorse ed impatti antropici di varia natura) le catture dei cefalopodi sono andate via via crescendo, anche grazie all'individuazione di nuove popolazioni sfruttabili dalla pesca ed al fatto che, a causa di un ciclo vitale particolare, gran parte delle specie sfruttate sono tendenzialmente 'resistenti' all'impatto negativo della pesca. Anche il consumo di questa risorsa è andato progressivamente crescendo e se ne è ampliata la diffusione su scala mondiale. L'Europa è oggi il primo mercato mondiale per i cefalopodi, e l'Italia fra i primi Paesi al mondo per importazione e consumi. Parallelamente all'importanza per l'economia dei vari Paesi, è aumentata l'esigenza di conoscenze sulla biologia ed ecologia delle varie specie, anche alla luce della crescente consapevolezza del ruolo di primaria importanza rivestito dai cefalopodi nell'ecosistema mare. Trattandosi di un interessamento relativamente 'recente' tuttavia, le conoscenze di cui si dispone sono in alcuni casi ancora scarse e frammentarie e quasi inesistenti relativamente alla componente faunistica del gruppo che abita le acque oceaniche e profonde. Diventa dunque di interesse prioritario riuscire ad ottenere una panoramica aggiornata, coerente e dettagliata sullo stato delle conoscenze esistenti sui cefalopodi nei vari Paesi che sfruttano commercialmente questa risorsa, sia per evitare che si compiano nei confronti di questo gruppo gli errori compiuti nei confronti di altre risorse ittiche (oggi in crisi e depauperate), sia per calibrare e diversificare le attività di pesca e giungere ad un utilizzo ottimale della risorsa.

In tale ottica è di grande interesse l'iniziativa del presente progetto che vede uno sforzo collettivo da parte di 21 Partners operanti in acque mediterranee ed atlantiche per produrre un quadro aggiornato ed

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

esaustivo dello stato dell'arte nei rispettivi ambiti territoriali, valorizzando allo stesso tempo e portando alla luce risultati in molti casi già acquisiti nel corso di numerose azioni di ricerca nazionali ed internazionali, ma ancora non elaborati in prodotti finiti e diffusibili. Si tratta inoltre di un importante contributo verso l'instaurarsi di sempre più forti legami di collaborazione internazionali, tendenti alla pianificazione di ricerche ed azioni congiunte ed uniformemente modulate, unica possibilità, oggi, per ottenere dei risultati concreti realmente funzionali, specialmente nella realtà mediterranea.

## Descrizione attività 2005:

Durante il terzo ed ultimo anno del progetto, l'attività si è concentrata sul completamento dei contributi previsti (Documenti, Relazioni e varie) in relazione ai vari Gruppi di Lavoro (WP) cui l'ICRAM ha partecipato ed in particolare al WP2, WP3, WP5, WP7, WP8.

**WP2-Banche dati sulla pesca e sistema GIS per le popolazioni di cefalopodi sfruttate.** Si è contribuito alla messa a punto della banca dati comune ed alla rappresentazione georeferenziata dei dati. I prodotti finali verranno resi disponibili su CD rom. Attualmente è disponibile il rapporto dettagliato sulla tematica e sul lavoro svolto in ambito CEPHSTOCK.

**WP3-Revisione delle conoscenze e nuove analisi sulle interazioni pesca-ambiente.** Si sono utilizzati tutte le informazioni ed i dati raccolti durante gli anni precedenti (incluse le mappe GIS di distribuzione ed abbondanza, le mappe delle temperature superficiali dell'acqua – SST e la metodologia innovativa elaborata *ad hoc* - Jereb *et al.*, 2005) per condurre delle analisi preliminari su due specie di cefalopodi nelle acque sarde (Cuccu *et al.*, in attesa di *referee*), dopo l'acquisizione delle informazioni oceanografiche di base sui regimi delle correnti che caratterizzano i mari della Sardegna. I risultati sono stati molto soddisfacenti, consentendo di mettere in relazione un'insolito picco di reclutamento del totano comune (*Illex coindetii*) con una peculiare situazione idrografica verificatisi nell'area esaminata.

**WP5-Revisione delle conoscenze sul ciclo vitale ed ecologia.** Le informazioni e la vasta ricerca bibliografica condotta nel corso degli anni precedenti (ed in corso – vedi anche collaborazione con la FAO e con la SIBM) sono stati utilizzati per contribuire alla produzione di documenti esaustivi su specie di interesse commerciale e/o di particolare interesse per alcune aree. In tale contesto la sottoscritta ha contribuito alla stesura del documento su *Illex coindetii*, sulle due seppie minori (*Sepia elegans*, *S. orbignyana*) e sul sepiolide *Sepietta oweniana*. Questi documenti sono stati messi a punto in vista di una successiva pubblicazione.

**WP7-Revisione delle conoscenze sulla pesca e l'acquacoltura dei cefalopodi.** Le informazioni raccolte nel corso della collaborazione con IREPA hanno consentito di contribuire al rapporto previsto dal Progetto. Considerando, inoltre, il particolare interesse dei dati sui cefalopodi, per la prima volta disponibili ed elaborati in tali dettagli, la sottoscritta, in collaborazione con la Dott.ssa Agnesi, ha prodotto un Documento Tecnico (Allegato 6 al Rapporto Finale WP7) e successivamente un lavoro presentato al Bollettino Malacologico (Jereb e Agnesi, in attesa di *referee*).

**WP8-Revisione delle conoscenze socioeconomiche sulla pesca dei cefalopodi.** Anche in questo caso la collaborazione con IREPA ha consentito l'acquisizioni di dati ed informazioni altrimenti non disponibili, che sono state analizzate ed elaborate in un Documento Tecnico (Allegato 4 al Rapporto Finale WP8).

Si è infine contribuito alla stesura del Rapporto Finale Generale con particolare riferimento a future linee di ricerca e relative priorità.

Il Rapporto Finale Generale è stato valutato molto positivamente dalla Commissione preposta che deve ora comunicare l'approvazione dei relativi bilanci ai vari Istituti/Enti partecipanti.

La sottoscritta si è inoltre recata a Genova, per lavorare alla parallela collaborazione con la SIBM (Volume sui Cefalopodi dei Mari Italiani) alla quale CEPHSTOCK ha dato un apporto consistente (come sarà debitamente riconosciuto); non ha potuto ripetere tale esperienza una seconda volta come originariamente previsto, a causa di alcuni problemi tecnici che hanno rallentato il lavoro e comportato variazioni nella prevista attività. Ha invece partecipato alle riunioni di lavoro ed al secondo Gruppo di Lavoro Internazionale sulla "Valutazione e Gestione della Risorsa sylvatici" a Tenerife (Spagna) nel mese di Settembre.

I frequenti rapporti con i vari rappresentanti dei diversi Istituti Europei partecipanti al Progetto hanno inoltre consentito di valutare proposte di collaborazioni per il prossimo futuro e di conoscere rappresentanti di Paesi rivieraschi non attualmente membri dell'Unione.

**Riferimenti bibliografici**

JEREB, P., CUCCU D., GIORDANO D., MAIORANO P., RAGONESE S. (2005). Using historical series of trawl surveys data to investigate cephalopod life cycles : a new methodological approach. *Biologia Marina Mediterranea* 12(1): 526-530

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

JEREB, P. and AGNESI, S. (submitted). Current state of knowledge on exploited cephalopods in the Italian waters. Present situation and perspectives, based on recent trends and historical data. *Bollettino Malacologico*

CUCCU, D., JEREB, P., RAGONESE, S., GIOVANNINI, N., COLELLA, S. and CAU, A. (submitted). How can abundance and spatial distribution of Mediterranean cephalopods be affected by sea water temperature? A preliminary analysis for *Illex coindetii* and *Eledone moschata* of the Sardinian Seas. *Bollettino Malacologico*



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.244 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

## ENTRATE

<b>1.4.244 - Cephalopods stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable manag.</b>													
E 1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto												
CP	6.905,60	0,00	6.905,60	0,00	2.354,65	4.550,95	0,00	2.354,65	0,00	2.354,65	0,00	2.354,65	0,00
E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali 1.4.244 - Cephalopods stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable manag.</b>													
CP	6.905,60	0,00	6.905,60	0,00	2.354,65	4.550,95	0,00	2.354,65	0,00	2.354,65	0,00	2.354,65	0,00

## TOTALI ENTRATE

CP	6.905,60	0,00	6.905,60	0,00	2.354,65	4.550,95	0,00	2.354,65	0,00	2.354,65	0,00	2.354,65	0,00
----	----------	------	----------	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.244 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
<b>USCITE</b>													
<b>1.4.244 Cephalopod stocks in European waters: review analysis, assessment and sustainable manag</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	2.405,60	0,00	2.405,60	0,00	995,70	1.409,90	995,70	0,00	995,70	0,00	995,70	0,00
CP		2.405,60	0,00	2.405,60	0,00	995,70	1.409,90	995,70	0,00	995,70	0,00	995,70	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	1.485,88	3.014,12	1.485,88	0,00	1.485,88	0,00	1.485,88	0,00
CP		4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	1.485,88	3.014,12	1.485,88	0,00	1.485,88	0,00	1.485,88	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.244 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
<b>U.SCITE</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.244 - Esercizio 2005

Capitolo	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>												
	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>												
	<b>Manutenzione software</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>												
	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>												
	<b>Borse di studio</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>												
	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>												
	<b>Altri trasferimenti passivi</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>												
	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>												
	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>												
	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>												
	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.244 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	<b>Totali 1.4.244: Cephalopod stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable manag</b>	6.905,60	0,00	6.905,60	0,00	2.481,58	4.424,02	2.481,58	0,00	2.481,58	0,00	2.481,58	0,00

**TOTALI USCITE**

CP		6.905,60	0,00	6.905,60	0,00	2.481,58	4.424,02	2.481,58	0,00	2.481,58	0,00	2.481,58	0,00
----	--	----------	------	----------	------	----------	----------	----------	------	----------	------	----------	------





**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.244-Cephstock - Cephalopod stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable manag

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Date	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	19.685,30	12.324,23	7.361,07
A.03	Attivo circolante	19.685,30	12.324,23	7.361,07
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	9.842,65	9.842,65	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	9.842,65	9.842,65	
A.03.04	Disponibilità liquide	9.842,65	2.481,58	7.361,07
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	9.842,65	2.481,58	7.361,07
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	2.481,58	2.481,58	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	2.481,58	2.481,58	
B.05.05	debiti verso fornitori	1.928,47	1.928,47	
B.05.10	debiti verso ALTRI	553,11	553,11	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	553,11	553,11	


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.244-Cephstock - Cephalopod stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable manag

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>		9.842,65	-9.842,65
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		9.842,65	-9.842,65
D.01.07	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI</b>		2.354,65	-2.354,65
D.01.07.01	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto		2.354,65	-2.354,65
D.01.08	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI</b>		7.488,00	-7.488,00
D.01.08.02	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		7.488,00	-7.488,00
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	2.481,58		2.481,58
E.09	Per il personale	2.481,58		2.481,58
E.09.01	Salari e stipendi	2.481,58		2.481,58
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.481,58		2.481,58

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-9.842,65
Totale Costi	2.481,58
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>-7.361,07</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare	Avere	Saldo
24.648,46	24.648,46	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	1.4.258
Acronimo	Eni Bioplat
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**Titolo del progetto: **Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo ecosistemico di piattaforme in ambiente offshore**Committente: **ENI** Finanziamento Totale del Progetto (€): **1.700.000.00 + IVA**Data inizio: **01012004** Data fine: **31122007** Proroga:  Fase: **I-II****Obiettivi:**

Gli obiettivi principali dello studio sono:

- l'applicazione dei principi dell'E.B.M. ( Ecosystem Based Management) all'attività estrattiva con piattaforme off-shore;
- la messa a punto di *standards* replicabili per la determinazione dell'effetto delle piattaforme sulla diversità biologica ai differenti livelli investigati;
- la valutazione del ruolo delle piattaforme estrattive sulla diversità interspecifica;
- la messa a punto di modelli previsionali sull'effetto delle piattaforme sulla biodiversità in differenti condizioni trofiche;
- l'identificazione di eventuali limiti delle piattaforme alla conservazione della diversità biologica e, ove possibile, la messa a punto di strategie per la loro rimozione;

la mitigazione dei conflitti con il comparto ittico attraverso la messa a punto di strategie comuni per la conservazione delle risorse ed il loro uso sostenibile.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Lo studio si colloca nell'ambito dell'applicazione degli enunciati internazionali sulla conservazione della diversità biologica, la tutela degli habitat e l'applicazione dell'approccio precauzionale all'attività estrattiva offshore. Le piattaforme estrattive off-shore, estendendosi dal fondo alla superficie, agiscono sia da FADs che da barriere artificiali e, come già evidenziato da alcuni autori, possono esercitare ruolo sulla diversità biologica delle aree dove sono installate.

Il progetto rappresenta un approccio innovativo allo studio del ruolo delle piattaforme estrattive sulla diversità biologica delle aree interessate non limitandosi ad un monitoraggio degli effetti diretti ma adottando, per la prima volta, un approccio ecosistemico che potrà consentire la messa a punto di strumenti replicabili e previsionali e lo sviluppo di *know how* specifico esportabile. Allo scopo di potere coniugare aspetti produttivi con strategie conservative, il progetto metterà in evidenza gli eventuali impatti delle piattaforme sulla biodiversità e, ove possibile, identificherà gli strumenti per la loro rimozione nell'ottica dell'applicazione dei moderni dettati dell'E.B.M. (*Ecosystem Based Management*) all'attività estrattiva. Inoltre, i risultati dello studio, potranno contribuire a minimizzare e risolvere i conflitti con il comparto ittico delle aree interessate, attraverso la messa a punto di strategie congiunte di salvaguardia ed implementazione delle risorse pescabili.

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005Descrizione attività 2005:

Ne corso del 2005, che ha rappresentato il secondo anno di progetto, sono stati effettuati i primi 2 survey previsti per il primo anno di indagine sia nell'area di studio di Crotona che in quella di Pescara. La prima campagna di indagine è slittata di 6 mesi poiché il committente (ENI), per problemi tecnico-amministrativi non ha fornito, come da convenzione, le imbarcazioni da pesca per l'area di Crotona per comunicarci infine di rinunciare a questo tipo di campionamento previsto in contratto. Le due campagne a Crotona sono state condotte sostituendo la pesca con la rilevazione di immagini profonde attraverso l'uso di Remote Operational Vehicle (ROV), sono state inoltre condotte campagne oceanografiche e di Visual census così come previsto nel protocollo operativo. E' stato elaborato un metodo di rilevazione sostitutivo alla pesca basato sulla rilevazione di immagini attraverso telecamere fisse che sarà applicato a Crotona nel secondo anno di campionamento previo il trasferimento all'ICRAM, da parte dell'ENI, delle risorse economiche destinate alla pesca. Le due campagne di Pescara sono state condotte attraverso rilevazioni effettuate sia con i censimenti visuali che attraverso la pesca sperimentale così come previsto dal protocollo iniziale, a Pescara sono state effettuate anche le campagne oceanografiche previste. Nel corso del 2005 è anche iniziata l'elaborazione di dati ottenuti nelle campagne condotte nel corso dell'anno.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.258 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

## ENTRATE

## 1.4.258 - &amp; - Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità nel monitoraggio del suolo e

## E 1.3.1.003 Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati

CP	737.600,00	-312.600,00	425.000,00	0,00	403.750,00	21.250,00	403.750,00	0,00	0,00	403.750,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.258 - &amp; - Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità nel monitoraggio del suolo e</b>	<b>CP</b>	<b>737.600,00</b>	<b>-312.600,00</b>	<b>425.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>403.750,00</b>	<b>21.250,00</b>	<b>403.750,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>403.750,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## TOTALI ENTRATE

CP	737.600,00	-312.600,00	425.000,00	0,00	403.750,00	21.250,00	403.750,00	0,00	0,00	403.750,00	0,00	0,00	0,00
----	------------	-------------	------------	------	------------	-----------	------------	------	------	------------	------	------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.258 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Uscite									
		1	2	3	4	5	6	7	8		
Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
					3 + 4 - 5		5 - 6		6 - 7		7 - 8
<b>USCITE</b>											
<b>1.4.258 - Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e</b>											
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato										
CP	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio										
CP	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	32.000,00	26.000,00	58.000,00	0,00	40.540,10	17.459,90	40.540,10	23.949,06	16.591,04	23.949,06	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	500,00	7.500,00	500,00	500,00	0,00	500,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d										
CP	8.949,11	0,00	8.949,11	0,00	7.066,92	1.882,19	7.066,92	5.830,55	1.236,37	5.830,55	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale										
CP	260,11	0,00	260,11	0,00	0,00	-260,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale										
CP	260,11	0,00	260,11	0,00	0,00	260,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa										
CP	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	0,00	1.023,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio										
CP	30.260,05	-13.012,19	17.247,86	0,00	15.844,95	1.402,91	15.844,95	10.591,32	5.253,63	9.617,07	974,25



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.258 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Uscite										
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8
Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
<b>U.S.C.I.T.E.</b>												
<b>U 1.1.3.006</b>	<b>Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni</b>											
CP	0,00	1.000,00	0,00	92,50	907,50	92,50	0,00	92,50	0,00	92,50	0,00	
<b>U 1.1.3.010</b>	<b>Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria</b>											
CP	0,00	120,00	0,00	117,02	2,98	117,02	0,00	0,00	117,02	0,00	0,00	
<b>U 1.1.3.011</b>	<b>Spese per software e servizi informatici</b>											
CP	4.970,33	-4.970,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>U 1.1.3.012</b>	<b>Noleggio di apparecchiature</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>U 1.1.3.014</b>	<b>Premi di Assicurazioni</b>											
CP	0,00	831,00	0,00	831,00	0,00	831,00	0,00	831,00	0,00	831,00	0,00	
<b>U 1.1.3.016</b>	<b>Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni</b>											
CP	216.000,00	-130.645,00	85.355,00	0,00	85.355,00	0,00	85.355,00	49.670,82	35.684,18	34.770,82	14.900,00	
<b>U 1.1.3.017</b>	<b>Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto</b>											
CP	0,00	1.500,00	0,00	263,98	1.236,02	263,98	0,00	263,98	0,00	263,98	0,00	
<b>U 1.1.3.018</b>	<b>Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>U 1.1.3.019</b>	<b>Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>U 1.1.3.020</b>	<b>Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni</b>											
CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.780,00	220,00	1.780,00	280,00	1.500,00	280,00	0,00	
<b>U 1.1.3.022</b>	<b>Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera</b>											



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.258 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo										Da Pagare					
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7		8	7-8			
<b>U.S.C.I.E.</b>																	
CP	191.000,00	35.767,00	226.767,00	0,00	222.520,16	4.246,84	222.520,16	0,00	160.098,08	62.422,08	160.098,08	0,00	0,00				
<b>U 1.1.3.023</b>	<b>Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)</b>																
CP	0,00	50.600,00	50.600,00	0,00	46.832,52	3.767,48	46.832,52	0,00	29.000,00	17.832,52	29.000,00	0,00	0,00				
<b>U 1.1.3.024</b>	<b>Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te</b>																
CP	18.432,00	50.025,52	68.457,52	0,00	62.952,77	5.504,75	62.952,77	0,00	29.581,61	33.371,16	29.581,61	0,00	0,00				
<b>U 1.1.3.025</b>	<b>Locazione di immobili</b>																
CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>																
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>																
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>																
CP	154.944,00	-96,00	154.848,00	0,00	148.488,00	6.360,00	148.488,00	0,00	129.120,00	19.368,00	129.120,00	0,00	0,00				
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>																
CP	11.436,00	7.880,00	19.316,00	0,00	19.316,00	0,00	19.316,00	0,00	8.780,00	10.536,00	8.780,00	0,00	0,00				
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>																
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>																
CP	2.946,77	0,00	2.946,77	0,00	0,00	2.946,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>																
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.258 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo		Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2									
<b>USCITE</b>												
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari											
CP	10.000,00	8.300,00	18.300,00	0,00	13.706,67	4.593,33	13.706,67	0,00	7.177,67	6.529,00	7.177,67	0,00
U2.1.2.004	Acquisti di imbarcazioni											
CP	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00	1.700,00	0,00	1.700,00	0,00	0,00	1.700,00	0,00	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio											
CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	737.600,00	17.000,00	754.600,00	0,00	695.026,11	59.573,89	695.026,11	0,00	482.885,11	212.141,00	467.010,86	15.874,25
<b>Totale 1.4.258 - Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nei monitoraggi del ruolo</b>												

**TOTALI USCITE**

CP	737.600,00	17.000,00	754.600,00	0,00	695.026,11	59.573,89	695.026,11	0,00	482.885,11	212.141,00	467.010,86	15.874,25
----	------------	-----------	------------	------	------------	-----------	------------	------	------------	------------	------------	-----------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.258-8 - Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	7.177,67	467.010,86	-459.833,19
A.02	Immobilizzazioni	7.177,67		7.177,67
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	7.177,67		7.177,67
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	7.177,67		7.177,67
A.03	Attivo circolante		467.010,86	-467.010,86
A.03.04	Disponibilità liquide		467.010,86	-467.010,86
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		467.010,86	-467.010,86
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	467.010,86	482.885,11	-15.874,25
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	467.010,86	482.885,11	-15.874,25
B.05.05	debiti verso fornitori	433.944,88	449.819,13	-15.874,25
B.05.10	debiti verso ALTRI	33.065,98	33.065,98	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.133,69	1.133,69	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	31.932,29	31.932,29	



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.258- &amp; -Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>475.707,44</b>		<b>475.707,44</b>
<b>E.06</b>	<b>Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	<b>60.898,62</b>		<b>60.898,62</b>
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	10.591,32		10.591,32
E.06.06	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	92,50		92,50
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	280,00		280,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	49.670,82		49.670,82
E.06.16	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto	263,98		263,98
<b>E.07</b>	<b>Per servizi</b>	<b>357.410,69</b>		<b>357.410,69</b>
<b>E.07.01</b>	<b>Consulenza</b>	<b>218.679,69</b>		<b>218.679,69</b>
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	160.098,08		160.098,08
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	29.000,00		29.000,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	29.581,61		29.581,61
<b>E.07.04</b>	<b>Servizi ausiliari</b>	<b>831,00</b>		<b>831,00</b>
E.07.04.06	Premi di assicurazione	831,00		831,00
<b>E.07.07</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	<b>137.900,00</b>		<b>137.900,00</b>
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	129.120,00		129.120,00
E.07.07.02	Borse di studio	8.780,00		8.780,00
<b>E.09</b>	<b>Per il personale</b>	<b>57.398,13</b>		<b>57.398,13</b>
<b>E.09.01</b>	<b>Salari e stipendi</b>	<b>57.398,13</b>		<b>57.398,13</b>
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	26.010,66		26.010,66
E.09.01.02	Trattamento accessorio	1.107,86		1.107,86
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	24.449,06		24.449,06



**ICRAM**

**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.258-8 - Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	5.830,55		5.830,55
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
	Totale Ricavi	949.895,97	949.895,97	0,00
	Totale Costi			
	<b>Risultato d'esercizio</b>			

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	263
Acronimo	EIS
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: S. PorrelloTitolo del progetto: Valutazione dell'impatto ambientale dell'allevamento in gabbieCommittente: MATT-PIR Finanziamento Totale del Progetto: 16.490,48Data inizio: 01/01/05 Data fine: 31/12/05 Proroga: 31/01/06 Fase: **Obiettivi:**

- Analisi chimiche sui campioni di acqua e sedimento prelevati nel 2004;
- Analisi sui campioni di benthos raccolti nel 2004;
- Elaborazione statistica;
- Redazione relazione finale

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

L'incremento della produzione mondiale dell'acquicoltura ha portato a considerare come imprescindibili le interazioni di tale attività produttiva con l'ambiente. E' necessario quindi promuovere azioni e strategie che assicurino lo sviluppo sostenibile dell'acquicoltura e raggiungere un uso razionale delle risorse condivise tra acquicoltura ed altre attività. I sistemi di gabbie costituiscono una sorgente puntiforme di inquinamento dovuta all'introduzione diretta od indiretta nell'ambiente di sostanze o di energia che possono presentare effetti nocivi rispetto alla qualità dell'acqua marina. L'attività di questo progetto ha consentito all'ICRAM di validare gli indici di impatto messi a punto in precedenti esperienze, mantenendo quindi senza interruzioni le conoscenze sull'argomento e proseguire il monitoraggio di impianti con caratteristiche tecnologiche differenti.

**Descrizione attività 2005:**

- Analisi chimiche sui campioni di acqua e sedimento prelevati nel 2004;
- Analisi sui campioni di benthos raccolti nel 2004;
- Elaborazione statistica;
- Redazione relazione finale che è stata consegnata a Gennaio 2006



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.263 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	
<b>ENTRATE</b>													
<b>1.4.263 - EIS - Validazione indici chimico - biologici per stima impatto ambientale allevamento in gabbie (mar)</b>													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP		19.000,00	-2.509,52	16.490,48	0,00	38.950,00	-22.459,52	38.950,00	0,00	0,00	38.950,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.263 - EIS - Validazione indici chimico - biologici per stima impatto ambientale allevamento in gabbie (mar)</b>													
CP		19.000,00	-2.509,52	16.490,48	0,00	38.950,00	-22.459,52	38.950,00	0,00	0,00	38.950,00	0,00	0,00
<b>TOTALI ENTRATE</b>													
CP		19.000,00	-2.509,52	16.490,48	0,00	38.950,00	-22.459,52	38.950,00	0,00	0,00	38.950,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.263 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
<b>1.4.263 - EIS - Validazione indicichimico - biologici per stima impatto ambientale allevamento in gabbie (mar)</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		1.500,00	1.500,00	0,00	900,61	599,39	900,61	0,00	0,00	681,10	219,51	681,10	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		3.875,00	-2.194,52	1.680,48	0,00	953,78	726,70	953,78	0,00	294,98	658,80	294,98	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.263 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
<b>U.S.C.I.E.</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP		12.500,00	-1.500,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP		2.625,00	-315,00	2.310,00	0,00	2.310,00	0,00	2.310,00	0,00	2.310,00	0,00	2.310,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.263 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.263 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.SCITE</b>													
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali 1.4.263-EIS</b>	<b>Validazione indici chimico-biologici per stima impatto ambientale in gabbie (mar)</b>												
CP	19.000,00	-2.509,52	16.490,48	0,00	15.164,39	1.325,09	15.164,39	0,00	14.286,08	878,31	14.286,08	0,00	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	19.000,00	-2.509,52	16.490,48	0,00	15.164,39	1.325,09	15.164,39	0,00	14.286,08	878,31	14.286,08	0,00	0,00
----	-----------	-----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.263-EIS - Validazione indici chimico - biologici per stima impatto ambientale allevamento in gabbie (mar)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>		<b>18.598,23</b>	<b>-18.598,23</b>
A.03	Attivo circolante		18.598,23	-18.598,23
A.03.04	Disponibilità liquide		18.598,23	-18.598,23
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		18.598,23	-18.598,23
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	18.598,23	<b>14.286,08</b>	<b>4.312,15</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	18.598,23	14.286,08	4.312,15
B.05.05	debiti verso fornitori	15.897,71	13.149,92	2.747,79
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.700,52	1.136,16	1.564,36
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	856,68	856,68	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.843,84	279,48	1.564,36


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.263-EIS - Validazione indici chimico - biologici per stima impatto ambientale allevamento in gabbie (mar)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>14.286,08</b>		<b>14.286,08</b>
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	294,98		294,98
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	294,98		294,98
E.07	Per servizi	<b>13.310,00</b>		<b>13.310,00</b>
E.07.01	Consulenza	<b>13.310,00</b>		<b>13.310,00</b>
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	11.000,00		11.000,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.310,00		2.310,00
E.09	Per il personale	<b>681,10</b>		<b>681,10</b>
E.09.01	Salari e stipendi	<b>681,10</b>		<b>681,10</b>
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	681,10		681,10
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare 32.884,31</b>	<b>Avere 32.884,31</b>	<b>Saldo 0,00</b>

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	14.286,08
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>14.286,08</b>

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	264
Acronimo	PONDS
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: S. PorrelloTitolo del progetto: Lagunaggio in area sensibile: proposta di gestione orientataCommittente: MATT-PIR Finanziamento Totale del Progetto: 9.500,00Data inizio: 01/01/05 Data fine: 31/12/05 Proroga: 31/01/06 Fase: **Obiettivi:**

- Analisi chimiche sui campioni di acqua e sedimento prelevati nel 2004;
- Analisi sui campioni di benthos raccolti nel 2004;
- Elaborazione statistica;
- Redazione relazione finale

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

La Laguna di Orbetello è soggetta da anni a processi di forte eutrofizzazione. Le cause storiche della ipertrofia vengono normalmente attribuite agli apporti degli scarichi civili e ai reflui delle attività di itticoltura. La fitodepurazione per acque a salinità marina non trova riscontro nelle pratiche comuni, mentre è possibile trovare in letteratura molte esperienze intese a definire una tale tecnica per reflui di itticolture, ma sempre su scala pilota e sperimentale, senza che nessuno avesse mai trasferito queste esperienze in scala reale. L'ICRAM in questi ultimi 6 anni ha condotto uno studio sui bacini di lagunaggio che raccolgono i reflui di una itticoltura. Il bagaglio di conoscenze acquisito potrà anche essere messo a disposizione delle pubbliche Amministrazioni chiamate a regolamentare ed a gestire importanti attività produttive come le itticolture e scarichi civili sviluppatasi in aree ecologicamente sensibili come la laguna di Orbetello

**Descrizione attività 2005:**

- Analisi chimiche sui campioni di acqua e sedimento prelevati nel 2004;
- Analisi sui campioni di benthos raccolti nel 2004;
- Elaborazione statistica;
- Redazione relazione finale che è stata consegnata a Gennaio 2006



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.264 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>ENTRATE</b>													
<b>1.4.264 - PONDS - Lagunaggio in area sensibile, proposta di gestione orientata</b>													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	28.975,00	-19.475,00	0,00	28.975,00	0,00	0,00	28.975,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali 1.4.264 - PONDS - Lagunaggio in area sensibile, proposta di gestione orientata</b>													
CP	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	28.975,00	-19.475,00	0,00	28.975,00	0,00	0,00	28.975,00	0,00	0,00
<b>TOTALI ENTRATE</b>													
CP	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	28.975,00	-19.475,00	0,00	28.975,00	0,00	0,00	28.975,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.264 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanzionato 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
<b>USCITE</b>													
<b>1.4.264 - FONDS - Lagunaggio in area sensibile: proposta di gestione orientata</b>													
U 1.1.2.002	Sipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		635,00	0,00	635,00	0,00	251,65	383,35	251,65	0,00	119,42	132,23	119,42	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	880,61	119,39	880,61	0,00	880,61	0,00	880,61	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.264 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare		
					3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8			
<b>USCITE</b>														
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	CP	6.500,00	-2.100,00	4.400,00	0,00	4.400,00	4.400,00	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	CP	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00	651,00	1.449,00	651,00	0,00	651,00	0,00	651,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	CP	1.365,00	0,00	1.365,00	0,00	924,00	441,00	924,00	0,00	924,00	0,00	573,76	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili													





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.264 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo											
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
		Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
<b>U.SCITE</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.264 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4+5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.264 - PONDS - Lagunaggio in mare sensibile: proposta di gestione orientata</b>		9.500,00	0,00	7.107,26	2.392,74	7.107,26	0,00	5.973,79	1.133,47	5.973,79	1.133,47	5.973,79	0,00
CP		9.500,00	0,00	7.107,26	2.392,74	7.107,26	0,00	5.973,79	1.133,47	5.973,79	1.133,47	5.973,79	0,00

**TOTALI USCITE**

CP		9.500,00	0,00	7.107,26	2.392,74	7.107,26	0,00	5.973,79	1.133,47	5.973,79	1.133,47	5.973,79	0,00
----	--	----------	------	----------	----------	----------	------	----------	----------	----------	----------	----------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.264-PONDS - Lagunaggio in area sensibile: proposta di gestione orientata

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		25.085,87	-25.085,87
A.03	Attivo circolante		25.085,87	-25.085,87
A.03.04	Disponibilità liquide		25.085,87	-25.085,87
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		25.085,87	-25.085,87
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	25.085,87	6.442,27	18.643,60
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	25.085,87	6.442,27	18.643,60
B.05.05	debiti verso fornitori	9.622,69	6.079,09	3.543,60
B.05.10	debiti verso AL.TRI	15.463,18	363,18	15.100,00
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	15.343,76	243,76	15.100,00
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	119,42	119,42	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.264-PONDS - Lagunaggio in area sensibile: proposta di gestione orientata

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>6.442,27</b>		<b>6.442,27</b>
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	1.349,09		1.349,09
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.349,09		1.349,09
E.07	Per servizi	4.973,76		4.973,76
E.07.01	Consulenza	4.973,76		4.973,76
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	4.400,00		4.400,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	573,76		573,76
E.09	Per il personale	119,42		119,42
E.09.01	Salari e stipendi	119,42		119,42
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	119,42		119,42

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	6.442,27
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>6.442,27</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare	Avere	Saldo
31.528,14	31.528,14	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	268
Acronimo	AQUA GROUPE
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Giovanna MARINO**

Titolo del progetto: *Azione sperimentale di ripopolamento secondo i principi del Codice di Condotta per la Pesca Responsabile FAO (CCRF, 1995): ripopolamento di una specie minacciata, cernia bruna *Epinephelus marginatus* con giovanili riprodotti in condizioni controllate*

Committente: **MATT (PIR)** Finanziamento Totale del Progetto: **249.000,00**

Data inizio: **1/10/03** Data fine: **30/3/05** Proroga: **01/02/06** Fase: \_\_\_\_\_

**Obiettivi:**

L'obiettivo generale è la messa a punto di una metodologia di ripopolamento responsabile con giovanili di una specie minacciata, la cernia bruna. Si intende operare secondo procedure definite su base scientifica, per ridurre gli eventuali rischi (genetici e sanitari ed ecologici) legati all'immissione in natura di giovanili d'acquacoltura.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Il progetto affronta un tema trasversale tra pesca e acquacoltura e contribuisce allo sviluppo di piani integrati di gestione della fascia costiera, utilizzando la capacità delle strutture artificiali di aumentare la produzione biologica in mare. Contribuisce alla gestione della pesca artigianale locale, con potenziali benefici di ordine socio economico e ambientale.

Il progetto mira a certificare il seme da ripopolamento, sul piano genetico, morfologico, e sanitario, ricercando metodologie responsabili che assicurino lo sviluppo sostenibile delle attività di pesca in aree costiere e la conservazione delle risorse ambientali.

Il progetto utilizza un innovativo e rigoroso approccio metodologico, per ridurre gli eventuali rischi legati alla reintroduzioni secondo i principi del CCRF (FAO, 1995, 1997) e per valutare l'efficacia dell'intervento.

La cernia bruna è una specie "minacciata" per la quale è stato stabilito uno stato di protezione con l'inserimento della specie nella lista degli organismi acquatici nell'Allegato 3 del Protocollo per le Aree Protette e la Biodiversità del Mediterraneo della Convenzione di Barcellona (1995) e nell'Allegato 3 della Convenzione di Berna sulla Conservazione della Fauna Selvatica Europea e degli Habitat Naturali (1996).

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**Descrizione attività 2005:**

Il progetto ha conseguito tutti gli obiettivi prefissati, con il primo intervento di ripopolamento di una specie minacciata nell'area Mediterranea, effettuato nell'ottobre 2005 in due siti di sperimentazione sulle coste della Sicilia occidentale.

- Relazione finale consegnata a gennaio 2006
- Sinopsi sulla specie



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.268 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

## ENTRATE

1.4.268 - AQUAGROUPER - Ripopolamento attività di specie minacciate secondo i principi pesca responsabile FAO (C)														
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri													
CP	93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	118.275,00	-24.605,00	118.275,00	0,00	0,00	118.275,00	0,00	0,00	0,00	
E 1.2.2.001	Finanziamenti delle Regioni per iniziative dell'Istituto													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>Totale 1.4.268 - AQUAGROUPER - Ripopolamento attività di specie minacciate secondo i principi pesca responsabile FAO (C)</b>														
CP	93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	118.275,00	-24.605,00	118.275,00	0,00	0,00	118.275,00	0,00	0,00	0,00	

## TOTALI ENTRATE

CP	93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	118.275,00	-24.605,00	118.275,00	0,00	0,00	118.275,00	0,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	------------	------------	------------	------	------	------------	------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.268 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	U.S.C.I.T.E.										
		Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8	
<b>U.S.C.I.T.E.</b>												
<b>1.4.268 - AQUAGROUPER - Ripopolamento attività di specie minacciate secondo i principi pescari responsabili FAO (C)</b>												
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	CP	32.513,33	0,00	32.513,33	0,00	32.513,33	0,00	32.513,33	0,00	32.513,33	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	CP	1.384,80	0,00	1.384,80	0,00	1.384,80	0,00	1.384,80	0,00	1.384,80	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	CP	6.000,00	5.841,50	11.841,50	0,00	9.977,69	1.863,81	9.977,69	0,00	9.687,81	289,88
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	CP	3.500,00	-3.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d	CP	11.186,38	0,00	11.186,38	0,00	11.186,38	0,00	11.186,38	0,00	11.186,38	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	CP	325,13	-325,00	0,13	0,00	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	CP	325,13	0,00	325,13	0,00	325,13	0,00	325,13	0,00	325,13	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	CP	1.278,75	0,00	1.278,75	0,00	1.278,75	0,00	1.278,75	0,00	1.278,75	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	CP	7.573,48	-2.900,00	4.673,48	0,00	4.624,21	49,27	4.624,21	0,00	4.097,97	526,24





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.268 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
<b>U.SCITE</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	5.100,00	5.100,00	0,00	5.100,00	0,00	5.100,00	5.100,00	0,00	5.100,00	0,00	0,00
CP		0,00	5.100,00	5.100,00	0,00	5.100,00	0,00	5.100,00	5.100,00	0,00	5.100,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	1.850,00	-1.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		1.850,00	-1.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te	2.712,00	489,50	3.201,50	0,00	3.201,50	0,00	3.201,50	0,00	2.911,57	289,93	2.911,57	0,00
CP		2.712,00	489,50	3.201,50	0,00	3.201,50	0,00	3.201,50	0,00	2.911,57	289,93	2.911,57	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.268 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziate 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
<b>U.S.C.I.E.</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		19.368,00	-1.614,00	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		3.683,00	0,00	3.683,00	0,00	0,00	3.683,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		970,00	-242,00	728,00	0,00	0,00	728,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.268 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	87.020,66	6.649,34	87.020,66	0,00	85.914,61	1.106,05	85.914,61	0,00
<b>Totali 1.4.268-AQUACROU PER il Ripopolamento di specie minacciate secondo il principio pesca responsabile FAO (C)</b>													
CP		93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	87.020,66	6.649,34	87.020,66	0,00	85.914,61	1.106,05	85.914,61	0,00

**TOTALI USCITE**

CP		93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	87.020,66	6.649,34	87.020,66	0,00	85.914,61	1.106,05	85.914,61	0,00
----	--	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.268-AQUAGROUPER - Ripopolamento attivi di specie minacciata secondo i principi pesca responsabile FAO (C

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>		126.197,83	-126.197,83
A.03	Attivo circolante		126.197,83	-126.197,83
A.03.04	Disponibilità liquide		126.197,83	-126.197,83
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		126.197,83	-126.197,83
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	126.197,83	132.096,27	-5.898,44
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	126.197,83	132.096,27	-5.898,44
B.05.05	debiti verso fornitori	79.597,57	86.155,34	-6.557,77
B.05.10	debiti verso AL TRI	46.600,26	45.940,93	659,33
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	3.099,66	3.099,66	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	43.500,60	42.841,27	659,33

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.268-AQUAGROUPER - Ripopolamento attivi di specie minacciata secondo i principi pesca responsabile FAO (C

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>132.096,27</b>		<b>132.096,27</b>
<b>E.06</b>	<b>Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	<b>5.029,63</b>		<b>5.029,63</b>
<b>E.06.02</b>	Spese per materiale di laboratorio	5.029,63		5.029,63
<b>E.07</b>	<b>Per servizi</b>	<b>71.015,57</b>		<b>71.015,57</b>
<b>E.07.01</b>	<b>Consulenza</b>	<b>8.011,57</b>		<b>8.011,57</b>
<b>E.07.01.01</b>	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	5.100,00		5.100,00
<b>E.07.01.03</b>	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.911,57		2.911,57
<b>E.07.07</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	<b>63.004,00</b>		<b>63.004,00</b>
<b>E.07.07.01</b>	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	17.754,00		17.754,00
<b>E.07.07.03</b>	Spese per studi, indagini e rilevazioni	45.250,00		45.250,00
<b>E.09</b>	<b>Per il personale</b>	<b>56.051,07</b>		<b>56.051,07</b>
<b>E.09.01</b>	<b>Salari e stipendi</b>	<b>54.772,32</b>		<b>54.772,32</b>
<b>E.09.01.01</b>	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	32.513,33		32.513,33
<b>E.09.01.02</b>	Trattamento accessorio	1.384,80		1.384,80
<b>E.09.01.04</b>	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	9.687,81		9.687,81
<b>E.09.01.05</b>	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	11.186,38		11.186,38
<b>E.09.04</b>	<b>ALTRI COSTI</b>	<b>1.278,75</b>		<b>1.278,75</b>
<b>E.09.04.06</b>	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	1.278,75		1.278,75



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.268-AQUAGROUPER - Ripopolamento attivi di specie minacciata secondo i principi pesca responsabile FAO (C

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>				
Totale Ricavi	0,00			
Totale Costi	132.096,27			
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>132.096,27</b>			
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		258.294,10	258.294,10	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	271
Acronimo	SosPEco
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Otello Giovanardi**

Titolo del progetto: Valutazione della sostenibilità di nuove strategie co-gestionali di pesca mediante un approccio ecosistemico

Committente: **ICRAM** Finanziamento Totale del Progetto: **130.000,00**Data inizio: **1/2004** Data fine: **12/2005** Proroga: Fase:**Obiettivi:**

Lo scopo generale del progetto è l'identificazione delle strategie adottate nelle diverse attività di pesca condotte in alto Adriatico. In dettaglio, si intende: (1) ottenere attraverso l'osservazione diretta, da confrontarsi con i dati ufficiali, una descrizione il più possibile completa, della flotta peschereccia che insiste sul bacino alto Adriatico, prendendo in considerazione tutte le principali tipologie di attrezzo (coccia, rapido, volante, draga idraulica, posta); (2) descrivere sotto il profilo quali-quantitativo le catture delle diverse tipologie di attrezzo nelle diverse stagioni, con riferimento sia alla frazione commerciale che allo scarto; (3) mettere a punto e calibrazione/validazione di un modello a bilancio di massa per la descrizione dei flussi trofici e delle variabili di stato dell'ecosistema del bacino Nord Adriatico, implementando quanto prodotto finora su questo punto (Zucchetta, 2002).

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Nel Dip. IV dell'ICRAM per quanto riguarda la Pesca e la sua sostenibilità esistono 3 riferimenti principali, che nell'ordine cronologico sono: a) l'indicazione/raccomandazione per l'uso dell'approccio ecosistemico dettato dalla Conferenza FAO di Reykjavik dell'ottobre 2001; b) le indicazioni per il piano triennale di attività 2002-4, inviate dal Capo di Gabinetto del Ministro dell'Ambiente il 18/12/01, le quali contemplano esplicitamente la pesca in un unico punto: "definire, attraverso l'analisi sperimentale e teorica, l'impatto delle attività di pesca, in particolare sulle risorse di fondo, sugli ecosistemi marini e lagunari" ... privilegiando la produzione di linee guida e manuali, la definizione di procedure tecniche e di metodiche nazionali di riferimento ... a supporto delle politiche di tutela dell'ambiente marino e di sostenibilità delle attività produttive; c) la Legge delega n. 38, G.U. n. 61 del 14/03/03, dove all'art. 5, comma 2 di pag. 16, si afferma che entro 180 giorni dall'entrata in vigore del decreto "i criteri generali relativi alle attività di cui al punto a) del comma 1 (promozione delle vocazioni produttive degli ecosistemi acquatici attraverso l'applicazione di tecnologie ecosostenibili) sono definiti dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali e dal Ministero dell'Ambiente ... sulla base di linee guida predisposte dall'ICRAM. E' attivo da qualche anno presso ICRAM-Chioggia un gruppo di ricerca che, nell'ambito di collaborazioni nazionali (soprattutto con

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

l'Università di Venezia) ed internazionali, pubblica su riviste internazionali specializzate i risultati di questo approccio di tipo ecosistemico applicato alla pesca marittima e lagunare dell'Adriatico settentrionale (all. n. 1).

## Descrizione attività 2005:

Nel 2005 sono state concluse le operazioni di campionamento a bordo pescherecci commerciali della marineria di Chioggia (rapido, strascico, volante a coppia, draga idraulica, rete da posta) e di Novigrad -Croazia (rapido e strascico), con raccolta di dati relativi alle catture commerciali ed allo scarto. Inoltre sono state realizzate delle interviste ai pescatori per interpretare i dati e comprendere le strategie di pesca degli stessi. I dati sono stati elaborati come andamenti stagionali delle catture e della produzione di scarto. Inoltre sono stati elaborati i dati raccolti presso la Capitaneria di Porto di Venezia e relativi alla distribuzione dello sforzo di pesca dei pescherecci commerciali dotati sistema satellitare Blue Box (con LFT > 24 m). Sulla base dell'insieme dei dati è stato implementato un modello a bilancio di massa (ECOPATH) che rappresentasse la struttura trofica e l'effetto delle catture in alto Adriatico permettendo la stima della produzione primaria richiesta per sostenere la produzione di bivalvi lungo la fascia costiera. Infine i datraccoli sono stati sintetizzati nella relazione finale del progetto





**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.271 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**ENTRATE**

<b>1.4.271 - SOSPECO - Valutazione sostenibile e nuove strategie cogestionali pesca mediante approccio ecosistemi</b>													
<b>E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri</b>													
CP	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	61.750,00	-7.750,00	0,00	61.750,00	0,00	0,00	61.750,00	0,00	0,00
<b>E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.271 - SOSPECO - Valutazione sostenibile e nuove strategie cogestionali pesca mediante approccio ecosistemi</b>													
CP	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	61.750,00	-7.750,00	0,00	61.750,00	0,00	0,00	61.750,00	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	61.750,00	-7.750,00	0,00	61.750,00	0,00	0,00	61.750,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.271 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
<b>U.SCITE</b>													
<b>1.4.271 - SOSPECO - Valutazione sostenibilità nuove strategie gestionali pesca mediante appropriate sistemi</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	1.910,83	89,17	1.910,83	0,00	857,71	1.053,12	857,71	0,00
CP		2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	1.910,83	89,17	1.910,83	0,00	857,71	1.053,12	857,71	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	1.560,93	939,07	1.560,93	0,00
CP		2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	1.560,93	939,07	1.560,93	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	5.000,00	-4.013,04	986,96	0,00	977,56	9,40	977,56	0,00	918,90	58,66	918,90	0,00
CP		5.000,00	-4.013,04	986,96	0,00	977,56	9,40	977,56	0,00	918,90	58,66	918,90	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.271 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo											
		1	2	3	4	5	3+4+5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
		Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da impegnare	Assegnato	Da assegnare	Liquidato	Da liquidare	Pagato	Da pagare
<b>U.SCITE</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	2.500,00	17.294,14	19.794,14	0,00	19.742,14	52,00	19.742,14	0,00	19.742,14	0,00	15.936,00	3.806,14
CP		2.500,00		19.794,14		19.742,14		19.742,14		19.742,14		15.936,00	3.806,14
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	1.458,00	-721,00	737,00	0,00	719,12	17,88	719,12	0,00	422,00	297,12	422,00	0,00
CP		1.458,00		737,00		719,12		719,12		422,00		422,00	
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	30.200,00	-17.000,00	13.200,00	0,00	13.200,00	0,00	13.200,00	0,00	13.200,00	0,00	13.200,00	0,00
CP		30.200,00		13.200,00		13.200,00		13.200,00		13.200,00		13.200,00	
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	8.919,00	8.919,00	0,00	8.559,00	360,00	8.559,00	0,00	8.100,00	459,00	5.000,00	3.100,00
CP		0,00		8.919,00		8.559,00		8.559,00		8.100,00		5.000,00	3.100,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te	6.342,00	-3.198,00	3.144,00	0,00	2.820,00	324,00	2.820,00	0,00	2.281,66	538,34	2.281,66	0,00
CP		6.342,00		3.144,00		2.820,00		2.820,00		2.281,66		2.281,66	
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.271 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziate 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
<b>U.SCITE</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		2.000,00	-1.281,10	718,90	0,00	718,50	0,40	718,50	0,00	718,50	0,00	718,50	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.271 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3+4+5	6	5-6	7	6-7	8	7-8	

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali 1.4.271</b>	<b>Valutazione sostenibile nuove strategie, codestionali, pesca mediana e piccoli ecosistemi</b>	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	53.147,15	852,85	53.147,15	0,00	47.801,84	5.345,31	40.895,70	6.906,14
CP		54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	53.147,15	852,85	53.147,15	0,00	47.801,84	5.345,31	40.895,70	6.906,14

**TOTALI USCITE**

CP	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	53.147,15	852,85	53.147,15	0,00	47.801,84	5.345,31	40.895,70	6.906,14
----	-----------	------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	----------	-----------	----------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.271-SOSPECO - Valutazione sostenibilità nuove strategie cogestionali pesca mediante approccio ecosistemi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	<b>718,50</b>	<b>71.856,07</b>	<b>-71.137,57</b>
A.02	Immobilizzazioni	718,50		718,50
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	718,50		718,50
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	718,50		718,50
A.03	Attivo circolante		71.856,07	-71.856,07
A.03.04	Disponibilità liquide		71.856,07	-71.856,07
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		71.856,07	-71.856,07
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>71.856,07</b>	<b>62.801,84</b>	<b>9.054,23</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	71.856,07	62.801,84	9.054,23
B.05.05	debiti verso fornitori	43.082,04	61.188,18	-18.106,14
B.05.10	debiti verso ALTRI	28.774,03	1.613,66	27.160,37
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	27.335,00	935,00	26.400,00
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.439,03	678,66	760,37



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.271-SOSPECO - Valutazione sostenibilità nuove strategie cogestionali pesca mediante approccio ecosistemi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>62.083,34</b>		<b>62.083,34</b>
<b>E.06</b>	<b>Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	<b>21.083,04</b>		<b>21.083,04</b>
<b>E.06.02</b>	Spese per materiale di laboratorio	918,90		918,90
<b>E.06.13</b>	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	422,00		422,00
<b>E.06.15</b>	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	19.742,14		19.742,14
<b>E.07</b>	<b>Per servizi</b>	<b>38.581,66</b>		<b>38.581,66</b>
<b>E.07.01</b>	<b>Consulenza</b>	<b>23.581,66</b>		<b>23.581,66</b>
<b>E.07.01.01</b>	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	13.200,00		13.200,00
<b>E.07.01.02</b>	Altre prestazioni di terzi	8.100,00		8.100,00
<b>E.07.01.03</b>	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.281,66		2.281,66
<b>E.07.07</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	<b>15.000,00</b>		<b>15.000,00</b>
<b>E.07.07.03</b>	Spese per studi, indagini e rilevazioni	15.000,00		15.000,00
<b>E.09</b>	<b>Per il personale</b>	<b>2.418,64</b>		<b>2.418,64</b>
<b>E.09.01</b>	<b>Salari e stipendi</b>	<b>2.418,64</b>		<b>2.418,64</b>
<b>E.09.01.04</b>	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.418,64		2.418,64

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	62.083,34
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>62.083,34</b>

Totale di Bilancio:		
Dare	Avere	Saldo
134.657,91	134.657,91	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	272
Acronimo	SCCP
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Donatella Crosetti**

Titolo del progetto:

Messa a punto dell' SSCP (*Single Strand Conformation Polymorphism*), una nuova tecnica per l'analisi genetica di specie marine, e applicazione della stessa al riconoscimento di stadi giovanili precoci di organismi animali marini.

Committente: **Ministero Ambiente**Importo Finanziamento (€): **42.000,00**

Data inizio:

**1-1-2004**

Data fine:

**31-12-2005**

Proroga:

Fase:

**finale**

Esigenze:

E' importante poter classificare con nuove tecniche gli stadi precoci di organismi marini non identificabili con criteri morfologici.

Obiettivi:

Messa a punto della tecnica SSCP.

Applicazione della stessa per la classificazione sistematica di stadi giovanili precoci di specie marine.

Descrizione attività 2005:

Fine della messa a punto della tecnica SSCP nel laboratorio biologia marina molecolare dell'ICRAM.  
Applicazione della tecnica su stadi larvali di bivalvi per il riconoscimento specifico di organismi ad uno stadio di sviluppo in cui non è possibile la classificazione sulla base di caratteri morfologici.

Analisi dati

Stesura relazione finale.





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzialità	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

## ENTRATE

1.4.272 - SSCP - Messa al punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet.													
<b>E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri</b>													
CP	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	19.950,00	8.050,00	0,00	19.950,00	0,00	0,00	19.950,00	0,00	0,00
<b>E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.272 - SSCP - Messa al punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet.</b>													
CP	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	19.950,00	8.050,00	0,00	19.950,00	0,00	0,00	19.950,00	0,00	0,00

## TOTALI ENTRATE

CP	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	19.950,00	8.050,00	0,00	19.950,00	0,00	0,00	19.950,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.SCITE</b>													
<b>1.4.272 - SSCP - Messaggio punto dell'SSOP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi geni</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	1.300,00	-655,15	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00
CP		1.300,00	-655,15	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	1.500,00	-622,50	877,50	0,00	877,50	0,00	877,50	0,00	872,91	4,59	872,91	0,00
CP		1.500,00	-622,50	877,50	0,00	877,50	0,00	877,50	0,00	872,91	4,59	872,91	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	2.221,00	2.670,02	4.891,02	0,00	4.630,85	260,17	4.630,85	0,00	2.146,87	2.483,98	2.146,87	0,00
CP		2.221,00	2.670,02	4.891,02	0,00	4.630,85	260,17	4.630,85	0,00	2.146,87	2.483,98	2.146,87	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziato 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
<b>USCITE</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	500,00	-165,77	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00
CP		500,00	-165,77	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	4.800,00	-4.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		4.800,00	-4.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te	2.325,00	-388,60	1.936,40	0,00	1.936,40	0,00	1.936,40	0,00	1.790,48	145,92	1.790,48	0,00
CP		2.325,00	-388,60	1.936,40	0,00	1.936,40	0,00	1.936,40	0,00	1.790,48	145,92	1.790,48	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Uscite											
		Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
<b>U.S.C.I.E.</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		10.973,00	5.167,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		4.381,00	-2.929,00	1.452,00	0,00	1.005,48	446,52	1.005,48	0,00	1.005,48	0,00	1.005,48	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		0,00	1.724,00	1.724,00	0,00	1.724,00	0,00	1.724,00	0,00	1.724,00	0,00	1.724,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	<b>Totale 1.4.272 - SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand conformation Polymorphism) nuova tecnologia analitica</b>	28.000,00	0,00	27.293,31	706,69	27.293,31	0,00	21.929,34	5.363,97	21.929,34	5.363,97	21.929,34	0,00

**TOTALI USCITE**

CP		28.000,00	0,00	27.293,31	706,69	27.293,31	0,00	21.929,34	5.363,97	21.929,34	5.363,97	21.929,34	0,00
----	--	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.272-SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		23.947,98	-23.947,98
A.03	Attivo circolante		23.947,98	-23.947,98
A.03.04	Disponibilità liquide		23.947,98	-23.947,98
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		23.947,98	-23.947,98
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	23.947,98	22.097,34	1.850,64
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	23.947,98	22.097,34	1.850,64
B.05.05	debiti verso fornitori	23.818,75	21.968,11	1.850,64
B.05.10	debiti verso ALTRI	129,23	129,23	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	129,23	129,23	


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.272-SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>22.097,34</b>		<b>22.097,34</b>
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	2.649,10		2.649,10
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	2.314,87		2.314,87
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	334,23		334,23
<b>E.07</b>	<b>Per servizi</b>	<b>17.930,48</b>		<b>17.930,48</b>
E.07.01	Consulenza	1.790,48		1.790,48
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.790,48		1.790,48
<b>E.07.07</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	<b>16.140,00</b>		<b>16.140,00</b>
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	16.140,00		16.140,00
<b>E.09</b>	<b>Per il personale</b>	<b>1.517,76</b>		<b>1.517,76</b>
E.09.01	Salari e stipendi	1.517,76		1.517,76
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.517,76		1.517,76

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	22.097,34
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>22.097,34</b>

Totale di Bilancio:		
Dare	Avere	Saldo
46.045,32	46.045,32	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	273
Acronimo	microloci
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: Titolo del progetto: Committente:  Importo Finanziamento (€): Data inizio:  Data fine:  Proroga:  Fase: **Esigenze:**

Nell'ambito dell'acquacoltura, emerge la necessità della messa a punto di nuovi marcatori genetici molecolari per la determinazione della variabilità genetica e della differenziazione nelle popolazioni naturali e in quelle allevate, anche al fine di definire i cambiamenti genetici prodotti dalle attività di allevamento.

**Obiettivi:**

Isolamento di nuovi loci microsatelliti nella specie *Mugil cephalus*. Uso dei microsatelliti per il monitoraggio genetico di popolazioni selvatiche e allevate di *Mugil cephalus* e *Sparus aurata*.

**Descrizione attività 2005:**

- Indagine preliminare per la descrizione dei livelli di variabilità genetica presente in volpina su alcune popolazioni campione sarde
- Campionamento di popolazioni selvatiche di orata mediterranea e atlantica
- Caratterizzazione genetica di popolazioni selvatiche di orata mediterranea e atlantica
- Analisi dati
- Stesura relazione finale.





**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**ENTRATE**

<b>1.4.273 - MICRORISCHI - Sviluppo di farmaci e prodotti farmaceutici per il monitoraggio genetico in specie: Mugilidi e Sparidi, oggi</b>													
<b>E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri</b>													
CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	17.100,00	16.256,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00
<b>E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.273 - MICRORISCHI - Sviluppo di farmaci e prodotti farmaceutici per il monitoraggio genetico in specie: Mugilidi e Sparidi, oggi</b>													
CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	17.100,00	16.256,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	17.100,00	16.256,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziate 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da assegnare 5-6	Liquidato 7	Da liquidare 6-7	Pagato 8	Da pagare 7-8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>1.4.273 - MICROTC - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mungillire Spardi oggi</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	1.980,00	-1.200,00	780,00	0,00	0,00	780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		1.980,00	-1.200,00	780,00	0,00	0,00	780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	3.000,00	-200,00	2.800,00	0,00	1.502,14	1.297,86	1.502,14	0,00	1.000,00	502,14	1.000,00	0,00
CP		3.000,00	-200,00	2.800,00	0,00	1.502,14	1.297,86	1.502,14	0,00	1.000,00	502,14	1.000,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
						3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8	
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>U 1.1.3.006</b>	<b>Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.011</b>	<b>Spese per software e servizi informatici</b>												
CP	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.012</b>	<b>Noleggio di apparecchiature</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.016</b>	<b>Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.018</b>	<b>Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.019</b>	<b>Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.020</b>	<b>Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni</b>												
CP	500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.022</b>	<b>Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera</b>												
CP	21.550,00	-2.030,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.023</b>	<b>Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)</b>												
CP	0,00	4.349,12	4.349,12	0,00	4.340,00	9,12	4.340,00	0,00	0,00	4.340,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.024</b>	<b>Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te</b>												
CP	4.526,00	-233,12	4.292,88	0,00	4.292,88	0,00	4.292,88	0,00	3.365,44	927,44	3.365,44	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.025</b>	<b>Locazione di immobili</b>												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
<b>U.S.C.I.E</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	1.614,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		300,00	-300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		33.356,00	0,00	31.269,02	0,00	31.269,02	0,00	25.499,44	0,00	5.769,58	25.499,44	0,00	0,00
CP	<b>Totale 1.4.273 - MICROLOCI: Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie ittiche</b>	33.356,00	0,00	31.269,02	2.086,98	31.269,02	0,00	25.499,44	0,00	5.769,58	25.499,44	0,00	0,00

**TOTALI USCITE**

CP		33.356,00	0,00	31.269,02	2.086,98	31.269,02	0,00	25.499,44	0,00	5.769,58	25.499,44	0,00	0,00
----	--	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	----------	-----------	------	------

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.273-MICROLOCI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mugilidi e Sparidi oggi

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>		<b>28.284,10</b>	<b>-28.284,10</b>
A.03	Attivo circolante		28.284,10	-28.284,10
A.03.04	Disponibilità liquide		28.284,10	-28.284,10
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		28.284,10	-28.284,10
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>28.284,10</b>	<b>26.142,64</b>	<b>2.141,46</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	28.284,10	26.142,64	2.141,46
B.05.05	debiti verso fornitori	27.001,89	24.860,43	2.141,46
B.05.10	debiti verso AL.TRI	1.282,21	1.282,21	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.282,21	1.282,21	


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.273-MICROLOCI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mugliidi e Sparidi oggi

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	26.142,64		26.142,64
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	643,20		643,20
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	643,20		643,20
E.07	Per servizi	24.499,44		24.499,44
E.07.01	Consulenza	22.885,44		22.885,44
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	19.520,00		19.520,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.365,44		3.365,44
E.07.07	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	1.614,00		1.614,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	1.614,00		1.614,00
E.09	Per il personale	1.000,00		1.000,00
E.09.01	Salari e stipendi	1.000,00		1.000,00
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.000,00		1.000,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	26.142,64
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>26.142,64</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare	Avere	Saldo
54.426,74	54.426,74	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	279
Acronimo	WEALTH
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Giovanna MARINO**Titolo del progetto: *Health and Welfare in sustainable aquaculture*Committente: **EU** Finanziamento Totale del Progetto: **324.000,00 (168.000)**Data inizio: **1/03/04** Data fine: **01/04/07** Proroga:  Fase: **II****Obiettivi:**

1. To gain comprehensive knowledge on health and welfare in farmed fish by focusing on two of the major aquaculture species in South Europe, sea bass;
2. To study a range of the most important environmental factors and husbandry practices in order to identify how these may compromise welfare and health of farmed fish.
3. To gain an integrated understanding of the physiological and molecular mechanisms underlying the interactions of husbandry practices and environment on stress conditions affecting welfare and diseases resistance in farmed fish.
4. To identify innate and acquired immune parameters affected by environmental factors and husbandry practices resulting in compromised welfare and health
5. Based on the above objectives, it is the final goal of the WEALTH project to develop and validate operational husbandry protocols for improved welfare and health of farmed fish, including methods for early prediction and management of disease outbreaks and compromised welfare.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Despite continuous improvements of diagnoses, sanitary controls and proactive treatments methods such as vaccinations, the health and welfare of farmed fish still remains a major problem for the European aquaculture industry. The causes are to be found in environmental conditions, husbandry practices, including the genetic make-up of the stocks. These impacting parameters make up a complex matrix determining the health and welfare of the fish. Although some important components have been identified and studied, the current knowledge is incomplete and fragmented, and a holistic view of how health and welfare of farmed fish can be maximized is still lacking

**Descrizione attività 2005:**

- Analisi di laboratorio: parametri fisiologici di stress su campioni di plasma (prova CO2)  
 F5 Analisi di laboratorio: parametri immunitari (innati e acquisiti) su campioni di plasma (prova CO2)  
 F6. Analisi di laboratorio: parametri fisiologici di stress su campioni provenienti da prove condotte da IFREMER, NMCR, UN. WAGENIGEN  
 F7. Analisi di laboratorio: parametri immunitari su campioni provenienti da prove condotte da IFREMER, NMCR, UN. WAGENIGEN  
 F8. Attivazione contratti per svolgimento prove presso impianti commerciali.  
 F9. Analisi stress, immunità e stato di salute su popolazioni selezionate di spigole allevate a diverse condizioni (densità d'allevamento).  
 F10. Elaborazione dati





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.279 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 + 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**ENTRATE**

<del>1.4.279 Welfare and health in sustainable aquaculture</del>													
<del>E 1.2.5.001 Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto</del>													
CP	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00
<del>E 1.3.1.002 Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali</del>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<del>Totale 1.4.279 Welfare and health in sustainable aquaculture</del>													
CP	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.279 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Uscite											
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da impegnare	Assegnato	Da assegnare	Liquidato	Da liquidare	Pagato	Da pagare		
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>1.4.279 Welfare and health unsustainable aquaculture</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	2.000,00	-351,60	1.648,40	0,00	737,95	910,45	737,95	0,00	162,28	575,67	162,28	0,00
CP		2.000,00	-351,60	1.648,40	0,00	737,95	910,45	737,95	0,00	162,28	575,67	162,28	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.076,42	123,58	1.076,42	0,00	1.076,42	0,00	1.076,42	0,00
CP		1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.076,42	123,58	1.076,42	0,00	1.076,42	0,00	1.076,42	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	2.576,00	13.099,92	15.675,92	0,00	13.908,17	1.767,75	13.908,17	0,00	2.138,34	11.769,83	2.138,34	0,00
CP		2.576,00	13.099,92	15.675,92	0,00	13.908,17	1.767,75	13.908,17	0,00	2.138,34	11.769,83	2.138,34	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.279 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
		Variazioni	Stanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare		
<b>U.SCITE</b>														
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te													
CP		3.240,00	-1.450,32	1.789,68	0,00	1.789,68	0,00	1.789,68	0,00	1.282,34	507,34	1.282,34	1.282,34	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili													



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.279 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.SCITE</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		19.368,00	-11.298,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		10.780,00	-1.122,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		8.000,00	1.122,00	9.122,00	0,00	8.780,00	342,00	8.780,00	0,00	780,00	8.000,00	780,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.279 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		47.164,00	0,00	47.164,00	0,00	44.020,22	3.143,78	44.020,22	0,00	23.167,38	20.852,84	23.167,38	0,00
<b>Totali 1.4.279 - Welfare and health in sustainable aquaculture</b>		47.164,00	0,00	47.164,00	0,00	44.020,22	3.143,78	44.020,22	0,00	23.167,38	20.852,84	23.167,38	0,00

**TOTALI USCITE**

CP		47.164,00	0,00	47.164,00	0,00	44.020,22	3.143,78	44.020,22	0,00	23.167,38	20.852,84	23.167,38	0,00
----	--	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.279-Wellfare and health in sustainable aquaculture

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Date	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>		<b>56.036,21</b>	<b>-56.036,21</b>
A.03	Attivo circolante		56.036,21	-56.036,21
A.03.04	Disponibilità liquide		56.036,21	-56.036,21
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		56.036,21	-56.036,21
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>56.036,21</b>	<b>26.918,38</b>	<b>29.117,83</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	56.036,21	26.918,38	29.117,83
B.05.05	debiti verso fornitori	52.184,99	25.306,65	26.878,34
B.05.10	debiti verso ALTRI	3.851,22	1.611,73	2.239,49
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	746,30	746,30	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	3.104,92	865,43	2.239,49

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.279-Welfare and health in sustainable aquaculture

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>26.918,38</b>		<b>26.918,38</b>
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	5.889,34		5.889,34
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	5.889,34		5.889,34
E.07	Per servizi	19.790,34		19.790,34
E.07.01	Consulenza	1.282,34		1.282,34
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.282,34		1.282,34
E.07.07	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	<b>18.508,00</b>		<b>18.508,00</b>
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	8.070,00		8.070,00
E.07.07.02	Borse di studio	9.658,00		9.658,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	780,00		780,00
E.09	Per il personale	1.238,70		1.238,70
E.09.01	Salari e stipendi	1.238,70		1.238,70
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.238,70		1.238,70
<b>Utile/Perdita d'esercizio</b>			<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
Totale Ricavi				0,00
Totale Costi			82.954,59	26.918,38
Risultato d'esercizio				26.918,38
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Data</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		82.954,59	82.954,59	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	295
Acronimo	SOLE
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Otello Giovanardi**Titolo del progetto: Valutazione dello stock di *Solea vulgaris* del medio e alto Adriatico e dell'incidenza di diverse attività di pesca: area a Nord della foce del Po

Committente:	VI Piano triennale del MIPAF (codice 6A76)	Finanziamento Totale del Progetto:	103.491,00
--------------	--	------------------------------------	------------

Data inizio:	01-07-04	Data fine:	30-06-2007	Proroga:		Fase:	
--------------	----------	------------	------------	----------	--	-------	--

**Obiettivi:**

L'obiettivo generale della ricerca è quello di fornire una valutazione dello stato di sfruttamento di *Solea vulgaris* in alto Adriatico. Gli obiettivi specifici sono: (1) dare una descrizione delle diverse tipologie di pesca che insistono sullo stock di *S. vulgaris* nell'areale che va dal Golfo di Trieste alla foce del Po; (2) fornire una descrizione quantitativa delle catture professionali di *S. vulgaris* in termini di struttura demografica, dello sforzo di pesca; (3) stimare la distribuzione spaziale e la consistenza dello stock di *S. vulgaris* nell'area sopracitata e dalla costa italiana a quella croata; (4) ottenere indici di reclutamento e di mortalità tramite un *survey* diretto; (5) confrontare i dati di biomassa e gli sbarcati commerciali per valutare l'impatto del prelievo delle attività di pesca sullo stock di *S. vulgaris*; (6) determinare il livello trofico della sogliola attraverso l'analisi degli isotopi stabili di carbonio ed azoto.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Dai dati ISTAT e IREPA dell'ultimo decennio risulta che il contributo dell'Adriatico alla produzione nazionale di *Solea vulgaris* è di circa il 50% e che dai bacini dell'alto e medio Adriatico proviene circa il 70% della produzione di questo mare. Nonostante l'importanza socio-economica di tale risorsa nella realtà adriatica e l'elevata richiesta di mercato a livello nazionale (la sogliola compare tra le 10 specie di pesce fresco più acquistate in Italia), le ricerche scientifiche volte ad uno sfruttamento razionale dello stock sono molto scarse e piuttosto datate, a differenza di quanto invece disponibile per il mare del Nord, le coste atlantiche orientali ed alcune aree del Mediterraneo occidentale. Per ciò che riguarda l'Adriatico centro-settentrionale, già nella seconda metà degli anni '60, un'indagine condotta dopo l'introduzione del rapido evidenziava una situazione di *overfishing* della risorsa, in parte dovuta all'elevata capacità di cattura di questo attrezzo rispetto a quelli tradizionali (sfolgiara e tartana; Scaccini e Furlani, 1965; Piccinetti, 1967). Le successive ricerche, condotte principalmente negli anni '80, sono state volte alla descrizione di alcuni aspetti biologici e della distribuzione di *S. vulgaris*. Da queste indagini risulta che nell'area



## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

gli adulti sarebbero più concentrati al largo delle coste croate e i giovani più in prossimità della costa italiana, con delle migrazioni costa-largo a fine autunno in seguito al raffreddamento dell'acqua. L'Adriatico settentrionale è la principale area di deposizione e la stagione riproduttiva è compresa tra novembre e marzo. In primavera i giovani si concentrano nelle aree lagunari e litorali dell'alto Adriatico dove rimangono fino a tarda estate, quando iniziano a migrare da nord verso sud lungo la costa italiana. Si denota la mancanza negli ultimi 10-15 anni di dati concernenti sia la distribuzione e la consistenza dello stock adriatico di *S. vulgaris*, sia l'entità dello sforzo di pesca applicato anche se negli ultimi tempi si sta manifestando un rinnovato interesse scientifico (Tinti *et al.*, 1999; Vallisneri *et al.*, 2001; Guarniero *et al.*, 2002; Sartor *et al.*, 2002). Infatti, la sogliola non è inclusa nel pool delle specie bersaglio previste dal programma di valutazione GRUND e solo recentemente è stata considerata dal MEDITS. Comunque, essendo questi programmi condotti con un attrezzo non idoneo alla cattura di pleuronettidi (coccia), non forniscono stime realistiche della consistenza dello stock. Anche per ciò che concerne le pratiche di pesca e gli attrezzi utilizzati nelle varie aree adriatiche la bibliografia esistente è molto carente. Per quanto riguarda il rapido, tale attrezzo è stato utilizzato per la prima volta dalla marineria di Pescara agli inizi degli anni '50 per poi diffondersi fino alle altre marinere del nord Adriatico dove è stato impiegato anche per la pesca dei pectinidi nel nord Adriatico (Bini, 1960). La sua selettività nei confronti della sogliola è stata oggetto di un solo studio (Ferretti e Froglià, 1975), dal quale risulta che per una maglia regolamentare la lunghezza di ritenuta (compresa tra 14,6 e 17,2 cm LT) è notevolmente inferiore sia alla taglia minima commerciale stabilita dalla legge (20 cm LT) sia a quella di prima maturità della specie (25-30 cm LT; Froglià, 1984; Relini *et al.*, 1999). Sebbene in alcune stagioni le catture includano elevate percentuali di prodotto sotto misura, lo scarto di *S. vulgaris* è però inesistente, in quanto anche gli esemplari danneggiati dall'attrezzo vengono commercializzati, anche se a un prezzo inferiore rispetto agli individui integri (Fabi e Sartor, 2002; Fabi *et al.*, 2003). Da quanto sin qui riportato emerge l'esigenza di un'analisi dettagliata della risorsa in mare e dello sforzo di pesca applicato. In tale contesto, il presente progetto assume un carattere altamente innovativo in quanto si propone di affrontare la problematica in maniera globale tramite un approccio multidisciplinare ed integrato, analizzando lo stato attuale dello stock di *S. vulgaris* nell'alto e medio Adriatico, gli attrezzi utilizzati e lo sforzo di pesca applicato con i vari sistemi di prelievo. Altri aspetti innovativi consistono in: a) adozione di una metodologia di campionamento in mare tramite survey stagionali ottimizzati per la specie bersaglio, al fine di ottenere dati quanto più realistici possibile sulla consistenza del reclutamento, e l'impiego di un attrezzo altamente specifico; b) l'analisi dei dati applicando sia modelli di dinamica di popolazione che utilizzano i dati di catture commerciali, sforzo di pesca e struttura della popolazione, sia modelli che utilizzano i dati raccolti con i survey di pesca in modo da poter effettuare un confronto tra i due metodi di valutazione della risorsa; c) analisi dei contenuti stomacali su campioni provenienti in tutto l'areale in modo da ottenere un quadro completo utile per la definizione dei rapporti trofici di tale specie con le sue prede. Inoltre, verrà anche studiata la posizione trofica della sogliola mediante l'analisi degli isotopi stabili di C e N.

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

## Descrizione attività 2005:

Su base mensile sono state condotte analisi biometriche di campioni di sbarcato di *Solea vulgaris* da pescherecci appartenenti alla mariera di Chioggia (rapido e reti da posta) ed alla marineria di Caorle. Contestualmente sono state realizzate interviste ai pescatori per stimare le catture su base mensile.

A maggio e novembre 2005 sono state condotte due campagne di campionamento (*trawl survey*) a bordo di peschereccio commerciale con rapido (17 stazioni) lungo 4 transetti in direzione E-W. Durante tali campagne sono state misurate le catture di specie commerciali per unità di sforzo, con acquisizione di dati biometrici per i pesci piatti; inoltre sono stati raccolti campioni di scarto per la descrizione delle biocenosi. Nella campagna di novembre 2005 sono stati inoltre prelevati gli stomaci e porzioni di muscolo da 30 individui di *S. vulgaris* in 3 stazioni diverse stazioni per dei contenuti stomacali e degli isotopi stabili.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.295 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

## ENTRATE

1.4.295 - SOL - Valutazione dello Stock di Solea Vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6/A/76													
E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri													
CP	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	39.326,58	5.023,20	39.326,58	0,00	39.326,58	0,00	0,00	39.326,58	0,00
E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.295 - SOL - Valutazione dello Stock di Solea Vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6/A/76</b>													
CP	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	39.326,58	5.023,20	39.326,58	0,00	39.326,58	0,00	0,00	39.326,58	0,00

## TOTALI ENTRATE

CP	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	39.326,58	5.023,20	39.326,58	0,00	39.326,58	0,00	0,00	39.326,58	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.295 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
<b>1.4.295 - SOL - Valutazione dello Stock di Solea Vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6/A/76</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP	800,78	-528,64	272,14	0,00	272,14	0,00	272,14	0,00	272,14	0,00	272,14	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP	1.200,00	-1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	10.000,00	-9.885,82	114,18	0,00	114,18	0,00	114,18	0,00	114,18	0,00	114,18	0,00	0,00


**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.295 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
		Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
<b>U.SC.I.T.E.</b>													
<b>U 1.1.3.006</b>	<b>Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.011</b>	<b>Spese per software e servizi informatici</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.012</b>	<b>Noleggio di apparecchiature</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.016</b>	<b>Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni</b>												
CP		13.600,00	14.094,82	27.694,82	0,00	26.990,86	703,96	26.990,86	0,00	13.269,86	13.721,00	7.776,00	5.493,86
<b>U 1.1.3.018</b>	<b>Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.019</b>	<b>Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.020</b>	<b>Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.022</b>	<b>Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.023</b>	<b>Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)</b>												
CP		2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.024</b>	<b>Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te</b>												
CP		1.999,00	-256,36	1.742,64	0,00	1.742,64	0,00	1.742,64	0,00	1.414,19	328,45	1.414,19	0,00
<b>U 1.1.3.025</b>	<b>Locazione di immobili</b>												



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.295 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo											
		1	2	3	4	5	6	7	8				
		Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		14.250,00	276,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.295 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali</b>	<b>1.4.295 - SOL - Valutazione dello Stock di Sojea Vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6A76</b>	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	43.645,82	703,96	43.645,82	0,00	29.596,37	14.049,45	24.102,51	5.493,86
CP		44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	43.645,82	703,96	43.645,82	0,00	29.596,37	14.049,45	24.102,51	5.493,86

**TOTALI USCITE**

CP	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	43.645,82	703,96	43.645,82	0,00	29.596,37	14.049,45	24.102,51	5.493,86
----	-----------	------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	----------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.295-SOL - Valutazione dello Stock di Solea Vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6 A 76

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	<b>78.653,16</b>	<b>63.429,09</b>	<b>15.224,07</b>
A.03	Attivo circolante	78.653,16	63.429,09	15.224,07
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	39.326,58	39.326,58	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	39.326,58	39.326,58	
A.03.04	Disponibilità liquide	39.326,58	24.102,51	15.224,07
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	39.326,58	24.102,51	15.224,07
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>24.102,51</b>	<b>29.596,37</b>	<b>-5.493,86</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	24.102,51	29.596,37	-5.493,86
B.05.05	debiti verso fornitori	23.830,37	29.324,23	-5.493,86
B.05.10	debiti verso ALTRI	272,14	272,14	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	272,14	272,14	





**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.295-SOL - Valutazione dello Stock di Solea Vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6 A 76

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		39.326,58	-39.326,58
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		39.326,58	-39.326,58
D.01.03	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO		39.326,58	-39.326,58
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		39.326,58	-39.326,58
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	29.596,37		29.596,37
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	13.384,04		13.384,04
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	114,18		114,18
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	13.269,86		13.269,86
E.07	Per servizi	15.940,19		15.940,19
E.07.01	Consulenza	1.414,19		1.414,19
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.414,19		1.414,19
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	14.526,00		14.526,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	14.526,00		14.526,00
E.09	Per il personale	272,14		272,14
E.09.01	Salari e stipendi	272,14		272,14
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	272,14		272,14

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-39.326,58
Totale Costi	29.596,37
Risultato d'esercizio	-9.730,21

Totale di Bilancio:	
Dare	132.352,04
Avere	132.352,04
Saldo	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	297
Acronimo	WETLANDS
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Giovanna MARINO**

Titolo del progetto:

*Attività sperimentale per l'ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche e il contenimento degli impatti dell'acquacoltura e la conservazione della biodiversità: realizzazione di una unità pilota per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche autoctone d'acqua dolce in un sistema integrato con zone umide*

Committente: **MATT (DCN, DQV)** Finanziamento Totale del Progetto: **495.122,00**Data inizio: **04/08/04** Data fine: **04/08/06** Proroga: **04/12/06** Fase:

Obiettivi:

Il programma ha come obiettivo la sperimentazione su scala produttiva di sistemi di trattamenti ecologici dei reflui per il contenimento degli impatti e per il riutilizzo della risorsa idrica e la definizione di metodiche ecologiche per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche d'acqua dolce. Il programma ha quindi carattere eminentemente applicativo e si pone i seguenti obiettivi specifici:

1. raccogliere dati relativi alla realizzazione e funzionamento di un sistema per il trattamento ecologico dei reflui di una piscicoltura in acque dolci e per il riciclo e riuso (totale o parziale) dell'acqua per l'allevamento;
2. valutare l'impatto dei reflui dell'impianto sul corpo idrico recettore, attraverso l'esecuzione di analisi chimico-fisiche e biotiche (Indice Biotico Estesio), a monte del prelievo idrico ed a valle del refluo, secondo quanto previsto dal D.Lgs 152/99;
3. sperimentare protocolli di acquacoltura responsabile per l'allevamento di specie ittiche di acqua dolce con la finalità di contribuire alla diffusione di modelli di acquacoltura a basso impatto ambientale nelle acque interne;
4. realizzare una unità pilota per la produzione di stadi post-larvali di specie dulcacquicole autoctone.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Tecniche vere e proprie di fitodepurazione sono state utilizzate fino a pochi anni fa soltanto per il trattamento di scarichi di origine domestica e zootecnica e solo recentemente sono state introdotte in impianti sperimentali d'acquacoltura con l'obiettivo di utilizzare sistemi di "depurazione naturale per contenere gli impatti dei reflui di acquacoltura.

L'utilizzo della tecnica fitodepurativa per il trattamento di reflui di itticoltura su scala produttiva, è da considerarsi innovativa. Per l'esecuzione del programma si intende monitorare il sistema di trattamento dei reflui in fase di realizzazione nell'impianto nell'ambito di un intervento strutturale cofinanziato dalla Regione Marche ai sensi del Reg. CE 2792/99(SFOP) con il codice identificativo 01 AC 16/02/04, composto da un bacino di fitodepurazione e da una vasca di raccolta dei reflui del bacino, da cui, tramite pompaggio, verranno rilanciate le acque reflue nel bacino di carico delle acque riutilizzate.

Le prove di allevamento saranno condotte applicando protocolli di produzione ecologica, secondo principi di ecosostenibilità dell'attività produttiva, risparmio delle risorse idriche, minimizzazione dell'impatto ambientale e controllo sanitario delle specie in allevamento per la minimizzazione dei rischi di diffusione di patogeni e di prodotti chimici nell'ambiente.

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

In risposta all'esigenza di ridurre la circolazione incontrollata di uova, larve e giovanili di specie ittiche in ambito regionale, ed i crescenti rischi di diffusione di patologie e di perdita di identità genetica delle popolazioni, il programma prevede la realizzazione di una unità di produzione per larve e post larve di specie ittiche autoctone.

Il programma prevede infine la realizzazione di una avannotteria pilota da allestire per la riproduzione di specie autoctone e la produzione di larve e post-larve con metodiche ecologiche. Le specie considerate saranno identificate nel corso del progetto sulla base delle indagini previste per l'identificazione di popolazioni autoctone

## Descrizione attività 2005:

- F1. Definizione dei contratti di servizio e collaborazione nell'ambito del progetto
- F2. Analisi degli interventi per l'adeguamento delle strutture di allevamento e di trattamento reflui alle esigenze sperimentali
- F3. Avannotteria sperimentale per la produzione di specie dulcacquicole autoctone
- F4. Protocollo di produzione.
- F5. Protocollo di monitoraggio ambientale
- F6. Elaborazione dati
- F7. Stesura relazione primo e secondo stato di avanzamento



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.297 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

<b>1.4.297 - Ottimizzazione risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura conservazione biodiversita</b>													
<b>E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri</b>													
CP	176.035,00	0,00	176.035,00	0,00	175.560,00	475,00	175.560,00	0,00	175.560,00	0,00	0,00	175.560,00	0,00
<b>E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.297 - Ottimizzazione risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura conservazione biodiversita</b>													
CP	176.035,00	0,00	176.035,00	0,00	175.560,00	475,00	175.560,00	0,00	175.560,00	0,00	0,00	175.560,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	176.035,00	0,00	176.035,00	0,00	175.560,00	475,00	175.560,00	0,00	175.560,00	0,00	175.560,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.297 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo								Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	6	7	8			
		Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
						3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
<b>USCITE</b>												
<b>1.4.297 Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura, conservazione biodiversità</b>												
<b>U 1.1.2.002</b>	<b>Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato</b>											
CP	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00
<b>U 1.1.2.003</b>	<b>Trattamento accessorio</b>											
CP	553,93	0,00	553,93	0,00	487,21	66,72	487,21	0,00	487,21	0,00	487,21	0,00
<b>U 1.1.2.005</b>	<b>Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno</b>											
CP	1.000,00	2.000,00	3.000,00	0,00	1.153,32	1.846,68	1.153,32	0,00	311,58	841,74	311,58	0,00
<b>U 1.1.2.006</b>	<b>Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.2.008</b>	<b>Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d</b>											
CP	4.474,56	0,00	4.474,56	0,00	4.474,56	0,00	4.474,56	0,00	3.479,39	995,17	3.479,39	0,00
<b>U 1.1.2.009</b>	<b>Corsi di formazione per il personale</b>											
CP	130,05	0,00	130,05	0,00	0,00	130,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.2.012</b>	<b>Benefici di natura assistenziale e sociale al personale</b>											
CP	130,05	0,00	130,05	0,00	0,00	130,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.2.013</b>	<b>Altri benefici al personale</b>											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.2.014</b>	<b>Prestazioni sostitutive del servizio mensa</b>											
CP	511,50	0,00	511,50	0,00	0,00	511,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.002</b>	<b>Spese per materiale di laboratorio</b>											
CP	0,00	26.489,97	26.489,97	0,00	26.297,21	192,76	26.297,21	0,00	20.776,97	5.520,24	20.776,97	0,00


**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.297 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Uscite										
		Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato
1		2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U 1.1.3.006</b>	<b>Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.011</b>	<b>Spese per software e servizi informatici</b>											
CP		21.469,20	-21.469,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.012</b>	<b>Noleggio di apparecchiature</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.016</b>	<b>Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.018</b>	<b>Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.019</b>	<b>Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.020</b>	<b>Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.022</b>	<b>Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera</b>											
CP		90.787,00	-63.987,00	26.800,00	0,00	26.520,00	280,00	26.520,00	26.520,00	0,00	26.520,00	0,00
<b>U 1.1.3.023</b>	<b>Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)</b>											
CP		0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.024</b>	<b>Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te</b>											
CP		6.500,00	0,00	6.500,00	0,00	5.569,20	930,80	5.569,20	2.581,82	2.987,38	2.581,82	0,00
<b>U 1.1.3.025</b>	<b>Locazione di immobili</b>											



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.297 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.SCITE</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		36.000,00	15.619,23	51.619,23	0,00	42.554,36	9.064,87	42.554,36	0,00	22.554,36	20.000,00	22.554,36	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		1.473,38	0,00	1.473,38	0,00	0,00	1.473,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	35.347,00	35.347,00	0,00	35.347,00	0,00	35.347,00	0,00	0,00	35.347,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.297 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>CP</b>	<b>Totale 1.4.297: Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. Impatti in acquicoltura, conservazione biodiversita</b>	176.035,00	0,00	176.035,00	0,00	161.408,19	14.626,81	161.408,19	0,00	89.716,66	71.691,53	89.716,66	0,00

**TOTALI USCITE**

Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
176.035,00	0,00	176.035,00	0,00	161.408,19	14.626,81	161.408,19	0,00	89.716,66	71.691,53	89.716,66	0,00





**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.297-Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura conservazione biodiversità

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	551.520,00	456.611,41	94.908,59
A.03	Attivo circolante	551.520,00	456.611,41	94.908,59
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	275.760,00	275.760,00	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	275.760,00	275.760,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	275.760,00	180.851,41	94.908,59
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	275.760,00	180.851,41	94.908,59
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	180.851,41	156.201,41	24.650,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	180.851,41	156.201,41	24.650,00
B.05.05	debiti verso fornitori	166.023,04	141.373,04	24.650,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	14.828,37	14.828,37	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.024,25	1.024,25	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	13.804,12	13.804,12	



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.297-Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura conservazione biodiversità

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
D	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>		275.760,00	-275.760,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		275.760,00	-275.760,00
D.01.03	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO</b>		175.560,00	-175.560,00
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		175.560,00	-175.560,00
D.01.08	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI</b>		100.200,00	-100.200,00
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		100.200,00	-100.200,00
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	156.201,41		156.201,41
E.06	<b>Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	62.825,05		62.825,05
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	62.825,05		62.825,05
E.07	<b>Per servizi</b>	76.092,85		76.092,85
E.07.01	<b>Consulenza</b>	29.101,82		29.101,82
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	26.520,00		26.520,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.581,82		2.581,82
E.07.07	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	46.991,03		46.991,03
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	46.991,03		46.991,03
E.09	<b>Per il personale</b>	17.283,51		17.283,51
E.09.01	<b>Salari e stipendi</b>	17.283,51		17.283,51
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	13.005,33		13.005,33
E.09.01.02	Trattamento accessorio	487,21		487,21
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	311,58		311,58
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	3.479,39		3.479,39



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.297-Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura conservazione biodiversità

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>				
	Totale Ricavi			Saldo
				0,00
	Totale Costi	888.572,82	888.572,82	
	Risultato d'esercizio			
	<b>Totale di Bilancio:</b>	<b>888.572,82</b>	<b>888.572,82</b>	

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	300
Acronimo	CI.PRO.VO.
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: Otello Giovanardi

Titolo del progetto: **Valutazione dello stato di contaminazione e delle qualità nutrizionali nel ciclo di produzione della vongola verace (*Tapes philippinarum*) in Laguna di Venezia per la stesura di un protocollo di allevamento in sicurezza**

Committente: Mipaf Finanziamento Totale del Progetto: 120.791,25

Data inizio: 01.01.2005 Data fine: 31.12.2006 Proroga:          Fase: II

**Obiettivi:**

Il seguente progetto di ricerca prevede la raccolta di seme di vongola *Tapes philippinarum* in aree "interdette" alla pesca per motivi igienico-sanitari che non possono essere idonee alla raccolta dei molluschi bivalvi perché non rispettano i parametri del D.Lgs. 530/92 e il suo allevamento in concessioni valutando l'effetto di detossificazione da metalli pesanti ed altri inquinanti quali organostannici, policlorobifenili (PCB), idrocarburi policiclici aromatici e diossine, anche l'indagine in composizione biochimica per la valutazione nutrizionale. Il progetto di ricerca punta a proseguire il controllo sullo stato di contaminazione della vongola verace dalla semina alla raccolta e la valutazione della sua composizione nutrizionale e organolettica in relazione alla stagionalità controllando, attraverso l'analisi istologica, la sua maturazione sessuale in due zone differenti nella Laguna di Venezia.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

In questi ultimi anni i problemi ambientali, in particolare in relazione al fenomeno dell'inquinamento, hanno trovato grande diffusione e sensibilizzazione nell'opinione pubblica. Grande ruolo in questo compito ha avuto la divulgazione da parte dei mass-media di studi scientifici che hanno reso evidente come ogni fonte di inquinante riversata nell'ambiente arrivi direttamente o indirettamente attraverso la catena alimentare all'uomo e quali siano i potenziali effetti tossici. Questo problema tocca molto da vicino la laguna di Venezia, utilizzata da molti anni come bacino scolante dal polo industriale di Porto Marghera e dai centri antropici limitrofi, e allo stesso tempo come zona di produzione ittica. Esiste pertanto una diffusa necessità di comprendere quale sia l'effettiva situazione della laguna di Venezia, in particolare sul carico di inquinanti presenti sia nei sedimenti ma soprattutto sugli organismi sentinella che la popolano. Tra questi giocano un ruolo particolarmente importante i molluschi bivalvi che per le loro caratteristiche di organismi sedentari, filtratori e diffusamente distribuiti in tutto l'area lagunare possono essere considerati dei validi bioindicatori (Goldberg, 1986).

È importante comunque tenere presente che la laguna di Venezia, per via delle sue caratteristiche morfologiche e per i continui collegamenti con il mare dati dalle tre bocche di porto presenta delle caratteristiche tutt'altro che uniformi distinguibili molto grossolanamente con i tre bacini: Nord, Centro e Sud. Da lavori svolti da Di Domenico et al. (2000, 1998), Raccanelli et al. (1989), Maroli et al. (1993) su analisi di microinquinanti in campioni di organismi biologici e sedimento provenienti da numerose stazioni all'interno della laguna di Venezia, si osserva come i campioni provenienti dalle zone limitrofe a Porto Marghera abbiano valori considerevolmente più elevati rispetto a quelli provenienti dal bacino Sud.

In laguna di Venezia la zona nursery per la vongola filippina risulta essere il bacino centrale in particolare vicino al polo industriale di Porto Marghera (Casale et al., 2001). Risulta interessante quindi valutare la capacità di detossificazione del mollusco prelevato da tali aree con lunghezza inferiore ai 12 mm e portato a taglia commerciale in aree di allevamento prive di contaminazione organica ed inorganica.

L'innovazione del progetto consiste nel caratterizzare dal punto di vista qualitativo la risorsa vongola

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

considerando sia presenza di microinquinanti che composizione nutrizionale, partendo dal prelievo del seme in zone contaminate per valutarne le variazioni in aree di venericoltura lontane da fonti di inquinanti in relazione alle diverse stagioni e al ciclo riproduttivo della vongola stessa. Si intende quindi stilare un protocollo di allevamento della vongola che tenga conto di tutte le fasi di produzioni, dalla raccolta del seme alla commercializzazione del prodotto maturo, fornendo indicazioni al consumatore sulla qualità del prodotto che sta consumando sia dal punto di vista nutrizionale che dal punto di vista di presenza di contaminanti entro le soglie prescritte e consigliate.

Infine, ma non di secondaria importanza, con tale progetto si può garantire la gestione e il recupero di banchi naturali di seme in piena sicurezza, convertendo lo sfruttamento abusivo in punto di partenza per un processo produttivo di allevamento in qualità e in sicurezza.

Descrizione attività 2005:

È stata eseguita una raccolta bibliografica sulla venericoltura, sulla distribuzione di *Tapes philippinarum* in Laguna di Venezia, sulla situazione di presenza di contaminanti nei vari bacini lagunari, sulla fisiologia, biologia e catabolismo degli inquinanti sui molluschi bivalvi e sulla formulazione di protocolli di qualità. È stato, inoltre, raccolto e letto materiale bibliografico riguardante le metodiche di analisi dei contaminanti in matrici come biota e sedimento; e materiale bibliografico sulle metodiche di analisi delle maggiori componenti biochimiche nelle vongole, quali lipidi, carboidrati e proteine. Per le aree di semina sono stati scelti due allevamenti in base alle seguenti variabili: idrodinamismo, componenti trofiche e sedimentologiche. All'interno di ciascuna concessione è stata individuata un'area di 30 mq ed è stata delimitata con paletti distinguibili (e con cartello di segnalazione di "Area Sperimentale"). Il primo campionamento è stato effettuato nel mese di maggio 2005. Sono state prelevate vongole della specie *Tapes philippinarum* mediante l'utilizzo di cassa meccanica (rusca), nelle aree precluse alla pesca di fronte alla zona industriale di Porto Marghera, in base all'ordinanza del sindaco di Venezia del 09/12/1996. Il campione è stato vagliato e suddiviso in due subcampioni (circa 40 Kg) successivamente seminati in due aree di 30 mq, delimitate da paletti e preventivamente ripulite, in due allevamenti della laguna Sud di Venezia. Un pool di 300 individui è stato conservato e portato in laboratorio per le analisi. Sono stati prelevati campioni di sedimento mediante l'utilizzo di una benna Van Veen (0,025 mq, 10 L) sia nel sito di raccolta delle vongole, che nei due allevamenti dove è avvenuta la semina. Per ogni sito, nel punto di raccolta e semina delle vongole, sono state effettuate tre bennate di sedimento raccogliendo i primi 10 cm; dopo essere state portate in laboratorio e preventivamente ripulite con una pinzetta da organismi e resti di conchiglia, sono state omogeneizzate in un unico campione e conservate a -20°C in contenitori di vetro. Una parte del campione è stato inoltre conservato per la successiva analisi granulometrica e del contenuto di carbonio organico. I successivi campionamenti sono stati effettuati nelle aree sperimentali a giugno, luglio e novembre.

Per la quantificazione del contenuto di lipidi nelle vongole è stata utilizzata la metodica di estrazione di Folch et al. (1957) modificata. Il metodo prevede una fase di estrazione e una di purificazione. Messa a punto del metodo per la determinazione delle proteine mediante il reattivo di Bradford (1976). Messa a punto del metodo per la determinazione dei carboidrati mediante soluzione antrone (Fales, 1951).



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

1.4.300 - IAPES2 - Valutazione stato contaminazione e qualità nutriz. vongola verace IAPES-Philipp - 6 D/4H													
<b>E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri</b>													
CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	48.316,50	19.385,01	0,00	48.316,50	0,00	0,00	48.316,50	0,00	0,00
<b>E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.300 - IAPES2 - Valutazione stato contaminazione e qualità nutriz. vongola verace IAPES-Philipp - 6 D/4H</b>													
CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	48.316,50	19.385,01	0,00	48.316,50	0,00	0,00	48.316,50	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	48.316,50	19.385,01	0,00	48.316,50	0,00	0,00	48.316,50	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziate 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>1.4.300 - TAPES2 - Valutazione stato contaminazione e qualità nutriz. Vongola verace TAPES Philip. 6 D 4J</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	1.500,51	-968,00	532,51	0,00	371,25	161,26	371,25	0,00	277,47	93,78	277,47	0,00
CP		1.500,51	-968,00	532,51	0,00	371,25	161,26	371,25	0,00	277,47	93,78	277,47	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	17.000,00	-16.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	618,87	381,13	618,87	0,00
CP		17.000,00	-16.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	618,87	381,13	618,87	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo										Da Pagare
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	
		Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
<b>U.S.I.T.E.</b>												
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	4.428,00	572,00	4.428,00	0,00	4.428,00	0,00	0,00	4.428,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	12.000,00	-12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te											
CP	2.665,00	596,31	3.261,31	0,00	2.680,13	581,18	2.680,13	0,00	2.092,46	587,67	2.092,46	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili											





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		19.000,00	368,00	19.368,00	0,00	13.470,00	5.898,00	13.470,00	0,00	13.470,00	0,00	13.470,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	26.228,29	26.228,29	0,00	26.221,60	6,69	26.221,60	0,00	0,00	26.221,60	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	1.775,40	1.775,40	0,00	1.718,00	57,40	1.718,00	0,00	0,00	1.718,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**U.SCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.300</b>	<b>TAPES2: Valutaz. stato contaminazione e qualita nutriz. Vongola verace TAPES: Philipp. G.D.41</b>	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	60.424,98	7.276,53	60.424,98	0,00	31.422,80	29.002,18	26.994,80	4.428,00
CP		67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	60.424,98	7.276,53	60.424,98	0,00	31.422,80	29.002,18	26.994,80	4.428,00

**TOTALI USCITE**

CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	60.424,98	7.276,53	60.424,98	0,00	31.422,80	29.002,18	26.994,80	4.428,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	----------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.300-TAPES 2 - Valutaz. stato contaminazione e qualità nutriz. vongola verace TAPES Philipp. - 6 D 41

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Date	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>		<b>26.994,80</b>	<b>-26.994,80</b>
A.03	Attivo circolante		26.994,80	-26.994,80
A.03.04	Disponibilità liquide		26.994,80	-26.994,80
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		26.994,80	-26.994,80
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	26.994,80	<b>31.422,80</b>	<b>-4.428,00</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	26.994,80	31.422,80	-4.428,00
B.05.05	debiti verso fornitori	26.220,35	30.648,35	-4.428,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	774,45	774,45	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	746,30	746,30	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	28,15	28,15	

**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.300-TAPES 2 - Valutaz. stato contaminazione e qualità nutriz. vongola verace TAPES Philipp. - 6 D 41

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	31.422,80		31.422,80
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	5.046,87		5.046,87
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	618,87		618,87
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	4.428,00		4.428,00
E.07	Per servizi	26.098,46		26.098,46
E.07.01	Consulenza	2.092,46		2.092,46
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.092,46		2.092,46
E.07.07	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	24.006,00		24.006,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	13.470,00		13.470,00
E.07.07.02	Borse di studio	10.536,00		10.536,00
E.09	Per il personale	277,47		277,47
E.09.01	Salari e stipendi	277,47		277,47
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	277,47		277,47
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>				
Totale Ricavi				0,00
Totale Costi		58.417,60	58.417,60	0,00
<b>Risultato d'esercizio</b>				<b>31.422,80</b>
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		58.417,60	58.417,60	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	301
Acronimo	TEGNUE
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Otello Giovanardi**

Titolo del progetto:

**Valutazione degli effetti della Zona di Tutela Tutela Biologica di Chioggia sui popolamenti demersali e bentonici e sulle possibilità di ripopolamento di specie di interesse commerciale**

Committente: **Mipaf** Finanziamento Totale del Progetto: **117.937,50**Data inizio: **01.02.2005** Data fine: **31.07.2007** Proroga:  Fase: **II****Obiettivi:**

Il programma di ricerca si propone di studiare l'efficacia dell'interdizione alla pesca di un'area limitata come strumento idoneo per una razionale gestione della fascia costiera. Gli obiettivi specifici sono: la caratterizzazione quali-quantitativa dei popolamenti bentonici e demersali della ZTB delle Tegnue di Chioggia e dei fondali circostanti; la stima dello sforzo di pesca esercitato nelle aree limitrofe; la valutazione della biomassa di specie demersali commerciali; l'identificazione dei fattori che influenzano le specie di importanza commerciale e/o ecologica; la valutazione dei livelli trofici relativi a specie demersali di interesse commerciale, quali ad esempio, la seppia e la sogliola; la valutazione delle potenzialità dell'introduzione a scopo di ripopolamento della specie di interesse commerciale *Pecten jacobaeus* L. (cappasanta) e del possibile impatto sull'ecosistema; la valutazioni dei benefici associati all'istituzione della ZTB e di quelli attesi da un eventuale ampliamento.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Negli ultimi anni si è fatta strada la consapevolezza che la pesca può essere considerata come la maggiore causa di riduzione della biodiversità marina (NRC, 1995), e i suoi effetti ecologici sono divenuti un argomento di diffuso interesse da parte della comunità scientifica, testimoniato anche dal crescente numero di articoli pubblicati sulle principali riviste scientifiche internazionali (cfr. Jennings e Kaiser, 1998; Hall, 1999; Moore e Jennings, 2000). Il generale collasso di molti tipi di pesca registrato diffusamente nei mari del mondo (NMFS, 1998) ha, di fatto, dimostrato la vulnerabilità delle risorse alieutiche ed il fallimento dei metodi gestionali applicati (approcci quali il controllo delle flotte e/o dello sforzo). In questo contesto la presenza di 'aree rifugio' (zone in cui la pesca non è presente), naturali o artificiali, sta ricevendo sempre maggior attenzione per la protezione delle popolazioni dal sovrasfruttamento (Bohnsack, 1996; Caddy, 2000) e da più parti se ne sta proponendo l'utilizzo in qualità di strumenti per la gestione. Da un lato dunque l'identificazione e lo studio di aree/habitat importanti per la biodiversità in ambiente marino e, dall'altro, misure di protezione di zone che per caratteristiche naturali (impossibilità di esercitare la pesca) siano già nuclei di rifugio costituiscono i primi passi concreti per l'attuazione di nuove strategie gestionali.

I fondi duri naturali, compresi nella ZTB al largo di Chioggia, costituiscono un habitat che per caratteristiche geomorfologiche e biologiche può soddisfare appieno queste esigenze.

La presenza nel bacino alto adriatico di ristrette aree caratterizzate da fondale roccioso era nota ai pescatori locali col nome di "Tegnue" già dalla fine del '700 (Olivi, 1792), ma solo recentemente queste formazioni sono state oggetto di studi sistematici (Stefanon, 1966). Le Tegnue sono formazioni molto eterogenee, con morfologie, strutture e dimensioni molto variabili. La loro distribuzione include gran parte dell'Adriatico settentrionale, l'intervallo batimetrico spazia dai 10 ai 40 m di profondità, le dimensioni variano da pochi a centinaia di metri quadrati (Giovanardi *et al.*, 2003). Lo studio di questi affioramenti rocciosi (Boldrin, 1979; Mizzan, 1992; Mizzan, 1994; Mizzan, 1995; Gabriele *et al.*, 1999; Ponti, 2001) ha portato ad evidenziare che si tratta di aree che, per la ricchezza di microambienti e per la creazione di gradienti ecologici, presentano

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

un'elevata biodiversità accompagnata anche da notevoli biomasse per unità di superficie. Questi ambienti sono inoltre favorevoli per la riproduzione e lo sviluppo degli stadi giovanili di molte specie, offrendo loro protezione e riducendo così la mortalità. In definitiva, la presenza di substrati duri nonché di nicchie e gradienti ambientali inducono un aumento della diversità specifica (Bisby, 1995). Anche la fauna ittica associata a questi ambienti è particolarmente ricca e diversificata. Gli affioramenti rocciosi, infatti, costituiscono delle "isole" che, nell'ambito di un fondale piatto e monotono, quale è quello del bacino alto Adriatico, rappresentano delle vere e proprie oasi in grado di fornire habitat elettivi (temporanei o permanenti). Inoltre possono rivestire una certa importanza come "refugium areas" per alcune specie soggette a sfruttamento e comunque interessate dall'elevato sforzo di pesca cui è sottoposto l'intero bacino. Tuttavia il ruolo ecologico che le Tegnue svolgono all'interno dell'ecosistema del bacino alto Adriatico resta ancora poco chiaro. L'importanza di quello che Caddy (1999) definisce "refugium paradigm" per lo sfruttamento e la gestione delle risorse alieutiche si sta rivelando sempre con maggior evidenza. Inoltre la comunità scientifica sta valutando con interesse l'utilizzo di aree marine protette come strumenti gestionali, in quanto considerate l'estremo caso di approccio precauzionale. Esse infatti soddisfano contemporaneamente molti obiettivi di una gestione ecosistemica, incluso il mantenimento della diversità, specifica e genetica, di specie direttamente impattate e di un bilanciamento del livello trofico complessivo. Lo studio delle reti trofiche è inoltre connesso anche allo sfruttamento delle risorse alieutiche (AA.VV., 2000). Infatti, l'elaborazione di modelli trofo-dinamici in grado di descrivere la struttura trofica dell'ecosistema - e partendo da questa di simulare le evoluzioni del sistema in seguito a diverse strategie gestionali - si sta rivelando come un utile strumento per la gestione delle risorse marine (Pauly, 1998; Pauly *et al.*, 2000).

## Descrizione attività 2005:

## Attività di pesca

I campionamenti sono iniziati a Maggio 2005, il primo anno è quindi quasi completato, ed i dati di estate, autunno ed inverno mostrano un progressivo aumento dell'abbondanza delle specie ittiche sui fondi duri presenti all'interno della zona protetta ed una netta, corrispondente diminuzione della presenza sui fondi mobili, sia protetti che esposti alla pesca. In generale, comunque, le stazioni di fondo mobile situate in area protetta mostrano sempre dei valori più elevati di abbondanza e di peso totale del pescato rispetto alle stazioni esposte alla pesca.

## Cappesante

A fine Aprile sono state pescate, misurate e marcate 2000 cappellesante, divise in due lotti da 1000 esemplari ciascuno (A1 - A1000; B1 - B1000) e rilasciate in due aree protette dalla pesca a strascico, rispettivamente una all'interno dell'Area 1 della ZTB delle Tegnue ed una in un allevamento di molluschi 4 miglia a sud dell'Area 1. Dalle misure effettuate sinora è stato riscontrato un tasso medio di accrescimento di poco superiore ai 7 mm (in 85 giorni) in entrambe le situazioni. L'ultimo campionamento, effettuato sulle cappellesante seminate in Area 1 a 378 giorni dalla semina, ha registrato una crescita media di 18 mm, con un massimo di 28 mm.

## Sonda multiparametrica

Sebbene ancora in fase di elaborazione, i dati raccolti dalla sonda (collocata ad una profondità di 17 m a 100 m circa da un affioramento roccioso) mostrano, per quanto riguarda la velocità e la direzione della corrente, come a basse velocità (tra i 5 ed i 10 cm/sec) la direzione sia molto variabile, oscillando tra i 40 ed i 310° (coprendo quindi quasi tutto l'arco della bussola), mentre a valori elevati (tra 20 e 50 cm/sec) la corrente si allinea sostanzialmente alla costa, verso S/E.

## Stima sforzo di pesca

I dati relativi allo sforzo di pesca sono stati dedotti dall'analisi di tracciati side scan sonar del 2001 (prima dell'istituzione della ZTB) e 2003 (dopo) eseguiti da ICRAM nella zona oggetto d'indagine. L'elaborazione GIS dei conteggi delle tracce di strascico sul fondo marino ha permesso di ottenere delle mappe tematiche che mettono in luce l'intensa attività di pesca professionale in tutta l'area, sia dentro che fuori la zona protetta. Un dato confortante è la riduzione di circa un terzo della pressione di pesca dentro l'Area 1, emersa dal confronto 2001-2003 in una limitata zona di sovrapposizione tra i due survey.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

1.4.301 - <b>TEGNEUE</b> - Valutaz. e effetti zonati tutela biologica <b>CHIOGGIA</b> su popolam. demers. benton. - <b>6A86</b>													
<b>E 1.2.1.003</b> Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri													
CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	47.175,00	2.346,13	0,00	47.175,00	0,00	0,00	47.175,00	0,00	0,00
<b>E 1.3.1.001</b> Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.301 - <b>TEGNEUE</b> - Valutaz. e effetti zonati tutela biologica <b>CHIOGGIA</b> su popolam. demers. benton. - <b>6A86</b></b>													
CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	47.175,00	2.346,13	0,00	47.175,00	0,00	0,00	47.175,00	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	47.175,00	2.346,13	0,00	47.175,00	0,00	0,00	47.175,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.SCITE</b>													
<b>1.4.301 - TECNOLOGIE, Valutazione e certificazione ambientale biologica, CHIOGGIA su popolam. demers. benton - 6/A 86</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	700,00	0,00	700,00	0,00	611,24	88,76	611,24	0,00	399,95	211,29	399,95	0,00
CP		700,00	0,00	700,00	0,00	611,24	88,76	611,24	0,00	399,95	211,29	399,95	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria	0,00	570,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00	0,00
CP		0,00	570,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00	0,00





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
						3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.SCITE</b>												
U1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	5.001,13	-3.105,53	1.895,60	0,00	1.895,17	0,43	1.895,17	1.759,52	135,65	1.399,52	360,00
CP												
U1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria	0,00	100,00	100,00	0,00	61,97	38,03	61,97	0,00	61,97	0,00	0,00
CP												
U1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U1.1.3.014	Premi di Assicurazioni	0,00	1.050,53	1.050,53	0,00	1.050,53	0,00	1.050,53	1.050,53	0,00	1.050,53	0,00
CP												
U1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	37.500,00	-3.010,00	34.490,00	0,00	34.398,00	92,00	34.398,00	24.144,00	10.254,00	24.144,00	0,00
CP												
U1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	300,00	375,00	675,00	0,00	375,00	300,00	375,00	375,00	0,00	375,00	0,00
CP												
U1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.023</b>	<b>Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.024</b>	<b>Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te</b>												
CP		640,00	320,00	960,00	0,00	960,00	0,00	960,00	0,00	648,16	311,84	648,16	0,00
<b>U 1.1.3.025</b>	<b>Locazione di immobili</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	1.010,00	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		5.380,00	2.690,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**USCITE**

U1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.301</b>		CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	49.001,91	519,22	49.001,91	0,00	38.027,16	10.974,75	37.667,16
													360,00

**TOTALI USCITE**

CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	49.001,91	519,22	49.001,91	0,00	38.027,16	10.974,75	37.667,16	360,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	--------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	--------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.301-TEGNUE - Valutaz. effetti zona tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		37.667,16	-37.667,16
A.03	Attivo circolante		37.667,16	-37.667,16
A.03.04	Disponibilità liquide		37.667,16	-37.667,16
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		37.667,16	-37.667,16
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	37.667,16	38.027,16	-360,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	37.667,16	38.027,16	-360,00
B.05.05	debiti verso fornitori	37.345,21	37.705,21	-360,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	321,95	321,95	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	321,95	321,95	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.301-TEGNUE - Valutaz. effetti zona tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>38.027,16</b>		<b>38.027,16</b>
<b>E.06</b>	<b>Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	<b>26.848,52</b>		<b>26.848,52</b>
E.06.01	Spese d'ufficio	570,00		570,00
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.759,52		1.759,52
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	375,00		375,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	24.144,00		24.144,00
<b>E.07</b>	<b>Per servizi</b>	<b>10.778,69</b>		<b>10.778,69</b>
<b>E.07.01</b>	<b>Consulenza</b>	<b>648,16</b>		<b>648,16</b>
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	648,16		648,16
<b>E.07.03</b>	<b>Manutenzione</b>	<b>1.010,00</b>		<b>1.010,00</b>
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	1.010,00		1.010,00
<b>E.07.04</b>	<b>Servizi ausiliari</b>	<b>1.050,53</b>		<b>1.050,53</b>
E.07.04.06	Premi di assicurazione	1.050,53		1.050,53
<b>E.07.07</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	<b>8.070,00</b>		<b>8.070,00</b>
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	8.070,00		8.070,00
<b>E.09</b>	<b>Per il personale</b>	<b>399,95</b>		<b>399,95</b>
<b>E.09.01</b>	<b>Salari e stipendi</b>	<b>399,95</b>		<b>399,95</b>
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	399,95		399,95



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.301-TEGNUE - Valutaz. effetti zona tutela biologica CHILOGGIA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>				
	Totale Ricavi		0,00	
	Totale Costi	38.027,16		
	<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>38.027,16</b>		
<b>Totale di Bilancio:</b>				
		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		75.694,32	75.694,32	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	1.4.302
Acronimo	P.Reg.Pesca
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**Titolo del progetto: **“convenzione per l'affidamento di un incarico relativo ad uno studio finalizzato alla predisposizione del programma regionale della pesca di durata triennale ai sensi dell'art.144 della legge regionale 23.12.2000 n.32”**Committente: **Regione Sicilia** Finanziamento Totale del Progetto €: **135.000,00**Data inizio: **08/08/2004** Data fine: **30/01/05** Proroga: **31/03/2005** Fase: **III-IV****Obiettivi:**

Realizzazione delle basi conoscitive per la stesura del piano regionale della pesca relativamente alla piccola pesca, alla gestione integrata della fascia costiera, alla pesca ai grandi pelagici, alla ricerca scientifica e coordinamento del gruppo di studio.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Nell'ambito degli adempimenti previsti dall'art.144 della legge regionale 23.12.2000 n.32 la Regione Siciliana deve dotarsi di programma regionale della pesca di durata triennale. Allo scopo di acquisire le informazioni necessarie alla stesura del piano ha determinato di affidare lo studio conoscitivo della pesca e dell'acquacoltura siciliana all'ICRAM, al Conisma ed al CNR affidando al nostro istituto il coordinamento del gruppo di lavoro. Questo percorso rappresenta in assoluto la prima esperienza siciliana di realizzazione di uno strumento di gestione su basi scientificamente validate.

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

## Descrizione attività 2005:

Nel corso del 2005 è stata terminata l'acquisizione dei dati relativamente alla piccola pesca, alla gestione integrata della fascia costiera, alla pesca ai grandi pelagici ed alla ricerca scientifica ed è stato fatto il coordinamento del gruppo di studio. La relazione di Coordinamento e quella tecnica relativa al programma di studio è stata consegnata nei termini previsti dalla proroga, resa necessaria per standardizzare il termine di scadenza tra le diverse unità operative, ottenuta dal committente. È stato, infine, offerto all'Assessorato il supporto per la realizzazione della bozza del programma regionale della pesca attraverso il coordinamento di un gruppo di elaborazione costituito dai referenti delle Unità Operative coinvolte nello studio e da Funzionari dell'Assessorato Regionale alla Pesca delegati dalla Direzione Generale.





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.302 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

## ENTRATE

<b>1.4.302 - Studio finalizz. predisposiz. programma regionale pesca, ex art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000</b>													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	53.437,50	10.687,50	0,00	0,00	53.437,50
<b>Totale 1.4.302 - &amp; Studio finalizz. predisposiz. programma regionale pesca, ex art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000</b>													
CP	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	53.437,50	10.687,50	0,00	0,00	53.437,50

## TOTALI ENTRATE

CP	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	53.437,50	10.687,50	0,00	0,00	53.437,50
----	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	------	------	-----------



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.302 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	U.S.C.I.T.E.										
		Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato
1		2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>												
<b>1.4.302 - Studio finalizzato predisposizione programma regionale peschereccio art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000</b>												
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	5.000,00	21.000,00	26.000,00	0,00	13.189,11	12.810,89	13.189,11	0,00	12.008,80	1.180,31	12.008,80
CP		5.000,00	21.000,00	26.000,00	0,00	13.189,11	12.810,89	13.189,11	0,00	12.008,80	1.180,31	12.008,80
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	5.000,00	2.741,37	7.741,37	0,00	6.839,54	901,83	6.839,54	0,00	3.182,37	3.657,17	3.182,37
CP		5.000,00	2.741,37	7.741,37	0,00	6.839,54	901,83	6.839,54	0,00	3.182,37	3.657,17	3.182,37



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.302 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da impegnare	Assegnato	Da assegnare	Liquidato	Da liquidare	Pagato	Da pagare	
<b>U.SCITE</b>													
<b>U 1.1.3.006</b>	<b>Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.011</b>	<b>Spese per software e servizi informatici</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.012</b>	<b>Noleggio di apparecchiature</b>												
CP	0,00	3.900,00	3.900,00	0,00	3.900,00	0,00	3.900,00	0,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.016</b>	<b>Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.018</b>	<b>Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.019</b>	<b>Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.020</b>	<b>Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.022</b>	<b>Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.023</b>	<b>Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)</b>												
CP	0,00	6.900,00	6.900,00	0,00	6.900,00	0,00	6.900,00	0,00	6.900,00	0,00	6.900,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.024</b>	<b>Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi</b>												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.025</b>	<b>Locazione di immobili</b>												



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.302 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
<b>U.SCITE</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	1.500,00	0,00	700,00	800,00	700,00	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00
<b>U1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		44.125,00	-44.125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	6.386,63	6.386,63	0,00	5.148,49	1.238,14	5.148,49	0,00	0,00	5.148,49	0,00	0,00
<b>U2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	7.529,00	2.471,00	7.529,00	0,00	0,00	7.529,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.302 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziate 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	1.697,00	1.697,00	0,00	1.413,83	283,17	1.413,83	0,00	1.413,83	0,00	1.413,83	0,00
CP		0,00	1.697,00	1.697,00	0,00	1.413,83	283,17	1.413,83	0,00	1.413,83	0,00	1.413,83	0,00
CP	<b>Totale 1.4.302 &amp; Studio finalizzato a disporre il programma regionale pesca, ex art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000</b>	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	45.619,97	18.505,03	45.619,97	0,00	25.455,00	20.164,97	25.455,00	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	45.619,97	18.505,03	45.619,97	0,00	25.455,00	20.164,97	25.455,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	------

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.302-g - Studio finalizz. predisposiz. programma regionale pesca, ex art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	72.851,33	73.798,68	-947,35
A.02	Immobilizzazioni	1.413,83		1.413,83
A.02.01	Immobilizzazioni immateriali	1.413,83		1.413,83
A.02.01.04	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	1.413,83		1.413,83
A.03	Attivo circolante	71.437,50	73.798,68	-2.361,18
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	62.437,50	9.000,00	53.437,50
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	62.437,50	9.000,00	53.437,50
A.03.04	Disponibilità liquide	9.000,00	64.798,68	-55.798,68
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	9.000,00	64.798,68	-55.798,68
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	64.798,68	40.455,00	24.343,68
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	64.798,68	40.455,00	24.343,68
B.05.05	debiti verso fornitori	57.127,16	33.119,43	24.007,73
B.05.10	debiti verso ALTRI	7.671,52	7.335,57	335,95
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	7.671,52	7.335,57	335,95

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.302-&amp; - Studio finalizz. predisposiz. programma regionale pesca, ex art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>D</b>	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>		<b>62.437,50</b>	<b>-62.437,50</b>
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		62.437,50	-62.437,50
D.01.08	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI</b>		<b>62.437,50</b>	<b>-62.437,50</b>
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		62.437,50	-62.437,50
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>39.041,17</b>		<b>39.041,17</b>
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	18.182,37		18.182,37
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	18.182,37		18.182,37
E.07	Per servizi	6.900,00		6.900,00
E.07.01	Consulenza	6.900,00		6.900,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	6.900,00		6.900,00
E.08	Per godimento beni di terzi	1.950,00		1.950,00
E.08.03	Noleggio di apparecchiature	1.950,00		1.950,00
E.09	Per il personale	12.008,80		12.008,80
E.09.01	Salari e stipendi	12.008,80		12.008,80
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	12.008,80		12.008,80

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-62.437,50
Totale Costi	39.041,17
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>-23.396,33</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare	Avere	Saldo
176.691,18	176.691,18	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	1.4.303
Acronimo	Alalunga
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**Titolo del progetto: **Gruppo di studio ed elementi di base per la gestione dei grandi pesci pelagici.**Committente: **MIPAF** Finanziamento Totale del Progetto €: **36.450,00**Data inizio: **giugno 04** Data fine: **maggio 06** Proroga: **novembre** Fase: **I-II****Obiettivi:**

Conoscenza della consistenza di popolazione di tonno alalunga (*Thunnus alalunga*) nel Tirreno meridionale e Mar Ionio, aree in cui la pesca di questa specie è particolarmente sviluppata.

Conoscenza del comportamento alimentare della specie, su cui vi sono grandi lacune conoscitive, al fine di determinarne il livello trofico occupato ed acquisire le basi per identificare eventuali fattori limitanti la crescita della risorsa attraverso eventuali *bottom-upm effect* causati dalla pesca delle principali specie predate.

Proposte ai fini della gestione sostenibile della risorsa.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Il programma di studio sui grandi pelagici è un programma coordinato con 8 unità operative, alla nostra è stato affidato lo studio dell'alalunga nel basso tirreno. L'alalunga, è un pesce epi-mesopelagico di mare aperto, migratore in banchi equidimensionali e frequentatore di acque tropicali, subtropicali e temperate. La taglia degli adulti può anche raggiungere 140 cm LF. Nel Mediterraneo questa specie è presente sia con individui adulti che allo stadio larvale e la sua pesca interessa, oltre l'Italia, anche Spagna, Francia, Grecia. Le aree meridionali italiane sono quelle a più alta produttività, in particolare Mar Ionio e tirreno meridionale, ove l'animale viene catturato con palangari e reti derivanti, in primavera e autunno. L'ecologia trofica di questa specie è alquanto frammentaria, soprattutto per quanto riguarda il Tirreno e lo Ionio. L'alalunga nelle sue taglie maggiori rappresenta uno dei principali *top predators* della comunità pelagica nell'area di studio. Il nostro studio costituisce un'evoluzione della ricerca alieutica consentendo di acquisire le basi per un approccio ecosistemico alla gestione della pesca come raccomandato dalla *Reykjavik Conference on Responsible Fisheries in the Marine Ecosystem*. I risultati della ricerca possono permettere di integrare le informazioni provenienti dalle attività di pesca dell'alalunga con quelle autoecologiche e conseguentemente sinecologiche che scaturiranno dallo studio del trofismo e possono consentire la realizzazione di modelli gestionali applicabili ad altre specie occupanti il medesimo livello trofico.



## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**Descrizione attività 2005:**

Nel corso del 2005 è stata effettuato, nel porto campione di Lipari, il rilevamento degli sbarchi per la determinazione del CPUE della pesca dell'alalunga con il palangaro in basso tirreno. Nei mesi di indagine sono stati effettuati alcuni campionamenti di esemplari catturati con palangaro poiché la maggior parte della flotta continua ad usare reti pelagiche derivanti il che comporta molte difficoltà di campionamento. Sugli esemplari campionati sono state condotte le analisi dei contenuti gastrici. Il programma è stato condizionato, nella parte iniziale dell'anno, dal non inserimento in bilancio delle competenze del 2005, problema risolto con le prime variazioni avvenute.



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.303 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziate 3	Var. su Acc. 4	Accertato 5	Da Accertare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Riscosso 8	Da Risc. 7-8
<b>ENTRATE</b>													
<b>1.4.303 - Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Alla Lunga) - MIPAF 67A 65</b>													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP		0,00	29.160,00	29.160,00	0,00	21.870,00	7.290,00	21.870,00	0,00	0,00	21.870,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	<b>Totale 1.4.303 - Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Alla Lunga) - MIPAF 67A 65</b>	0,00	29.160,00	29.160,00	0,00	21.870,00	7.290,00	21.870,00	0,00	0,00	21.870,00	0,00	0,00
<b>TOTALI ENTRATE</b>													
CP		0,00	29.160,00	29.160,00	0,00	21.870,00	7.290,00	21.870,00	0,00	0,00	21.870,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.303 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.SCITE</b>													
<b>1.4.303 - Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Alla Lunga) - IMPAF 67A 65</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.153,80	846,20	1.153,80	0,00	798,04	355,76	798,04	0,00
CP		0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.153,80	846,20	1.153,80	0,00	798,04	355,76	798,04	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	7.728,44	7.728,44	0,00	6.140,00	1.588,44	6.140,00	0,00	0,00	6.140,00	0,00	0,00
CP		0,00	7.728,44	7.728,44	0,00	6.140,00	1.588,44	6.140,00	0,00	0,00	6.140,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	7.992,00	8,00	7.992,00	0,00	0,00	7.992,00	0,00	0,00
CP		0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	7.992,00	8,00	7.992,00	0,00	0,00	7.992,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	895,56	895,56	0,00	0,00	895,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	895,56	895,56	0,00	0,00	895,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio	0,00	10.536,00	10.536,00	0,00	0,00	10.536,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	10.536,00	10.536,00	0,00	0,00	10.536,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.303 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
U1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali</b>	<b>1.4.303 - Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Alia Lunga) - MIPAF 6 A 65</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		29.160,00	29.160,00	15.285,80	13.874,20	15.285,80	0,00	798,04	14.487,76	798,04	14.487,76	798,04	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	0,00	29.160,00	29.160,00	15.285,80	13.874,20	15.285,80	0,00	798,04	14.487,76	798,04	14.487,76	798,04	0,00
----	------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------	--------	-----------	--------	-----------	--------	------



ICRAM

### Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.:

1.4.303-Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Alfa Lunga) - MIPAF 6 A 65

#### Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		798,04	-798,04
A.03	Attivo circolante		798,04	-798,04
A.03.04	Disponibilità liquide		798,04	-798,04
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		798,04	-798,04
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	798,04	798,04	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	798,04	798,04	
B.05.10	debiti verso ALTRI	798,04	798,04	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	798,04	798,04	


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.303-Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Ala Lunga) - MIPAF 6 A 65

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	798,04		798,04
E.09	Per il personale	798,04		798,04
E.09.01	Salari e stipendi	798,04		798,04
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	798,04		798,04

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	798,04
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>798,04</b>

Totale di Bilancio:	
Dare	1.596,08
Avere	1.596,08
Saldo	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	304
Acronimo	INDECO
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Otello Giovanardi**Titolo del progetto: **Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery Policy (Azione Concertata)**Committente: **DG PESCA della UE** Finanziamento Totale del Progetto: **8.000,0**Data inizio: **12/2004** Data fine: **2007** Proroga:  Fase: **Obiettivi:**

Identificare e valutare i migliori indicatori utili per la gestione della pesca nelle acque europee. Sono previsti Work Packages per le diverse aree (ecosistemica, comunità, specifica, ecc.) e la partecipazione una ventina di istituti europei, oltre ad esperti esterni appositamente convocati.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Il riferimento è dato dalla DG Pesca della UE che fornisce le informazioni e richiede l'identificazione di indicatori di facile comprensione e più utili per la gestione della Pesca e dell'Acquacoltura, nell'ambito della Politica Comune della Pesca. Copia cartacea della descrizione completa del progetto è stata consegnata all'Amministrazione (Sig.ra G. Chiarelli).

**Descrizione attività 2005:**

L'attività 2005 è consistita nella elaborazione di indicatori trofodinamici (mTL, PPR, FIB, P/D, S/B) applicati a serie storiche di sbarcato dei porti di Chioggia e Venezia i cui risultati sono stati presentati al Workshop di INDECO tenutosi a Venezia il 10 marzo 2005. Inoltre ICAM ha partecipato alla stesura del report generale sull'applicazione di indicatori ecologici nell'ambito della PCP, successivamente presentato e discusso nell'ambito della prima riunione generale del progetto INDECO (settembre 2005, Gdynia - Polonia). Sulla base degli elementi emersi in tale riunione si è proceduto ad una ulteriore elaborazione statistica degli indicatori sopra citati.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.304 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1		2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8	

## ENTRATE

1.4.304 - Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery													
E 1.2.5.001 Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto													
CP	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00
<b>Totale 1.4.304 - Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery</b>													
CP	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00

## TOTALI ENTRATE

CP	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00
----	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	------	----------	----------	------





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.304 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

1.4.304 - Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery													
U 1.1.2.006 Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero													
CP	0,00	5.684,80	0,00	3.335,40	2.349,40	3.335,40	0,00	1.284,96	2.050,44	1.284,96	1.284,96	0,00	0,00
<b>Totali 1.4.304 - Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery</b>													
CP	0,00	5.684,80	0,00	3.335,40	2.349,40	3.335,40	0,00	1.284,96	2.050,44	1.284,96	1.284,96	0,00	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	0,00	5.684,80	0,00	3.335,40	2.349,40	3.335,40	0,00	1.284,96	2.050,44	1.284,96	1.284,96	0,00	0,00
----	------	----------	------	----------	----------	----------	------	----------	----------	----------	----------	------	------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.304-Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	<b>11.369,60</b>	<b>6.969,76</b>	<b>4.399,84</b>
A.03	Attivo circolante	11.369,60	6.969,76	4.399,84
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	5.684,80	5.684,80	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	5.684,80	5.684,80	
A.03.04	Disponibilità liquide	5.684,80	1.284,96	4.399,84
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	5.684,80	1.284,96	4.399,84
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>1.284,96</b>	<b>1.284,96</b>	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	1.284,96	1.284,96	
B.05.05	debiti verso fornitori	828,69	828,69	
B.05.10	debiti verso ALTRI	456,27	456,27	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	456,27	456,27	


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.Mi.: 1.4.304-Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		5.684,80	-5.684,80
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		5.684,80	-5.684,80
D.01.07	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI		5.684,80	-5.684,80
D.01.07.01	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto		5.684,80	-5.684,80
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	1.284,96		1.284,96
E.09	Per il personale	1.284,96		1.284,96
E.09.01	Salari e stipendi	1.284,96		1.284,96
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.284,96		1.284,96

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-5.684,80
Totale Costi	1.284,96
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>-4.399,84</b>

Totale di Bilancio:	
Dare	13.939,52
Avere	13.939,52
Saldo	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	1.4.307
Acronimo	Triglia
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**Titolo del progetto: **Valutazione dell'efficacia di aree interdette alla pesca a strascico attraverso lo studio di prede e predatori della triglia di fango, *Mullus barbatus* L. U.O.3 Ruolo trofico di *Mullus barbatus* in aree a diverso grado di protezione.**Committente: **MIPAF** Finanziamento Totale del Progetto €: **53.550,00**Data inizio: **febbraio 05** Data fine: **febbraio 07** Proroga:  Fase: **I****Obiettivi:**

La ricerca si propone di utilizzare tratti di mare lungo la costa tirrenica siciliana in cui la pesca a strascico è interdetta, come "laboratori sperimentali" per lo studio del ruolo trofico della triglia di fango *Mullus barbatus*. Lo studio replicato in aree di controllo sottoposte ad attività di pesca a strascico sarà inoltre indispensabile per evidenziare le eventuali differenze tra le zone sottoposte a diversi regimi di sfruttamento. Gli obiettivi specifici sono: lo studio delle abitudini alimentari di *Mullus barbatus* su fondi mobili tramite l'esame dei contenuti stomacali; lo studio delle implicazioni dell'istituzione delle zone di interdizione da pesca a strascico sul ruolo trofico di *Mullus barbatus* nelle comunità dei fondi mobili.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

La triglia di fango *M. barbatus* è una delle specie demersali di maggiore importanza economica nel mar Mediterraneo. Recenti ricerche hanno dimostrato che una prolungata o temporanea sospensione dell'attività di pesca a strascico può notevolmente incrementare la biomassa di *M. barbatus* in aree nelle quali la specie è sovrasfruttata e. Nel Golfo di Castellammare è stato osservato un incremento di 30 volte nella cattura per unità di sforzo di *M. barbatus* in seguito alla interdizione della pesca a strascico dal 1989. In questa zona *M. barbatus* costituisce oggi il 40% circa della biomassa edule pescata. Un aumento considerevole delle rese di pesca della specie si è osservato anche nel Golfo di Patti dopo il divieto dell'esercizio della pesca a strascico. Il successo della specie in seguito all'interdizione della pesca a strascico può essere relativa alla sua abilità a sfruttare con efficienza le risorse di cibo disponibili. La specie è un predatore specializzato che vive prevalentemente su fondi mobili e mostra una marcata selettività per alcune specie di policheti. Nonostante l'evidenza della risposta di *M. barbatus* alla protezione dalla pesca a strascico, gli studi sulle sue abitudini alimentari sono scarsi e non ci sono informazioni esaustive sulla sua posizione nelle reti trofiche di fondi mobili in Mediterraneo.

Aspetti innovativi. La metodica di studio applicata ad aree a diverso grado di protezione offre la possibilità di verificare l'esistenza di fenomeni di interferenza delle attività di pesca a strascico sulla struttura trofica delle locali comunità bentoniche sulle quali insiste

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

*M. barbatus*. Lo studio inoltre mira a fare luce sulle dinamiche preda-predatore e a stabilire la forza di tali relazioni in termini di ampiezza di flussi di materiali. L'integrazione con i risultati ottenuti dalle altre UUOO permetterà di fare luce sulle modalità di trasferimento di energia, fornendo una preziosa opportunità per esplorare le conseguenze dell'istituzione di zone ad interdizione di pesca sulla struttura e le dinamiche trofiche delle comunità bentoniche studiate. Il confronto delle informazioni ottenute nelle diverse aree consentirà la messa a punto di interventi per la gestione responsabile dei siti sfruttabili dal punto di vista commerciale.

## Descrizione attività 2005:

Nel corso del 2005 è stata effettuata in collaborazione con il CNR di Castellamare del Golfo e il Dipartimento di biologia animale dell'Università di Palermo l'unica campagna di pesca prevista dal programma. Durante la campagna sono stati campionati 60 individui di triglia di fango, suddivisi per classi di taglia, per ognuna delle 5 aree di campionamento previste dal programma. Sui campioni prelevati, attraverso la determinazione contenuti gastrici, è in corso lo studio della dieta della specie nelle aree di indagine. Il programma ha sofferto, nella parte iniziale dell'anno, il non inserimento delle competenze 2005 in bilancio, problema risolto con le prime variazioni avvenute.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.307 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4+5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

## ENTRATE

1.4.307 - MULLUS BARBATUS - valutazioni e interdetta alla pesca a strascico - MIPAF 6 A 82													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	0,00	10.710,00	0,00	0,00	10.710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.307 - MULLUS BARBATUS - valutazioni e interdetta alla pesca a strascico - MIPAF 6 A 82</b>													
CP	0,00	10.710,00	0,00	0,00	10.710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## TOTALI ENTRATE

CP	0,00	10.710,00	0,00	0,00	10.710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	-----------	------	------	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.307 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da impegnare	Assegnato	Da assegnare	Liquidato	Da liquidare	Pagato	Da pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
<b>1.4.307- MULIUS BARBATUS - Valutazione efficacia rete interdetta alla pesca strascico - MIPAF 6/A/82</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	4.000,00	0,00	20,28	3.979,72	0,00	20,28	0,00	0,00	20,28	0,00	0,00
CP		0,00	4.000,00	0,00	20,28	3.979,72	0,00	20,28	0,00	0,00	20,28	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00
CP		0,00	4.500,00	0,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	2.210,00	0,00	0,00	2.210,00	0,00	2.210,00	0,00	0,00	2.210,00	0,00	0,00
CP		0,00	2.210,00	0,00	0,00	2.210,00	0,00	2.210,00	0,00	0,00	2.210,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.307 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanzionato 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da assegnare 5-6	Liquidato 7	Da liquidare 6-7	Pagato 8	Da pagare 7-8
<b>USCITE</b>													
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	<b>Totale 1.4.307 - MDUUSBARBATUS - Valutaz. efficacia aree interdetto alla pesca a strascico - MIPAF 6 A 82</b>	10.710,00	10.710,00	10.710,00	0,00	6.730,28	3.979,72	6.730,28	0,00	4.500,00	2.230,28	4.500,00	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	0,00	10.710,00	10.710,00	10.710,00	0,00	6.730,28	3.979,72	6.730,28	0,00	4.500,00	2.230,28	4.500,00	0,00
----	------	-----------	-----------	-----------	------	----------	----------	----------	------	----------	----------	----------	------





**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.307-MULLUS BARBATUS - Valutaz. efficacia aree interdette alla pesca a strascico - MIPAF 6 A 82

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		4.500,00	-4.500,00
A.03	Attivo circolante		4.500,00	-4.500,00
A.03.04	Disponibilità liquide		4.500,00	-4.500,00
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		4.500,00	-4.500,00
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	4.500,00	4.500,00	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	4.500,00	4.500,00	
B.05.05	debiti verso fornitori	4.500,00	4.500,00	



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.307-MULLUS BARBATUS - Valutaz. efficacia aree interdette alla pesca a strascico - MIPAF 6 A 82

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	4.500,00		4.500,00
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	4.500,00		4.500,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	4.500,00		4.500,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	4.500,00
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>4.500,00</b>

Totale di Bilancio:

Dare	9.000,00
Avere	9.000,00
Saldo	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	308
Acronimo	RAIS
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Marino Vacchi**Titolo del progetto: **Affinamento conoscenze sulla biologia e ecologia delle razze della famiglia Rajidae e sul loro utilizzo quale risorsa alienica in differenti aree dei mari italiani**Committente: **MiPAF** Importo Finanziamento (€): **60750**Data inizio: **inizio 2005** Data fine: **fine 2006** Proroga:  Fase: **Obiettivi:**

Il programma ha lo scopo di migliorare lo stato delle conoscenze su differenti aspetti ecologici e biologici delle diverse specie di Rajidae in tre aree campione (Mar Ligure, Tirreno centrale e Ionio Siciliano) attraverso rilevamenti delle catture commerciali. Saranno in particolare considerati gli aspetti relativi alla riproduzione (periodi riproduttivi, taglia di prima riproduzione, fecondità delle specie più abbondanti. Sono inoltre previsti approfondimenti tassonomici su alcune specie di incerta collocazione sistematica.

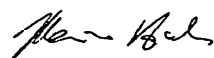
**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo del progetto)**

Per la maggior parte delle specie di razze che vivono nei mari italiani, molti aspetti biologici ed ecologici rimangono ancora poco o per nulla conosciuti. Il presente programma si propone quindi di colmare le lacune conoscitive evidenziate, attraverso un sistema di rilevamento delle catture di razze provenienti dalle attività di pesca commerciale che assicuri l'acquisizione di un quadro complessivo delle specie presenti, consentendo anche di valutare lo stato di sfruttamento delle specie in esame.

**Descrizione attività 2005:**

Nel corso del 2005, sono state svolte, secondo programma, le seguenti attività:  
**Pre-survey** nei siti di pesca delle aree campione (Mar Ligure, Tirreno Centrale e Ionio Siciliano).  
 I sopralluoghi sono stati svolti tra Marzo e Maggio e nel corso di essi sono stati registrati preliminari dati sulla composizione quali-quantitativa delle catture delle diverse specie di rajidae. Inoltre sono stati presi accordi con gli addetti della pesca locale (pescatori e commercianti) per la fornitura di campioni delle catture.  
**Campionamenti.**  
 Nel periodo tarda primavera- inizio estate (Maggio-Luglio), è stata svolta una prima campagna di raccolta campioni presso le marinerie di Portopalo di Capo Passero (Ionio Siciliano), Anzio e Fiumicino (Tirreno centrale), Loano, Finale Ligure, Varazze, Genova, Sestri Levante e Lerici (Mar Ligure). Sono stati ottenuti numerosi campioni delle seguenti specie di Rajidae (in ordine di numerosità decrescente): *Raja asterias*, *Raja clavata*, *Dipturus oxyrinchus*, *Raja radula*, *Raja miraletus*, *Raja undulata*, *Leucoraja melitensis*, *Leucoraja circularis*, *Raja brachyura*, *Raja montaguis*, *Raja polystigma*.  
 E' prevista l'esecuzione una ulteriore campagna di raccolta campioni nel periodo autunnale negli stessi siti di sbarco.  
 Sono state avviate le attività di laboratorio sui campioni che prevedono la raccolta di dati morfometrici, meristici e biologici degli esemplari delle diverse specie.  
 E' inoltre iniziata l'analisi e il trattamento dei dati in vista della preparazione della prima relazione intermedia e di primi contributi scientifici da proporre a riviste del settore.

Il Responsabile





**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.308 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>ENTRATE</b>													
<b>1.4.308 - Affiniam conoscenze biologica e l'ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MIPAF 6/A 54</b>													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	18.225,00	11.238,75	18.225,00	0,00	0,00	0,00	18.225,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totali 1.4.308 - Affiniam conoscenze biologica e l'ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MIPAF 6/A 54</b>													
CP	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	18.225,00	11.238,75	18.225,00	0,00	0,00	0,00	18.225,00	0,00	0,00
<b>TOTALI ENTRATE</b>													
CP	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	18.225,00	11.238,75	18.225,00	0,00	0,00	0,00	18.225,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.308 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
<b>1.4.308 - Affiniam. conoscenze biologiche ed ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MIPAF 04/54</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	6.788,75	350,00	7.138,75	0,00	3.833,91	3.304,84	3.833,91	0,00	1.781,68	2.052,23	1.781,68	0,00
CP		6.788,75	350,00	7.138,75	0,00	3.833,91	3.304,84	3.833,91	0,00	1.781,68	2.052,23	1.781,68	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	5.375,00	-2.110,00	3.265,00	0,00	1.750,00	1.515,00	1.750,00	0,00	396,53	1.353,47	396,53	0,00
CP		5.375,00	-2.110,00	3.265,00	0,00	1.750,00	1.515,00	1.750,00	0,00	396,53	1.353,47	396,53	0,00



ICRAM

## Bilancio di verifica per CRAM 1.4.308 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.SCITE</b>													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.492,60	7,40	1.492,60	0,00	1.119,45	373,15	1.119,45	0,00
CP		1.500,00		1.500,00		1.492,60	7,40	1.492,60		1.119,45		1.119,45	
U 1.1.3.025	Locazione di immobili	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.308 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
<b>U.SCITE</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.1.002	Borse di studio												
CP		15.800,00	1.760,00	17.560,00	0,00	17.560,00	0,00	17.560,00	0,00	14.926,00	2.634,00	14.926,00	0,00
U1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.308 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
U.2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	<b>Totali 1.4.308 - Affiniam. conoscenze biologica e tecnologica delle razze della famiglia Rajidae - MPAE 6 A/54</b>	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	24.636,51	4.827,24	24.636,51	0,00	18.223,66	6.412,85	18.223,66	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	24.636,51	4.827,24	24.636,51	0,00	18.223,66	6.412,85	18.223,66	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------





**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.308-Affinam. conoscenze biologia e l'ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MIPAF 6 A 54

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Debiti	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		18.223,66	-18.223,66
A.03	Attivo circolante		18.223,66	-18.223,66
A.03.04	Disponibilità liquide		18.223,66	-18.223,66
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		18.223,66	-18.223,66
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	18.223,66	18.223,66	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	18.223,66	18.223,66	
B.05.05	debiti verso fornitori	15.322,53	15.322,53	
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.901,13	2.901,13	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.119,45	1.119,45	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.781,68	1.781,68	



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.308-Affinam. conoscenze biologia e l'ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MIPAF 6 A 54

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	18.223,66		18.223,66
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	396,53		396,53
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	396,53		396,53
E.07	Per servizi	16.045,45		16.045,45
E.07.01	Consulenza	1.119,45		1.119,45
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.119,45		1.119,45
E.07.07	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	14.926,00		14.926,00
E.07.07.02	Borse di studio	14.926,00		14.926,00
E.09	Per il personale	1.781,68		1.781,68
E.09.01	Salari e stipendi	1.781,68		1.781,68
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.781,68		1.781,68

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	18.223,66
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>18.223,66</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare	Avere	Saldo
36.447,32	36.447,32	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	322
Acronimo	ECASA
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: S. PorrelloTitolo del progetto: Evaluation Approach for Sustainable AquacultureCommittente: Comunità Europea Finanziamento Totale del Progetto: 48.718,00Data inizio: 01/01/05 Data fine: 31/12/07 Proroga:            Fase: I**Obiettivi:**

Il progetto si propone: 1) identificare un numero plausibile di indicatori dell'effetto dell'acquacoltura sul sistema; 2) identificare "indicatori guida" dei cambiamenti dell'ecosistema includendo anche quelli ambientali e naturali; 3) stima degli indicatori esistenti nel contesto di un appropriato sistema di selezione; 4) sviluppo di modelli previsionali su scale di riferimento comuni; 5) prova sul campo di indicatori e modelli in diverse aree marine europee; 6) utilizzo dei dati raccolti per la redazione di un pacchetto di modelli ed indicatori con incluse strumenti di supporto decisionale e guida agli utilizzatori.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

L'acquacoltura è un'attività zootecnica che continua ad espandersi in tutto il mondo e porta ricadute economiche indiscutibili nei diversi Paesi dove viene praticata. In particolare in Europa, tale attività ha costituito una risorsa importante per quelle comunità dedite alla pesca costiera maggiormente penalizzate dalla crisi della pesca. Tuttavia sono stati segnalati casi in cui tale attività ha avuto un impatto negativo sull'ambiente circostante. La produzione di prodotti di rifiuti in senso lato (nutrienti, farmaci, prodotti chimici, trasmissione di parassiti e malattie, impatto visivo) ha provocato conflitti con altri "utilizzatori" della risorsa acqua e ha diffuso una percezione negativa di tale attività nell'opinione pubblica. Molte delle informazioni ottenute sull'argomento dalle comunità scientifiche europee ed extra europee, non sono state integrate, generalizzate, pubblicizzate. Inoltre molta ricerca è stata prodotta sulla biologia delle specie allevate e sulle tecniche di allevamento, poca invece ne è stata prodotta sulle capacità del sistema di ricevere ed assorbire gli input degli impianti di allevamento e sulle procedure di monitoraggio e controllo delle emissioni da parte degli allevatori e delle Amministrazioni competenti sul territorio. Quindi rimane la necessità di operare in tal senso soprattutto in funzione dei diversi ecosistemi marini europei.

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

## Descrizione attività 2005:

- Partecipazione ai meeting con i diversi partner europei;
- Identificazione del sito italiano per la ricerca sul campo;
- Messa a punto di protocolli di lavoro comuni per i campionamenti, analisi ed elaborazione dei dati;
- Trasferimento dei dati scientifici ICRAM per l'elaborazione di modelli previsionali.



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.322 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

<b>1.4.322 - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture</b>													
<b>E 1.2.5.001 Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto</b>													
CP	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00
<b>Totale 1.4.322 - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture</b>													
CP	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00
----	------	-----------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.322 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>1.4.322 - Progetto Europeo ECASA Ecosystem Approach for sustainable aquaculture</b>													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	1.135,00	1.135,00	0,00	1.135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	1.135,00	1.135,00	0,00	1.135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	6.041,00	6.041,00	0,00	3.407,87	2.633,13	3.407,87	0,00	3.389,54	18,33	3.389,54	0,00
CP		0,00	6.041,00	6.041,00	0,00	3.407,87	2.633,13	3.407,87	0,00	3.389,54	18,33	3.389,54	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	3.607,00	3.607,00	0,00	2.460,76	1.146,24	2.460,76	0,00	352,80	2.107,96	86,82	265,98
CP		0,00	3.607,00	3.607,00	0,00	2.460,76	1.146,24	2.460,76	0,00	352,80	2.107,96	86,82	265,98
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00	0,00	1.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	1.050,00	1.050,00	0,00	0,00	1.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni	0,00	250,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	250,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	0,00	2.391,00	2.391,00	0,00	705,43	1.685,57	705,43	0,00	705,43	0,00	705,43	0,00
CP		0,00	2.391,00	2.391,00	0,00	705,43	1.685,57	705,43	0,00	705,43	0,00	705,43	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	26.400,00	26.400,00	0,00	0,00	26.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	26.400,00	26.400,00	0,00	0,00	26.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	232,00	232,00	0,00	0,00	232,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	232,00	232,00	0,00	0,00	232,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.322 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					3+4-5		5-6		6-7		7-8		

**USCITE**

U1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	CP	0,00	5.112,00	0,00	0,00	5.112,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.322 - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture</b>		CP	0,00	48.718,00	0,00	6.574,06	42.143,94	6.574,06	0,00	4.447,77	2.126,29	4.181,79	265,98

**TOTALI USCITE**

CP	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00	6.574,06	42.143,94	6.574,06	0,00	4.447,77	2.126,29	4.181,79	265,98
----	------	-----------	-----------	------	----------	-----------	----------	------	----------	----------	----------	--------



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.322-Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	<b>97.436,00</b>	<b>52.899,79</b>	<b>44.536,21</b>
A.03	Attivo circolante	97.436,00	52.899,79	44.536,21
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	48.718,00	48.718,00	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	48.718,00	48.718,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	48.718,00	4.181,79	44.536,21
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	48.718,00	4.181,79	44.536,21
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>4.181,79</b>	<b>4.447,77</b>	<b>-265,98</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	4.181,79	4.447,77	-265,98
B.05.05	debiti verso fornitori	2.025,41	2.291,39	-265,98
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.156,38	2.156,38	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.156,38	2.156,38	





**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.322-Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>D</b>	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>		48.718,00	-48.718,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		48.718,00	-48.718,00
<b>D.01.07</b>	<b>TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI</b>		48.718,00	-48.718,00
D.01.07.01	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto		48.718,00	-48.718,00
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	4.447,77		4.447,77
<b>E.06</b>	<b>Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	1.058,23		1.058,23
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	352,80		352,80
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	705,43		705,43
<b>E.09</b>	<b>Per il personale</b>	3.389,54		3.389,54
<b>E.09.01</b>	<b>Salari e stipendi</b>	3.389,54		3.389,54
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.389,54		3.389,54

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-48.718,00
Totale Costi	4.447,77
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>-44.270,23</b>

Totale di Bilancio:	
Dare	106.065,56
Avere	106.065,56
<b>Saldo</b>	<b>0,00</b>

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	324
Acronimo	ECOFISH
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Marino Vacchi**Titolo del progetto: **Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross**Committente: **PNRA** Importo Finanziamento (€): **51645**Data inizio: **fine 2004** Data fine: **fine 2007** Proroga:  Fase: **Obiettivi:**

Fornire contributi di conoscenza su componenti biologiche primaria importanza nella struttura e nella produttività dell'ecosistema costiero antartico, incluse specie ittiche di crescente interesse commerciale, in un quadro di collaborazione internazionale e in riferimento alla partecipazione italiana alla CCAMLR.

- Obiettivi ecologici specifici: 1) definizione spatio-temporale del fenomeno di spawning di *Pleuragramma antarcticum* a Terra Nova Bay (caratterizzazione biotiche e abiotiche dell'ambiente di deposizione e primo sviluppo); 2) caratterizzazione morfologica ed ecofisiologica delle fasi di pre-schiusa del ciclo vitale (uova, embrioni); 3) studio delle esigenze trofiche delle fasi di postschiusa del ciclo vitale (larva e postlarva); 3) raccolta di dati ecologici di *Dissostichus mawsoni* a Terra Nova Bay (condizione riproduttiva; definizione del ruolo nelle reti trofiche costiere); 4) caratterizzazione delle popolazioni di *Trematomus bernacchii* in siti antartici a diversa latitudine (cicli riproduttivi; struttura genetica).

- Obiettivi tecnologici: verifiche della efficacia di tecnologie innovative per analisi di comunità biologiche in situ, secondo approcci robotici a impatto minimo per l'ecosistema

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo del progetto)**

L'Italia svolge un ruolo di primo piano riguardo la ricerca sulle comunità ittiche dell'Oceano Meridionale. Nel presente progetto l'esperienza acquisita è utilizzata in un quadro di collaborazione con Nuova Zelanda, USA, Francia e Belgio per approfondire l'ecologia di specie ittiche di particolare rilevanza. Obiettivo prioritario è lo studio delle prime fasi del ciclo vitale dell'Antarctic Silverfish *Pleuragramma antarcticum*, la specie ittica chiave dell'intero ecosistema antartico. Le attività riguarderanno principalmente la prosecuzione degli studi riguardanti la recente scoperta da parte dei ricercatori dell'ICRAM della riproduzione della specie che avviene sotto il "seasonal fast ice" con particolari modalità di deposizione delle uova e peculiari adattamenti fisiologici ed ecologici a questo ambiente estremo. Verranno a questo scopo monitorate le fasi di emissione e di sviluppo delle uova nell'ambiente criopelagico e valutato il ruolo di Terra Nova Bay come area di riproduzione della specie. Altri obiettivi riguardano il ciclo vitale di *Trematomus bernacchii* e *Dissostichus mawsoni*. In relazione al rapido incremento della pesca commerciale nel Mare di Ross, questo progetto risponde a richieste urgenti del CCAMLR, producendo conoscenze su specie ittiche chiave dell'ecosistema costiero, indispensabili alla creazione di adeguati piani di conservazione e di gestione delle risorse marine antartiche.

Descrizione attività 2005:

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

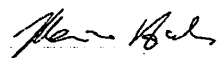
Nel corso del 2005, il personale scientifico è stato impegnato in attività di campo in Antartide partecipando alla XXI spedizione italiana in Antartide nel periodo ottobre –dicembre. Durante tale campagna è stato coordinato un survey, a cui hanno partecipato ricercatori statunitensi e neozelandesi, lungo tutta la costa del Mare di Ross Occidentale (Victoria Land) per determinare le aree di “spawning” della specie ittica chiave dell’ecosistema antartico *Pleuragramma antarcticum* (Antarctic Silverfish). I risultati sono stati molto positivi; è stata in particolare scoperta una baia ricoperta di ghiaccio marino di primaria importanza per le fasi riproduttive della specie. Sono state infatti ritrovate enormi quantità di uova depositate nella faccia inferiore del “seasonal pack ice”. Per questa area che al momento risulta l’unica area di riproduzione conosciuta per questa specie in tutta l’Antartide è stato proposto ufficialmente allo SCAR (Scientific Committee of Antarctic Research) l’attribuzione di un toponimo che ne evidenzia la importanza biologica (“Silverfish Bight”) e verranno condotte iniziative internazionali per una sua protezione.

Le attività in Italia hanno riguardato analisi di laboratorio relative alla tassonomia, morfologia e ecologia trofica e riproduttiva di alcune specie ittiche. Sono stati inoltre prodotti numerosi articoli scientifici presentati a convegni e pubblicati su riviste internazionali.

Nel 2004 sono continuate le attività di consulenza a supporto di enti nazionali ed internazionali impegnati la protezione e la gestione sostenibile degli stocks ittici dell’Oceano Meridionale. In particolare sono stati forniti alla Unione Europea, al Ministero Affari Esteri.

Marino Vacchi, in qualità di rappresentante italiano nominato dal Ministero Affari Esteri, ha partecipato alle attività del CCAMLR, la commissione internazionale che tutela e gestisce le risorse ittiche antartiche che si sono svolte ad Hobart, Australia ad Ottobre 2005.

Il Responsabile





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.324 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1		2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8	

**ENTRATE**

1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross "ECOFISH"													
E 1.2.4.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici												
CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	0,00	9.500,00	0,00	0,00	0,00
<b>CP</b>	<b>0,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALI ENTRATE**

CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	0,00	9.500,00	0,00	0,00	0,00
----	------	----------	----------	------	----------	------	----------	------	------	----------	------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.324 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3+4+5	6	5-6	7	6-7	8	7-8	
<b>USCITE</b>													
<b>1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross - ECOFISH</b>													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	889,01	1.610,99	889,01	0,00	94,20	794,81	94,20	0,00
CP													
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	2.354,24	145,76	2.354,24	0,00	2.354,24	0,00	2.354,24	0,00
CP													
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	1.482,00	1.482,00	0,00	1.302,72	179,28	1.302,72	0,00	1.016,19	286,53	1.016,19	0,00
CP													
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	0,00	160,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00
CP													
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te	0,00	224,00	224,00	0,00	223,89	0,11	223,89	0,00	74,63	149,26	74,63	0,00
CP													
U 1.2.1.002	Borse di studio	0,00	2.634,00	2.634,00	0,00	2.634,00	0,00	2.634,00	0,00	2.634,00	0,00	2.634,00	0,00
CP													
<b>Totale 1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross - ECOFISH</b>		0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	7.563,86	1.936,14	7.563,86	0,00	6.333,26	1.230,60	6.333,26	0,00
CP													



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.324 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>USCITE</b>													
<b>TOTALI USCITE</b>													
CP		9.500,00	9.500,00	9.500,00	0,00	7.563,86	1.936,14	7.563,86	0,00	6.333,26	1.230,60	6.333,26	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.324-Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross. "ECOFISH"

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>		<b>6.333,26</b>	<b>-6.333,26</b>
A.03	Attivo circolante		6.333,26	-6.333,26
A.03.04	Disponibilità liquide		6.333,26	-6.333,26
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		6.333,26	-6.333,26
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>6.333,26</b>	<b>6.333,26</b>	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	6.333,26	6.333,26	
B.05.05	debiti verso fornitori	4.510,19	4.510,19	
B.05.10	debiti verso ALTRI	1.823,07	1.823,07	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	74,63	74,63	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.748,44	1.748,44	



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.324-Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross. "ECOFISH"

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
E	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	6.333,26		6.333,26
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	1.176,19		1.176,19
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.016,19		1.016,19
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	160,00		160,00
E.07	Per servizi	2.708,63		2.708,63
E.07.01	Consulenza	74,63		74,63
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	74,63		74,63
E.07.07	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	2.634,00		2.634,00
E.07.07.02	Borse di studio	2.634,00		2.634,00
E.09	Per il personale	2.448,44		2.448,44
E.09.01	Salari e stipendi	2.448,44		2.448,44
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.448,44		2.448,44
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		12.666,52	12.666,52	0,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	6.333,26
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>6.333,26</b>



SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	1.4.325
Acronimo	Marimed
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**Titolo del progetto: **MARIMED- La pesca come fattore di sviluppo di un turismo sostenibile- Progetto P.I.C. Interreg III B**

Committente:	Assessorato Turismo Regione Sicilia	Finanziamento Totale del Progetto:	24.000,00

Data inizio:	07.03.2005	Data fine:	23.11.2005	Proroga:		Fas e:	I-II-III-IV
--------------	------------	------------	------------	----------	--	-----------	-------------

Obiettivi:

- caratterizzare le marinerie pilota siciliane;
- identificare gli ostacoli allo sviluppo delle attività di pesca e pescaturismo;
- tracciare delle linee guida per lo sviluppo di attività di turismo sostenibile legate al mondo della pesca;
- promuovere una destagionalizzazione del turismo.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La Sicilia con le sue importanti realtà di pesca e turismo rappresenta lo scenario ideale per la promozione e lo sviluppo di attività turistiche legate al mare, alle tradizioni marinare ed in particolare al mondo della pesca.

Il Progetto MARIMED tende a creare una forte integrazione fra i settori del turismo e della pesca, sperimentando anche un modello innovativo per la qualificazione dell'offerta turistica e per lo sviluppo di un turismo sostenibile in grado di promuovere il patrimonio culturale e sociale delle marinerie europee. Particolare interesse è rivolto, nella realizzazione del progetto alla valorizzazione della cultura delle popolazioni marinare, proponendo anche il recupero di tradizioni ed attività del passato in disuso o destinate ad andare perse. Cardine del progetto è la promozione di attività di pescaturismo che nel territorio siciliano, nonostante le grandi potenzialità di sviluppo, sono ancora limitate a poche marinerie.

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

## Descrizione attività 2005:

Le marinerie pilota che hanno aderito al progetto sono state 8: Lampedusa, Sciacca, Porto Palo di Capo Passero, Aci Castello, Lipari, Termini Imerese, Mazara del Vallo e Favignana).

L'attività è stata svolta sia attraverso acquisizione di dati ufficiali presso gli Uffici di Competenza (Capitaneria di Porto, Circolare, Locamare, Aziende Turismo, Cooperative di pescatori, ecc.), sia attraverso rilevamenti sul campo (censimento delle flotte peschereccie, sbarchi, ecc.).

Sono state anche effettuate interviste agli operatori dei settori pesca e turismo al fine di individuare i punti di forza ed limiti allo sviluppo degli stessi. Si è cercato di dare un particolare rilievo alle tradizioni presenti nelle varie marinerie. In funzione dei risultati emersi si è quindi proceduto alla definizione di linee guida. Sono state definite alcune attività da attuare per la realizzazione del progetto Marimed indicando alcune azioni specifiche e/o di supporto. Per ogni marineria sono state individuate una o più iniziative, con le possibili attività mirate e di sostegno attraverso cui attuarle, ed il periodo previsto. La relazione finale è stata consegnata al committente nei tempi previsti dalla convenzione.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.325 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

<b>1.4.325 - &amp; - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. Interreg III, B, Med Occ</b>													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00
CP		0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00
CP	<b>Totale: 1.4.325 - &amp; - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. Interreg III, B, Med Occ</b>	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00	0,00
----	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	-----------	------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.325 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
<b>USCITE</b>													
<b>1.4.325 - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. Interreg III B - Med Occ</b>													
U1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP	0,00	10.000,00	0,00	6.738,35	3.261,65	6.738,35	0,00	1.495,39	5.242,96	1.495,39	0,00		
U1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
U1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
U1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
U2.1.2.004	Acquisti di imbarcazioni												
CP	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	0,00	9.000,00	0,00	0,00		
<b>Totale 1.4.325 - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. Interreg III B - Med Occ</b>													
CP	0,00	19.000,00	0,00	15.738,35	3.261,65	15.738,35	0,00	1.495,39	14.242,96	1.495,39	0,00		
<b>TOTALI USCITE</b>													
CP	0,00	19.000,00	0,00	15.738,35	3.261,65	15.738,35	0,00	1.495,39	14.242,96	1.495,39	0,00		



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.325-8 - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. Interreg III B Med Occ

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		1.495,39	-1.495,39
A.03	Attivo circolante		1.495,39	-1.495,39
A.03.04	Disponibilità liquide		1.495,39	-1.495,39
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		1.495,39	-1.495,39
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	1.495,39	1.495,39	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	1.495,39	1.495,39	
B.05.05	debiti verso fornitori	1.495,39	1.495,39	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.325-8 - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. Interreg III B Med Occ

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	1.495,39		1.495,39
E.09	Per il personale	1.495,39		1.495,39
E.09.01	Salari e stipendi	1.495,39		1.495,39
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.495,39		1.495,39

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	1.495,39
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>1.495,39</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare	2.990,78
Avere	2.990,78
Saldo	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	334
Acronimo	EcoRiVo
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Michele ROMANELLI**

Titolo del progetto: "Studio dell'ecologia degli stadi larvali planctonici, giovanili e adulti di vongola comune (*Chamelea gallina* L.) lungo la costa settentrionale della Puglia allo scopo di effettuare prove di ripopolamento in aree tradizionalmente sede di banchi"

Committente: **Regione Puglia** Finanziamento Totale del Progetto: **163.500,00**

Data inizio: **01.10.2005** Data fine: **30.9.2007** Proroga: **----** Fase: **I-IV**

**Obiettivi:**

Acquisire maggiori conoscenze sull'ecologia di larve e giovanili di *C. gallina* e su alcune caratteristiche ambientali di siti tradizionalmente sedi dei maggiori banchi lungo la costa settentrionale pugliese. Pertanto si intende monitorare l'evoluzione stagionale della presenza di larve di vongola in siti campione, con opportuni confronti con il periodo riproduttivo degli adulti, individuare micro-aree di concentrazione di giovanili, studiare l'accrescimento, condizione e mortalità di questi esemplari e la correlazione di questi parametri con quelli fisico-chimici dell'acqua (T, S, O<sub>2</sub> disc., pH) e le caratteristiche dei popolamenti fitoplanctonici nei siti considerati.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

il programma si propone di studiare l'ecologia delle diverse fasi di sviluppo di *C. gallina* ed alcune caratteristiche ambientali di siti della Puglia settentrionale tradizionalmente sede di banchi, onde svolgere prove di ripopolamento in piccola scala utilizzando seme selvatico. In prospettiva si mira a disporre di competenze per pervenire a forme di sfruttamento dei banchi naturali più prossime all'acquacoltura estensiva che al libero prelievo di risorse già disponibili.

**Descrizione attività 2005:**

In relazione ai ritardi verificatisi nello stanziamento della I rata del finanziamento da parte dell'ente committente, dal momento che la somma in questione è stata inoltrata all'Icram a fine 2005, il calendario dell'attività è stato di fatto sospeso per tutto il IV trimestre dell'anno considerato.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.334 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**ENTRATE**

<b>1.4.334 - Ecorivo - Ecologia degli stadiarvali giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)</b>													
E 1.2.2.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni												
CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	73.575,00	-64.075,00	73.575,00	0,00	73.575,00	0,00	73.575,00	73.575,00	0,00
<b>Totali 1.4.334 - Ecorivo - Ecologia degli stadiarvali giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)</b>	<b>0,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>9.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>73.575,00</b>	<b>-64.075,00</b>	<b>73.575,00</b>	<b>0,00</b>	<b>73.575,00</b>	<b>0,00</b>	<b>73.575,00</b>	<b>73.575,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALI ENTRATE**

CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	73.575,00	-64.075,00	73.575,00	0,00	73.575,00	0,00	73.575,00	73.575,00	0,00
----	------	----------	----------	------	-----------	------------	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	------





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.334 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo										
		1	2	3	4	5	6	7	8			
		Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da impegnare	Assegnato	Da assegnare	Liquidato	Da liquidare	Pagato	Da pagare
						3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
<b>U.S.C.I.T.E.</b>												
<b>1.4.334 - Ecorivo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili e adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)</b>												
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	4.335,11	0,00	0,00	4.335,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	184,46	0,00	0,00	184,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	1.240,42	0,00	0,00	1.240,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	1.491,52	0,00	0,00	1.491,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	43,35	0,00	0,00	43,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	43,35	0,00	0,00	43,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	170,66	0,00	0,00	170,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
CP												
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)	0,00	491,13	0,00	0,00	491,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP												



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.4.334 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**USCITE**

CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	0,00	1.500,00	8.000,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
<b>Totale 1.4.334-EcoRivo-Ecologia degli stadi larvali giovanili di Chamelea Gallina (Wongola Adriatica)</b>													

**TOTALI USCITE**

CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	0,00	1.500,00	8.000,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
----	------	----------	----------	------	------	----------	----------	----------	------	----------	------	------	----------


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.334-EcoRiVo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
A	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	147.150,00	73.575,00	73.575,00
A.03	Attivo circolante	147.150,00	73.575,00	73.575,00
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	73.575,00	73.575,00	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	73.575,00	73.575,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	73.575,00		73.575,00
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	73.575,00		73.575,00
B	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>		1.500,00	-1.500,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre		1.500,00	-1.500,00
B.05.05	debiti verso fornitori		1.500,00	-1.500,00



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.334-EcoRiVo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		73.575,00	-73.575,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		73.575,00	-73.575,00
D.01.04	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI		73.575,00	-73.575,00
D.01.04.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni		73.575,00	-73.575,00
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	1.500,00		1.500,00
E.07	Per servizi	1.500,00		1.500,00
E.07.01	Consulenza	1.500,00		1.500,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	1.500,00		1.500,00
<b>Utile/Perdita di esercizio</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
Totale Ricavi		148.650,00	148.650,00	0,00
Totale Costi				
<b>Risultato d'esercizio</b>				

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	335
Acronimo	SPopola
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Otello Giovanardi**

Titolo del progetto: Studio delle Popolazioni marine alto Adriatiche nel XIX e XX secolo: valutazione delle fonti scientifiche, statistiche e storiche disponibili.

Committente: History of Marine Animal Populations Center presso la University of Southern Denmark (HMAP-SDU) Finanziamento Totale del Progetto: 700 Euro

Data inizio: 06/2005 Data fine: 12/2005 Proroga: Fase:

**Obiettivi:**

Lo scopo generale del progetto è l'identificazione delle fonti scientifiche, statistiche e storiche disponibili in relazione alla descrizione dello stato delle popolazioni marine e delle attività di sfruttamento delle stesse nel Nord Adriatico nel periodo compreso tra il XIX ed il XX secolo. Inoltre il progetto si propone di fornire una valutazione di tali fonti in termini del loro potenziale ed importanza, considerandone sia l'accessibilità che il contenuto (dati di tipo quantitativo o qualitativo) che le scale spaziali e temporali cui sono riferite.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

Recenti studi hanno dimostrato che l'insieme dei dati statistici disponibili in relazione alle popolazioni marine sia insufficiente per descrivere compiutamente le fluttuazioni cui sono state soggette nel lungo periodo. Tutto ciò determina una significativa incertezza nella valutazione del contributo del disturbo antropogenico a tali dinamiche, in particolare l'attività di pesca, concorrendo talvolta all'individuazione di obiettivi gestionali non corretti o non raggiungibili. In questo contesto, all'interno di un progetto di più ampio respiro che ha come scopo la valutazione della biodiversità a livello marino ("Census of Marine Life"), è stata evidenziata la necessità di estendere la conoscenza delle dinamiche delle popolazioni/comunità/ecosistemi marini lungo il più ampio arco temporale possibile. A tale scopo, nell'ambito di alcuni progetti denominati HMAP ("History of Marine Animal Population"; storia delle popolazioni marine), è stato deciso di integrare approccio ecologico a quello storico, utilizzando l'insieme di informazioni di tipo scientifico, statistico, storico e da letteratura grigia disponibili ed applicando poi opportuni metodi di analisi statistica. Nel contesto Mediterraneo, un primo passo in tale direzione è stato conseguito mediante l'organizzazione di un apposito workshop a Barcellona (ottobre 2004) in cui, anche sulla base di contributi portati da personale ICRAM, sono emerse le notevoli potenzialità dell'applicazione di tale approccio a casi studio nel Mediterraneo, ed

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

in particolare l'alto Adriatico. Di conseguenza, è stato sviluppato un programma di lavoro che permetta di raccogliere e valutare le effettive potenzialità delle fonti disponibili relative a tale contesto geografico. Il progetto, permetterà quindi di ottenere una valutazione comprensiva e sistemica delle informazioni disponibili, concorrendo alla pianificazione di un ulteriore progetto di maggiori dimensioni che permetta l'effettiva raccolta e l'utilizzo di tali dati. Tra i contributi innovativi del progetto vi è certamente l'integrazione di diversi approcci disciplinari (ecologia marina e storia). Inoltre, lo scopo ultimo del percorso di conoscenza intrapreso, ovvero la ricostruzione storica dell'andamento delle popolazioni marine e dell'ecosistema marino lungo un ampio periodo storico, rappresenta un approccio le cui ricadute saranno importanti anche in ambito gestionale, contribuendo ad approfondire i nessi di causalità tra disturbo antropogenico e le fluttuazioni osservate nelle popolazioni marine.

## Descrizione attività 2005:

Il progetto è consistito nella valutazione delle fonti disponibili per studio delle popolazioni marine alto adriatiche nel XIX e XX secolo. In tale ambito sono stati visitati diversi archivi e biblioteche a Venezia (Archivio Storico, Biblioteca Marciana, Biblioteca del Museo Correr, Biblioteca dell'Ateneo Veneto) e Chioggia (Archivio Comunale, Biblioteca del Museo Civico) raccogliendo documenti, pubblicazioni e testi inerenti l'attività di pesca in Alto Adriatico nel periodo considerato. Successivamente le fonti sono state catalogate per tipologia e qualità dei dati inclusi, allo scopo di fornire un quadro critico delle informazioni in esso contenute. I risultati preliminari del progetto sono stati presentati, su invito degli organizzatori, con una comunicazione orale ed un poster alla conferenza internazionale "Oceans Past" tenutasi ad ottobre 2005 a Kolding, Danimarca.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.335 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4+5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

<b>1.4.335 - SPOPOLA - Studio POPOLAZIONI marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Danimarca</b>													
E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali												
CP	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00
<b>Totali 1.4.335 - SPOPOLA - Studio POPOLAZIONI marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Danimarca</b>	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	<b>0,00</b>	<b>630,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALI ENTRATE**

CP	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00
----	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------	--------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.335 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**USCITE**

<b>1.4.335 - SPOPOLA - Studio POPOLAZIONI marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Panimarca</b>													
U1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	0,00	250,00	0,00	244,20	5,80	244,20	0,00	0,00	244,20	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	380,00	0,00	380,00	0,00	380,00	0,00	0,00	380,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.4.335 - SPOPOLA - Studio POPOLAZIONI marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Panimarca</b>													
CP	0,00	630,00	0,00	624,20	5,80	624,20	0,00	0,00	624,20	0,00	0,00	0,00	0,00

**TOTALI USCITE**

CP	0,00	630,00	0,00	624,20	5,80	624,20	0,00	0,00	624,20	0,00	0,00	0,00	0,00
----	------	--------	------	--------	------	--------	------	------	--------	------	------	------	------





ICRAM

### Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.:

1.4.335-SPOPOLA - Studio POPolazioni marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Danimarca

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	1.260,00	630,00	630,00
A.03	Attivo circolante	1.260,00	630,00	630,00
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	630,00	630,00	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	630,00	630,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	630,00		630,00
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	630,00		630,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.335-SPOPOLA - Studio POPolazioni marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Danimarca

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	<b>VALORE DELLA PRODUZIONE</b>		630,00	-630,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		630,00	-630,00
D.01.08	<b>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI</b>		630,00	-630,00
D.01.08.02	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		630,00	-630,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-630,00
Totale Costi	0,00
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>-630,00</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare	1.260,00	Avere	1.260,00
		Saldo	0,00

**PROGRAMMI**

**EXTRA - DIPARTIMENTA**



SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	269
Acronimo	SAO
Dipartimento	Istituzionale

Responsabile scientifico: **JF Borsani**Titolo del progetto: **Servizio di Acustica Oceanografica**Committente: **MiATT** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 186.000,00**Data inizio: **01/03/04** Data fine: **01/11/05** Proroga: **no** Fase: Obiettivi:

- a) Sviluppare tools acustici e oceanografici per l'indagine e il monitoraggio ambientale;
- b) Produrre dati utili per la definizione di misure di mitigazione del rischio acustico;
- c) Proporre indicazioni per linee guida inerenti il rischio acustico;
- d) Supporto istituzionale.

Scenario di riferimento/stato dell'arte

Monitoraggio del rumore ambientale nel contesto della normativa internazionale recepita dallo Stato, con particolare riguardo alle Aree Marine Protette. Analisi dati rumore ambientale raccolti in Mar Ligure nel triennio precedente e disegno database signature acustiche rumore antropico e sorgenti biologiche per determinare budget periodici e stagionali del rumore. Sviluppo di tools acustici e validazione di metodologie oceanografiche. Studio e sviluppo di applicazioni acustiche e oceanografiche per la effettuazione di piani di monitoraggio di specie protette e delle loro interazioni con le attività antropiche. Monitoraggio del rumore sottomarino come previsto da incarico da Ministero Ambiente a Icram per effettuazione piani di monitoraggio per la compatibilità ambientale degli impianti di coltivazione degli idrocarburi a mare; e per l'attuazione del Programma nazionale di bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati e piani regionali di ripascimento costiero. A livello internazionale, cooperazione e consulenza nelle tematiche di rischio acustico e impatto del rumore.

Attività 2005

- a) **Sviluppare tools acustici e oceanografici per l'indagine e il monitoraggio ambientale: sviluppo strumentale, calibrazione strumenti e qualità del dato;**

1) Progettato assetto e reperito sul mercato strumento portatile per valutazione fondatale (PR 235 PNB Mare, 2°Dip.);

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

- 2) Effettuato rilevamento pilota su piattaforma Emilio e sviluppata applicazione analitica (PR 233 Emilio, 1°Dip.);
  - 3) Studiato e implementato sistema di calibrazione portatile per catena di registrazione variabile;
  - 4) Implementato sistema di registrazione multicanale calibrato e georeferenziato su PC con scheda audio satellite e archivio su database cartografico;
  - 5) Implementato sistema di acquisizione e sincronizzazione video compatibile con il sistema di cui al punto 5) e usato in sincrono con quest'ultimo (PNUD ARG 02/018, 2005-2007);
  - 6) Implementato database di riferimento segnature rumori ambientali;
  - 7) Studiato sistema acustico di monitoraggio predatori implementato su FAD (IFOP 2004-2006 Martinica);
  - 8) Partecipa allo sviluppo e la sperimentazione di Raven per Linux e X-Bat (Cornell University);
  - 9) Partecipa allo studio (parametri fisici) dell'ambiente profondo del Golfo di Genova, in particolare dell'habitat di *Ziphius cavirostris* (WHOI – NOPP 2004);
  - 10) Partecipa al PR EU DEEP 2005-06 (Rilevamento e mappaggio relitti pericolosi);
  - 11) Partecipa al PR 322 (3°Dip.) Impatto antropico sul Santuario Pelagos;
  - 12) Partecipa al progetto VOS/Antartica Uni. Della Tuscia.
- b) Produrre dati utili per la definizione di misure di mitigazione del rischio acustico;**
- 1) E' terminata l'analisi quantitativa dei dati acustici raccolti in Mar Ligure nel periodo 1999-2002;
  - 2) Sono state predisposte le prime due pubblicazioni in merito e accettate presentazioni a due congressi internazionali (MMC San Diego Dic 05, WKShop ACCOBAMS Nov 05);
  - 3) Sono stati analizzati e pubblicati i dati sulle caratteristiche acustiche di *Orcaella brevirostris* e sull'inquinamento acustico in ambiente fluviale e costiero (Kreb, Borsani 2005).
  - 4) Sono state predisposte le prime due pubblicazioni in merito al lavoro svolto nel 2005 in ambito PNUD ARG 02/018 (impatto dell'inquinamento acustico su popolazioni di *Lagenorhynchus obscurus* e *Cephalorhynchus commersonii* nel litorale patagonico);
  - 5) Sono stati pubblicati i dati inerenti il rischio acustico da traffico navale per lo Zifio in Mar Ligure:  
Aguilar Soto, N., Johnson, M., Madsen, P.T., Tyack, P.L., Bocconcelli, A., Borsani, J.F. Does intense ship noise disrupt foraging in deep-diving Cuvier's beaked whales (*Ziphius cavirostris*)? *Marine Mammal Science* Vol 22(3): in press

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

6) Sono stati pubblicati i dati inerenti l'uso dell'Habitat ligure da parte della balenottera comune:

Panigada, S., Notarbartolo di Sciara, G., Zanardelli Panigada, M., Airoidi, S., Borsani, J.F., Jahoda, M. 2005. Fin whales (*Balaenoptera physalus*) summering in the Ligurian Sea: distribution, encounter rate, mean group size and relation to physiographic variables. *J.Cetacean Res. Manage.* 7(2):137-145 (Autumn 2005).

**c) Proporre indicazioni per linee guida inerenti il rischio acustico;**

1) Nell'ambito delle attività del Comitato di Pilotaggio PELAGOS sono stati formulati pareri in merito al rischio acustico nella realizzazioni di lavori in mare riguardanti tra l'altro: a) l'ampliamento del molo metaniero della Solvay di Rosignano; b) la risistemazione del porto di Capraia; c) il dragaggio del porto della Spezia; d) la realizzazione di un elettrodotto tra Sardegna e Corsica; e) la realizzazione di un elettrodotto tra Sardegna e il continente; f) l'ampliamento del porto di Viareggio.

2) Il parere formulato in merito a Rosignano ha generato il primo decreto Commissione VIA (Dic 2004) riguardante la mitigazione dell'impatto acustico subacqueo sui cetacei.

3) In ambito ACCOBAMS è sono state indicate le migliorie da apportare alla risoluzione sul rumore subacqueo.

4) In ambito IWC/Pannello sul rumore subacqueo sono state fornite a uno degli autori (Clark) indicazioni specifiche relative al Mediterraneo.

**d) Supporto istituzionale.**

Ai Dipartimenti:

Sono state implementate collaborazioni a livello dipartimentale, in particolare con il Dip. 3° (Tunesi) per la compilazione del documento UNESCO per la presentazione del Santuario Pelagos quale sito patrimonio dell'umanità; con il Dip. 2° (Cappucci/Innocenti) per la individuazione di strumentazione di indagine acustica per la mappature delle aree portuali con caratteristiche di particolare portabilità e di facilità di trasmissione dati; con il Dip. 1° (Virno/Gabellini) per la caratterizzazione del rumore subacqueo prodotto da impianti di coltivazione idrocarburi a mare (Piattaforma Emilio); con il Dip. 4° (Marino) per la valutazione del successo di reintroduzione di specie ittiche in aree controllate.

A livello tecnico è stato formato un gruppo di lavoro "oceanografia" che riunisce soggetti interessati a vario titolo e in varia misura alla strumentazione oceanografica, con l'intento di razionalizzare la acquisizione e l'uso di strumentazione oceanografica all'interno dell'Ente.

Supporto alla Direzione.

Icram 3°Dip. 2005 Gruppo di lavoro MOP – Convenzione di Bonn;

Icram 3°Dip. 2005 Partecipazione al gruppo di lavoro SEBI2010;

Alle Amministrazioni:

Il sottoscritto ha fornito supporto al MiATT con la partecipazione al Comitato di Pilotaggio del Santuario Pelagos, al gruppo di lavoro MiATT UNESCO per l'inserimento nei siti patrimonio dell'umanità del Santuario Pelagos quale rappresentante ICRAM per il CdP Pelagos.



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.269 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

1.5.269 - SAO - Servizio Acustica Oceanografica													
<b>E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri</b>													
CP	127.971,00	0,00	127.971,00	0,00	88.350,00	39.621,00	88.350,00	0,00	0,00	0,00	88.350,00	0,00	0,00
<b>E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.5.269 - SAO - Servizio Acustica Oceanografica</b>													
CP	127.971,00	0,00	127.971,00	0,00	88.350,00	39.621,00	88.350,00	0,00	0,00	0,00	88.350,00	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	127.971,00	0,00	127.971,00	0,00	88.350,00	39.621,00	88.350,00	0,00	0,00	0,00	88.350,00	0,00	0,00
----	------------	------	------------	------	-----------	-----------	-----------	------	------	------	-----------	------	------





**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.269 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
<b>USCLITE</b>													
<b>1.5.269 - SAO Servizio Acustica Oceanografica</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	CP	22.158,50	0,00	22.158,50	0,00	22.158,50	0,00	22.158,50	0,00	22.158,50	0,00	22.158,50
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	CP	6.370,68	0,00	6.111,54	259,14	6.111,54	0,00	6.111,54	0,00	6.111,54	0,00	6.111,54
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	CP	4.146,00	-3.000,00	1.146,00	0,00	512,97	633,03	512,97	0,00	512,97	0,00	512,97
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	CP	4.000,00	8.000,00	12.000,00	0,00	5.269,63	6.730,37	5.269,63	0,00	4.378,58	891,05	4.378,58
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d	CP	9.414,63	0,00	9.414,63	0,00	9.414,63	0,00	9.414,63	0,00	43,72	9.370,91	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	CP	221,59	0,00	221,59	0,00	221,59	0,00	221,59	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	CP	221,59	0,00	221,59	0,00	221,59	0,00	221,59	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	CP	10.023,00	-9.000,00	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.023,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	CP	0,00	550,00	550,00	0,00	6,00	544,00	6,00	6,00	0,00	6,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.5.269 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo										
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8
		Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
<b>U.S.C.I.T.E.</b>												
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici											
CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP	18.904,66	-15.000,00	3.904,66	0,00	0,00	3.904,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP	1.000,00	337,00	1.337,00	0,00	0,00	1.337,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	40.000,00	-18.148,00	21.852,00	0,00	21.852,00	0,00	21.852,00	0,00	21.852,00	0,00	21.852,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
CP	0,00	27.311,00	27.311,00	0,00	24.337,88	2.973,12	24.337,88	0,00	8.822,38	15.515,50	8.822,38	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te											
CP	0,00	7.500,00	7.500,00	0,00	4.973,38	2.526,62	4.973,38	0,00	3.991,23	982,15	3.991,23	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili											



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.5.269 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Uscite										
		Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato
1		2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8
<b>U.SCITE</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>											
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>											
CP		2.510,35	0,00	2.510,35	0,00	2.510,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>											
CP		0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>											
CP		3.000,00	7.450,00	10.450,00	0,00	6.996,00	3.454,00	6.996,00	6.996,00	0,00	0,00	6.996,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>											
CP		4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.269 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**USCITE**

U.2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	<b>Totale 1.5.269 SAO Servizio Assistenza Oceanologica</b>	127.971,00	0,00	127.971,00	0,00	102.655,53	25.315,47	102.655,53	0,00	85.223,11	17.432,42	76.227,11	6.996,00

**TOTALI USCITE**

CP		127.971,00	0,00	127.971,00	0,00	102.655,53	25.315,47	102.655,53	0,00	85.223,11	17.432,42	76.227,11	6.996,00
----	--	------------	------	------------	------	------------	-----------	------------	------	-----------	-----------	-----------	----------


**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.5.269-SAO - Servizio Acustica Oceanografica

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	6.996,00	89.043,61	-82.047,61
A.02	Immobilizzazioni	6.996,00		6.996,00
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	6.996,00		6.996,00
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	6.996,00		6.996,00
A.03	Attivo circolante		89.043,61	-89.043,61
A.03.04	Disponibilità liquide		89.043,61	-89.043,61
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		89.043,61	-89.043,61
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	89.043,61	85.223,11	3.820,50
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	89.043,61	85.223,11	3.820,50
B.05.05	debiti verso fornitori	51.699,96	49.097,16	2.602,80
B.05.10	debiti verso ALTRI	37.343,65	36.125,95	1.217,70
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	4.364,36	4.364,36	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	32.979,29	31.761,59	1.217,70



**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**  
 C.R.A.M.: 1.5.269-SAO - Servizio Acustica Oceanografica

**Bilancio di verifica al 22/06/2006**

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>78.227,11</b>		<b>78.227,11</b>
<b>E.06</b>	<b>Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	<b>6,00</b>		<b>6,00</b>
<b>E.06.02</b>	Spese per materiale di laboratorio	6,00		6,00
<b>E.07</b>	<b>Per servizi</b>	<b>34.665,61</b>		<b>34.665,61</b>
<b>E.07.01</b>	<b>Consulenza</b>	<b>34.665,61</b>		<b>34.665,61</b>
<b>E.07.01.01</b>	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	21.852,00		21.852,00
<b>E.07.01.02</b>	Altre prestazioni di terzi	8.822,38		8.822,38
<b>E.07.01.03</b>	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.991,23		3.991,23
<b>E.09</b>	<b>Per il personale</b>	<b>43.555,50</b>		<b>43.555,50</b>
<b>E.09.01</b>	<b>Salari e stipendi</b>	<b>42.532,50</b>		<b>42.532,50</b>
<b>E.09.01.01</b>	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	22.158,50		22.158,50
<b>E.09.01.02</b>	Trattamento accessorio	6.111,54		6.111,54
<b>E.09.01.04</b>	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	4.891,55		4.891,55
<b>E.09.01.05</b>	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	9.370,91		9.370,91
<b>E.09.04</b>	<b>ALTRI COSTI</b>	<b>1.023,00</b>		<b>1.023,00</b>
<b>E.09.04.06</b>	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	1.023,00		1.023,00

<b>Utile/Perdita di esercizio</b>	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	78.227,11
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>78.227,11</b>

**Totale di Bilancio:**

Dare	Avere	Saldo
<b>174.266,72</b>	<b>174.266,72</b>	<b>0,00</b>

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	274
Acronimo	GiStaT
Dipartimento	

Responsabile scientifico: Maria Grazia FinoiaTitolo del progetto: Studio per la realizzazione del Laboratorio Gis, Telerilevamento ed Analisi statistica di supporto alla ricercaCommittente: MATT Finanziamento Totale del Progetto: 153.000,00Data inizio: Marzo 04 Data fine: Marzo 05 Proroga: Dicembre 05 Fase: **Obiettivi:**

Progettazione e sviluppo del Laboratorio GIS, Telerilevamento ed Analisi Statistica integrato e di supporto all'Istituto.  
 Definizione di indicatori statistici ed ambientali.  
 Applicazione di metodologie statistiche per l'elaborazione di dati ambientali biologici ed oceanografici.  
 Elaborazioni GIS e di dati Telerilevati .  
 Continuazione delle attività inserite nell'ambito di progetti di ricerca in corso secondo le norme INSPIRE ed a livello comunitario.

**Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):**

La descrizione quali-quantitativa dei fenomeni naturali, biologici, di impatto, in alcuni casi notevolmente complessi e variabili, viene, di norma, effettuata mediante l'interpretazione di dati prodotti dal lavoro di campagna, da misure e da determinazioni analitiche spesso condotte da soggetti diversi, con metodologie differenti e, in alcuni casi, in tempi diversi. Tutto ciò avviene anche grazie al miglioramento delle tecniche di rilevazione dati (immagini satellitari, geofisica, ecc.), alla convenienza nell'immagazzinamento delle informazioni in formato numerico, alla sensibilità della nuova strumentazione nell'apprezzare anche piccole variazioni (elementi in traccia, permeabilità, ecc.). L'enorme mole di informazione prodotta in fase sperimentale deve essere gestita ed elaborata al fine di valutare correttamente ed oggettivamente le condizioni reali dei fenomeni attraverso di essa studiati. L'introduzione di tecniche di sintesi quali le metodologie statistiche probabilistiche, le tecniche di analisi di immagine e di georeferenziazione rappresenta una condizione necessaria e sufficiente per la conoscenza dei fenomeni in quanto:

- i dati diventano informazioni solo quando costituiscono un supporto rilevante per le decisioni di intervento;
- le informazioni diventano fatti solo quando sono supportate dai dati;
- i fatti divengono conoscenza solo quando sono utilizzati nel completamento del processo di intervento.

L'ICRAM effettua da anni attività di ricerca e di supporto tecnico scientifico finalizzate ad un uso sostenibile dell'ambiente marino e delle sue risorse ittiche, alla gestione delle emergenze in mare, al monitoraggio delle acque marine costiere ed alla tutela degli habitat e delle biodiversità.

L'integrazione fra le tecniche di analisi inferenziale e multivariata, proprie dell'analisi statistica applicata ai dati ambientali, e quelle derivanti dalle tecniche di georeferenziazione dei dati spaziali e del Telerilevamento aerospaziale, attraverso cui il territorio è letto in modo sinottico, è stata, nell'ultimo anno, realizzata in ICRAM mediante la creazione del *Laboratorio GiSTAT* ideato allo scopo di dotare l'Istituto di una struttura tecnico scientifica in grado di supportarne le attività di ricerca secondo i principi precedentemente espressi.

## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

Il Progetto relativo alla realizzazione del Laboratorio **GiSTAT**, finanziato con fondi straordinari del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio in base al Protocollo di intesa del 23 Dicembre 2003, fra la Direzione Protezione della Natura e l'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare, ha avuto un finanziamento pari a 153.000,00€. La scadenza del progetto, prevista per Marzo 2005, è stata prorogata fino a Dicembre 2005. Lo scopo primario del progetto prevedeva la stesura di un preliminare studio di fattibilità e, successivamente, la realizzazione di un laboratorio che risultasse di supporto alle attività di ricerca svolte dall'Istituto attraverso l'archiviazione, la gestione, l'elaborazione e l'analisi dei dati raccolti nel corso delle sperimentazioni. I dati sperimentali sono stati sottoposti ad opportune sintesi di carattere descrittivo (rappresentazioni cartografiche, calcolo di indici sintetici), correlativo (studio delle intercorrelazione fra variabili ambientali, biologiche, ecologiche, chimico fisiche, socio economiche), inferenziale (verifica di ipotesi sperimentali), previsionale (analisi di serie storiche, studio dell'andamento di fenomeni e della loro evoluzione, modellizzazione degli andamenti) allo scopo di rendere oggettiva l'informazione in essi contenuta e tradurla in conoscenza.

L'attività di supporto istituzionale è stata svolta nell'ambito di tematiche legate:

(A) al monitoraggio della qualità delle acque, dei sedimenti e del biota coerentemente con quanto stabilito nelle linee di indirizzo impartite dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio con nota GAB/2001/14517/001 del 18.12.2001 (Dipartimento I), e riferite ai seguenti tematismi:

1. distrofie degli ambienti marini costieri (mucillagini);
2. valutazione degli impatti potenziali a seguito delle attività off-shore;
3. progetti di ricerca e pilota per il monitoraggio e la classificazione degli ambienti marini costieri, anche finalizzati al recepimento ed all'applicazione di normative nazionali e sopranazionali.

(B) alla prevenzione e mitigazione degli impatti (Dipartimento II) nell'ambito delle seguenti aree tematiche:

1. controllo bonifica e ripristino di ambienti marini inquinati;
2. movimentazione dei fondali.

(C) alla tutela degli habitat e della biodiversità (Dipartimento III) nell'ambito delle tematiche legate alle aree marine protette.

(D) all'uso sostenibile delle risorse (Dipartimento IV) nell'ambito delle seguenti aree tematiche:

1. pesca sostenibile;
2. acquacoltura sostenibile.

Data la pluralità degli argomenti trattati, il Laboratorio ed il personale a tempo indeterminato ad esso afferente non risultò strutturato in nessuno dei Dipartimenti esistenti in Istituto e, per quanto precedentemente esposto, le attività del **Laboratorio GiSTAT** rientrarono coerentemente nelle premesse del Protocollo d'Intesa sopra citato, in quanto furono volte a supportare scientificamente:

- (a) le conoscenze finalizzate all'implementazione dei piani di monitoraggio dell'ambiente marino costiero previsti dalla legge del 31 dicembre 1982, n.979 recante disposizioni per la difesa del mare;
- (b) la definizione e l'implementazione delle linee guida per il monitoraggio del mare interessato da scarichi da attività off-shore;
- (c) le problematiche legate alla gestione delle aree marine protette, per quanto concerne la tutela delle risorse del mare, la prevenzione e mitigazione degli impatti a seguito delle attività umane in mare;
- (d) le conoscenze per l'avvio di forme sperimentali di ripopolamento attivo per specie ittiche minacciate, secondo i principi del Codice di Condotta Responsabile della FAO;
- (e) l'identificazione del più adeguato approccio alla soluzione dei problemi della biodiversità, anche in relazione alla sostenibilità delle attività produttive.

Ulteriore scopo che ci si prefigge di raggiungere nel prossimo futuro attraverso la prosecuzione delle attività del laboratorio consiste nell'adeguamento dei dati territoriali, raccolti in Istituto, implementandoli in base a quanto previsto dalla Direttiva Europea INSPIRE (COM (2004), 516) al fine di:

- a) rispondere con puntualità alla Direttiva che dovrà essere recepita dagli Stati Membri nel biennio 2007-2008;
- b) aggiornare i "set di dati territoriali" riguardanti le categorie tematiche elencate negli allegati I e III alla Direttiva secondo quanto previsto dalle Implementing Rules
- c) creare "metadati" ossia collezionare informazioni che descrivano i set di dati territoriali ed i servizi ad essi relativi, secondo quanto previsto nell'articolo 8 della predetta Direttiva
- d) rispettare le scadenze previste nell'articolo 9 della stessa.
- e)



## SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

## Descrizione attività 2005:

## GIS

Nel corso del 2005 il personale del laboratorio con specifiche competenze nell'impiego dei sistemi informativi geografici ha collaborato a diversi progetti di ricerca come supporto per la creazione delle banche dati GIS e dell'analisi di dati geografici. In particolare le collaborazioni hanno riguardato:

- a) Aree Marine Protette e specie protette: Zonazione e gestione delle aree marine protette di Rđum Majjiesa a Raheb Cave (Malta) e del Parco Nazionale di Al Hoceima (Marocco).
- b) Restituzione di carte relative alla distribuzione dei giovanili di specie ittiche sulla base di dati raccolti tramite interviste agli operatori del settore. (Progetto CORIS).
- c) Georeferenziazione dell'isola di Gallinara per l'istituzione di nuove aree marine protette.
- d) Sviluppo di una banca dati e di un GIS riguardanti la biologia, la pesca e le informazioni bibliografiche sui cefalopodi, e utilizzo di questi archivi al fine di sviluppare modelli di interazione tra la pesca dei cefalopodi, gli stocks e l'ambiente nell'ambito del progetto europeo CEPHSTOCK.
- e) Preparazione di una banca dati per le specie aliene (Dipartimento IV) al fine di renderla interfacciabile ad un sistema GIS per la creazione di una cartografia su scala nazionale (Progetto ASPIM).

## STATISTICA

E' continuata l'attività di supporto ai dipartimenti dell'Istituto cominciata nel 1990 nell'ambito dell'elaborazione statistica dei dati biologici ed ambientali. In particolare, nel corso del 2005 le collaborazioni hanno riguardato la pianificazione e l'elaborazione di dati raccolti diversi progetti di ricerca alcuni dei quali sono di seguito elencati:

- a) Acquicoltura responsabile di nuove specie ittiche. Consolidamento e ampliamento delle conoscenze per il trasferimento tecnologico. *Seriola dumerilii* e *Thunnus thynnus*.
- b) Benessere e stato di salute di nuove specie ittiche allevate
- c) Ripopolamento attivo di una specie minacciata secondo i principi del codice di condotta per la pesca responsabile: intervento sperimentale di ripopolamento in un'area costiera siciliana con giovanili di cernia bruna in condizioni controllate.
- d) Monitoraggio degli eventuali effetti dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore
- e) PR 263 (EIS) e PR 264 (PONDS)
- f) Sviluppo di metodologie per la valutazione della condizione riproduttiva e della qualità dei gamenti nelle specie ittiche
- g) Studio di impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini del ripascimento lungo la piattaforma continentale laziale.
- h) Attività sperimentale per l'ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche ed il contenimento degli impatti dell'acquacoltura e la conservazione della biodiversità: realizzazione di una unità pilota per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche autoctone d'acqua dolce in un sistema integrato con zone umide.
- i) Elaborazione dati prodotti dalle regioni in ottemperanza al D.L. 979/82 (Banca dati Si.Di.Mar)

L'impegno profuso in questi mesi è stato rivolto oltre alle attività di supporto tecnico scientifico, fin qui descritte, anche allo studio di tecniche che integrassero fra loro le informazioni derivanti dall'analisi delle immagini telerilevate e le metodologie statistiche con caratteristiche inferenziali. In particolare, ci si è proposti l'ambizioso obiettivo di quantificare, in termini statistici, le eventuali differenze riscontrabili fra immagini rilevate in successione. L'elaborazione è stata condotta prendendo in considerazione i dati contenuti in una serie storica giornaliera di immagini satellitari rilevate nel 2002. Lo scopo è stato quello di studiare le modificazioni in distribuzione della clorofilla-a all'interno del Santuario Pelagos sito nel Mar di Liguria.

La serie storica è stata considerata su base settimanale e lo studio è stato svolto su 11 immagini campionate a distanza di 5 settimane le une dalle altre.

Lo scopo fu quello di:

- (A) Estrinsecare, nel caso fossero esistiti, pattern
- (B) eliminare l'effetto dovuto all'intercorrelazione di pixel adiacenti.

I risultati ottenuti furono presentati al Seventh International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST '05) tenutosi a Kusadasi, Turchia il 25-29 Ottobre 2005 e pubblicati negli atti del convegno.

## SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**TELERILEVAMENTO**

Nel corso del 2005 il personale afferente al laboratorio con specifiche competenze in materia di telerilevamento ha collaborato ai seguenti progetti di ricerca:

- a) Aree Marine Protette e specie protette: recupero della linea di costa del Parco Nazionale di Al Hoceima (Marocco) mediante acquisizione di immagini.
- b) Implementazione del disegno sperimentale del PR 177 MAPO con dati telerilevati.
- c) Redazione di una relazione tecnica per l'utilizzazione di sensori telerilevati nel monitoraggio dell'area pelagica intorno ad un terminale marino di rigasificazione GNL nel Nord Adriatico.
- d) Collaborazione al PR "Integrated analysis of Marine Environmental Variables within a pilot coastal area hosting a National Marine Protected Area by means in situ Continuous Acquisition Systems, Remote sensing and Mathematical circulation models: the Portofino MPA in the Eastern Ligurian Riviera" presentato ed approvato dall'Agenzia Spaziale Europea



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

**ENTRATE**

<b>1.5.274 - GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come</b>													
<b>E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri</b>													
CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	71.725,00	-3.725,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00
<b>E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</b>													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale 1.5.274 - GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come</b>													
CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	71.725,00	-3.725,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00

**TOTALI ENTRATE**

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	71.725,00	-3.725,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00
----	-----------	------	-----------	------	-----------	-----------	------	-----------	------	------	-----------	------	------



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
<b>U.S.C.I.T.E.</b>													
<b>1.5.274 - GiSTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS: rilevamento ed analisi statistica come</b>													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		3.500,00	1.410,00	4.910,00	0,00	4.910,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		3.500,00	2.076,00	5.576,00	0,00	1.550,49	4.025,51	1.550,49	0,00	1.550,49	0,00	1.550,49	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



**ICRAM**  
**Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - Esercizio 2005**

Capitolo	Descrizione	Preventivo										
		1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8
		Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
<b>U.S.C.I.T.E.</b>												
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici											
CP	14.400,00	-13.266,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
CP	5.000,00	-3.940,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
CP	8.000,00	4.000,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te											
CP	3.000,00	2.425,12	5.425,12	0,00	5.425,12	0,00	5.425,12	0,00	4.597,85	827,27	4.597,85	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili											



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
<b>U.S.C.I.E.</b>													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.1.3.030</b>	<b>Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica</b>												
CP		0,00	4.574,88	4.574,88	0,00	4.499,88	75,00	4.499,88	0,00	1.839,48	2.660,40	0,00	1.839,48
<b>U 1.1.3.031</b>	<b>Manutenzione software</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.001</b>	<b>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</b>												
CP		10.000,00	14.210,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00
<b>U 1.2.1.002</b>	<b>Borse di studio</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.1.003</b>	<b>Spese per studi, indagini e rilevazioni</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.2.001</b>	<b>Altri trasferimenti passivi</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.2.6.002</b>	<b>Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 1.3.1.001</b>	<b>Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto</b>												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>U 2.1.2.001</b>	<b>Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari</b>												
CP		0,00	240,00	240,00	0,00	240,00	0,00	240,00	0,00	240,00	0,00	0,00	240,00
<b>U 2.1.2.005</b>	<b>Acquisti di mobili e macchine d'ufficio</b>												
CP		16.600,00	-12.490,00	4.110,00	0,00	4.108,40	1,60	4.108,40	0,00	0,00	4.108,40	0,00	0,00



**ICRAM**  
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

**USCITE**

U2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	4.760,00	0,00	4.740,00	20,00	4.740,00	0,00	42,00	4.698,00	0,00	42,00	
CP		0,00	4.760,00	0,00	4.740,00	20,00	4.740,00	0,00	42,00	4.698,00	0,00	42,00	
<b>Totali 1.5.274 - GISTAT</b>	<b>Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica, come</b>	<b>0,00</b>	<b>68.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58.967,89</b>	<b>9.032,11</b>	<b>58.967,89</b>	<b>0,00</b>	<b>46.673,82</b>	<b>12.294,07</b>	<b>44.552,34</b>	<b>2.121,48</b>	
CP		0,00	68.000,00	0,00	58.967,89	9.032,11	58.967,89	0,00	46.673,82	12.294,07	44.552,34	2.121,48	

**TOTALI USCITE**

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	58.967,89	9.032,11	58.967,89	0,00	46.673,82	12.294,07	44.552,34	2.121,48	
----	-----------	------	-----------	------	-----------	----------	-----------	------	-----------	-----------	-----------	----------	--



ICRAM

### Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.:

1.5.274-GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>A</b>	<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	<b>282,00</b>	<b>52.103,20</b>	<b>-51.821,20</b>
A.02	Immobilizzazioni	282,00		282,00
A.02.01	Immobilizzazioni immateriali	42,00		42,00
A.02.01.04	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	42,00		42,00
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	240,00		240,00
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	240,00		240,00
A.03	Attivo circolante		52.103,20	-52.103,20
A.03.04	Disponibilità liquide		52.103,20	-52.103,20
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		52.103,20	-52.103,20
<b>B</b>	<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>52.103,20</b>	<b>46.673,82</b>	<b>5.429,38</b>
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	52.103,20	46.673,82	5.429,38
B.05.05	debiti verso fornitori	51.253,20	45.823,82	5.429,38
B.05.10	debiti verso ALTRI	850,00	850,00	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	850,00	850,00	





**ICRAM**  
**Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.5.274-GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
<b>E</b>	<b>COSTI DELLA PRODUZIONE</b>	<b>46.391,82</b>		<b>46.391,82</b>
<b>E.06</b>	<b>Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci</b>	<b>2.194,00</b>		<b>2.194,00</b>
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	1.060,00		1.060,00
E.06.17	Spese per software e servizi informatici	1.134,00		1.134,00
<b>E.07</b>	<b>Per servizi</b>	<b>42.647,33</b>		<b>42.647,33</b>
<b>E.07.01</b>	<b>Consulenza</b>	<b>16.597,85</b>		<b>16.597,85</b>
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	12.000,00		12.000,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	4.597,85		4.597,85
<b>E.07.03</b>	<b>Manutenzione</b>	<b>1.839,48</b>		<b>1.839,48</b>
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	1.839,48		1.839,48
<b>E.07.07</b>	<b>USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</b>	<b>24.210,00</b>		<b>24.210,00</b>
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	24.210,00		24.210,00
<b>E.09</b>	<b>Per il personale</b>	<b>1.550,49</b>		<b>1.550,49</b>
<b>E.09.01</b>	<b>Salari e stipendi</b>	<b>1.550,49</b>		<b>1.550,49</b>
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.550,49		1.550,49
<b>Totale di Bilancio:</b>		<b>Dare</b>	<b>Avere</b>	<b>Saldo</b>
		<b>98.777,02</b>	<b>98.777,02</b>	<b>0,00</b>

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	46.391,82
<b>Risultato d'esercizio</b>	<b>46.391,82</b>





**RENDICONTO GENERALE  
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005**

**RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI**  
(art. 47 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)



**VERBALE N. 211****RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI SINDACI SULLA SITUAZIONE DEI RESIDUI  
ATTIVI E PASSIVI**

Il giorno 30/06/2006, nella sede dell'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare, si è riunito il Collegio dei Revisori dei conti per esaminare la situazione dei residui attivi e passivi alla data del 31/12/2005.

Sono presenti:

Dr.ssa Loretta Stagnotto (Presidente)

Componenti

Dr.ssa Marcella Galvani

Dr. Maurizio Antonio Fontanini

Effettuate le verifiche di competenza ed anche alla luce di quanto esposto nella relazione direttoriale si rileva quanto segue.

**RESIDUI ATTIVI**

Alla data dell'1/01/2005 i residui attivi provenienti dagli esercizi finanziari precedenti ammontavano a € 6.826.225,16.

Nel corso della gestione 2005 sono stati introitati € 4.293.205,8 pari al 63% circa dei crediti afferenti gli esercizi finanziari antecedenti.

La somma residuale di € 2.533.020,08 viene riaccreditata nella misura di € 2.522.173,61 a seguito dell'eliminazione di un residuo attivo pari ad € 10.846,47 attinente i finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto (codice 1.2.002).

I residui attivi in conto competenza al 31/12/2005 ammontano ad € 11.316.327,86; il totale dei residui attivi al 31/12/2005 ammonta pertanto ad € 13.838.501,27.

**RESIDUI PASSIVI**

L'anno finanziario 2005 si apre con residui passivi per l'importo di € 5.237.091,72.

Nel corso della gestione 2005 vengono eseguiti pagamenti nella misura di € 3.526.435,68 pari al 71%.

La rimanente somma di € 1.710.656,04 viene riaccertata in € 1.531.239,25 a seguito dell'eliminazione di residui passivi non più dovuti per mancanza di titolo o cessati fabbisogni riguardanti per € 155.666,48 programmi di ricerca, come indicati nella relazione direttoriale ed € 23.750,31 per uscite correnti ed uscite in conto capitale per un ammontare complessivo di € 179.416,79.



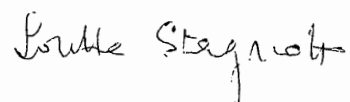
I residui passivi in conto competenza al 31/12/2005 ammontano ad € 4.581.101,45; il totale dei residui passivi al 31/12/2005 risulta pertanto pari ad € 6.112.340,07.

Per una analisi dettagliata sull'andamento dei residui attivi e passivi pregressi si rimanda alla specifica relazione del Direttore ed agli allegati prospetti che indicano l'anno di provenienza il titolo ed il capitolo.

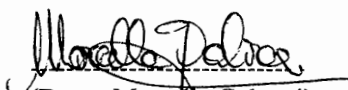
Il Collegio dei Revisori dei Conti

Il Presidente

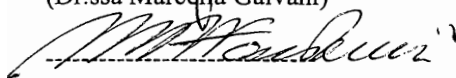
(Dr.ssa Loretta Stagnotto)



I componenti:



(Dr.ssa Marcella Galvani)



(Dr. Maurizio Antonio Fontanini)



**RENDICONTO GENERALE  
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005**

**RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI  
DEGLI ANNI PRECEDENTI**  
(art. 40 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)





**RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI AI SENSI  
DELL'ART. 40 DEL D.P.R. 97/2003**

Si ritiene opportuno e necessario provvedere a riaccertare i residui attivi e passivi, di provenienza dagli esercizi finanziari precedenti al 2005.

L'esigenza di provvedere ad una variazione dei residui è dettata sia dalla necessità di eliminare o ridurre le poste contabili attive e passive per le quali non sussistono più motivazioni o titoli che ne permettano la conservazione in bilancio, sia dall'esigenza di ottenere alla data del 31 dicembre 2005 una più puntuale determinazione dell'avanzo di amministrazione dell'Ente, così come previsto ex art. 40 del D.P.R. 27 febbraio 2003, n° 97.

Le motivazioni sottese all'odierna variazione così come specificata negli allegati prospetti, possono essere sintetizzate come segue:

a) Riaccertamento residui attivi:

Nel corso dell'esercizio finanziario 2005, l'importo iniziale di € 6.826.225,16 è stato ridotto di € 4.293.205,08 per riscossioni avvenute. La somma rimanente di € 2.533.020,08 viene riaccertata nella misura di € 2.522.173,61 in quanto viene eliminato un residuo attivo che ammonta ad Euro **10.846,47**.

Tale riduzione consegue ad una avvenuta ricognizione della posizione creditoria nei riguardi del MIPAF riguardante i saldi di due progetti, n. 43 "Indagine ambientale del sistema marino costiero della provincia di Savona, con particolare riferimento alla zona da Capo Vado a Capo Mele in relazione alle problematiche inerenti la gestione della fascia costiera", codice di riferimento ministeriale 2 C 05 (minor saldo atteso € 365,34) e n. 49 "Modelli gestionali e di mercato nel sistema acquicoltura", codice di riferimento MIPAF n. 2 F 02 (minor saldo stimato in € 10.481,13).

Si segnala in modo particolare che la quota di € **631.389,84** ancora residuante al 31 dicembre 2005 e proveniente dal quinquennio 1995 - 1999, (pari al 25% circa dell'ammontare complessivo dei residui attivi), riguarda quasi esclusivamente delle voci creditorie inerenti a progetti finanziati dal predetto Ministero, con il quale è in corso l'approntamento di tutte le procedure finali volte all'incasso dei saldi delle attività scientifiche prestate nell'ambito del 2°, 3° e 4° Piano Triennale della Pesca ed Acquicoltura, anche mediante modalità ricognitive operate congiuntamente.

Si fa infine notare che nella loro dinamica complessiva, i residui attivi mostrano un trend ed un indice di smaltimento (63% circa) ancora più accentuati che nell'anno 2004, in cui risultavano praticamente dimezzati quasi del tutto mediante riscossioni, con un indice di smaltimento (appunto del 50%) già allora senza precedenti.

b) Riaccertamento residui passivi:

Nel corso dell'esercizio finanziario 2005, l'importo iniziale di € 5.237.091,72 è stato ridotto di € 3.526.435,68 per pagamenti eseguiti. La somma rimanente di € 1.710.656,04 viene riaccertata nella misura di € 1.531.239,25 in quanto vengono eliminati residui passivi per un ammontare complessivo di € **179.416,79**.

Tale voce consiste:

- nell'eliminazione di residui passivi per € **155.666,48** derivanti da impegni assunti nell'ambito dei seguenti programmi di ricerca e non più dovuti per minori o cessati fabbisogni od insussistenze a carico dell'Ente delle obbligazioni ed oneri così come risultanti dall'originario titolo giuridico (*allegato A*):
  1. Pr. 290 finanziato dall'ARPA Emilia Romagna – Struttura Oceanografica Daphne;
  2. PP.RR. 229, 231, 235 e 297 finanziati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio;
  3. Pr. 175 finanziato dall'APAT;
  4. PP.RR. 177 e 233 finanziati dall'ENI;
  5. Pr. 232 finanziato dall'Autorità Portuale di Piombino;
  6. Pr. 237 finanziato dall'Autorità Portuale di Livorno;
  7. Pr. 238 finanziato dall'Autorità Portuali varie;
  8. Pr. 251 finanziato dall'Autorità Portuale di Catania;
  9. Pr. 276 finanziato dall'Autorità Portuale di Genova;
  10. PP.RR. 206 e 302, finanziati rispettivamente dalla Regione Lazio e Regione Sicilia;
  11. PP.RR. 292 e 296 finanziati dal Commissario di Governo per la Regione Campania;
  12. Pr. 257 finanziato dall'Unione Europea per il tramite del Consorzio Mediterraneo s.c.a.r.l.;
  13. PP.RR. 196 "Comunicazioni Istituzionali", 214 Nereidi, 216 "Eolide", 249 "Convenzione FAO – ICRAM", tutti autofinanziati dall'ICRAM;
- nell'eliminazione di ulteriori residui passivi dell'importo di € **23.750,31**, presenti alla categoria Uscite correnti: (1.1.3 Uscite per l'acquisto di beni di consumo e servizi – capitoli vari per complessivi € 22.071,90), (1.2 Interventi diversi: 1.2.1 Uscite per prestazioni istituzionali per € 243,06); alla categoria Uscite in conto capitale: 2.1.2 (Acquisizione di immobilizzazioni tecniche per € 1.435,35) per cessazione di obbligazioni od oneri a carico dell'Ente derivanti da titoli giuridici non più in essere o minori oneri derivanti da obblighi completamente assolti nei confronti di soggetti titolari di credito (*allegato B*).

IL DIRETTORE  
(Anna Maria Cicero)



## Elenco dei Residui Attivi Depennati

Capitolo	Accertamento	Esercizio	Importo
<b>Titolo I</b>			
<i>Cat. 1.2.1</i>			
1.2.1.002	39	1995	365,34
1.2.1.002	39	1995	10.481,13
TOTALE			<b>10.846,47</b>

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi  
precedenti al 31 dicembre 2005  
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

1995

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	261.324,57	0,00	250.478,10	10.846,47
<i>Totale</i>	261.324,57	0,00	250.478,10	10.846,47

1996

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	121.367,36	0,00	121.367,36	0,00
<i>Totale</i>	121.367,36	0,00	121.367,36	0,00

1997

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	34.086,15	0,00	34.086,15	0,00
<i>Totale</i>	34.086,15	0,00	34.086,15	0,00

1998

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	7.771,64	0,00	7.771,64	0,00
<i>Totale</i>	7.771,64	0,00	7.771,64	0,00

Variations dei residui attivi provenienti dagli esercizi  
precedenti al 31 dicembre 2005  
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

1999

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	217.686,59	0,00	217.686,59	0,00
<i>Totali</i>	217.686,59	0,00	217.686,59	0,00

2002

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	165.524,44	0,00	165.524,44	0,00
<i>Cat. 1.2.2</i>				
Cap. 1.2.2.002	22.982,33	0,00	22.982,33	0,00
<i>Cat. 1.3.1</i>				
Cap. 1.3.1.001	45.260,00	19.440,00	25.820,00	0,00
<i>Totali</i>	233.766,77	19.440,00	214.326,77	0,00

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi  
precedenti al 31 dicembre 2005  
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2003

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	421.769,49	68.047,82	353.721,67	0,00
<i>Cat. 1.2.2</i>				
Cap. 1.2.2.002	39.250,73	0,00	39.250,73	0,00
<i>Cat. 1.3.1</i>				
Cap. 1.3.1.001	514.989,27	395.564,44	119.424,83	0,00
<i>Cat. 1.3.2</i>				
Cap. 1.3.3.001	51.647,59	19.369,01	32.278,58	0,00
<b>Titolo III</b>				
<i>Cat. 3.1.1</i>				
Cap. 3.1.1.006	15.500,00	15.500,00	0,00	0,00
Cap. 3.1.1.007	619,75	619,75	0,00	0,00
<b>Totali</b>	<b>1.043.776,83</b>	<b>499.101,02</b>	<b>544.675,81</b>	<b>0,00</b>

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi  
precedenti al 31 dicembre 2005  
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2004

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.2.2</i>				
Cap. 1.2.2.002	5.500,00	5.500,00	0,00	0,00
<i>Cat. 1.3.1</i>				
Cap. 1.3.1.001	4.790.944,55	3.719.177,06	1.071.767,49	0,00
Cap. 1.3.1.002	7.488,00	7.488,00	0,00	
<i>Cat. 1.3.2</i>				
Cap. 1.3.3.001	89.839,00	41.339,00	48.500,00	0,00
<b>Titolo III</b>				
<i>Cat. 3.1.1</i>				
Cap. 3.1.1.006	11.513,70	0,00	11.513,70	0,00
Cap. 3.1.1.007	1.160,00	1.160,00	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>4.906.445,25</b>	<b>3.774.664,06</b>	<b>1.131.781,19</b>	<b>0,00</b>

<b>Totale Generali</b>	<b>6.826.225,16</b>	<b>4.293.205,08</b>	<b>2.522.173,61</b>	<b>10.846,47</b>
------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------------

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi  
precedenti al 31 dicembre 2005  
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

**Riepilogo Generale per titoli, categorie e capitoli**

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	1.229.530,24	68.047,82	1.150.635,95	10.846,47
<i>Cat. 1.2.2</i>				
Cap. 1.2.2.002	67.733,06	5.500,00	62.233,06	0,00
<i>Cat. 1.3.1</i>				
Cap. 1.3.1.001	5.351.193,82	4.134.181,50	1.217.012,32	0,00
Cap. 1.3.1.002	7.488,00	7.488,00	0,00	0,00
<i>Cat. 1.3.3</i>				
Cap. 1.3.3.001	141.486,59	60.708,01	80.778,58	0,00
<b>Titolo III</b>				
<i>Cat. 3.1.1</i>				
Cap. 3.1.1.006	27.013,70	15.500,00	11.513,70	0,00
Cap. 3.1.1.007	1.779,75	1.779,75	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>6.826.225,16</b>	<b>4.293.205,08</b>	<b>2.522.173,61</b>	<b>10.846,47</b>

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>6.826.225,16</b>	<b>4.293.205,08</b>	<b>2.522.173,61</b>	<b>10.846,47</b>
------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------------



Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

## 2003

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
1.1.2.009	1477	175	APAT	610,00	C
1.1.3.002	355	235	Ministero Ambiente	3.687,50	R
1.1.3.002	395	214	ICRAM	281,82	C
1.1.3.002	2882	174	ICRAM	72,00	C
1.1.3.016	1321	214	ICRAM	3.500,00	C
1.1.3.017	1139	216	ICRAM	1.579,88	C
1.1.3.023	1794	216	ICRAM	4.800,00	C
1.1.3.023	1882	231	Ministero Ambiente	6.120,00	C
1.2.1.003	2143	249	ICRAM	20.420,00	C
1.2.1.003	2145	238	Autorità Portuali Varie	1.666,67	R
1.2.1.003	2511	216	ICRAM	62.000,00	C
1.2.1.003	2676	232	Autorità Portuale Piombino	7.529,94	C
2.1.2.010	822	235	Ministero Ambiente	230,80	R
2.1.2.010	830	196	ICRAM	1.512,00	C
				<b>114.010,61</b>	

## 2004

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
1.1.2.009	1129	229	Ministero Ambiente	40,00	C
1.1.3.002	248	206	Regione Lazio	0,01	R
1.1.3.002	424	251	Autorità Portuale Catania	9,92	R
1.1.3.002	425	237	Autorità Portuale Livorno	84,80	C
1.1.3.002	986	233	ENI	81,08	R
1.1.3.002	1541	235	Ministero Ambiente	0,10	R
1.1.3.002	2147	233	ENI	342,00	R
1.1.3.002	2150	177	ENI	29,36	R
1.1.3.002	2154	177	ENI	130,47	R
1.1.3.002	2326	177	ENI	0,07	R
1.1.3.002	2372	214	ICRAM	131,58	C
1.1.3.002	2697	177	ENI	583,20	R
1.1.3.002	3227	292	Commiss. Gov. Campania	132,60	R
1.1.3.002	3232	206	Regione Lazio	2,34	R
1.1.3.002	3559	206	Regione Lazio	0,01	R
1.1.3.002	4008	177	ENI	351,60	R
1.1.3.002	4021	235	Ministero Ambiente	36,15	R
1.1.3.002	4024	296	Commiss. Gov. Campania	171,50	R
1.1.3.002	4309	177	ENI	540,50	R
1.1.3.002	4412	206	Regione Lazio	39,10	R
1.1.3.002	4616	297	Ministero Ambiente	4.201,92	R
1.1.3.002	4618	302	Regione Sicilia	2.748,16	C
1.1.3.002	4654	177	ENI	200,36	R

R = Riformulati e rifinanziati

I = Interrotti

C = Conclusi

ALLEGATO A

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
<i>segue 2004</i>					
1.1.3.002	4658	233	ENI	184,00	R
1.1.3.002	4671	233	ENI	460,00	R
1.1.3.002	4697	177	ENI	67,80	R
1.1.3.002	4732	290	ARPA Struttura Daphne	244,14	C
1.1.3.002	4748	302	Regione Sicilia	0,01	C
1.1.3.002	4749	302	Regione Sicilia	177,34	C
1.1.3.002	4750	302	Regione Sicilia	3.000,00	C
1.1.3.002	4813	237	Autorità Portuale Livorno	9,00	C
1.1.3.016	3253	257	Consorzio Mediterraneo	1.029,97	C
1.2.1.003	2189	206	Regione Lazio	5.200,00	R
1.2.1.003	2190	206	Regione Lazio	5.000,00	R
1.2.1.003	4409	297	Ministero Ambiente	4.530,00	R
1.2.1.003	4410	297	Ministero Ambiente	333,33	R
1.2.1.003	4824	177	ENI	5.057,16	R
2.1.2.001	3180	177	ENI	1.165,08	R
2.1.2.001	3970	177	ENI	231,88	R
2.1.2.005	2577	276	Autorità Portuale Genova	5.109,33	R
				<b>41.655,87</b>	

Totale depennamento residui inerenti a progetti di ricerca	<b>155.666,48</b>	
--	-------------------	--

R = Riformulati e rifinanziati  
I = Interrotti  
C = Conclusi

ALLEGATO A

Riepilogo riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti a PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri od obbligazioni relative

CAP.	2003	2004	TOTALE
1.1.2.009	610,00	40,00	650,00
1.1.3.002	4.041,32	13.959,12	18.000,44
1.1.3.016	3.500,00	1.029,97	4.529,97
1.1.3.017	1.579,88	0,00	1.579,88
1.1.3.023	10.920,00	0,00	10.920,00
1.2.1.003	91.616,61	20.120,49	111.737,10
2.1.2.001	0,00	1.396,96	1.396,96
2.1.2.005	0,00	5.109,33	5.109,33
2.1.2.010	1.742,80	0,00	1.742,80
<b>TOTALE</b>	<b>114.010,61</b>	<b>41.655,87</b>	<b>155.666,48</b>

ALLEGATO A

Riepilogo generale riduzioni residui passivi non inerenti a PP.RR.  
per capitolo ed esercizio di provenienza

CAP.	2003	2004	TOTALE
1.1.3.001	3.090,66	1.247,90	4.338,56
1.1.3.002	219,12	0,00	219,12
1.1.3.012	0,00	425,55	425,55
1.1.3.014	0,00	69,00	69,00
1.1.3.017	0,00	1.260,81	1.260,81
1.1.3.018	0,00	300,00	300,00
1.1.3.023	0,00	5.000,00	5.000,00
1.1.3.027	0,00	0,04	0,04
1.1.3.032	0,00	388,47	388,47
1.1.3.033	0,00	540,09	540,09
1.1.3.036	2.197,57	7.332,69	9.530,26
1.2.1.003	0,00	243,06	243,06
2.1.2.001	0,00	1.223,98	1.223,98
2.1.2.006	185,37	26,00	211,37
<b>TOTALE</b>	<b>5.692,72</b>	<b>18.057,59</b>	<b>23.750,31</b>

ALLEGATO B

Riduzione ed eliminazione di residui passivi  
per minor fabbisogno di spesa

2003

Capitolo	Impegno	Esercizio	Importo
1.1.2.009	1477	2003	610,00
1.1.3.001	597	2003	3.090,66
1.1.3.002	355	2003	3.687,50
1.1.3.002	395	2003	281,82
1.1.3.002	2226	2003	219,12
1.1.3.002	2882	2003	72,00
1.1.3.016	1321	2003	3.500,00
1.1.3.017	1139	2003	1.579,88
1.1.3.023	1794	2003	4.800,00
1.1.3.023	1882	2003	6.120,00
1.1.3.036	386	2003	2.197,57
1.2.1.003	2143	2003	20.420,00
1.2.1.003	2145	2003	1.666,67
1.2.1.003	2511	2003	62.000,00
1.2.1.003	2676	2003	7.529,94
2.1.2.006	224	2003	25,37
2.1.2.006	592	2003	160,00
2.1.2.010	822	2003	230,80
2.1.2.010	830	2003	1.512,00
TOTALE			<b>119.703,33</b>

2004

Capitolo	Impegno	Esercizio	Importo
1.1.2.009	1129	2004	40,00
1.1.3.001	251	2004	50,06
1.1.3.001	625	2004	14,40
1.1.3.001	695	2004	60,81
1.1.3.001	1071	2004	512,00
1.1.3.001	1589	2004	419,20
1.1.3.001	2169	2004	100,37
1.1.3.001	4724	2004	91,06
1.1.3.002	248	2004	0,01
1.1.3.002	424	2004	9,92
1.1.3.002	425	2004	84,80
1.1.3.002	986	2004	81,08
1.1.3.002	1541	2004	0,10
1.1.3.002	2147	2004	342,00
1.1.3.002	2150	2004	29,36
1.1.3.002	2154	2004	130,47
1.1.3.002	2326	2004	0,07
1.1.3.002	2372	2004	131,58
1.1.3.002	2697	2004	583,20
1.1.3.002	3227	2004	132,60
1.1.3.002	3232	2004	2,34
1.1.3.002	3559	2004	0,01
1.1.3.002	4008	2004	351,60
1.1.3.002	4021	2004	36,15
1.1.3.002	4024	2004	171,50
1.1.3.002	4309	2004	540,50
1.1.3.002	4412	2004	39,10
1.1.3.002	4616	2004	4.201,92

ALLEGATO B

Riduzione ed eliminazione di residui passivi  
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2004			
1.1.3.002	4618	2004	2.748,16
1.1.3.002	4654	2004	200,36
1.1.3.002	4658	2004	184,00
1.1.3.002	4671	2004	460,00
1.1.3.002	4697	2004	67,80
1.1.3.002	4732	2004	244,14
1.1.3.002	4748	2004	0,01
1.1.3.002	4749	2004	177,34
1.1.3.002	4750	2004	3.000,00
1.1.3.002	4813	2004	9,00
1.1.3.012	108	2004	422,55
1.1.3.012	4659	2004	3,00
1.1.3.014	2315	2004	69,00
1.1.3.016	3253	2004	1.029,97
1.1.3.017	721	2004	140,09
1.1.3.017	1581	2004	469,01
1.1.3.017	1841	2004	0,04
1.1.3.017	1909	2004	195,71
1.1.3.017	3046	2004	129,91
1.1.3.017	4357	2004	326,05
1.1.3.018	1558	2004	300,00
1.1.3.023	3938	2004	5.000,00
1.1.3.027	902	2004	0,04
1.1.3.032	719	2004	353,73
1.1.3.032	1495	2004	0,04
1.1.3.032	1920	2004	34,70
1.1.3.033	979	2004	0,09
1.1.3.033	3317	2004	540,00
1.1.3.036	1070	2004	7.332,69
1.2.1.003	2189	2004	5.200,00
1.2.1.003	2190	2004	5.000,00
1.2.1.003	3134	2004	243,06
1.2.1.003	4409	2004	4.530,00
1.2.1.003	4410	2004	333,33
1.2.1.003	4824	2004	5.057,16
2.1.2.001	341	2004	182,47
2.1.2.001	1901	2004	221,51
2.1.2.001	3180	2004	1.165,08
2.1.2.001	3970	2004	231,88
2.1.2.001	4405	2004	820,00
2.1.2.005	2577	2004	5.109,33
2.1.2.006	1099	2004	25,00
2.1.2.006	4266	2004	1,00
TOTALE			59.713,46
Totale complessivo all. B			23.750,31
Totale complessivo all. A			155.666,48
Totale generale			179.416,79

Riepilogo generale riduzioni residui passivi  
per capitolo ed esercizio di provenienza

CAP.	2003	2004	TOTALE
1.1.2.009	610,00	40,00	650,00
1.1.3.001	3.090,66	1.247,90	4.338,56
1.1.3.002	4.260,44	13.959,12	18.219,56
1.1.3.012	0,00	425,55	425,55
1.1.3.014	0,00	69,00	69,00
1.1.3.016	3.500,00	1.029,97	4.529,97
1.1.3.017	1.579,88	1.260,81	2.840,69
1.1.3.018	0,00	300,00	300,00
1.1.3.023	10.920,00	5.000,00	15.920,00
1.1.3.027	0,00	0,04	0,04
1.1.3.032	0,00	388,47	388,47
1.1.3.033	0,00	540,09	540,09
1.1.3.036	2.197,57	7.332,69	9.530,26
1.2.1.003	91.616,61	20.363,55	111.980,16
2.1.2.001	0,00	2.620,94	2.620,94
2.1.2.005	0,00	5.109,33	5.109,33
2.1.2.006	185,37	26,00	211,37
2.1.2.010	1.742,80	0,00	1.742,80
<b>TOTALE</b>	<b>119.703,33</b>	<b>59.713,46</b>	<b>179.416,79</b>

ALLEGATO C

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi  
precedenti al 31 dicembre 2005  
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2003

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2005	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2005	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.1.1</i>				
Cap. 1.1.1.002	2.540,99	0,00	2.540,99	0,00
<i>Cat. 1.1.2</i>				
Cap. 1.1.2.003	2.170,32	0,00	2.170,32	0,00
Cap. 1.1.2.009	1.940,00	0,00	1.330,00	610,00
<i>Cat. 1.1.3</i>				
Cap. 1.1.3.001	5.615,76	2.255,10	270,00	3.090,66
Cap. 1.1.3.002	18.123,41	12.477,90	1.385,07	4.260,44
Cap. 1.1.3.005	1.365,15	1.365,15	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.016	10.070,00	3.870,00	2.700,00	3.500,00
Cap. 1.1.3.017	1.579,88	0,00	0,00	1.579,88
Cap. 1.1.3.023	153.045,00	115.952,00	26.173,00	10.920,00
Cap. 1.1.3.025	5.225,38	5.225,38	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.035	3.059,22	2.428,56	630,66	0,00
Cap. 1.1.3.036	4.072,38	1.874,81	0,00	2.197,57
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.003	616.849,47	220.246,05	304.986,81	91.616,61
<b>Titolo II</b>				
<i>Cat. 2.1.2</i>				
Cap. 2.1.2.001	3.393,59	3.393,59	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.002	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.006	238,38	0,00	53,01	185,37
Cap. 2.1.2.010	7.742,80	6.000,00	0,00	1.742,80
<b>Titolo IV</b>				
<i>Cat. 4.1.1</i>				
Cap. 4.1.1.007	15.500,00	0,00	15.500,00	0,00
<i>Totale</i>	882.531,73	405.088,54	357.739,86	119.703,33



Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi  
precedenti al 31 dicembre 2005  
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2004

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2005	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2005	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.1.1</i>				
Cap. 1.1.1.001	76,30	76,30	0,00	0,00
Cap. 1.1.1.002	883,13	604,24	278,89	0,00
Cap. 1.1.1.003	17.964,11	4.316,16	13.647,95	0,00
<i>Cat. 1.1.2</i>				
Cap. 1.1.2.001	104.229,45	50.918,85	53.310,60	0,00
Cap. 1.1.2.003	4.412,33	2.151,41	2.260,92	0,00
Cap. 1.1.2.005	67.515,74	67.515,74	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.006	16.204,80	16.204,80	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.008	128.557,22	124.467,72	4.089,50	0,00
Cap. 1.1.2.009	12.177,70	9.187,70	2.950,00	40,00
Cap. 1.1.2.012	29.088,68	20.503,37	8.585,31	0,00
Cap. 1.1.2.013	21.539,37	21.539,37	0,00	0,00
<i>Cat. 1.1.3</i>				
Cap. 1.1.3.001	69.470,99	62.841,86	5.381,23	1.247,90
Cap. 1.1.3.002	395.991,05	321.857,60	60.174,33	13.959,12
Cap. 1.1.3.004	11.781,95	11.781,95	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.005	21.795,65	21.795,65	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.007	347,03	72,05	274,98	0,00
Cap. 1.1.3.008	3.067,79	3.067,79	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.012	35.459,30	30.980,57	4.053,18	425,55
Cap. 1.1.3.014	6.546,09	6.477,09	0,00	69,00
Cap. 1.1.3.016	146.271,66	140.816,69	4.425,00	1.029,97
Cap. 1.1.3.017	11.418,06	9.260,59	896,66	1.260,81
Cap. 1.1.3.018	636,00	0,00	336,00	300,00
Cap. 1.1.3.020	1.299,00	1.299,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.023	168.768,99	119.810,57	43.958,42	5.000,00
Cap. 1.1.3.024	195.948,89	193.167,29	2.781,60	0,00
Cap. 1.1.3.025	266.622,95	6.748,50	259.874,45	0,00
Cap. 1.1.3.027	46.929,05	35.521,05	11.407,96	0,04
Cap. 1.1.3.032	59.029,49	53.354,46	5.286,56	388,47
Cap. 1.1.3.033	5.758,22	5.218,13	0,00	540,09
Cap. 1.1.3.034	15.333,32	15.333,32	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.035	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.036	8.226,69	894,00	0,00	7.332,69
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.003	1.842.559,94	1.134.715,14	687.481,25	20.363,55

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi  
precedenti al 31 dicembre 2005  
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

*segue 2004*

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2005	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2005	Variazione in meno
<i>Cat. 1.2.3</i>				
Cap. 1.2.3.001	6.219,75	6.219,75	0,00	0,00
<i>Cat. 1.2.4</i>				
Cap. 1.2.4.001	2.433,97	2.433,97	0,00	0,00
<b>Titolo II</b>				
<i>Cat. 2.1.2</i>				
Cap. 2.1.2.001	40.045,53	37.424,59	0,00	2.620,94
Cap. 2.1.2.002	20.615,28	20.615,28	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.005	88.824,65	83.520,92	194,40	5.109,33
Cap. 2.1.2.006	8.962,85	8.936,85	0,00	26,00
Cap. 2.1.2.010	21.664,42	19.814,22	1.850,20	0,00
<b>Titolo IV</b>				
<i>Cat. 4.1.1</i>				
Cap. 4.1.1.001	188.902,27	188.902,27	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.002	76.480,31	76.480,31	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.003	8.210,68	8.210,68	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.005	223,17	223,17	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.006	174.066,17	174.066,17	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>4.354.559,99</b>	<b>3.121.347,14</b>	<b>1.173.499,39</b>	<b>59.713,46</b>

<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>5.237.091,72</b>	<b>3.526.435,68</b>	<b>1.531.239,25</b>	<b>179.416,79</b>
------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-------------------

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi  
precedenti al 31 dicembre 2005  
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

## RIEPILOGO GENERALE

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2005	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2005	Variazione in meno
<b>Titolo I</b>				
<i>Cat. 1.1.1</i>				
Cap. 1.1.1.001	76,30	76,30	0,00	0,00
Cap. 1.1.1.002	3.424,12	604,24	2.819,88	0,00
Cap. 1.1.1.003	17.964,11	4.316,16	13.647,95	0,00
<i>Cat. 1.1.2</i>				
Cap. 1.1.2.001	104.229,45	50.918,85	53.310,60	0,00
Cap. 1.1.2.003	6.582,65	2.151,41	4.431,24	0,00
Cap. 1.1.2.005	67.515,74	67.515,74	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.006	16.204,80	16.204,80	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.008	128.557,22	124.467,72	4.089,50	0,00
Cap. 1.1.2.009	14.117,70	9.187,70	4.280,00	650,00
Cap. 1.1.2.012	29.088,68	20.503,37	8.585,31	0,00
Cap. 1.1.2.013	21.539,37	21.539,37	0,00	0,00
<i>Cat. 1.1.3</i>				
Cap. 1.1.3.001	75.086,75	65.096,96	5.651,23	4.338,56
Cap. 1.1.3.002	414.114,46	334.335,50	61.559,40	18.219,56
Cap. 1.1.3.004	11.781,95	11.781,95	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.005	23.160,80	23.160,80	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.007	347,03	72,05	274,98	0,00
Cap. 1.1.3.008	3.067,79	3.067,79	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.012	35.459,30	30.980,57	4.053,18	425,55
Cap. 1.1.3.014	6.546,09	6.477,09	0,00	69,00
Cap. 1.1.3.016	156.341,66	144.686,69	7.125,00	4.529,97
Cap. 1.1.3.017	12.997,94	9.260,59	896,66	2.840,69
Cap. 1.1.3.018	636,00	0,00	336,00	300,00
Cap. 1.1.3.020	1.299,00	1.299,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.023	321.813,99	235.762,57	70.131,42	15.920,00
Cap. 1.1.3.024	195.948,89	193.167,29	2.781,60	0,00
Cap. 1.1.3.025	271.848,33	11.973,88	259.874,45	0,00
Cap. 1.1.3.027	46.929,05	35.521,05	11.407,96	0,04
Cap. 1.1.3.032	59.029,49	53.354,46	5.286,56	388,47
Cap. 1.1.3.033	5.758,22	5.218,13	0,00	540,09
Cap. 1.1.3.034	15.333,32	15.333,32	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.035	5.059,22	4.428,56	630,66	0,00
Cap. 1.1.3.036	12.299,07	2.768,81	0,00	9.530,26
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.003	2.459.409,41	1.354.961,19	992.468,06	111.980,16

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi  
precedenti al 31 dicembre 2005  
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2005	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2005	Variazione in meno
<i>Cat. 1.2.3</i>				
Cap. 1.2.3.001	6.219,75	6.219,75	0,00	0,00
<i>Cat. 1.2.4</i>				
Cap. 1.2.4.001	2.433,97	2.433,97	0,00	0,00
<b>Titolo II</b>				
<i>Cat. 2.1.2</i>				
Cap. 2.1.2.001	43.439,12	40.818,18	0,00	2.620,94
Cap. 2.1.2.002	50.615,28	50.615,28	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.005	88.824,65	83.520,92	194,40	5.109,33
Cap. 2.1.2.006	9.201,23	8.936,85	53,01	211,37
Cap. 2.1.2.010	29.407,22	25.814,22	1.850,20	1.742,80
<b>Titolo IV</b>				
<i>Cat. 4.1.1</i>				
Cap. 4.1.1.001	188.902,27	188.902,27	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.002	76.480,31	76.480,31	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.003	8.210,68	8.210,68	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.005	223,17	223,17	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.006	174.066,17	174.066,17	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.007	15.500,00	0,00	15.500,00	0,00
<b>Totali</b>	<b>5.237.091,72</b>	<b>3.526.435,68</b>	<b>1.531.239,25</b>	<b>179.416,79</b>