SENATO DELLA REPUBBLICA

XIII LEGISLATURA

Doc. XXVII
n. 1

RELAZIONE CONCLUSIVA

SULLE CELEBRAZIONI PER IL PRIMO CENTENARIO DELL'INVENZIONE DELLA RADIO

(Articolo 7 della legge 14 febbraio 1992, n. 156)

Presentata dal Presidente del Consiglio dei ministri
(PRODI)

Comunicata alla Presidenza il 18 aprile 1997

---

13 - GOV - VAR - 0001 - 0
TIPOGRAFIA DEL SENATO (150)

INDICE

Relazione ..... *Pag.* 5

Allegati ..... » 37

SENATO DELLA REPUBBLICA
XIII LEGISLATURA

18 APR. 1997

Doc. XXVII n. 1

. Fondazione Guglielmo Marconi .

. Istituto Nazionale delle Comunicazioni .

ENTE MORALE - R.D. 11.4.1938 N. 354

La ricorrenza del centenario della prima trasmissione di informazione mediante onde elettromagnetiche a radiofrequenza, fatta da Guglielmo Marconi nel 1895, ha offerto l'occasione per una nutritissima serie di eventi mirati ad onorare degnamente l'avvenimento.

L'iniziativa in tal senso è stata assunta a livello di Presidenza del Consiglio dei Ministri con l'emanazione di un Decreto del Presidente del Consiglio stesso, in data 30 maggio 1991 (all. 1), con il quale è stato costituito un Comitato nazionale per le celebrazioni del primo centenario dell'invenzione della Radio; a tale Decreto ha fatto poi seguito la Legge n. 156/92 del 14 febbraio 1992 (all. 2) che, fra l'altro, provvedeva al finanziamento dell'iniziativa destinandole la somma di lire sei miliardi.
In accordo con tale Legge il Presidente del Consiglio dei Ministri ha assunto la carica di Presidente del Comitato e l'Assemblea ha proceduto alla nomina della Giunta esecutiva che è risultata composta da: Segretario Generale del Comitato (Presidente), Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi, Presidente della Giunta della Regione Emilia Romagna, Sindaco del Comune di Bologna, Rettore dell'Università degli Studi di Bologna, Direttore Generale del Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni, Presidente dell'Associazione degli Industriali della Provincia di Bologna, ai quali è stato successivamente associato il Direttore Generale per i Beni Librari e gli Istituti Culturali del Ministero per i Beni Culturali e Ambientali.

Il programma delle manifestazioni è stato redatto sulla base di un documento approntato, prima ancora della costituzione del Comitato Nazionale, dalla Fondazione Guglielmo Marconi e dalla Associazione degli Industriali della Provincia di Bologna. In tale documento si erano privilegiati i contenuti e la diffusione a livello mondiale delle varie iniziative piuttosto che la loro spettacolarità, senza porre alcun vincolo di carattere economico, per cui nel testo veniva precisato che il documento era soltanto una raccolta di idee potenzialmente interessanti e che per decidere o meno della loro realizzazione si rimandava a quando si fossero quantizzate le risorse economiche disponibili.

L'Assemblea del Comitato Nazionale, tenuta presente la somma che era stata assegnata alle celebrazioni dalla Legge n. 156/92, estraeva dal programma proposto i temi generali ritenuti più appropriati e provvedeva alla suddivisione della somma a disposizione secondo la seguente tabella.

	Elenco dei temi oggetto di iniziative	*Importo (ML)*
1	Marconi Meeting Point Scuola Superiore di Telecomunicazioni	500
2	Recupero del Mausoleo di G. Marconi e di Colle Ameno	1.000
3	Centro storico documentale su radio e telecomunicazioni	410
4	Scienza o Magia?	800
5	Monografie su Marconi ed i pionieri della Radio	220
6	Cooperazione internazionale	200
7	Sistema antinebbia	40
8	Radiexpo'	300
9	Film di presentazione del centenario della radio	90
10	Manifestazioni radioamatori	200
11	Convegni e manifestazioni culturali	300
12	Un mondo di voci, forum internazionale sulle telecomunicazioni al servizio dell'uomo	1.000
13	Sistema informativo per turisti	40
	Attività di base ed organizzative	
	Comunicazione di base e pubblicità	300
	Funzionamento organizzazione	600

La Fondazione Guglielmo Marconi, in accordo con la Legge n. 156/92, riceveva a questo punto l'incarico di dettagliare le iniziative all'interno di ciascun tema e di curare la loro attuazione sotto la guida ed il controllo della Giunta Esecutiva.
Nel corso di tale attività si manifestavano alcune esigenze ed opportunità inizialmente non previste. Ciò veniva affrontato ricorrendo ad una diversa distribuzione dei fondi disponibili, nonchè attingendo agli interessi bancari su di essi maturati.

TEMI 1 e 2
Tenuto presente che il Marconi Meeting Point vuole essere un'iniziativa che offre opportunità di incontro a chi è interessato ad attività di comunicazioni a distanza, che la Scuola Superiore di Telecomunicazioni fa parte del Marconi Meeting Point e che l'iniziativa dovrebbe trovare la sua collocazione oltre che a Villa Griffone, sede della Fondazione Guglielmo Marconi, anche a Colle Ameno, altra proprietà della Fondazione, conviene considerare insieme i primi due temi.
La Scuola di Telecomunicazioni è stata istituita dall'Università degli Studi di Bologna, indicando come sede quella della Fondazione Guglielmo Marconi. Per assicurare una partenza efficiente della Scuola sono stati destinati ad essa 250 milioni, precisando che essi dovranno essere utilizzati per far fronte soltanto a spese di funzionamento, dato che si sono ottenuti finanziamenti di Enti industriali con i quali è stato possibile stanziare un

certo numero di borse di studio (dell'ammontare di L. 3.000.000 ciascheduna) da destinare agli allievi più meritevoli.
La sede di Colle Ameno è stata ricuperata per quanto riguarda la parte denominata Oratorio di Sant'Antonio, che comprende una chiesa con ampi locali annessi. In questi ultimi locali è previsto che vengano collocate le strutture del Marconi Meeting Point, non appena esse avranno raggiunto dimensioni autosufficienti. La somma spesa per questi ultimi locali può essere stimata in 250 milioni.
Per quanto riguarda il recupero del Mausoleo di G. Marconi il discorso è indipendente dal Marconi Meeting Point, salvo il fatto che anche in tal caso si dovevano effettuare interventi di natura edile. L'iniziativa è risultata particolarmente opportuna perchè essendo venuta a mancare nel luglio dell'anno 1994 la vedova dello Scienziato, Marchesa Maria Cristina Marconi, si è potuto comprendere nei lavori di recupero del Mausoleo anche la tumulazione della Marchesa all'interno del Mausoleo stesso. Nei lavori di recupero del Mausoleo sono stati compresi interventi urgenti sul parco di Villa Griffone, nel quale è collocato il Mausoleo stesso.

TEMA 3

La Fondazione Guglielmo Marconi, in accordo con la Legge 156/92 e con il suo Statuto, ha potuto costituire al suo interno un Centro storico-documentale su radio e telecomunicazioni. Con lo stanziamento a favore delle celebrazioni è stata infatti acquisita una raccolta di circa 5000 oggetti, di cui circa 3000 sono volumi sull'argomento telecomunicazioni. Si è inoltre provveduto alla creazione di un data-base dei beni acquisiti. Potenzialmente si tratta di una risorsa di notevole interesse per gli studiosi di storia delle telecomunicazioni. Al momento non si dispone di personale per gestire la risorsa stessa, tuttavia il catalogo dei libri è raggiungibile a distanza tramite la rete Almanet dell'Università di Bologna. E' in corso un'attività di catalogazione dei beni non librari nell'ambito di una ricerca finanziata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche.

TEMA 4

"Scienza o Magia?" è una serie di iniziative che la Fondazione Guglielmo Marconi ha avviato in collaborazione con Enti vari. In tale serie si è collocata una mostra intitolata: "Radio: da Marconi alla musica delle stelle" attuata in collaborazione con il Comune di Bologna, l'Università degli Studi di Bologna e l'Associazione Commercianti ASCOM di Bologna. La sede è stata il prestigioso Palazzo Re Enzo a Bologna e nel periodo di apertura, 8/4-4/6/95, la mostra ha avuto un notevole successo di pubblico.
Si deve infine fare presente che il materiale della Collezione Bigazzi utilizzato per allestire la mostra entrerà a far parte delle risorse che risiedono entro Villa Griffone (con esso e con i fondi residui si potrebbe realizzare un Museo di Storia della Radio, ma anche in questo caso mancherebbero i fondi per una eventuale gestione dei beni museali). Un primo passo in questa direzione è stato compiuto con il recupero della "stanza dei bachi", cioè del luogo nel quale Marconi aveva allestito il Suo primo laboratorio. Grazie alla generosità dei Rotary Club del Distretto 2070 ed all'impegno del sig. Maurizio Bigazzi è stato possibile collòcare nello spazio così approntato una fedele replica del laboratorio di cui sopra.

TEMA 5

Le biografie di eminenti studiosi che hanno a vario titolo contribuito a gettare le basi delle telecomunicazioni a radiofrequenza sono state associate a quella di Guglielmo Marconi in un libro intitolato "Cento anni di radio - Le radici dell'invenzione". Gli autori sono stati scelti dal curatore dell'opera, prof. Giuliano Pancaldi dell'Università degli Studi di Bologna, fra eminenti studiosi di Storia della Scienza italiani e stranieri. In tal modo si è potuto mettere in evidenza il contributo fondamentale ed originale di Marconi alla nascita della Radio, dando contemporaneamente un doveroso riconoscimento al contributo di altri ricercatori. Il costo della pubblicazione è stato in parte sostenuto dalla Società SEAT, editrice del libro.

TEMA 6

La conoscenza dell'opera di Marconi non è molto diffusa all'estero e ancora meno lo è la Sua origine italiana. Si è pertanto ritenuto doveroso affrontare il problema derivante da questa situazione, con l'intento di modificarla in senso positivo. In questa ottica è da considerare estremamente positiva la collaborazione che si è instaurata con la Marina Militare italiana, in base alla quale alcune Unità della nostra flotta hanno portato a bordo "mostre marconiane" preparate all'uopo. In tal modo la testimonianza sul nostro grande Inventore ha raggiunto tutti i porti che le suddette Unità hanno toccato nelle loro crociere e l'iniziativa ha avuto un buon successo, come è comprovato dal numero delle persone che hanno visitato le mostre.

A quanto sopra si aggiunge con ugual peso una nutrita serie di manifestazioni a cura delle Relazioni Culturali del nostro Ministero degli Affari Esteri presso varie Ambasciate ed Istituti Italiani di Cultura.

Infine è da citare l'impegno del Ministero per il Commercio Estero che, tramite ICE, Istituto nazionale per il Commercio Estero, ha pure organizzato una nutrita serie di manifestazioni. Quest'ultima collaborazione si è concretata nell'anno 1996, a causa di una ritardata autorizzazione alla spesa.

Per le varie manifestazioni all'estero si sono approntati tre esemplari di una mostra itinerante, costituita da 24 pannelli commemorativi, più una versione ridotta costituita da quattro soli pannelli.

TEMA 7

Questo tema non ha potuto essere sviluppato.

TEMA 8

La mostra "Radiexpo'" si è tenuta in contemporanea ed in contiguità alla Fiera di Bologna. Di conseguenza Radiexpo' ha offerto l'opportunità ai visitatori della Fiera di Bologna di prendere visione di una panoramica in gran parte dedicata alla Radio come strumento di intrattenimento. Il numero di visitatori è stato stimato in quarantamila.

Da un punto di vista economico il Comitato nazionale si è limitato a concedere un contributo pari alla somma stanziata di 300 milioni a favore del Consorzio che si era costituito al fine di realizzare Radiexpo' Ad esso si è aggiunto come maggiore spesa il contratto con l'ideatore della manifestazione, Mino Damato, per L. 24.336.400, che è servito a curare la presentazione dell'iniziativa agli sponsor esterni.

TEMA 9

Il film di presentazione del Centenario della Radio era stato approntato nel 1992 ed è stato ripetutamente utilizzato sia in proiezione diretta, sia per diffusioni televisive.

TEMA 10

La Convention dell'Associazione Radioamatori Italiani si è tenuta a Bologna con una partecipazione molto nutrita. E' stata inoltre innalzata una torre-antenna a fianco della stazione radioamatoriale IY4FGM, della Fondazione Guglielmo Marconi.
Oltre alla Convention si è provveduto all'installazione di una antenna al servizio della stazione IY4FGM.

TEMA 11

Convegni e manifestazioni culturali sono stati oggetto di numerose iniziative svoltesi in Italia. Nel loro complesso esse devono essere viste come complementari con quelle della stessa natura contenute nel Tema 6, Cooperazione internazionale e nel prossimo Tema 12, Un mondo di voci, forum internazionale sulle telecomunicazioni al servizio dell'uomo. Particolarmente importante il Convegno della FITCE, Federazione Ingegneri di Telecomunicazioni della Comunità Europea, tenutosi a Bologna con circa 700 partecipanti.
Per i convegni si è riusciti, in molti casi, a far rientrare nell'ambito delle manifestazioni del Centenario convegni organizzati a cura di altri Enti.

TEMA 12

L'iniziativa "Un mondo di voci" era stata sin dall'inizio pensata come un forum internazionale che doveva offrire l'opportunità di collocare l'eredità marconiana in uno scenario rivolto verso il futuro. Il momento di questo Convegno doveva cadere in concomitanza con la consegna del Premio Marconi 1995, premio che viene assegnato ogni anno dal Marconi International Fellowship, fondato dalla figlia dell'Inventore, Gioia Marconi. In sede di organizzazione, si è ritenuto appropriato rivolgere l'invito a partecipare al Convegno soltanto ai vincitori delle precedenti edizioni del Premio Marconi, il che ha portato ad una notevole riduzione del costo del convegno stesso. Pertanto è rimasta disponibile la ragguardevole somma di L. 720.100.340.
La Giunta ha ritenuto che tale somma, adeguatamente aumentata con una parte degli interessi attivi maturati, poteva essere spesa per due nuove iniziative che pur rientrando nella prevista categoria delle Mostre, non erano inizialmente previste. Si è trattato di una Mostra a Roma e di una Mostra a New York per le quali l'organizzazione è stata affidata, rispettivamente, al Gruppo Prospettive e ad un Comitato, costituitosi nell'ambito della Giunta stessa, la cui attività ha potuto contare su di un contributo di 550 milioni concesso al Consorzio Università degli Studi di Bologna - Città di Bologna che ha svolto le funzioni di centro di spesa dell'iniziativa.

TEMA 13

Il previsto sistema informativo per turisti è stato realizzato in collaborazione con uno sponsor ed è entrato regolarmente in servizio nel 1995.

* * * * *

Si passa infine a considerare l'elenco delle varie iniziative tenendo presente che per la loro riuscita è risultata determinante la collaborazione con gli Enti riportati in TAB. I, che qui si desidera ringraziare.
L'elenco di cui sopra è presentato nelle TABELLE II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, nelle quali la suddivisione degli eventi è stata fatta in base a criteri di omogeneità fra le iniziative citate. L'ultima colonna a destra delle TABELLE II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, e X indica il numero d'ordine della scheda che corrisponde a ciascuna iniziativa e che è allegata alla presente relazione.

Dalle TABELLE si trae che, da un punto di vista statistico, sono stati organizzati:
- 32 conferenze sul tema "Marconi e l'invenzione della Radio";
- 69 presentazioni di mostre itineranti (delle quali 44 presentate a bordo di navi della Marina Militare italiana, durante la sosta in porti toccati nel corso di loro crociere);
- 5 mostre fisse di rilevanti dimensioni (Radio: da Marconi alla musica delle stelle, Radiexpo', Cento anni di Radio, due edizioni di Wireless Revolution) e 7 di minore impegno;
- 41 convegni, congressi, giornate di studio;
- 8 collegamenti audio-video-dati;

sono stati realizzati:
- 3 filmati;
- 3 pubblicazioni;

sono stati assegnati:
- 1 premio di altissimo livello (Premio Marconi);
- 2 importanti premi culturali (Prix Italia e Premio di pittura, scultura ed arte elettronica Marconi);
- 2 premi sportivi;

è stata organizzata:
- 1 serie di spettacoli, denominata "Estate marconiana";

sono stati emessi:
- 13 francobolli dedicati al primo Centenario dell'invenzione della Radio da parte di: Repubblica Italiana (5 francobolli), Repubblica di San Marino (5 francobolli), Germania, Irlanda e Stato Città del Vaticano (1 francobollo per ciascun Paese);
- 2 carte telefoniche dalla concessionaria TELECOM Italia.

Rendiconto, con motivazione contabile delle spese, relativo ai fondi previsti dalla Legge 156/92 (celebrazioni del primo centenario dell'invenzione della radio)

USCITE

TEMA OGGETTO DI INIZIATIVE	MOTIVAZIONE CONTABILE DELLA SPESA	SPESE
1 Marconi Meeting Point Scuola Superiore di Telecomunicazioni		250.000.000
TOTALE MARCONI MEETING POINT		250.000.000
2 Recupero del Mausoleo e di Colle Ameno		
a) Recupero di Colle Ameno	Contratto d'appalto con Impresa EDILTECNICA srl	1.089.153.550
	Contratto con studio Lenzi (Direzione Lavori)	133.328.000
	Allacciamento impianti	5.071.000
	Facchinaggio	1.637.440
Totale recupero Colle Ameno		1.229.189.990
b) Recupero del Mausoleo	Contratto con Impresa Musolesi	67.000.608
	Contratto con Studio Zacchiroli	3.094.149
	Contratto con Soc. Nuova Immagine	1.880.200
	Contratto con Impresa Sandri Massimo	8.877.400
	Contratto con Ditta Venola Color	3.611.650
	Interventi sul parco di Villa Griffone	41.185.900

TEMA OGGETTO DI INIZIATIVE	MOTIVAZIONE CONTABILE DELLA SPESA	SPESE
Totale recupero del Mausoleo		125.649.907
TOTALE RECUPERO DEL MAUSOLEO E DI COLLE AMENO		1.354.839.897
3 Centro storico documentale	Acquisto collezione storica	350.000.000
	Acquisto librerie per collezione storica	59.009.720
CENTRO STORICO DOCUMENTALE		409.009.720
4 Scienza o Magia?	Acquisto collezione repliche di apparati	250.000.000
	Materiale per apparati d'epoca	8.272.500
	Convenzione con Università e Comune di Bologna per "Scienza o Magia?"	549.520.940
TOTALE SCIENZA O MAGIA		807.793.440
5 Monografie Marconi e Pionieri Radio	Contratti con coordinatori e autori	112.235.177
	Acquisto libri (SEAT, Editori Laterza)	30.037.692
TOTALE MONOGRAFIE		142.272.869
6 Cooperazione internazionale	Contratto con dott. Bartoli	5.000.000
	Contratto con dott. Serena di Lapigio	40.000.000
	Eventi internazionali in Argentina, Australia, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Finlandia, Giappone, Giordania, Grecia, India, Inghilterra, Irlanda, Israele, Korea, Libano, Sud Africa, Svezia, Svizzera, USA, Venezuela	134.730.579

TEMA OGGETTO DI INIZIATIVE	MOTIVAZIONE CONTABILE DELLA SPESA	SPESE
	Mostre itineranti	133.398.831
TOTALE COOPERAZIONE INT.LE		313.129.410
7 Sistema antinebbia	non realizzato	
TOTALE SISTEMA ANTINEBBIA		
8 Radiexpo'	Contributo a Consorzio Radiexpo'	300.000.000
	Contratto con dott. Mino Damato	24.336.400
TOTALE RADIEXPO'		324.336.400
9 Film di presentazione	Realizzazione film di presentazione del primo centenario dell'invenzione della radio	89.250.000
TOTALE FILM		89.250.000
10 Manifestazioni radioamatori	Antenna per stazione radio-amatoriale IY4FGM Villa Griffone-Pontecchio	35.910.250
	Collaudo antenna	940.695
	Convention ARI 1995	100.000.000
TOTALE RADIOAMATORI		136.850.945
11 Convegni e manifestazioni culturali	Convegno COPIT ("Volerà un satellite televisivo Guglielmo Marconi?")	7.616.000
	Elettronica e Traffico Urbano	22.140.000
	I Pionieri del Telefono	31.813.683
	XIX Giornata della Scienza e della Tecnica	915.800

TEMA OGGETTO DI INIZIATIVE	MOTIVAZIONE CONTABILE DELLA SPESA	SPESE
	X RiNEm	7.252.844
	Mostra a Tuglie (Lecce)	5.000.000
	"Onde" Centro San Domenico	2.067.335
	San Marino (emissione francobolli)	181.400
	Manifestazione Yacht Club Genova	22.814.680
	Manifestazioni Livorno e La Spezia	6.296.125
	Giornata di Marconi	12.000.000
	Convegno "Telefoni cellulari" - Como	536.800
	Convegno "Marconi Presidente del CNR"	557.175
	Convegno CNR	2.556.116
	Manifestazione Bari-S.Cataldo	595.900
	Manifestazione a Cattolica	283.600
	Partecipazione trasmissione su RAI TV	374.000
	Convegno FITCE	60.000.000
	Repubblica di San Marino	1.000.000
	Convegni vari (novembre 95-ottobre '96)	11.279.781
	Accademia dei Lincei	11.900.000
	Convegno ECOOP 94	1.958.080
TOTALE CONVEGNI		209.139.319
12 Un mondo di voci		
Marconi International Fellowship	Organizzazione convegno	279.899.660
Mostra "Cento anni di Radio"	Contratto con Gruppo Prospettive	357.000.000
Mostra "Wireless revolution" (New York)	Contributo a favore del Comitato per New York	550.000.000
TOTALE UN MONDO DI VOCI		1.186.899.660
13 Sistema informativo per turisti		

TEMA OGGETTO DI INIZIATIVE	MOTIVAZIONE CONTABILE DELLA SPESA	SPESE
TOTALE SISTEMA INFORMATIVO		
Comunicazione di base e pubblicità	Contratto con Soc. CRG srl	47.600.000
	Spese varie di stampe, grafici, fotografie, cancelleria, medaglie, gadgets etc.	117.326.792
	Spese di pubblicità e immagine (Contratto con Soc. Max Information)	285.822.016
TOTALE COMUNICAZIONE DI BASE		450.748.808
Funzionamento organizzazione	Rimborso alla Fondazione Marconi (1992)	50.000.000
	Acquisto arredamenti (1992)	34.089.930
	Rimborso alla Fondazione Marconi (1993)	50.000.000
	Rimborso alla Fondazione Marconi (1994)	179.000.000
	Rimborso alla Fondazione Marconi (1995)	119.000.000
	Manutenzione locali ed impianti	13.474.821
	Contratto con ing. Setti	66.000.000
	Contratto con ing. Masetti	29.690.000
	Contratto con ing. Tarozzi	17.500.000
	Contratto con d.ssa Valotti	40.000.000
	Contratto con dott. ssa Pietrobon	11.347.800
	Contratto con dott. Ridolfi	26.280.000
	Contratto con dott. Affinita	40.000.000
	Contratto con sig. Bigazzi	37.000.000
	Contratto con ing. Passerini	1.000.000
	Collaborazione con Direzione Generale Pesca Marittima	5.381.077
	Mobili arredi ed attrezzature	17.986.612
	Rimborso spese e competenze ai Revisori	11.095.500

TEMA OGGETTO DI INIZIATIVE	MOTIVAZIONE CONTABILE DELLA SPESA	SPESE
	Spese di rappresentanza	32.128.399
	Spese postali e francobolli commemorativi	11.664.250
	Trasporti e facchinaggi	4.677.500
	Spese bancarie	1.720.838
	Consulenza e assistenza fiscale	11.988.290
TOTALE FUNZ. ORGANIZZAZIONE		811.025.017
TOTALE		**6.485.301.485**

ENTRATE

MOTIVAZIONE	ANNO 1992	ANNO 1993	ANNO 1994	ANNO 1995	ANNO 1996	TOTALE
Contributo dello Stato	2.000.000.000	2.000.000.000	1.999.992.000			5.999.992.000
Interessi		139.946.144	325.838.446	192.066.988	16.344.185	674.195.763
Contributo pubblicazioni				4.998.000		4.998.000
						6.679.185.763

Pontecchio Marconi, gennaio 1997

PROSPETTO RIEPILOGATIVO

Entrate	L.	6.679.185.763
Uscite	L.	6.485.301.485
Avanzo	L.	193.884.278

TABELLA I

Enti che hanno collaborato all'organizzazione degli eventi
Accademia Nazionale dei Lincei
Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
ACI - Automobil Club Italia
AEI - Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana
AIIT - Associazione Italiana Ingegneri di Telecomunicazioni
AIR - Associazione Italiana Radioascolto
AIRP - Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni
AITO - Association Internationale pour les Technologies Objets
Alfa Wassermann
ALITALIA
ANDEBU - Associacion Uruguaya de Broadcasters del Uruguay
ANGET - Associazione Nazionale Genieri e Trasmettitori
ANIAI - Associazione Nazionale Ingegneri ed Architetti Italiani
ANIE - Associazione Nazionale delle Industrie Elettrotecniche ed Elettroniche
ARI - Associazone Radioamatori Italiani
ASCOM - Associazione dei Commercianti della Provincia di Bologna
Associazione Cifrematica G.B. Vico
Associazione Culturale "Progetto vivi la tua città" (Ascoli Piceno)
Associazione degli Industriali della Provincia di Bologna
AT&T
Azienda Autonoma Filatelica e Numismatica della Repubblica di San Marino
CCIAA - Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Bologna
CCIAA - Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Livorno
Centro San Domenico di Bologna
CIBA
CIFI - Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani
CIMAT
Circolo Filatelico Guglielmo Marconi
CISET International
Clifden Chamber of Commerce
Club per le Tecnologie dell'Informazione dell'Emilia Romagna
CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche
Comune di Alba
Comune di Bologna
Comune di Cattolica
Comune di Portovenere
Comune di Rapallo
Comune di Sasso Marconi
Comune di Tuglie
Comune di Tuglie
Consortium Well Being
COPIT - Comitato di Parlamentari per l'Innovazione Tecnologica
CRESM - Centro Radioelettrico Sperimentale Guglielmo Marconi
Deutsche BundesPost
Dipartimento Informazione ed Editoria della Presidenza del Consiglio

EAEEIE - European Association for Education in Electrical and Information Engineering
ENEA
Ente Fiere Bologna
Ente Fiere Pordenone
Ente Poste italiane
Euro Space Center - Transinne
Federazione Nazionale Cavalieri del Lavoro
FIDA Inform
FITCE - Federation of Telecommunications Engineers of the European Community
Fondazione Ugo Bordoni
GEC- Marconi
General Post Office irlandese
Germania
Gruppo Prospettive
IEE - Institution of Electrical Engineers
IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers
Indian Institute of Technology
Ippodromo Arcoveggio
Ippodromo San Paolo-Montegiorgio
Istituto Internazionale delle Comunicazioni di Genova
Istituto Internazionale di Scienze della Comunicazione
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
ITIS Montani Fermo
Korean Broadcasting Association
Liceo "E. Fermi" di Bologna
Liceo "L. Galvani" di Bologna
Liceo "Sabin" di Bologna
MAC - Alenia Communications
Marconi International Fellowship
Marina Militare italiana
MID Matsushita Investment & Development
Ministero Affari Esteri
Ministero Commercio Estero - ICE
Ministero de Comunicaciones della Colombia
Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni
Ministero Poste e Telecomunicazioni del Giappone
Ministero Università e Ricerca Scientifica e Tecnologica
Multitel
MUSIS
National Italian Academy Foundation
NUOVA TELESPAZIO
Provincia di Bari
Provincia di Bologna
Provveditorato agli Studi di Bologna
Publivideo
Quadrato della Radio
Radio France
Radio Vaticana
RAI - Radiotelevisione Italiana
Regione Emilia Romagna

Repubblica di San Marino
Rotary Club
Royal Swedish Academy of Science
Rusconi Editore
SERINAR
SEVA
Stato Città del Vaticano
STET - SEAT
Sydney City Council
TELEBRAS
TELECOM Italia
TELEMUSEUM
TELENOR
UEEIV - Associazione Europea degli Ingegneri Ferroviari
UIT - Unione Internazionale delle Telecomunicazioni
Universidad Central de Venezuela
Università Aristotele di Salonicco (Turchia)
Università Bilkent (Turchia)
Università di Bologna
Università di Cagliari
Università di Roma La Sapienza
Università di Roma Tor Vergata
Università Egea (Turchia)
Università Koç (Turchia)
URSI - International Union for Radio Science
VITROCISET
Yacht Club Italiano

TABELLA II

CONFERENZE
sul tema "Marconi e l'invenzione della Radio"

Località	Descrizione	Data	Nr.
Korea - Scoul	Conferenza presso l'Ambasciata d'Italia	2 settembre 1994	07
India - New Delhi	Conferenza presso l'Indian Institute of Technology di Delhi	19 febbraio 1995	14
Livorno	Commemorazione Ammiraglio Giancarlo Vallauri	25 febbraio 1995	15
Australia - Genova	Conferenze marconiane presso l'Istituto Italiano di Cultura di Sydney e durante il Telecommunications Seminar svoltosi a Sydney nell'ambito dell'Italy-Australia Scientific Weeks 1995 dell'Ambasciata d'Italia in Australia	27-30 marzo 1995	17
Turchia - Istanbul	Conferenze presso Università turche	5-10 aprile 1995	21
La Spezia	Commemorazione Prof. Nello Carrara e Prof. Ugo Tiberio e conferenza a bordo della nave Amerigo Vespucci	20 aprile 1995	26
Livorno	Commemorazione Prof. Vincenzo Rosa	21 aprile 1995	27
Pontecchio Marconi	Giornata di Marconi	25 aprile 1995	29
Bari	Conferenza a ricordo del collegamento radio Bari-S. Cataldo - Antivari	2-5 giugno 1995	41
Canada - Halifax, Sydney, St.John's	Conferenze marconiane a bordo della nave Zeffiro in occasione della riunione del G7, 1995	14-19 giugno 1995	42
Gran Bretagna - Londra	Conferenza presso l'Istituto Italiano di Cultura	3 luglio 1995	53
Svezia - Stoccolma	Conferenza marconiana a bordo della nave Mimbelli	5 luglio 1995	54
Libano - Beirut	Conferenza a bordo della nave San Giusto	21 luglio 1995	58
Norvegia - Stavanger	Conferenza presso il Museo delle Telecomunicazioni di Stavanger	29 agosto 1995	50
India - Cochin	Conferenza a bordo della nave San Giusto	6-9 settembre 1995	63
Francia - Parigi	Conferenza nell'ambito delle manifestazioni organizzate dalla Provincia di Bologna a Parigi	8 settembre/ 2 ottobre 1995	64
Svezia - Stoccolma	Conferenza presso l'Accademia Reale delle Scienze di Svezia e presso il TELEMUSEUM di Stoccolma	26-27 settembre 1995	69
Colombia - Bogotà	Conferenza presso l'Universidad Externado de Colombia	26 settembre 1995	70
Repubblica San Marino	Conferenza nell'ambito della Mostra-mercato nazionale del radioamatore e dell'elettronica	7 ottobre 1995	72
Israele - Haifa	Conferenza nell'ambito del Progetto Marconi Meeting Point dell'ICE	18 ottobre 1995	79
Svizzera - Ginevra	Conferenza nell'ambito del Convegno "100 Anniversaire des Radiocommunications" dell'UIT	25 ottobre 1995	81
Germania - Berlino	Conferenza presso l'Istituto Hertz nell'ambito delle manifestazioni organizzate dalla Provincia di Bologna a Berlino	26 ottobre 1995	83
Venezuela - Caracas	Conferenze nell'ambito del III Congresso "Energia, Ambiente ed Innovazione Tecnologica"	8-9 novembre 1995	88
Belgio - Transinne	Conferenza presso Euro Space Center	23 novembre 95	94
Bologna	Conferenza nell'ambito del convegno "Le comunicazioni radio nelle ferrovie"	28 novembre 1995	97

Cina - Canton, Pechino	Conferenze nell'ambito del Progetto Marconi Meeting Point dell'ICE	7 e 15 dicembre 1995	93
Fermo	Commemorazione Prof. Temistocle Calzecchi Onesti	10 dicembre 1995	101
Grecia - Atene	Conferenza marconiana a bordo della Nave Grecale	17 marzo 1996	114
Pontecchio Marconi	Giornata di Marconi	25 aprile 1996	115
Sud Africa - Johannesburg	Conferenza marconiana nell'ambito del Progetto Marconi Meeting Point dell'ICE	12 luglio 1996	119
Canada - Toronto	Conferenza marconiana nel corso del Seminario "From Marconi to McLuhan" organizzato dall'ICE di Toronto	16 settembre 1996	121
Finlandia - Helsinki	Conferenza marconiana nell'ambito del Progetto Marconi Meeting Point dell'ICE	5 novembre 1996	122

TABELLA III

MOSTRE

(Allegato lo schema dei contenuti delle Mostre itineranti)

Località	Descrizione	Data	Nr.
Bologna	Esposizione "Onde, suggestioni di un'invenzione"	18-23 ottobre 1994	11
India - New Delhi	Mostra itinerante	11-19 febbraio 1995	14
Livorno	Mostra itinerante in occasione della Commemorazione dell'Ammiraglio Giancarlo Vallauri	25 febbraio 1995	15
Kuwait - Kuwait City	Crociera Marina Militare 1	8-11 marzo 1995	108
Quatar - Doha	Crociera Marina Militare 1	12-15 marzo 1995	108
Emirati Arabi Uniti - Abu Dabi	Crociera Marina Militare 1	16-24 marzo 1995	108
Belgio - Bruxelles	Mostra itinerante nell'ambito delle manifestazioni organizzate dalla Provincia di Bologna a Bruxelles	28 marzo/ 7 aprile 1995	18
Brasile - Rio de Janeiro	Mostra itinerante	4-30 aprile 1995	20
Turchia - Istanbul	Mostra itinerante	5-20 aprile 1995	21
Sud Africa - Durban	Crociera Marina Militare 1	14-18 aprile 1995	108
Giappone - Tokyo, Osaka	Nell'ambito della "Mostra di artigianato italiano" organizzata dall'ICE	19-27 aprile 1995	25
La Spezia	Crociera Marina Militare 2	20 aprile 1995	26
Korea - Seoul, Taejon	Mostra itinerante	21 apr./10 mag. 1995	28
Livorno	Crociera Marina Militare 2	21-25 aprile 1995	27
Sud Africa - Città del Capo	Crociera Marina Militare 1	21-26 aprile 1995	108
Civitavecchia	Crociera Marina Militare 2	28 aprile/2 maggio	109
Pordenone	30esima Fiera Nazionale del Radioamatore e dell'Elettronica	29 aprile/ 1 maggio 1995	33
Roma	Percorso scientifico offerto ai visitatori della Biblioteca Centrale del CNR	3-8 aprile 1995	19
Bologna	Mostra "Radio: da Marconi alla musica delle stelle"	8 aprile/ 4 giugno 1995	24
Reggio Calabria	Crociera Marina Militare 2	1-8 maggio 1995	109
Napoli	Crociera Marina Militare 2	3-7 maggio 1995	109
Ghana - Accra	Crociera Marina Militare 1	12-15 maggio 1995	108
Costa d'Avorio - Abidijan	Crociera Marina Militare 1	16-20 maggio 1995	108
Venezia	Crociera Marina Militare 2	17-20 maggio 1995	109
Trieste	Crociera Marina Militare 2	20-24 maggio 1995	109
Senegal - Dakar	Crociera Marina Militare 2	24-28 maggio 1995	109
USA - New York	Crociera Marina Militare 4	24-31 maggio 1995	111
Cattolica	Crociera Marina Militare 2	25-27 maggio 1995	109
Ancona	Crociera Marina Militare 2	27-31 maggio 1995	38
Marocco - Casablanca	Crociera Marina Militare 1	1-5 giugno 1995	108
Bari	Crociera Marina Militare 2	2-5 giugno 1995	41
Canada - Montreal, Halifax, Sydney, St. John's	Crociera Marina Militare 4	5-23 giugno 1995	42
Messina	Crociera Marina Militare 2	8-11 giugno 1995	109
Bologna	Radiexpo'	9-18 giugno 1995	46
Malta - La Valletta	Crociera Marina Militare 2	13-17 giugno 1995	109
Germania - Kiel	Crociera Marina Militare 3	16-26 giugno 1995	110
Francia - Bastia	Crociera Marina Militare 2	21-24 giugno 1995	109
Finlandia - Helsinki	Crociera Marina Militare 3	28 giu./3 luglio 1995	110
Irlanda - Galway, Clifden	Crociera Marina Militare 4	29 giu./3 luglio 1995	52

Svezia - Stoccolma	Crociera Marina Militare 3	4-8 luglio 1995	54
Portogallo - Lisbona	Crociera Marina Militare 4	6-10 luglio 1995	111
Giappone - Tokyo	Mostra "Dall'invenzione di Marconi alla moderna società dei multimedia"	20 luglio/ 13 agosto 1995	57
Spagna - Cadice	Crociera Marina Militare 6	24-28 luglio 1995	113
Libano - Beirut	Crociera Marina Militare 5	21-25 luglio 1995	58
Sri Lanka - Colombo	Crociera Marina Militare 6	7-10 agosto 1995	113
Francia - St. Malo'	Crociera Marina Militare 6	7-11 agosto 1995	113
Rapallo	Mostra "Marconi: dal Tigullio al mondo"	13 ago./10 set. 1995	60
Belgio - Zeebrugge	Crociera Marina Militare 6	14-20 agosto 1995	113
Indonesia - Djakarta	Crociera Marina Militare 5	16-21 agosto 1995	112
Gran Bretagna - Plymouth	Crociera Marina Militare 6	23-28 agosto 1995	113
Singapore	Crociera Marina Militare 5	23-28 agosto 1995	112
Norvegia - Stavanger	Mostra itinerante	21 giug./30 ago. 1995	50
Malesia - Georgetown	Crociera Marina Militare 5	29 ago./1 sett. 1995	112
Irlanda - Dublino	Crociera Marina Militare 6	1-6 settembre 1995	113
Messico	Mostra itinerante	5-16 settembre 1995	62
India - Cochin	Crociera Marina Militare 5	6-9 settembre 1995	63
Francia - Parigi	Mostra itinerante	8 set./2 ott. 1995	64
Oman - Mascate	Crociera Marina Militare 5	13-17 settembre 1995	112
Spagna - Cartagena	Crociera Marina Militare 6	18-23 settembre 1995	113
Malta - La Valletta	Mostra itinerante	20 set./10 ott. 1995	68
Colombia - Bogotà	Mostra itinerante	28 set./10 ott. 1995	70
Svezia - Stoccolma	Mostra itinerante	20 set./13 dic. 1995	69
Colombia - Bogotà	Mostra itinerante	24 set /10 ott. 1995	70
Francia - Lilla	Mostra itinerante	6-22 ottobre 1995	71
Repubblica di San Marino	Mostra-mercato internazionale del radioamatore e dell'elettronica	7-15 ottobre 1995	72
Uruguay - Montevideo	Mostra itinerante	16-24 ottobre 1995	78
Bari	Mostra Nazionale della Radio "Bari chiama Antivari"	14 ott./14 nov. 1995	75
Austria - Vienna	Mostra itinerante	15-31 ottobre 1995	76
Roma	Mostra "Cento anni di Radio"	20 ottobre95/ 11 feb. 1996	82
Svizzera - Ginevra	Esposizione "100 Anniversaire des Radiocommunications" presso UIT	20 ottobre 1 novembre 1995	81
Ungheria - Budapest	Mostra itinerante	1-15 novembre 1995	85
Verona	Mostra itinerante nell'ambito del Convegno "Le ferrovie europee nei sistemi dei trasporti del 21° secolo"	3-5 novembre 1995	87
Venezuela - Caracas	Mostra itinerante	7-11 novembre 1995	88
Alba	Mostra itinerante ridotta in occasione della commemorazione del Gen. Sacco	15-25 novembre 1995	91
Perù - Lima	Mostra itinerante	15-30 novembre 1995	92
Cina - Pechino, Canton	Mostra itinerante	16 novembre 15 dicembre 1995	93
Belgio - Transinne	Mostra itinerante presso Euro Space Center	18-26 novembre 1995	94
Romania - Bucarest	Mostra itinerante	27 novembre 4 dicembre 1995	96
Grecia - Salonicco	Mostra itinerante	12-19 dicembre 1995	103
Bologna	Mostra "Gioielli radiofonici"	13-22 dicembre 1995	105
Tuglie (Lecce)	Mostra "Sulle onde della radio"	14-28 dicembre 1995	104
Cile - Santiago	Mostra itinerante	Dic. 1995/Mar. 1996	107
Grecia - Atene	Crociera Marina Militare (Nave Grecale)	16-18 marzo 1996	114
Irlanda - Tralee	Mostra "Wireless Revolution"	29 aprile/30 nov. 1996	116
USA - New York	Mostra "Wireless Revolution"	2 maggio/30 giugno 96	117

Svizzera - Salvan	Mostra "Exposition Marconi"	3 ago/10 ott. 1996	120
Canada - Toronto	Mostra itinerante	16 settembre 1996	121

Titoli delle sezioni che compongono le mostre itineranti

(Le mostre 1, 2, 3, 4 hanno lo stesso contenuto. La mostra 5 ha un contenuto ridotto)

1) Composizione di apertura
2) Guglielmo Marconi
3) Il primitivo trasmettitore a scintilla realizzato da Marconi a Pontecchio, 1895.
   Il primitivo ricevitore a coherer realizzato da Marconi a Pontecchio, 1895.
4) La collina dei Celestini: il primo ostacolo superato da un'onda radio
5) Gli apparati
6) Viaggio in Inghilterra, febbraio 1896
7) Dimostrazioni pratiche
8) Oscillatore a quattro sfere impiegato da Marconi nelle prime esperienze in Inghilterra
   Ricevitore a coherer per telegrafia senza fili, utilizzato da Marconi nelle prime esperienze in Inghilterra
9) Ritorno in Italia, giugno 1897
10) La Marina italiana
11) Trasmettitore a scintilla per telegrafia senza fili utilizzato da Marconi a Roma e a La Spezia nel corso delle esperienze attuate per la Marina Militare, 1897
    Ricevitore a coherer per telegrafia senza fili utilizzato da Marconi a Roma e a La Spezia nel corso dell'esperienza attuata per la Marina Militare, 1897
12) "Wireless Telegraph and Signal Co."
13) Nuove esperienze in Inghilterra
14) Attraverso la Manica, marzo 1899
15) "Marconi's Wireless Telegraph Co.", 1900
16) La sintonia
17) Collegamento Francia-Corsica, aprile 1901
18) La prima trasmissione transatlantica: la stazione trasmittente di Poldhu, Cornwall
19) La prima trasmissione transatlantica: la stazione ricevente di St. John's, Newfoundland
20) Ricevitore sintonico a coherer, di produzione industriale, del tipo utilizzato a St. John's, Newfoundland, nel 1901, successivamente sostituito col rivelatore a goccia di mercurio.
    Rivelatore a goccia di mercurio realizzato presso l'Arsenale della Marina Militare di La Spezia, 1901
21) La corazzata "Carlo Alberto"
22) Detector magnetico, realizzato sperimentalmente da Marconi in una scatola di sigari, 1902
    Detector magnetico a doppio ascolto realizzato dalla "Marconi's Wireless Telegraph Co.", 1903
23) La crociera in Atlantico
24) Collegamento intercontinentale

TABELLA IV

CONGRESSI, CONVEGNI, GIORNATE DI STUDIO

Località	Descrizione	Data	Nr.
Roma	Convegno COPIT "Volerà un satellite televisivo Guglielmo Marconi?"	26 ottobre 1993	02
Bologna	Convegno "Elettronica e Traffico Urbano"	10 febbraio 1994	04
Porto Venere	XIX Giornata della Scienza e della Tecnica - Commemorazione Amm. Gino Montefinale	28 maggio 1994	39
Roma	Convegno "I pionieri del Telefono" presso Accademia dei Lincei	1 giugno 1994	05
Bologna	Convegno ECOOP 94	4-8 luglio 1994	06
Cesena, Pontecchio Marconi	X Riunione Nazionale di Elettromagnetismo	21-24 settembre 1994	08
Bologna	95esima Riunione Annuale AEI	2-6 ottobre 1994	10
Bologna	Esposizione "Onde, suggestioni di un'invenzione"	18-23 ottobre 1994	11
Como	Giornate di Studio "I telefoni cellulari: effetti biologici e problemi di protezione"	22-23 marzo 1995	16
Roma	Convegno "Guglielmo Marconi Presidente del CNR"	7 aprile 1995	22
Bologna	Giornate "Scienza e Tecnologia al Museo di Fisica: agli albori della telegrafia senza fili"	7-8 aprile 1995	23
Sestri Levante	AIR Meeting 1995	29 apr./1 mag. 1995	34
Roma	Giornata celebrativa di Guglielmo Marconi	26 aprile 1995	30
Pontecchio Marconi	Competition Workshop	26-28 aprile 1995	31
Bologna	Convegno "Logica T - Intelligenza e invenzione nelle telecomunicazioni del terzo millennio"	3-5 maggio 1995	35
Bologna	XXIV Congresso internazionale ANIAI	13 maggio 1995	36
Bologna	Convegno EAEEIE	31 mag./2 giu. 1995	40
Milano	Convegno "Il futuro della radio"	10 giugno 1995	47
Bologna	Convegno del Marconi International Fellowship	23-24 giugno 1995	51
Brasile - Rio de Janeiro	Giornata marconiana nell'ambito dell'"International Microwaves and Optoelectronics Congress"	24 luglio 1995	59
Bologna	European Microwave Conference	4-8 settembre 1995	61
Cagliari	Marconi Well Being Call	9 set./12 ott. 1995	65
Bologna	XXXIV European Telecommunications Congress	11-16 settembre 1995	66
Bologna	Symposium "Extragalctic Radio Sources"	10-14 ottobre 1995	73
Bologna	Convention Radiantistica nazionale	13-15 ottobre 1995	74
Bologna	Convegno Club Information Technology - FIDA Inform	16 ottobre 1995	77
USA - Washington	Conferenza "Marconi and Italian contributions to Science"	20 ottobre 1995	80
USA - San Francisco	Seminario "One Hundred Years of Wireless - The Marconi Centennial Seminar"	3 novembre 1995	86
Alba	Convegno in commemorazione del Gen. Luigi Sacco	15 novembre 1995	91
Bologna	Convegno "Le comunicazioni radio nelle ferrovie"	28 novembre 1995	97
Bologna	European Personal and Mobile Communication Conference 95	28-30 novembre 1995	98
Roma	Convegno su GMDSS	29 nov./1 dic. 1995	99
Roma	Convegno "Elettronica verso il 2000 - Sviluppo Tecnologico e Riflessi Occupazionali"	12 dicembre 1995	102
Bologna	Convegno "Ipercorsi stradali"	18 dicembre 1995	106
Bologna	Inaugurazione dell'Area di Ricerca CNR di Bologna intitolata a Guglielmo Marconi	5 luglio 1996	118

Sud Africa - Johannesburg	Seminar on Italian Telecommunications and related applications	12 luglio 1996	119
Svizzera - Salvan	Giornata commemorativa di Guglielmo Marconi	3 agosto 1996	120
Canada - Toronto	Seminario "From Marconi to McLuhan"	16 settembre 1996	121
Finlandia - Helsinki	Convegno di Telemedicina	5 novembre 1996	122
Svezia - Stoccolma	Seminario sulle Telecomunicazioni in Italia	7 novembre 1996	123
U.S.A. - New York	Seminario "The Heritage of Marconi's Invention and the Future of Telecommunication"	9 dicembre 1996	124

TABELLA V

COLLEGAMENTI AUDIO-VIDEO-DATI

Località	Descrizione	Data	Nr.
Bologna	Collegamenti fra Licei di Bologna e Istituti Superiori dell'America del Nord	7 febbraio/ 9 maggio 1995	13
Australia (Sydney) - Italia (Genova)	Rievocazione dell'esperimento di Marconi del 1930	30 marzo 1995	17
Brasile (Brasilia) - Italia (Roma)	Scambio di messaggi fra Il Presidente del Comitato nazionale per le celebrazioni del primo centenario dell'invenzione della Radio, Lamberto Dini, ed il Presidente del Brasile, Cardoso	3 aprile 1995	20
Brasile (Rio de Janeiro)- Resto del mondo	Messaggio del Ministro degli Affari Esteri italiano, Susanna Agnelli, ai radioamatori di tutto il mondo	4 aprile 1995	20
Pontecchio Marconi	Collegamento Trieste-Bologna-Fucino in occasione della Giornata di Marconi	25 aprile 1995	29
Ascoli Piceno - Bologna	Videoconferenza in occasione del Convegno "Comunicazione, il mondo a portata di tutti"	26 maggio 1995	37
Canada (Toronto) - Italia (Roma)	Audioconferenza nell'ambito del Convegno "Radio on Radio"	21 novembre 1995	95
Svezia (Stoccolma)- Italia (Roma-Pontecchio Marconi)	Videoconferenza in occasione della Consegna dei Premi Nobel e del Convegno "Elettronica verso il 2000 - Sviluppo Tecnologico e riflessi occupazionali", organizzato dal CNR	12 dicembre 1995	102

TABELLA VI

FRANCOBOLLI, CARTE TELEFONICHE

Località	Descrizione	Data	Nr.
Italia (Sasso Marconi), Repubblica di San Marino, Stato Città del Vaticano, Germania (Bonn), Irlanda (Dublino)	Emissione congiunta di francobolli dedicati a Guglielmo Marconi	8 giugno 1995	44
Italia	Emissione di due carte telefoniche celebrative da parte di Telecom Italia	8 giugno 1995	45
Sasso Marconi	Giornate Filateliche marconiane	8-10 dicembre 1995	100

TABELLA VII

PUBBLICAZIONI E FILMATI

Località	Descrizione	Data	Nr.
Bologna	Realizzazione del filmato di presentazione del centenario della Radio	11 ottobre 1992	01
Bologna	Ristampa della conferenza tenuta da Guglielmo Marconi in occasione del conferimento del Premio Nobel	Ottobre 1994	09
Bologna	Presentazione del volume "I giorni della Radio"	25 novembre 1994	12
Roma	Presentazione del documentario "Guglielmo Marconi - Il pioniere della Radio"	3 maggio 1995	32
Roma	Presentazione del volume "Cento anni di Radio - Le radici dell'invenzione"	20 luglio 1995	56
Milano	Documentario "Marconi" allegato alla Rivista "Scienza & Vita"	Novembre 1995	84

TABELLA VIII

PREMI

Località	Descrizione	Data	Nr.
Pontecchio Marconi	Premio di Pittura, Scultura ed Arte Elettronica	25 aprile 1995	29
Bologna	Ippodromo Arcoveggio "Premio Cento Anni di Radio"	20 giugno 1995	48
Bologna	Consegna del Premio Marconi del Marconi International Fellowship da parte del Presidente della Repubblica, Oscar Luigi Scalfaro	22 giugno 1995	49
Bologna	Prix Italia della RAI	14-24 settembre 1995	67
Montegiorgio	Ippodromo San Paolo "Premio Calzecchi Onesti"	12 novembre 1995	89

TABELLA IX

SERIE DI SPETTACOLI

Località	Descrizione	Data	Nr.
Sasso Marconi-Colle Ameno	Estate marconiana	4 Lug./ 6 Ago. 1995	55

TABELLA X

INIZIATIVE A FAVORE DELLA SEDE STORICA DI VILLA GRIFFONE E DI COLLE AMENO

Località	Descrizione	Data	Nr.
Pontecchio Marconi	Acquisizione di una raccolta di repliche funzionanti di apparati storici	Aprile 1994	03
Pontecchio Marconi	Inaugurazione della Biblioteca della Fondazione Guglielmo Marconi Presentazione del progetto di un laboratorio storico da collocare nella "stanza dei bachi" a Villa Griffone Inaugurazione antenna della stazione radioamatoriale IY4FGM	25 aprile 1995	29
Pontecchio Marconi	Ultimazione del restauro del Mausoleo di Guglielmo Marconi a Villa Griffone	7 Giugno 1995	43
Sasso Marconi, Colle Ameno	Inaugurazione del ricuperato Oratorio di Sant'Antonio	12 novembre 1995	90
Pontecchio Marconi	Inaugurazione della "stanza dei bachi"	25 aprile 1996	115

ALLEGATI

ALL. 1
MOD. 246

19 LUG. 1991

3703

10 LUG. 1991

Prot. N° 300

CORTE DEI CONTI
26.07.91 013836
MINIST. PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI

UCA/27272/51

Il Presidente del Consiglio dei Ministri

CONSIDERATO che nell'anno 1995 ricorrerà il I centenario dell'invenzione della Radio, avvenuta, com'è noto, per opera di Guglielmo Marconi nel 1895;

ATTESA l'opportunità di costituire presso il Ministero per i Beni Culturali e Ambientali un apposito Comitato Nazionale incaricato di predisporre ed attuare le manifestazioni culturali connesse con la ricorrenza suddetta;

SU PROPOSTA del Ministro per i Beni Culturali e Ambientali;

REG. ALLA CORTE DEI CONTI
31 LUG. 1991
23
BENI CULTURALI E AMBIENTALI
275

D E C R E T A :

- Art. 1 -

In vista della ricorrenza nel 1995 del I centenario dell'invenzione della Radio, è costituito presso il Ministero per i Beni Culturali e Ambientali un Comitato Nazionale con il compito di promuovere e di coordinare le iniziative e le manifestazioni atte a celebrare l'avvenimento.

- Art. 2 -

Il Comitato Nazionale è composto da:

- Presidente del Consiglio dei Ministri - Presidente;
- Ministro per i Beni Culturali e Ambientali - Vice Presidente;
- Ministro degli Affari Esteri;
- Ministro della Difesa;
- Ministro dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato;
- Ministro della Marina Mercantile;
- Ministro delle Partecipazioni Statali;
- Ministro delle Poste e delle Telecomunicazioni;
- Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;
- Ministro del Turismo e Spettacolo;
- Ministro dei Trasporti;
- Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri;
- Presidente della Regione Emilia Romagna;
- Presidente della Provincia di Bologna;

MODULARIO P.C.M. 193

MOD. 246

Il Presidente del Consiglio dei Ministri

- 2 -

- Sindaco di Bologna;
- Sindaco di Sasso Marconi;
- Capo di Stato Maggiore della Difesa;
- Direttore Generale dell'Ufficio Centrale per i Beni Librari e gli Istituti Culturali;
- Direttore Generale dell'Ufficio Centrale per i Beni Ambientali, Architettonici, Archeologici, Artistici e Storici;
- Direttore Generale dell'Ufficio Centrale per i Beni Archivistici;
- Rettore dell'Università degli Studi di Bologna;
- Direttore Generale delle Relazioni Culturali del Ministero degli Affari Esteri;
- Direttore Generale della Produzione Industriale del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato;
- Direttore Generale della Navigazione e del Trasporto Marittimo;
- Direttore Generale Programmi di Sviluppo delle Partecipazioni Statali;
- Direttore Generale delle Poste e Telecomunicazioni;
- Direttore dell'Azienda di Stato Servizi Telefonici;
- Direttore Generale Ricerca Scientifica e Tecnologica;
- Direttore Generale Programmazione, Organizzazione e Coordinamento del Ministero dei Trasporti;
- Direttore Generale dell'Aviazione Civile;
- Direttore Generale della Motorizzazione Civile e dei Trasporti in concessione;
- Presidente IRI;
- Commissario Straordinario dell'Ente Ferrovie dello Stato;
- Presidente del C.N.R.;
- Presidente della RAI - Radiotelevisione Italiana;
- Direttore Generale della RAI - Radiotelevisione Italiana;
- Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei;
- Presidente dell'Accademia delle Scienze detta dei XL;
- Presidente ENEL;
- Presidente Comitato Marconi 1995;
- Presidente dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato;
- Presidente dell'Istituto della Enciclopedia Italiana;

MODULARIO P.C.M. 193

MOD. 246

Il Presidente del Consiglio dei Ministri

- Presidente del Centro Radioelettrico Sperimentale G. Marconi;
- Presidente della STET;
- Amministratore Delegato della STET;
- Direttore Generale della STET;
- Presidente della SIP;
- Amministratore Delegato della SIP;
- Presidente della Fondazione Ugo Bordoni;
- Presidente della Fondazione G. Marconi;
- Presidente del Comitato Scientifico della Fondazione G. Marconi;
- Presidente dell'Associazione degli Industriali di Bologna;
- Direttore Ricerche della Fondazione Ugo Bordoni;
- Presidente dell'Accademia Pontificia delle Scienze;
- Sovrintendente dell'Archivio Centrale dello Stato;
- Paolo BENZONI - Amministratore Delegato della ITALCABLE;
- Gioia MARCONI BRACA - Presidente Marconi Fellowship;
- Sergio MERCURI - Vice Presidente ANIE - Raggruppamento Elettronica Civile;
- Raffaele MINICUCCI - Amministratore Delegato TELESPAZIO;
- Cesare MOSSOTTO - Direttore CSELT;
- Raffaele PALIERI - Vice Presidente ANIE - Raggruppamento Elettronica Industriale;
- Michele PRINCIPE - Presidente Quadrato della Radio;
- Vittorio RIZZOLI - Direttore Centro Studi Fondazione G. Marconi;
- Dante STEFANI - Presidente Ente Fiere di Bologna;
- Michele TEDESCHI - Direttore Generale IRI;
- Direttore della Biblioteca Universitaria di Bologna.

- Art. 3 -

Il Comitato elegge nel proprio seno un Segretario Generale nonchè una Giunta Esecutiva della quale fa parte anche un rappresentante del Ministero per i Beni Culturali e Ambientali.

MODULARIO P.C.M. 193 MOD. 246

Il Presidente del Consiglio dei Ministri

- Art. 4 -

Il Comitato Nazionale può cooptare altri studiosi per il coordinamento di singole ricerche o manifestazioni e può avvalersi della collaborazione di rappresentanti di altri Ministeri, Regioni ed enti locali e culturali per la promozione delle varie iniziative.

- Art. 5 -

Il presente Decreto sarà pubblicato nel Bollettino Ufficiale del Ministero per i Beni Culturali e Ambientali.

Dato a 30 MAG. 1991

MINISTERO BENI CULTURALI E AMB.LI
RAGIONERIA CENTRALE
UFFICIO REGISTRATO AL N. 81
ROMA 9.7.91
Il Direttore della Ragioneria Centrale

MINISTERO del TESORO - Ragioneria Centrale
PRESSO LA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Visto e registrato al n. 823
Roma 17 LUG. 1991
IL DIRETTORE
IL DIRIGENTE GENERALE

ALL. 2

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

LEGGE 14 febbraio 1992, n. 156.

Celebrazione del primo centenario dell'invenzione della radio.

La Camera dei deputati ed il Senato della Repubblica hanno approvato:

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

PROMULGA

la seguente legge:

Art. 1.

1. L'anno 1995, dedicato a Guglielmo Marconi, è proclamato: «1995: anno di Guglielmo Marconi».

Art. 2.

1. Le celebrazioni del primo centenario dell'invenzione della radio hanno lo scopo:

a) di favorire i rapporti di cooperazione internazionale per lo studio dell'opera di Guglielmo Marconi;

b) di promuovere lo sviluppo degli studi scientifici e di sperimentazione nel settore delle telecomunicazioni, nonché sulle trasformazioni delle comunicazioni e delle informazioni, anche favorendo la progettazione e la realizzazione di prototipi;

c) di finanziare e sostenere, direttamente od in collaborazione con enti pubblici e privati, con associazioni, fondazioni e singoli privati, attività formative, editoriali, espositive, congressuali, culturali, scientifiche e di spettacolo al fine di dare alle celebrazioni la più vasta diffusione in Italia ed all'estero;

d) di promuovere e realizzare impianti tecnici e strumentali per la diffusione del pensiero e delle immagini, reti di comunicazione e informazione, anche via satellite, infrastrutture di comunicazione ed impianti di utilità sociale.

Art. 3.

1. Il Comitato nazionale per le celebrazioni del primo centenario dell'invenzione della radio, istituito con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 30 maggio 1991 ha i seguenti compiti:

a) elegge i sei membri della giunta esecutiva;

b) propone orientamenti e indirizzi;

c) approva il programma generale delle celebrazioni ed i relativi piani di settore, sentiti la giunta della regione Emilia-Romagna ed il consiglio direttivo della fondazione Guglielmo Marconi;

d) assumere iniziative sull'attività di controllo per l'attuazione del programma generale.

2. Per la realizzazione degli obiettivi del programma e dei piani il Comitato nazionale si avvale della fondazione Guglielmo Marconi e delle competenti amministrazioni statali e locali, che operano in piena autonomia finanziaria e di organizzazione e di gestione, nonché di enti pubblici e privati, associazioni e fondazioni, singoli privati.

3. La realizzazione del programma e la esecuzione dei lavori tengono conto delle disposizioni in materia di programmazione e pianificazione territoriale contenute nella legge della regione Emilia-Romagna 5 settembre 1988, n. 36, e, in particolare, delle norme che regolano i progetti territoriali operativi. La localizzazione dei progetti da realizzare è concordata con la giunta della regione Emilia-Romagna.

Art. 4.

1. La giunta esecutiva, composta oltre che dal segretario generale del Comitato nazionale, che la presiede, da sei membri eletti dal Comitato stesso ai sensi dell'articolo 3, comma 1, lettera *a)* ha i seguenti compiti:

a) formula il programma generale delle celebrazioni, sentiti la giunta della regione Emilia-Romagna ed il consiglio direttivo della fondazione Guglielmo Marconi, ed i piani di settore, sulla base dei programmi e progetti delle amministrazioni statali e degli enti pubblici territoriali competenti;

b) espleta attività di coordinamento tra le iniziative;

c) esercita attività di controllo sull'attuazione del programma generale e sui singoli progetti;

d) dà pareri su ogni questione inerente ai progetti ed ai programmi.

Art. 5.

1. Il segretario generale del Comitato nazionale, nominato dal Presidente del Consiglio dei Ministri con proprio decreto, svolge i seguenti compiti:

a) presiede la giunta esecutiva e ne coordina l'attività;

b) cura i rapporti con le amministrazioni statali, la regione Emilia-Romagna, gli enti territoriali, la fondazione Guglielmo Marconi e tutti gli altri enti pubblici e privati che partecipano alle attività connesse alle celebrazioni;

c) cura il coordinamento della attuazione del programma generale delle celebrazioni, verificando la puntuale esecuzione dei singoli programmi e progetti e riferendone al Comitato nazionale.

Art. 6.

1. Gli scopi di cui all'articolo 2, comma 1, lettere *a)*, *b)* e *c)*, sono realizzati dalla fondazione Guglielmo Marconi, ente morale avente personalità giuridica riconosciuta, con sede in Pontecchio Marconi (Bologna), direttamente o per il tramite di organismi pubblici e privati.

2. Gli scopi indicati alla lettera *d)* del comma 1 del medesimo articolo 2 sono realizzati dalle amministrazioni statali, dagli enti territoriali competenti, nonché dagli altri enti pubblici e privati interessati.

3. Per le realizzazioni di cui al comma 1 sono posti a carico dello stato di previsione della Presidenza del Consiglio dei Ministri e trasferiti alla fondazione Guglielmo Marconi contributi per lire 2.000 milioni per ciascuno degli anni 1992, 1993 e 1994.

4. I fondi di qualsiasi provenienza finalizzati agli scopi di cui al comma 1 affluiscono in apposita contabilità separata del bilancio della fondazione Guglielmo Marconi.

5. La fondazione Guglielmo Marconi amministra i fondi di cui al comma 3 nel rispetto dei principi generali dell'ordinamento giuridico e delle norme comunitarie.

6. Per la realizzazione degli scopi di cui al comma 1 la fondazione Guglielmo Marconi può assumere personale a tempo determinato nel limite di un onere di 100 milioni annui. Provvede, inoltre, a quanto possa occorrere per il funzionamento del Comitato nazionale, della giunta esecutiva e della segreteria generale.

7. Al termine delle celebrazioni, i beni ed i materiali acquistati con i fondi che transitano per la contabilità separata resteranno in dotazione alla fondazione Guglielmo Marconi.

8. Gli schemi dei contratti sono soggetti al parere della giunta esecutiva di cui all'articolo 4.

9. Il controllo sulla contabilità separata è affidato al collegio dei revisori della fondazione Guglielmo Marconi.

Art. 7.

1. Al termine delle celebrazioni, il Presidente del Consiglio dei Ministri presenterà al Parlamento una relazione sulle attività svolte.

Art. 8.

1. All'onere derivante dalla attuazione della presente legge, determinato in lire 2.000 milioni per ciascuno degli anni 1992, 1993 e 1994, si provvede mediante corrispondente riduzione dello stanziamento iscritto, ai fini del bilancio triennale 1992-1994, al capitolo 6856 dello stato di previsione del Ministero del tesoro per l'anno 1992, all'uopo utilizzando l'accantonamento «Interventi vari di competenza della Presidenza del Consiglio dei Ministri»

2. Il Ministro del tesoro è autorizzato ad apportare, con propri decreti, le occorrenti variazioni di bilancio.

La presente legge, munita del sigillo dello Stato, sarà inserita nella Raccolta ufficiale degli atti normativi della Repubblica italiana. È fatto obbligo a chiunque spetti di osservarla e di farla osservare come legge dello Stato.

Data a Roma, addì 14 febbraio 1992

COSSIGA

ANDREOTTI, *Presidente del Consiglio dei Ministri*

Visto, *il Guardasigilli:* MARTELLI

Scheda Nr.	**1**

Località	PONTECCHIO MARCONI - Villa Griffone
Data	11 ottobre 1992
In collaborazione con	PUBLIVIDEO
Descrizione	Realizzione del filmato di presentazione delle manifestazioni per il primo centenario dell'invenzione della Radio.

Scheda Nr.	**2**

Località	ROMA - Sala del Cenacolo
Data	26 ottobre 1993
In collaborazione con	COPIT - Comitato di Parlamentari per l'Innovazione Tecnologica
Descrizione	Convegno "Volerà un satellite televisivo italiano Guglielmo Marconi"

L'Italia ha, come tutti i Paesi aderenti all'U.I.T., una posizione assegnata sull'orbita geostazionaria e cinque frequenze a sua disposizione. Nel Convegno che considerava le possibilità di utilizzo di tali risorse è stato proposto che, nel caso che ciò avvenga, il satellite venga denominato Guglielmo Marconi.

Presidenza del Convegno:

Min. Maurizio Pagani
Sen. Aldo Aniasi
Sen. Vincenzo De Cosmo
Sen. Ortensio Zecchino
On. Mario Lettieri
On. Agostino Marianetti
On. Mario Tassone
On. Aldo D'Alessio
Prof. Gianpiero Puppi
Prof. Gian Carlo Corazza

COPIT
COMITATO DI PARLAMENTARI
PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA
FONDAZIONE GUGLIELMO MARCONI

1895-1995
CENTO ANNI DI RADIO

Volerà un Satellite Televisivo Italiano "Guglielmo Marconi"?

Segreteria del Convegno:

COPIT
Via della Pigna, 19
00186 ROMA
Tel. 06/6785789 - 69922592
Fax 06/69941320

FONDAZIONE G. MARCONI
Villa Griffone - Via Celestini, 1
40044 PONTECCHIO MARCONI (BO)
Tel 051/846121 - 846222
Fax 051/846951

Roma, 26 ottobre 1993
Sala del Cenacolo
Vicolo Valdina 3A

Nel 1895 a Villa Griffone nelle vicinanze di Bologna, il giovanissimo Guglielmo Marconi fece la prima trasmissione di informazione mediante onde elettromagnetiche libere. Cadrà perciò fra due anni il primo centenario di una invenzione che ha profondamente modificato il modo di vivere dell'umanità intera. Sussiste la concreta possibilità che proprio il 1995 coincida con la messa in orbita di un satellite italiano per la radiotelevisione.

Per una singolare coincidenza, sono stati definiti provvedimenti di Governo di particolare interesse per nuovi modi di fornire servizi radiotelevisivi via satellite, concretizzati nel DL 323/1993 del Ministro delle Poste.

Il convegno, che il COPIT e la Fondazione Guglielmo Marconi propongono, intende avviare una riflessione sulla convenienza di lanciare un satellite radiotelevisivo italiano e sulle modalità per raggiungere tale obbiettivo, nella chiara coscienza dell'importanza che un tale argomento ha per il nostro Paese. Sarà l'occasione per valutare le motivazioni tecniche, le convenienze economiche, le opportunità di utilizzo di una tale operazione subordinando a questa verifica l'ipotesi di una iniziativa tecnologica ed industriale nazionale. L'argomento sarà perciò esaminato sotto diversi punti di vista, allo scopo di favorire un'appropriata e tempestiva decisione politica con ricadute rilevanti per l'industria del settore.

L'aver associato il nome di Guglielmo Marconi al nuovo satellite, vuole solo esprimere l'auspicio che i vantaggi offerti da una soluzione nazionale siano attentamente considerati, cosicché il 1995 veda volare un satellite nel nome del nostro Grande Inventore.

PROGRAMMA

9,30 Registrazione

10,00 Insediamento della Presidenza

10,10 Apertura dei lavori
Mario Tassone - Presidente del COPIT

10,15 Relazione introduttiva
Attualità dei servizi radiotelevisivi via satellite
Gian Carlo Corazza
Presidente Fondazione G. Marconi

10,30 Interventi
Il punto di vista tecnico e tecnologico
Francesco Valdoni - Università Tor Vergata
L'aspetto economico
Francesco Del Monte - Università di Cosenza

11,00 Dibattito
Interventi annunciati:
- Giovanni Giovannini
- Gianni Letta
- Gianni Statera
- Guido Vannucchi

12,00 Conclusioni
Maurizio Pagani - Ministro delle Poste e Telecomunicazioni

Scheda Nr.	**3**

Località	PONTECCHIO MARCONI - Villa Griffone
Data	Aprile 1994
In collaborazione con	
Descrizione	Acquisizione di una raccolta di circa sessanta repliche funzionanti di apparati storici realizzati dal bolognese Maurizio Bigazzi.

La raccolta costituirà la base del museo della Radio che verrà ordinato entro Villa Griffone. Ad essa si aggiungerà il materiale rievocativo di quanto Marconi aveva allestito all'interno della "stanza dei bachi", come suo primo laboratorio.

Scheda Nr.	**4**

Località	BOLOGNA - Fiera District
Data	10 febbraio 1994
In collaborazione con	Automobil Club d'Italia Europolis
Descrizione	Convegno "Elettronica e Traffico Urbano".

Fondazione Guglielmo Marconi

AUTOMOBILE CLUB D'ITALIA

Elettronica e Traffico Urbano

Bologna, 10 febbraio 1994
Sala Convegni
Blocco B
Piazza Costituzione, 5
Fiera District

EUROPOLIS
SALONI DELLE TECNOLOGIE PER VIVERE LA CITTÀ

Segreteria Organizzativa:
Laboratori Fondazione G. Marconi
Via Porrettana, 111
Pontecchio Marconi BO
tel 051/846900
fax 051/846479

Nell'ambito di EUROPOLIS, la Fondazione Guglielmo Marconi, impegnata sui temi della telematica applicata ai trasporti, e L'Automobile Club d'Italia di Bologna, organizzano un incontro sui temi dei trasporti pubblici urbani, delle zone urbane ad accesso controllato, di "road pricing", di "integrated payment" e della protezione dell'ambiente da inquinamento. Si tratta, dunque, di una ottima occasione per riprendere il costruttivo dibattito sulla mobilità urbana e sui problemi che derivano da un disordinato sviluppo. La partecipazione di rappresentanti di Enti preposti al recepimento delle istanze dei cittadini e di *qualificati oratori* da tempo impegnati nella ricerca di solide risposte a tali istanze, costituiscono valida premessa per un fattivo contributo alla individuazione di soluzioni ottimali del problema, alla quale contribuirà anche la partecipazione attiva del pubblico.

Incontro sul tema

ELETTRONICA E TRAFFICO URBANO

Bologna 10 febbraio 1994
Centro Servizi Fiera
Sala convegni blocco B
ore 9:30

Convegno promosso da:

Fondazione Guglielmo Marconi

Automobile Club d'Italia - Bologna

INTRODOTTO DA

- **Rosario Alessi**
  Presidente
  Automobile Club d'Italia
- **Renzo Brunetti**
  Presidente
  Azienda Trasporti Consorziali di Bologna
- **Sergio Bonora**
  Amministratore Delegato
  Laboratori Fondazione G. Marconi

CON LA PARTECIPAZIONE DI

- **Vittorio Proserpio**
  Direttore Operativo
  Italtel Telesis
- **Pier Luigi Portunato**
  Direttore Divisione Sistemi Telematici
  Marconi S.p.A.
- **Bruno Guzzetti**
  Direttore Divisione
  Sistemi per Trasporti e Traffico

SEGUIRÀ DIBATTITO

MODERATORE

Gian Carlo Corazza
Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi

Presentando alle biglietterie questo invito si riceverà un biglietto d'ingresso gratuito per EUROPOLIS

SCHEDA DI ADESIONE

(da compilare e consegnare all'ingresso del convegno)

NOME _____

COGNOME _____

AZIENDA _____

FUNZIONE _____

INDIRIZZO _____

CAP _____ CITTÀ _____

TEL. _____

FAX _____

Scheda Nr.	**5**

Località	ROMA - Accademia Nazionale dei Lincei
Data	1 giugno 1994
In collaborazione con	Quadrato della Radio Accademia Nazionale dei Lincei
Descrizione	Convegno su "I pionieri del Telefono"

Un libro dedicato all'invenzione del telefono, opera quant'altro mai opportuna per ricordare Antonio Meucci, è stato presentato presso l'Accademia dei Lincei a cura dell'Associazione Quadrato della Radio.

Il Comitato nazionale per il Primo centenario dell'Invenzione della Radio ha affidato al Quadrato della Radio ed alla Fondazione Guglielmo Marconi l'organizzazione del Convegno sul Tema "I Pionieri del telefono", con l'intento di rendere omaggio a coloro che, dando vita alla telefonia via filo, crearono i presupposti per il successivo sviluppo della radio telefonia.

Il Convegno, essendo la prima manifestazione promossa dal Comitato, aprirà simbolicamente la serie di iniziative che si svolgeranno per onorare il Centenario dell'invenzione della Radio, nel 1995.

Il Presidente
del Quadrato della Radio

MICHELE PRINCIPE

QUADRATO DELLA RADIO

QUADRA[redacted]A RADIO

CONVEGNO SUI "PIONIERI DEL TELEFONO"

1° Giugno 1994, ore 9.30
ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
Palazzina dell'Auditorio
Via della Lungara, 230 - 00165 Roma

Il Quadrato della Radio

invita la S.V. al Convegno

"I PIONIERI DEL TELEFONO"

organizzato con il patrocinio dell'ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI, e della FONDAZIONE G. MARCONI in occasione della presentazione del libro di Basilio Catania "Antonio Meucci: l'inventore e il suo tempo" edito da SEAT, Divisione STET.

PROGRAMMA

1° Giugno 1994

9.30-10.00		Saluto della Presidenza dell'Accademia dei Lincei.
	Interventi di:	- Michele Principe, Presidente del Quadrato della Radio. - Giancarlo Corazza, Presidente della Fondazione G. Marconi.
10.00-10.30	**Patrice A. Carré:**	"I tempi delle utopie: il telefono prima del telefono"
10.30-11.00	**William J. Bray:**	"The invention of the telephone and its social and economic impact"
11.00-11.15	*Pausa caffè*	
11.15-11.45	**Alan G. Chynoweth:**	"The phenomenon of almost simultaneous invention"
11.45 - 12.15	**Thomas Werner:**	"Philipp Reis contribution to the invention of the telephone"
12.15 - 12.45	**Umberto Silvestri,**	Amministratore Delegato di TECNITEL/STET, introduce Basilio Catania autore del libro "Antonio Meucci: l'Inventore e il suo tempo"
12.45 - 13.15		Discussione e conclusioni

Traduzione simultanea italiano - inglese.

Scheda Nr.	**6**

Località	BOLOGNA - Palazzo dei Congressi
Data	4-8 luglio 1994
In collaborazione con	Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Bologna. AITO - Association Internationale pour les Technologies Objets
Descrizione	Convegno ECOOP 94 - The Eighht European Conference on Objects-Oriented Programming

Sia pure marginale come argomento rispetto alle telecomunicazioni, i convegnisti hanno voluto partecipare idealmente al centenario dell'invenzione della Radio.

ECOOP '94

The Eighth European Conference on Object-Oriented Programming

Bologna, Italy, July 4 - 8, 1994

Advance Program & Call for Participation

Organized by:
Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica
University of Bologna

AITO (Association Internationale pour les Technologies Objets)

In cooperation with
ACM/SIGPLAN and AICA

Scheda Nr.	**7**

Località	KOREA - Seoul
Data	2 settembre 1994
In collaborazione con	Ambasciata d'Italia a Seoul Korean Broadcasting Association
Descrizione	Conferenza marconiana presso l'Ambasciata d'Italia a Seoul.

Una conferenza marconiana con la partecipazione di numerosissimi (circa 200) rappresentanti delle Compagnie di radiodiffusione, riuniti nello steso periodo a Seoul.

The Ambassador of Italy Guido Martini
has the pleasure to request your presence
at the Conference:

"Marconi and the Invention of the Radio"

by Prof. Gian Carlo Corazza,
President of the Marconi Foundation-Bologna

date : September 2. 1994
time : 4 p.m.
place : KBS IBC Center
International Conference Room 5th floor
18. Yeouido-dong, Yeongdeungpo-ku, Seoul

R. S. V. P.
(Dr. S. Gaspari : tel 796-0491; fax 793-5911)

The conference is co-sponsored by Alitalia

Scheda Nr.	**8**

Località	CESENA e PONTECCHIO MARCONI
Data	21-24 settembre 1994
In collaborazione con	Gruppo Nazionale di Elettromagnetismo del CNR Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Bologna SERINAR
Descrizione	X RiNEm - Decima Riunione Nazionale di Elettromagnetismo, svoltasi a Cesena dal 21 al 23 settembre (Palazzo del Capitano) e a Pontecchio Marconi (Villa Griffone) il 24 settembre.

Il Convegno annuale del Gruppo Elettromagnetismo del CNR si è svolto oltre che a Cesena, anche a Bologna, poichè si è svolta una visita di Villa Griffone e dei Laboratori ivi ospitati. I partecipanti, circa un centinaio, hanno dimostrato di apprezzare profondamente l'opportunità che è stata loro offerta.

X RiNEm

Decima
Riunione Nazionale
di Elettromagnetismo

Cesena, 21-23 settembre 1994
Pontecchio Marconi, 24 settembre 1994

Programma

Promossa dal
Gruppo Nazionale di Elettromagnetismo del CNR

Organizzata da

Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica
Facolta' di Ingegneria, Universita' di Bologna

SERINAR Forli'-Cesena SpA

Fondazione Guglielmo Marconi

Sabato 24 settembre 1994

Villa Griffone
Pontecchio Marconi (Bo)

Ore 8.45 circa: Partenza dei Bus da Cesena e Cesenatico per Pontecchio Marconi

Ore 9.45-10.15 Benvenuto

Ore 10.15-10.45 Memoria invitata: Prof. G. Pancaldi, "Creativity and innovation: a Marconi case study" (titolo provvisorio)

Ore 10.45-11.15 Memoria invitata: Prof. E. Marcatili, "The ever accelerating pace of optical communication's history"

Ore 11.15-11.45 Memoria invitata: Prof. S. Lefeuvre, "The microwave domestic oven small scale model for industrial applicators"

Ore 11.45-12.15 Memoria invitata: Prof. M. Calamia, "Valutazione dei primi dati della missione SIR-C/X-SAR"

Ore 12.15-13.15 Visita alla Villa ed ai Laboratori

Ore 13.15 Pranzo

Nel pomeriggio: Ritorno in Bus a Cesena e Cesenatico

Scheda Nr.	**9**

Località	BOLOGNA
Data	Ottobre 1994
In collaborazione con	CNR
Descrizione	Ristampa della Conferenza tenuta da Guglielmo Marconi in occasione del conferimento del Premio Nobel nel 1909.

Scheda Nr.	**10**

Località	BOLOGNA - Aula Magna di Santa Lucia
Data	2-6 ottobre 1994
In collaborazione con	AEI - Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana Università degli Studi di Bologna
Descrizione	95esima Riunione Annuale AEI

La gloriosa Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana ha voluto evitare la coincidenza con altre manifestazioni tenendo la sua Riunione Annuale a Bologna nel 1994. In tal modo tale Riunione è in pratica stata l'anteprima delle manifestazioni del centenario.

ASSOCIAZIONE ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA ITALIANA
AEI
UFFICIO CENTRALE

100 ANNI DI RADIO
1895 1995

PROGRAMMA • DELLA • RIUNIONE

Domenica 2 Ottobre

8.00 Assemblea Generale 1° Convocazione
Aula Absidale di Santa Lucia
(Università di Bologna)

15.30 Assemblea Generale - 2° Convocazione
Aula Absidale di Santa Lucia
(Università di Bologna)

17.30 *Cerimonia Inaugurale*
Aula Magna di Santa Lucia
(Università di Bologna)
Conferenza del prof. dr. ing.
Gian Carlo Corazza (Presidente Fondazione Marconi).
"Marconi e l'invenzione della radio"

19.30 Cocktail

Nota: Tutte le sedute tecniche avranno luogo presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna Via Risorgimento 3
L'elenco delle sessioni è riportato a pagine 10, 11 e 12

Lunedì 3 Ottobre

10.00 Seduta a sessione riunite
Aula Absidale di Santa Lucia
(Università di Bologna)
- **Dott. Ernesto Pascale** Presidente TELECOM ITALIA
"Il nuovo scenario delle telecomunicazioni"
- **Ing. Bruno Musso** - Presidente ANSALDO
"Il ruolo dell'energia elettrica per lo sviluppo sostenibile"

15.00 Nel segno di Marconi:
- **Prof. Francesco Carassa** - Politecnico di Milano
"Aspetti dell'eredità di Marconi"
- **Prof. Vito Monaco** - Università di Bologna
"La componentistica, elemento essenziale dell'evoluzione sistemistica"

Intervallo
- **Prof. Guido Vannucchi**
Direttore Pianificazione Tecnologica RAI
"La rivoluzione numerica della radiotelevisione ed il futuro della radiodiffusione"

Conclude:
- **Prof. Claudio Dematté** - Presidente RAI
"I mondi possibili: scenario della televisione alle soglie del 2000"

21.00 Concerto

Lunedì 3 Ottobre
Per gli accompagnatori

10.00 Ritrovo presso l'ingresso dell'Università Via Zamboni 33 per la visita ai Musei Universitari. Rientro ore 12,00

15.00 Ritrovo in Piazza Maggiore sotto il portico del Palazzo Comunale per la visita guidata alla città di Bologna in particolare al complesso delle chiese di Santo Stefano. Termine della visita ore 17.30

Martedì 4 Ottobre

9.00 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna)
Sessioni: M1-R1-S1-D1-A1

10.30 Intervallo

11.00 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna)
Prosecuzione Sessioni: M3-R1-S1-D1-A1

13.00 Colazione di lavoro

14.30 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna)
Sessioni: M2-R1-S2-D2-A2

16.00 Intervallo

16.30 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna)
Prosecuzione Sessioni: M2-R1-S2-D2-A2

21.00 Cena Sociale offerta dal NH - Siti

Mercoledì 4 Ottobre
Per gli accompagnatori

8.15 Ritrovo al pullman in Piazza XX Settembre, davanti all'Hotel Jolly

8.30 Partenza per la città di Ravenna

9.30 Arrivo a Ravenna e visita alla città (S. Vitale, Galla Placidia, S. Apollinare Nuovo, Battistero Neoniano, Mausoleo di Teodorico, San Francesco e tomba di Dante)

13.00 Colazione al Ristorante

14.30 Partenza da Ravenna per la città di Faenza

15.00 Arrivo a Faenza e visita al Museo delle Ceramiche (eventuale shopping)

17.00 Partenza da Faenza per Bologna

18.00 Arrivo a Bologna

Mercoledì 5 Ottobre

9.00 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna)
Sessioni: U1-C1-K1-D3-A3

10.30 Intervallo

11.00 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria Università di Bologna)
Prosecuzione Sessioni: U1-C1-k3-D3-B1

13.00 Colazione di lavoro

14.30 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria Università di Bologna)
Sessioni: R2-C2-K2-P1-B2

16.00 Intervallo

16.30 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria Università di Bologna)
Prosecuzione Sessioni: R2-C2-K2-P1-B2

19.00 Termine delle Sedute Tecniche

Mercoledì 5 Ottobre

Per gli accompagnatori

8.45 Ritrovo al pullman in Piazza XX Settembre, davanti all'Hotel Jolly

9.00 Partenza per la città di Maranello (Modena)

10.00 Arrivo a Maranello e visita alla Galleria Ferrari

12.00 Possibilità di ritorno a Bologna in pullman

12.30 Colazione al Ristorante "Il Cavallino" a Maranello

14.30 Rientro a Bologna

Pomeriggio libero

20.30 Ritrovo in Piazza Maggiore sotto il portico del Palazzo Comunale per la visita guidata al Museo Morandi e alle Collezioni Civiche Comunali

Giovedì 6 Ottobre

9.00 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna)
Sessioni: T1-G1-Z1-W1-F1

10.30 Intervallo

11.00 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna)
Prosecuzione Sessioni: T1-G1-Z1-W1-F1

13.00 Colazione di lavoro

14.30 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna)
Sessioni: J1-G2-H1-F2

16.00 Intervallo

16.30 Sedute Tecniche
(Facoltà di Ingegneria - Università di Bologna)
Prosecuzione Sessioni: J1-G2-H1-F2

19.00 Termine delle Sedute Tecniche

Giovedì 6 Ottobre
Per gli accompagnatori

9.00 Ritrovo al pullman in Piazza XX Settembre, davanti all'Hotel Jolly

9.15 Partenza per Sasso Marconi

9.30 Arrivo a Villa Griffone e inizio della visita alla Villa ed al Mausoleo di Guglielmo Marconi.
Al termine la Fondazione Guglielmo Marconi offrirà un rinfresco

11.30 Termine della visita e rientro a Bologna

AEI

Il Presidente Generale
ha l'onore di invitare la S.V. alla

CERIMONIA INAUGURALE

della 95.ª Riunione Annuale della Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana

che si terrà alle ore 17.30 di domenica 2 ottobre 1994 presso l'Aula Magna di Santa Lucia, Via Castiglione, 36 - Bologna

IL PRESIDENTE GENERALE
S. RANDI

Si pregia di voler presentare questo invito all'ingresso della sala

Scheda Nr.	**11**

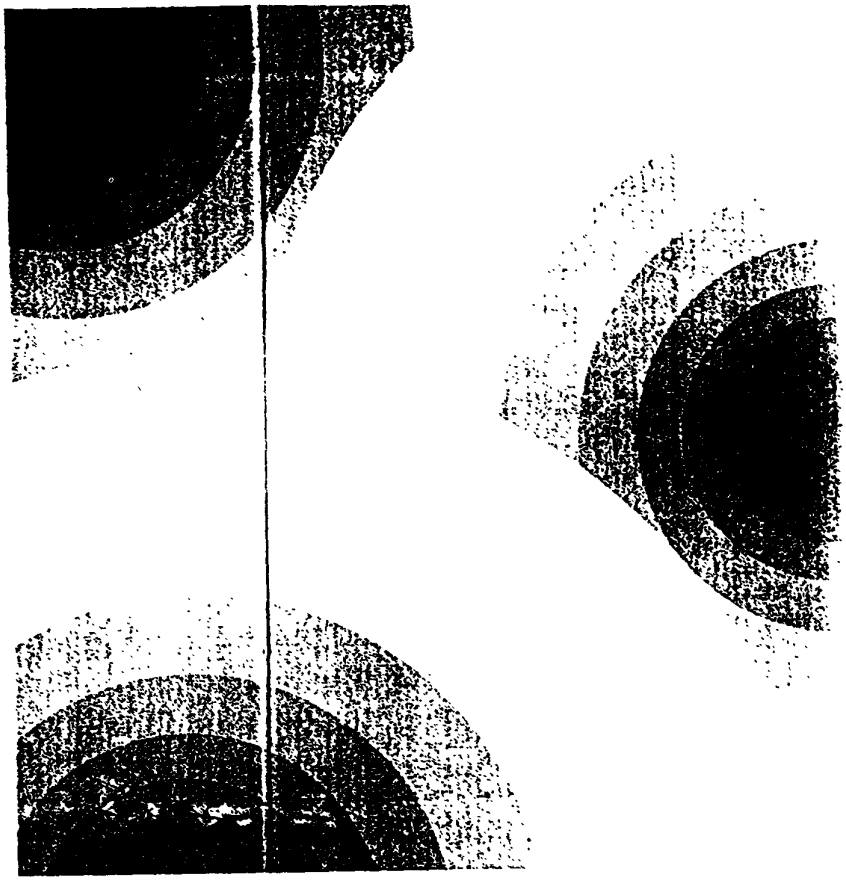
Località	BOLOGNA - Centro San Domenico
Data	18-23 ottobre 1994
In collaborazione con	Centro San Domenico
Descrizione	18 ottobre: Conferenza "Onde: e il mondo divenne piccolo". 18-23 ott.: Esposizione di apparati storici "Onde - Suggestioni di un'invenzione".

Grande successo sia per la conferenza, sia per la mostra organizzata presso il Centro San Domenico, sempre estremamente attento a tutti gli eventi ed alla loro valenza nei confronti dell'Umanità.

Con il contributo

APEI per la cultura

TELECOM ITALIA



Centenario della radio
1895-1995
Omaggio a
Guglielmo Marconi

Centro San Domenico
Piazza San Domenico, 13
Telefono e Fax 051 / 23.44.05

i n v i t o

Dopo la conferenza
nel Salone della Traslazione
verrà inaugurata l'esposizione

ONDE
suggestioni di un'invenzione

Si ringrazia per la collaborazione

Comune di Bologna
Fondazione Guglielmo Marconi
Istituto di fisica dell'Università di Bologna
Mille voci...mille suoni- di Giovanni Pelagalli

L'Esposizione resterà aperta fino al 23 ottobre

orario visite:
dalle 10 alle 12.30 e dalle 16 alle 19

Per le scolaresche vi è la possibilità di prenotare visite guidate

Informazioni e prenotazioni : tel. e fax 23.44.05

Il Centro San Domenico

unitamente alla

Fondazione Marconi

e al

Comitato Nazionale
celebrazioni primo centenario
dell'invenzione della radio 1895-1995

sono onorati di invitarLa
alla conferenza

martedì 18 Ottobre 1994, ore 21

ONDE:
E IL MONDO DIVENNE PICCOLO

Interverranno

Prof. GABRIELE FALCIASECCA
Docente di Microonde - Università di Bologna

Prof. GIUSEPPE ORTOLEVA
Docente di Teorie e Tecniche
della Comunicazione di Massa - Università di Torino

Prof. GIULIANO PANCALDI
Docente di Storia della Scienza - Università di Bologna

Prof. FRANCESCO SILVANO
Consulente dell'Ospedale Bambino Gesù - Roma

Convento di San Domenico
Piazza San Domenico, 13 - Bologna

R.S.V.P. Tel./Fax 234405 *Parcheggio Riservato*

Scheda Nr.	**12**

Località	BOLOGNA

Data	25 novembre 1994

In collaborazione con	ASCOM - Associazione dei Commercianti della Provincia di Bologna Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura di Bologna.

Descrizione	Presentazione del volume "I giorni della radio" di Giorgio Maioli, Re Enzo Editore.

Fondazione Guglielmo Marconi

e

Re Enzo Editrice

sono lieti di annunciare
la presentazione del volume

I Giorni della Radio

di

Giorgio Maioli

dedicato al centenario
dell'invenzione di Guglielmo Marconi

L'appuntamento è fissato per
Venerdì, 25 Novembre 1994
alle ore 11
Palazzo Segni-Masetti
Sede Ascom
Bologna - Strada Maggiore, 23

Presenteranno il volume:
Gian Carlo Corazza
Presidente della Fondazione Marconi
Giancarlo Roversi
Giornalista

Saranno presenti:
Principessa Elettra Marconi Giovanelli
e l'autore

Segreteria Organizzativa
Francesca Golfarelli Berardi
Tel. 0337 57.27.34

R.F.F.
Ufficio stampa Ascom
Tel. 051 64 37 550

Scheda Nr.	**13**

Località	ITALIA - Bologna USA
Data	7 febbraio - 9 maggio 1995
In collaborazione con	Provveditorato agli Studi di Bologna AT&T SEVA Multitel
Descrizione	Collegamenti fra i Licei "E. Fermi", "L. Galvani" e "Sabin" di Bologna e la "Latin School" di Boston utilizzando il circuito telematico AT&T Learning Network per lo scambio di messaggi di tipo scolastico e culturale.

Scambio di messaggi mediante posta elettronica fra alcune scuole italiane ed una scuola statunitense. I risultati sono stati relativamente modesti, ma hanno anche messo in evidenza come le telecomunicazioni siano un mezzo efficace per giugnere ad un avvicinamento fra giovani di diversi Paesi.

Scheda Nr.	**14**

Località	INDIA - New Delhi
Data	11-19 febbraio 1995
In collaborazione con	Ambasciata d'Italia a New Delhi Indian Institute of Technology
Descrizione	11 febbraio: Inaugurazione, da parte del Presidente della Repubblica, Oscar Luigi Scalfaro, della Mostra itinerante allestita presso il National Museum di New Delhi nell'ambito dell'Indian Engineering Trade Fair. 19 febbraio: Conferenza marconiana presso l'Indian Institute of Technology di New Delhi.

In occasione della Indian Enginnering Trade Fair, della quale l'Italia era co-organizzatore, sono state allestite quattro mostre delle quali una era dedicata all'invenzione della Radio. Inoltre una conferenza è stata tenuta presso l'Indian Institute of Technology ad un qualificato uditorio di studiosi.

IETF 95 Italia Partner Country

The Ambassador of Italy
and
The Director General of the National Museum of New Delhi
cordially invite you to the opening of

Italy : Past and Present
Five Exhibitions from Italy

- *Ancient Rome and India*
- *Italian Gold Treasures : from the Etruscan Age to Renaissance*
- *The Genius of Leonardo : Wooden Models of his Designs*
- *Marconi and the Invention of the Radio*
- *Stairway to Space : Contemporary Italian Architecture and Design*

at the National Museum, Janpath
on Saturday, 11th February 1995, 11:00 a.m.

R.S.V.P.
3018159, 3018415, 4627739, 4627807

THE EMBASSY OF ITALY, INDIA - ICTP CHAPTER
AND
THE INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
cordially invite you to the
SPECIAL LECTURE
on
MARCONI AND THE CENTENNIAL OF THE INVENTION OF THE RADIO
by

Prof. GIAN CARLO CORAZZA
President, "G. Marconi Foundation"
Pontecchio (BO) - Italy

on Sunday, the 19th February, 1995
at 11.30 am in the Senate Room
I.I.T. New Delhi

R.S.V.P.
Prof. H.P. GARG
Tel.: 6862208, 666979 Ext. 5010 (Off.), 664505 (Res.)

Scheda Nr.	**15**

Località	LIVORNO - Accademia Navale
Data	25 febbraio 1995
In collaborazione con	Marina Militare italiana Istituto per le Telecomunicazioni e l'Elettronica "Giancarlo Vallauri".
Descrizione	Conferenza a ricordo dell'Ammiraglio Giancarlo Vallauri. Mostra itinerante.

Nel suggestivo ambiente dell'Accademia Navale di Livorno, e precisamente entro l'edificio di MARITELERADAR, è stata ricordata la figura di un Italiano che ha grandemente contribuito alla conoscenza della Radio, non solo per applicazioni militari. Giancarlo Vallauri è stato infatti un Maestro che dopo avere svolto ricerca e progettazione in prima persona dedicò poi la Sua vita all'insegnamento ed alla diffusione del sapere.

Giancarlo VALLAURI (1882-1957)

Giancarlo Vallauri nacque a Roma il 19 ottobre 1882.

Nel 1900 entrò in Accademia Navale ove fu promosso guardiamarina nel 1903, ottenendo la sciabola d'onore.

Lasciata la Marina nel 1906 e laureatosi ingegnere elettrotecnico nel 1907, si dedicò all'insegnamento universitario. Fu a Padova e a Napoli.

Nel 1916 fece ritorno a Livorno quale titolare di elettrotecnica presso l'Accademia Navale.

Qui fu promotore della fondazione dell'Istituto che oggi porta il suo nome e di cui fu il primo direttore dal 1916 al 1926, avviandovi ricerche sulle comunicazioni radio che portarono l'Istituto a progettare ed a costruire a Coltano, negli anni dal 1920 al 1923, la prima grande stazione radio italiana ed una delle prime del mondo.

Nel 1926 si trasferì a Torino chiamato ad insegnare elettrotecnica presso il Politecnico di cui divenne direttore sette anni più tardi.

Nel 1929 fondò l'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris, di cui fu anche presidente.

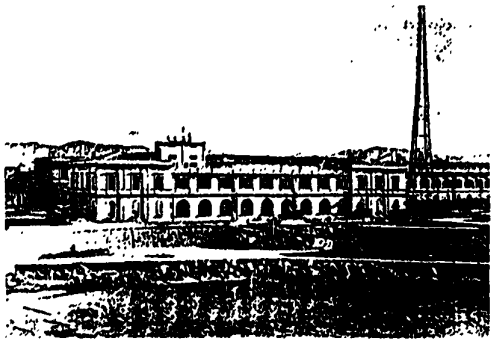
Nel 1932 creò la rivista Alta Frequenza, ancor oggi conosciuta ed apprezzata nel mondo scientifico.

Fu promosso capitano di vascello (1936) e contrammiraglio (1938) nella riserva per meriti eccezionali e nel 1943 ammiraglio di divisione.

Non meno prestigiosi sono gli incarichi che il Vallauri ricoprì durante gli anni della guerra e del dopoguerra: presidente dell'EIAR, del CNR, della conferenza internazionale di radiodiffusione.

La morte lo colse a Torino il 7 maggio 1957 a conclusione di una carriera di studi ricca di mirabile attività scientifica, didattica ed organizzativa.

MARITELERADAR LIVORNO



L'Istituto che ha sede a Livorno in un edificio a due piani prospiciente il mare, nel comprensorio dell'Accademia Navale, è stato fondato dall'ammiraglio Vallauri nel 1916.

Sotto la guida del Vallauri furono avviate nell'Istituto le ricerche nel campo, allora pionieristico, della radiotelegrafia.

La prima guerra mondiale aveva dato la più evidente dimostrazione della necessità di disporre di una rete di radiocomunicazioni a grande distanza.

I risultati di risonanza internazionale conseguiti dall'Istituto in questo settore, sia teorici che pratici, permisero alla Marina Militare Italiana di soddisfare al meglio questa esigenza.

Oltre al Vallauri, anche altri nomi hanno contribuito alla fama scientifica dell'Istituto: vi hanno lavorato o collaborato Marconi, Vecchiacchi, Boella, Tiberio, Carrara.

L'attività scientifica dell'Istituto si è continuamente evoluta nel tempo; così oggi accanto ai tradizionali settori di attività, per i quali esso è conosciuto ed apprezzato in Italia ed all'estero, (Antenne, Radar, TLC e Guerra Elettronica), nuovi campi di intervento si sono affiancati e delineati quali la misura della Superficie Equivalente Radar su bersagli mobili e fissi, la Compatibilità Elettromagnetica, l'Optoelettronica e la Simulazione Numerica.

Laboratori attrezzati, con parco strumentazione altamente innovativo e continuamente aggiornato, permettono di effettuare misure sperimentali, specialmente su unità navali, difficilmente realizzabili altrove, che vengono poi elaborate in Istituto mediante l'utilizzo di software appropriato.

Importante è anche l'attività di consulenza, nei settori di propria competenza, che l'Istituto svolge per la Marina Militare: tra i suoi compiti istituzionali, infatti, esso deve provvedere anche alla compilazione delle specifiche tecniche degli apparati militari, compresa la costruzione, controllo e collaudo di eventuali prototipi.

L'Istituto collabora con altri enti militari nazionali ed esteri, con l'industria privata e con l'università.

STATO MAGGIORE DELLA MARINA
TIPOGRAFIA

ISTITUTO PER LE TELECOMUNICAZIONI E L'ELETTRONICA
«Giancarlo Vallauri»
LIVORNO
(MARITELERADAR)

100
ANNI DI RADIO

1895-1995

COMMEMORAZIONE
dell'Amm. Div. r.n.
Giancarlo VALLAURI

ACCADEMIA NAVALE
LIVORNO
25 Febbraio 199.

PROGRAMMA

Ore 09.30 / 09.50 Ingresso invitati in Sala Cinema.

Ore 10.00 Indirizzo di benvenuto da parte del Comandante l'Accademia Navale, Amm. Quinto Gramellini.

Ore 10.15 Allocuzione celebrativa tenuta dal Prof. Claudio Egidi.

Ore 11.00 Conferenza illustrativa dell'Istituto « Giancarlo Vallauri » tenuta dal direttore, C.V. (AN) Michele De Palo.

Ore 11.30 Visita dell'Istituto « Giancarlo Vallauri ».

Ore 14.30 Visita dell'Accademia Navale.

Ore 15.30 Visita Unità Navale in porto.

Ore 16.30 Termine cerimonia.

La Marina Militare Italiana
ha il piacere di invitare

il Prof. Giancarlo CORAZZA

alla cerimonia commemorativa
dell'Ammiraglio Giancarlo Vallauri
che avrà luogo il giorno 23 febbraio 1995
presso l'Accademia Navale
e l'Istituto per le Telecomunicazioni
e l'Elettronica di Livorno.

L'invito è strettamente personale.

Tel. 0586/238136 *P.N.S.V.P.*

MARINA MILITARE ITALIANA

Commemorazione
dell'Ammiraglio
Giancarlo Vallauri

Scheda Nr.	**16**

Località	COMO - Villa Olmo
Data	22-23 marzo 1995
In collaborazione con	AIRP - Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni AEI - Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana
Descrizione	Giornate di studio: "I telefoni cellulari: effetti biologici e problemi di protezione" "La normativa nel settore delle radiazioni a radiofrequenza: livelli limite ed aspetti operativi"

Un argomento di grandissima attualità, quale quello della pericolosità delle onde elettromagnetiche per l'uomo, è stato l'oggetto di due Giornate di studio che si sono opportunamente occupate anche dell'aspetto "normativa" tenendo presente quella che è oggi l'applicazione più diffusa e potenzialmente più pericolosa: il radiomobile.

Programma della giornata di studio
I telefoni cellulari: effetti biologici e problemi di protezione
22 Marzo 1995

Ore 9.00 - 10.00	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI
Ore 10.00 - 10.20	SALUTI
Ore 10.20 - 10.40	Ing. SENTINELLI (TELECOM) "Rete Cellulare"***
Ore 10.40 - 11.00	GRIMALDI, V. ZINGARELLI (OMNITEL) "Diffusione e gestione degli impianti: nuovo assetto"
Ore 11.20 - 11.40	Dr. BALZANO "Telefono cellulare"***
Ore 11.40 - 12.00	ING. D'INZEO "Progetto COST 244: problemi canonici sulla modellistica numerica per la valutazione dell'esposizione"
Ore 12.20 - 12.40	Prof. VECCHIA "Rischi sanitari e misure protezionistiche"
Ore 12.40- 13.00	DR. OSSOLA "Problemi di protezione relativi a impianti fissi"
Ore 13.00 - 14.30	Colazione di lavoro
Ore 14.30 - 14.50	PROF. FALCIASECCA "Valutazione teorica di situazioni di rischio causate dai telefoni cellulari"
Ore 14.50 - 15.10	DR. LOVISOLO "Misure sperimentali e calcoli per la definizione delle condizioni di riferimento per test di conformità (di telefoni cellulari)"
Ore 15.30 - 17.00	TAVOLA ROTONDA "Aspetti sanitari all'utilizzo del telefono cellulare"

*** : Titolo Provvisorio.

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI PROTEZIONE
CONTRO LE RADIAZIONI
Sezione Radiazioni non Ionizzanti
Scuola Superiore di Radioprotezione AIRP "C. Polvani"

FONDAZIONE MARCONI

ASSOCIAZIONE ELETTROTECNICA ITALIANA
Gruppo Specialistico Elettromagnetismo

Giornate di studio

I telefoni cellulari: effetti biologici e problemi di protezione

La normativa nel settore delle radiazioni a radiofrequenza: livelli limite ed aspetti operativi

22 e 23 Marzo 1995
COMO - Villa Olmo

Programma della giornata di studio
La normativa nel settore delle radiazioni a radiofrequenze: livelli limite ed aspetti operativi
23 Marzo 1995

Ore 9.00 - 9.30	Registrazione dei partecipanti
Ore 9.30 - 10.00	Prof. GRANDOLFO "Le scelte normative della Commissione Internazionale per la Protezione dalle Radiazioni Non Ionizzanti (ICNIRP)"
Ore 10.00 - 10.30	Dr. MARIUTTI "Attività Normativa Europea"
Ore 10.30 - 11.00	Discussione
Ore 11.00 - 11.15	Coffee Break
Ore 11.15 - 11.45	Ing. VISIN "Pre Standard CENELEC ENV 50166 parte seconda sull'esposizione delle persone ai campi elettromagnetici tra 10kHz e 300 GHz"
Ore 11.45 - 12.15	Dr. RAGANELLA "Limiti di esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici nell'intervallo di frequenza fra 100 kHz e 300 GHz"
Ore 12.15 - 12.45	Discussione
Ore 12.45 - 14.30	Colazione di lavoro
Ore 14.30 - 15.00	Dr. TOFANI "Dosimetria dei campi elettromagnetici a RF e definizione dei parametri di esposizione"
Ore 15.00 - 15.30	Dr.D'ELIA "Indicazioni del CEI sulla metodologia di misura delle radiofrequenze e microonde"
Ore 15.30 - 16.00	Discussione
Ore 16.00 - 16.45	Presentazione della Biblioteca AIRP
Ore 16.45 - 18.00	TAVOLA ROTONDA su "Applicazione della normativa nei controlli sul territorio"., partecipano: Coordinatore: P. Vecchia - I.S.S. G. Inversini - PMP Como Ossola - L.S.P. USSL 40 Ivrea Avanzo - PMP Vicenza Morselli - PMP Modena

COMITATO DI PROGRAMMA

Vincenzo Lepori, Como (Segretario)
Giovanni d'Amore, Ivrea
Valter Artelli, Monza
Argeo Benco, Ispra
Paolo Bernardi, Roma
Giulio Casati, Como
Gabriele Falciasecca, Bologna
Francesco Gallo, Como
Luisa Guerra, Modena
Lia Risposi, Ispra
Bianca Maria Stievano, Padova

SEGRETERIA DELLE GIORNATE DI STUDIO
Centro Cultura Scientifica "A. Volta" - Villa Olmo - Como
COSTI DI PARTECIPAZIONE
ALLE DUE GIORNATE £ 150.000 (£ 100.000 SOCI AIRP e SOCI AEI)
AD UNA GIORNATA £ 75.000 (£ 50.000 SOCI AIRP e SOCI AEI)
Mostra scientifica: £ 1.000.000 per stand

Scheda Nr.	**17**

Località	AUSTRALIA - Sydney ITALIA - Genova

Data	27-30 marzo 1995

In collaborazione con	Ambasciata d'Italia a Canberra Istituto Italiano di Cultura di Sydney Consolato Generale d'Italia di Sydney Sydney City Council Yacht Club Italiano Istituto Internazionale delle Comunicazioni di Genova TELECOM Italia RAI

Descrizione	27 marzo: Conferenza marconiana durante il Seminario sulle Telecomunicazioni tenutosi a Sydney nell'ambito dell'Italy-Australia Scientific Weeks dell'Ambasciata d'Italia a Canberra. 29 marzo: Conferenza marconiana presso l'Istituto Italiano di Cultura di Sydney. 30 marzo: il Presidente della Repubblica Italiana, Oscar Luigi Scalfaro, a bordo della nave "Croce del Sud" ancorata nel porto di Genova, premendo un pulsante ha attivato un raggio laser che ha tracciato la firma di Guglielmo Marconi sul tetto dell'Opera House di Sydney. Scambio di messaggi fra il Presidente Scalfaro ed autorità australiane e fra il Sindaco di Genova ed il Sindaco di Sydney. La manifestazione è stata trasmessa in diretta dalla RAI.

Nel 1930 Marconi accese le luci del Municipio di Sydney da bordo della sua nave Elettra; a cento anni dai primi esperimenti di Pontecchio una trasmissione via satellite ha permesso al Presidente della Repubblica, Oscar Luigi Scalfaro, di accendere un laser nella città australiana e di dare il via ad una cerimonia estremamente suggestiva.

ITALIAN INSTITUTE OF CULTURE, SYDNEY
ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA, SYDNEY

CULTURAL OFFICE OF THE
CONSULATE GENERAL OF ITALY

The Italian Institute of Culture

and

The Frederick May Foundation

request the pleasure of your company

to meet

Prof. Gian Carlo Corazza

Professor of Electrotechnical Engineering, University of Bologna
President, Fondazione Guglielmo Marconi

who will give a talk on

Marconi and the Invention of Wireless Communications

(in English)

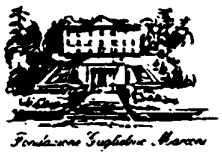
Wednesday, 29 March 1995, 6.30 pm
Italian Institute of Culture
Level 45, Gateway - 1, Macquarie Place

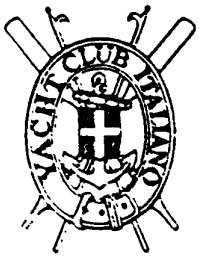
Free parking in the building, entering from Reyby Place (off Pitt St.)

Reception will follow

Seats are limited - R.S.V.P. tel. 392.7939

Gian Carlo Corazza started his university career at the University of Trieste in 1960. Since 1968 he is Professor of Electromagnetic Fields at the University of Bologna. He is the author of numerous publications on Italian and international magazines and of several books of mathematics, electronics and telecommunications.
He has been member of some of the most important Italian scientific councils and committees on circuits and telecommunications and Board member of Italtel SIT.
Prof. Corazza is President of the Fondazione Guglielmo Marconi and member of the Italian National Committee for the First Centenary of the invention of the Radio. He is visiting Australia on the occasion of the International Telecommunication Seminar and of the celebrations for the first centenary of the invention of the radio.





1895-1995

Primo centenario dell'invenzione della Radio

30 marzo 1995

TELECOMMUNICATIONS SEMINAR SYDNEY HARBOUR CRUISE AND DINNER ON THE PHILANDERER II

Monday 27 March 1995

Departing Meadowbank Wharf, Bowden Road, Meadowbank at 7.00pm, returning at 11.00pm. $36 per delegate.

GUEST SPEAKER:

Prof Ing Gian Carlo Corazza,
President of Marconi Foundation.

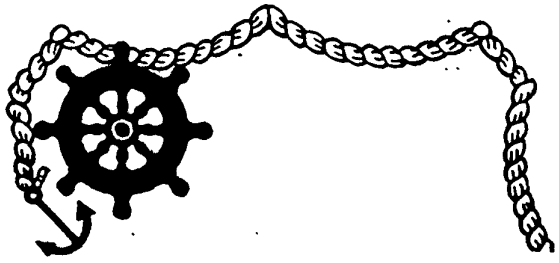
.....

I would like to attend the Harbour Cruise on Monday 27 March 1995. Please find enclosed my cheque for $36.00 .

Name: .....
(Please print)

Company: .....
(Please print)

RSVP by Thursday 23 March 1995 to
Ms Colleen Miller
CSIRO Division of Radiophysics
PO Box 76, Epping 2121
Telephone: 372 4552
Facsimile: 372 4210



Scheda Nr.	**18**

Località	BELGIO - Bruxelles
Data	28 marzo - 7 aprile 1995
In collaborazione con	Provincia di Bologna Istituto Italiano di Cultura di Bruxelles
Descrizione	Mostra itinerante allestita presso l'Istituto Italiano di Cultura nell'ambito delle manifestazioni organizzate dalla Provincia di Bologna.

A l'occasion du Centenaire de l'Invention de la Radio

M. Panagiotis KIZERIDIS
Directeur de l'Institut Italien de Culture pour la Belgique

M. Stefano STEFANINI
Echevin aux Activités Productives de la Province de Bologne

ont l'honneur de vous inviter au

Concert

de

Giorgio ZAGNONI *flûte*
Alessandro SPECCHI *piano*

le 30 mars 1995 à 20.00 heures

Théâtre de l'Institut Italien de Culture
Rue de Livourne 38 - 1050 Bruxelles

R.S.V.P.
Tél. 538 77 04

Ter gelegenheid van de Honderdste Verjaardag van de Uitvinding van de Radio

M. Panagiotis KIZERIDIS
Directeur van het Italiaans Instituut voor Cultuur voor België

M. Stefano STEFANINI
Schepen voor Produktieve Activiteiten van de Provincie Bologna

hebben het genoegen U uit te nodigen voor het

Concert

van

Giorgio ZAGNONI *fluit*
Alessandro SPECCHI *piano*

op 30 maart 1995 om 20.00 uur

Theater van het
Italiaans Instituut voor Cultuur
Livornostraat, 38 - 1050 Brussel

A.A.U.B.
Tel. 538 77 04

PROGRAMMA

Giorgio ZAGNONI
flûte - fluit

Alessandro SPECCHI
piano

B. BARTOK	Suite paysanne hongroise
A. DVORAK	Sonatina Op. 100

* * *

R. GALLI	Fantasia su *Il barbiere di Siviglia* di Rossini
P. A. CEMIN	Fantasia su *Il Rigoletto* di Verdi
F. BORNE	Fantasia su *La Carmen* di Bizet

Invitation

Ultimodigimg

M. Panagiotis KIZERIDIS
Directeur de l'Institut Italien de Culture pour la Belgique

M. Stefano STEFANINI
Echevin aux Activités Productives de la Province de Bologne

Sous le haut patronage de S. E. l'Ambassadeur d'Italie
Francesco CORRIAS

ont l'honneur de vous inviter au vernissage de l'exposition

Centenario dell'invenzione della Radio 1895 - 1995

en présence de Mme Elettra Marconi, Princesse Giovannelli,
fille de Guglielmo Marconi
le 28 mars 1995 à 18.00 heures

Vin d'honneur

L'exposition sera ouverte jusqu'au 7 avril 1995 du lundi au vendredi de 10 à 17 heures.

Salle des Expositions
Institut Italien de Culture
Rue de Livourne 38 - 1050 Bruxelles

R.S.V.P.
Tél. 538 77 04

M. Panagiotis KIZERIDIS
Directeur van het Italiaans Instituut voor Cultuur voor België

M. Stefano STEFANINI
Schepen voor Produktieve Activiteiten van de Provincie Bologna

Onder de hoge bescherming van Z. E. de Ambassadeur van Italië
Francesco CORRIAS

hebben het genoegen U uit te nodigen
op de vernissage van de tentoonstelling

Centenario dell'invenzione della Radio 1895 - 1995

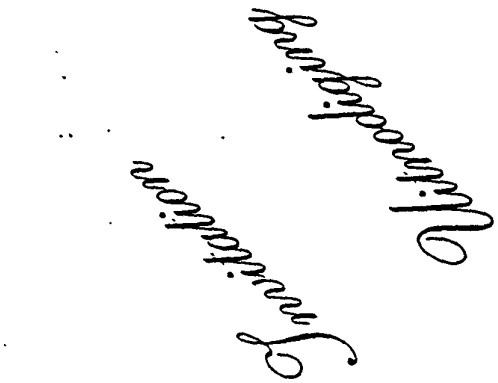
in aanwezigheid van Elettra Marconi, Prinses Giovannelli,
dochter van Guglielmo Marconi
op 28 maart 1995 om 18.00

Vin d'honneur

De tentoonstelling is toegankelijk t/m 7 april 1995 van maandag tot vrijdag van 10 tot 17 uur.

Tentoonstellingszaal
Italiaans Instituut voor Cultuur
Livornostraat, 38 - 1050 Brussel

A.A.U.B.
Tel. 538 77 04



IL PER
BELGIO

Scheda Nr.	**19**

Località	ROMA - Consiglio Nazionale delle Ricerche
Data	3-8 aprile 1995
In collaborazione con	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Descrizione	Istituzione di un percorso scientifico all'interno della Biblioteca Centrale del CNR in occasione della Settimana della Cultura Scientifica promossa dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.

All'interno della Biblioteca del Consiglio Nazionale delle Ricerche è stata allestita una mostra che, oltre alle prime esperienze della storia della Radio, ha pure ricordato l'attività di Guglielmo Marconi quale Presidente del Consiglio stesso. Il giorno 7 aprile nell'Aula Magna del CNR si è tenuta una Giornata di studio su "Guglielmo Marconi Presidente del CNR" alla presenza del Presidente della Repubblica, on. Oscar Luigi Scalfaro.

Scheda Nr.	**20**

Località	BRASILE - Rio de Janeiro, Brasilia
Data	3-30 aprile 1995
In collaborazione con	Ambasciata d'Italia a Brasilia Istituto Italiano di Cultura a Rio de Janeiro
Descrizione	3 aprile: scambio di messaggi fra il Presidente del Comitato nazionale per le celebrazioni del primo centenario dell'invenzione della Radio, Lamberto Dini, ed il Presidente del Brasile, Fernando Cardoso. 4 aprile: inaugurazione della Mostra itinerante da parte del Ministro degli Affari Esteri italiano, Susanna Agnelli. Messaggio del Ministro Agnelli ai Radioamatori. 4-30 ap.: Mostra itinerante allestita presso il Centro Culturale Light di Rio de Janeiro.

Lo scambio di messaggi fra il Presidente Dini ed il Presidente Cardoso è stato diffuso dalla RAI - Radiotelevisione Italiana e dalla Televisione brasiliana. Il messaggio del Ministro Agnelli è stato irradiato da una stazione radio-amatoriale ed è stato ricevuto dalla stazione IY4FGM a Pontecchio Marconi. Il Presidente della Fondazione, prof. Corazza, ha nell'occasione ringraziato il Ministro Agnelli, a nome di tutti i radioamatori.

EMBAIXADA DA ITÁLIA

CONSULADO GERAL DA ITÁLIA

ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA
RIO DE JANEIRO

LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A.

por ocasião da comemoração do centenário da invenção do rádio, convidam V. Sa. para a exposição

GUGLIELMO MARCONI

com a presença da Ministra das Relações Exteriores da Itália Sra. Susanna Agnelli e dos radioamadores da Labre

Dia 4 de abril de 1995 às 11:30 hs
Centro Cultural Light.
Av. Marechal Floriano 168
Centro Rio de Janeiro - RJ

LIGHT

A exposição ficará aberta até 30 de abril, de segunda a sexta-feira, das 10:00 às 19:00hs.

Durante o período da exposição, representantes da LABRE (Liga Brasileira de Radioamadores) farão demonstrações do funcionamento de uma estação de radioamadorismo para transferência de dados.

APOIO:
FUNDAÇÃO BIBLIOTECA NACIONAL

TELECOM ITALIA S.P.A.

PREFEITURA RIO CIDADE MARAVILHOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

IHGB-INSTITUTO HISTÓRICO GEOGRÁFICO BRASILEIRO

Scheda Nr.	**21**

Località	TURCHIA - Istanbul, Smirne, Ankara

Data	5-20 aprile 1995

In collaborazione con	Istituto Italiano di Cultura di Ankara Ministèro degli Affari Esteri Koç University Università Bilkent Università Egea Consolato Italiano di Smirne

Descrizione	5-20 aprile: Mostra itinerante allestita presso Koç University di Istanbul. 5 aprile: Conferenza marconiana presso Istituto Italiano di Cultura di Ankara. 7 aprile: Conferenza marconiana presso Università Bilkent. 10 aprile: Conferenza marconiana presso Università Egea, Smirne.

La figlia di Guglielmo Marconi, Gioia, che è la fondatrice della organizzazione "Marconi International Fellowship", ha tenuto conferenze marconiane in Turchia, su invito di alcune Università di quel Paese. Vengono allegati i programmi delle manifestazioni.

ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA
Kuleli Sokak 89 / G.O.P. / ANKARA TEL: 446 51 78 - 446 40 85

3 lunedì

Mostra

Galleria dell'Antica Stazione Ferroviaria

Accademia delle Belle Arti di Brera (Milano)
"Brera fuori Brera"
"Brera in Turchia"

Galleria dell'Antica Stazione Ferroviaria
GAR
Ore 18.30

Fino al 10/4/1995

5 mercoledì

"Omaggio a GUGLIELMO MARCONI"

Conferenza

Università Bilkent

Prof. Dott. Ferruccio DEMANINS, Università di Trieste

"Marconi nella storia della scienza"

Facoltà di Scienze
Dipartimento di Fisica
Ore 14.30

con traduzione consecutiva in turco

N.D. Prof. Gioia MARCONI BRAGA,
Poyltechnic University (Brooklyn)

"Intangible Connections, Science or Magic?"

Facoltà di Scienze
Dipartimento di Fisica
Ore 14.45

Seminario

Università di Ankara

Prof. Tiziano POLITI

10 lunedì

Letture dalla "Gerusalemme Liberata" (Ia parte)

Ore 11.00

11 martedì

Letture dalla "Gerusalemme Liberata" (Ia parte)

Ore 11.00

İTALYAN KÜLTÜR HEYETİ
Kuleli Sokak 89 / G.O.P. / ANKARA TEL: 446 51 78 - 446 40 85

3 pazartesi

Sergi

Devlet Demiryolları Genel Müdürlüğü

Brera Güzel Sanatlar Akademisi (Milano)
"Brera Brera dışında"
"Brera Türkiye'de"

Devlet Demiryolları Sanat Galerisi (GAR)
Saat 18.30

Sergi 10/4/1995 tarihine kadar açık kalacaktır.

5 çarşamba

"GUGLIELMO MARCONI'NIN anısına"

Konferans

Bilkent Üniversitesi

Prof. Dott. Ferruccio DEMANINS, Trieste Üniversitesi

"Bilim tarihinde Marconi"

Fen Fakültesi
Fizik Bölümü
Saat 14.30

Türkçe'ye çevirisi yapılacaktır

Prof. Gioia MARCONI BRAGA,
Polytechnic University (Brooklyn)

"Intangible Connections, Science or Magic?"

Fen Fakültesi
Fizik Bölümü
Saat 14.45

Seminer

Ankara Üniversitesi

Prof. Tiziano POLITI

10 pazartesi

"Kurtarılmış Kudüs"ten bölümler (I. Kısım)

Saat 11.00

11 salı

"Kurtarılmış Kudüs"ten bölümler (II. Kısım)

Saat 11.00

3 lunedì

Università Egea / Smirne

Prof. Dott. Ferruccio DEMANINS
Università di Trieste

'Marconi nella storia della scienza'

Dipartimento di Fisica
Ore 15.00

Con traduzione consecutiva in turco

---

5 mercoledì

Università Bilkent

Prof. Dott. Ferruccio DEMANINS
Università di Trieste

'Marconi nella storia della scienza'

Facolta' di Scienze
Dipartimento di Fisica
Ore 14.30

Con traduzione consecutiva in turco

---

7 venerdì

Università Bilkent

N.D. Prof.ssa Gioia MARCONI BRAGA
Polytechnic University (Brooklyn)

'Intangible Connections, Science or Magic?'

Facolta' di Scienze
Dipartimento di Fisica
Ore 14.45

---

10 lunedì

Universita' Egea / Smirne

N.D. Prof.ssa Gioia MARCONI BRAGA
Polytechnic University (Brooklyn)

'Intangible Connections, Science or Magic?'

Dipartimento di Fisica
Ore 15.00

---

3 pazartesi

Ege Üniversitesi / İzmir

Prof. Dott. Ferruccio DEMANINS
Trieste Üniversitesi

'Bilim tarihinde Marconi'

Fizik Bölümü
Saat 15.00

Türkçe'ye çevirisi yapılacaktır.

---

5 çarşamba

Bilkent Üniversitesi

Prof. Dott. Ferruccio DEMANINS
Trieste Üniversitesi

'Bilim tarihinde Marconi'

Fen Fakültesi
Fizik Bölümü
Saat 14.30

Türkçe'ye çevirisi yapılacaktır

---

7 cuma

Bilkent Üniversitesi

Prof. Gioia MARCONI BRAGA
Polytechnic University (Brooklyn)

'Intangible Connections, Science or Magic?'

Fen Fakültesi
Fizik Bölümü
Saat 14.45

---

10 pazartesi

Ege Üniversitesi / İzmir

Prof. Gioia MARCONI BRAGA
Polytechnic University (Brooklyn)

'Intangible Connections, Science or Magic?'

Fizik Bölümü
Saat 15.00

MARCONI

An exhibition celebrating the Centenary of the Invention of Wireless

presented by

Koç University

in cooperation with :

ITALIAN CULTURAL INSTITUTE - ISTANBUL

This exhibit was made possible through the generosity of the following sponsors:

FIAT TURKEY

ITALIAN CULTURAL INSTITUTE - ISTANBUL

In particular we wish to acknowledge the help and cooperation of the following:

MRS. GIOIA MARCONI BRAGA
THE GUGLIELMO MARCONI FOUNDATION
THE MARCONI INTERNATIONAL FELLOWSHIP
THE MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS OF ITALY

Scheda Nr.	**22**

Località	ROMA - Aula Convegni CNR
Data	7 aprile 1995
In collaborazione con	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Descrizione	Giornata di Studio su: "Guglielmo Marconi Presidente del CNR"

Alla presenza del Presidente della Repubblica, on. Oscar Luigi Scalfaro, si è svolta una Giornata di Studio presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche dedicata al ricordo di Guglielmo Marconi quale Presidente del CNR. Il programma della Giornata è allegato.

CONSIGLIO NAZIONALE
DELLE RICERCHE

Per ragioni organizzative, l'accesso in Aula potrà essere consentito non oltre le ore 10.15.

Giornata di Studio
su
"Guglielmo Marconi Presidente del CNR"

DIREZIONE CENTRALE
RAPPORTI INTERNAZIONALI E RELAZIONI
ESTERNE

Ufficio Immagine ed Attività Promozionali
Tel. 06 / 49933527-8

Reparto Relazioni Esterne di carattere
istituzionale - Tel. 06 / 49933558

Raccordi con la stampa - Tel. 06 / 49933383

Venerdì, 7 aprile 1995
Aula Convegni del CNR
Piazzale Aldo Moro, 7
ROMA

ore 09,15

Registrazione dei partecipanti

ore 10,30

Introduzione del Prof. Enrico Garaci,
Presidente del CNR

Intervengono:

— Prof. Giorgio Salvini, Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

— Prof. Agostino Gambino, Ministro delle Poste e delle Telecomunicazioni

— Prof. Gian Carlo Corazza, Presidente della Fondazione "Guglielmo Marconi"

— Prof. Sabatino Moscati, Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei

— Prof. Carlo Rubbia, Premio Nobel per la Fisica

Tavola Rotonda sulle Telecomunicazioni

Intervengono:

— Ing. Francesco Chirichigno,
Amministratore Delegato della TELECOM ITALIA

— Prof. Gian Carlo Corazza,
Presidente della Fondazione "Guglielmo Marconi"

— Dr. Raffaele Minicucci,
Direttore Generale della RAI

— Ing. Elserino Piol,
Vice Presidente OLIVETTI

— Prof. Aldo Roveri,
Università degli Studi "La Sapienza" - Roma,
Direttore del Progetto Finalizzato
"Telecomunicazioni" del CNR

— Prof. Francesco Valdoni,
Università degli Studi " Tor Vergata" - Roma

Moderatore:

— Prof. Vito Antonio Monaco, Presidente del Comitato Nazionale per le Scienze d'Ingegneria e di Architettura del CNR

Scheda Nr.	**23**

Località	BOLOGNA - Museo di Fisica

Data	7-8 aprile 1995

In collaborazione con	Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Bologna CISMA - Centro Interdipartimentale per i Servizi Museografici ed Archivistici dell'Università degli Studi di Bologna Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ENEA

Descrizione	Giornata di Studio "Scienza, Tecnologia e Didattica al Museo di Fisica: agli albori della telegrafia senza fili" nell'ambito della Quinta Settimana Nazionale della Cultura Scientifica.

L'Istituto A. Righi dell'Università degli Studi di Bologna conserva la memoria di molti fondamentali avvenimenti della Storia dell'Elettromagnetismo. Le Giornate di Studio hanno in particolare avuto il merito di presentare ad un folto pubblico di giovani le figure dei "bolognesi" Guglielmo Marconi e Augusto Righi. Programma in allegato.

Università degli Studi di Bologna

Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna

Regione Emilia-Romagna
Istituto per i Beni Culturali, Naturali e Artistici

Provincia di Bologna
Assessorato alla Cultura e Politiche per l'Università

Comune di Bologna
Assessorato alla Cultura

MUSEI DELLA UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

1895 - 1995
FONDAZIONE GUGLIELMO MARCONI

I.N.F.N.
Istituto Nazionale Fisica Nucleare

ENEA

Per informazioni:
Museo di Fisica - Dipartimento di Fisica
Via Irnerio, n. 46 - Bologna
Tel. 051/351099 - Fax 051/247244

CISMA
Università degli Studi di Bologna
Centro Interdipartimentale per i Servizi Museografici ed Archivistici

QUINTA SETTIMANA NAZIONALE DELLA CULTURA SCIENTIFICA

Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

MURST

SCIENZA
spazio aperto

SCIENZA TECNOLOGIA DIDATTICA
AL

MUSEO DI FISICA

AGLI ALBORI DELLA TELEGRAFIA SENZA FILI

Venerdì 7 Aprile 1995 ore 15.00 - 19.00
Sabato 8 Aprile 1995 ore 9.00 - 13.00

AULA MAGNA

MUSEO DI FISICA - DIPARTIMENTO DI FISICA
Via Irnerio, 46
Bologna

VENERDI 7 APRILE 1995
15.00 - 19.00
Aula Magna

INDIRIZZI DI SALUTO

ATTILIO FORINO, Direttore del Dipartimento
PAOLA PACETTI, Assessorato alla Cultura del Comune di Bologna
MASSIMO TOZZI FONTANA, Responsabile Unità Operativa
Culturale Materiale e Beni Archeologici I.B.C.
GIORGIO DRAGONI, Responsabile del Museo di Fisica

INTERVENTI

NERIO NERI, Vice Presidente AIRE
L'invenzione della Radio: i primi dispositivi

ANTONELLA D'AMICO, Borsista CNR
La Scuola di Perfezionamento in Radiocomunicazioni
Il primo collegamento Radio-telefonico multiplo di tre Continenti (1938)

GIOVAN BATTISTA PORCHEDDU
Tecnici e Scienziati nella Bologna di fine Ottocento

STEFANO BENASSI
Augusto Righi e la Fotografia

GIOVANNA COCCHI, Borsista CNR
L'età di Righi: il clima culturale e filosofico

DIMOSTRAZIONI
SPERIMENTALI

DIMOSTRAZIONI SPERIMENTALI

CAETANO BELLANCA, Presentazione delle Esperienze
LUISA FIANDRI, Collaborazione Scientifica
ANTONIO GRILLI, Restauro conservativo, ripristino funzionale
ROMANO SERRA, Assistenza Tecnica
COLIARDO TOMASSETTI, Presentazione delle Esperienze

La didattica fisica di Augusto Righi
attraverso le sue dimostrazioni sperimentali

I FENOMENI DI INTERFERENZA

I PENDOLI COMPOSTI

L'OSCILLATORE A TRE SCINTILLE

IL BANCO PER LE ONDE ELETTROMAGNETICHE

Trasmissioni Marconiane

PROVE DI TRASMISSIONE IN TELEGRAFIA SENZA FILI
a cura di MAURIZIO BIGAZZI

I PRIMI RADIORICEVITORI
a cura di NERIO NERI

Tecnologie Attuali
a cura di CAETANO BELLANCA

SABATO 8 APRILE 1995
9.00 - 13.00
Aula Magna

INDIRIZZI DI SALUTO

FABIO ALBERTO ROVERSI MONACO, Rettore dell'Università
MARIO RINALDI, Pro-Rettore dell'Università
GIOVANNI CRISTOFOLINI, Direttore del CISMA
GIUSEPPE PAVANI, Assessore ai Beni Culturali della Provincia di Bologna

*****

Con la partecipazione della FAMIGLIA RIGHI

*****

INTERVENTI

EZIO RAIMONDI, Presidente dell'Istituto per i Beni Culturali della
Regione Emilia-Romagna

GIANCARLO CORAZZA, Presidente della Fondazione Marconi
Le manifestazioni per il Centenario della Radio

CARLA CASTELLI
Augusto Righi uomo e scienziato

GIORGIO DRAGONI
Augusto Righi: i suoi contributi alla fisica

DIMOSTRAZIONI
SPERIMENTALI

Scheda Nr.	**24**

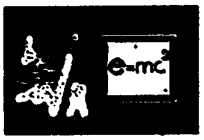
Località	BOLOGNA - Palazzo Re Enzo

Data	8 aprile - 4 giugno 1995

In collaborazione con	Comune di Bologna Università degli Studi di Bologna ASCOM - Associazione dei Commercianti della Provincia di Bologna

Descrizione	Mostra "Radio: da Marconi alla musica delle stelle"

"Una mostra che volge l'occhio al futuro ricordando il passato" era l'obiettivo della manifestazione presentata nel pieghevole allegato.
Il successo di pubblico è stato particolarmente notevole ed ha rinforzato ulteriormente l'intenzione di un utilizzo futuro del materiale impiegato nell'edizione bolognese.



presenta
Radio: da Marconi alla musica delle stelle

Enti organizzatori
Associazione Commercianti della Provincia di Bologna, Comune di Bologna, Fondazione Guglielmo Marconi e Università degli Studi di Bologna.
Con il patrocinio della Regione Emilia Romagna e di Radioexpò

In collaborazione con
Centro Computer IBM
GEC-Marconi
Motorola

Comitato Promotore
Accademia Nazionale dei Lincei, Agenzia Spaziale Italiana,Antoniano, CINECA, CNR Area di Bologna, CNR Comitato scienze e tecnologie per i beni culturali, Crariat, Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna, I Martedì di San Domenico, Museo Storico della radio e della televisione di Torino

Con il sostegno di
3D informatica, 3F Filippi, Ova Bargellini, Telecom Italia, Tommesani, Trony - La Rinascente (Televisori Nokia)

Comitato d'onore
Carlo Ajmar, Pier Luigi Bersani, Luigi Campanella, Fr. Michele Casali, Giancarlo Corazza, Giorgio Guazzaloca, Shelagh Lester-Smith, Sabatino Moascati, Nazareno Pisauri, Concetto Pozzati,Giovanni Pedrini, Ezio Raimondi; P.Berardo Rossi, Fabio Alberto Roversi Monaco, Giorgio Salvini, Filippo Sassoli dè Bianchi, Mario Serio, Walter Vitali

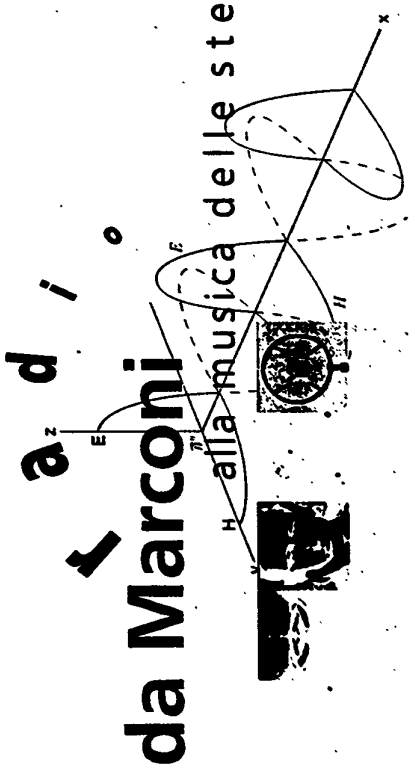
Ideazione
Gabriele Falciasecca (coordinatore), Anna Guagnini, Massimo Marcolin, Paola Pacetti, Giuliano Pancaldi

Hanno consentito la realizzazione dell'esposizione fornendo oggetti o immagini:
AEG Firmenarchiv, Alenia, At & t, Maurizio Bigazzi, Cable&Wireless, CNN, Deutsches Museum di Monaco di Baviera, ESA, GECMarconi, IEE,Degna, Elettra e Gioia Marconi, Fondazione Marconi, Mille voci... mille suoni, Motorola, Museo di Fisica di Bologna, Museo Storico della radio e della televisione di Torino, Museo Nazionale della scienza e della tecnica di Milano, National Radio Astronomy Observatory, Nerio Neri, Max Plank Institut for Radioastronomy di Bonn, Telemar, University College di Londra, Fondazione Vittoriale degli Italiani

Si ringraziano per la collaborazione:
Enrico Biscaglia, Luciano Boldrini, Giorgio Favaretto, Pietro Focci, Attilio Forino, Silvio Fronzoni, Dee Gibbs, Francesca Golfarelli Berardi, Adriana Milletti Doro, Gabriele Neri, Giorgio Scnbani, Paolo Silvestri, Silvio Zagni, Giorgio Zampichelli, Marco Zanzi

Realizzazione e gestione shop
Libreria Giannino Stoppani

Segreteria
Patrizia Ballardini, Alberto Barisani, Annamaria Patacchia, Bárbara Rustichelli, Marina Seghetto, Gianpaolo Zambelli



Nel 1991, consolidando una collaborazione avviata nel 1989, in occasione del IX centenario dell'Ateneo bolognese, l'Amministrazione comunale, la Fondazione Marconi e l'Università degli Studi presentavano in Palazzo Re Enzo *Scienza o magia?*, un'esposizione scientifica interattiva che ottenne un grande successo di pubblico, confermatosi a Milano e Firenze dove è stata allestita successivamente.
Nel sottotitolo "se capisco è scienza, se non capisco è magia" era sintetizzato un approccio che è diventato il fondamento delle esposizioni scientifiche rivolte al grande pubblico e al mondo della scuola organizzate dal Comune, dalla Fondazione Marconi e dall'Università. Oggi questi enti, affiancati dall'Ascom, presentano *Radio: da Marconi alla musica delle stelle*, la mostra che celebra cento anni dalle prime esperienze effettuate da Guglielmo Marconi a Pontecchio che provarono la possibilità di utilizzare le onde radio per trasmettere a distanza messaggi. Il mondo attuale in cui tutti viviamo è anche in grande misura il portato di questa scoperta, ma se le tecnologie delle telecomunicazioni fanno parte del nostro quotidiano, non per questo la magia è stata affiancata dalla consapevolezza di quanto dobbiamo ad un pioniere della scienza come Guglielmo Marconi, o dalla comprensione di come agiscano le magiche onde che cento anni fa affascinarono un ragazzo curioso e straordinariamente abile a costruire strani apparecchi fatti di fili, campanelli e lastre. L' obiettivo ambizioso di questa nuova esposizione è quello di raccontare la storia di questa scoperta ed insieme di farla toccare con mano così da far rivivere la magia dell'invenzione.

Servizio prenotazioni e informazioni

Le scolaresche ed i gruppi organizzati che intendano accedere ai laboratori ed usufruire delle attività previste negli atelier devono prenotarsi presso la segreteria dell'esposizione.
Per prenotazioni ed informazioni si può chiamare il **051- 239810** in orario di apertura della mostra dal 3 aprile al 4 giugno 1995

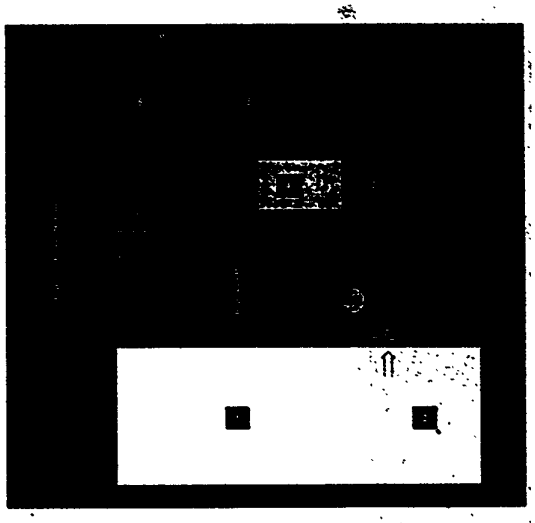
Radio: da Marconi alla musica delle stelle
Bologna, Palazzi Re Enzo e Podestà
dal 9 aprile al 4 giugno 1995

orari di apertura
dal martedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00
dalle ore 15.00 alle ore 19.00

sabato, domenica e festivi dalle ore 10.00 alle ore 13.00
dalle ore 15.00 alle ore 20.00

chiuso il lunedì; aperto il giorno di Pasqua e il 25 aprile

biglietti
intero lire 8000
ridotto lire 3000
ridotto scuole lire 2000



1 Radio. Da Marconi alla musica delle stelle
2 *Atelier*, Le stanze sonore
3 *Anteprima Atelier*, Onde
4 Bookshop, La biblioteca di scienza
5 *Atelier*, Onde
6 Costruisci la radio

Shop "La biblioteca di scienze"

Interamente dedicato ai libri di divulgazione scientifica, il bookshop consente ai visitatori della mostra, ed in particolare ai ragazzi ed agli insegnanti, di conoscere le proposte più nuove di un'editoria che, benché proprio a loro dedicata, spesso non riesce a varcare la soglia dell'aula scolastica.
Poiché le mostre servono a suscitare curiosità, a stimolare interessi e desiderio di saperne di più, è possibile nel bookshop trovare gli strumenti per approfondire gli argomenti trattati: gli scienziati pionieri, i segreti delle tecnologie, l'incanto del cielo e della terra, i giochi della scienza...

Esposizione "Radio: da Marconi alla musica delle stelle"
Ideazione e coordinamento: Giuliano Pancaldi
Ricerche: Anna Guagnini
Consulenza creativa: Giovanni Anceschi
Consulenze scientifiche: Maurizio Bigazzi, Paolo Brenni, Giorgio Dragoni, Gabriele Falciasecca, Maria Grazia Ianniello, Nerio Neri, Giovanni Pelagalli, Giovanni Paoloni, Arture Russo, Barbara Valotti

Per idee e suggerimenti si ringraziano anche
Thomas Archibald, Christine Blondel, Oskar Blumtritt, Roger Bingdman, Jed Z. Buchwald, Gordon Bussey, Susan Douglas, Robert Fox, John L. Heilbron, Khatskel Ioffe, Leonid N. Kryzhanovsky, Svante Lindqvist, Dominique Pestre, Roy Rodwell, Ido Yavetz.

Atelier ed ipertesti
a cura di: Gabriele Falciasecca e Paola Pacetti
consulenze scientifiche:
Maurizio Bigazzi, Luciana Bruzzi Righi, Cristina Cacciari, Giorgio Dragoni, Gabriele Falciasecca, Bruno Giorgini, Fulvio Ianneo, Vittorio Marchis, Michela Nacci, Peppino Ortoleva, Federico Palmonari, Francesco Palmonari

Ipertesto "Guglielmo Marconi: la leggenda dell'inventore"
Ideazione e coordinamento: Peppino Ortoleva
con Andrea Fava, Cristina Testaceni
Realizzazione: Chomedia Officina

Ipertesto "La piazza elettrica"
Ideazione e coordinamento: Michela Nacci
Realizzazione: Craiat

Ricerca sonora:
Cristina Cacciari con Valentina Micciancio

Atelier "Le stanze sonore"
Ideazione e coordinamento: Fulvio Ianneo, Tiziano Popoli
Realizzazione: Associazione Teatro Reon

Atelier "Onde"
Ideazione e coordinamento: Massimo Marcolin e Francesco Palmonari in collaborazione con Maurizio Bigazzi, Carlo Bonazzi, Davide Brandani, Alberto Calrumi, Daniele Dal Fiume, Marco Fanfoni, Flavio Franceschini, Luca Ghedini, Stefano Manotti, Massimo Masina, Norberto Monteventi, Carlo Alberto Nobili, Fabio Pedretti, Giuseppe Pinazzi, Raffaello Repossi, Giuseppe Romagnoli, Fulvio Rubini, Roberto Sinigaglia, Massimo Usignoli, Giangiacomo Viglino

Atelier "Costruisci la radio"
Ideazione e coordinamento: Enzo Becchetti, Pasquale Lanciano
Realizzazione: Mizar

"Abbecedario sonoro"
Ideazione e coordinamento: Vittorio Marchis
Realizzazione: Pubblinva

Direzione artistica
Giovanni Anceschi

Progetto allestimento e direzione lavori
Studio Ruiz
Alejandro Ruiz con Alessandro Suglia

Progetto grafico
Massa & Marti

Progetto exhibit e allestimento Atelier Onde
Raffaello Repossi

Allestimento
Xilografia Nuova

Radio: da Marconi alla musica delle stelle

La pacifica rivoluzione delle comunicazioni radio o *senza fili* come si diceva una volta, è una delle mutazioni più straordinarie alle origini del mondo contemporaneo.
La storia della radio può aiutarci a capire l'interazione creativa fra scienza, tecnologia e impresa che ha plasmato il mondo in cui viviamo, mentre la figura di Guglielmo Marconi, che è all'origine di questa storia, ci aiuta a capire la dimensione umana dell'avventura tecnologica.
Immerso nell'atmosfera blu della mostra, il visitatore esplora gli avvenimenti fondamentali che hanno scandito cento anni rivoluzionari per la storia delle comunicazioni e i nuovi strumenti con cui abbiamo imparato a studiare via radio l'universo intorno a noi.
Il visitatore entra così in sintonia con situazioni, immagini e suoni di grande impatto emotivo: dai quaderni inediti del giovane Marconi alla *musica* di lontane galassie captata dai radiotelescopi.

Il percorso espositivo è diviso in tre parti:

Dalla collina dietro casa all'Atlantico
Intorno al mondo
Radio ovunque. La musica delle stelle

La mostra è una combinazione tra un'elegante esposizione d'arte, in cui vengono presentati preziosi oggetti del passato, e un'esposizione interattiva che utilizza computer, ipertesti e collegamenti *on line* per coinvolgere il visitatore. Nella parte conclusiva è possibile accedere ad alcune tecnologie d'avanguardia come la rete informatica Internet e i collegamenti satellitari: perché ognuno possa gettare uno sguardo in diretta sul futuro.

Atelier "Le stanze sonore"

Le *stanze sonore* è un atelier sull'ascolto del suono e sulla comunicazione radiofonica che si propone di far riconoscere, giocando, le caratteristiche e le potenzialità del suono come codice di comunicazione. A partire da piccole storie si apprende come connotare uno spazio o un movimento attraverso i suoni, come caratterizzare personaggi attraverso le qualità vocali dell'interprete e l'atmosfera dell'azione e della narrazione, attraverso l'uso della musica. Appresi i segreti di questo codice base sarà possibile produrre frammenti brevi e piccole narrazioni radiofoniche. Si potrà anche, insieme ad attori-animatori, scoprire i segreti del mestiere, ormai obsoleto, di *rumorista*, utilizzandone la classica strumentazione: lastra di lamiera, catena, bi[illegible] ne pieno di sassi ecc., per produrre gli effetti speciali.

Atelier "Onde"

Il moto ondulatorio è certamente uno dei più comuni ricordi della nostra infanzia. Chi, infatti, fin da piccolo, non si è divertito a lanciare un sassolino o una pietra nel primo specchio d'acqua che incontrava? Se l'iniziale attrattiva era nel tonfo prodotto dal sasso, ben presto l'attenzione si spostava all'osservazione delle onde generate dal sasso. A scuola ci è stato insegnato che anche nel suono prodotto dal sasso interviene un fenomeno ondulatorio, ed anzi che tutti i fenomeni percepiti con la vista o con l'udito altro non sono che fenomeni ondulatori, proprio come l'increspatura dell'acqua della pozzanghera o dello stagno. Ma nonostante quanto ci viene spiegato, è spesso assai difficile immaginarci una rappresentazione soddisfacente delle onde sonore, luminose o elettromagnetiche, forse perché a scuola questi concetti li apprendiamo sui libri, raramente ripercorrendo le magiche esp[illegible] rienze della nostra infanzia. Attraverso trenta exhibit int[illegible] rattivi gli adulti potranno ripartire dai giochi del tirare il sasso nello stagno o del far vibrare una corda oppure, costruendo un proprio apparecchio ricevitore radio, scoprire i principi di base delle scoperte marconiane quali il circuito, la lunghezza d'onda, la frequenza. E con gli adulti potranno scoprirlo i nostri bambini abituati a maneggiare con disinvoltura tecnologie di cui non sanno nulla.

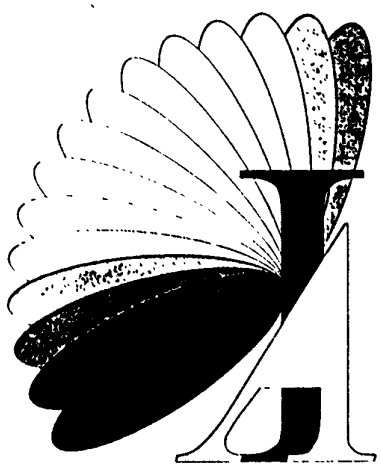
Scheda Nr.	**25**

Località	GIAPPONE - Tokyo, Osaka
Data	19-27 aprile 1995
In collaborazione con	Istituto Nazionale per il Commercio Estero
Descrizione	Esposizione di apparati marconiani nell'ambito della Mostra dell'artigianato italiano organizzata dall'ICE.

L'ICE ha esposto due repliche di apparecchiature marconiane in occasione di mostre mirate a far conoscere in Giappone la realtà dell'artigianato italiano. In allegato è riportata la pagina del catalogo dedicata al contributo della Fondazione Guglielmo Marconi.

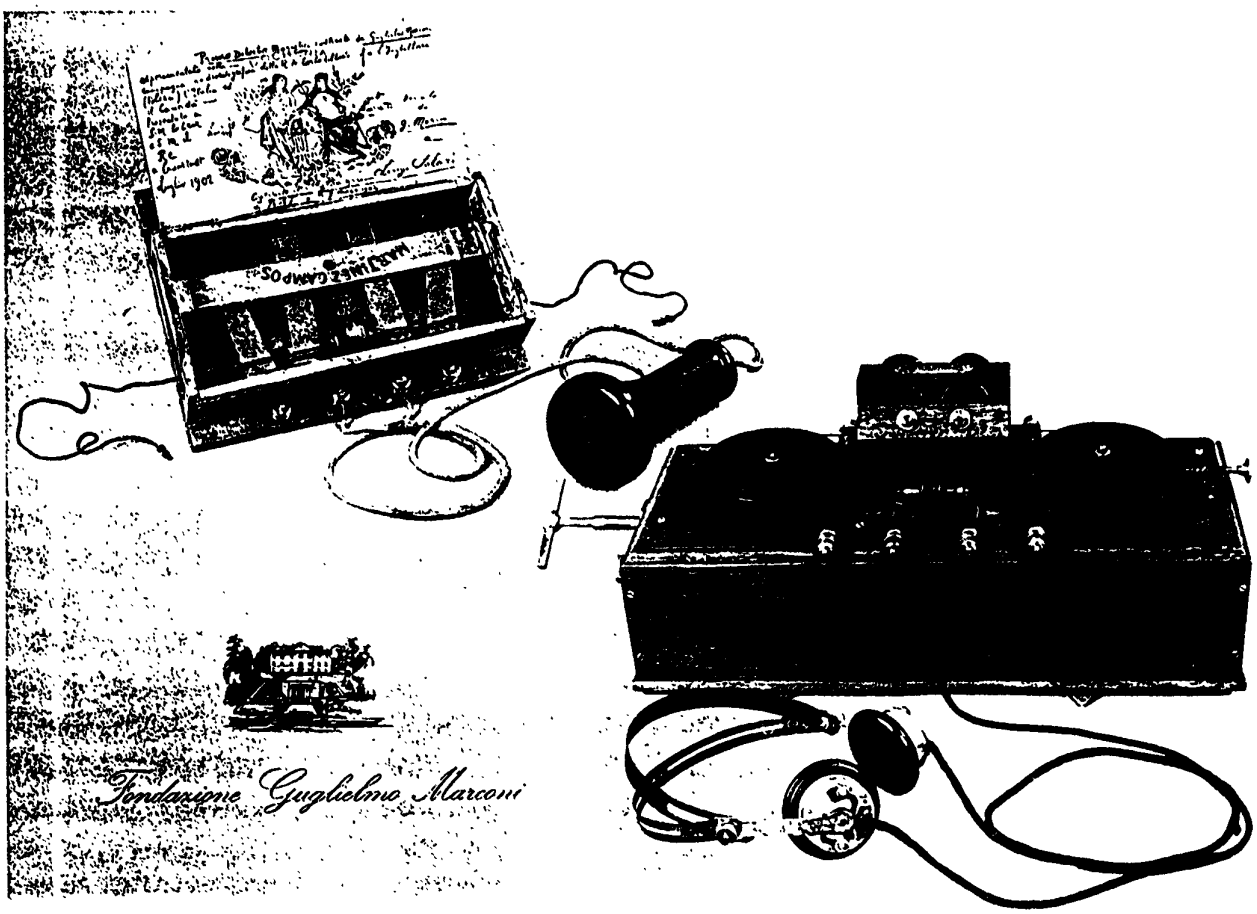
ARTIGIANATO ITALIANO

イタリアン ハンディクラフト展



グリエルモ・マルコーニが1902年に発明したマニエティック・デテクター1号機と、航海で広く使用された最終改良機

グリエルモ・マルコーニ財団蔵
ボンテッキオ・マルコーニ　（ボローニャ）



Scheda Nr.	**26**

Località	LA SPEZIA - Nave Amerigo Vespucci
Data	20 aprile 1995
In collaborazione con	Marina Militare italiana Quadrato della Radio
Descrizione	Sosta della crociera "Guglielmo Marconi" della Nave-scuola Amerigo Vespucci della Marina Militare, con a bordo una mostra sul centenario della Radio. Conferenze a ricordo del prof. Nello Carrara e del prof. Ugo Tiberio. Rievocazione sperimentale della prima trasmissione radio terra-mare tra Capo San Bartolomeo e la corazzata San Martino (1898).

La Fondazione Guglielmo Marconi ed il Quadrato della Radio (associazione di persone che si propongono di contribuire allo sviluppo delle telecomunicazioni) hanno organizzato una serie di cerimonie commemorative di Italiani che, oltre a Marconi, hanno conribuito alla Storia della Radio. La manifestazione di La Spezia, dedicata ai professori Tiberio e Carrara, si è svolta a bordo della Nave-scuola Amerigo Vespucci, in attesa di salpare per la pre-crociera dedicata a Guglielmo Marconi. Nell'occasione un trasmettitore a bordo della fregata Maestrale, situata al largo del Golfo, ha trasmesso messaggi che a bordo della Vespucci sono stati ricevuti mediante un apparato del tipo utilizzato a bordo della corazzata San Martino nel 1898.

Scheda Nr.	**27**

Località	LIVORNO - Camera di Commercio
Data	21 aprile 1995
In collaborazione con	Camera di Commercio di Livorno
Descrizione	- Conferenza a ricordo del prof. Vincenzo Rosa. - Sosta della crociera "Guglielmo Marconi" della Nave-scuola Amerigo Vespucci della Marina Militare, con a bordo una mostra sul centenario della Radio.

Nella sede della Camera di Commercio di Livorno, il prof. Sigfrido Leschiutta ha tenuto una conferenza in memoria del prof. Vincenzo Rosa, cioè di colui che insegnò a Guglielmo Marconi i primi fondamentali rudimenti di elettromagnetismo. Allegato programma.

Fondazione Guglielmo Marconi

COMMEMORAZIONE DEL PROF. VINCENZO ROSA

100 ANNI DI RADIO

1895-1995

Comitato nazionale per le celebrazioni del primo centenario dell'invenzione della Radio

LIVORNO
21 Aprile 1995

La S.V. Ill.ma è invitata a partecipare alla Commemorazione del Prof. Vincenzo Rosa che avrà luogo a Livorno il 21 aprile 1995 nell'Auditorio della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura.

IL PRESIDENTE
Prof. Ing. Gian Carlo Corazza

Livorno - Auditorio CCIAA - Piazza del Municipio, 18

Con il patrocinio della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura e del Rotary Club di Livorno.

Segreteria: Via Celestini, 1
40044 Pontecchio Marconi (Bologna)
Tel. (051) 84.61.21 - 84.62.22
Fax (051) 84.69.51

Programma

Ore 10,00 - Saluto del Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi, Prof. Ing. **Gian Carlo Corazza.**

Ore 10,15 - Conferenza del Prof. **Sigfrido Leschiutta,** Presidente del IEN "Galileo Ferraris" di Torino e Professore ordinario nel Dipartimento di Elettronica dell'Università di Torino.

Ore 11,00 - Conferenza della Sig.na **Barbara Valotti,** laureanda in Storia della Scienza presso l'Università di Bologna, con una tesi sul giovane Marconi.

Ore 11,30 - rinfresco

Nei giorni di sosta della "Amerigo Vespucci" nel porto di Livorno (21 - 24 aprile 1995) è prevista la visita a bordo di autorità e cittadinanza: sulla nave è allestita una mostra dell'opera di Marconi e sono esposti apparati storici marconiani appartenenti al Museo Navale di La Spezia.

Scheda Nr.	**28**

Località	KOREA - Seoul, Taejon
Data	21 aprile - 10 maggio 1995
In collaborazione con	Ambasciata d'Italia
Descrizione	21-30 aprile: Mostra itinerante allestita presso il "Seoul Science Museum" 3-10 maggio: Mostra itinerante allestita presso il "Taejon National Science Museum"

Joint Italian Korean Celebration of the First Centenary of the Invention of Wireless (1895-1995)

Seoul National Science Museum, April 21-30
Taejon Electronics Telecommunications Research Institute H/Q, May 2
Taejon National Science Museum, May 3-10

ETRI
Electronics and Telecommunications
Research Institute
and
the Italian Embassy in the R.O.K
have the honour to invite you
to attend the Seminar on:

"Telecommunications and Road Traffic Control"

at ETRI H/Q - Yusong - Taejon
on May 2 1995
at 10:00 a.m.

R.S.V.P.
(02) 796 0491 - Mr.Lee

PROGRAM

9:30/10:00 REGISTRATION

10:00 WELCOME ADDRESS by
ETRI Representative
Italian Embassy Representative

10:20 "The Radio and the Control of Traffic"
Gian Carlo Corazza - President of the Marconi Foundation - Bologna

10:50 "Intelligent Transport and Mobile Information Technology"
Lee, Sung Kyung - Technical Consultant Mobile Communication Division ETRI

11:20 "Road Transport and Traffic Telematics (RTTT) as a Tool for Mobility Management"
MAC Representative

12:00 Luncheon

13:00 "Car Navigation Technology"
Lee,Byong Min - Senior Member of Technical Staff Mobille Communication Division ETRI

13:30 "ETC on Italian Motorways: TELEPASS and the AUTOSTRADE SpA Integrated Payment System"
MAC Representative

14:00 "The Evolution of Korean IVHS and Its Future Research Agenda"
Prof. Lee, Seung-Hwan & Oh, Young - Tae
Department of Transportation Engineering
Ajou University

14:30 "Electronic Road Pricing and Tolling: a Full Multilane Solution (the Experience of Singapore)"
MAC Representative

15:00 Coffee break

15:15 Discussion

16:30 Final remarks

1895
1995

주한 이탈리아 대사관은
"굴리엘모 마르코니와 라디오 발명" 전시회의
개막식에 귀하를 초대하오니
부디 참석하여 자리를 빛내주시기 바랍니다.

장소: 국립서울과학관
일시: 1995.4.21(화) 오후 4시

회신을 부탁드립니다.
전화:796-0491, 796-0634 (이상윤)
전송:793-5311

본 행사는 한국 과학기술처의 협조로 이뤄진 것입니다

L'Ambasciata d'Italia in Seoul

ha l'onore di invitare la S.V.

alla inaugurazione della Mostra
"Guglielmo Marconi e l'Invenzione della Radio"

il 21 Aprile 1995 alle ore 16.00
presso il Museo della Scienza di Seoul

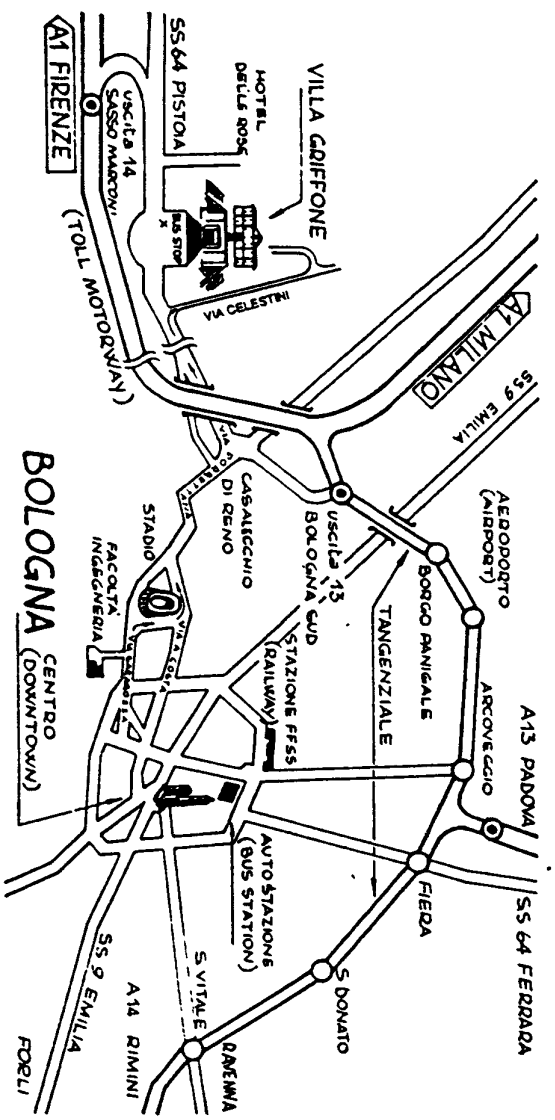
R.S.V.P.
tel: 7960491,7960634 (mr.Lee)
fax: 7935311

La manifestazione e' realizzata con la cortese collaborazione del Ministero della Scienza e Tecnologia della Repubblica di Corea.

110-360 서울시 종로구 와룡동 2번지
TEL. (02)762-5204-6 FAX. 762-5207

Scheda Nr.	**29**

Località	PONTECCHIO MARCONI - Villa Griffone
Data	25 aprile 1995
In collaborazione con	GEC-Marconi Nuova Telespazio
Descrizione	Giornata di Marconi: - collegamento video fra Villa Griffone, il Museo del Mare e l'Arsenale di Trieste e la stazione di terra di TELESPAZIO al Fucino. - Conferenza marconiana tenuta da Sir Robert Telford, Life President della GEC-Marconi. - Presentazione del progetto di recupero della "stanza dei bachi" di Villa Griffone. - Consegna del Premio Marconi di Pittura, Scultura e Arte Elettronica 1995 al pittore Pirro Cuniberti. - Inaugurazione del Centro storico-documentale sulla storia della Radio (raccolta di circa 5000 oggetti comprendente volumi, riviste, autografi, fotografie, francobolli, etc. sulla storia della radio e delle telecomunicazioni). - Inaugurazione della nuova antenna della stazione radio-amatoriale IY4FGM della Fondazione Marconi.



Fondazione Guglielmo Marconi

"GIORNATA DI MARCONI"

100 ANNI DI RADIO

1895-1995

Comitato nazionale per le celebrazioni del primo centenario dell'invenzione della Radio

PONTECCHIO MARCONI
25 Aprile 1995

La S.V. Ill.ma è invitata a partecipare alla Giornata di Marconi 1995 che avrà luogo il 25 aprile prossimo a Villa Griffone di Pontecchio Marconi.

IL PRESIDENTE
Prof. Ing. Gian Carlo Corazza

Programma

Ore 10.30 - Santa Messa presso il Mausoleo di Guglielmo Marconi.

Ore 11.00 - Aula Magna di Villa Griffone, in collegamento video con il Museo del Mare e l'Arsenale di Trieste e la stazione di terra di TELECOM Italia al Fucino.

Saluto del Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi.
Prof. Ing. **Gian Carlo Corazza.**

Sir **Robert Telford** (Life President GEC Marconi Communications Ltd.) - "Marconi imprenditore".

Presentazione del progetto di recupero della "stanza dei bachi" di Villa Griffone, a cura del Distretto Rotary 2070 e dei Rotary bolognesi (progetto Architetti Forlay e Rossi).

Consegna del Premio Marconi di pittura, scultura e arte elettronica 1995 al pittore **Pirro Cuniberti.**

Inaugurazione del Centro Storico Documentale sulla storia della Radio.

Inaugurazione dell'antenna della stazione radio-amatoriale IY4FGM.

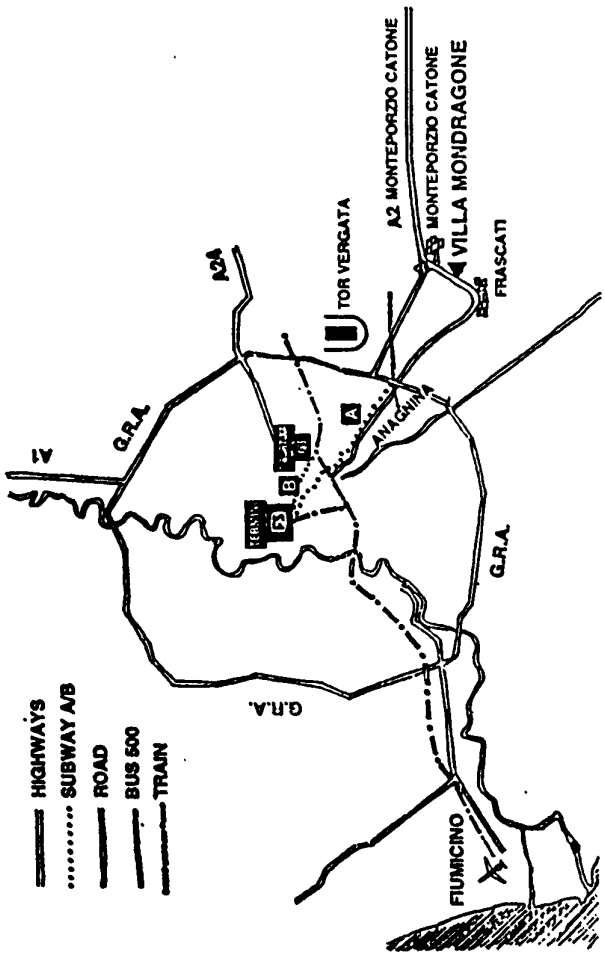
Segreteria: Via Celestini, 1
40044 Pontecchio Marconi (Bologna)
Tel. (051) 84.61.21 - 84.62.22
Fax (051) 84.69.51

Scheda Nr.	**30**

Località	ROMA - Villa Mondragone
Data	26 aprile 1995
In collaborazione con	Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università di Roma "Tor Vergata" Radio Vaticana
Descrizione	Giornata celebrativa di Guglielmo Marconi.

Particolarmente significativa è stata la sede di questa Giornata celebrativa dato che Villa Mondragone, oggi sede di rappresentanza dell'Università di Roma - Tor Vergata, fu sede dei primi collegamenti a microonde in ponte radio effettuati da Guglielmo Marconi fra i Colli Albani e la Città del Vaticano. La stazione fu successivamente a Castel Gandolfo.

UNIVERSITÀ DI ROMA "TOR VERGATA"
Dipartimento di Ingegneria Elettronica



GIORNATA CELEBRATIVA DI GUGLIELMO MARCONI

Villa Mondragone, Monteporzio Catone, Roma
26 aprile 1995

VILLA MONDRAGONE (XVI sec.)

100 ANNI DI RADIO

Programma

Villa Mondragone

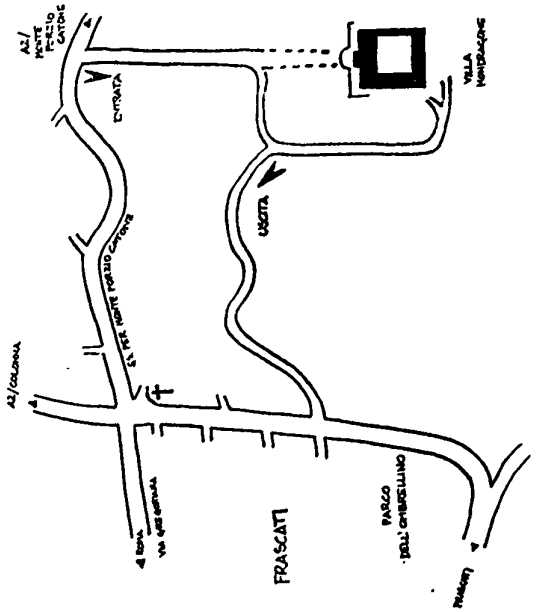
Mercoledì 26 aprile 1995

9.30 - 9.50	**Introduzione del Prof. Aldo Brancati** (Magnifico Rettore dell'Università di Roma "Tor Vergata")
9.50-10.10	**Prof. Enrico Garaci** (Presidente del CNR)
10.10-10.30	**Prof. Gian Carlo Corazza** (Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi)
10.30-10.50	**Pasquale Borgomeo S.J.** (Direttore Generale della Radio Vaticana)
10.50-11.15	*Coffee Break*
11.15-11.35	**Ing. Umberto de Julio** (Condirettore Generale STET)
11.35-11.55	**Prof. Aldo Roveri** (Università di Roma "La Sapienza")
11.55-12.15	**Prof. Francesco Valdoni** (Università di Roma "Tor Vergata")
12.15	**Inaugurazione della Esposizione**
13.00	*Pranzo*

Cenni storici su Villa Mondragone

Il complesso della Villa Mondragone, emergente su una collina a 416 metri sul livello del mare, è situato nell'area delle Ville Tuscolane tra il Comune di Frascati ed il Comune di Monteporzio Catone (di cui fa parte) con accesso dalla Via Tuscolana al km. 21, in direzione da Frascati a Monteporzio. La proprietà è composta da un lotto di 18 ettari di estensione su cui insiste, al centro del parco, in posizione sopraelevata e felicemente panoramica verso Roma, l'imponente organismo edilizio della consistenza di circa 80.000 mc.
Il complesso ebbe origine, nella parte più antica, con la costruzione da parte del nipote di Papa Pio IV Medici, Marco Titico Altemps, Cardinale Diacono dal 1561, di una Villa, secondo i suggerimenti di Papa Gregorio XIII Boncompagni (1572) e secondo l'incarico dato a Martino Longhi il Vecchio allievo del Vignola.
La struttura fu ubicata sulle rovine della villa romana dei Quintili (consoli romani nel 151 d.C.).
La denominazione Villa Mondragone trae origine dal Drago che campeggia nello stemma di Papa Boncompagni.
Dopo varie vicende che culminarono nel periodo di maggior splendore della villa intorno al 1699, dopo che la Villa Mondragone entrò a far parte del patrimonio del Borghese sotto Paolo V che dal 1605 diede corso ad una serie di importanti e qualificati interventi che interessarono l'interno (Galleria tra il Casino del Longhi e la Retirata) e l'esterno (Giardino Grande, il Portico, il Teatro delle Acque, ecc.), la Villa Mondragone conobbe un periodo di declino e di abbandono fino a che nel 1866 il complesso, acquistato dall'ordine dei Gesuiti, divenne dapprima sede esterna del Collegio Ghisleri e poi convitto di tono sociale molto elevato.
Al successivo degrado pose termine la Università di "Tor Vergata" che ha acquistato il complesso nel 1982.

La partecipazione alla manifestazione è gratuita. Coloro che intendono partecipare sono invitati a comunicarlo al più presto alla segreteria organizzativa.
Per coloro che arrivano in aereo, l'aeroporto "Leonardo da Vinci" è connesso via treno alla stazione centrale "Termini". Arrivando alla stazione "Termini" si può prendere la metropolitana "linea A" fino a "Anagnina". Un autobus sarà a disposizione dei partecipanti mercoledì 26 aprile alle ore 8.30 al parcheggio della fermata "Anagnina" della metropolitana. Inoltre i partecipanti potranno usufruire del servizio pulman di ritorno da Villa Mondragone alla fermata della metropolitana "Anagnina" alle ore 14.00 e 18.30.
Un autobus pubblico (n. 500) è disponibile ogni 15 minuti dalla fermata "Anagnina" all'Università "Tor Vergata".



Scheda Nr.	**31**

Località	PONTECCHIO MARCONI - Villa Griffone
Data	26-28 Aprile 1995
In collaborazione con	MID - Matsushita Investment & Developpment
Descrizione	Competition Workshop - 3 Prodotti per comunicare (serie di seminari sulla comunicazione)

Scheda Nr.	**32**

Località	ROMA
Data	3 maggio 1995
In collaborazione con	Dipartimento per l'Informazione e l'Editoria della Presidenza del Consiglio dei Ministri
Descrizione	Presentazione del documentario "Guglielmo Marconi - il pioniere della Radio", realizzato dal Dipartimento per l'Informazione e l'Editoria della Presidenza del Consiglio dei Ministri

Il documentario è disponibile presso la Fondazione Guglielmo Marconi.

Scheda Nr.	**33**

Località	PORDENONE - Quartiere Fiera
Data	29 aprile - 1 maggio 1995
In collaborazione con	Ente Autonomo Fiera di Pordenone
Descrizione	30esima Fiera del Radioamatore

Scheda Nr.	**34**

Località	SESTRI LEVANTE - Torre Marconi
Data	29 aprile - 1 maggio 1995
In collaborazione con	AIR - Associazione Italiana Radioascolto
Descrizione	AIR Meeting 1995 - Assemblea Annuale AIR

Si ringrazia per il prezioso contributo:

- Il Comune di Sestri Levante e le Autorità locali
- L'Azienda di Promozione Turistica del Tigullio
- La Fondazione Marconi di Pontecchio Marconi
- La sede RAI di Genova
- Ing. Maurizio Della Bianca - Genova
- Dott. P. Capobussi - Rivista INTERNET ON LINE
- Il Prof. Ezio Mognaschi - Università di Pavia
- Signor Giorgio Dasso I1-TKB, Presidente della Sezione A.R.I. di Sestri Levante
- Il Fabrizio Skrbec - Trieste

IN SINTONIA A SESTRI LEVANTE

raiUNO	raiDUE	raiTRE	radioUNO	radioDUE	radioTRE
89.5	91.9	95.1	1575	1116	1368

ELETTROPRIMA
Via Primaticcio, 162 - 20147 Milano
P.O. BOX 14048 - 02/416876 - 48300876
Fax 02/4156439

Sestri Levante
Torre Marconi

1895 - 1995

100 ANNI DI RADIO

Celebrazioni per il 1° Centenario dell'Invenzione della Radio

AIR MEETING
1995
SESTRI LEVANTE

29 aprile - 1° maggio 1995

PROGRAMMA

Sabato 29 aprile

mattino - Registrazione dei partecipanti
10.00 - Inaugurazione di una MOSTRA DI RADIO D'EPOCA, della Collezione Della Bianca di Genova, aperta a tutto il pubblico, sabato e domenica.
12.30 - Pausa per il pranzo.
15.00 - Visita guidata alle strutture dell'antenna RAI di Portofino
20.00 - Pausa per la cena.
23.00 - Notte DX nella sala attrezzata con antenne (Ricevitori al seguito!).

Domenica 30 aprile

09.00 - Saluto e benvenuto delle Autorità locali.
- Inizio lavori della Assemblea annuale dell'A.I.R.
O.d.g.: 1 - Esame e approvazione relazione del Presidente
2 - Esame e approvazione relazione del conto economico 1994 e del Tesoriere.
3 - Rinnovo di un membro del C.D.
4 - Ratifica aumento quota sociale

13.00 - Pausa per colazione a buffet
16.00 - Internet e il mondo della radio, dimostrazione *live* da parte del Dr. P. Capobussi della rivista INTERNET ON LINE.
- Fabrizio Skrbec presenta un suo programma e una guida per i BCL per la navigazione nella Rete delle Reti.
17.30 - FORUM Marconiano, con relazioni di: Prof. E. Mognaschi, Dott. Luigi Cobisi e altri, con interventi dalla sala.
18.30 - Eventuale spazio per un "gruppo di lavoro" dei Soci liguri dell'AIR.
20.30 - Cena sociale, con sottoscrizione a premi.
24.00 - Notte DX

Lunedì 1° maggio

10.00 - Visita guidata alla Torre Marconi, a cura della Sezione A.R.I. di Sestri Levante.
12.30 - Pausa per il pranzo.
pomeriggio - Congedo dei partecipanti

ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOASCOLTO

Assemblea annuale 1995

Sestri Levante

Cena sociale

MENU

Antipasti del pescatore
●○●
Risotto ai frutti di mare
Lasagne gratinate alla Vecchia Genova
●○●
Salmone in crosta di sale
Salsa mediterranea
Crudità di stagione
oppure
Medaglione di filetto al pepe verde
Patate duchessa
Carote e piselli Clamart
●○●
Insalata di frutta con gelato e salsa lamponi
●○●
Tazzina di Moka
●○●
Vini: Riesling Oltrepò Pavese
Bonarda di Corvino

16039 Sestri Levante GE Telef. (0185) 42661 - 480801 Fax (0185) 480853

Scheda Nr.	**35**

Località	BOLOGNA - Palazzo dei Congressi
Data	3-5 maggio 1995
In collaborazione con	Associazione Cifrematica G.B. Vico Istituto Internazionale di Scienze della Comunicazione Regione Emilia Romagna
Descrizione	Giornata dedicata a Guglielmo Marconi nell'ambito di: Logica T - Congresso Internazionale su Intelligenza ed Invenzione per le Telecomunicazioni del Terzo Millennio

LOGICA T

CONGRESSO INTERNAZIONALE SU INTELLIGENZA E INVENZIONE PER LA TELECOMUNICAZIONE DEL TERZO MILLENNIO
BOLOGNA - PALAZZO DEI CONGRESSI - 3-4-5 MAGGIO 1995 - Orari: 9.00-12.30; 14.30-18.00

I GIORNATA - MERCOLEDÌ 3 MAGGIO 1995

(0.0) GUGLIELMO MARCONI. INVENTARE LA TELECOMUNICAZIONE.
RICERCA, CULTURA, IMPRESA
Il congresso avrà in apertura un intervento ufficiale di Pekka Tarjanne, Segretario dell'Unione Internazionale delle Telecomunicazioni (ONU).

Introduzioni

Guidalberto Guidi	Presidente Confindustria Emilia Romagna
Jean Jipguep	Presidente di Telecom '95
Guido Salerno	Segretario Generale del Ministero Poste e Telecomunicazioni
Pekka Tarjanne	Segretario Generale ITU (Unione Internazionale delle Telecomunicazioni)

Interventi

Franco Bernardi	Director of Executive Office IBM
Roberto Busa S.J.	Scienziato
Guido Crapanzano	Istituto Internazionale di Scienze della Comunicazione
Luigi Dadda	Politecnico di Milano
Di Genova	Direttore Business Telecom Italia
Paolo Donzella	British Telecom
Esponente	STET
Gabriele Falciasecca	Vicepresidente Fondazione Marconi, Preside Dipartim. Elettronica Informatica e Sistemistica, Università di Bologna
Cristina Frua De Angeli	Spirali/Vel
Maurizio Mayer	Digital Equipment
Stefano Poggi	Presidente Microsoft Consulting Europe
Orlando Radicati di Primeglio	Direttore Qualità AT&T
Armando Verdiglione	Cifrante, scrittore, editore
Luciano Zanotti	Presidente di Iniziativa Italia e di Partenavia

Seguiranno videoproiezioni: Telecom '95 e Telecomunicazione del Terzo Millennio (Televisione "Unica Economia").

DIBATTITI

(0.1) COS'É TELECOM '95 - RUOLI E FUNZIONI NELL'AMBITO DI ITU
Intervento di **JeanJipguep**, presidente di **Telecom 95**.
Invito al dibattito di esponenti dei poli fieristici italiani

(0.2) L'AVVENIRE DELLA TV LOGICA - Coordinamento di Sergio Dalla Val.

Miro Allione	Stream
Maurizio Mayer	Digital Equipment
Renato Parascandolo	"VideoSapere" RAI, Autore di "Mediamente"
Paolo Prestinari	Responsabile Progetti Tecnologici Fininvest

(0.3) LA LOGICA T. CIFREMATICA E TELECOMUNICAZIONE. EFFETTI CULTURALI, POLITICI E STRATEGICI NELL'ERA DELLE RETI INTELLIGENTI
Coordinamento di Alberto Cavicchiolo e Sergio Dalla Val

Giorgio Appiano	Istituto Internazionale di Scienze della Comunicazione
Roberto Busa S.J.	Istituto Aloisianum di Gallarate
Guido Crapanzano	Rettore dell'Istituto Inter.le di Scienze della Comunicazione
Luigi Dadda	Politecnico di Milano
Giammaria Ferramonti	Talent scout tecnologico
Franco Piro	Università di Bologna

Ivo Quartiroli	Casa editrice Apogeo
Orlando Radicati di Primeglio	Direttore Qualità AT&T
Marina InesScrosoppi	Associazione Cifrematica Europea
Anthony Stanley	Scrittore, esperto di informatica

(0.4) LA CITTÀ DELLA TELECOMUNICAZIONE. CULTURA TELEMATICA, EFFICACIA PUBBLICA. LE BBS E IL LORO APPORTO NELLA CITTÀ ARTIFICIALE.
Coordinamento di Roberto Francesco da Celano e di Pierluigi Degliesposti

Stefano Bonaga	Progetto Iperbole - Comune di Bologna
Giovanni Casapulla	Progetto BBS Rete Civica Milano
Fabio Fabbi	Esperto di Multimedialità Interattiva
Giancarlo Loverani	Centro Elaborazione Dati del Comune di Bologna
Gabriele Neri	Direttore Dipartimento Comunicazioni Cineca
Massimo Poli	SexTanT International srl di Bologna
Enzo Sanità	BBS MediaCesvitec di Napoli

II GIORNATA - GIOVEDÌ 4 MAGGIO 1995

(0.5) IDEE E AFFARI CON INTERNET. LOGICHE DELL'AZIENDA TELEMATICA
Coordinamento di Roberto Francesco da Celano.

Roberto Cicciomessere	Agorà di Roma
Gabriele Neri	Direttore Dipartimento Comunicazioni Cineca
Stefano Quintarelli	I.NET di Milano
Monica Rossi	Apple Italia
Valerio Tavazzi	IBM
ore 12.00	Dimostrazione OS/WARP, IBM
ore 13.00	Dimostrazione Apple Italia

(0.6) QUALE FUTURO PER INTERNET? SICUREZZA DEI DATI, BUSINESS E INTERSETTORIALITÀ
Convegno in collaborazione con Digital Equipment
Coordinamento di Vincenzo Spagnolo.

Maurizio Mayer	Digital Equipment
Giuseppe Tilia	Direttore Settore Business di Telecom

Intervengono inoltre altri esponenti e esperti intorno ai problemi di rete e di sistema.

ore 17.00	Dimostrazione Digital Equipment

(0.7) PARCHI TECNOLOGICI E TELEMATICA: MICROIMPRESA E TERZIARIO AVANZATO
CONVEGNO IN COLLABORAZIONE CON L'INCUBATORE TECNOLOGICO PIRELLI BICOCCA
Coordinamento di Claudio Bertocchi.

Domenico Amigoni	Iscos, Cisl
Salvatore Bianco	Amministratore Unico della Union V
Pierenrico Fossati	Direttore Incubatore Tecnologico Pirelli Bicocca
Vinicio Gardoni	Esperto di tecnologie, già direttore Cestec
Raffaella Manzini	Incubatore Tecnologico Pirelli Bicocca

(0.8) IMPRESA PUBBLICA E REGIONE: TELEDOMANDE E TELERISPOSTE
Coordinamento di Carlo Marchetti e di Sergio Dalla Val.

Learco Andalò	giornalista
Valentino Borgia	Dir. Servizi Informatici Regione Emilia Romagna
Enrico Biscaglia	Dir. Affari generali Ascom
Marco Capodaglio	Dir. UnionApi Emilia Romagna
Fabrizia Fiumi	Assessore alla Cultura del Comune di Imola
Loretta Ghelfi	Segretaria Provinciale CNA Servizi Provincia di Bologna
Leda Guidi	Responsabile Servizio Relazioni e Comunicazioni con i cittadini, Comune Bologna

Marco Maiocchi	Università di Milano - Etnoteam
Matteo Molinari	Dir. Affari Generali, Assessorato Industria, Artigianato, Comm. Cooperazione, Reg.Em.Romagna
Gabriele Neri	Direttore Dipartimento Comunicazioni Cineca
Roberto Pavani	Architetto, Assessore alla Cultura della Provincia di Bologna

(0.9) LA CULTURA DELLE BANCHE DATI PER LE PROFESSIONI E PER L'IMPRESA
(IN COLLABORAZIONE CON MASTER ITALIA - PROCTOR)
Interventi e dimostrazioni di Master Italia a cura di Athos Arzenton, direttore Centro Ricerche OnLine Master Italia. Coordinamento di Claudio Bertocchi.

(0.10) BANCA TELEMATICA E INTERNET. GLI APPORTI ALL'IMPRESA LOCALE.
Reti bancarie locali e cliente telematico - Coordinamento di Marco Maiocchi.

Primo Bonacina	3COM
Nino D'Ambrogio	CEDECRA
esponente	BULL HN Italia
esponente	Inforema
Andrea Magalotti	Direttore IBM Emilia Romagna
Roberto Nicoli	AT&T
Aldo Reali	CEDECRA
Spreafico Giulio Spreafico	Federazione Lombarda BCC

III GIORNATA - VENERDÌ 5 MAGGIO 1995

SALUTO DELLA PRINCIPESSA ELETTRA MARCONI

9,30-10,30 - Dimostrazione di navigazione in Internet
a cura della SeXTanT Internationale srl di Bologna

(0.11) L'EDITORIA E LA SCOMMESSA DELLA TELECOMUNICAZIONE
Coordinamento di Alberto Cavicchiolo.
Introduzione

Paolo Attivissimo	Scrittore, esperto di Information Technology
Ottorino Baseggio	Apple Italia
Gualtiero Carraro	Abacus
Aldo Chiappe	Università di Genova
Valerio Eletti	Giunti Multimedia
Frua De Angeli	Spirali/Vel
Rolando Gualerzi	Esperto di Pubbliche Relazioni
Franco Muzzio	Franco Muzzio editore
Anna Spadafora	Scuola europea di editoria
Franco Tatò	Amministratore Delegato Arnoldo Mondadori Editore

(0.12) TELEDIDATTICA - Coordinamento di Sergio Dalla Val.

Alessandro Candeli	IRRSAE Emilia Romagna
Georgeliana Carletto	Liceo "E. Fermi", Bologna
Giorgio Casadei	Matematica e Statistica, Univ. di Bologna
Giuseppe Colosio	Istituto "Lunardi" Brescia
Lucia Cucciarelli	Sovrintendenza scolastica regionale
Giorgio Innocenti	I.T.C. Mattei, S. Lazzaro di Savena
Paola Mignani	Liceo "Galvani", Bologna
Carlo Millo	Esperto di formazione
Franco Tinarelli	Coordinatore progetto "KidsLink"

(0.13) QUALITÀ E TELECOMUNICAZIONE NELL'IMPRESA
Coordinamento di Orlando Radicati di Primeglio.

Alessandro Bastoni	Business International
Giuseppe Florio	Quota Management
Gianni Jandolo	Consulente per la qualità
Sergio Olivero	Telecom Italia
Vanni Resta	Benchmarking

(0.14) TELEMEDICINA. IMPLICAZIONI DELLA CURA CON LE RISORSE RETICOLARI
Coordinamento di Carlo Marchetti e Roberta Veronesi.

Angelino Baiocchi	Ingegnere, responsabile settore medicina e medicali Philips Emilia Romagna
Antonio Bertiglia	Radiologo, Ospedale Maggiore di Bologna
Luciano Bovicelli	Dir. Istituto Fisiopatologia Neonatale - Università di Bologna
Carlo Bulletti	Ricercatore, Ist. di Fisiopatologia della Riproduzione, Ostetricia e Ginecologia I - Università di Bologna
Giancarlo Caroli	Primario di Rianimazione Istituti Ortopedici Rizzoli di Bologna
Vito Catania	Ingegnere, Dir. *Cartaforum Italia*
Carlo Cotogni	Ingegnere, Dir. *Ireos*, nodo nazionale di telemedicina, Roma
Maurizio Mauloni	Ricercatore, Ostetricia e Ginecologia III, Università di Bologna
Giuseppe Mazzotti	Dir. Ist. di Anatomia Umana Normale, Università di Bologna, Presidente CRI Italiana Reg. Emilia Romagna
Giovanni Carlo Modugno	Ricercatore, Clinica Otorinolaringoiatrica, Università di Bologna -
Guido Paolucci	Dir. Centro Interdipartimentale Ricerche sul Cancro "G. Prodi",
Roberto Rondelli	Centro "G. Prodi", Università di Bologna
Mauro Sacchetti	Coordinatore Unità Soccorso Ospedale Maggiore di Bologna
Vincenzo Spagnolo	Associazione Cifrematica Europea
Nicola Ucci	Presidente AMSCE

(0.15) IL BUSINESS DELL'ARTE TELEMATICA.
CATALOGAZIONE E VENDITA DELL'ARTE IN INTERNET - Coordinamento di Mario Padroni.

Salvatore Bianco	UNION V
Pirro Cuniberti	Artista
Valerio Eletti	Giunti Multimedia
Alfonso Frasnedi	Artista, presidente Accademia di Modena

(0.16) TELESOLIDARIETÀ. EFFETTI DI SOLIDARIETÀ ATTIVA ATTRAVERSO LA TELECOMUNICAZIONE
Coordinamento di Carlo Marchetti e Pierluigi Degliesposti.

Giuliano Ansaloni	Centro Caritas Cardinal Poma
Tilde Barbieri	Associazione Insieme a Noi
Leonardo Benvenuti	Socioterapia, Università di Bologna
Noemi Bermani	Presidente Telefono Viola - Bologna
Walter Casamenti	Direttore "Informatica e disagio"
Pierluigi Degliesposti	Associazione Cifrematica Europea
Mario Di Pasquale	Giornalista
Silvestro Donini	Telefono Viola
Giuseppe Giliberti	Amnesty International
Carlo Hanau	Docente Statistica Sanitaria, Università di Bologna
Sébastien Krauer	Association Chiffrématique Suisse Claire-Lise Grandpierre
Antonino Iorfino	Presidente di TeleVisual
Massimo Marcon	Psichiatra
Giancarlo Rossi	Imprenditore
Daniela Simoncini	Telefono "Casa delle donne per non subire violenza"
Alessandro Trevisani	Ispettore volontario VDS, Bologna
Fausto Viviani	Presidente Associazione "Ritorno al futuro"

A conclusione del Congresso, concerto del violinista Paolo Buconi del Gruppo Vladah.

Scheda Nr.	**36**

Località	BOLOGNA - Aula Magna Facoltà di Ingegneria
Data	13 maggio 1995
In collaborazione con	ANIAI - Associazione Nazionale Ingegneri ed Architetti Italiani Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Ingegneria
Descrizione	XXIV Congresso Internazionale ANIAI: "I cento anni della radio - Omaggio a Guglielmo Marconi"

Il Congresso organizzato dall'ANIAI ha in particolare voluto onorare Marconi quale dottore "honoris causa" in Ingegneria presso la Facoltà omonima dell'Università di Bologna.

XXIV Congresso Internazionale
ANIAI
Associazione Nazionale Ingegneri e Architetti Italiani

I CENTO ANNI DELLA RADIO

omaggio a Guglielmo Marconi

Organizzato dalla
ASSOCIAZIONE INGEGNERI E ARCHITETTI
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA

In collaborazione con
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA
FONDAZIONE MARCONI

BOLOGNA, 13 MAGGIO 1995
Aula Magna - Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Bologna
Viale Risorgimento, 2

Hanno contribuito alla manifestazione:

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO IN BOLOGNA

CARISBO CASSA DI RISPARMIO IN BOLOGNA

OVA

Spett.le
ASSOCIAZIONE INGEGNERI E ARCHITETTI
DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA
Strada Maggiore, 13
40125 BOLOGNA BO

Chiar.mo
Prof. G. FALCIASECCA
I.E.I.S.
sede

L'ANIAI (Associazione Nazionale Italiana
e Arebia Italiani) e gli enti organizzatori inviano
la S.V. a partecipare alla giornata celebrativa
"I CENTO ANNI DELLA RADIO"
che vuol essere un omaggio degli ingegneri tutti
al suo inventore Guglielmo Marconi, ingegnere h.c.
dell'Università di Bologna.
Il contenuto della manifestazione si articola in due fasi,
una storico-celebrativa ed una tecnico scientifica
sugli sviluppi dell'invenzione marconiana.
L'ANIAI è grata alla Principessa Elettra Marconi
Giovanelli per avere accolto l'invito a presenziare alla
manifestazione, nonché alla Facoltà di Ingegneria
e alla Fondazione Marconi per la collaborazione fornita
e per la disponibilità concessa.

PROGRAMMA

- *ore 09.00* • Apertura della Segreteria e registrazione dei partecipanti
- *ore 09.30* • Apertura del Convegno: Dott. Ing. Giovanni Tasselli, Presidente Nazionale dell'ANIAI e della Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna
- *ore 09.45* • Saluto del Prof. Ing. Enrico Lorenzini, Preside della Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bologna
- *ore 10.00* • Consegna alla Principessa Elettra Marconi Giovanelli del diploma di socio onorario ANIAI conferito alla memoria del padre Ingegnere h.c. Guglielmo Marconi da parte del Dott. Ing. Giovanni Tasselli
- *ore 10.15* • Saluto delle Autorità presenti
- *ore 10.30* • Dott. Giorgio Maioli autore del volume "I giorni della radio": "Marconi e la sua invenzione nel contesto pubblico e privato"
- *ore 11.00* • Prof. Ing. Gabriele Falciasecca, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Bologna, Fondazione Marconi: "Applicazioni e prospettive dell'invenzione marconiana"
- *ore 11.30* • Sospensione dei lavori. Trasferimento, a mezzo pullman, a Palazzo Re Enzo, sede della mostra: "Radio: da Marconi alla musica delle sfere". Visita guidata
- *ore 13.30* • Colazione di lavoro presso il Ristorante "Pedretti" di Casalecchio di Reno
- *ore 16.00* • Visita di Villa Griffone e Mausoleo di Marconi
- *ore 17.30* • Concerto eseguito da: Dott. Ing. Carlo Mazzoli - pianoforte, Dott. Ing. Giorgio Mescoli - violino. Musiche dell'epoca di G. Marconi e brani composti dal Prof. Luciano Simoni. Aula Magna di Villa Griffone
- *ore 19.00* • Inaugurazione della mostra

• COMITATO ORGANIZZATORE

Dott. Ing. Benedetto Belli
Dott. Ing. Rocco Iascone
Dott. Ing. Giovanni Santi
Dott. Arch. Birgit Schlesinger
Prof. Ing. Giovanni Tasselli
Prof. Ing. Franco Zarri

• SEGRETERIA DEL CONVEGNO

Associazione Ingegneri e Architetti
della Provincia di Bologna
Strada Maggiore 13
40125 Bologna
Tel. 051/231815 - 236088
Fax 051/230001

SCHEDA DI ISCRIZIO

Indirizzo _____ C.A.P. _____ Città _____

Qualifica _____

Conferma la propria partecipazione al Convegno sul tema: "I CENTO ANNI DELLA RADIO" che avrà luogo Sabato 13 maggio 1995 presso l'Aula Magna - Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Bologna Viale Risorgimento, 2 - 40136 Bologna

Data _____ Firma _____

Quota di partecipazione: L. 100.000
Quota per Soci ANIAI: L. 70.000
Ingresso libero alla sola manifestazione presso l'Aula Magna per studenti e laureandi universitari
Le quote sono comprensive di: partecipazione, colazione di lavoro, trasporti, visite, concerto e libro "I giorni della radio"
Dopo il ricevimento della quota di partecipazione verrà inviata regolare fattura quietanzata
Sarà possibile accettare iscrizioni anche nella stessa giornata del Convegno nei limiti consentiti dalla capienza della sala

Scheda di iscrizione da consegnare all'ingresso.

Scheda Nr.	**37**

Località	ASCOLI PICENO BOLOGNA
Data	26 maggio 1995
In collaborazione con	Telecom Italia Associazione Culturale "Progetto vivi la tua città"
Descrizione	Videoconferenza fra Ascoli Piceno e Bologna nel corso del Convegno "Comunicazioni: il mondo a portata di tutti", svoltosi ad Ascoli Piceno

COMUNICAZIONE: IL MONDO A PORTATA DI TUTTI

ORE 9:30 - Saluto dell' Avv. Roberto Allevi - Sindaco di Ascoli Piceno, del dott. Giuseppe Maraglino- Provveditore agli Studi di Ascoli Piceno, del Sig. Gianfranco Testi- Responsabile Relazioni Esterne TELECOM delle Marche e del dott. Franco Spalvieri Presidente della Fondazione della Cassa di Risparmio di Ascoli Piceno.

ORE 10:00 - Collegamento in Videoconferenza con la" Fondazione G. Marconi" di Sasso Marconi (Bologna)

ORE 10:15 - "Dalla prima telefonata alla TELECOM"
Ing.Ciro Esposito La Rossa
Responsabile Filiale TELECOM
di Ascoli Piceno

ORE 11:00 - Coffee-Break

ORE 11:15 - Teledidattica: l'esperienza della Clinica Pediatrica di Roma

ORE 11:30 - "La scoperta e lo sviluppo della telefonia in Russia"
Prof. Sergiej Tchudinov
Università degli Studi di Camerino

ORE 12:00 - "L'invenzione del transistor, punto chiave della svolta tecnologica"
Prof. Ivan Davoli
Ordinario di Fisica
Università degli Studi di Camerino

ORE 12:30 - Visita al "Piccolo Museo della Scienza" presso Palazzo Malaspina e chiusura della manifestazione.

Nella Sala saranno allestiti quattro terminali Videotel a disposizione dei partecipanti.

Scheda Nr.	**38**

Località	ANCONA
Data	27-31 maggio 1995
In collaborazione con	Marina Militare italiana Repubblica di San Marino
Descrizione	Sosta della crociera "Guglielmo Marconi" della Nave-scuola Amerigo Vespucci della Marina Militare, con a bordo una mostra sul centenario della Radio. 27 maggio: Cerimonia a bordo della Nave Amerigo Vespucci in occasione dell'emissione della moneta dedicata dalla Repubblica di San Marino a Amerigo Vespucci ed alla Nave-scuola omonima.

Scheda Nr.	39

Località	PORTO VENERE - Palazzo Civico
Data	28 maggio 1994
In collaborazione con	Quadrato della Radio Comune di Porto Venere
Descrizione	XXIX Giornata della Scienza e della Tecnica Commemorazione dell'Amm. Gino Montefinale

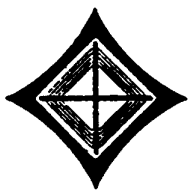
Nella serie delle commemorazioni organizzate dalla Fondazione Guglielmo Marconi - unitamente al Quadrato della Radio (associazione di persone che si propongono di contribuire allo sviluppo delle telecomunicazioni) è stata rievocata la figura dell'Ammiraglio Gino Montefinale, nella sua città di origine, Porto Venere.

Fondazione Guglielmo Marconi

XIX GIORNATA DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA 1994

PORTO VENERE
28 Maggio 1994

ore 17.00
Aula Consiliare - Palazzo Civico
Via Garibaldi



QUADRATO DELLA RADIO

Scheda Nr.	**40**

Località	BOLOGNA - Aula Magna Santa Lucia

Data	31 maggio - 2 giugno 1995

In collaborazione con	EAEEIE - European Association for Education in Electrical and Information Engineering Consiglio Nazionale delle Ricerche Università degli Studi di Bologna

Descrizione	Sixth Annual Conference "The Technology Transfer in Electrical and Information Engineering"

CELEBRAZIONI MARCONIANE
CENTO ANNI DALLA INVENZIONE DELLA RADIO
1895-1995

EUROPEAN ASSOCIATION FOR EDUCATION IN
ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING

Sixth Annual Conference

BOLOGNA - ITALIA

The Technology Transfer in Electrical and Information Engineering

Le Transfert de Technologie en EEA

Final program

Programme final

Wednesday 31st May- Friday 2nd June 1995
Mercredi 31 Mai - Vendredi 2 Juin 1995

Scheda Nr.	**41**

Località	BARI
Data	2-5 giugno 1995
In collaborazione con	Marina Militare italiana
Descrizione	Sosta della crociera "Guglielmo Marconi" della Nave-scuola Amerigo Vespucci della Marina Militare, con a bordo una mostra sul centenario della Radio. 3 giugno: Conferenza marconiana a bordo della nave.

A bordo della Nave-scuola Amerigo Vespucci, alla presenza del Segretario generale del Comitato nazionale per le celebrazioni del primo centenario dell'invenzione della Radio, on. Giuseppe Tatarella, si è tenuta una conferenza marconiana a ricordo del collegamento Bari-Antivari, inaugurato da Guglielmo Marconi nel 1904.

Fondazione Guglielmo Marconi

CONFERENZA MARCONIANA A RICORDO DELLE PRIME EMISSIONI RADIO DA BARI-SAN CATALDO (1904)

100 ANNI DI RADIO

1895-1995

Comitato nazionale per le celebrazioni del primo centenario dell'invenzione della Radio

BARI
3 Giugno 1995

La S.V. è invitata alla conferenza "Marconi e l'invenzione della Radio" che il prof. ing. Gian Carlo Corazza, Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi, terrà alle ore 16,30 a bordo della Nave "Amerigo Vespucci" in sosta nel porto di Bari.

Alla conferenza farà seguito una dimostrazione sperimentale effettuata con apparecchiature d'epoca.

Scheda Nr.	**42**

Località	CANADA - Montreal, Halifax, Sydney, St. John's
Data	5-23 giugno 1995
In collaborazione con	Marina Militare italiana
Descrizione	Soste della crociera della fregata "Zeffiro" della Marina Militare italiana sulla quale è allestita una mostra sul centenario della Radio. 05-11 giugno: Montreal 14-19 giugno: Halifax - Conferenza marconiana a bordo della nave (18 giugno) in concomitanza con la riunione del G7 19-21 giugno: Sydney - Conferenza marconiana a bordo della nave 22-23 giugno: St.John's - Conferenza marconiana a bordo della nave

La fregata Zeffiro della Marina Militare italiana si è recata ad Halifax (Canada) in occasione del G7 1995 e poi ha proseguito secondo un itinerario marconiano, toccando Sydney (Nova Scotia) e St.John's (Newfoundland). Manifestazioni particolarmente sentite e partecipate sono state organizzate a Glace Bay dalla "Marconi Towers Foundation", una fondazione che si propone di ricostruire le torri di marconiana memoria.

La fregata Zeffiro, nella sua crociera, ha toccato anche i porti di Montreal, all'arrivo in Canada, e di Galway, in Irlanda, sulla rotta del rientro in Italia.

Allegata la crociera della fregata Zeffiro.

Marconi Towers (Glace Bay) - La casa in cui abitò Marconi durante la sua permanenza a Marconi Towers.

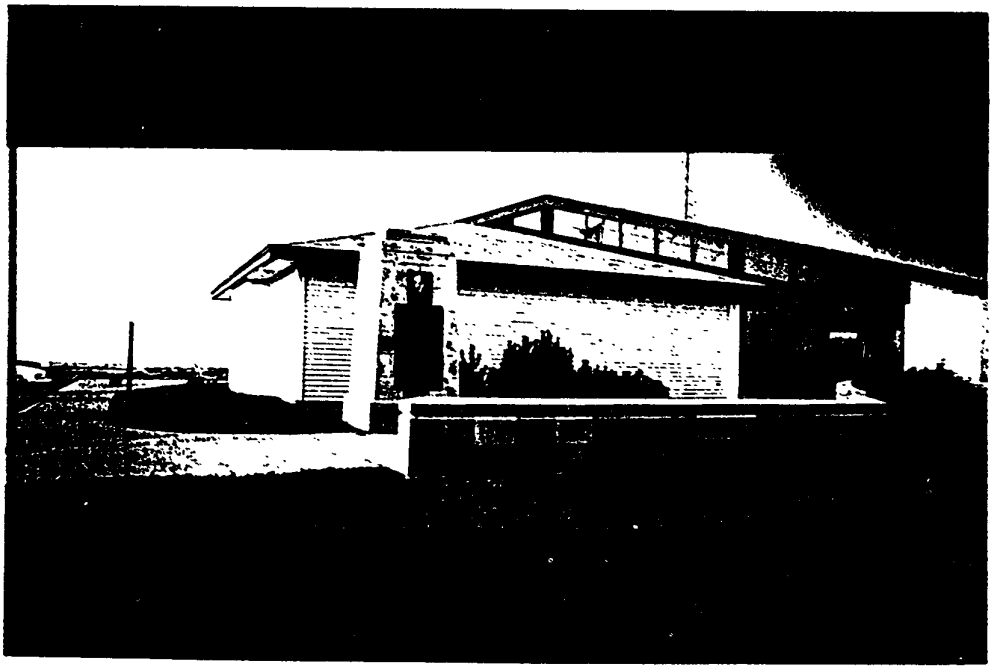


Table Head (Glace Bay) - Il Museo dedicato a Guglielmo Marconi.

Marconi Towers (Glace Bay) - Quello che rimane della stazione di Guglielmo Marconi.

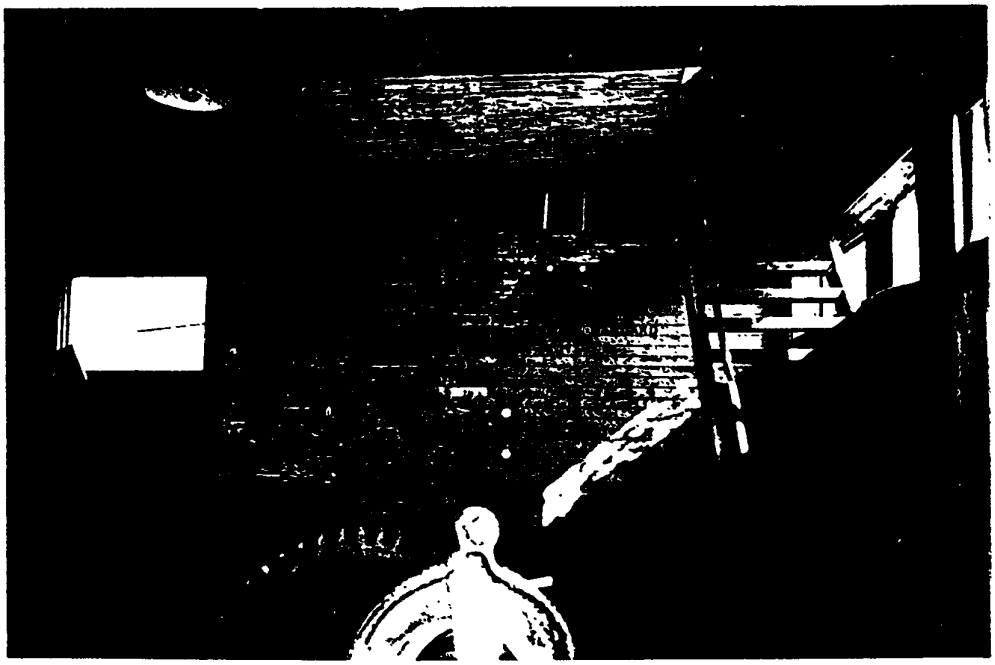
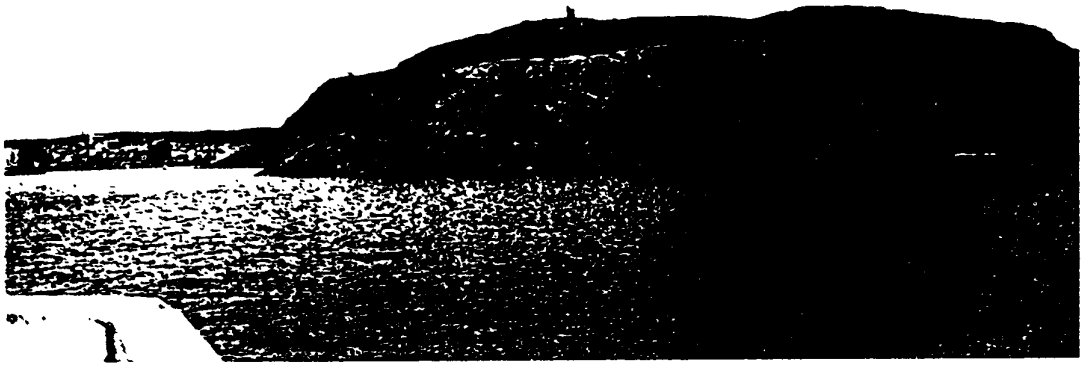


Table Head (Glace Bay) - L'interno della stazione di Guglielmo Marconi, con la scritta V.A.S. The Voice of the Atlantic Seabord.



St. John's, Newfoundland - Signal Hill, con la torre di Caboto sulla sommità, come si presenta a chi giunge a St. John's provenendo dal mare.

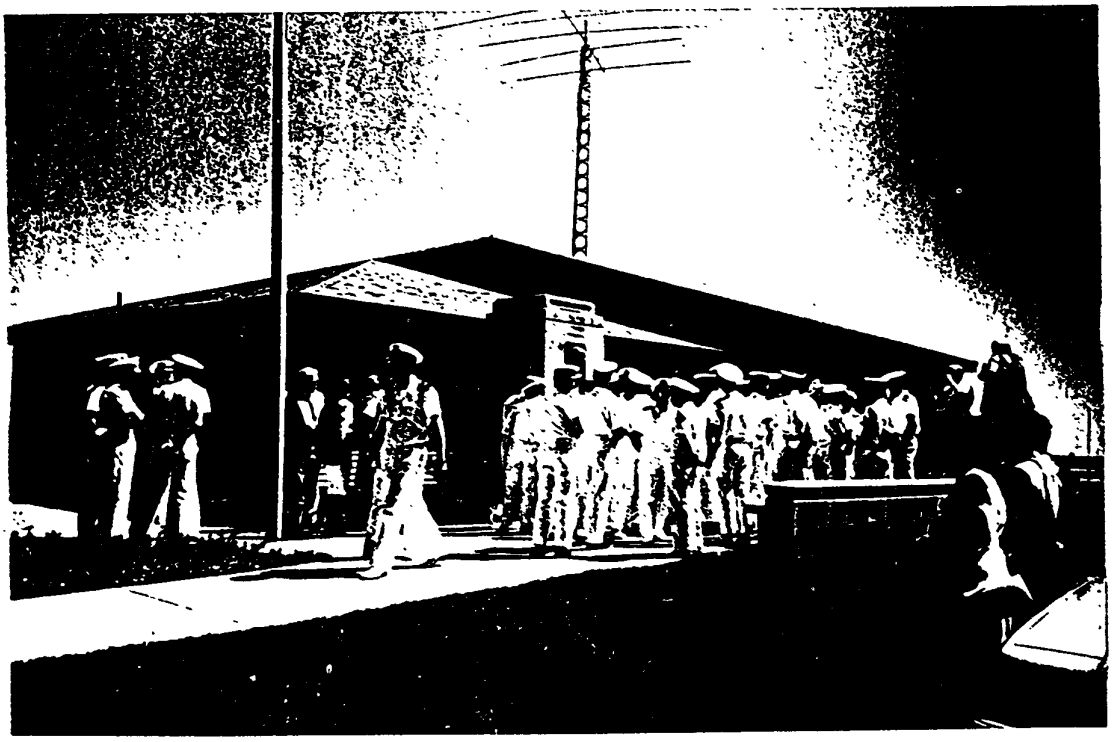


Table Head - La visita dei Marinai d'Italia al Museo Marconi.

Fregata Zeffiro – Crociera dal 14/06 al 03/07

Halifax *(14/06 – 19/06): il prof. Corazza terrà una conferenza a bordo il giorno 18/06, in mattinata, sul tema "Marconi and invention of wireless communications", mentre sarà ad Halifax a partire dal 15/06 per far fronte ad eventuali richieste da parte dei visitatori della nave. (E' necessario prevedere un proiettore di diapositive, tipo KODAK, con schermo, mentre il prof. Corazza provvederà ad installare a bordo un trasmettitore ed un ricevitore, funzionanti, esatte repliche di quelli marconiani, che verranno utilizzati nel corso della conferenza).*

Sydney *(19/06 – 21/06, Nova Scotia): la conferenza di cui sopra potrà essere inserita nel programma che è in preparazione da parte di un Comitato locale (le manifestazioni, oltre a Sydney, coinvolgono Glace Bay e Louisbourg).*

St. John's *(22/06 –23/06, Newfoundland): nella mattinata verrà inviato un messaggio ai partecipanti alla cerimonia di consegna del Premio Marconi, a Bologna, che verrà fatta dal Presidente della Repubblica; per l'occasione si può ripetere la conferenza.*

Galway *(29/06 – 03/07): in allegato è riportata la proposta che è stata avanzata dalla Camera di Commercio di Clifden.*

Scheda Nr.	**43**

Località	PONTECCHIO MARCONI - Villa Griffone
Data	7 giugno 1995
In collaborazione con	
Descrizione	Conclusione dei lavori di restauro del Mausoleo di Guglielmo Marconi ed inserimento di una nicchia per la tumulazione della Marchesa Maria Cristina Marconi

La salma della Marchesa Maria Cristina Marconi, defunta il 15 luglio 1994, è stata traslata, in data 7 giugno 1995, dal cimitero di Sasso Marconi al Mausoleo di Guglielmo Marconi, situato al di sotto di Villa Griffone.

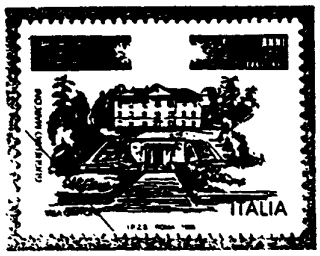
Pontecchio Marconi - Un momento della tumulazione, all'interno del Mausoleo di Guglielmo Marconi, della salma della moglie, Marchesa Maria Cristina

Scheda Nr.	**44**

Località	ITALIA - Sasso Marconi REPUBBLICA DI SAN MARINO STATO CITTA' DEL VATICANO IRLANDA - Dublino GERMANIA - Bonn
Data	8 giugno 1995
In collaborazione con	Ente Poste Italiane Azienda Autonoma di Stato Filatelica e Numismatica della Repubblica di San Marino Ufficio Filatelico e Numismatico di Città del Vaticano General Post Office irlandese Deutsche Bundespost
Descrizione	Emissione congiunta di francobolli dedicati al primo centenario dell'invenzione della radio da parte dei paesi indicati

Cinque emissioni congiunte di francobolli dedicati al Centenario dell'Invenzione della Radio hanno completato, nel 1995, un'iniziativa delle Poste italiane e sanmarinesi, che avevano dedicato francobolli a figure significative della Storia della Radio negli anni 1991, '92, '93, '94, '95.

Poste Italiane
Ente Pubblico Economico



Emissione di due francobolli celebrativi delle manifestazioni per il centenario della radio

(Autorizzata con D.P.R. 2 dicembre 1994 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 37 del 14 febbraio 1995)

Le Poste Italiane hanno disposto per il giorno 8 giugno 1995 l'emissione di due francobolli celebrativi delle manifestazioni per il centenario della radio, nei valori di L. 750 e di L. 850.

I francobolli sono stampati dall'Officina Carte Valori dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, in rotocalcografia, su carta fluorescente non filigranata; colori: quadricromia; tiratura: tre milioni di esemplari per ciascun francobollo; foglio: cinquanta esemplari. Il francobollo di L. 750 ha: formato carta: mm 40 x 30; formato stampa: mm 36 x 26; dentellatura: 14 x 13 1/4. Il francobollo di L. 850 ha: formato carta: mm 40 x 24; formato stampa: mm 36 x 20; dentellatura: 14.

La vignetta del valore di L. 750 raffigura il luogo in cui si svolsero con successo i primi esperimenti di Marconi, con la leggenda "VILLA GRIFFONE".

La vignetta del valore di L. 850 raffigura l'immagine di Marconi con la prima trasmittente transatlantica, tratta da una fotografia fornita dalla Fondazione G. Marconi ed elaborata nel bozzetto dall'artista tedesco Ernst Jünger.

Su ciascun francobollo è riprodotta un'antenna radio stilizzata, logo delle manifestazioni, le

leggende "GUGLIELMO MARCONI" e "CENTO ANNI DI RADIO 1895 1995", la scritta "ITALIA" ed i rispettivi valori "750" e "850".

Bozzetti: a cura del Centro Filatelico dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato.

Il francobollo di L. 850 è emesso, lo stesso giorno, congiuntamente con le Amministrazioni Postali di Germania, Irlanda, Città del Vaticano e Repubblica di San Marino.

Roma, 8 giugno 1995

Guglielmo Marconi, nato a Bologna il 25 aprile 1874, morto a Roma il 20 luglio 1937, inventore della RADIO.

Con la parola RADIO, scritta in lettere maiuscole, si vuole qui indicare tutte le applicazioni delle onde elettromagnetiche, dalla radiotelegrafia alla radiofonia, dalla televisione al radar, dalla radionavigazione alla radioastronomia, dalle applicazioni medicali (marconiterapia) a quelle industriali (bombarde e forni a microonde).

Molti sono i contributi alla nascita della RADIO dovuti a ricercatori e studiosi che hanno preceduto il lavoro di Guglielmo Marconi, a partire da James Clerk-Maxwell al quale si devono le omonime equazioni, che costituiscono ancora oggi il modello matematico dei fenomeni elettromagnetici, ma nessuno di essi è mai giunto ai risultati clamorosi e concreti di Marconi.

In realtà la nascita della RADIO è avvenuta con un parto lungo e difficile che ha avuto inizio nella primavera del 1895 con le prime trasmissioni a Pontecchio (oggi Pontecchio Marconi), nelle vicinanze di Bologna, e si è concluso alle ore 12.30 del 12 dicembre 1901, a St. John's, Newfoundland, quando Marconi sentì, in cuffia, le tre scariche che i suoi aiutanti provocavano a 4000 chilometri di distanza, a Poldhu in Cornovaglia. Quelle tre brevi scariche, che rappresentavano i tre punti della lettera S nell'alfabeto Morse e la cui ricezione venne confermata dal fidato assistente Mr. Kemp, possono infatti essere considerate il primo vagito della neonata RADIO, che con esse dimostrava di essere non solo viva, ma anche vitale.

Con la traversata atlantica Marconi fece anche una importante scoperta scientifica, perchè la riuscita dell'esperimento fu possibile soltanto per la presenza di uno strato dell'atmosfera, ionizzato dai raggi del sole, situato a circa 200 chilometri al di sopra della superficie terrestre. Tale strato venne successivamente denominato ionosfera o strato di Heaviside, dal nome del fisico-matematico che ne ipotizzò l'esistenza per giustificare i risultati ottenuti da Marconi.

Marconi contribuì, in modo determinante, all'evoluzione della RADIO sino al momento della Sua morte e la Sua attività mise in evidenza anche grandi doti di imprenditore e di guida sicura per i propri collaboratori.

Da punto di vista tecnico-scientifico sono da citare il passaggio (in un certo senso il ritorno) dalle onde medio-lunghe alle onde corte, gli studi e la realizzazione di apparati a microonde con la conseguente messa in evidenza di fenomeni di propagazione oltre l'orizzonte dovuti alla diffusione troposferica, le anticipazioni e la formulazione del principio di funzionamento del radar.

Non si possono chiudere queste poche righe su Guglielmo Marconi senza ricordare che in tutta la Sua esistenza Egli non si stancò mai di sottolineare come la RADIO fosse un mezzo formidabile per portare la pace fra i popoli.

Questo Suo messaggio raggiunse tutti gli uomini del Suo tempo che non solo lo condivisero, ma lo sottolinearono nel momento della Sua morte nel modo più "clamoroso": facendo tacere per un breve intervallo di tempo tutte le stazioni radiotrasmittenti del mondo.

Prof. Gian Carlo CORAZZA
Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi
Pontecchio Marconi (BO)

N. 17/95	In vendita presso gli Sportelli Filatelici delle Filiali delle Poste Italiane	L. 1.000

Tipografia Poste Italiane - Bologna

Scheda Nr.	**45**

Località	ITALIA - Sasso Marconi
Data	8 giugno 1995
In collaborazione con	Telecom Italia
Descrizione	Emissione di due carte telefoniche dedicate a Marconi ed al primo centenario dell'invenzione della radio

Scheda Nr.	**46**

Località	BOLOGNA - Fiera District
Data	9-18 giugno 1995
In collaborazione con	Associazione degli Industriali della Provincia di Bologna Ente Fiere di Bologna RAI
Descrizione	RADIEXPO' - Mostra spettacolo dedicata alla Radio, dalle sue origini alle più moderne applicazioni

Una Mostra spettacolo aperta al pubblico in contemporanea con la Fiera Campionaria di Bologna, con particolare accentuazione delle applicazioni radiofoniche. Il grande successo di pubblico si è quantificato in circa quarantamila visitatori. Allegato l'invito all'inaugurazione, nella quale il "taglio del nastro" è stato affidato ad una delle voci più note della radio, Alberto Sordi. E' pure allegata una descrizione dei contenuti di RADIEXPO'.

Giovedì 8 giugno, si aprirà ufficialmente
Radiexpò - Mostra spettacolo in diretta
con l'universo radio
Un omaggio al grande bolognese
Guglielmo Marconi,
un viaggio di scoperta e di emozioni
nel mondo del suono e della parola
attraverso la splendida avventura della radio
La invitiamo vivamente a intervenire
alla cerimonia inaugurale

Cordialmente

Paolo Francia
Presidente

Giovedì 8 giugno 1995
ore 18.00
Quartiere Fieristico
Ingresso Aldo Moro

RADIEXPÒ

R.S.V.P.
Relazioni Esterne BolognaFiere
Tel. 051/282250 - 282261

I N V I T O

Consorzio RADIEXPO'
Via S. Domenico, 4
40124 Bologna
Tel. 051/529638

Sede amministrativa
Studio Penzo
V.le Gozzadini, 21
40124 Bologna
P.IVA 04130550371

Segreteria organizzativa
Bolognafiere
Viale della Fiera, 20
40128 Bologna
Tel. 051/282241

a Bologna dal 9 al 18 giugno 1995

VIVI LA RADIO CHE ASCOLTI

RADIEXPO'

- Mostra spettacolo in diretta con l'Universo Radio -

CHE COS'E' RADIEXPO' - E' un viaggio di scoperta e di emozioni nel mondo del suono, della parola, delle vibrazioni vissuto attraverso la splendida avventura della radio.
Cento anni dopo il primo segnale inviato da Guglielmo Marconi, Radiexpò guida il visitatore attraverso il passato, il presente e il futuro della radio per sottolineare l'importanza di questa invenzione nella storia, nella cultura, nella scienza.

Testimonianze storiche e segreti tecnologici, museo attivo e sperimentazioni sensoriali, ma anche grandi occasioni di spettacolo con la possibilità di partecipare alla regia di trasmissioni in diretta e di incontrare alcuni fra i beniamini del grande pubblico della radiofonia: attori, cantanti, disk jockey ...

COSA VI OFFRE RADIEXPO' - Un grande spazio espositivo idealmente diviso in *due sezioni che si intrecciano*: un'*area* dedicata all'*idea* della radio, la sua storia, le sue attività di ricerca e sperimentazione, il suo *futuro presente* ed un'*area* in cui si possono incontrare le *realtà* che oggi operano nel mondo della radiofonia: le più importanti Radio europee pubbliche e le Radio private Nazionali aderenti RNA.

Il percorso espositivo parte dall'*AVVENTURA DI MARCONI* riassunta in una Mostra fotografica, in una Esposizione di "60 radio-prototipi" degli apparecchi utilizzati nei primi esperimenti di trasmissione (una novità anche per i cultori), nella possibilità di interagire con l'avventura marconiana attraverso un ipertesto.
Da qui ogni visitatore sceglierà il suo percorso fra le isole luminose create nello spazio espositivo:

- *UNIVERSO RADIO* per ascoltare in diretta, utilizzando quinte sonore, tutte le Radio del mondo, scelte su una grande carta geografica;
- *RADIO MONDO*, Enti radiofonici europei testimoniano come l'avventura della radio sia stata vissuta nei diversi Paesi attraverso testimonianze, oggetti, ricordi, fotografie;
- *MUSEO ATTIVO*, laboratori di sperimentazione di apparecchiature radio e di "effetti suono", e anche "non suono" nella Camera anecoica, e doppiaggio con la regia digitale;
- *GLI ANNI DELLA RADIO* l'evoluzione stilistica della *"scatola magica"* che dagli anni '20 agli anni '60 è stata protagonista indiscussa dello spazio domestico, vista attraverso radio d'epoca, foto, curiosità;
- *DAL TAM TAM AL SATELLITE* la storia della trasmissione radio e della comunicazione dalle origini ai giorni nostri, le scoperte tecnologiche e scientifiche collegate con l'invenzione della radio grazie alla collaborazione del museo della RAI;
- *I PERCORSI DEL SUONO* attraverso la "*Macchina infernale*" il pubblico potrà sperimentare effetti sonori e sensoriali fra i quali il "*Soundround*", le metamorfosi sonore della voce, l'eco elettronico, l'effetto caverna; e "*Radio Voci*" per rivivere, anche con l'aiuto della telematica, le voci della radio che hanno fatto storia;

- ***VILLAGGIO GLOBALE***, un grande spazio pieno di vita e di allegria che ospita le Radio private nazionali, in onda con trasmissioni in diretta con i propri d.j. che organizzeranno attività di animazione e spettacolo con personaggi più noti delle proprie trasmissioni;
- ***STONEHENGE ELETTRONICA*** monoliti in legno rievocano il cerchio magico di Stonehenge, moderni dolmen dai quali "fuoriescono" immagini video, solenni quinte di un palcoscenico (di volta in volta set televisivo o radiofonico) dal quale personaggi famosi dialogheranno con il pubblico;
- ***COUNTDOWN AL 2000*** quanto manca al 2000? Meno di cinque anni, lo sappiamo tutti, ma quanti giorni, quanti minuti, quanti secondi ci separano dal terzo millennio? Ce lo dice il grande orologio digitale posto sull'arco d'arrivo del percorso che attraversa il padiglione;
- ***OMNISFERA*** un'immersione globale in una sfera di monitors che darà l'illusione ottica di un Pianeta che riflette oltre cento monitors con immagini sul futuro delle telecomunicazioni;
- ***STUDIO RADIO E REGIA DIGITALE*** dalle quali assistere alle trasmissioni Rai in diretta, con possibilità di intervento personale e occasione di sperimentare un prototipo di regia digitale talmente complessa da poter mixare addirittura 6.000 dischi;
- ***MOSTRA TELECOM*** oggetti storici che si ricollegano all'utilizzo del segnale radio;
- ***STAZIONE RADIO***, i Radioamatori realizzano esperimenti di trasmissione in diretta con il mondo.

COLPO D'OCCHIO SU RADIEXPO'

Quando:	dal 9 al 18 giugno 1995
Dove:	Quartiere Fieristico di Bologna- Padiglione 33 - Ingresso Aldo Moro
Orario:	feriali 18,00 - 24.00 - festivi 10.00 - 24.00
Partecipano:	RAI Radio Private aderenti RNA Radio Europee Telecom Italia Fondazione Marconi Banca Nazionale del Lavoro Museo della RAI di Torino Museo del Mare di Trieste AIRE - Associazione Italiana per la Radio d'Epoca
Organizzatori:	Consorzio RADIEXPO' del quale fanno parte: - Associazione Industriali della Provincia di Bologna - BolognaFiere - Fondazione Marconi - RAI - Radio Televisione Italiana - RNA - Radio Nazionali Associate (DeeJay, Radio Radicale, Radio Dimensione Suono, Rete 105, Radio Montecarlo, 105 Classic, RTL, 102.5, Radio Maria, One-o-One Network, Italia Network) con la collaborazione di Telecom Italia e Banca Nazionale del Lavoro
Sede del Consorzio:	Consorzio Radiexpò - Via S. Domenico, 4 - 40124 Bologna - tel. 051-5296338

Segreteria Organizzativa: BolognaFiere - Viale della Fiera, 20 - 40128 Bologna - tel. 051-282241
Ideazione progetto e percorso espositivo: Arch. Nico Scarabicchi - BIO IMAGINE

Bologna, maggio 1995 (radiexpo)

Bologna. RADIEXPO - Alberto Sordi sta per tagliare il nastro inaugurale

Scheda Nr.	**47**

Località	MILANO - Quartiere Fiera
Data	10 giugno 1995
In collaborazione con	ANIE Associazione Nazionale Industrie Elettrotecniche ed Elettroniche
Descrizione	Convegno "Il futuro della radio", nell'ambito della Fiera INTEL '95

E' allegato il programma del Convegno.

IL FUTURO DELLA RADIO

Milano
10 giugno 1995
Quartiere Fiera, Aula Africa
Ingresso Porta Giulio Cesare

50 1945 1995

ANIE

1895 - 1995
100
ANNI DI RADIO

Marconi, con la scoperta della radio ha cambiato la vita dell'uomo ed ha modificato in profondità l'industria della comunicazione. La radio ha avuto, ha ed avrà ancora una sua evoluzione. Sulla sua scia si è poi inserita la televisione. Ma è in particolare negli ultimi venti anni che le frequenze radio, assieme alla fibra ottica, sono divenute il terreno forse più interessante di innovazione per comparti produttivi e per servizi di telecomunicazione sempre più articolati. In particolare la digitalizzazione del segnale, accompagnata dalla sua compressione, ha permesso di moltiplicare l'uso delle frequenze esistenti.

Ma oggi si può guardare molto più in là. L'architettura e l'economia delle reti di telecomunicazione si sta modificando profondamente, soprattutto con la veloce penetrazione della telefonia mobile. Ma si tratta solo di una prima modifica. La rete di distribuzione secondaria ha un peso determinante nell'economia di tutte le reti tradizionali di telecomunicazioni. Oggi tale rete può spesso essere sostituita dall'utilizzo di frequenze, ad un costo che è di un ordine di grandezza più basso rispetto alle tradizionali soluzioni cablate. Abbiamo così, tra le soluzioni di maggior impatto il "wireless access" alla rete fissa, le wireless lans, forse addirittura il cablaggio con tecnologia wireless.

Il convegno, organizzato congiuntamente dall'ANIE e dalla Fondazione Marconi, è un appuntamento importante, anche perchè negli anni più recenti l'Italia è stata, tra i Paesi sviluppati, uno dei meno attenti all'uso dello spettro elettromagnetico per sviluppare nuove reti e nuovi servizi. La lezione di Marconi è in larga misura ancora da imparare.

Il presente invito è valido anche per l'ingresso in Fiera a INTEL'95

IL FUTURO DELLA RADIO

9.00 Apertura dei lavori
Raffaele Palieri
Presidente Anie

9.15 Il futuro delle radiofrequenze
Aldo Roveri
Presidente del Consiglio Superiore del Poste e delle Telecomunicazioni

9.45 Telecomunicazioni e mobilità
Gabriele Falciasecca
Università di Bologna

10.15 L'utilizzo delle frequenze radio nell'ufficio virtuale
Francesco Valdoni
Università di Roma "TorVergata"

10.45 I nuovi servizi wireless e radiomobile
Enrico Tosato
Anie

11.15 Coffee Break

11.30 Il futuro della radiodiffusione: Digital Audio Broadcasting
Giancarlo Corazza
Presidente Fondazione Marconi

12.00 La trasmissione televisiva diviene digitale
Guido Vannucchi

12.30 The path to virtual interactivity and smart television
Marcus Bicknell - Giancarlo Lizzeri
Vision Consultancy Group

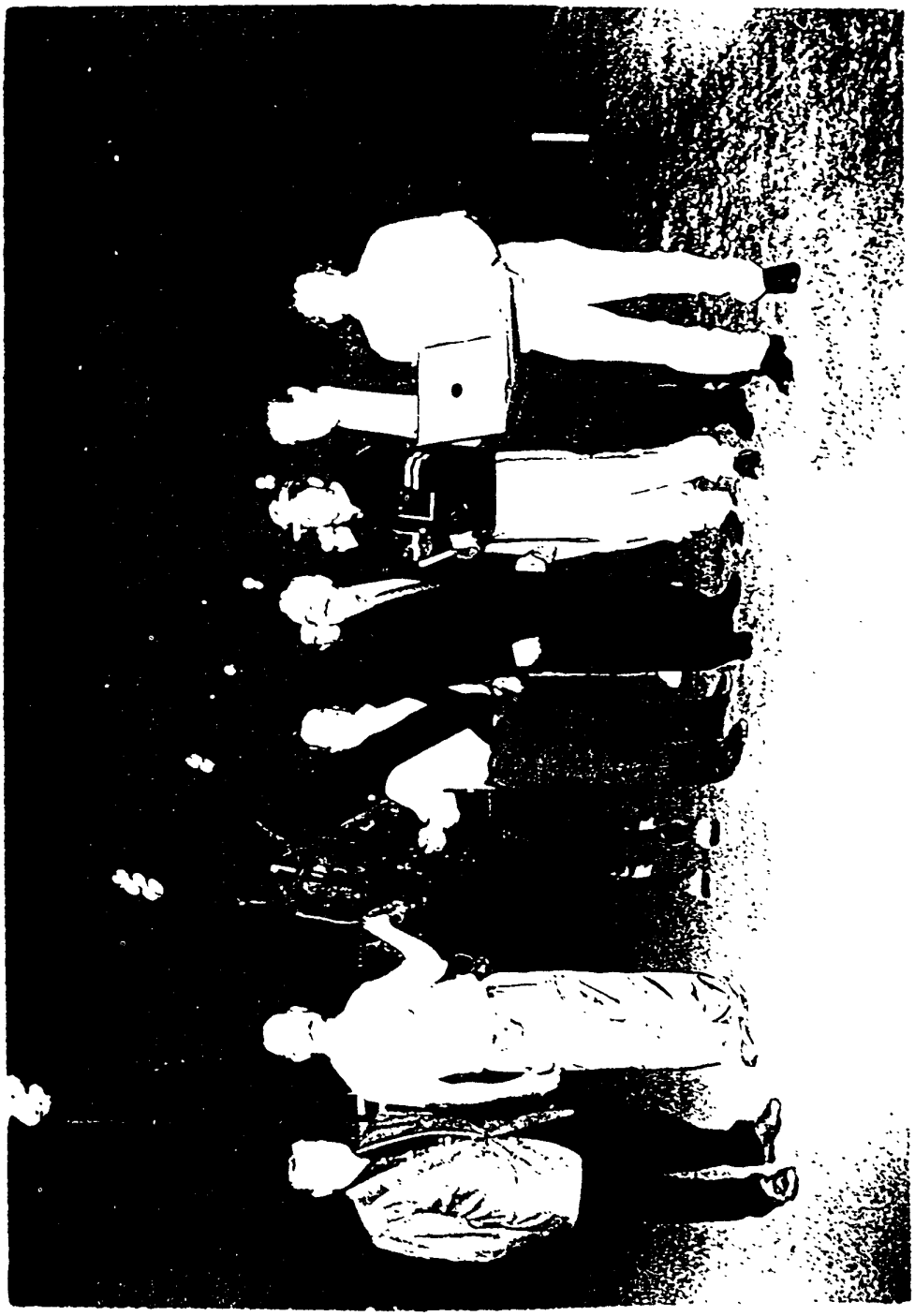
13.00 Conclusione dei lavori

R.S.V.P.
Segreteria Convegno
Tel. 02/3264.319

Scheda Nr.	**48**

Località	BOLOGNA - Ippodromo Arcoveggio
Data	20 giugno 1995
In collaborazione con	Ippodromo Arcoveggio
Descrizione	Premio "Cento anni di Radio" Serata di corse al trotto dedicata al primo centenario della radio

Allegata una fotografia della premiazione del Premio Cento anni di Radio all'Ippodromo Arcoveggio di Bologna, effettuata dal dott. Giuliano Gotti, in rappresentanza della Fondazione Guglielmo Marconi.



Bologna, Ippodromo Arcoveggio - 20 giugno 1995, Premio "Cento anni di Radio".

Scheda Nr.	**49**

Località	NORVEGIA - Stavanger
Data	21 giugno - 30 agosto 1995
In collaborazione con	Ambasciata d'Italia ad Oslo Telenor
Descrizione	Mostra itinerante allestita presso il Norvegia Telecom Museum 29 agosto: Conferenza marconiana

In occasione dell'inaugurazione della sede di Stavanger del Norvegian Telecom Museum si è tenuta una conferenza marconiana, alla quale ha fatto seguito un animato dibattito. Allegato il programma della manifestazione.

Farvel til vandreutstillingen «Centenary of the invention of wireless1895-1995»!

Den Italienske Ambassaden i Oslo, Telenor Region Sør-Vest og Norsk Telemuseum har gleden av å invitere deg til foredraget

«Marconi and the Invention of Wireless Communication»
av
Gian Carlo Corazza, presidenten av The G. Marconi Foundation.

Tirsdag 29. August 1995 Kl. 18.00
På Reso Atlantic Hotel i Stavanger

Program:

Kl. 18.00	Velkommen v/ Regionsdirektør Arnfinn Svennevig
	Introduksjon v/ Ambassdør Antonio Badini
	Foredrag av professor Gian Carlo Corazza
Kl. 19.15	Liten spasertur bort til Norsk Telemuseum Stavanger
	Vi ser på utstillingene
	«Farvel til utstillingen» v/ Direktør Eli Hall
	Enkel bevertning

Bindende påmelding til Telenor, Region Sør-Vest: 51765101 eller fax: 51531363 innen 21. August.

VELKOMMEN!

Scheda Nr.	50

Località	BOLOGNA - Aula magna Santa Lucia

Data	22 giugno 1995

In collaborazione con	Marconi International Fellowship Federazione Nazionale Cavalieri del Lavoro

Descrizione	Consegna del Premio Marconi del Marconi International Fellowship da parte del Presidente della Repubblica italiana, Oscar Luigi Scalfaro

Il momento più importante di tutte le celebrazioni si è vissuto a Bologna il giorno 22 giugno 1995 a Bologna, nell'Aula Magna dell'Università, quando il Presidente della Repubblica on. Oscar Luigi Scalfaro ha consegnato il Premio Marconi del Marconi International Fellowship allo scienziato israeliano Jacob Ziv. La foto allegata ritrae il vincitore fra il Presidente Scalfaro e la Signora Gioia Marconi Braga, figlia dell'Inventore e fondatrice del Premio. Pure allegata copia del programma della manifestazione.

MARCONI INTERNATIONAL
FELLOWSHIP

a program to
recognize creative work in
communications and information
science or technology and
its benefits to humanity

Organizing Secretariat:
SOGEPACO Convention and Travel
40128 Bologna, Italy
Piazza Costituzione 5/c - (0)51-6375111 - Fax (0)51-6375149

Marconi
International
Fellowship

Presentation

XXI MARCONI INTERNATIONAL FELLOWSHIP AWARD

June 22, 1995

Aula Magna Santa Lucia
Via Castiglione 36, Bologna (Italy)

Sponsor:
Fondazione Guglielmo Marconi

Under the Patronage of:
Università degli Studi di Bologna
Federazione Nazionale dei Cavalieri del Lavoro

I N V I T A T I O N

Program

17.00 Opening Remarks
FABIO ALBERTO ROVERSI MONACO
Rector of the University of Bologna, Italy

Welcoming Address
GIOIA MARCONI BRAGA
Chairperson of the Marconi International Fellowship

Wireless Greetings from St. John's Newfoundland
GIAN CARLO CORAZZA
Chairman of the Fondazione Guglielmo Marconi, Bologna, Italy

Citation for Jacob Ziv
GEORGE BUGLIARELLO
Chancellor of the Politechnic University, New York, USA

Presentation of Marconi Award
OSCAR LUIGI SCALFARO
President of the Republic of Italy

Recipient's Response
JACOB ZIV
Technion, Israel Institute of Technolgy

Citation for Giovanni Corazza and Paolo Gianola
LUIGI BONAVOGLIA
President Emeritus, Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli, L'Aquila, Italy

Presentation of Marconi Young Scientist Award
OSCAR LUIGI SCALFARO
President of the Republic of Italy

Recipients Response
GIOVANNI CORAZZA
University Roma - Tor Vergata, Italy
PAOLO GIANOLA
C.S.E.L.T., Turin, Italy

Keynote Speech
IZUO HAYASHI
Optoelectronics Technology Research Laboratory, Tsukuba, Japan

Closing Remarks
GABRIELE FALCIASECCA
Chairman of the Scientific Committee of the Fondazione Guglielmo Marconi, Bologna, Italy

Programma

17.00 Saluto di Apertura
FABIO ALBERTO ROVERSI MONACO
Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Bologna

Benvenuto
GIOIA MARCONI BRAGA
Presidente del Marconi International Fellowship

Messaggio da St. John's Newfoundland
GIAN CARLO CORAZZA
Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi, Bologna

Presentazione di Jacob Ziv
GEORGE BUGLIARELLO
Chancellor dell'Università Politecnica, New York, USA

Consegna del Premio Marconi
OSCAR LUIGI SCALFARO
Presidente della Repubblica Italiana

Ringraziamento del Premiato
JACOB ZIV
Technion, Istituto per la Tecnologia, Israele

Presentazione di Giovanni Corazza e Paolo Gianola
LUIGI BONAVOGLIA
Già Direttore della Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli, L'Aquila

Consegna del Premio Marconi per Giovani Scienziati
OSCAR LUIGI SCALFARO
Presidente della Repubblica Italiana

Ringraziamento dei Premiati
GIOVANNI CORAZZA
Università degli Studi Roma - Tor Vergata
PAOLO GIANOLA
C.S.E.L.T., Torino

Riflessioni
IZUO HAYASHI
Laboratorio di Ricerca in Tecnologia Optoelettronica, Tsukuba, Giappone

Conclusione
GABRIELE FALCIASECCA
Presidente del Comitato Scientifico della Fondazione Guglielmo Marconi, Bologna

Bologna, Aula Magna Santa Lucia - 22 giugno 1995. Il Presidente della Repubblica, Oscar Luigi Scalfaro, con Gioia Marconi Braga ed il vincitore del Premio Marconi, Jacob Zivi.

Scheda Nr.	**51**

Località	BOLOGNA - Palazzo dei Congressi

Data	23-24 giugno 1995

In collaborazione con	Marconi International Fellowship Federazione Nazionale dei Cavalieri del Lavoro - Gruppo Emiliano Romagnolo

Descrizione	Convegno "Radio Onde... Cento anni dopo" Nell'ambito del Convegno si è tenuto la Riunione Annuale dei Cavalieri del Lavoro

Un importante Convegno scientifico è stato organizzato per l'occasione della consegna del Premio Marconi 1995. A tale Convegno di cui viene allegato il programma hanno preso parte la maggior parte dei vincitori delle precedenti venti edizioni del Premio. Da sottolineare che alla prima sessione, dedicata al tema della "Politica industriale delle Telecomunicazioni", hanno presentato le loro comunicazioni Alfredo Diana (presidente) ed Ennio Presutti della Federazione Nazionale Cavalieri del Lavoro.

MARCONI INTERNATIONAL
FELLOWSHIP

a program to
recognize creative work in
communications and information
science or technology and
its benefits to humanity

MARCONI INTERNATIONAL
FELLOWSHIP SYMPOSIUM

on the occasion of the Marconi Centennial

RADIO WAVES ...
ONE HUNDRED YEARS LATER
RADIO ONDE ...
CENTO ANNI DOPO

June 23-24, 1995

Sala Italia, Palazzo della Cultura e dei Congressi
Piazza Costituzione 4, Bologna (Italy)

Sponsor:
Fondazione Guglielmo Marconi

With the support of:
Gruppo Emiliano-Romagnolo della
Federazione Nazionale dei Cavalieri del Lavoro

P R O G R A M

Guglielmo Marconi
1874-1937

CREATIVITY FOR THE GOOD OF MANKIND

When the Marconi International Fellowship was established in 1974, we wished to honour my Father's name on the 100th anniversary of his birth. We also intended to recognize and encourage the creative work of scientists and engineers in the field of communications who, in the Marconi tradition, continue to push forward the frontiers of knowledge for the benefit of mankind.
The qualities exemplified by my Father, his trust in divine inspiration, his genius in turning abstract theories into practical realities, his audacity in attempting what appeared impossible, his perseverance in the face of setbacks, his scientific integrity, his pioneering dedication, imagination and faith in blazing a path into the unknown, were characteristics that, we felt, should be recognized in others around the world who with courage and great vision make significant scientific strides along the lines first traced by Marconi.

Gioia Marconi Braga

CREATIVITÀ PER IL BENE DELL'UMANITÀ

Quando, nel 1974, fu creato il Marconi International Fellowship, era nostra intenzione onorare la memoria di mio Padre nel centenario della sua nascita. Allo stesso tempo era nostra intenzione riconoscere ed incoraggiare il lavoro creativo di scienziati e tecnici nel campo delle comunicazioni, i quali, secondo la tradizione Marconiana, continuano a progredire sulle frontiere della conoscenza, nell'interesse dell'umanità tutta.
Le qualità esternate da mio Padre, la sua fiducia nell'ispirazione divina, la sua genialità nel trasformare teorie astratte in realtà pratiche, la sua audacia nel tentare ciò che appariva irrealizzabile, la sua perseveranza di fronte agli insuccessi, la sua integrità scientifica, la sua dedizione pionieristica, la sua immaginazione e fiducia nel lanciare un sentiero nell'ignoto, furono virtù che riteniamo doversi riconoscere anche in altri che, nel mondo, con coraggio ed ampiezza di vedute compiono passi significativi lungo il percorso inizialmente tracciato appunto da Guglielmo Marconi.

Gioia Marconi Braga

One hundred years ago Guglielmo Marconi performed experiments which launched us into the information age, establishing the startling concept that information, in every form, could be conveyed over virtually unlimited distances by wave propagation. The research, development and commercial exploitation of this concept has become such a vast enterprise that a Commemorative Symposium can only touch upon a few of its consequences, which are currently in our focus.
Symposium speakers, including both Marconi Fellows and other distinguished experts from throughout the world, will address the current state of telecommunications under four broad categories:

- *The "Fundamental and Enabling Technologies" session will address the state of semiconductors, optical technology and human-machine interaction.*
- *The "Digital Communication Theory and Applications" session will summarize the current state of existing and projected digital systems, including both broadband fiber and new generations of satellite and terrestrial wireless systems, in the context of the fundamental theoretical limitations of communication channels.*
- *The "Communication Networks" session will deal with the evolution and future promise of the global information infrastructure and the optical fiber infrastructure which supports its mission to deliver nearly unlimited quantities of information to an ever expanding population of users.*
- *The "Communication Services" session will summarize the impact of all the above technologies on a wide variety of services ranging from broadcasting and telephony to the search for extraterrestrial intelligence and a vision of the future integrated digital world.*

In addition, an opening session will explore the consequences of industrial telecommunication policy.

Andrew J. Viterbi

Cento anni fa Guglielmo Marconi condusse esperimenti che ci lanciarono nell'era dell'informazione fissando il sorprendente concetto che l'informazione, in ogni sua forma, poteva essere trasmessa su distanze illimitate attraverso la propagazione di onde elettromagnetiche. La ricerca, lo sviluppo e lo sfruttamento commerciale di tale concetto sono diventati un'impresa talmente vasta che un Convegno Commemorativo può toccare solo alcune delle sue conseguenze, attualmente oggetto della nostra attenzione.
I Relatori del Simposio, che comprendono "Fellows" Marconiani ed altri esperti da tutto il mondo, considereranno lo stato presente delle telecomunicazioni suddividendole nelle seguenti quattro ampie categorie:

- *La sessione "Tecnologia Fondamentale e Procedurale" si rivolgerà allo stato dei semiconduttori, alla tecnologia ottica e all'interazione uomo-macchina.*
- *La sessione "Comunicazioni Digitali: Teoria ed Applicazioni" fornirà un sommario dei sistemi digitali oggi esistenti e in corso di progetto, includendo sia la fibra a banda larga sia le nuove generazioni di sistemi radiosatellitari e terrestri nel contesto delle fondamentali limitazioni teoriche dei canali di comunicazione.*
- *La sessione "Reti di Comunicazione" tratterà dell'evoluzione e delle future promesse di una infrastruttura globale informativa, nonché delle fibre ottiche che promuovono la loro missione di distribuire quantità quasi illimitate di informazioni a una popolazione di utenti in continua espansione.*
- *La sessione "Servizi di Comunicazione" riassumerà gli influssi delle sopraccitate tecnologie su un'ampia varietà di servizi, dalla radiodiffusione e telefonia alla ricerca di informazioni extraterrestri e una visione del futuro mondo digitale integrato.*

Inoltre, una sessione di apertura esplorerà le conseguenze della politica industriale delle telecomunicazioni.

Andrew J. Viterbi

FRIDAY, JUNE 23 / VENERDÌ 23 GIUGNO

8.30 **Welcome/*Benvenuto***

GIOIA MARCONI BRAGA
Chairperson of the Marconi International Fellowship, USA

Opening Remarks/*Osservazioni Introduttive*

GABRIELE FALCIASECCA
Chairman of the Scientific Committee of the Fondazione Guglielmo Marconi, Italy

INDUSTRIAL TELECOMMUNICATION POLICY
POLITICA INDUSTRIALE DELLE TELECOMUNICAZIONI

ALFREDO DIANA
Chairman of the Federazione Nazionale Cavalieri del Lavoro, Italy

ENNIO PRESUTTI
Chairman of the Assolombarda, Italy

10.00 *Coffee break*

10.30 **FUNDAMENTAL AND ENABLING TECHNOLOGY**
TECNOLOGIA FONDAMENTALE

The Impact of Semiconductor Technology in Telecommunications: Past, Present and Future
L'impatto della tecnologia dei semiconduttori nelle telecomunicazioni: passato, presente e futuro

FEDERICO FAGGIN*
Synaptics Inc., USA

Two Aspects of Communications
Due aspetti delle comunicazioni

ARTHUR L. SCHAWLOW*
Stanford University, USA

FRIDAY, JUNE 23 / VENERDÌ 23 GIUGNO

Photo-electronic Integration Will Open a New Dimension in Information Systems
L'integrazione fotoelettronica aprirà una nuova dimensione nei sistemi informativi
IZUO HAYASHI*
Optoelectronics Technology Research Laboratory, Tsukuba, Japan

Human Communication with Machines: Marconi's Evolving Legacy
Comunicazioni umane con macchinari: lo sviluppo dell'eredità di Marconi
JAMES L. FLANAGAN*
Rutgers University, USA

VIEW POINTS:
Discussion with attending Cavalieri del Lavoro
PUNTI DI VISTA:
Discussione con i Cavalieri del Lavoro presenti

13.00 Lunch / *Colazione di lavoro*

15.00 DIGITAL COMMUNICATION: THEORY AND APPLICATIONS
COMUNICAZIONI DIGITALI: TEORIA ED APPLICAZIONI

Universal Data Compression: The Next Generation
Compressione dei dati universale: la prossima generazione
JACOB ZIV*
Technion - Israel Institute of Technology

Approaching Shannon's Limit on Radio Channels
L'approssimarsi del limite di Shannon nei canali radio
JOACHIM HAGENAUER
Technische Universität, München, Germany

Evolution of Broadband Terrestrial Telecommunication Infrastructure
Evoluzione delle infrastrutture di telecomunicazioni terrestri a banda larga
ROBERT W. LUCKY*
Bellcore, USA

Satellite Communications: New Orbits and New Frequency Bands
Comunicazioni via satellite: nuove orbite e nuove bande di frequenza
FRANCESCO CARASSA*
Politecnico di Milano, Italy

Is the UHF Frequency Shortage a Self Made Problem?
La carenza di frequenze UHF è un problema autoinnescato?
PAUL BARAN*
Com 21, Inc., USA

Universal Wireless Digital Communication
Comunicazioni universali radio numeriche
ANDREW J. VITERBI*
Qualcomm Inc., USA

18.00 End of the Session / *Fine della Sessione*

* Marconi Fellow

SATURDAY, JUNE 24 / SABATO 24 GIUGNO

8.30 COMMUNICATION NETWORKS
RETI DI COMUNICAZIONI

ARPANET to Internet to a Global Information Infrastructure
Da ARPANET a Internet ad una struttura informativa globale
ROBERT E. KAHN*
Corporation for National Research Initiatives, USA

Nomadic Computing
Computerizzazione nomade
LEONARD KLEINROCK*
University of California at Los Angeles, USA

The Challenges of Developing New Information Services
Le sfide dello sviluppo dei nuovi servizi informativi
CHARLES K. KAO*
The Chinese University of Hong Kong

10.00 *Coffee-break*

10.30 Unlocking the Potential of Optical Fiber with All-Optical Networking
La piena utilizzazione del potenziale delle fibre ottiche con reti totalmente ottiche
PAUL GREEN
IBM T.J. Watson Research Center, USA

Multimedia Neworking in the 90's: Evolving Information Infrastructures
Reti multimediali negli anni 90: infrastrutture informative in evoluzione
MAURIZIO DECINA
Politecnico di Milano, Italy

Radio in University Education
La radio nell'istruzione universitaria
ERIC A. ASH*
University College, London, U.K.

13.00 Lunch / *Colazione di lavoro*

14.30 COMMUNICATION SERVICES
SERVIZI DI COMUNICAZIONE

The Semi-Centennial of the Communications Satellite
Il Cinquantenario del satellite per comunicazioni
ARTHUR C. CLARKE*
University of Moratuwa, Sri Lanka

From Wireless to Broadcasting
Dalla radiotelegrafia alla radiodiffusione
ASA BRIGGS
Oxford University, UK

Persisting Communication Services in the Real World
Servizi di comunicazione durevoli nel mondo reale
JOHN R. PIERCE*
Stanford University, USA

The Search for Extraterrestrial Intelligence (SETI): The Ultimate Challenge for Radio Astronomy
La ricerca di intelligenze extraterrestri: la sfida estrema per la radioastronomia
FRANCESCO PARESCE
European Southern Observatory

An Integrated Digital World
Un mondo numerico integrato
HIROSHI INOSE*
National Center for Science Information System, Japan

The Human Condition after a Hundred Years of Radio and Everything Else
La condizione umana dopo cento anni di radio e tutto il resto
YASH PAL
Inter University Consortium for Educational Communication, India

17.30 Closing Remarks / ***Osservazioni Conclusive***

* Marconi Fellow

Scheda Nr.	52

Località	IRLANDA - Clifden, Galway
Data	27 giugno - 3 luglio 1995
In collaborazione con	Marina Militare italiana Clifden Chamber of Commerce
Descrizione	27 giu. - 1 lug.: Manifestazioni organizzate dalla Clifden Chamber of Commerce "Marconi Centenary Celebrations" 29 giu. - 3 lug.: Sosta della Nave "Zeffiro" della Marina Militare sulla quale è allestita una mostra sul centenario della radio

Una serie di iniziative intraprese dalle Autorità di Galway hanno permesso di ricordare l'opera di Guglielmo Marconi nei pressi di questa città e precisamente a Clifden ed a Latterfreck.
Allegato il programma che prevedeva, fra l'altro, la posa di una lapide da parte della figlia di Marconi, principessa Elettra nei pressi del "Marconi Site" di Clifden.

GALWAY **Friday, June 30, 1995**

Marconi's Dual Link: Italy and Ireland

Symposium on board the frigate *Zeffiro* - 10.00 a.m. to 1.00 p.m.

Paddy Clarke,	Broadcasting historian RTE ,(Chairman) introduces the following speakers:
Prof. Giancarlo Corazza	President, Guglielmo Marconi Foundation *Marconi and the invention of the radio*
Dr John de Courcy Ireland	Maritime historian *Marconi and Italo-Irish maritime relations arconi*
Robert Jocelyn, Earl of Roden	Author and historian *Guglielmo Marconi: the indomitable*
Prof. Michael Sexton	Dept. of Engineering, University College Cork *From Galvani to Marconi*
David Dillon	Television producer *The Ballycastle Experiment*
Paddy Clarke	*Fit for Main Street Clifden* - aspects of Marconi in Ireland. Conclusion of the Symposium
Vin d'honneur	1.00 p.m.

To celebrate the centenary of the first radio transmission

The Italian Ambassador

and

The Commanding Officer of the Italian Frigate

Zeffiro

are pleased to invite you to
a Symposium
"Marconi's Dual Link: Italy and Ireland"
on board - Friday, June 30th, 1995
10.00 a.m. to 1.00 p.m.

Frigate berthed at
Galway Port

R.S.V.P.
Telephone (01) 662 3268

• CLIFDEN CHAMBE

Marconi Centena

• Guglielmo Marconi

• Tuesday, 27 June, 1995

Helicopter Flights

• From 1.00 p.m.

Helicopter pleasure flights - discover the joys of Connemara from the air - not to be missed £15.00.

Heritage Walk

• 3.00 p.m.

Heritage Walk. Take an excursion around the Marconi Station. The area will be highlighted by local archaeologist, Michael Gibbons. **Assembly at Island House.** Telephone: (095) 213 9.

• Tuesday, 27 June, 1995

Slide Show

• 9.00 p.m.

GUYS BAR. Slide show and lecture by well known Marconi expert, Paddy Clarke.

Lotto Party

• 10.00 p.m.

FOYLES HOTEL. Marconi Lotto Party.

• 11.15 p.m.

Princess Elettra and her son Guglielmo will draw the Lotto Numbers, followed by a photocall.

• Wednesday, 28 June, 1995

Helicopter Flights

• 12.00 noon.

Helicopter pleasure flights - discover the joys of Connemara from the air - not to be missed. £15.00.

Parade

• 3.00 p.m.

CLIFDEN. Parade with police escort, together with Princess Elettra Marconi, accompanied by His Excellency, the Italian Ambassador to Ireland, Francesco Guariglia, in horse drawn carriage.

Ceremony

• 4.00 p.m.

MARCONI SITE.

27th June to 1s

• Progra

• Marconi's first wife, Beatrice O'Brien from Dromoland Castle, Newmarket-on-Fergus, Co. Clare.

• Wednesday, 28 June, 1995

Plaque Unveiling

• 4.00 p.m.

MARCONI SITE. Official Commemorative Ceremony. Princess Elettra Marconi, daughter of Marconi, in the presence of His Excellency, the Italian Ambassador to Ireland, Francesco Guariglia, will unveil a plaque celebrating the 100th Anniversary of the Development of Radio.

OF COMMERCE •

ry Celebrations

t July, 1995

m m e •

• Wednesday, 28 June, 1995

Lectures

· 5.00 p.m. - 6.00 p.m.

ABBEYGLEN. Lectures by experts on Marconi, including Robert Jocelyn, Paddy Clarke, Michael Sexton, Frank McCurry. Chaired by Breandan O Scanaill.

Flotilla

· 6.30 p.m.

Flotilla of local boats depart to mount a warm, traditional maritime welcome to the Granuaile and the Zeffiro.

Shipboard Reception

· 8.00 p.m.

Transfer of Princess Elettra and His Excellency, the Italian Ambassador to Ireland, Francesco Guariglia by the Zeffiro helicopter for a brief shipboard visit and presentation, prior to returning to Clifden. This event can be viewed from the Sky Road carpark and will be covered on radio by Galway Radio Experimenters Club, and with transmission of ship to shore television.

• Wednesday, 28 June, 1995

- NOTE: Sky Road will be one-way, clockwise, on 28th June from 6.00 p.m.
- Streets of Clifden will be closed to traffic from 2.30 to 4.00 p.m. on 28th June for the Parade.

• Thursday, 29 June, Saturday, 1st July & Sunday, 2nd July

On Board Exhibition

· Afternoons, Thursday, Saturday and Sunday

GALWAY. The Zeffiro will be in Galway Docks with a Marconi Exhibition on board and will be open to the public.

• Saturday, 1 July, 1995

Music

· 2.00 p.m.

After a tour of Connemara the arrival of the captain, officers and crew of the Zeffiro in Clifden will be followed by traditional music and a party in Central Hotel.

Exhibitions

Tuesday, 27th June & Wednesday, 28th June

TELECOM EIREANN'S OFFICES IN CLIFDEN: Marconi Exhibition.

STANLEYS: Noel Lally Exhibition of Early Radio Equipment.

Wednesday, 28th June

FOYLES HOTEL: Marconi Exhibition.

VELDONS BAR, LETTERFRACK: Permanent Marconi Exhibition.

Poster Competition.

- Music each night in the lively pubs of Clifden.
- Changes to the programme may occur, please check at 095-21071 to confirm times and venues
- Most outdoor events are weather permitting.

• Princess Elettra Marconi.

These commemorative celebrations would certainly have pleased the 'Silent Researcher'.

To Marconi's mother also belongs the credit, justifying a mothers belief in her son's ideals by her encouragement, aid, and assistance.

IRISH DISTILLERS LIMITED

Clifden toast this historical event with a Jameson Whiskey as Marconi's mother, Annie Jameson, was one of the Enniscorthy Jamesons of Irish Whiskey fame.

An Post are proud to release two centenary stamps in honour of this great Irish Italian who has done more than any other individual to further the cause of radio communication and the founding and development of the communications industry.

We are honoured to be associated with this great event.

REGIONAL TECHNICAL COLLEGE, GALWAY

We urge all students to follow the 'Marconi dream'.

We are delighted to be linked with the name of the worlds greatest scientists who changed the future of communication between men.

Centenary of Radio

CLIFDEN, CO. GALWAY, IRELAND

27th June to 1st July, 1995

Irlanda - Alcuni resti della stazione ricevente installata da Marconi nei pressi della città di Letterfrack.

Scheda Nr.	**53**

Località	GRAN BRETAGNA - Londra
Data	3 luglio 1995
In collaborazione con	Ambasciata d'Italia Istituto Italiano di Cultura di Londra
Descrizione	Conferenza marconiana presso Istituto Italiano di Cultura nell'ambito de "The Italian Science Seminar"

THE ITALIAN SCIENCE SEMINAR

The Italian Embassy in the United Kingdom has pleasure in announcing
the July 1995 lecture of the Italian Science Seminar
given by

Professor Giancarlo Corazza, President of the
"Guglielmo Marconi Foundation" of Pontecchio Marconi, Bologna

on

MARCONI AND WIRELESS COMMUNICATIONS

on Monday 3rd July 1995, at 17.30 at the
Istituto Italiano di Cultura (39 Belgrave Square, London SW1)

The presentation outlines the first steps in the development of wireless communication systems under the push of Guglielmo Marconi's activity. The technical breakthroughs introduced by Marconi are put into evidence and placed in the proper context in relation with the contemporary scientific knowledge. Marconi's constant interest and profound intuition for applicative aspects are discussed through the analysis of a number of historical documents, and the extent of his experiments is underlined.

The Conference will be chaired by
Sir Ronald Grierson, Kt
Chairman. GEC International

For further information please contact the Economic and Scientific Department,
Italian Embassy, 14 Three Kings Yard, London W1
(Tel: 0171-312 2200 Fax: 0171-495 3550)

All interested are welcome

Scheda Nr.	**54**

Località	SVEZIA - Stoccolma
Data	4-8 luglio 1995
In collaborazione con	Marina Militare italiana Ambasciata d'Italia a Stoccolma
Descrizione	Sosta della crociera della fregata "Mimbelli" della Marina Militare sulla quale è allestita una mostra sul centenario della radio. 5 luglio: Conferenza marconiana a bordo della nave

Durante la sosta a Stoccolma della fregata Mimbelli, il 5 di luglio, si è tenuta una conferenza marconiana alla presenza del Capo di Stato Maggiore della Marina Militare italiana, Amm. Mariani. Nella foto allegata l'Amm. Mariani si intrattiene con i due oratori.

Radion fyller 100 i år...

...men vem är radions fader?

För 100 år sedan uppfanns radion. En uppfinning som fått avgörande betydelse för utvecklingen under vårt sekel.

Det är jubileum i år och vi hyllar radions fader... men vem är det? Vem uppfann radion? Var det den unge italienska överklassynglingen Guglielmo Marconi eller den skäggige fysikern Alexandr Popov från S:t Petersburg? Eller någon helt annan?

I sommar har den italienska marinen varit i Stockholms hamn, med kanonerna riktade mot huvudstadens hjärta, för att övertyga alla om att det är i Italien ursprunget finns.

Tungt beväpnad med en besättning på 350 man kom den italienska jagaren Francesco Mimbelli till Stockholms hamn i början av juli. Den reste i de nordeuropeiska vattnen med en utställning om den 100-årsjubilerande radion och den italienske uppfinnaren Guglielmo Marconi på akterdäck. Andra enheter från den italienska marinen befor andra hav med liknanade utställningar – som för att övertyga världen om vem som verkligen är radions fader.

Till det högtidliga öppnandet samlades speciellt inbjudna ambassadörer, amiraler och professorer för att lyssna på bl a professor Gian Carlo Corazza, ordförande i den italienska Marconistiftelsen:

– Om man med radio menar att med hjälp av elektromagnetiska vågor överföra information från en sändare till en mottagare, då är Marconi uppfinnaren. Ingen annan. För mig betyder Marconi och radio samma sak.

Gian Carlo Corazza, på turné för att marknadsföra Marconi. Foto: Martin Widman

Det italienska örlogsfartyget Francesco Mimbelli ingår i ett större projekt där den italienska marinen hjälper till att uppmärksamma 100-årsjubileet och Marconi. Det handlar om att marknadsföra Marconi och radion som en produkt med italienskt ursprung:

– Det började på sensommaren 1895. Guglielmo Marconi var bara 21 år – ung, entusiastisk och självlärd, säger professor Corazza.

Marconi ställde sig i ett fönster i Villa Griffone utanför Bologna, beredd att trycka ned kontakten till en apparat som sände ut elektromagnetiska vågor från en gnistapparat. Han bad sin bror Alfonso ta ett av familjens gevär och den nykonstruerade mottagaren och gå utom synhåll på ägorna. Om signalen gick fram skulle Alfonso avlossa ett skott.

Då, för 100 år sedan, var det alldeles tyst i etern. Guglielmo tryckte ned kontakten och gnistan sprakade.

– Skottet som ekade mellan bergen på familjens ägor blev startskottet för radions utveckling, säger Corazza.

För professor Corazza finns det inget tvivel om att det är Marconi och bara Marconi som ska hyllas som den store uppfinnaren.

De som växt upp i det forna Sovjet och östblocket har en annan bild av radions tidiga dagar. Där hyllas fysikern Alexandr Popov som radions fader. Redan den 7 maj, fyra månader innan Marconi, påstås han ha gjort de första lyckade försöken att ta emot elektromagnetiska vågor. Men påståendet har alltid avfärdats av västerländska vetenskapsmän som stalinistisk propaganda.

– Popov lyckades aldrig sända, bara ta emot vågor från atmosfäriska störningar, säger Corazza.

Att de båda lyckades ungefär samtidigt beror naturligtvis på att det låg i tiden. Både den italienske och den ryske uppfinnaren byggde sina framgångar bl a på den tyske fysikern Heinrich Hertz elektromagnetiska experiment ett tiotal år tidigare, och andra teorier om elektriska och magnetiska fält som lagts fram vid den tiden. Kanske är det tysken Hertz som ska anses vara radions fader, eller engelsmannen sir Oliver Lodge. Amerikanerna pratar gärna om Lee De Forest, radiorörets konstruktör, som pionjären nummer ett.

Sveriges Television, Bildarkivet

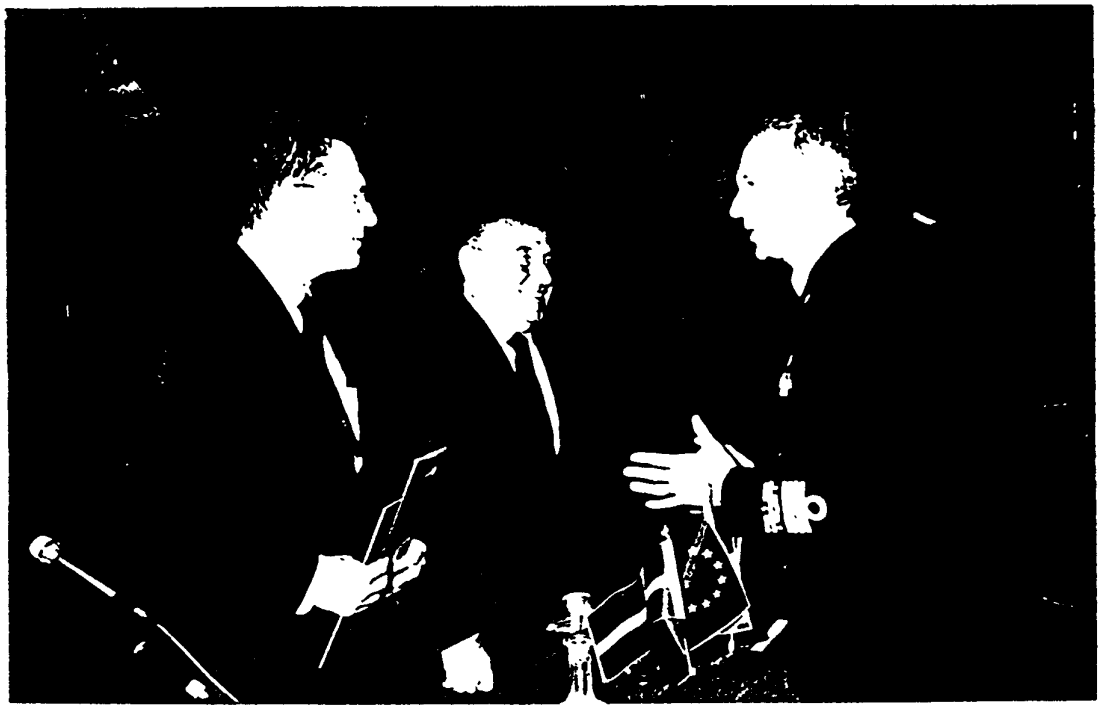
Herr och fru Marconi 1935.

Italienaren Marconi var utan tvivel den som bäst lyckades marknadsföra sina upptäckter. Han flyttade till England där hans uppfinning väckte stor uppmärksamhet. Redan 1901 lyckades han sända över Atlanten och 1906 började man sända tal och musik. Som ett erkännande fick Marconi Nobelpriset i fysik 1909.

Alexandr Popov däremot blev ett offer för politiken. Han dog bara 46 år gammal 1905 efter det att tsaren försökt tvinga honom att utöva påtryckningar mot sina studenter. Stalin och senare sovjetregimer försökte göra en legend av honom och hylla honom som en av landets stora uppfinnare.

Kanske är det mer rätt att prata om radions födelse som en kedja av händelser och en process. Vem som ska hyllas i år som Den Store Uppfinnaren är mest en smaksak och framför allt en fråga om nationalistiska böjelser. Italienarna har sin, ryssarna sin, engelsmän och amerikaner varsin. Grattis säger vi. Har ni förresten hört talas om den svenske radiopionjären Ernst Alexandersson...?

Martin Widman
Vetenskapsredaktionen



I due oratori con l'Amm. Mariani.

Scheda Nr.	**55**

Località	SASSO MARCONI - Colle Ameno
Data	4 luglio - 6 agosto 1995
In collaborazione con	Comune di Sasso Marconi CIBA Alfa Wassermann
Descrizione	Serie di spettacoli all'aperto organizzati nel cortile antistante la restaurata Chiesa di Sant'Antonio nel complesso di Colle Ameno

Nell'ambito dei lavori di restauro dell'Oratorio di Sant'Antonio, a Sasso Marconi sono stati organizzati alcuni spettacoli che si sono tenuti all'aperto, nello spazio antistante l'Oratorio suddetto. E' allegato il programma.

Chiesa di S. Antonio [illegible] Estate Marconiana

RADIOINDIRETTA

Mercoledì 5, Giovedì 13, Lunedì 17 luglio - ore 21,30
I Bimbiribim
ne "Gli amori della Marchesa Lopez"
e antologia di brani radiofonici
Trio canoro Canè, Barilli, Soriani
Eros Drusiani

Martedì 11, Martedì 18 luglio - ore 21,30
I Bimbiribim
ne "Gli amori della Marchesa Lopez"
e antologia di brani radiofonici
Trio canoro Canè, Barilli, Soriani
Matteo Belli

Domenica 16 luglio - ore 16,00
Associazione "O" di legno
Giornata dedicata ai bambini
LA STORIA DI TUTTE LE STORIE
di G. Rodari

Giovedì 20 luglio - ore 21,30
RADIOATTIVITÀ
Performance radiofonica
con Ernesto De Pascale e Steve Piccolo

A cura di C.R.G. Marketing e Comunicazione
per la Fondazione Marconi

Per tutta la durata degli spettacoli
rà effettuato il servizio Bar

Organizzazione: **TEATRO PRESENZA - Via Respighi, 27**
40033 Casalecchio di Reno
Tel. 051/57.84.91 - 84.08.50

Il Comune di Sasso Marconi ringrazia per la collaborazione:

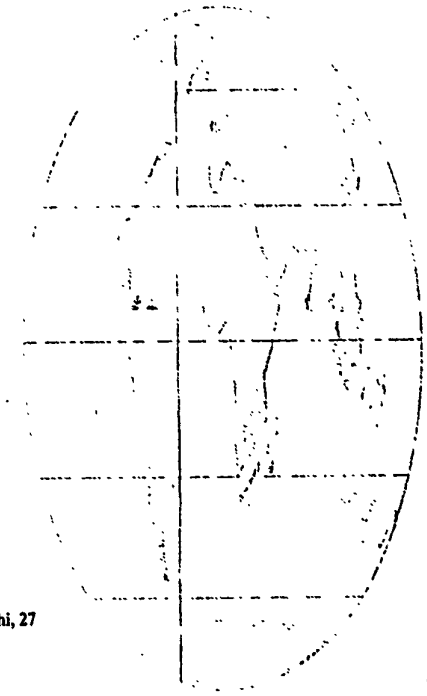
ALFA . ASSERMANN

ciba

Comune di Sasso Marconi
Assessorato alla Cultura

ciba

ALFA . ASSERMANN



SASSO MARCONI
4 luglio - 6 agosto 1995

P R O G R A M M A

[illegible] Teatro Presenza

Piazzetta e Palcoscenico all'aperto del Centro Culturale Polivalente - Via del Mercato ore 21,15

Martedì 4/7	Associazione "O" di Legno **LISISTRATA** da Aristofane Regia di A. Dallea	Ingresso £. 12.000
Giovedì 6/7	Compagnia il Piccolo s.a.s. **DANZE e PIETANZE** con Stefano Nosei	Intero £. 20.000 Ridotto £. 15.000
Venerdì 7/7	Il Circolo Culturale Il Cittadino **FREE MUSIC** serata musicale Rock I° parte	Ingresso gratuito
Lunedì 10/7	**RIME e CANZONI** **in dialetto bolognese** con F. Carpani, S. Zuffi S. Betti, O. Franco, G. Livra	Ingresso £. 12.000
Mercoledì 12/7	Associazione Musicale G. Torelli **I CLASSICI AMERICANI** Concerto per trio e cantante Musiche e songs di: Gershwin, Peterson, Porter	Ingresso gratuito
Venerdì 14/7	Il Circolo Culturale Il Cittadino **FREE MUSIC** serata musicale Rock presso l'area fornace di Borgonuovo II° parte	Ingresso gratuito
	Al cinema con: **TALK RADIO** - di O. Stone	Ingresso £. 5.000
Sabato 15/7	Al cinema con: **LE ALI DELLA LIBERTÀ** con Tim Robbins	Ingresso £. 5.000
Domenica 16/7	Al cinema con: **STARGATE** con K. Russel - J. Spader	Ingresso £. 5.000
Mercoledì 19/7	**LE MILLE E UNA NOTTE** Concerto su musiche di Rimskij-Korsakov, Ravel, Faurè e letture	Ingresso gratuito
Venerdì 21/7	Compagnia di danza "Grurida" **AIA - l'eco di un mondo scomparso** regia e coreografia P. Nicolini	Ingresso gratuito
Sabato 22/7	Al cinema con: **A PROPOSITO DI DONNE** con W. Goldberg	Ingresso £. 5.000
Domenica 23/7	Al cinema con: **RIVELAZIONI** con D. Moore e M. Douglas	Ingresso £. 5.000
Giovedì 27/7	Compagnia Virgilio Sieni Danza **CANTICO** coreografia di V. Sieni	Intero £. 15.000 Ridotto £. 12.000
Venerdì 28/7	**Spettacolo finale del sesto corso estivo internazionale di danza del Piccolo Paradiso**	Ingresso gratuito
Sabato 29/7	Al cinema con: **CLERKS - COMMESSI** regia di K. Smith	Ingresso £. 5.000
Domenica 30/7	Al cinema con: **VENTO DI PASSIONI** con Brad Pitt	Ingresso £. 5.000
Martedì 1/8	**VERNICE FRESCA** con D. Pizzocchi e G. Giacobazzi	Ingresso £. 12.000
Giovedì 3/8	Compagnia Teatrale L'Uovo **NUTELLA NUTELLAE** di e con Riccardo Cassini	Ingresso gratuito
Venerdì 4/8	Al cinema con: **PULP FICTION** con J. Travolta e U. Thurman	Ingresso £. 5.000
Sabato 5/8	Al cinema con: **SPEED** con K. Reeves, D. Hopper	Ingresso £. 5.000
Domenica 6/8	Al cinema con: **NELL** con J. Foster	Ingresso £. 5.000

Scheda Nr.	**56**

Località	ROMA - Sala del Cenacolo
Data	20 luglio 1995
In collaborazione con	STET-SEAT
Descrizione	Presentazione del volume "Cento anni di radio - Le radici dell'invenzione" , edito da SEAT

Un volume, curato dal Prof. Giuliano Pancaldi, direttore del Centro Internazionale per la Storia delle Università e della Scienza, è stato dedicato alle "radici dell'invenzione" della radio. Esso comprende una serie di biografie scritte da eminenti rappresentanti della disciplina di Storia della Scienza. La bella edizione è stata curata nei minimi particolari dalla STET-SEAT.

Fondazione Guglielmo Marconi

Fondazione Marconi (Bologna)

ENTE MORALE - R.D. 11/4 1936 N. 354

La S.V. è gentilmente invitata ad intervenire alla presentazione del volume "Cento anni di radio - Le radici dell'invenzione", che avrà luogo nella Sala del Cenacolo, P.zza Campo Marzio 42, Roma, alle ore 17,30 di giovedì 20 luglio p.v..

Saranno presenti il Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi, Prof. Ing. Gian Carlo Corazza, il Presidente del Comitato Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Beni Culturali del C.N.R., Prof. Angelo Guarino, ed il curatore dell'opera, Prof. Giuliano Pancaldi, Direttore del Centro Internazionale per la Storia delle Università e della Scienza presso l'Università degli Studi di Bologna.

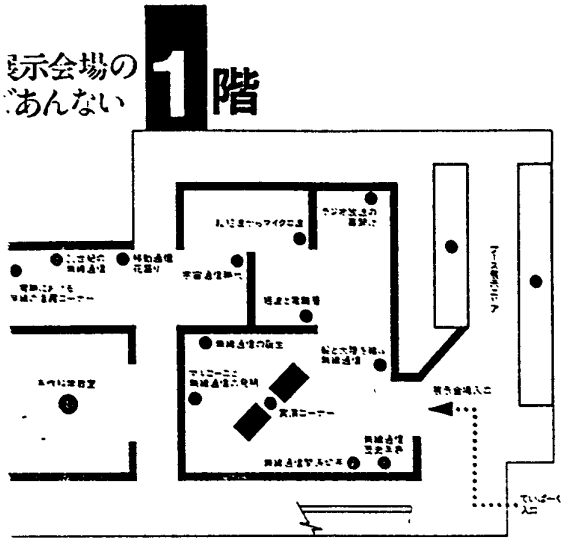
Pontecchio Marconi, 12 luglio 1995

VILLA GRIFFONE - VIA CELESTINI, 1 - 40044 PONTECCHIO MARCONI (BO) - TEL. (051) 84 61 21 - 84 62 22 - FAX (051) 84 69 51

Scheda Nr.	**57**

Località	GIAPPONE - Tokyo
Data	20 luglio - 13 agosto 1995
In collaborazione con	Ambasciata d'Italia a Tokyo Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni giapponese
Descrizione	Mostra "Dall'invenzione di Marconi alla moderna società dei multimedia". Dimostrazioni con apparati marconiani

Anche in terra nipponica sono stati ricordati i primordi della Radio e l'invio a Tokyo di due repliche funzionanti dei primi apparati marconiani ha da un lato permesso di ripetere "dal vivo" le prime esperienze e dall'altro ha suggerito di produrre, sul principio fondamentale su cui esse si basarono, un piccolo insieme portatile offerto in omaggio alle scolaresche. Grande la partecipazione con alcune decine di immagini di visitatori.



3階常設展示場

★アマチュア無線の公開運用
3階無線通信コーナーで日本アマチュア無線連盟が期間中毎日実施します。

★マルコーニの貴重なビデオ上映会
イタリアから借用したマルコーニの貴重な映像を放映します。
10:15 11:15 12:15 13:15 14:15 15:15

屋外広場

★パーソナル マルチメディア通信サービス(PMCサービス)
実施日 7月21日(金)～27日(木)

★日本初の立体ハイビジョン車による放映実験
実施日 8月1日(火)～6日(日)

★インマルサット可搬型地球局による公開通話
実施日 8月8日(火)～13日(日)

地下2階ホール

★夏休み探検隊 みーんな あ・つ・ま・れ！
「のぞいてみよう、飛行機と電波のヒ・ミ・ツ」
講者 ノンフィクション作家 中野不二男先生
実施日 7月29日(土)・30日(日) 時間 14:00～16:00

★映画の上映
実施日 7月23日(日) 「無線」「スタートレック」
8月6日(日) 「無線」「スタートレック2」
8月13日(日) 「無線」「スタートレック3」
時間 1回目 10:30～13:00 2回目 13:30～16:00

プレゼントもらえるよ

開館時間 Open Hours
9時～午後4時30分(入館は4時まで)
9:30～16:30 Admission until 16:00
土曜日は午後6時30分(入館は6時まで)
Friday open until 18:30
Admission until 18:00

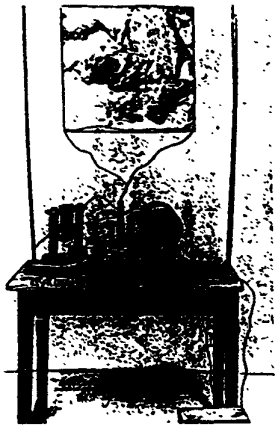
COMMUNICATIONS MUSEUM
ていぱーく
通信総合博物館
〒100 東京都千代田区大手町2-3-1
☎(03)3244-6811
3-1, Otemachi 2chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100

無線通信発明100周年記念展示会

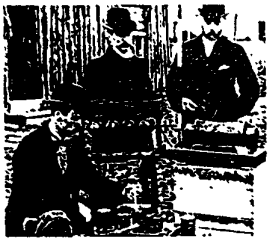
マルコーニの無線通信発明からマルチメディア無線通信まで

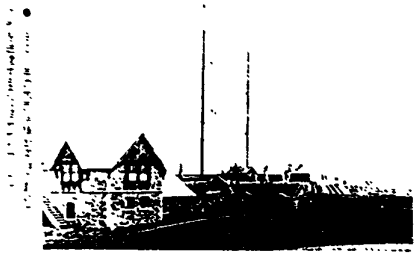
1995年
7/21㊎～8/13㊐
会場:逓信総合博物館
月曜日休館 Closed on Monday (ていぱーく)
主 催 逓信総合博物館
無線通信発明百周年記念行事実行委員会
後 援 イタリア大使館

Guglielmo Marconi

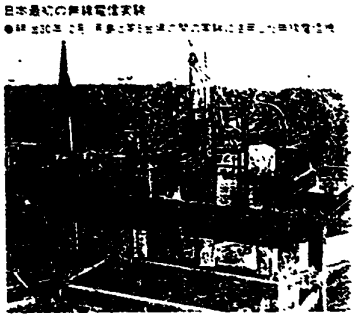


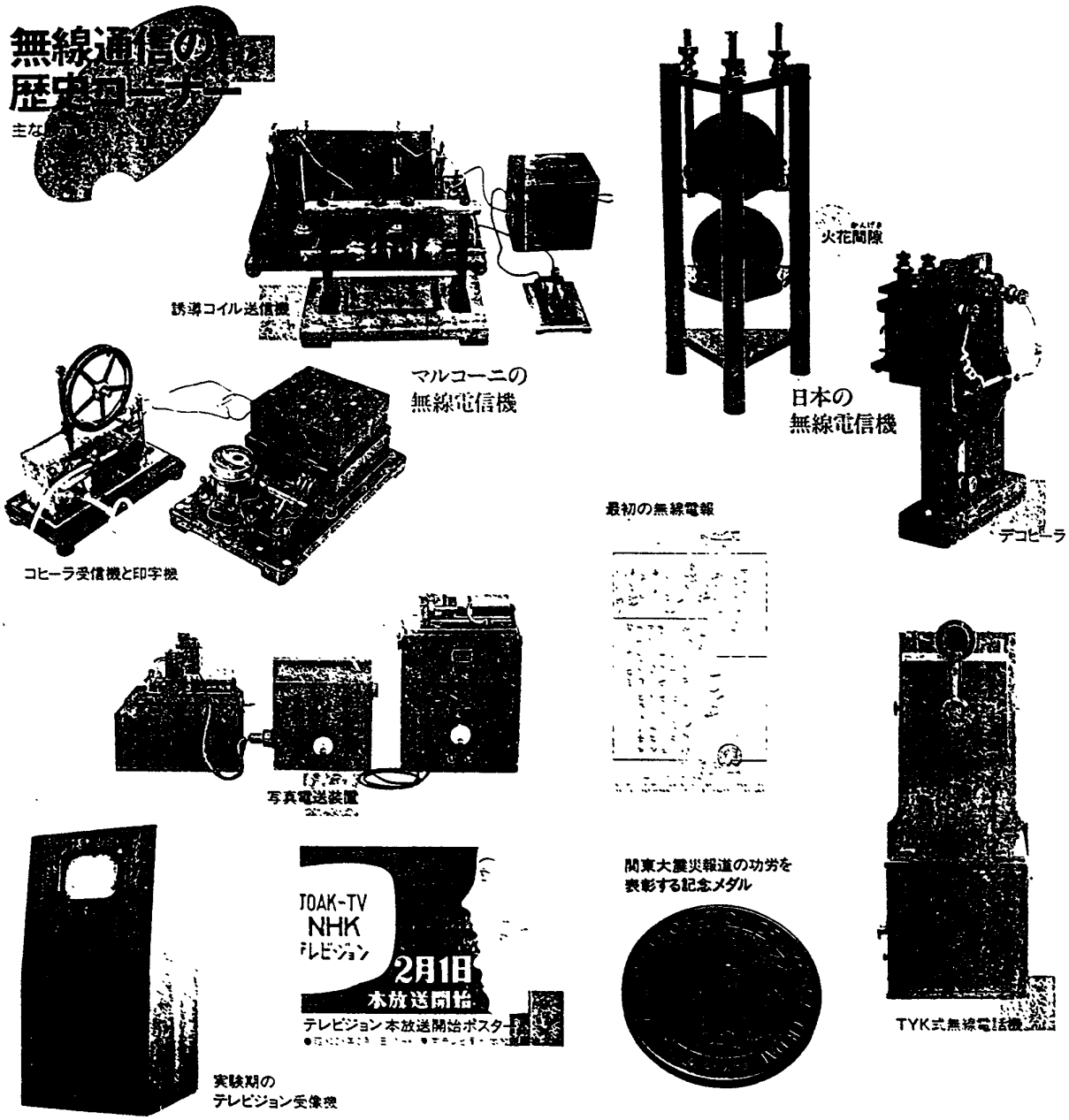
無線通信の発明





マルコーニの
大西洋横断実験




無線通信の
歴史ギャラリー
誘導コイル送信機
マルコーニの
無線電信機
コヒーラ受信機と印字機
火花間隙
日本の
無線電信機
デコヒーラ
最初の無線電報
写真電送装置
TOAK-TV
NHK
テレビジョン
2月1日
本放送開始
テレビジョン本放送開始ポスター
実験期の
テレビジョン受像機
関東大震災報道の功労を
表彰する記念メダル
TYK式無線電話機

Scheda Nr.	58

Località	BEIRUT - Libano
Data	21-25 luglio 1995
In collaborazione con	Marina Militare italiana Ambasciata d'Italia Istituto Italiano di Cultura
Descrizione	Sosta della crociera della Nave-scuola "San Giusto" della Marina Militare sulla quale è allestita una mostra sul centenario della radio. 21 luglio: Conferenza marconiana a bordo della nave

La presenza della Nave scuola San Giusto nel porto di Beirut, con a bordo una mostra marconiana, ha offerto l'occasione di organizzare, pure a bordo, una conferenza marconiana.

PROGRAMME

17h.

Table Ronde avec la participation du Dr. Ing. ***Giorgio Setti*** *de la* ***«Fondation G. Marconi»*** *de Bologne (Italie) qui parlera de* ***Guglielmo Marconi*** *et du développement des Télécommunications et des prof.* ***Antonio Khoury*** *et* ***Joseph Bechara****, professeurs de physique à la Faculté des Sciences de l'Université Libanaise, qui illustreront l'importance du point de vue social des télécommunications et de leur développement.*

18 h.30

Visite a Bord du Navire - Ecole ***«San Giusto»*** *de l'exposition sur la Radiodiffusion*

Cocktails

L'Ambassadeur d'Italie S.E. Carlo Calia
le Capitaine de vaisseau Tommaso Angelino

Ont le plaisir de vous inviter a bord du Navire-Ecole

«San Giusto»

Le vendredi 21 Juillet 1995 de 17h. à 18h.30
A l'occasion du Premier Centenaire de l'Invention
de la Radiodiffusion

AMBASCIATA D'ITALIA

AMBASSADE D'ITALIE AU LIBAN

AVIS A LA PRESSE

A L'OCCASION DE LA VISITE AU LIBAN (21- 25 JUILLET 1995)
DU NAVIRE SAN GIUSTO DE LA MARINE MILITAIRE ITALIENNE

UNE CONFERENCE DE PRESSE

- QUI COMPRENDRA TOUTE INFORMATION SUR LES ACTIVITES PREVUES PENDANT LE SEJOUR AINSI QUE LA CELEBRATION POUR COMMEMORER GUGLIELMO MARCONI DANS LE PREMIER CENTENAIRE DE L'INVENTION DE LA RADIO - SE TIENDRA

LE 21 JUILLET A 16,15 HEURES A BORD DU NAVIRE MEME.

LA CONFERENCE DE PRESSE SERA SUIVIE D'UN RAFRAICHISSEMENT EN L'HONNEUR DES JOURNALISTES ET D'UNE TABLE RONDE D'EXPERTS LIBANAIS ET ITALIENS SUR GUGLIELMO MARCONI.

PRIERE DE CONSIDERER CET AVIS COMME INVITATION

Scheda Nr.	59

Località	BRASILE - Rio de Janeiro
Data	24-27 luglio 1995
In collaborazione con	Istituto Italiano di Cultura di Rio de Janeiro Ambasciata d'Italia
Descrizione	Giornata marconiana (24 luglio) "Cento anni di radio: Marconi ed il Brasile" nell'ambito dell' "International Microwaves and Optoelectronics Congress"

Come risulta dal programma allegato, l' "International Microwaves and Optoelectronics Congress" tenutosi a Rio de Janeiro ha ospitato una Giornata marconiana. In tale occasione le luci della statua del Redentore sul Corcovado sono state accese su comando del nipote di Marconi, Guglielmo Giovanelli Marconi, dalla Sua dimora in Via Condotti a Roma.

ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA
RIO DE JANEIRO

GIORNATA MARCONIANA

APOIO:

CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche
ECT - Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos
EMBRATEL - Empresa Brasileira de Telecomunicações S.A.
GAP - Sistema de Comunicação Ltda.
MINISTÉRIO DO EXÉRCITO - Diretoria de Assuntos Culturais
RAI - Radio Televisione Italiana
REDE GLOBO
RIO LUZ - Companhia Municipal de Energia e Iluminação
SBMO - Sociedade Brasileira de Microondas e Optoeletrônica
SIBMS - Società Italiana di Beneficenza e Mutuo Soccorso
TELECOM ITALIA S.P.A.

PROGRAMA DO CONCERTO DA ORQUESTRA RIO CAMERATA
REGÊNCIA: MAESTRO ISRAEL MENEZES

. **Albinoni** - Adagio
Solista : Isac Kogut

. **Vivaldi** - Concerto em Do maior para Oboé e orquestra RV 447
- Allegro non Molto
- Larghetto
- Minuetto
Solista: José Francisco Gonçalves

. **Corelli** - Concerto para 2 violinos, violoncelo e orquestra Op 6 n° 4
- Adagio
- Allegro
- Adagio
- Allegro
Solistas: Ary Goldfarb, Isac Kogut e Roberto Strutt

E.F. dall' Abaco - Concerto Grosso op V, 3
- Allegro
- Adagio Cantabile
- Presto Assai
- Adagio
- Prestissimo
- Largo
- Passepied

-rahão Rumchinsky, Ana Benone, Ary Goldfarb, Benito Sorrentino, Gilberto Rubinstein, Humberto Boareto, Ilka Silveira, Isac Kogut, Iva Rossi, José Francisco ɔnçalves, Juan Agulló Conejos, Luiz Augusto de Andrade, Marcos Raposo, Maria Helena Farias, Paulo Auera, Pedro Chvidchenko, Petrica Popa, Raul Penna rme ''nior, Richard Ehrnleitner, Roberto Strutt, Ruth B. Córdova, Jacob Fuks.

':00 hs - Abertura da **GIORNATA MARCONIANA** que precede a 1995 SBMO/IEEE MTT-S International Microwave and Optoelectronics conference

':15 hs - Vídeoconferência com a participação de autoridades brasileiras e italianas da área de telecomunicações

':15 hs - Lançamento oficial do carimbo comemorativo ao Dia de Marconi

':30 hs - Iluminação com show de luzes da estátua do Cristo Redentor, acionada pelo neto de Guglielmo Marconi diretamente da Itália, repetindo o ato do seu avô em 1931 -
- Abertura da exposição: "Guglielmo Marconi"

':45 hs - Concerto da Orquestra Rio Camerata

':3(- Coquetel

Descrição do Carimbo:

Carimbo comemorativo, circular, 32mm de diâmetro, desenho de Millie Britto, trazendo como ilustração uma reprodução de fotografia autografada por Guglielmo Marconi, quando de sua visita, em 1935, à Sociedade Italiana de Beneficência e Mútuo Socorro, na cidade do Rio de Janeiro.

O carimbo traz as seguintes legendas: Dia de Marconi/100 Anos do Telégrafo Sem Fio/Instituto Italiano de Cultura/Sociedade Italiana de Beneficência e Mútuo Socorro - SIBMS . Período de circulação: 24 a 30/jul/95 . Local de lançamento: Rio de Janeiro - RJ.

GUGLIELMO MARCONI

"O inventor do Telégrafo Sem Fio e pioneiro das transmissões pelas ondas eletromagnéticas"

Guglielmo Marconi, inventor do Telégrafo Sem Fio, Prêmio Nobel de Física, cientista e pesquisador, que desenvolveu a radiodifusão, nasceu em 25 de abril de 1874, fruto do amor entre Giuseppe Marconi, próspero fazendeiro de Pontecchio, perto de Bolognha, e Annie Jamenson de nacionalidade inglesa, com descendência irlandesa.

Fez seus primeiros estudos em Florença, no Instituto Cavallero, porém, foi sempre um aluno circunspecto.

Dotado de grande argúcia e espírito investigativo, foi atraído pelas obras de Volta, Galvani, Calsecchi-Onesti, Franklin, Maxwell, Branly e Hertz, ao estudar em Livorno, devorando livros das bibliotecas.

Dedicou-se a estudar extracurricularmente a parte da física que se ocupa do Eletromagnetismo ,que o fascinava, tendo recebido aulas particulares de professores como Augusto Righi e outros.

Sua extrema habilidade criativa e seu temperamento persistente fizeram-no dominar na prática os conceitos da radiodifusão, previstos pelo seu intelecto arguto.

Em 1895, após realizar a primeira experiência da "Comunicação Sem Fio", com um transmissor rudimentar, instalado no sótão de sua casa no campo e um receptor nas mãos de Mignani, seu fiel auxiliar, situado a curta distância, teve a primeira grande alegria derivada de uma invenção, da qual participaram os seus familiares e seu desconfiado pai, que o considerava visionário até então.

Ao descobrir a aplicação da "antenna" ao Transmissor e Receptor e a sua ligação à Terra, o que potencializava a distância da comunicação entre um e outro, obteve a primeira Patente 12.039, sob o título "Aperfeiçoamento nas transmissões dos impulsos e dos sinais elétricos e nos aparelhos correspondentes".

Marconi, então aos 22 anos, com o invento patenteado, foi desconsiderado pela comunidade científica mundial, que subestimou sua importância.

Sua partida para a Inglaterra e o apoio recebido de seu primo, Jameson Davis , do diretor dos Correios de Londres, Sir William Preece, permitiram-lhe a segunda patente, 7.777, pelo aperfeiçoamento na sintonização dos aparelhos de radio-telegrafia.

Ao fundar a Wireless Telegraph Co. Ltd., não imaginava os transtornos que iria enfrentar no mundo do negócios.

A transmissão ao vivo da regata de Kingstom, divulgada pelo Dailly Express, de Dublin, a ligação telegráfica entre o continente e a Ilha de Wight, e a instalação do equipamento de radiotransmissão a bordo do late Real onde viajava o futuro Rei, Eduardo VIII, já lhe prenunciava o sucesso, dando-lhe ânimo para continuar em suas pesquisas e aperfeiçoamentos.

A contestação desesperada contra a utilização e o desenvolvimento do invento, armada pelo "lobby" das companhias de cabos transoceânicos, que se julgavam ameaçadas, no seu império econômico cativo, chegou aos tribunais da época, causando "frisson" e dissabores.

Marconi empenhou-se tenazmente para que cada embarcação no mar fosse provida de equipamento de telégrafo sem fio, para que em caso de emergência pudesse pedir socorro, dando sua localização.

A demonstração incontestável da importância do invento ocorreu com o trágico acidente do Titanic, onde graças ao pedido de S.O.S. lançado pelo telégrafo e captado pelo navio "Carpathia", muitas vidas humanas puderam ser salvas.

Marconi preconizou que o desenvolvimento do seu invento algum dia aproximaria mais os homens.

E estava certo, pois hoje caminhamos para a denominada "aldeia global", interativa pela ondas da radiodifusão percebidas pelo gênio de Marconi e aperfeiçoadas constantemente, a cada dia, a partir daquela centelha genial.

ANTONIO VILLARDO
Engenheiro Civil -
Diretor da SIBMS

A FUNDAÇÃO GUGLIELMO MARCONI

A Fundação Guglielmo Marconi é uma entidade constituída pelo Decreto Real no. 354 de 11.4.38 com sede em Pontecchio Marconi na Província de Bolonha, na histórica cidade de Villa Griffone, onde ocorreram as primeiras experiências da telegrafia sem fio entre 1894 e 1895 realizadas pelo grande cientista bolonhês.

A finalidade da fundação é promover e desenvolver estudos relativos à radiodifusão e ao mesmo tempo perpetuar a memória de Marconi.

A fundação promove a cada ano, na Itália e no exterior, a "Giornata di Marconi".

A SIBMS - Sociedade Italiana de Beneficência e Mútuo Socorro

Predestinados foram aqueles 34 italianos recém-chegados ao Brasil, reunidos na casa do Dr. Cesare Persiani, na antiga Estrada da Imperatriz, 79 ao fundarem a "La Società Italiana di Beneficenza e Mutuo Soccorso", em 17 de dezembro de 1854, provavelmente a Sociedade Italiana mais antiga do mundo, até porque, a união do Estado Italiano só ocorreu em 1872.

Na longa e maravilhosa caminhada da instituição, até os nossos dias, muitos ajudaram a fazer a sua história, tanto do Brasil quanto da Itália, como por exemplo, D. Pedro II e Dona Tereza Cristina Maria de Bourbon, italiana da casa de Savoia.

Como sócio tivemos o então presidente Nilo Peçanha, e como sócios beneméritos, o Rei Vittorio Emanuele III, Guglielmo Marconi, Eleonora Dusi, Adelaide Ristoro, Carlotta Patti e tantas outras figuras ilustres.

A importância da nossa entidade se prende ao fato de sempre haver tido como preocupação básica a saúde, haja vista que em 1856, quando foi construído no Brasil o primeiro Hospital de Doenças Tropicais, no "Vale do Andaraí", os médicos de nossa incipiente sociedade, colaboraram ativamente com o ilustre brasileiro Dr. Araujo Pena, na tentativa de erradicar da Cidade do Rio de Janeiro doenças que dissipavam milhares de vidas humanas.

Desde essa época muitas coisas aconteceram e foram se adaptando aos tempos modernos. O que não mudou foi o zêlo e a devida importância dada ao ato de cuidar da saúde daqueles que necessitam. Fato este que, sem dúvida alguma, continua sendo a nossa grande bandeira. Gostaríamos muito que todas as autoridades constituídas, aquelas que tenham responsabilidade de uma forma geral, nos imitassem no sentido de considerar a saúde um dom Divino de toda a humanidade.

Agradecemos a Deus e a todos aqueles que contribuíram para o sucesso da caminhada de nossa Instituição, desde àquela época até aqui e às Diretorias que nos antecederam, bem como aos atuais companheiros que no dia-a-dia de nossas lutas nos dão suporte, junto com nossos associados, para atingir nosso objetivo comum, qual seja o do engrandecimento de nossa Sociedade para melhor poder servir.

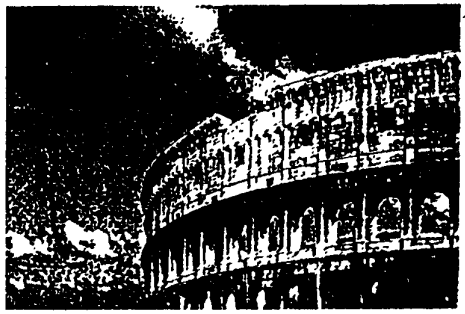
DE GIUSEPPE GIAMBAATTISTA
Pr[illegible]ente

Patrocinadores:

- Fondazione Guglielmo Marconi
- CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche
- Instituto Italiano di Cultura do Rio de Janeiro
- TELECOM Itália
- GAP Sistemas de Comunicações Ltda
- EMBRATEL - Empresa Brasileira de Telecomunicações S.A.
- Rio Luz - Companhia Municipal de Energia e Iluminação
- LIGHT - Serviços de Eletricidade S.A.
- Diretoria de Assuntos Culturais do Ministério do Exército
- SBMO - Brazilian Microwave and Optoeletronics Society
- ECT - Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos
- SIBMS - Sociedade Italiana de Beneficência e Mútuo Socorro

Cristo Redentor - Rio de janeiro.

Em 12 de outubro de 1931, em sua inauguração, o Cristo Redentor foi iluminado diretamente da Itália por Guglielmo Marconi. O neto de Marconi repete este feito em 24 de julho de 1995.

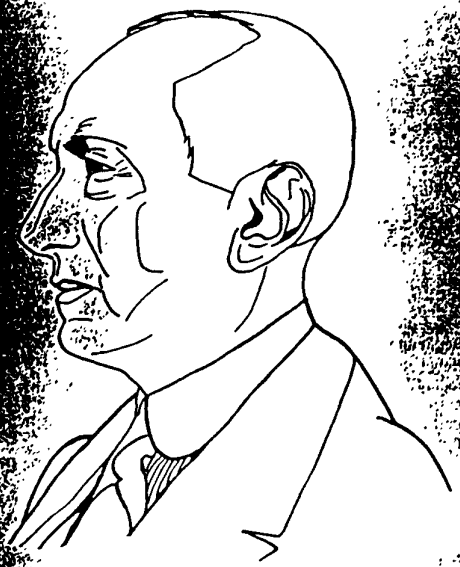


Colosseo Roma

DIA DE MARCONI

GIORNATA MARCONIANA

24 a 30/7/95



Videoconferência entre Brasil e Itália na área das Telecomunicações

AMBASCIATA D'ITALIA
CONSOLATO GENERALE D'ITALIA
ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA - RJ
FONDAZIONE GUGLIELMO MARCONI
LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A.

têm a honra de convidar V.Exª. para a cerimônia de abertura da **GIORNATA MARCONIANA,** que marcará as comemorações do **dia de Marconi.**

24 de julho de 1995
Centro Cultural Light
Av. Marechal Floriano, 168 - Centro - Rio de Janeiro

Scheda Nr.	60

Località	RAPALLO - Sede Municipale
Data	13 agosto - 10 settembre 1995
In collaborazione con	ARI - Sezione di Rapallo Comune di Rapallo
Descrizione	Mostra "Marconi dal Tigullio al mondo - Cento anni di radio"

Scheda Nr.	**61**

Località	BOLOGNA - Palazzo dei Congressi

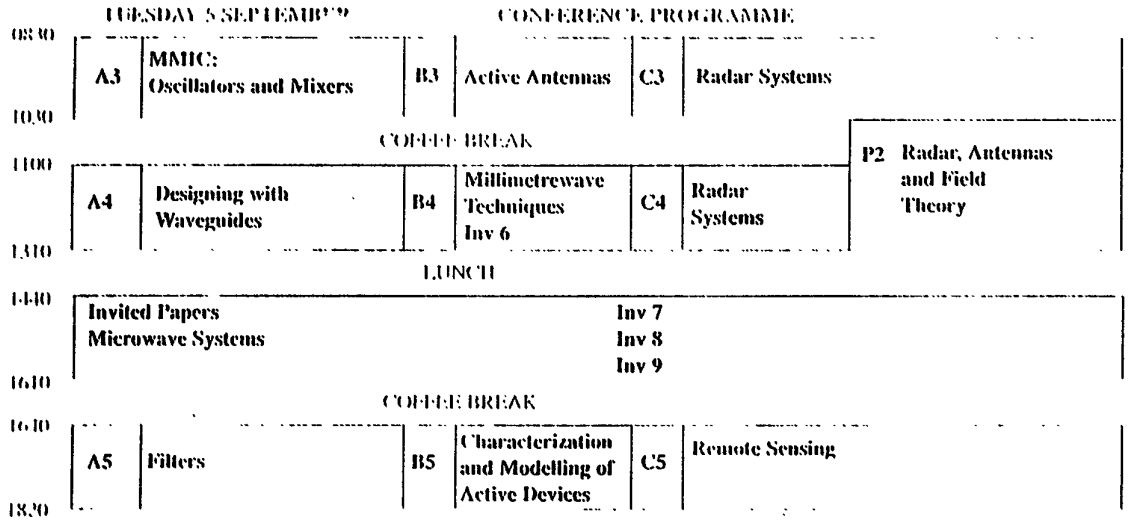
Data	4-8 settembre 1995

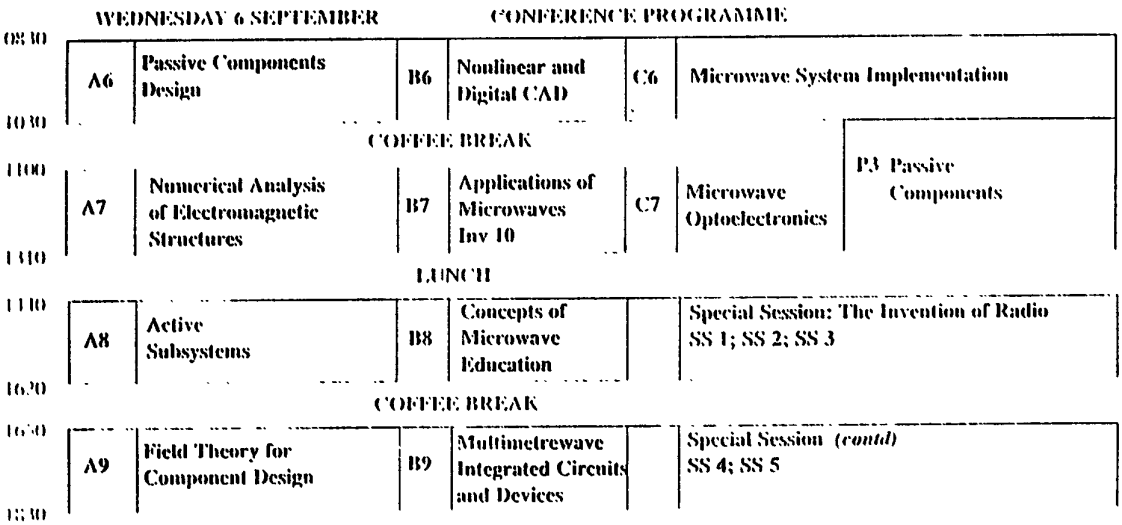
In collaborazione con	IEE Institution of Electrical Engineering IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers URSI International Union for Radio Science Fondazione Ugo Bordoni AEI Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana

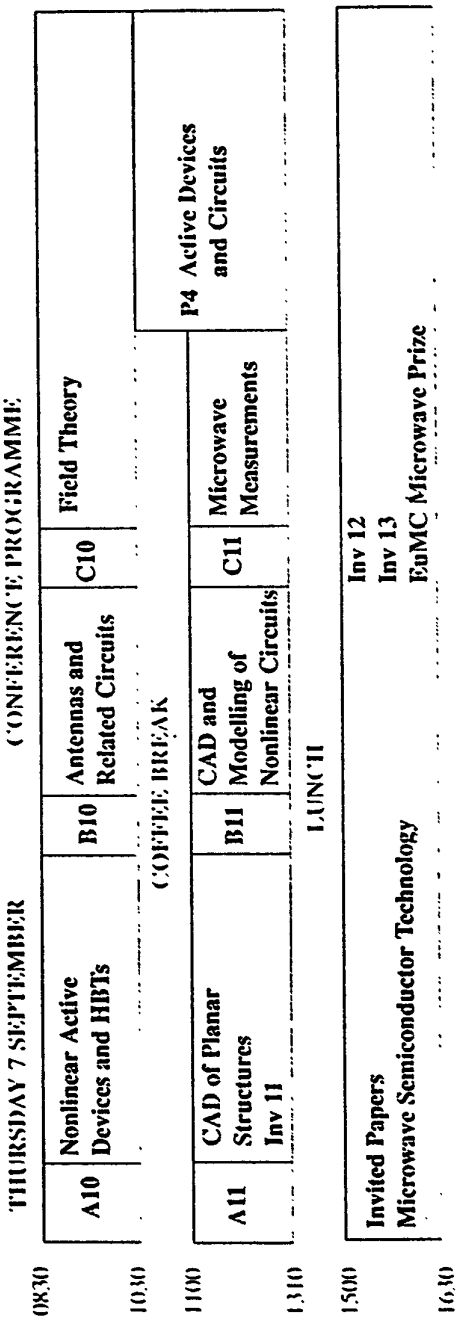
Descrizione	25ª European Micowave Conference

La manifestazione "European Microwave Conference" ha tenuto la sua 25ª edizione a Bologna per onorare il centenario della Radio. Una nutrita partecipazione (oltre 450 intervenuti) ha premiato l'iniziativa, di cui si allega copia delle pagine del programma che presentavano la scaletta dei lavori.

MONDAY 4 SEPTEMBER
CONFERENCE PROGRAMME
0900
OPENING SESSION
Welcome Address
Invited Papers
Wireless Communication
Inv 1
Inv 2
1030
COFFEE BREAK
1100
A1
MMIC Amplifiers
B1
Printed Antennas
C1
Mobile and Personal Communications
1300
LUNCH
1400
Invited Papers
Computer Oriented Microwave Practices
Inv 3
Inv 4
Inv 5
1600
COFFEE BREAK
1630
A2
HEMTs and MESFETs
B2
EM Numerical Modelling
C2
Radiowave Propagation
P1 System Issues in Microwave Techniques
1830


TUESDAY 5 SEPTEMBER
CONFERENCE PROGRAMME
08.30
A3
MMIC: Oscillators and Mixers
B3
Active Antennas
C3
Radar Systems
10.00
COFFEE BREAK
10.30
P2 Radar, Antennas and Field Theory
A4
Designing with Waveguides
B4
Millimetrewave Techniques Inv 6
C4
Radar Systems
13.00
LUNCH
14.00
Invited Papers Microwave Systems
Inv 7
Inv 8
Inv 9
16.00
COFFEE BREAK
16.30
A5
Filters
B5
Characterization and Modelling of Active Devices
C5
Remote Sensing
18.30


WEDNESDAY 6 SEPTEMBER
CONFERENCE PROGRAMME
08.30
A6
Passive Components Design
B6
Nonlinear and Digital CAD
C6
Microwave System Implementation
10.30
COFFEE BREAK
11.00
P3 Passive Components
A7
Numerical Analysis of Electromagnetic Structures
B7
Applications of Microwaves Inv 10
C7
Microwave Optoelectronics
13.00
LUNCH
14.00
A8
Active Subsystems
B8
Concepts of Microwave Education
Special Session: The Invention of Radio SS 1; SS 2; SS 3
16.30
COFFEE BREAK
16.50
A9
Field Theory for Component Design
B9
Multimetrewave Integrated Circuits and Devices
Special Session (contd) SS 4; SS 5
18.30


THURSDAY 7 SEPTEMBER
CONFERENCE PROGRAMME
0830
A10
Nonlinear Active Devices and HBTs
B10
Antennas and Related Circuits
C10
Field Theory
1030
COFFEE BREAK
1100
A11
CAD of Planar Structures Inv 11
B11
CAD and Modelling of Nonlinear Circuits
C11
Microwave Measurements
P4 Active Devices and Circuits
1310
LUNCH
1500
Invited Papers
Microwave Semiconductor Technology
Inv 12
Inv 13
EuMC Microwave Prize
1630

Scheda Nr.	**62**

Località	MESSICO - Città del Messico
Data	5-16 settembre 1995
In collaborazione con	Ministero degli Affari Esteri Istituto Italiano di Cultura
Descrizione	Mostra itinerante allestita presso il Museo Universum

Guglielmo Marconi
El mago del éter

Nacido en Bologna el 25 de abril de 1874 ***Guglielmo Marconi*** fue el inventor de la telegrafía inalámbrica y el descubridor de las ondas radio.

Desde los dieciséis años, cuando apenas empezaba sus estudios de física, intuyó la posibilidad de utilizar las ondas electromagnéticas de Hertz para establecer la comunicación a distancia sin alambres. Después de haber interrumpido los estudios universitarios regulares, ***Guglielmo*** pasó todo un invierno en Villa Griffone, la casa de verano de la familia Marconi en Pontecchio, dedicado a una paciente labor de búsqueda y experimentación. En primavera de 1895 (contaba con apenas 21 años de edad), logró enviar señales perfectamente captables a una distancia de 2,400 metros gracias a la genial invención del *sistema antena-tierra*.

No encontrando de momento en el Gobierno italiano el apoyo necesario para difundir su invención, tras consejo de su madre Annie, de nacionalidad inglesa, ***Marconi*** fue a patentar el nuevo sistema en Gran Bretaña, donde siguió con sus experimentos. Dos años más tarde, fue por fin oficialmente invitado por las autoridades italianas a repetir los experimentos en el golfo de La Spezia, iniciando con la Marina de Italia una estrecha colaboración que duró por toda la vida del científico. En 1898 ***Marconi*** inventó el *sistema sintónico* con el que resolvió el grave problema de las interferencias entre varias emitentes. Con aparatos sintónicos, además, logró ir extendiendo el alcance de las comunicaciones desde unos cientos de kilómetros a la conexión inalámbrica transatlántica (de Poldhu en Inglaterra a San Juan de Terranova en el continente americano), hasta la conexión eléctrica entre Génova y Sydney en Australia (1930).

Guglielmo Marconi siguió incansablemente toda su vida con su actividad y sus estudios. Por más de treinta años, el progreso de las radiocomunicaciones estuvo estrictamente ligado a sus investigaciones: recordamos su invención del sistema de radiocomunicaciones directivas con ondas largas (1904), su idea del primer radiofaro marítimo (1920), sus importantísimos experimentos con ondas cortas (1916) y con ondas cortísimas y "en haces", empezados en 1923 y llevados adelante hasta 1937, año de su muerte.

Premio Nobel por la Física en 1909 con K.F. Braun, fue Presidente del Consejo Nacional de la Investigación italiano, Presidente de la Real Academia de Italia, Presidente del Instituto de la Enciclopedia Italiana y catedrático de Ondas Electromagnéticas en la Universidad "La Sapienza" en Roma.

Incomprensiones y envidias, sobre todo en el ambiente académico (***Marconi*** nunca terminó su carrera de física y sus numerosos títulos universitarios fueron exclusivamente *ad honorem*), trataron de atribuir la invención de la radio a un grupo de científicos entre los que se recuerdan el ruso Alexander Popov y el italiano Augusto Righi. El mismo Popov, sin embargo, encontrándose personalmente con ***Marconi*** en Kronstad, sobre el Mar Báltico, lo saludó como "el inventor de la telegrafía inalámbrica".

Cuando ***Marconi*** murió, el 20 de julio de 1937, la noticia recorrió el planeta sobre las ondas de la telegrafía inalámbrica. El día de sus funerales, todas las emitentes radio cerraron las comunicaciones por dos largos minutos, devolviendo al mundo el "silencio" que había dominado el éter antes del extraordinario invento del científico italiano.

EXPOSICION DE LA FUNDACION MARCONI

Guglielmo Marconi: El mago del éter

DEL 5 AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 1995
MUSEO UNIVERSUM
ZONA CULTURAL
DE CIUDAD UNIVERSITARIA

MINISTERO AFFARI ESTERI

Istituto Italiano di Cultura

UNIVERSUM

La exposición realizada por la Fundación Marconi, que tiene hoy su sede en Villa Griffone, nos permite recorrer a través de las imágenes las etapas principales del extraordinario descubrimiento de la telegrafía inalámbrica y de las radiocomunicaciones. Como dijo el Prof. Giuliano Pancaldi, Director de la Fundación Marconi, las celebraciones de este primer Centenario de las Radiocomunicaciones nos permiten apreciar "los tres ingredientes principales del éxito" del inventor italiano: "la constante atención de Marconi a los resultados de la investigación científica internacional de vanguardia; su reconocida capacidad de traducir los resultados de la ciencia más avanzada en productos tecnológicos concretos; la combinación de dos extraordinarias virtudes, difíciles de encontrar ambas en una misma persona, es decir la capacidad de concebir soluciones tecnológicas al límite de lo imposible y la capacidad de construir instrumentos emprendedores que transformaran el sueño en una realidad al alcance de muchos".

Creada por la Fundación Marconi como parte de las numerosas manifestaciones para las Celebraciones del primer Centenario de las radiocomunicaciones, la exposición está recorriendo varios Países del mundo variamente integrada por los distintos elementos que la realidad local puede proporcionar. En el caso de México, contamos con la suerte de una extraordinaria colección de antiguos aparatos radio puestos a disposición del público del Museo Universum por su propietario, el destacado científico mexicano Ing. José R. de la Herrán.

Scheda Nr.	**63**

Località	INDIA - Cochin
Data	6-9 settembre 1995
In collaborazione con	Marina Militare italiana Ambasciata d'Italia a New Delhi
Descrizione	Sosta della Nave San Giusto della Marina Militare italiana sulla quale è allestita una mostra sul centenario della radio. Conferenza tenuta a bordo della nave

Scheda Nr.	64

Località	FRANCIA - Parigi
Data	8 settembre - 2 ottobre 1995
In collaborazione con	Provincia di Bologna Istituto Italiano di Cultura di Parigi Radio France
Descrizione	Mostra itinerante allestita presso Musée de Radio France nell'ambito delle manifestazioni organizzate dalla Provincia di Bologna Conferenza marconiana

E' allegata la documentazione delle iniziative intraprese dalla Provincia di Bologna sotto la guida dell'Assessore alla Cultura ed al Turismo, prof. Macciantelli. In particolare è allegata la descrizione dettagliata di quanto è stato presentato nell'occasione a Parigi.

A l'occasion du centenaire de l'invention
de la Radio par Guglielmo Marconi

Radio France
l'Istituto Italiano di Cultura
la Province de Bologne
la Fondation Guglielmo Marconi
l'Office National Italien de Tourisme

ont le plaisir de vous inviter
à l'inauguration de l'exposition

Cent ans de radio

suivie d'une visite du Musée de Radio France
et de la collection personnelle
de Guglielmo Marconi

Vendredi 8 septembre 1995
à 11 heures

Maison de Radio France
Hall du Rez-de-Chaussée
Porte A
116, av. du Président Kennedy
75116 Paris

En présence
du Prof. Marco Macciantelli,
Adjoint à la Culture et au Tourisme
de la Province de Bologne.

Cocktail.

PROVINCIA DI BOLOGNA

ASSESSORATO ALLA CULTURA E TURISMO

Centenaire de l'invention de la Radio par Guglielmo Marconi

1895-1995

Marconi, prophèthe de notre avenir

Guglielmo Marconi a seulement vingt et un ans, lorsqu'en 1895, dans la maison paternelle de Pontecchio, aux environs de Bologne, il réalise suite à une série d'expériences la première communication à distance au moyen d'ondes électromagnétiques, et "découvre" ainsi le télégraphes sans fil.

En 1909, alors qu'il n'a que 35 ans, Marconi reçoit le Prix Nobel.

Guglielmo Marconi est né en 1874, et nombreux sont ceux qui, à l'instar de Marshall McLuhan, ont également vu en cette date, outre la portée de l'œuvre du physicien, la fin de l'époque de l'imprimerie de Gutenberg, et le commencement d'une ère nouvelle, liée aux technologies électromorphiques qui ont ouvert la voix à cette civilisation gouvernée par le téléphone, la télévision et la microinformatique dans laquelle nous vivons aujourd'hui.

Nous vivons en fait, dans ce que McLuhan a appelé, après la Galaxie Gutenberg, la Galxie Marconi; et nous ne sommes pas sans constater qu'en dépit de mille tensions, une forme de cohabitation er de synchronie subsiste de nous jours entre ces deux époques et leurs perspectives: la presse existe toujours, alors que nombreuses sont les demeures où, tel autrefois le foyer domestique, la télévision est allumée.

Beaucoup d'années ont passé depuis la disparition, en 1973, de Guglielmo Marconi. Des recherches scientifiques, sur lesquelles reposent notre avenir, sont poursuivies en son nom. Par ailleurs, c'est lui qui le premier a tenté l'entreprise extraordinaire d'unir ce qui jusqu'alors était divisé - la Veille Europe et Nouveau Monde - lorsqu'en 1901 il réalise la première liaison télégraphique pardelà l'Atlantique.

Une commune de la Province de Bologne porte aujourd'hui son nom et abrite le Mausolée où repose da dépouille, ainsi que la Fondation qui lui est dédiée.

Une Foundation qui, à l'occasion du centenaire de sa première "découverte", a mis en œuvre bon nombre d'initiatives et de manifestations, parmi lesquelles cette exposition, conçue pour faire étape dans de prestigieux centres scientifiques, ainsi que dans les grandes capitales de la culture européenne.

Je souhaite au visiteur compatriote en cette terre marquée par Marconi d'un présent technologie fervent d'avenir, lié aux exigences toujours nouvelles et diverses de la communication entre les hommes, de découvrir davantage ce grand homme de science, et dans un même temps, ce havre de culture et de civilisation - la province de Bologne - qui lui a donné le jour et l'a vu entamer son œuvre prestigieuse alors qu'il était encore enfant.

Prof. Marco Macciantelli

Adjoint chargé de la Culture
et du Tourisme
de la Province de Bologne

GUGLIELMO MARCONI

C'est à Guglielmo Marconi que l'on doit l'idée d'utiliser les ondes électromagnétiques en tant que moyen de transmission des informations.
C'est encore lui qui proposa le système radiant et récepteur constitué par l'antenne et par la prise de terre.
A Pontecchio, près de Bologne, dans la villa paternelle "Griffone", tout jeune il fit ses premières expériences de télégraphie sans fil.

Photos:
38 Palais Mareschalchi, à Bologne, où naquit Guglielmo Marconi, fils de Giuseppe et de Annie Jameson, le 25 avril 1874.
41 Guglielmo Marconi, jeune homme près de sa mère, son père Giuseppe et son frère Alfonso, sur une photo prise à Villa Griffone (1895 environ).
42 "Villa Griffone", demeure de campagne de la famille Marconi, à Pontecchio dans la province de Bologne, comme on peut la voir actuellement, avec le Mausolée contenant la tombe de Guglielmo Marconi.
45 La pièce (au second étage de la Villa) devenue le laboratoire de Marconi.
Il y fit ses expériences d'électrochimie (à la recherche d'un nouveau type de pile) et les premiers essais de télégraphie sans fil (1893-1895).

LE PREMIER ÉMETTEUR À ÉTINCELLE RÉALISÉ PAR MARCONI À PONTECCHIO EN 1895.

La table et les deux baguettes de bambou qui soutiennent la plaque métallique comme celles utilisées dans ses toutes premières expériences.
a) table
b) plaque de capacité (antenne)
c) éclateur à 4 sphères
d) bobine d'induction
e) touche manipulateur
f) plaque de terre (l'originale a été retrouvée à Pontecchio en 1939)
g) batterie
Le premier récepteur à cohéreur réalisé par Marconi à Pontecchio en 1895
C'est le premier récepteur pour la télégraphie sans fil utilisé par Marconi lors de ses expériences à Pontecchio.
La réception télégraphique était réalisée acoustiquement au moyen d'un "sounder".
C'est avec ce récepteur qu'au printemps 1895, les premières transmissions furent effectuées dans le voisinage de Villa Griffone; il fut ensuite emporté en Angleterre.
a) boîte contenant: batterie, commutateur pour la sonnerie ou le sounder, sonnerie.
b) boîte contenant: cohéreur, décohéreur, relais polarisé, batterie

LA COLLINE DES CÉLESTINS: LE PREMIER OBSTACLE FRANCHIT PAR UNE ONDE RADIO

La colline des Célestins, située près de la Ville Griffone, fut l'obstacle décisif que le jeune Guglielmo Marconi franchit lors de ses premières expériences.

Photos:
45bisphoto de la colline des Célestins
45ter photo de la colline des Célestins vue depuis l'intérieur de Villa Griffone

LES APPAREILS

Les appareils qui constituent le système de transmission et ceux relatifs à celui de réception étaient des instruments classiques de l'électrophysiques traditionnelle: la bobine d'induction, l'éclateur à quatre sphères de Righi pour la transmission, le cohéreur à poudres métalliques de Branly et Calzecchi-Onesti. Ce dernier, perfectionné par Marconi, était relié à un relais polarisé Siemens pour la commande d'une machine télégraphique Morse pour la réception.

Photos:
49 Eclateur à 4 sphères utilisé par Marconi lors de ses premières expériences (1895-1896). Il dérive des modèles classiques de Righi et Lodge. L'éclateur était relié au secondarie d'une bobine d'induction.
50 Schéma électrique du circuit de l'émetteur marconien (1895-1896).
51 Récepteur avec détecteur à cohéreur utilisé par Marconi au cours de ses premières expériences (1895-1896).
A droite: le cohéreur, le relais sensible polarisé et le décohéreur à choc.
A gauche: la sonnerie de rappel et le "sounder" pour la réception télégraphique acoustique.
52 Le cohéreur à limage métallique réalisé par Marconi, en perfectionnant les modèles précédents de Brandly et de Lodge.
53 Schéma électrique du circuit du récepteur marconien (1895-1896).

VOYAGE EN ANGLETERRE, FÉVRIER 1896

Vu le résultat positif des expériences de son fils, la mère de Marconi, Annie Jameson, d'origine irlandaise, décide de trouver en Grande Bretagne les aides nécessaires afin que les dispositifs ingénieux de Guglielmo obtiennent une juste récompense.

Photos:
54 Passeport remis à Marconi pour son voyage à Londres (2 février 1886).
55 Portrait de Guglielmo Marconi pendant son voyage à Londres.
56 Lettre de présentation pour Guglielmo Marconi de la part de A.C. Campbell Swinton pour William Preece, directeur du Post Office britannique (30 mars 1896).
57 William Preece (1834-1913).
58 Le palais, siège du General Post Office de Londres, St. Martin's Le Grand, à l'époque des expériences marconiennes (1896-1897).

DÉMONSTRATIONS PRATIQUES

Peu après son arrivée en Angleterre, Marconi déposa au bureau des brevets une première demande relative à son invention (mars 1896).
Après avoir obtenu l'appui du Directeur du Post Office, M. Preece, il effectua une série de démonstrations pratiques et le 2 juin 1896, il déposa une demande définitive de brevet.

Photos:
60 Première page du brevet demandé le 2 juin 1896 et remis sous le n° 12039 le 2 juillet 1897.
62 L'image la plus connue de Guglielmo Marconi, assis devant ses appareils qu'il a emmené d'Italie, au cours des démonstrations effectuées au Post Office de Londres (1896).
63 Le "système de direction" à miroirs paraboliques (fonctionnant sur ondes très courtes) décrit dans le brevet Marconi. A gauche: l'émetteur. A droite: le récepteur.
64 Après une première expérience officielle au Post Office (27 juillet 1896) en réalisant une communication à une distance d'un km environ, Marconi réalisa en septembre une autre démonstration à Salisbury en présence de personnalités techniques et militaires.
65 En mars 1897, après avoir fait de nouvelles expériences au cours desquelles Marconi réussit à communiquer jusqu'à une distance de 4 km environ, d'autres essais furent effectués, du 10 au 14 mai 1897 à travers le canal di Bristol.
On peut voir l'émetteur (derrière) et le récepteur (devant).
Le délégué allemand Prof. Slaby était également présent aux essais.

OSCILLATEUR À QUATRE SPHERES UTILISÉ PAR MARCONI LORS DE SES PREMIÈRES EXPÉRIENCES EN ANGLETERRE

Récepteur à cohéreur pour la télégraphie sans fil, utilisé par Marconi au cours de ses premières expériences en Angleterre.

RETOUR EN ITALIE, JUIN 1897

La Marine Militaire italienne, s'étant immédiatement rendue compte de l'importance de l'invention pour la sécurité de la navigation, invita Marconi en Italie pour une série de démonstrations pratiques.

Photos:
69 Au mois de juin 1897, Marconi fut invité par le Ministère de la Marine pour effectuer en Italie une série de démonstrations.
A Rome, au Ministère de la Marine, il réalisa des expériences pratiques (2 juillet 1897).
70 Toujours à Rome, d'autres démonstrations furent réalisées en présence de journalistes italiens et étrangers (6 juillet 1897).
71 Marconi se transféra à l'Arsenal de La Spezia où il installa – dans le laboratoire électrotechnique de Molo San Bartolomeo – le poste d'émission (10-16 juillet 1897).
72 Système de transmission utilisé à La Spezia.
73 Marconi auprès du poste récepteur installé à bord du Cuirassé S. Martino de la Marine Militaire. Il réussit à communiquer jusqu'à une distance de 18 kilomètres.
74 Système récepteur utilisé à bord.
75 Plan relatif aux expériences réalisées en mer à La Spezia (10-16 juillet 1897).

LA MARINE ITALIENNE

Les bons résultats obtenus incitèrent la Marine Militaire italienne à dédier un secteur du laboratoire électrotechnique à la télégraphie sans fil, à la suite du consentement de Marconi qui renonça à tous ses droits sur ses brevets.

95 Frontispice du compte rendu publié par Zanichelli de Bologne sur l'utilisation de la radiotélégraphie dans les croisières de Kingstown.
96 Après la liaison pour les croisières de Kingstown et la liaison du yacht royal avec Osborne House – l'été suivant – Marconi réalisa de nouvelles transmissions expérimentales en utilisant en tant que base le poste de Poole, installé à l'Havon Hôtel.

LA TRAVERSÉE DE LA MANCHE, EN MARS 1899

Dans le cadre des communications à distance, la liaison entre l'Angleterre et la France, entre les postes radiotélégraphiques de South Foreland et de Wimereux, furent de grande importance.

Photos:
97 Planimétrie de liaison Angleterre-France (27 mars 1899).
98 Le poste de radiotélégraphie de South Foreland, à 6 km de Douvres, en Angleterre pour la liaison à travers la Manche.
100 Les appareils du poste de Wimereux.
101 L'évènement de la liaison entre l'Angleterre et la France représenté par l'hebdomadaire "La Domenica del Corriere".

"MARCONI'S WIRELESS TELEGRAPH CO.", 1900

En l'an 1900, la raison sociale de "Wireless Telegraph and Signal Co." fut transformée en "Marconi's Wireless Telegraph Co." ou plus simplement "Marconi".
En cette même période, de nouvelles démonstrations sur la praticité du service radiotélégraphique furent réalisées.

Photos:
111 En 1900, "Wireless Telegraph Trading Signal Co. Ltd" devint "Marconi's Wireless Telegraph Co. Ltd" avec siège à Londres.
112 "Marconi", comme fut ensuite dénommée la société, créa en 1900 à Liverpool une école de formation pour les opérateurs radiotélégraphistes.
113 Salle de formation de l'école.
102 Pendant la période mars-juin 1899, Marconi réalisa une série de mesures entre les deux postes fixes et le poste à bord de l'aviso "IBIS".
103 Au mois de septembre 1898, en occasion des réunions des Académies scientifiques française et anglaise, des dépêches furent échangées.
Le poste de Douvres fut installé dans la bibliothèque et l'antenne sur la Town Hall.
104 Appareils installés dans la salle de lecture de la bibliothèque de Douvres où J.A. Fleming (le fameux inventeur de la "diode") tint une conférence pour la British Association.
211 Les années 1911 et 1912 furent témoins du conflit italo-turc en Libye (de septembre à octobre de l'année suivante). Marconi y participa également.
Ici, dans le désert de Ain-Zara, les 16-17 décembre 1911, il fit des essais de réception (depuis Coltano) avec un fil d'antenne étendu sur le sable.
212
213
214 Marconi (debout) instruit un pilote sur l'utilisation d'un petit émetteur de la société "Marconi" pour communiquer avec l'avion de reconnaissance au sol au cours du conflit italo-libyen (1911-1912).
215 Le petit émetteur à étincelle de "Marconi" dénommé "Marconcina" à cause de ses petites dimensions.
216 A la fin du conflit italo-libyen, l'Italie possédait un remarquable réseau radiotélégraphique colonial.
217 Le 14 avril 1912, le plus grand transatlantique du monde, le "TITANIC" (de 60.000 tonnes, appartenant à la Compagnie "White Star Line") accomplit son voyage d'inauguration avec plus de 2000 passagers à bord.
218 Le naufrage, après avoir échoué sur un iceberg, fut immédiatement signalé par radio par le radiotélégraphiste George Phillips, ce qui permis aux secours de sauver la moitié des naufragés.
219 Marconi, en 1904, avait commencé à étudier un éclateur à étincelle multiple, ce qui l'amena à créer l'éclateur à disque rotatif en 1905 qui, perfecionné par la suite, fut utilisé dans les grands postes de Coltano, Massaua, Mogadiscio, Clifden ainsi que sur les navires.
220 Eclateur rotatif "Marconi" pour postes de grande puissance.
221 Cabine radiotélégraphique navale typique avec éclateur rotatif (1910).
222 Eclateur de l'image précédente.
Pour refroidir le disque, mis en rotation par un moteur, un ventilateur faisait circuler l'air.
223 "Telefunken", en 1912n réalisa un éclateur à "étincelle fractionnée" constitué par une succession de disques entre lesquels s'effectuait la décharge.
224 Un "rapport" de la situation de la radiotélégraphie fut présenté par Marconi lors d'une conférence s'étant déroulée le 3 mars 1914 à l'Augusteum de Rome.

LA SYNTONIE

Jusqu'alors, les appareils pour la télégraphie sans fil étaient sujets aux interférences à cause du vaste spectre de radiation des émetteurs à étincelle.

Marconi réalisa un système pratique de syntonie avec lequel il était possible de définir entre les postes une fréquence de travail précise. A égalité d'appareils, les distances de transmission étaient considérablement supérieures.

Photos:
105 Le 26 avril 1900, Marconi reçut le brevet n° 7777 pour la télégraphie sans fil syntonique à laquelle il travaillait depuis 1896.
106 Le circuit syntonique breveté par Marconi. Il se compose d'une bobine d'inductance et d'un condensateur dans sa forme la plus traditionnelle: la "bouteille de Leyda".
107 Récepteur "Marconi" du Zème système, avec détecteur à cohéreur, de type accordable (ton A et ton B) (1901).
108 Emetteur "Marconi" du Zème système de type accordable. L'accord est obtenu en variant la prise d'une grosse bobine d'inductance liée à une série de bouteilles de Leyda.
109 Syntoniseur d'antenne à prises variables pour émetteur du Zème système.

LIAISON FRANCE-CORSE, AVRIL 1901

Vu les résultats positifs obtenus lors de la liaison à travers la Manche, le gouvernement français demanda à Marconi de relier le continent avec la Corse avec des appareils syntoniques.

Photos:
114 Planimétrie de la liaison.
115 Le poste continental installé à Biot, près de Antibes.
116 Intérieur du poste radiotélégraphique de Biot.
Les appareils sont de type syntonique.
117 Le poste correspondant en Corse, à 175 km de distance, installé à Calvi.

LA PREMIERE TRANSMISSION TRANSATLANTIQUE: LE POSTE ÉMETTEUR DE POLDHU, CORNOUAILLES

Marconi eut l'idée(contestée par la science officielle) de relier l'ancien et le nouveau monde.
La localité choisie pour l'Europe fut Poldhu, en Cornouailles.
Un poste radiotélégraphique émetteur puissant fut bientôt réalisé.

Photos:
126 Le premier poste radiotélégraphique de Poldhu (Cap Lizard en Cornouailles) réalisé par "Marconi" en octobre 1900.
127 Pour réaliser la liaison transatlantique proposée par Marconi, un nouvel équipement et une grande antenne circuilaire, constitutée par 400 conducteurs soutenus par 20 mâts de 20 mètres de hauteur (août 1901) furent installés à Poldhu.
128 Le 17 septembre, un ouragan détruisit la grande antenne circulaire.
129 En vue de la prochaine liaison transatlantique, l'antenne de Poldhu fut reconstruite plus simplement.
Elle se composait d'une draille tendue entre deux mâts d'où pendaient 50 fils.
130 Banc de contrôle de l'émetteur du poste de Poldhu.
131 Transformateur, condensateurs et éclateurs du poste de Poldhu.

LA PREIMERE TRANSMISSION TRANSATLANTIQUE: LE POSTE RÉCEPTEUR DE ST. JOHN'S, (TERRE-NEUVE)

Le premier signal transatlantique fut reçu à St. John's, Terre-Neuve. L'antenne était le fil de cuivre qui retenait un cerf-volant et le récepteur se trouvait à l'intérieur d'un ex-hôpital à Signal Hill.

Photos:
132 Le plateau de "Signal Hill", à pic sur le port de St. John's, Terre-Neue, sur l'Océan, avec un groupe de constructions et de baraquements gouvernementaux.
C'est dans cette localité que fut installé le premier poste récepteur de la liaison.
133 La tour dédiée au navigateur Caboto sur le plateau de Signal Hill.
135 Marconi, le 26 novembre 1901, s'embarqua à Liverpool sur le paquebot "Sardinia", accompagné par ses assistants G.S. Kemp et P.W. Paget et arriva à St. John's le 6 décembre suivant.
136 Kemp aux côtés du cerf-volant (type "Baden-Powell") utilisé par Marconi en tant que soutien du conducteur d'antenne.
137 Elévation, au poste récepteur, du cerf-volant de soutien au conducteur d'antenne.
138 Le dessin représentant l'antenne suspendue au cerf-volant grâce à laquelle Marconi reçut les premiers signaux transmis par Poldhu.
139 Le jour fatidique, 12 décembre 1901, qui commémore la première communication avec le poste de Poldhu. Marconi au banc de réception.

* Notes autobiographiques de Marconi sur la réception du signal, le 12 décembre 1901 (à choisir).

RÉCEPTEUR SYNTONIQUE À CHOHÉREUR, DE PRODUCTION INDUSTRIELLE, DU TYPE UTILISÉ À ST. JOHN'S, TERRE-NEUVE, EN 1901, PAR LA SUITE REMPLACÉ PAR LE DÉTECTEUR À GOUTTE DE MERCURE.

Détecteur à goutte de mercure réalisé dans l'Arsenal de la Marine Militaire de La Spezia, en 1901.
Ce détecteur était basé sur le principe découvert par Tommasina et Castelli. Il fut utilisé à St. John's, Terre-Neuve, par Marconi, pour écouter les premiers signaux transatlantiques transmis depuis Poldhu en décembre 1901.

LE CUIRASSÉ "CARLO ALBERTO"

La Marine Militaire mis à la disposition de Marconi le cuirassé "Carlo Alberto" pour réaliser deux "campagnes radiotélégraphiques", dont la première fut effectuée entre juin et juillet 1902 dans les mers de l'Europe du Nord, où le Roi d'Italie rencontra le Tsar de Russie et Marconi rencontra Popov.
Photos:
147 Pour la première campagne, commencée le 26 septembre 1902, le cuirassé fut équipé d'une installation radiotélégraphique "Marconi" reliée à une grande antenne en éventail, tendue entre les deux mâts (26 juin 1902).
148 Vue du cuirassé et de l'antenne en éventail.
149 Carte du parcours réalisé lors de la première campagne radiotélégraphique dans les mers du Nord aux mois de juin, juillet, août, septembre 1902.

DÉTECTEUR MAGNÉTIQUE, RÉALISÉ EXPÉREMENTALEMENT PAR MARCONI DANS UNE BOÎTE À CIGARES, 1902.

En se basant sur les recherches précédentes de Railey et de Rutheford, Marconi réalisa le détecteur magnétique qui, en 1902, à bord du navire "Carlo Alberto", lui permis d'effectuer une réception acoustique à grande distance.
Détecteur magnétique à deux écouteurs réalisé par "Marconi's Wireless Telegraph Co.", 1903.
Le double écouteur permettait à deux opérateurs de recevoir les signaux indépendamment, afin de vérifier l'éventuelle présence d'erreurs.
Cet appareil était lié au circuit d'accord type "Marconi-Franklin" et a été utilisé jusqu'à la création des récepteurs à tubes électroniques.

LA CROISIÈRE EN ATLANTIQUE

De retour de la première croisière, riche en résultats positifs, le cuirassé "Carlo Alberto" effectua une seconde croisière vers l'Amérique du Nord, en vue de réaliser les essais pour la liaison transatlantique Amérique-Europe.

Photos:
157 Le 20 octobre 1902, le cuirassé "Carlo Alberto", mis à nouveau à la disposition de Marconi, partit pour seconde campagne radiotélégraphique dans l'Atlantique Nord, en levant l'ancre à Plymouth pour arriver à Sydney (Nouvelle Ecosse - Canada) le 31 octobre.
Ici: Marconi sur le "Carlo Alberto" entre ses collaborateurs Solari et Kemp.
158 Arrivéé en cuirassé de Marconi à Table-Head, avec Solari et Kemp, le 31 octobre pour commencer les essais du nouveau poste émetteur de Glace Bay.
166 Vue du cuirassé et de l'antenne à fil utilisée lors de la seconde campagne radiotélégraphique.
164 En novembre 1902, le cuirassé "Carlo Alberto", après avoir terminé l'installation du poste radiotélégraphique de Glace Bay, quitta Marconi. Ici, avec un groupe d'officiers du navire.

LIAISON INTERCONTINENTALE

Au Canada – à Galce Bay – fut réalisé le nouveau poste de correspondance avec l'Europe.
Depuis décembre 1902, l'Europe et l'Amérique peuvent communiquer grâce à Marconi.
Les Etats Unis décidèrent de réaliser une installation analoque à Cape Cod.
Le détecteur magnétique, réalisé par Marconi, triompha sur le cohéreur désormais devenu obsolète.

Photos:
143 En février 1902, la nouvelle antenne constituée par quatre pylônes de 210 pieds, disposés aux quatre angles d'un carré de 910 pieds de côté, fut réalisée à Poldhu.
L'antenne, qui servit pour la liaison avec l'Amérique, où une autre similaire fut installée, fut projetée en collaboration avec John Ambrose Fleming.
144 En novembre 1902, une antenne identique fut réalisée pour l'émetteur installé à Glace Bay (Table Head) au Canada.
159 Les baraquements de Glace Bay, siège du poste radiotélégraphique.
160 Marconi et ses collaborateurs sur une photo-souvenir, devant le poste radiotélégraphique de Glace Bay en décembre 1902.
161 Le 29 novembre 1902, Marconi reçu le télégramme provenant de Poldhu, expédié le 30 novembre d'après le décalage horaire, annonçant la bonne réception des radiosignaux transmis depuis Glace Bay.

Scheda Nr.	**65**

Località	CAGLIARI
Data	9 settembre - 12 ottobre 1995
In collaborazione con	Università di Cagliari Consortium Well Being - Progetto Sardegna
Descrizione	"The Marconi XXI Century Well Being Open Call of Cagliari". Inaugurazione di un Teleporto operante via internet

Una iniziativa complessa, articolata in vari momenti nel nome di Marconi, che ha compreso la messa in rete di un teleporto operante presso l'Università di Cagliari.

Bozza a uso interno, 28/6/95

University of Cagliari

Interdepartmental Center Well Being

As part of the project

NAVIGATING GLOBAL CULTURES

in collaboration with

New York University

presents

THE MARCONI XXI CENTURY WELL BEING OPEN CALL OF CAGLIARI:

WE ARE A SINGLE, INTERDEPENDENT,
WORLD-WIDE SPECIE.
WHETHER WE LIKE IT OR NOT,
WE ARE INTIMATELY BOUND UP WITH EACH OTHER
AROUND THE EARTH.
EAST AND WEST, NORTH AND SOUTH,
OUR FATE IS LINKED TOGETHER.
THUS, A GLOBAL VIEW OF HUMAN HEALTH IS MORE
ESSENTIAL NOW THAN EVEN BEFORE.

FROM THE CHAIRPERSON'S REPORT OF THE 37TH ASSEMBLY OF THE WORLD HEALTH ORGANISATION, THE ROLE OF UNIVERSITIES FOR HEALTH FOR ALL, GENEVA, 17/5/84.

TELEPORT OF CAGLIARI

September 9-October 12, 1995

Under the Auspices of

The City of Cagliari

The Autonomous County of Sardinia*

Organised by

Well Being Consortium Sardinia Project Committee

in collaboration with

Institute of Human Nutrition, University of Ferrara

College of Performing Arts, Northern Illinois University*

Interdepartmental Center CIRCAM, University of Cagliari

Scientific Computing Center, University of Cagliari

ISALTA, International Society for the Advancement of Living Traditions in Art PLEXUS International

Supported by

Commission of Tourism of the County of Sardinia

Commission of Public Education of the County of Sardinia

*to be confirmed

Scheda Nr.	**66**

Località	BOLOGNA - Aula Magna Santa Lucia
Data	11-16 settembre 1995
In collaborazione con	FITCE Federation of Telecommunication Engineers of the European Community AIIT Associazione Italiana Ingegneri di Telecomunicazioni
Descrizione	34th European Telecommunications Congress "The telecommunications management"

Gli ingegneri di telecomunicazioni europei hanno tenuto il loro Congresso annuale a Bologna, con una partecipazione che ha raggiunto diverse centinaia di persone, in parte congressisti ed in parte accompagnatori. Una speciale sessione del Congresso è stata dedicata alla Radio, al suo passato ed al suo futuro riscuotendo una sentita ed attenta partecipazione. Estremo interesse hanno riscosso anche le altre sessioni dedicate alle più promettenti evoluzioni del mondo delle telecomunicazioni.

FITCE

Federation of Telecommunications Engineers of the European Community

34th European Telecommunications Congress

"THE TELECOMMUNICATIONS MANAGEMENT"

Bologna, 11 - 16 September 1995

PROGRAM

1 - Royal Carlton Hotel 2 - Aula Magna (Santa Lucia)

3 - Medica Theatre 4 - Palazzo del Comune

Thursday, September 14, 1995

09.00 **SPECIAL SESSION** ***"Past, Present and Future of Radio"*** **Villa Marconi** (limited to 100 Participants)
(Bus departure at 08.30 from Royal Hotel Carlton and return for the lunch)

- ***Marconi and the invention of wireless communication***
  G.C. Corazza, Fondazione Guglielmo Marconi
- ***Aspects of Marconi's legacy***
  F. Carassa, Politecnico di Milano
- ***Radio broadcasting for the years 2000***
  G. Vannucchi, AIIT- Associazione Italiana Ingegneri di Telecomunicazioni

09.00 **SESSION 3.1:** ***ADMINISTRATION***
Chairman: **S. Pileri** (Italy)

- ***Activity based costing of SS7 traffic and its applications***
  J. Allaert, T. Van De Velde, Belgacom, Belgium
- ***New usage collection and billing systems allowing for competitive advantage in customer care***
  W. Vanden Broeck, E.Verhelst, J. Selis, W. Lampe, Belgacom, Belgium
- ***Managing network and service pricing***
  P. Walsh, Telecom Eireann, Ireland

10.30 Coffee break

11.00 **SESSION 3.2:** ***TOWARDS TMN***
Chairman: **S. Pileri** (Italy)

- ***TMN - At bag's end?***
  W. Reichl, OEFEG, Austria
- ***How to integrate TMN - An overview***
  D. Stroh, C. Ritterhoff, Siemens, Germany
- ***Evolution to TMN for public telephone switching networks***
  L. Gibellini, B. Panigas, Alcatel Italia, Italy

12.30 Lunch
Demo 3: **Italtel SIT** (Hall A)
Demo 4: **Sirti** (Hall B)

14.30 **SESSION 3.3:** ***INFORMATION HIGHWAYS (I)***
Chairman: **G. Fantauzzi** (Italy)

- ***Networking: an issue for the Telecommunications Management Network***
  B. Vilain, C. Pontailler, Alcatel CIT, France
- ***TMN based solution for integrated service and network management***
  E. Carbone, D. Magni, G. Braga, Italtel SIT, Italy
- ***Use of open system interconnection techniques for the management of access networks in a multivendor environment***
  G. Fiaschi, G. Gaimari, A. Brignone, Marconi, Italy

16.00 Coffee br[illegible]

AIIT Associazione Italiana Ingegneri di Telecomunicazioni

34th European Telecommunications Congress

"The Telecommunications Management"

Bologna, 11 - 16 settembre 1995

INVITO

L'AIIT ha l'onore di invitarLa all' inaugurazione del 34th European Telecommunications Congress che avrà luogo nell'Aula Magna dell' Università di Bologna S Lucia, Via Castiglione 36, il giorno 11 settembre 1995 con il seguente programma.

Ore 9.00 - **Cerimonia di Apertura:**

Intervengono:

P. de Ferra , Presidente del Congresso
W. Vitali, Sindaco di Bologna
G. Vannucchi, Presidente dell'AIIT
J.L. Rojo Serrano, Presidente della FITCE
E. Cardi, Presidente dell'Ente Poste Italiane
U. Silvestri, Presidente della Telecom Italia
A.Gambino, Ministro delle Poste e Telecomunicazioni

Ore 10,15 - **Tavola Rotonda** su *"New telecommunications: trends, policies and strategies"*

Moderatore:
M. Carpentier, Direttore Generale della XIII Commissione della CE

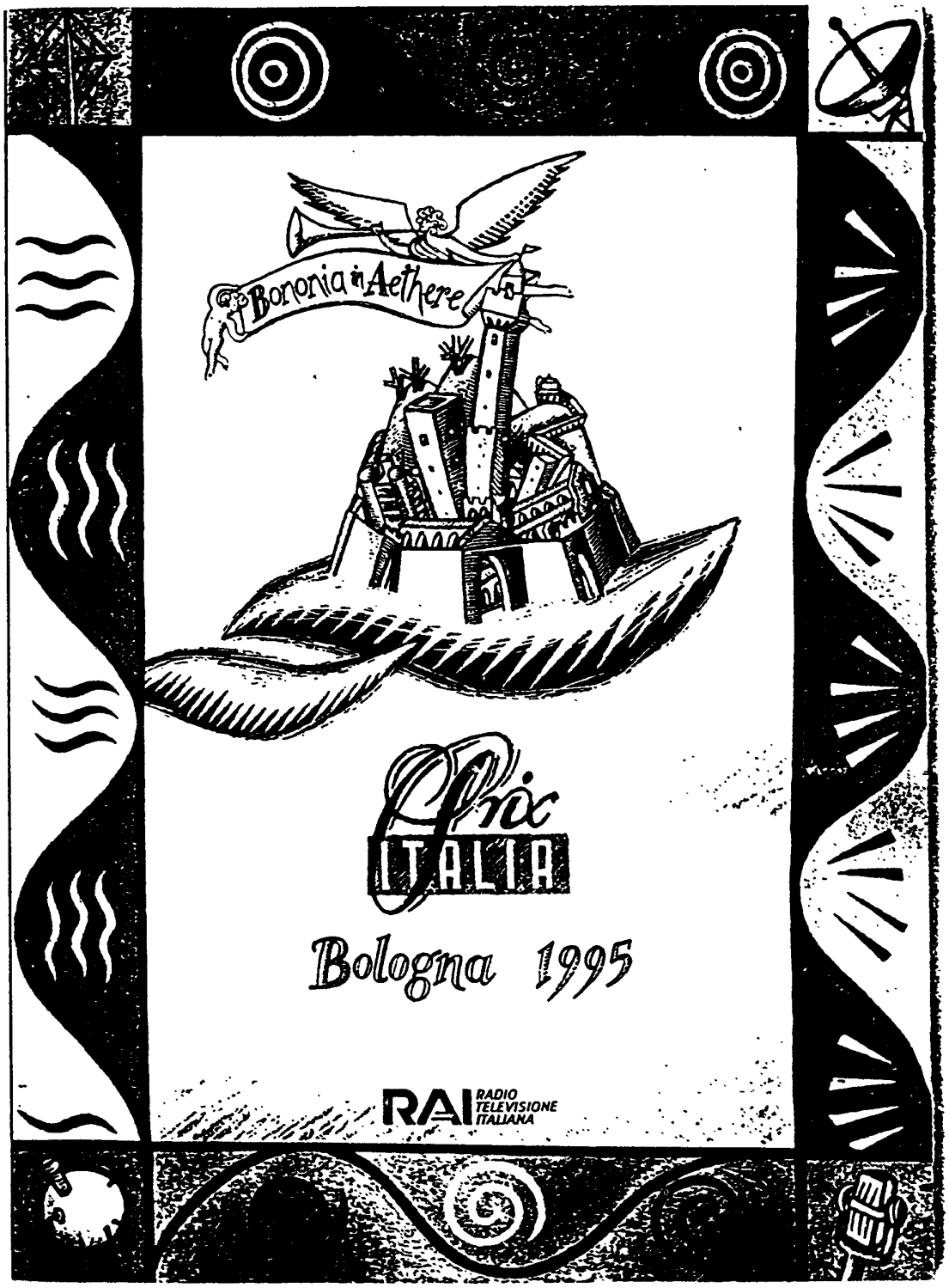
Partecipano:
M. Grabiner, Direttore British Telecom Europe
E. Pascale, Amministratore Delegato STET
G. Tenzer, Membro del Consiglio di Amministrazione Deutsche Telekom
A. Turbat, Direttore Aggiunto France Telecom
C. Velazquez, Presidente della Telefonica
V. Vucins, Presidente della Unisource

Sarà garantita per tutta la sessione inaugurale la traduzione simultanea nelle lingue: Italiano, Inglese, Francese e Tedesco.

Scheda Nr.	**67**

Località	BOLOGNA - Palazzo Re Enzo
Data	14-24 settembre 1995
In collaborazione con	RAI
Descrizione	Prix Italia RAI Concorso internazionale per programmi radiofonici e televisivi

La grande manifestazione Prix Italia che la RAI Radiotelevisione Italiana organizza annualmente con la partecipazione di enti radiotelevisivi di oltre ottanta Paesi, si è tenuta a Bologna per onorare la memoria del grande inventore bolognese.
Allegata la prima pagina introduttiva del programma.


Bononia in Aethere
Prix
ITALIA
Bologna 1995
RAI
RADIO
TELEVISIONE
ITALIANA

Concours international de productions radiophoniques et télévisuelles

International competition for radio and television programmes

Concorso internazionale per programmi radiofonici e televisivi

XLVII Session - Bologna, 14-24 Sept. 1995

Prix Italia
Secretariat
Palazzo Re Enzo
Piazza Maggiore

UNA BREVE STORIA DEL CONCORSO

Il Prix Italia è stato fondato, su iniziativa della RAI-Radiotelevisione Italiana (allora Radio Italiana) nel 1948 a Capri, dove si riunirono i rappresentanti di quattordici enti radiofonici. L'istituzione del premio, allora soltanto radiofonico, significava, nelle intenzioni dei fondatori, affermare la validità estetica di un'espressione ormai popolare e largamente diffusa e attirare verso la radio scrittori, poeti, musicisti.
Dal 1957 il Premio fu esteso ai programmi televisivi.
Nei suoi numerosi anni di vita hanno partecipato al Prix Italia innumerevoli autori, compositori, registi, sceneggiatori già famosi o destinati a diventarlo: per molti, un'affermazione in questa sede ha significato l'avvio ad una brillante carriera. Gli scopi del Prix Italia sono: promuovere il miglioramento della qualità della produzione radiofonica e televisiva e sollecitare gli organismi aderenti a diffondere i programmi presentati; favorire gli incontri e la collaborazione fra tutti coloro che compiono un lavoro creativo nel campo della radio e della televisione; stimolare la conoscenza, lo studio e la discussione dei problemi culturali e creativi propri di questi due mezzi di espressione.
Gli enti aderenti formano l'Assemblea Generale, organo direttivo del Premio. Ciascuno di loro deve, a norma di regolamento, assicurare un servizio nazionale su tutto il territorio del paese di appartenenza. L'altro organo ufficiale del Prix Italia è il Segretariato, curato dalla RAI la quale nomina il Segretario Generale responsabile dell'organizzazione.
Le giurie (per la musica e le arti, il dramma e il documentario) sono formate dai rappresentanti degli enti aderenti secondo un criterio di rotazione.
Il Prix Italia viene assegnato ad un programma considerato il migliore per il suo contenuto complessivo; il Premio Speciale viene assegnato ad un programma per una o più qualità specifiche segnalate dalle giurie.
Una copia di ciascun programma viene depositata nell'archivio centrale del Prix Italia, a scopo di studio e documentazione.
Dall'anno scorso, con un appuntamento che rinnoveremo ogni anno, il Forum del Prix Italia viene dedicato alla qualità della programmazione televisiva ed ai problemi che questo tema pone al lavoro di tutti.
Ritorniamo con questa scelta al nostro Statuto che ci pone come obiettivo la ricerca e la divulgazione proprio della qualità come motivo guida non solo per i servizi pubblici, ma anche per l'emittenza privata.

Il concorso internazionale "Prix Italia" per la Sessione del 1995 assegnerà i seguenti premi

RADIO	
Musica	Prix Italia e Premio Speciale
Fiction	Prix Italia e Premio Speciale
Documentari	Prix Italia e Premio Speciale
TELEVISIONE	
Musica e Arti	Prix Italia e Premio Speciale
Fiction	Prix Italia e Premio Speciale
Documentari	Prix Italia e Premio Speciale

Oltre alla programmazione delle opere in concorso verrà organizzato un servizio "su richiesta" per ascoltare e visionare i programmi.

Scheda Nr.	**68**

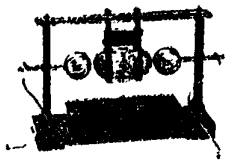
Località	MALTA - La Valletta
Data	20 settembre - 10 ottobre 1995
In collaborazione con	Ministero degli Affari Esteri Istituto Italiano di Cultura di La Valletta
Descrizione	Mostra itinerante

after transmitting a radio signal to Sydney which switched on the lights at

...ORY

When the Italian naval school vessel Amerigo Vespucci *visits Malta between Tuesday and Friday, the Maltese public will be able to visit an exhibition on the life and works of Guglielmo Marconi. Many people know that Marconi, the Italian inventor, made one of the most useful discoveries this century, wireless telegraphy at the age of 23. Few know that he did not even hold a degree in physics.*

Ivan Said



"In sketching the history of my association with radio telegraphy," Marconi said on receiving the Nobel Prize for Physics on December 11, 1909, "I might mention that I never studied physics or electrotechnics in the regular manner, although as a boy I was deeply interested in those subjects."

But he admitted: "I did however attend one set of lectures on physics under the late professor Rosa at Livorno, and I was what I might call fairly well acquainted with the publications of that time dealing with scientific subjects including the works of Hertz, Branly and Righi."

An exhibition, mounted by the *Fondazione Guglielmo Marconi* of Bologna on the *Amerigo Vespucci*, marks the centenary of the invention of radiotelegraphy by the Bolognese genius and shows replicas of instruments used by the inventor and authentic photographs.

Guglielmo Marconi was born in Bologna in 1874 to Giuseppe Marconi and his second Irish-born wife Annie Jameson. Guglielmo had his first education privately at home. Germano Bolini taught him how to read and write Italian and his mother taught him piano and English. Following some time at a private school in Florence, Marconi proceeded to Livorno where in 1891 he took physics lessons from Professor Vincenzo Rosa, a professor at the local high school. (Rosa carried out research on electrotechnics and was deeply interested in the electromagnetic waves which then had been just discovered by Hertz.)

Prof. Rosa was the only person Marconi would later credit for having an important role in his education.

A series of notebooks and loose papers written by Marconi when he was 17-19 years old were found at the beginning of this year. The material helps to explain Marconi's creativity, often described as being characterised by chance and sudden flashes of inspiration, or by mere imitation.

The 18-year-old Marconi carried out his first experiments in Livorno, in 1892. Back in Bologna, 1894 and 1895 were decisive years for him. In order to be better able to study the phenomena of the propagation of electrical waves in the open air over longer distances, Marconi moved his equipment – transmitter and receiver – out of his Villa Griffone laboratories to the pavement. He controlled the development of transmission while he slowly increased the distance between the transmitter and receiver.

The following is a chronology of highlights of the invention of radio:

September, 1895: At Pontecchio, Marconi carries out the experiments which gave practical demonstration of his invention.

February, 1896: Marconi visits London to seek funding for his invention as major institutions in Italy find it uninteresting.

June 2, 1896: Marconi asks the Patent Office in London to recognise his first patent: "Improvements in the transmission of electrical impulses and related equipment."

July 27, 1896: In London, the first trial transmission takes place, with an antenna on the roof of the Post Office and another on a palace a kilometre away.

July, 1897: Marconi shows his experiments to King Umberto and Queen Margherita at the Maritime Ministry in Rome.

Autumn, 1899: At the invitation of the US Navy Department, Marconi telegraph updates every three minutes of the America's Cup yacht race to New York newspapers from aboard the steamer *Ponce*.

1900: In the north of England, Marconi completed the first huge equipment to link Europe with America.

December 12, 1901: The first radio communication over the Atlantic Ocean is made.

February 3, 1902: Marconi leaves for New York on board the American steamer *Philadelphia*. While on board he discovers the solar effects which obstruct the propagation of the electrical waves.

July 8-12, 1902: While on board the steamliner *Carlo Alberto*, travelling from England to Kronstadt (near Petersburg) Marconi carries out the first receiving trials with the magnetic detector.

September 5, 1902: The first transcontinental signals: the obstacle created by the mountains is overcome.

September 9, 1902. The equipment on board the *Carlo Alberto*, travelling from Cagliari to La Spezia, receives an official message transmitted through wireless telegraphy across the European continent.

December, 1902: Direct contacts are set up between Glace Bay, Sydney, Canada and northern England.

January 18, 1903: The first big station opens in Cape Cod, near Boston. US President Theodore Roosevelt sends a message to Britain's King Edward VII.

November 5, 1918: Marconi, while managing his radio station in Rome, picks up radio message saying that the German Kaiser has stepped down.

May 1920: The British Admiralty gives Marconi a yacht captured during the First World War. Marconi turns part of the yacht – renamed *Elettra* – into his residence and laboratory.

Summer 1923: Marconi completes a long voyage in the south Atlantic on board the *Elettra*. He experiments with his new discovery: the short wave band.

June 1924: The British Government reaches an agreement with the Marconi company to set up a radio-telegraphic and a radio-telephonic link between London and its colonies through Marconi's system of band waves. The agreement envisages direct links between Great Britain and Canada, South Africa, India and Australia. In the meantime Marconi transmitts the human voice between England and Australia.

April 7, 1927: Radio service between England and Australia, the world's longest radio link, is inaugurated.

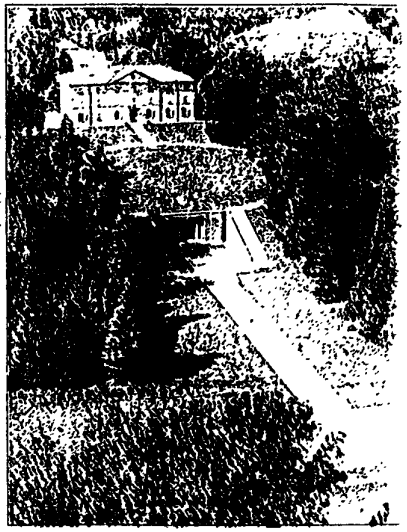
March 25, 1930: From aboard the yacht *Elettra* in Genoa, Marconi transmitts a radio signal to Sydney, Australia, which switched on the lights of the World Exhibition being held there.

The people gathered there for the inauguration of the World Exhibition could clearly hear Marconi who made a speech addressed to the people of Australia.

February 12, 1931: Pope Pius XI inaugurates a radio station at the Vatican in the presence of Marconi.

August 1932: The widest public radio telephonic service between a ship and land is inaugurated between Coltano in Pisa and *Conte Rosso* in Chinese waters.

July 1934: Marconi gives a practical demonstration of his latest invention of "blind navigation" of ships – he leads his yacht *Elettra*



Villa Griffone, Pontecchio Marconi, Bologna.

into the port of Sestri Levante without using a compass and w low coastal visibility.

April 15, 1935: Marconi carries out some experiments on a w is then known as micro-waves. The experiments open the way the invention of radar.

July 20, 1937: Marconi dies.

(Sources of information: "Marconi 1874-1974", published by *Fondazione Guglielmo Marconi* and the *Ente Provinciale per il Turismo di Bologna*; "The roots of invention, new sources on young Marconi" by Barbara Valotti)

* The *Amerigo Vespucci* will berth at Pinto Wharf. The exhibit will be open to the public. Tuesday, from 3.30 to 6.30 p.m; Wednesday, from 10.30 a.m. to 12.30 p.m. (for schoolchildren only); from to 5.30 p.m; Thursday, from 2 to 5.30 p.m.

The naval school ship is no newcomer to Malta; having been here several times before. The ship, launched on February 1931 made its first voyage the following July. It carries 420 persons including crew officers and naval academy students.

Historical chronology of radio broadcasting in Malta

Ivan Said

1933: The first broadcasts from the Naval Wireless Station at Rinella.

1938: Cable radio broadcasting introduced in Malta by Rediffusion. The first studios were in Hamrun; they were later transferred to Valletta before being established permanently in Guardamangia.

1946: Programmes in the Maltese language transmitted over one of the Rediffusion channels.

1950's: The British services in Malta establish the British Forces Broadcasting Services.

1961: The Broadcasting Authority is set up following the enactment of the Broadcasting Ordinance by the colonial government.

September 28, 1961: The Rediffusion group signs an agreement with the government enabling the group to provide a wired sound distribution service for 25 years.

January 8, 1973: The Broadcasting Authority's new 1 set up Radio Malta starts transmissions on 998kHz. in the medium wave.

1974 and 1976: Radio Malta 3 and Radio Malta 2 open. Radio Malta 3 was known as Radio Malta International.

1975: Labour Government takes over the services of radio and TV broadcasting. *Xandir Malta* is formed.

1977: *Xandir Malta* takes over Radio Malta 2 and Radio Malta 3.

1979: *Xandir Malta* launches new international radio service in English and Italian, Radio Malta 2.

1988: Radio Malta International ceases to operate and Radio Malta One is amalgamated with Cable Radio.

March 1991: The government offers to issue temporary licences for private stations to the Church, the Nationalist Party and the Malta Labour Party. Until then, no private institution had ever been granted such a licence even though the Nationalist Party and the Social Action Movement had applied for a licence to set up their own private stations. The former on April 25, 1979, and the latter on January 24, 1986.

August 11, 1991: The Malta Labour Party opens Super One Radio without applying for a licence.

May 1991: Parliament approves the new Broadcasting Act. The new law gave strength to broadcasting pluralism and private radio stations mushroomed.

September 28, 1991: The Nationalist Party opens its Radio 101 after applying for a licence under legal provisions present before the enactment of the Broadcasting Act of May 1991.

March 14, 1992: Church-owned *Radju ta' Kulhadd* (RTK) is the last private radio to open with a licence granted by the government before the enactment of the Broadcasting Act.

Scheda Nr.	69

Località	SVEZIA - Stoccolma

Data	20 settembre - 13 dicembre 1995

In collaborazione con	Ambasciata d'Italia a Stoccolma Royal Swedish Academy of Science Telemuseum Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

Descrizione	Mostra itinerante 26 settembre: Conferenza marconiana presso l'Accademia Reale delle Scienze svedese nell'ambito dell'incontro italo-svedese su "The Itineraries of Science" Dimostrazione con apparati storici a ricordo dell'esperienza effettuata da Marconi nel 1895 a Pontecchio. 27 settembre: Conferenza marconiana presso il Telemuseum di Stoccolma

Su invito dell'Accademia Reale delle Scienze di Stoccolma ed all'interno della sua prestigiosa sede, si è tenuta la conferenza marconiana per il 1995, cioè la manifestazione che di regola si ripete ad intervalli di due anni, intercalandosi con una simile iniziativa dedicata a Berzelius, che si tiene in Italia. La presenza di autorevoli personalità del mondo svedese delle telecomunicazioni ha permesso di associare al ricordo marconiano l'informazione necessaria a completare il quadro del passato, del presente e del futuro delle applicazioni a radiofrequenza.

Kungl Vetenskapsakademien

HÖSTEN 1995

Föredrag och symposier äger rum på Vetenskapsakademien i Frescati, Lilla Frescativägen 4 A, T-Universitetet.

SEPTEMBER

26 The Marconi Lecture 1995:
kl 14.00 **Marconi and wireless communication**
Professor Gian Carlo Corazza, president för Marconi Foundation i Bologna

CRAFOORDSYMPOSIUM
Kan vi förklara klimatvariationer under kvartärtiden?
27 Vetenskapsakademien kl 09.00
29 Holger Crafoords Ekonomicentrum, Lund kl 13.00

28 CRAFOORDDAGEN
Årets Crafoordpris utdelas i geovetenskaper.
kl 17.00 Prisutdelningsceremoni
H M Konungen överlämnar 1995 års Crafoordpris
Crafoordpristagarna presenterar sin forskning:
En tilfældig junidag
professor Willi Dansgaard, Köpenhamns universitet
A short history of Oxygen Isotope Stratigraphy
professor Nicholas Shackleton, Cambridge University, UK

OKTOBER

11 **Nordiska "think-tanks"**
kl 18.00 Presentationer av Det Norske Nobelinstitutt, Det Norske Videnskaps-Akademis institutt, The Swedish Collegium for Advanced Study in the Social Sciences (SCASS) i Uppsala samt Makarna Mittag-Lefflers matematiska stiftelse.

12 **För vad fick de Nobelpris?**
Populärvetenskapliga föreläsningar om de arbeten som belönats med årets Nobelpris
kl 16.30 Fysik
kl 17.30 Kemi

23 Utdelning av det Söderbergska priset i ekonomisk vetenskap
kl 18.00 Pristagaren Torsten Persson presenterar sin forskning

25 **Matematik och matematiker**
kl 18.00 Professor Lars Gårding, Lunds universitet

NOVEMBER

8 **Att stoppa en syrapump. Historien om Losec.**
kl 18.00 Professor Sven-Erik Sjöstrand, Linköping

22 **Hur skall våra doktorer utbildas och vem vill använda dem?**
kl 18.00 En debatt om forskarutbildning och om hur samhället utnyttjar sina forskare

DECEMBER

8-9 Nobelföreläsningar

Kungl. Vetenskapsakademien
Informationsavdelningen
Box 50005, 104 05 Stockholm
tel: 08-673 95 00
fax: 08-15 56 70

Anslås!

HÖSTPROGRAM 1995

Kungl. Vetenskapsakademiens

Välkommen till Vetenskapsakademiens aktiviteter under hösten 1995

Alla intresserade hälsas välkomna till föredrag i anslutning till akademiens sammankomster och i regel även till de symposier och konferenser, som arrangeras vid akademien.

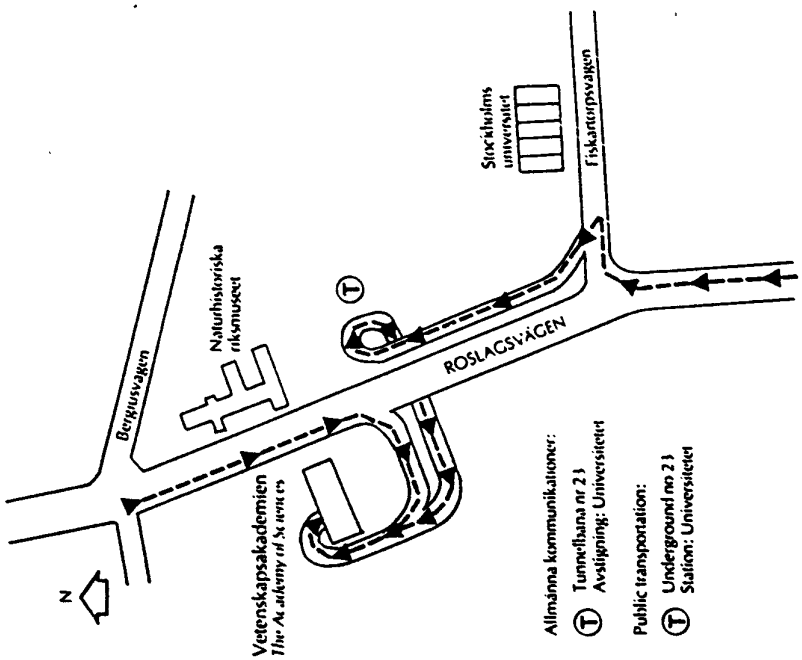
Kungl. Vetenskapsakademien är en icke-statlig organisation, som stiftades 1739 med uppgift att främja vetenskaperna, företrädesvis matematik och naturvetenskap. Akademiens verksamhet är inriktad på:

- att till samhällets tjänst göra utredningar och vara rådgivande i vetenskapliga frågor
- att verka för att vetenskapliga argument och vetenskapligt grundade överväganden förs in i samhällsdebatten
- att ge regering och riksdag förslag om forskningspolitiska prioriteringar
- att understödja forskarkontakter nationellt och internationellt
- att sprida vetenskaplig och populärvetenskaplig information i olika former
- att vid de egna institutionerna skapa goda internationella forskningsmiljöer
- att utdela anslag, priser och belöningar.

Kungl. Vetenskapsakademien
Box 50005, 104 05 Stockholm, tel: 08-673 95 00, fax: 08-15 56 70

KUNGLIGA
VETENSKAPSAKADEMIEN
THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

HÖSTPROGRAM 1995



13 sept *kl 18.00*
Ordinarie sammankoms
Problem, teori och metod i samhällsvetenskaperna
Diskussion. Endast för akademiens ledamöter.

21-23 sept
Creation and Transfer of Knowledge. Institutions and Incentives
Konferens i Rom anordnad av Beijerinstitutet och Fondazione Eni Enrico Mattei.

26 sept *kl 14.00*
The Marconi Lecture 1995
Marconi i vår tid
Med anledning av 100-årsminnet av Guglielmo Marconis experiment med trådlös telegrafi anordnas en diskussion om Marconi i vår tid. Professor Gian Carlo Corazza, president för Marconi Foundation i Bologna, inleder med: *Marconi and wireless communication.*

Marconi erhöll Nobelpriset i fysik år 1909 tillsammans med Carl Ferdinand Braun *såsom ett erkännande av deras förtjänster inom den trådlösa telegrafiens utveckling.*

Diskussionen anordnas i samarbete med nationalkommittén för radiovetenskap och inom ramen för Vetenskapsakademiens utbyte med Accademia Nazionale delle Scienze, detta dei XL.

26 sept
Industry and Environment - Yesterday and Tomorrow
Symposium arrangerat i Duisburg i samverkan med svenska handelskammaren i Tyskland.

27 & 29 sept
Kan vi förklara klimatvariationer under kvartärtiden?
Crafoordsymposium i Stockholm den 27 kl 9.00 och på Holger Crafoords Ekonomicentrum, Lund den 29 sept kl 13.00.

28 sept
Crafoorddagen
Årets Crafoordpris utdelas i geovetenskaper. Priset tilldelas professor Willi Dansgaard, Köpenhamns Universitet och professor Nicholas Shackleton, Cambridge University, UK, *för deras tidiga grundläggande insatser i utvecklingen av isotopgeologiska analysmetoder för studium av klimatvariationer under kvartärtiden.*

kl 17.00
Prisutdelningsceremoni i Beijersalen
H M Konungen överlämnar 1995 års Crafoordpris.
Crafoordpristagarna presenterar sin forskning:
En tilfældig junidag, Willi Dansgaard
A short history of Oxygen Isotope Stratigraphy, Nicholas Shackleton

Scheda Nr.	**70**

Località	COLOMBIA - Bogotà

Data	24 settembre - 10 ottobre 1995

In collaborazione con	Ambasciata d'Italia in Colombia Istituto Italiano di Cultura Ministero degli Affari Esteri Ministerio de Communicaciones della Colombia

Descrizione	24 settembre: trasmissione radiofonica "Marconi: el brujo de la nave blanca" 26 settembre: conferenza marconiana di Gioia Marconi Braga presso l'Universidad Externado de Colombia 27 settembre: inaugurazione della statua di Marconi in Piazza Italia 28 settembre: inaugurazione mostra itinerante allestita presso il Museo Postal (aperta fino al 10 ottobre)

Comité Organizador

Ministerio de Relaciones Exteriores de Italia
Embajada de Italia
Istituto Italiano di Cultura
Marconi International Fellowship
Fondazione Marconi
Impregilo Spa.

Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
Ministerio de Comunicaciones
Telecom
Museo Postal
Armada Nacional de Colombia
Alcadía de Chapinero
Universidad Externado de Colombia
Liga Colombiana de Radioaficionados
Asomedios
HJCK • RCN • Caracol Radio
Cadena 3 Inravisión
Aviatur

Curadoría
Angela Trezza
Directora del Istituto Italiano di Cultura

Dr. Lucio Taglione
Encargado Asuntos Consulares de la Embajada de Italia

ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA
Calle 35 N° 15-32 Santafé de Bogotá • Tel: 232 5195 - 245 3824 • Fax: 232 1954

1895: MARCONI CREA LA INMATERIALIDAD ...

por Umberto Eco

Han pasado cien años desde el día en que Marconi lanzaba su primera señal. Con este evento, que se está celebrando en diversa forma en Italia y otros lugares, se iniciaba la segunda estación de los medios de comunicación de masa. (...)

Con la invención de la radio entramos en el reino de los inmateriales. En primer lugar, del punto de emisión al punto de recepción el mensaje viaja en algo que, por lo menos a escala humana, es impalpable, mientras que después de haberlo recibido se disuelve. Además, el mensaje es gratuito. Es verdad que se necesita una pequeña inversión para el aparato receptor y una pequeña suma para la energía eléctrica, pero sucede como con el agua potable: a excepción de los casos de sequía, uno no se pone a pensar cuánta agua gasta para bañarse, y beber uno o cuatro vasos es prácticamente lo mismo, como si fuera gratis (...)

La Bustina di Minerva.
"L'Espresso" 7 de abril de 1995.

P R O G R A M A

Domingo 24 de septiembre

Hora: 7 p.m.
Transmisión radiofónica HJCK *"Marconi: el brujo de la nave blanca"*, con la colaboración del Dr. Alvaro Castaño Castillo

Martes 26 de septiembre

Hora: 11 a.m.
Lugar: Universidad Externado de Colombia. Teatro de la Calle 12 N° 1-17 Este. Bloque A. 1er Piso.
Conferencia de Gioia Braga Marconi, hija de Guglielmo Marconi y Presidenta de la Marconi International Fellowship: *"Las ondas del aire al servicio del hombre: ¿ciencia o magia?"*
Conferencia del Prof. Alfredo Amore: *"Italo Amore: Mi padre marconista"*

Miércoles 27 de septiembre

Hora: 11 a.m.
Lugar: Plaza Italia (Chapinero, Cra 11 con Calle 70)
Inauguración de la estatua de Marconi en Plaza Italia
Con la participación de
- Banda de la Armada Nacional de Colombia.
- Coro del Colegio Italiano "Leonardo da Vinci".
- Comité de Red de Emergencia de la Liga Colombiana de Radioaficionados.

Hora: 10.30 pm
Transmisión televisiva con Bernardo Hoyos. *Canal 3, Inravisión. "Esta es su vida"* sobre Guglielmo Marconi

Jueves 28 de septiembre

Hora: 12 m.
Lugar: Museo Postal - Sala Eduardo Santos - Ministerio de Comunicaciones Edificio Murillo Toro - Entrada Cra. 8ª
Inauguración de la exposición *"G. Marconi: cien años de la radio"*
Con la participación de:
Ministerio de Comunicaciones
Telecom
Liga Colombiana de Radioaficionados

Domingo 1 de octubre

Hora: 9.30 A.M.
Transmisión radiofónica Caracol 100.1 FM en el programa Discoteca con Bernardo Hoyos.

Otros eventos:

Firma del acuerdo de Cooperación para la entrega, por parte de Italia, de equipos de radar para el control aeroportuario colombiano.

Transmisión radial con Juan Gossaín, R.C.N., Radio Cadena Nacional.

Transmisiones especiales de la Liga Colombiana de Radioaficionados, Seccional Bogotá, en homenaje a G. Marconi, operando con el indicativo especial HK100GM desde septiembre hasta el 31 de diciembre de 1995, con la emisión de una QSL particular.

Scheda Nr.	**71**

Località	FRANCIA - Lilla
Data	6-22 ottobre 1995
In collaborazione con	Provincia di Bologna
Descrizione	Mostra itinerante nell'ambito delle manifestazioni organizzate dalla Provincia di Bologna

Scheda Nr.	**72**

Località	REPUBBLICA DI SAN MARINO
Data	7-15 ottobre 1995
In collaborazione con	ARI Associazione Radioamatori Italiani Dicastero delle Comunicazioni della Repubblica di San Marino
Descrizione	1ª Mostra-mercato Internazionale del Radioamatore e dell'Elettronica 14-15 ottobre: Conferenza marconiana al Teatro Titano

Due manifestazioni sanmarinesi, una conferenza nel Teatro Titano ed una Mostra-mercato.
La piccola Repubblica ha in tal modo completato la sua partecipazione al Centenario della Radio.

REPUBBLICA DI SAN MARINO
1ª MOSTRA MERCATO INTERNAZIONALE
DEL RADIOAMATORE ED ELETTRONICA
14 - 15 OTTOBRE 1995
PALAZZO SAN MARINO RTV
RADIOTELEVISIONE SAMMARINESE
Frequenza avvicinamento:
RU7 434.775 - 1.600, RV2 - RVØ
NUOVE FRONTIERE
ALLA CONCEZIONE
DEL RISPARMIO
CASSA DI RISPARMIO
DELLA REPUBBLICA DI SAN MARINO
DAL 1882
LA TUA BANCA NELLA REPUBBLICA
REPUBBLICA DI SAN MARINO
PER INFORMAZIONI, ACQUISTI
E PRENOTAZIONI RIVOLGERSI A
Direzione Generale
Poste e Telecomunicazioni
Repubblica di San Marino
TELEFONO
TELEFAX
Contrada Omerelli, 17
San Marino A-2
47031 Repubblica di San Marino
TELEX
PROSSIMA EMISSIONE 1995

1895 ◈ 1995

100 ANNI DI RADIO

Fondazione Guglielmo Marconi

La Fondazione Guglielmo Marconi
in occasione della 1ª Mostra Mercato Internazionale
del Radioamatore e dell'Elettronica
organizza una conferenza sul tema

Guglielmo Marconi
l'invenzione della radio

7 ottobre 1995, ore 10.00

Teatro Titano

P.zza S. Agata - San Marino - Repubblica di San Marino
per informazioni tel 0549 903494

1ª MOSTRA MERCATO INTERNAZIONALE DEL RADIOAMATORE E DELL'ELETTRONICA, 14-15 OTTOBRE 1995

ORARIO CONTINUATO DALLE 9.00 ALLE 19.00

MANIFESTAZIONI PARALLELE

Stand Filatelico Numismatico
vendita di carte telefoniche sammarinesi (emissione 1994 e nuova emissione 1995); vendita di francobolli e monete; annullo speciale in occasione della mostra.

Mostre:
- Mostra scambio di radio usate, d'epoca e surplus.
- Mostra di tasti telegrafici verticali e semiautomatici.
- Mostra sulla storia della radio (curata dalla fondazione G. Marconi).
- Esposizione filatelica privata specializzata sul tema «Storia della Radio».

Conferenza sul tema
«Guglielmo Marconi e l'invenzione della radio»
7 ottobre 1995, Teatro Titano - San Marino.

Inoltre:
- Visite guidate agli impianti di radiodiffusione e al Centro storico della Città.
- Stazione Radio a disposizione dei visitatori con indicativo speciale.
- Dimostrazioni nuove tecnologie
- Concorso a premi tra tutti i visitatori.

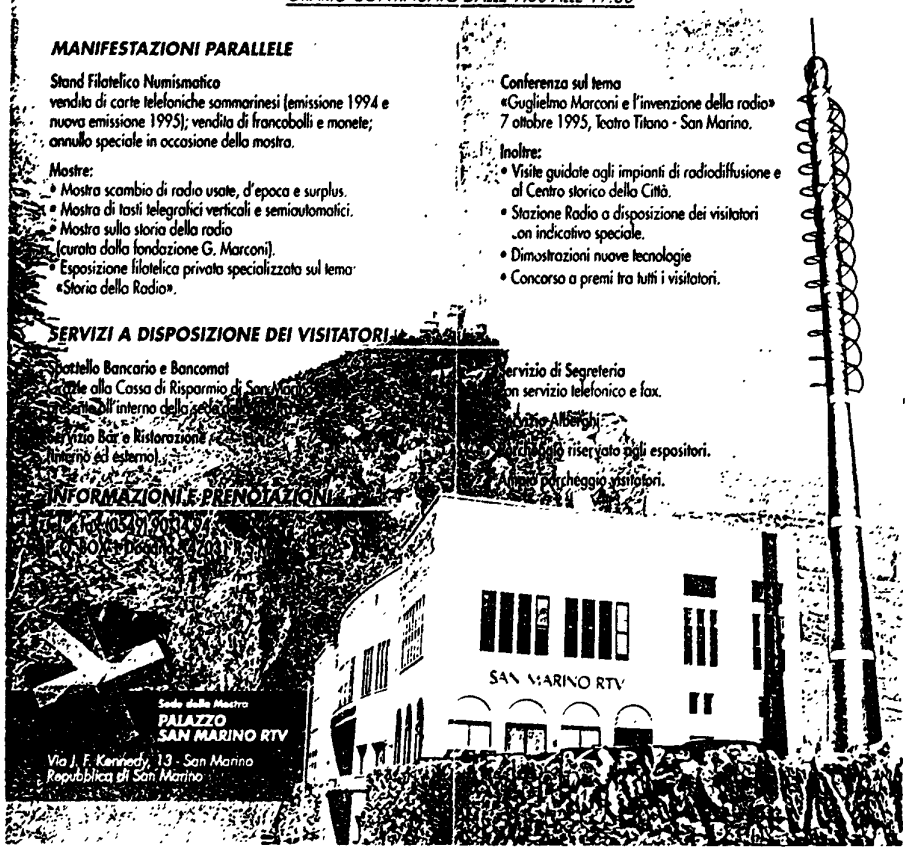
SERVIZI A DISPOSIZIONE DEI VISITATORI

Sportello Bancario e Bancomat
...rte alla Cassa di Risparmio di San Marino
...all'interno della sede della Mostra
...rvizio Bar e Ristorazione (all'interno ed esterno).

...ervizio di Segreteria
...on servizio telefonico e fax.
...rvizio Alberghi.
...rcheggio riservato agli espositori.
...Ampio parcheggio visitatori.

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

...el. 0549 903494
...fax 0549 ...



Sede della Mostra
PALAZZO SAN MARINO RTV
Via J. F. Kennedy, 13 - San Marino
Repubblica di San Marino

SI RINGRAZIA

ERICSSON

SAIT INTELCOM SAN MARINO

TELECOMUNICAZIONI
Cotes s.a.
Impianti telefonici interni

proteus
informatica e automazione dell'ufficio

Scheda Nr.	**73**

Località	BOLOGNA
Data	10-14 ottobre 1995
In collaborazione con	Consiglio Nazionale delle Ricerche URSI Union Radioscientifique Internationale
Descrizione	Symposium "Extragalactic Radio Sources"

La Radioastronomia è stata una conseguenza indiretta della invenzione marconiana, come peraltro l'esistenza della ionosfera o la diffusione troposferica. Infatti l'opera di Marconi anche se mirata allo sfruttamento a favore dell'Umanità delle onde elettromagnetiche, ha portato a numerose scoperte di enorme portata scientifica.

ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA
AREA DELLA RICERCA DI BOLOGNA

Scheda Nr.	74

Località	BOLOGNA - Rastignano
Data	13-15 ottobre 1995
In collaborazione con	ARI Associazione Radioamatori Italiani
Descrizione	Convention radiantistica internazionale HF-DX e IOTA

Il primo radioamatore è stato senza alcun dubbio Guglielmo Marconi e quindi grande rilievo ha acquisito l'edizione 1995 della Convention dell'ARI, tenutasi, è appena il caso di dirlo, a Bologna.
Nelle giornate della Convention ha operato ripetutamente la stazione radioamatoriale di Villa Griffone, IY4FGM, stabilendo numerosi collegamenti con il resto del mondo.

ARI
ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI

COMITATO CELEBRAZIONI MARCONIANE
"PRIMO CENTENARIO DELLA INVENZIONE DELLA RADIO"

1895 — 1995

CONVENTION RADIANTISTICA INTERNAZIONALE HF-DX E IOTA

Comitato organizzatore:
Convention organising committee:
Associazione Radioamatori Italiani - Sezione di BOLOGNA

Mario Ambrosi	I2MQP
Franco Armenghi	I4LCK
Piero Marino	IT9ZGY
Nerio Neri	I4NE
Mauro Pregliasco	I1JQJ
Claudio Spada	I4USC

Bologna, 13-14-15 ottobre 1995

Centro Congressi Junior
Junior Conference Center

RASTIGNANO

Venerdì 13 ottobre
Friday, october 13

h. 14.00 Apertura segreterie e registrazione partecipanti presso il CENTRO CONGRESSI JUNIOR
Opening of the secretary's office and participants registration at the JUNIOR CONFERENCE CENTRE

h. 15.30 Accoglimento partecipanti
Reception of partecipants

h. 15.30-18.30 Disponibilità pullman-navetta Rastignano-Pontecchio per visita alla stazione IN4FGM, a Villa Griffone e al Mausoleo Marconi
Shuttle-bus Rastignano-Pontecchio available for the visit of IN4FGM station, Villa Griffone and Marconi Mausoleum

h. 15.30 Inizio gara abilità DX
Starting of DX skill contest

h. 18.30 Coktail di benvenuto
Welcome cocktail

h. 21.00 Cena (facoltativa)
Dinner (optional)

SERATA LIBERA
FREE EVENING

* * *

Nella hall del Centro Congressi saranno operativi i seguenti servizi.
A.R.R.L. - DXCC desk
I.O.T.A. - controllo preliminare delle QSL
Stazione ufficiale IN4ARI
Impianti per la gara di abilità DX
Mostra di apparati d'epoca
Stand A.R.I - Bologna (pubblicazioni e gadgets)
Ufficio filatelico
Bar

In the hall of the Conference Centre, the following services will be available.
A.R.R.L. - DXCC desk
I.O.T.A. - Preliminary control of QSL
IN4ARI official station
Equipment for the DX skill contest
Exhibition of vintage radio equipment
Stand of A.R.I. - Bologna (technical press and gadgets)
Stamp office
Bar

Per tutta la durata della manifestazione sarà operante un servizio di pullmann-navetta fra il centro Congressi e gli alberghi.
During the whole convention, a shuttle-bus service will be available from and to the Conference Centre and Hotels.

Sabato 14 ottobre
Saturday, october 14

"SALA TIZIANO"
V° IOTA CONVENTION

- 08.30 Apertura segreterie e registrazione partecipanti
  Opening of secretary's office and participants registration
- 09.15 Benvenuto ed apertura lavori I2MQP M. Ambrosi, Segretario A.R.I.
  Welcome and opening of the Convention I2MQP M. Ambrosi, A.R.I. Secretary
- 09.30 Relazione Direttore Programma IOTA G3KMA R. Balister
  Report of the "IOTA Program" Director G3KMA R. Balister
- 10.00 Relazione Honour Roll e Record Manager IOTA G3ZAY M. Atherton
  IOTA Honour Roll and Record Manager Report G3ZAY M. Atherton
- 10.30 Interventi-discussione
  Discussion
- 11.00 Coffee break
- 11 Relazione Direttore "Diamond DX Club": I1HWW G. Varetto
  Report of the "Diamond DX Club" Director I1HWW G. Varetto
- Relazione "Validità isole nazionali ai fini IOTA": I1JQJ M. Pregliasco (IOTA Committee member Europa)
  Report "Validity of national islands for the IOTA purposes" I1JQJ M. Pregliasco (Europe IOTA Committee Member)
- 12.30 Conclusione lavori
  Closing
- 13.00 Colazione di lavoro (al tavolo)
  Working luncheon (at the table)

"SALA TIZIANO"
XI° INTERNATIONAL HF - DX MEETING "G. MARCONI"

- 15.00 Benvenuto e relazione introduttiva:
  ARI DX Manager I2MQP M. Ambrosi
  Welcome and introductory report ARI DX Manager I2MQP M. Ambrosi
- 15.30 Relazione "Il DX visto dal Pacifico": VK9NS J. Smith H.I.D.X.A.
  Report "The DX seen from the Pacific": VK9NS J. Smith H.I.D.X.A.
- Relazione "L'organizzazione delle DX peditions": DK7PE R. Klos
  Report "The organisation of DX peditions" DK7PE R. Klos
- Interventi - discussione
  Discussion
- 17.00 Relazione "DXCC up to date" K5CH C. Hutchinson, rappresentante della A.R.R.L.
  Report "DXCC up to date" K5CH C. Hutchinson, representative of A.R.R.L.
- 17.30 Relazione "Una spedizione a Conway Reef": SM6CAS N. Persson
  Report "An expedition to Conway Reef" SM6CAS N. Persson
- 18.00 Interventi - discussione
  Discussion
- 18.30 Fine lavori
  Closing

Sabato 14 ottobre
Saturday, october 14

"SALA GIOTTO"
TECNICAL LECTURES

- h. 09,15 Benvenuto e introduzione lavori I4NEN. Neri
  Welcome and introduction I4NEN. Neri
- h. 09,30 Relazione "Attività Moon bounce - Microonde": I4BER G. Tomassetti
  Report "Moon bounce - Microwaves activity" I4BER G. Tomassetti
- h. 10.15 Interventi-discussione
  Discussion
- h. 10,30 Coffee break
- h. 11.00 Relazione e dimostrazione collegamenti LASER IK4AVZ R. Danieli
  Report and demonstration on LASER connections IK4AVZ R. Danieli
- h. 12.00 Interventi-discussione
  Discussion
- h. 12,30 Conclusione lavori
  Closing
- h. 13.00 Colazione di lavoro (al tavolo)
  Working luncheon (at the table)
- h. 15.00 Ripresa lavori. I4NEN. Neri
  Re-starting of the convention I4NEN. Neri
- h. 15.15 Relazione e dimostrazione operativa nuovo Beacon Robot IV3AM IK4EWK M. De Vietro e I4DVT I. De Vietro
  Report and operation demonstration new Beacon Robot IV3AM IK4EWK M. De Vietro and I4DVT I. De Vietro
- h. 16,15 Interventi-discussione
  Discussion
- h. 16.30 Relazione "Internet e gli OM": IK4LZH G. Mazzini
  Report "Internet and OM's" IK4LZH G. Mazzini
- h. 17.00 Relazione "Gestione computerizzata contest". I4UFH F. Schettino
  Report "Contest computer-aided management": I4UFH F. Schettino
- h. 17.30 Interventi-discussione
  Discussion
- h. 18.00 Relazione "Rete europea packet cluster" e lavori SysOp PCL Italia IK0NGI F. Giampaoli
  Report "Packet cluster European network", discussion on meeting SysOp PCL Italia IK0NGI F. Giampaoli
- h. 18.30 Fine lavori
  Closing
  (Relazioni in italiano o inglese senza servizio traduzioni)
  (Reports are in Italian or English language without translation service)

"SALA RAFFAELLO" - PROIEZIONI - *PROJECTIONS*
RIUNIONE SYSOP ITALIA

- h. 10.30-12.30 Proiezioni filmati e diapo
  Projection of films and slides
- h. 13.00 Colazione di lavoro (al tavolo)
  Working luncheon (at the table)
- h. 15.00 Benvenuto e apertura lavori: I4USC C. Spada
  Welcome and opening I4USC C. Spada
- h. 15,15 Relazione coordinatore SysOp: IK0NGI F. Giampaoli
  Report of the Sysop Chairman. IK0NGI F. Giampaoli
- h. 17.30 Conclusione lavori
  Closing

"PROGRAMMA SIGNORE" - VISITA ALLA CITTÀ DI VENEZIA
"LADIES PROGRAMME" - VISIT OF VENICE

8.30 Partenza in pullman per Venezia, visita con accompagnatrice e guida turistica locale (italiano e inglese)
Starting of the bus to Venice, visit with a hostess and a local tourist guide (Italian and English)
13.00 Pranzo in un ristorante tipico
Lunch in a typical restaurant
18.30 Rientro
Return

VISITE A VILLA GRIFFONE
VISITS TO VILLA GRIFFONE

9.30-12.30 / 15.30-18.30 Disponibilità pullmann-navetta Rastignano-Pontecchio per visita alla stazione IV4FGM a Villa Griffone ed al Mausoleo Marconi
Shuttle-bus Rastignano-Pontecchio available for the visit of IV4FGM station, Villa Griffone and Marconi Mausoleum

"SALA LEONARDO" - CENA DI GALA
GALA DINNER

21.00 Cena di gala
Durante la stessa
gara di riconoscimento oggetti misteriosi
lotteria estrazione ricchi premi,
consegna Targhe e Diplomi,
premiazione vincitori gara abilità DX

Gala dinner
During the gala dinner
mysterious objects identification contest,
lottery drawing of rich prizes,
awarding of Plaques and Diplomas,
awarding of DX skill contest winners

Domenica 15 ottobre
Sunday, october 15

"SALA TIZIANO"
COMMEMORAZIONE 1° CENTENARIO DELLA INVENZIONE DELLA RADIO
1 st CENTENARY CELEBRATION OF THE INVENTION OF THE RADIO

h. 08.30 Apertura segreterie
Opening of the secretary's office
h. 09.15 Benvenuto e introduzione I4NEN Neri
Welcome and introduction I4NEN Neri
h. 09.30 Saluto agli Ospiti ed Autorità IIBYH A. Ortona, Presidente ARI
Welcome to Guests and Authorities IIBYH A. Ortona, ARI President
h. 10.00 Saluto agli Ospiti ed Autorità Prof. G. Corazza Presidente Fondazione G. Marconi
Welcome to Guests and Authorities Prof. G. Corazza President of the G. Marconi Foundation
h. 10.15 Relazione sulla figura di G. Marconi da parte di un emerito storico della scienza
Report on the figure of G. Marconi by a distinguished science historian
h. 10.45 Esperimenti con apparecchiature Marconiane d'epoca M. Bigazzi
Experiments with vintage Marconian equipment M. Bigazzi
h. 11.30 "I primi radioamatori", relazione da parte di un emerito storico della radio
"The first amateur radio operators" report by a distinguished radio historian
h. 12.00 Consegna targhe a Relatori ed Invitati, consegna targhe ai vincitori del "A.R.I. - G. Marconi International DX Contest"
Awarding of plaques to spokesman and invited people, awarding of plaques to the winners of the "A.R.I. - G. Marconi International DX Contest"
h. 13.00 Pranzo di conclusione lavori
Closing luncheon

"SALA RAFFAELLO" - PROIEZIONI
SHOWINGS

h. 10.00 e h. 15.00 *and* Proiezione filmati e diapo precedentemente presentati
Projection of the films and slides previously presented

h. 17.30 Chiusura Convention
Closing of the Convention

h. 09.30 - 12.30 / h. 15.00 - 17.30 Disponibilità pullmann-navetta Rastignano-Pontecchio per visita alla stazione IV4FGM a Villa Griffone ed al Mausoleo Marconi
Shuttle-bus Rastignano-Pontecchio available for the visit of IV4FGM station, Villa Griffone and Marconi Mausoleum

"PROGRAMMA SIGNORE" - VISITA ALLA CITTÀ DI BOLOGNA
"LADIES PROGRAMME" - VISIT OF BOLOGNA

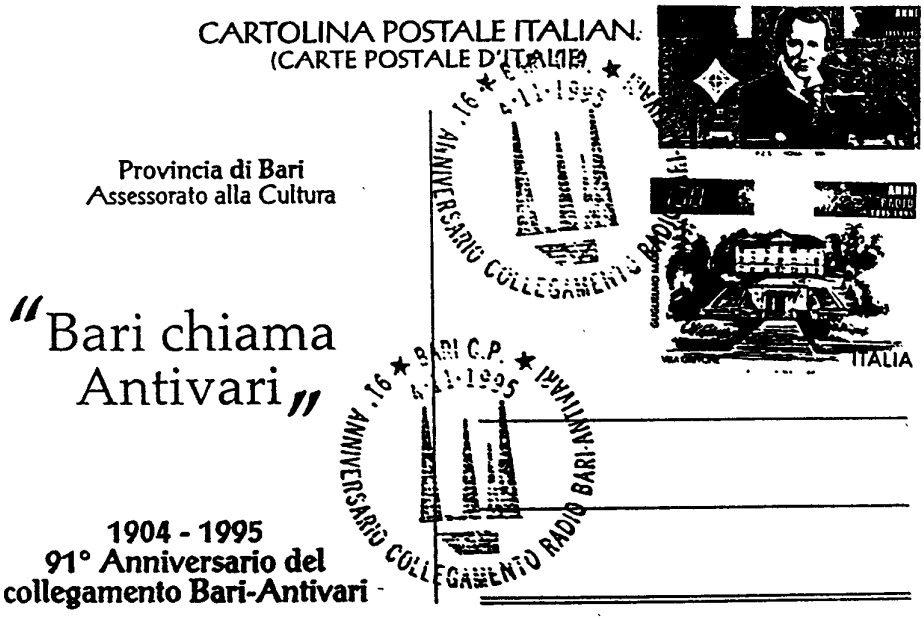
h. 09.00 Visita guidata alla città di Bologna con accompagnatrice e guida locale (italiano inglese)
Guided visit of Bologna with a hostess and a local tourist guide (Italian and English)
h. 12.30 Rientro
Return

Scheda Nr.	75

Località	BARI - Palazzo della Provincia
Data	14 ottobre - 14 novembre 1995
In collaborazione con	Provincia di Bari
Descrizione	Mostra Nazionale della Radio "Bari chiama Antivari"

La parola Radio nell'uso corrente è usata per indicare la radiofonia e, in particolare, gli apparati radioriceventi trasmissioni audio. La raccolta di apparecchi di tale tipo si è rivelata un hobby assai diffuso, che in casi particolari, come quello di Bari, ha raggiunto livelli di professionalità apprezzabili. La raccolta in mostra comprendeva alcuni documenti risalenti al 1904, anno dell'inaugurazione del collegamento Bari-Antivari.

Cartolina postale realizzata in occasione della visita a Bari di G. Marconi per l'inaugurazione ed il collegamento radio tra Bari - S. Cataldo e Antivari (Montenegro)



Scheda Nr.	**76**

Località	AUSTRIA - Vienna
Data	15-31 ottbre 1995
In collaborazione con	Ministero degli Affari Esteri Istituto Italiano di Cultura di Vienna
Descrizione	Mostra itinerante

Scheda Nr.	**77**

Località	PONTECCHIO MARCONI - Villa Griffone

Data	16 ottobre 1995

In collaborazione con	Club per le Tecnologie dell'Informazione dell'Emilia Romagna FIDA Inform

Descrizione	Convegno sulle reti ed i servizi di telecomunicazioni organizzato dal Club per le Tecnologie dell'Informazione dell'Emilia Romagna. Presentazione del libro "Verso il Terzo Millennio" di Pietro Predieri.

BOLOGNA

Consiglio Direttivo del Club per le Tecnologie dell'Informazione Emilia Romagna

Presidente
Sergio Colorio

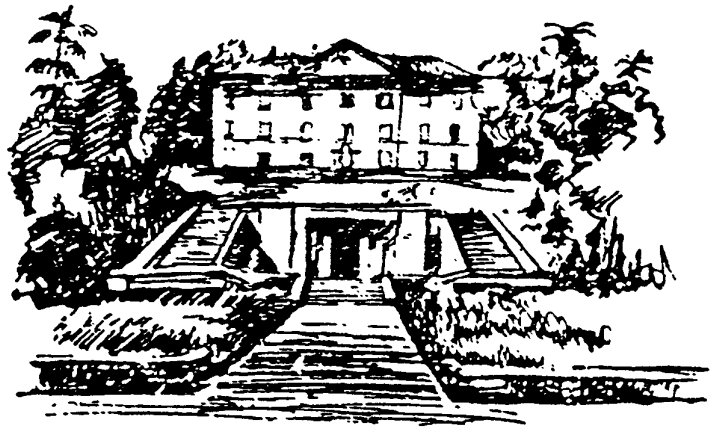
Vice Presidente
Alessandro Mattioli

Segretario e tesoriere
Domenico Mistè

Consiglieri
Franco Boccia
Giuliano Gotti
Ivano Pollastri

Rappresentanti in Fida Inform
Sergio Colorio
Alessandro Mattioli
Ivano Pollastri

Ad ottobre, nello splendido scenario di Villa Griffone a Pontecchio Marconi, ospiti della Fondazione Guglielmo Marconi, abbiamo organizzato un convegno sulle reti e i servizi di telecomunicazioni.
Il grande numero di partecipanti (oltre 60 persone), gli argomenti, l'ambiente, la sede prestigiosa hanno contribuito al successo della manifestazione.
Nell'introduzione Sergio Colorio, presidente del Club, ha evidenziato l'importanza delle comunicazioni nella società moderna, unitamente agli aspetti sociali ed economici di una rivoluzione tuttora in atto e che cento anni fa era nata proprio tra le mura di villa Griffone, grazie all'inventiva di Marconi. Mario Citelli ha aperto le relazioni parlando su: "L'evoluzione del mercato dei servizi di telecomunicazione". Il relatore ha analizzato quello che sarà lo sviluppo dei servizi telematici nei prossimi anni, mettendo in luce vantaggi e svantaggi, aspetti tecnologici, organizzativi, economici e sociali delle nuove autostrade elettroniche.
L'ing. Stoppani ha illustrato la tecnologia Atm per lo sviluppo delle reti. Voce, dati, immagini, suoni, una volta digitalizzati, percorreranno le reti in fibra ottica permettendo lo sviluppo di servizi quali video on demand, teleconferenza, videotelefono, telelavoro. Ed infine Internet, la rete delle reti. Renzo Provedel ha presentato Internet come laboratorio per il mercato e il commercio elettronico. Il collegamento dimostrativo, effettuato con un normale computer portatile, ha permesso ai partecipanti di navigare oltre il tempo e lo spazio.
Ha chiuso i lavori la relazione di Paolo Corsi, che ha evidenziato i benefici derivanti dall'integrazione tra informatica e telematica.
Nel corso dell'incontro è stato presentato il libro "Verso il terzo Millennio" di Pietro Predieri, nostro associato, in collaborazione con Sandra Bonora ed uscito da pochi giorni a cura della casa editrice La Mandragora. Il libro per il suo linguaggio chiaro, la ricchezza delle citazioni, l'attualità degli argomenti è interessante per tutti, tecnici e non. In esso si affrontano i problemi nati dall'introduzione e dall'utilizzo della tecnologia nel mondo del lavoro, nella società, nella famiglia e nella scuola. Sono approfonditi i grandi temi dei prossimi anni: telelavoro, ambiente, accesso e manipolazione delle informazioni, nuove forme di teledemocrazia multimediale, città telematica, realtà virtuale, Internet. In un mondo in rapida evoluzione la tecnologia, nata al servizio dell'uomo, rischia di sopraffarlo. Il libro rappresenta soprattutto una sintesi di ciò che sta accadendo: il futuro è già presente e noi dobbiamo esserne i protagonisti.



Villa Griffone, sede della Fondazione Guglielmo Marconi

Bologna

Club per le Tecnologie
dell'Informazione
Emilia Romagna
40125 Bologna
Via Dante, 34
Tel. 051/345375
Fax 051/301802

Scheda Nr.	**78**

Località	URUGUAY - Montevideo
Data	16-24 ottobre 1995
In collaborazione con	Ministero degli Affari Esteri Istituto Italiano di Cultura in Uruguay Ambasciata d'Italia a Montevideo ANDEBU - Associacion Uruguaya de Broadcasters del Uruguay
Descrizione	Mostra itinerante allestita presso Istituto Italiano di Cultura di Montevideo

ORGANIZACIÓN
ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA
AMBASCIATA D'ITALIA IN URUGUAY

AUSPICIOS
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA
ANDEBU

AGRADECIMIENTOS
BIBLIOTECA NACIONAL
DIRECCIÓN NACIONAL DE CORREOS
MUSEO VIVIENTE DE LA RADIO Y LAS COMUNICACIONES GRAL. J. G. ARTIGAS
RADIO CLUB URUGUAYO
RADIOGRUPO SUR
RAI
DRA. ELVIRA CALVI CAMUSSI
ING. DANIEL FRANÇOIS
MUSICÓLOGO JOAQUÍN RATH

PATROCINANTES
ADRIA
ALITALIA
ANSALDO GIE S.R.L.
ARBITER - PASQUALINI
AUTOGIRO
BANCO PAN DE AZÚCAR
CIBANA S.A.
COMPAÑÍA ITALIANA TURISMO
GALERÍA LATINA
OXFORD HOTEL
PARMALAT
RAI
SANDONATO & RUSSO
VIAJES CONTINENTAL

"Todo el mundo supo que no era más un juego y un interesante experimento cuando, en una noche de tempestad, un barco mercante que se estaba hundiendo en el Atlántico lanzó un S.O.S.
Otros barcos acudieron, muchas vidas fueron salvadas. Y así el experimento iniciado en las tranquilas colinas del Apenino emiliano y luego en Inglaterra, entre Inglaterra y América, en Punta del Este, en Australia, se desarrolló en progresión geométrica dando vida no sólo a un más sofisticado sistema de telecomunicaciones - no olvidemos que ya existía la telegrafía sin hilos - sino que se inició la era de la Radio...."

Egone Ratzenberger
Embajador de Italia en el Uruguay

"En este 1995 la radiofonía y la radiotelegrafía de todo el mundo están de fiesta para rendir homenaje al italiano Guglielmo Marconi, considerado su padre fundador.
La Fundación Guglielmo Marconi de Bolonia, su ciudad natal, y el Ministerio de Asuntos Exteriores de Italia, no han podido mantenerse insensibles ante este hecho y han organizado una serie de importantes iniciativas con la finalidad de focalizar y hacer revivir el clima en el que vieron la luz los descubrimientos del eminente científico.
Este Instituto Italiano de Cultura, por lo tanto, no ha podido resistir la legítima tentación de evocar dignamente la figura de Marconi en una realidad, como la uruguaya, en la cual él había comprobado algunos fenómenos de electromagnetismo en Punta del Este, fenómenos que habrían de demostrarse decisivos para sus posteriores investigaciones y para una respuesta experimental de sus hipótesis..."

Nadir Morosi
Director del Instituto Italiano de Cultura

ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA
MONTEVIDEO - URUGUAY

GUGLIELMO MARCONI

Cien años de radiocomunicaciones

1895 - 1995

SALA IIC
del 16 al 24 de octubre de 1995
lunes a domingo de 17 a 20 horas

Calle Paraguay 1173
Montevideo

EXPOSICIÓN

Papeles ilustrativos: Enviados por el Ministerio de Asuntos Exteriores de Italia. Se han presentado en diferentes ciudades de Europa, Asia, Africa y América.

Aparatos antiguos (en funcionamiento): Del Museo Viviente de la Radio y las Comunicaciones Gral. José G. Artigas, director y fundador Sr. Antonio Tormo.

Activación para radioaficionados: Emisora instalada por RadioGrupo Sur, con característica especial CW1AGM, que establecerá contactos con radioaficionados de todo el mundo en telegrafía, fonía y modos digitales. Se activarán las siguientes bandas: HF (de 160 a 10 m), VHF (de 6 a 1,5 m) y UHF (70 cm).

Ambientación musical: A cargo del musicólogo Joaquín Rath. La música elegida sugiere el momento en que Marconi realizó sus investigaciones y visitó el Río de la Plata. Se han fusionado para este fin, en un continuo, fragmentos de "Los Planetas" de G. Holst, "La Melga" de E. Fabini y "La Panadería" de E. Kusnir.

Proyección del video en español: "El pionero de la radio", de Antony Luciano, realizado por la "Agenzia Giornalistica Italia" para la Presidencia del Consejo de Ministros de Italia.

Ciclo de conferencias:
18 de octubre, 19 hs. Raúl Barbero: "Vida y obra del sabio Guglielmo Marconi".
23 de octubre, 19 hs. Antonio Tormo: "Marconi y la electrónica. Pasado, presente y futuro". Horacio Nigro: "Cazadores de las ondas herzianas. El hobby del Dxismo".
24 de octubre, 19 hs. Yamandú Amen Pisani: "Evolución de la radioafición". Víctor Gómez: "Espectro de las ondas radiales".

DATOS HISTÓRICO-BIOGRÁFICOS DE GUGLIELMO MARCONI.

1874 Nace en Bolonia, Italia, el 25 de abril.
1894 Con 20 años comienza a experimentar en el ático de su casa con ondas de radio.
1895 Logra enviar una señal a 2,5 km de distancia.
1896 Obtiene su primer patente en radiotelegrafía.
1897 Se crea la "Wireless Telegraph and Signal Company".
1898 Primer mensaje comercial enviado por radiotelegrafía.
Primera transmisión deportiva.
1899 Se establece el servicio a través del Canal de la Mancha.
1900 Se establece la "Marconi International Marine Comunication Co."
Marconi registra su famosa patente N°7777 sobre sintonía.
La "Wireless Telegraph" pasa a llamarse "Marconi Wireless Telegraph Company".
1901 El 12 de setiembre realiza la primera transmisión transatlántica; recibe en Canadá las señales provenientes de Inglaterra.
1902 Patenta el detector magnético.
Desarrolla la antena direccional horizontal.
1908 Se inaugura el servicio de radiotelegrafía transatlántica entre Irlanda y Canadá.
1909 Recibe el Premio Nobel de Física junto a Ferdinand Braun. Recibe las medallas Franklin y John Fritz en Estados Unidos.
1910 Viaja al Río de la Plata. Instala en Buenos Aires una estación de radiotelegrafía.
Recibe señales emitidas desde Irlanda.
Visita Punta del Este, Uruguay, donde existía desde 1908 una estación de la "Compañía Marconi de Telegrafía Sin Hilos del Río de la Plata".
1912 Se produce el hundimiento del "Titanic". Se establecen leyes que obligan a los barcos a equiparse con radiotelégrafos.
Las empresas Marconi compran los activos de la "United Wireless" en Estados Unidos y acceden al control del 90% de la marina mercante americana.
Marconi introduce el sistema de chispa regulada.
1914 Recibe la gran Cruz de Honor de la Orden Victoriana.
Es nominado senador del Reino de Italia.
Se desata la Primera Guerra Mundial.
La Compañía Marconi participa activamente en la contienda.
1916 Junto al Ing. C. S. Franklin comienza a experimentar con ondas cortas.
1917 Es designado Delegado Plenipotenciario a la Conferencia de Paz de París.
1924 Se reciben en Sidney, Australia, señales enviadas desde Poldhu, Inglaterra, mediante un equipo experimental de onda corta.
1928 Es designado miembro del Consejo Nacional de Investigación de Italia.
1929 Recibe el título de Marqués otorgado por el Rey de Italia.
1930 Es designado Presidente de la Real Academia Italiana.
1931 Ilumina desde Roma la estatua del Cristo en el Pan de Azúcar de Río de Janeiro.
1932 Instala un sistema radiotelefónico de ultra alta frecuencia que une el Vaticano con el Palacio del Papa Pío XI en Castel Gandolfo.
1937 Muere en Roma el 20 de julio.
El Gobierno Italiano le brinda un Funeral de Estado.

Ing. Daniel François

Scheda Nr.	**79**

Località	ISRAELE - Haifa
Data	18 ottobre 1995
In collaborazione con	Istituto Nazionale per il Commercio Estero Istituto Italiano di Cultura di Tel Aviv
Descrizione	Conferenza marconiana nell'ambito del Simposio "From Marconi's Radio experiment to the global village of communications. 100 Years of revolution and a look ahead"

Italian Trade Commission - Tel Aviv

SYMPOSIUM

"FROM MARCONI'S RADIO EXPERIMENT TO THE GLOBAL VILLAGE OF COMMUNICATIONS - 100 YEARS OF REVOLUTION, AND A LOOK AHEAD"

OCTOBER 18, 1995

THE NEW AUDITORIUM
UNIVERSITY OF HAIFA - MULTIPURPOSE BUILDING

PROGRAM

10.00 a.m.:

Welcome Address:

Dr Lina Ridi
Italian Trade Commissioner

H.E. Giuseppe Panocchia
Ambassador of Italy in Israel

Introduction and coordination:

Dr Joseph Shapira - President - URSI the Israel National Committee for Radio Science

Opening Remarks:

Mr Amram Mitzna - Mayor of Haifa

Mr Moshe Shlonsky - Director of "Galei Zahal"

11.00 a.m. Prof. Arnan Seginer - Senior Vice President for Research, Technion - IIT

11.15 a.m. Eng. Giorgio Setti - Fondazione Marconi "Marconi and the invention of wireless communication".

11.45 a.m. Coffee Break

Scheda Nr.	**80**

Località	USA - Washington
Data	20 ottobre 1995
In collaborazione con	National Italian American Foundation
Descrizione	Conferenza "Marconi and Italian Contributions to Science" Il tradizionale convegno della National Italian American Foundation, che riunisce ogni anno italiani residenti negli Stati Uniti, ha organizzato una conferenza sul tema "Marconi and Italian Contributions to Science", alla quale ha, fra gli altri, preso parte la figlia dell'inventore Gioia Marconi Braga. Numerosi i presenti e sentita la partecipazione.

THE NATIONAL ITALIAN AMERICAN FOUNDATION

Frank D. Stella, *Chairman* ▲ Frank J. Guarini, *President*

presents the conference

MARCONI and ITALIAN CONTRIBUTIONS TO SCIENCE

In honor of the 100th anniversary of Guglielmo Marconi's invention of wireless communication

October 20, 1995 ▲ 2:00 p.m. to 4:00 p.m.

SPEAKERS:

Frank D. Stella
Chairman, NIAF
WELCOME

Dr. Giancarlo Masini
Marconi biographer
"Marconi's Achievements and A Brief History of Italian Science"

Dr. Andrew Viterbi
Founder and vice-chairman, QUALCOMM Inc.
"The Link Between Marconi's Work and Today's Telecommunications"

Gioia Marconi Braga
Daughter of Guglielmo Marconi
"My Father's Life and Vision"

Professor Gian Carlo Corazza
President, Marconi Foundation, Bologna, Italy
"Marconi's Legacy: The Marconi Foundation and Current Scientific Achievements in Italy"

CLOSING ADDRESS:

FRANK IANNA
Vice President and General Manager, AT&T Network Services Division

The Washington Hilton Hotel
Connecticut Avenue at Columbia Rd., NW
Washington, DC 20009

Continuing Medical Education Credits Available!

PLEASE CALL 202/387-0600 TO REGISTER

Scheda Nr.	81

Località	SVIZZERA - Ginevra
Data	20 ottobre - 1 novembre 1995
In collaborazione con	UIT - Unione Internazionale delle Telecomunicazioni Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni
Descrizione	Mostra e convegno "100° Anniversaire des Radiocommunications" organizzata dalla UIT nell'ambito del World Radiocommunication Conferenze 95. Conferenza marconiana.

Su interessamento personale del Ministro e del Segretario Generale la Unione Internazionale delle Telecomunicazioni ha invitato la Fondazione Guglielmo Marconi a partecipare ad una mostra organizzata a ricordo dei primi cento anni di Radio. Una conferenza marconiana è stata tenuta davanti a circa duecento delegati.

Cette journée est parrainée par les administrations, compagnies et organismes suivants:

(à compléter)

PROGRAMME

Cérémonies de commémoration du 100e Anniversaire des radiocommunications, CICG

18 h 00 *Visite de l'Exposition sur les origines des radiocommunications (Niveau D)*

18 h 30 *Entrée dans la Salle I*

18 h 45 *Allocution de bienvenue*

- ***Dr. Pekka TARJANNE,*** *Secrétaire général de l'UIT*
- ***M. Robert W. JONES,*** *Directeur du Bureau des radiocommunications*
- *Un représentant de la Suisse fera officiellement don à l'UIT du timbre commémoratif*
- *Concert par l'orchestre des PTT suisses*
- *Réception (Hall du CICG)*

A l'occasion du
100e Anniversaire des radiocommunications

Dr. Pekka TARJANNE,
Secrétaire général de l'UIT
et
M. Robert W. JONES,
Directeur du Bureau des radiocommunications

ont le plaisir de vous inviter aux cérémonies qui auront lieu à Genève le mercredi 25 octobre 1995

You are invited to a lecture by

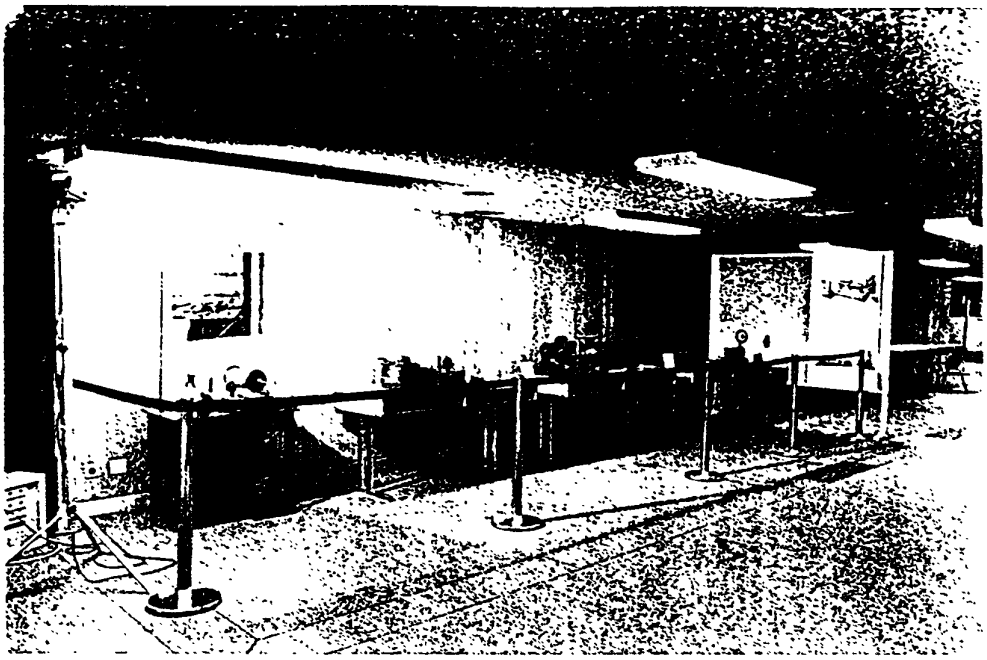
Prof. Gian Carlo Corazza
of the
Fundazione Guglielmo Marconi
on

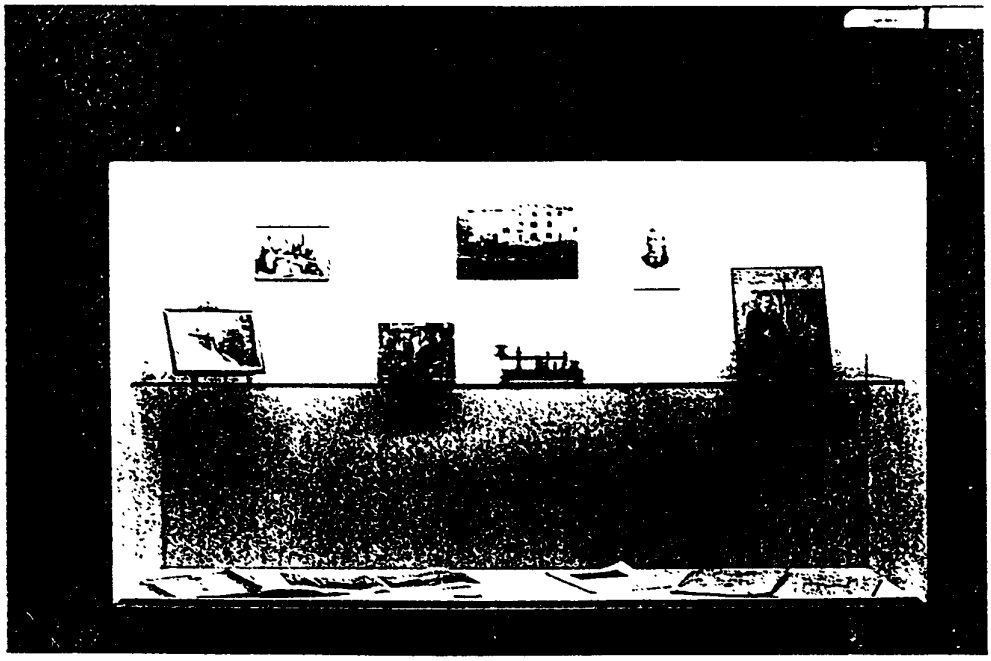
"Marconi and the invention of wireless communications"

CICG, Room II

Wednesday, 25 October 1995

at 13h00





Immagini dello stand allestito dalla Fondazione Guglielmo Marconi

Scheda Nr.	82

Località	ROMA - Vittoriano
Data	20 ottobre 1995 - 11 febbraio 1996
In collaborazione con	Gruppo Prospettive
Descrizione	Mostra "Cento anni di Radio - Da Marconi al futuro delle telecomunicaizoni".

Situata all'interno del Vittoriano, il monumento romano conosciuto come l'Altare della Patria, la mostra ha visto una notevole affluenza. In essa erano presentate le prime realizzazioni nel campo dell'elettromagnetismo e da essa il discorso si snodava sino a giungere alle più moderne realizzazioni. In occasione dell'apertura della mostra è stato costruito un simulacro di radioricevitore gigante (altezza circa 10 metri) a Piazza del Popolo, intorno al quale si è svolto uno spettacolo popolare dedicato ai programmi radiofonici.

Cento anni di radio

da Marconi al futuro delle telecomunicazioni

Marsilio

CON IL PATROCINIO DI

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministero della Difesa

Ministero delle Poste
e delle Telecomunicazioni

Ministero dell'Università
e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

Ministero della Pubblica Istruzione

Archivio Centrale dello Stato

Accademia Nazionale dei Lincei

Accademia Nazionale delle Scienze
detta dei XL

Università di Roma La Sapienza

Università di Roma Tor Vergata

Terza Università di Roma

PROMOSSA DA

Fondazione Guglielmo Marconi

MUSIS
Museo della Scienza
e dell'Informazione Scientifica di Roma

Comitato Nazionale per le Celebrazioni
del Primo Centenario della Radio

Ministero per i Beni Culturali e Ambientali

Soprintendenza per i Beni Ambientali
e Architettonici di Roma

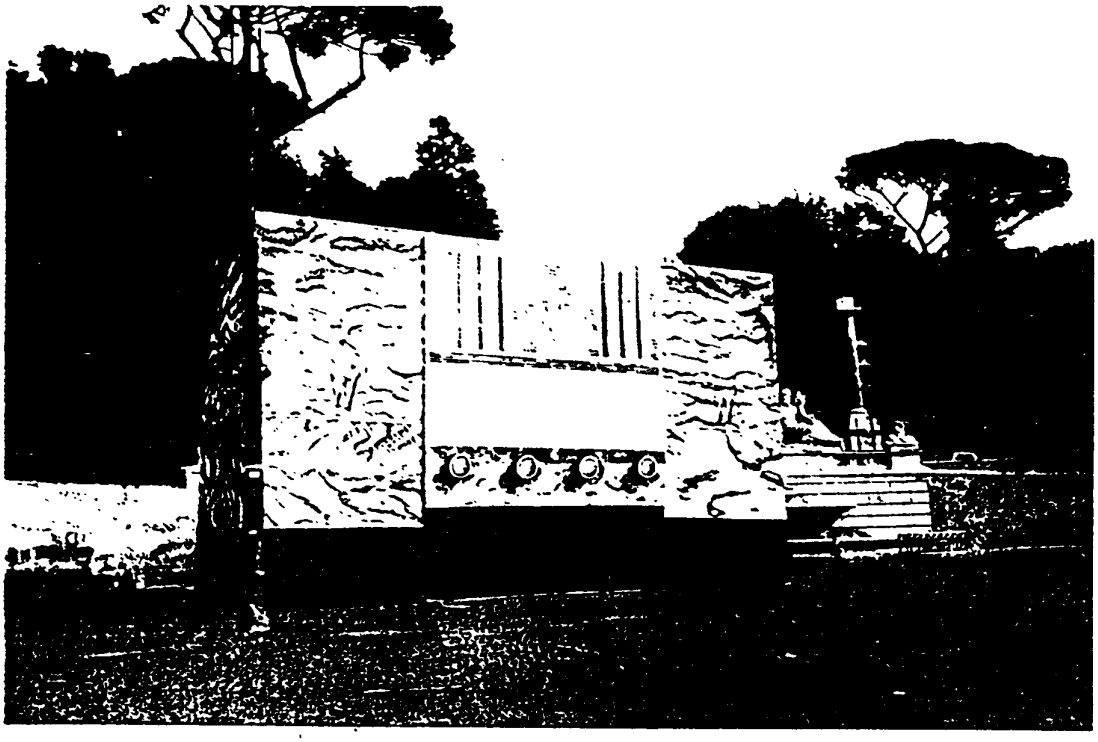
Istituto per la Storia
del Risorgimento Italiano

Comune di Roma
Assessorato alle Politiche Culturali
Assessorato alle Politiche Educative
dell'Infanzia

Regione Lazio
Assessorato Politiche
per la Promozione della Cultura,
dello Spettacolo, del Turismo

SCIENZA O MAGIA?
Ascon (Bologna)
Comune di Bologna
Fondazione Guglielmo Marconi
Università degli Studi di Bologna

CNR
Consiglio Nazionale delle Ricerche



Roma - La Radio gigante a Piazza del Popolo

Scheda Nr.	**83**

Località	GERMANIA - Berlino
Data	26 ottobre 1995
In collaborazione con	Istituto Italiano di Cultura di Berlino Ambasciata d'Italia a Bonn Provincia di Bologna
Descrizione	Conferenza marconiana nel corso del "Marconi Symposium - Cooperative Research for Building the Global Information Society" tenuto presso l'Heinrich Hertz Institut, nell'ambito delle manifestazioni organizzate dalla Provincia di Bologna.

E' allegato il programma del Simposio dedicato a Guglielmo Marconi, con una conferenza dedicata alla figura di Marconi ricercatore ed imprenditore.

Scheda Nr.	**85**

Località	UNGHERIA - Budapest
Data	1-15 novembre 1995
In collaborazione con	Ministero degli Affari Esteri
Descrizione	Mostra itinerante

Scheda Nr.	**86**

Località	USA - San Francisco
Data	3 novembre 1995
In collaborazione con	Consolato Generale d'Italia a San Francisco IEEE - Vehicular Technology Society
Descrizione	"One Hundred Years of Wireless - The Marconi Centennial Seminar".

Un importante seminario scientifico che ha avuto sede nella città di San Francisco, cioè la città che in un certo senso può essere definita il baricentro culturale dell'elettronica e delle telecomunicazioni moderne.

One Hundred Years of Wireless

The Marconi Centennial Seminar

Friday,
November 3, 1995
at SRI International,
Menlo Park

Sponsored by the
San Francisco Bay Area IEEE Vehicular Technology Society
Co-sponsored by
The Amici dell'Italia Foundation

Institute of Electrical and Electronics Engineers
San Francisco Bay Area Council
701 Welch road, Suite 2205
Palo Alto, CA 94304

Non-Profit
Organization
U.S. Postage
PAID
Permit No. 14
Palo Alto, California

Hear industry and academia experts from the US and Italy, two worlds that Marconi connected with the first radio transmission across the Atlantic Ocean, give a technological perspective of wireless communications, describe leading edge applications and technologies enabled by radio and discuss the evolution as we enter the second wireless century.

ADIF

The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. and
The Amici dell'Italia Foundation

One Hundred Years of Wireless

Featuring Guglielmo Marconi's daughter, Gioia

The Marconi Centennial Seminar

8:00 am Registration

8:30 am **Clay Maynard,** Chairman San Francisco Bay Area IEEE/VTS
Welcome

- **Giulio Prigioni,** Consul General of Italy in San Francisco
  Welcome
- Keynote Speaker, **Dr. William C. Y. Lee,** Chief Scientist and Vice President, Applied Research and Science, AirTouch Communications
  Will Wireless Communications Come to an End?
- **George H. Hagn,** Senior Staff Advisor SRI Information, Telecommunications and Automation Division
  Historical Timeline of Early Wireless Communications
- **Dr. Ing. Gabriele Falciasecca,** Chairman Department of Electronics and Computer Science, Bologna University
  The New Wireless Wave
- **Dr. Federico Faggin,** CEO of Synaptics, Marconi Fellow
  The Role of Semiconductor Technologies in Telecommunications
- **Dr. Ing. Pietro Masarati,** Managing Director, Projecta Roma and former CEO of Italian Space Company
  Microwave Links and Radio Loops for the New Telecom Operators in Italy
- **Gioia Marconi Braga (Mrs. George Atkinson Braga)**
  Memories and Reflections of My Father, Guglielmo Marconi
- **Paul Baran,** Com21, Chairman of the Board, Marconi Fellow
  Is the UHF Frequency Shortage a Self Made Problem?
- **Dr. Andrew J. Viterbi,** Qualcomm, Vice Chairman and Chief Technical Officer, Marconi Fellow,
  Toward the Global Village: Universal Digital Wireless Communications
- **Prof. John R. Pierce,** Visiting Professor, Center for Computer Research and Acoustics, Marconi Fellow, Stanford University
  The Electronic Information Flood: Amount and Usefulness
- **Prof. Randy H. Katz,** Computer Science Department, UC Berkeley
  Current Technology Developments in Wireless Communications and Mobile Computing
- **Prof. Arogyaswami Paulraj,** Department of Electrical Engineering, Stanford University
  Directional Antennas in Glace Bay to Smart Antennas in Cellular Networks: 90 Years of Radio Antennas
- **Prof. Donald C. Cox,** Department of Electrical Engineering, Stanford University
  Wireless Personal Communications: A Technology Perspective
- **Clay Maynard**
  Concluding Remarks

5:30 pm Leave seminar

ADIF

IEEE/VTS Marconi Seminar Registration

General registration	$150
Full-time student	$75
Registration after 10/25/95, add $50	

Name_____
Company_____
Address_____
City/State/Zip_____
Phone _____
Fax _____

Amount included _____
Make checks payable to IEEE/VTS

Mail to:
IEEE/VTS Seminar Registration
701 Welch Road, Suite 2205
Palo Alto, CA 94304
(415) 327-6622

Information:
1 (800) 800-IEEE (4333)

Seating will be limited. To ensure availability, please register early. Registration fee includes a copy of the seminar notes, coffee/pastries and luncheon (student rate does not include the luncheon).

Rooms at the Holiday Inn, Palo Alto-Stanford, are available at $106 per night single and $116 double. Reserve by October 15 to obtain seminar rate. (415) 328-2800, fax (415) 327-7362

Scheda Nr.	**87**

Località	VERONA
Data	3-5 novembre 1995
In collaborazione con	UEEIV - Associazioni Europee degli Ingegneri Ferroviari CIFI - Collegio Ingegneri Ferrovieri Italiani
Descrizione	Mostra itinerante nell'ambito del Convegno "Le Ferrovie europee nei sistemi di trasporto del 21° secolo - I grandi assi transeuropei".

L'importanza della radio nel moderno trasporto ferroviario ha sollecitato il CIFI a richiedere la presenza di una mostra marconiana in occasione di un suo Convegno sui prossimi sistemi di trasporto.

4° Congresso dell'Unione delle Associazioni Europee degli Ingegneri Ferroviari -UEEIV- organizzato congiuntamente con il Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani -CIFI- con il patrocinio del Ministro dei Trasporti della Repubblica Italiana e del Presidente delle Ferrovie dello Stato Italiane FS S.p.A.

Verona 3-4-5 novembre 1995

LE FERROVIE EUROPEE NEI SISTEMI DEI TRASPORTI DEL 21° SECOLO - I GRANDI ASSI TRANSEUROPEI -

PROGRAMMA

Venerdì 3 Novembre 1995

08.30	Registrazione consegna documentazione	Fiera di Verona-Centro Congressi Europa
09.00	Conferenza stampa	Sala VERDI Fiera di Verona
09.30	Inaugurazione dell'esposizione all' aperto dell'Industria ferroviaria europea	Scalo merci di Verona P.N.
10.00	Inaugurazione dell'esposizione interna dell' Industria ferroviaria europea	Fiera di Verona-Centro Congressi Europa
10.30	Inizio delle Conferenze Internazionali	Sala VERDI Fiera di Verona

1a PARTE	**Politica Europea dei trasporti e politica ferroviaria**	Sala VERDI
10.00	Saluto di benvenuto: **Antonio Laganà**, Presidente del CIFI, Roma Discorso d'apertura: **Andrzej Semrau**, Presidente in carica UEEIV, Gdansk	
10.40	**Ottokar Hahn**, Commissione Trasporti della Comunità Europea Bruxelles "Le nuove direttrici di traffico europee - base essenziale dell'economia e della crescita in Europa"	
10.50	**Antonio L. Necci**, Presidente UIC e Amministratore delegato FS S.p.A., Roma "L'integrazione dei trasporti in Europa"	
11.00	**Mario Collevecchio**, Ministero dei Trasporti, Roma "La politica dei trasporti in Italia nel contesto europeo"	
11.10	**Michel Walrave**, Direttore generale della UIC, Parigi "I grandi assi ferroviari europei"	

11.30 Intervallo - caffè

2a PARTE	**I grandi assi ferroviari del Nord e dell'Est europeo** Presiede: **Antonio Laganà**, Roma	Sala VERDI
12.00	**Helmut Hainitz**, Vice Direttore Generale del ÖBB, Vienna "Ferrovie ad alta prestazione per il traffico transeuropeo in Austria"	
12.20	**Stig Larsson**, Direttore Generale SJ, Stoccolma "Collegamenti primari nord-europei e con il centro Europa"	
12.40	**Andrzej Gołaszewski**, Segretario Generale OSShD, Varsavia "L'integrazione delle principali linee dell'Est nella rete occidentale europea"	

13.00-14.30 Colazione dei partecipanti al congresso

3a PARTE	Interventi del Settore industriale: **Le innovazioni per le ferrovie del 2000** Presiede: **Roman Jaworski**, OVG, Vienna	Sala VERDI
dalle 14.30	**Andrea Parnigoni**, Vice Direttore Fiat Ferroviaria S.p.A., Torino "La tecnica dell'assetto variabile: Sviluppo ed impiego del Pendolino" **Hans Martins Schabert**, Project Manager ICE SIEMENS AG, Erlangen "ICE 2.2 - La nuova generazione dei treni europei ad alta velocità" **Ingemar Frej**, Manager Signalling Systems BANVERKET, Borlänge "Il sistema di blocco via radio" **Gerhard Zimmert**, AEG Bahnfahrwegsysteme GmbH, Francoforte "Ingegneria di sistema per l'ottimizzazione delle linee di contatto e dell' alimentazione elettrica"	
alle 16.30	**Luigi Morisi**, Direttore ABB TECNOMASIO S.p.A. "La locomotiva divalico politensione"	

17.30 Chiusura delle esposizioni (1a giornata)

Sabato 4 novembre 1995

9.00 APERTURA delle esposizioni alla Fiera di Verona Centro Congressi Europa e allo Scalo merci FS di Verona P.N.

4a PARTE	**I grandi assi ferroviari dell'Europa occidentale e meridionale** Presiede: **Endre Kerkápoly**, Budapest	Sala VERDI
09.30	**Yves Taillé**, Direttore Progetto nuove costruzioni SNCF, Parigi "I grandi assi dell'Europea meridionale - la linea Lione-Torino"	
09.50	**Malcolm Southgate**, EPS, Londra "Eurotunnel - Il collegamento della Gran Bretagna alla rete ferroviaria europea"	
10.10	**Ercole Incalza**, FS-Holding TAV, Roma "La rete ferroviaria italiana ad alta velocità"	
10.30	**Dragutin Šubat**, Vice Ministro dei Trasporti, Zagabria, "I grandi assi del Centro e del sud-est europa"	

10.50 Intervallo - caffè

5a PARTE	**I grandi assi europei:** **tecnologia, ambiente e finanziamento** Presiede: **Emilio Maraini,** Presidente ITALFERR	Sala VERDI
11.20	**Maurizio Cavagnaro**, Presidente "Alpentunnel", Roma "I collegamenti ferroviari transalpini e le linee magistrali europee"	
11.40	**Roland Heinisch,** Direttore DB AG, Berlino "Le ferrovie innovative e l'ambiente"	
12.00	**Peter Winter,** Direttore Ingegneria Civile CFF, Berna "Il sistema europeo di informazioni ferroviarie ETCS"	
12.20	**Bernhard Ziller**, EBRD, Londra "Il finanziamento dei grandi progetti ferroviari"	

13.00 – 14.30 Colazione dei partecipanti al congresso

6a PARTE	Interventi del Settore industriale: **Le innovazioni per le ferrovie del 2000** Presiede: **Roman Jaworski**, ÖVG, Vienna	Sala VERDI
dalle 14.00	**Theo Rahn**, Presidente DE-Consult, Berlino "Una Società europea d'ingegneria per consulenze, progettazione e management" **Rudolf Becker,** Direttore Informazione Tecnica Plasser & Theurer, Vienna "Nuovi sviluppi per una manutenzione razionale della via" **Peter Ziegler,** Direttore commerciale Robel GmbH & Co., Monaco "Nuovi prodotti - prestazioni elevate per il binario" **Peter Schulz/Hubertus Höhne,** Gerenti BWG/WBG "Deviatori della nuova generazione - anche per binario su piattaforma" **Daniel Mor**, Vice-direttore SPENO INTERNATIONAL S.A., Geneva "Manutenzione razionale delle rotaie per mezzo della molatura - le macchine SPENO" **Michele Mancini**, MER MEC R&D, Monopoli "Nuovi sistemi diagnostici per la gestione delle infrastrutture"	
alle 16.30	**Alberto Regoli**, MER MEC R&D, Roma "La sicurezza nella manutenzione delle infrastrutture"	

17.00 – 18.00 Chiusura delle esposizioni (2a giornata)

Domenica 5 novembre 1995

Esposizioni dalle 9.00 alle 15.00	Brevi illustrazioni e presentazioni video delle Imprese, visite guidate e commentate con dimostrazione delle prestazioni e delle capacità produttive dell'industria ferroviaria europea	Centro Congressi Europa Fiera di Verona e Scalo merci FS di Verona P.N.

Le conferenze sono in lingua inglese, francese, tedesca ed l'italiana; è assicurata la traduzione simultanea durante i convegni)

Programma allegato

2 Nov. 95	Visita dell'Officina Grandi Riparazioni FS, Verona Porta Vescovo
3 Nov. 95	Visita della città di Verona
4 Nov. 95	Escursione a Sirmione e Mantova (1 giorno), visita della città di Verona (pomeriggio)
5 Nov. 95	Escursione a Trento, presentazione del premio Negrelli

Informazioni di carattere generale

Il congresso internazionale dell'Unione delle Associazioni Europee degli Ingegneri Ferroviari UEEIV, indetto in collaborazione con il Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani CIFI, si svolgerà a Verona dal 3 al 5 novembre 1995 e comprenderà le seguenti manifestazioni:

1. Ciclo di Conferenze nei giorni 3 e 4 novembre presso la SALA VERDI al Centro Congressi della Fiera di Verona
2. Esposizione interna, dal 3 al 5 novembre, al 2° piano del Centro Congressi
3. Esposizione esterna, dal 3 al 5 novembre, nei piazzale sud dello Scalo merci della stazione di Verona Porta Nuova
4. Escursioni, per partecipanti al Congresso ed accompagnatori, secondo il programma allegato.

La Fiera di Verona si trova in prossimità ed a sud della stazione ferroviaria. L'area riservata all'Esposizione esterna si trova in posizione intermedia, poco distante dalla Fiera. Per altri chiarimenti vedere la planimetria allegata.

Conferenze del Congresso

Le conferenze del Congresso costituiscono una delle più importanti manifestazioni in Europa per tutti i "trasportisti" della politica, delle ferrovie, delle associazioni e delle industrie, soprattutto delle forze traenti, siano essi Ingegneri o Operatori commerciali, di tutti gli Stati europei.

Con il Congresso verrà definita una nuova scala d'importanza per le ferrovie, quale indispensabile mezzo di trasporto per il futuro dei cittadini europei e per l'economia dell'Europa del 21° secolo. Eminenti Relatori della politica, della Comunità Europea, delle associazioni, delle imprese e delle industrie ferroviarie, delle banche prenderanno posizione su temi di grande attualità.

Per la copertura finanziaria delle spese di organizzazione siamo costretti -per la prima volta in un Congresso UEEIV- a richiedere ai Partecipanti una quota d' iscrizione. Questa è limitata a DM 300,- (LIT 300.000,- per i residenti in Italia) se detto importo verrà corrisposto in modo che pervenga alla nostra banca entro il 30.9.1995; dopo data la quota d'iscrizione dovrà essere versata direttamente alla Cassa del Congresso presso la Fiera ed ammonterà a DM 400,- (LIT 400.000,- per i residenti in Italia).

La quota suddetta comprende l'ammissione alla sala delle Conferenze nei giorni 3 e 4 novembre, le due colazioni di mezzogiorno ed i caffè negli intervalli, nonchè la documentazione con gli atti del Congresso e l'inserimento nell'elenco dei partecipanti.

La tessera di partecipante,il cartellino d'identificazione ed il sommario con il riassunto delle relazioni verranno consegnati ai partecipanti allo sportello di ricezione del Congresso. La quota di partecipazione, ridotta come sopra se corrisposta entro il termine sopraindicato, può essere inviata, con il modulo di trasferimento allegato, mediante Eurocheque o attraverso banca o per posta, con accredito sul conto n° 1100 952 770 della Sparda-Bank di Frankfurt/Main, coordinata bancaria 500 905 00.

Le iscrizioni vanno richieste con il formulario allegato.

Lingue del Congresso

Le lingue ufficiali del Congresso sono l'inglese, il tedesco, il francese e l'italiano. Durante le conferenze è assicurata la traduzione simultanea. Anche lo sportello di ricezione è abilitato alle lingue suddette.

Esposizioni

Ove facciate parte della forza traente di un'impresa ferroviaria europea od extraeuropea o siate responsabile di progettazione di infrastrutture, della sicurezza dell'esercizio o di un settore commerciale, ma anche quale semplice interessato alle nuove tecnologie ferroviarie, potrete trovare nelle due Esposizioni alcune novità rivoluzionarie che non dovreste lasciarvi sfuggire.

L'Esposizione esterna, non distante da quella interna e raggiungibile anche a piedi, sarà collegata con quest'ultima mediante un servizio di autobus a navetta. Funzionerà un servizio di bar e ristorante a prezzi normali.

Scheda Nr.	**88**

Località	VENEZUELA - Caracas
Data	7-9 novembre 1995
In collaborazione con	Istituto Italiano di Cultura in Venezuela Ambasciata d'Italia Ministero degli Affari Esteri Università di Roma "La Sapienza" Universidad Central de Venezuela
Descrizione	7 novembre: inaugurazione della mostra itinerante nella sede della Biblioteca Centrale di Caracas. La mostra è stata affiancata da altri pannelli contenenti riproduzioni di articoli su Marconi e la sua invenzione apparsi sulla stampa venezuelana dell'epoca. 8 novembre: conferenza marconiana nell'ambito del III Congresso Internazionale "Energia, Ambiente e Innovazione Tecnologica", XIII Workshop: "Sistemi Elettronici per l'Ambiente". 9 novembre: tavola rotonda sul tema "La radio: l'invenzione di Marconi quale mezzo di comunicazione per eccellenza"

Tre iniziative si sono svolte a Caracas, cogliendo l'occasione offerta dal Convegno "Energia, Ambiente e Innovazione Tecnologica" organizzato dall'Università di Roma-La Sapienza e dalla Universidad Central de Venezuela. Due di esse hanno avuto sede presso la Biblioteca Centrale di Caracas con notevole partecipazione di pubblico; si è trattato della mostra iconografica itinerante e di una tavola rotonda nella quale si è dibattuto il tema della radio quale mezzo di telecomunicazione.
Una conferenza marconiana è poi stata tenuta in occasione della cena sociale del Congresso con un uditorio di circa 450 persone.

BIBLIOTECA NACIONAL EMBAJADA DE ITALIA INSTITUTO ITALIANO DE CULTURA

tienen el placer de invitarle (s)
a la inauguración de la Exposición Fotográfica

"La invención de Guglielmo Marconi y Cien años de radio-comunicaciones"

Martes 7 de noviembre de 1995, 5:00 p.m.
Nueva sede de la Biblioteca Nacional, Foro Libertador,
final Avda. Panteón, Caracas.

BIBLIOTECA NACIONAL EMBAJADA DE ITALIA INSTITUTO ITALIANO DE CULTURA

tienen el placer de invitarle (s) a la mesa-redonda sobre

"La radio: el invento de Marconi como el medio de comunicación por excelencia"

con la participación de los Señores
Nelson Belfort, Oswaldo Yépez,
José Antonio Mayobre y Gian Carlo Corazza

Jueves 9 de noviembre de 1995, 11:00 a.m.,
Nueva sede de la Biblioteca Nacional, Foro Libertador,
sala Juan Bautista Plaza, final Avda. Panteón, Caracas.

Scheda Nr.	**89**

Località	MONTEGIORGIO - Ippodromo "San Paolo"
Data	12 novembre 1995
In collaborazione con	Ippodromo "San Paolo"
Descrizione	Premio "Calzecchi Onesti". Serata di corse al trotto dedicata al primo centenario dell'invenzione della Radio.

Scheda Nr.	**90**

Località	SASSO MARCONI - Colle Ameno

Data	12 novembre 1995

In collaborazione con	Regione Emilia Romagna Comune di Sasso Marconi Università degli Studi di Bologna CIBA

Descrizione	Inaugurazione del restaurato Oratorio di Sant'Antonio nel complesso di Colle Ameno, ove verrà collocata la sede del Marconi Meeting Point e del Corso di perfezionamento in Ingegneria delle Radiocomunicazioni, istituito in collaborazione con la Università degli Studi di Bologna.

Un'opera di restauro, altamente meritoria vista l'importanza artistica e storica del bene recuperato, ha messo a disposizione della Fondazione Guglielmo Marconi una sede ove collocare una nuova iniziativa denominata Marconi Meeting Point, nella quale enti e persone interessate alle telecomunicazioni dovrebbero incontrarsi. Il primo esempio di utilizzazione del Marconi Meeting Point saranno gli allievi di un Corso di perfezionamento in Ingegneria delle Radiocomunicazioni, istituito dalla Università degli Studi di Bologna.

Ciba Additivi

La Chiesa di Sant'Antonio
è stata restaurata con il contributo

Invito

"Le Ceramiche di Colle Ameno"

Dal 1759 al 1768, in località Colle Ameno, oggi nel comune di Sasso Marconi, il Marchese Filippo Ghisilieri riunì, nella sua proprietà, con spirito di mecenate e animo aperto alla sperimentazione, fra i più abili "maestri del fuoco" che si cimentarono in tecniche più raffinate del "graffito" che fin dal 1400 aveva caratterizzato la produzione ceramica nel territorio bolognese.

In pochi anni la fabbrica di maioliche raggiunse notevoli livelli di lavorazione e varietà di ornati (tra i quali tipica è la decorazione "a giardino" in monocromia turchina) anche grazie all'opera di ceramisti di fama come il Rolandi, il viennese Finck e il parigino Varion.

L'improvvisa morte del Marchese Ghisilieri segnò l'inizio di una rapida decadenza e della fine poi della privilegiata conduzione della fabbrica di Colle Ameno.

Dal 1984 artigiani ceramisti, dopo accurati studi e ricerche approfondite, realizzano, interamente a mano, reinterpretazioni delle antiche maioliche di Colle Ameno recuperando una tradizione che poteva essere perduta.

Comune di Sasso Marconi
Assessorato alla Cultura

ciba

Fondazione Guglielmo Marconi

Hanno il piacere di
invitarLa alla mostra
delle prestigiose reinterpretazioni
delle antiche Ceramiche di Colle Ameno

Inaugurazione
Domenica 12 novembre 1995 ore 11.00

Chiesa di Sant'Antonio
Borgo di Colle Ameno - Pontecchio Marconi (Bo)

La mostra resterà aperta fino al 26 novembre 1995
dalle 9.00 alle 13.00

Scheda Nr.	**91**

Località	ALBA - Biblioteca Municipale
Data	15-25 novembre 1995
In collaborazione con	Comune di Alba ANGET - Associazione Nazionale Genieri e Trasmettitori ARI - Associazione Radioamatori Italiani
Descrizione	Commemorazione del Gen. Luigi Sacco. Mostra itinerante.

CITTÀ DI ALBA

con la collaborazione di:

A.N.G.E.T.
Associazione Nazionale Genieri e Trasmettitori
Sez. Alba e Langhe

A.R.I.
Associazione Radioamatori Italiani
Sez. Alba «Ugo Preti»

Mercoledì 15 novembre, alle ore 21, presso la sala «Beppe Fenoglio» (via Vittorio Emanuele 19)

il prof. Gian Carlo CORAZZA,
presidente della Fondazione «Guglielmo Marconi»

il gen. Guido MARTINELLI,
vice presidente dell'A.N.G.E.T.

il prof. ing. Luigi BONAVOGLIA

nel quadro delle celebrazioni per il centenario della radio, commemoreranno l'albese gen. Luigi Sacco, studioso della radiofonia e primo collaboratore di Guglielmo Marconi.

Sua S. è cortesemente invitato

ENZO DEMARIA
Sindaco di Alba

Scheda Nr.	92

Località	PERU' - Lima
Data	15-30 novembre 1995
In collaborazione con	Istituto Italiano di Cultura di Lima Ministero degli Affari Esteri
Descrizione	Mostra itinerante

Scheda Nr.	**93**

Località	CINA - Canton, Pechino

Data	16 novembre - 15 dicembre 1995

In collaborazione con	Istituto Nazionale per il Commercio Estero Ambasciata d'Italia in Cina Ministero degli Affari Esteri

Descrizione	16-30 nov.: Pechino, Mostra sui Cento anni di Radio e Design. 5-9 dic.: Canton, Mostra itinerante allestita all'interno della Fiera Expocomm '95. 7 dicembre: Canton, Conferenza marconiana nell'ambito del seminario tecnico "From Marconi's invention of the radio to the global village of communication". 15 dicembre: Pechino, Conferenza marconiana nell'ambito del "Seminario sulla telecomunicazione nelle sue varie applicazioni".

A cura dell'ICE alcune industrie italiane hanno partecipato a Expocomm '95 a Canton. Si è organizzata come in altre occasioni una conferenza su Marconi ed il periodo eroico della Radio. Circa 300 persone hanno affollato la sala nella quale sono state presentate anche le iniziative italiane nel campo della Telemedicina e le realizzazioni tecniche che la nostra Industria può mettere a disposizione per attuarla.

意大利
ITALIA

意大利国家展团

'95华南地区国际电讯计算机及办公自动化展览会

ITALIAN EXHIBITORS

AT

EXPO COMM CHINA SOUTH '95

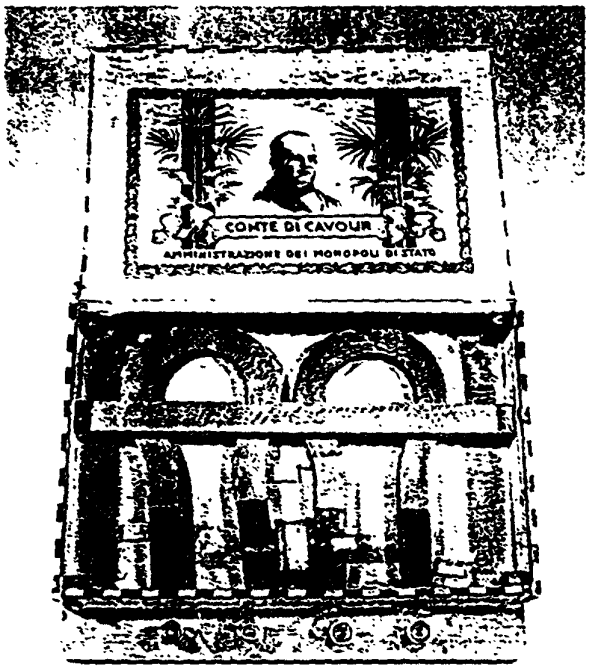
广州，1995年12月5—9 号

GUANGZHOU, 5—9 DECEMBER 1995

……一百多年前，意大利人
古里莫·马科尼
(Guglielmo Marconi)
发现了无线电波
推动人类迈向远程通讯
的新纪元……

……一百多年后 今天
在广州，世界电讯业中优秀的
意大利公司同中国朋友一起
庆祝这一盛会的举行
共同分享人类智慧的结晶……

MARCONI 100周年诞辰纪念邮票



MARCONI在香烟盒内重组的磁性检波器 (1902年)

诚邀阁下光临参观马科尼专题展

电讯技术专题报告会

12月7日在中国大酒店丽晶殿

从100年前意大利人马科尼发明无线电到现代通讯技术下的地球村

8:30 来宾签到入场(请携带名片)

9:00 ·意大利对外贸易协会广州办事处首席代表邝葆琪女士将做简短发言

·《马柯尼的发明与现代无线通讯技术》 Mr. Giancarlo Corazza
马柯尼研究基金会(Fondazione Guglielmo Marconi)教授

·《小型天线卫星通讯网络系统》 Ms. Rosa Mason 博士
意大利马科(Mac)公司经理

·《电子邮件－远程图文传送技术的革命》 Mr. Alberto Ferrari
博士，意大利邮电公司(Poste Italiane)

·《多媒体技术与远程医疗诊断系统》 Mr. Gianangelo Vago
意大利 Sirti 公司

·《远程医疗诊断一经验与展望》 Mr. Aguglia 教授
罗马大学医学院(Medical Faculty, Rome University)

Promozione e Organizzazione:
组织者:

- Istituto Nazionale per il Commercio Estero
意大利对外贸易协会

意大利对外贸易协会，是个组织遍布世界的政府代理机构，它根据意大利外贸部指示开展工作。协会的主要活动是通过向各公司提供商务及市场信息，在国外市场上为介绍意大利产品开拓其销路提供帮助及咨询服务，从而推动意大利的出口业务。

北京办事处
地址：朝阳区京广中心 3401 单元
邮编：100020
电话：86 10 5003369
传真：86 10 5012884

上海办事处
地址：延安西路 65 号
国际贵都大饭店办公楼 404 室
邮编：200040
电话：86 21 2568600, 2791688 转 404
传真：86 21 2562169

广州办事处
地址：流花路中国大酒店商业大厦 1361 室
邮编：510015
电话：86 20 6663388 转 1361
传真：86 20 6672573

- Ministero per il Commercio Estero
意大利外贸部
Viale Boston 25
00144 Roma, Italia
意大利

- State Science and Technology Commission of the People's Republic of China-Department of International Cooperation
中华人民共和国国家科学技术委员会国际合作司

Coordinamento Generale:
调 度:

-Ministero per gli Affari Esteri
意大利外交部

Ambasciata d'Italia
Ufficio Scientifico
2, Dong Er Jie
San Li Tun, 100600
Beijing, R.P. Cinese
Tel: 0086-10-5322131
Fax: 0086-10-5324927

意大利大使馆
科技处
中国北京
三里屯，东二街 2 号
邮编：100600
电话：86 10 5322131
传真：86 10 5324927

GUGLIELMO MARCONI ED I CENTO ANNI DALL'INVENZIONE DELLA RADIO

马可尼发明无线电百年纪念

SEMINARIO SULLA TELECOMUNICAZIONE NELLE SUE VARIE APPLICAZIONI
研讨会：电信以及在其他领域上的应用

Sala Conferenze della "State Science and Technology Commission"
Beijing, 15 dicembre, 1995
国家科委大楼二层多功能厅
北京 · 1995 年 12 月 15 日

ICE
ITALIAN INSTITUTE
FOR FOREIGN TRADE
意大利对外贸易协会

ITALIA

E' per me un grande piacere presentare il ciclo di Eventi che il Governo Italiano ha voluto realizzare in Cina con la collaborazione del Governo Cinese per Celebrare il Centenario dell'Invenzione della Radio.

Con esso si è voluto non solo ricordare l'invenzione della radio ma anche promuovere la cooperazione sul piano culturale, scientifico e commerciale· dare impulso a tutte queste forme di cooperazione bilaterale è stato considerato il miglior modo di commemorare la mirabile scoperta di Guglielmo Marconi.

Per questo scopo le celebrazioni marconiane sono state incluse nell'ottavo Protocollo per la cooperazione scientifica recentemente firmato a Pechino come prima attività del Forum "Seminari e Mostre per la Cooperazione Scientifica e Tecnologia ed il Trasferimento di Tecnologie" e si sono articolate in questo nutrito programma di eventi.

E' mio convincimento che i semi piantati in questi giorni si svilupperanno e contribuiranno a rafforzare le già eccellenti relazioni esistenti fra Italia e Cina in tutti quei settori basati sulla propagazione delle onde herziane.

Alessandro Quaroni
Ambasciatore d'Italia

我非常荣幸能够在此介绍：在中国政府的合作之下，为了庆祝无线电发明一百周年，意大利政府将在中国举行的一系列活动。

通过这一系列活动，我们并不仅仅纪念无线电的发明，更重要是为推动中意两国之间的文化，科学技术和贸易领域的合作与交流。推动所有这些双边合作被认为是纪念马可尼(GUGLIELMO MARCONI)伟大发明的最好方式。

以此为目的，对马可尼的纪念活动被包括在最近在北京签订的中意第八个科学合作议定中，并被作为"科技合作的技术转让研讨会和展览会"的第一项活动，这些庆祝活动已被安排在如前所述的一系列丰富的活动中。

我相信我们今天所播下的种子在不久的未来将开花结果，中意两国业已存在的友好合作关系，特别是在有关赫兹波的传播的领域里的合作，将进一步得到加强。

亚历山德罗·夸罗尼
意大利驻中国大使

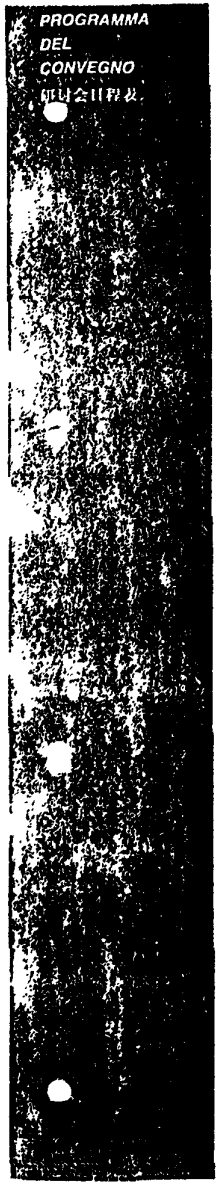
ALTRE CELEBRAZIONI MARCONIANE NELLA REPUBBLICA POPOLARE CINESE:
中华人民共和国纪念马可尼的活动：

PECHINO, 16-30 NOVEMBRE, 1995: MOSTRA SUI CENTO ANNI DI RADIO & DESIGN
北京，1995/11/16-30：百年无线电与设计展览

CANTON, 5-9 DICEMBRE,1995· MOSTRA FOTOGRAFICA DEDICATA ALL'OPERA DI MARCONI ALL'INTERNO DEL PADIGLIONE ITALIANO ALLA FIERA "EXPOCOMM'95"
广州，1995/12/5-9：在"EXPOCOMM'95"展览会的意大利国家展台中设有纪念马可尼生平的摄影展。

CANTON, 7 DICEMBRE, 1995: SEMINARIO TECNICO "FROM MARCONI'S INVENTION OF THE RADIO TO THE GLOBAL VILLAGE OF TELECOMMUNICATION"
广州，1995/12/7：研讨会："马可尼无线电发明产生的通信使人类距离缩短"

DICEMBRE,1995: TRASMISSIONE IN TELEVISIONE NAZIONALE DI UN DOCUMENTARIO SULLA VITA DI MARCONI
1995年12月：中国国家电视网介绍马可尼生平



9:00-9:30
Registrazione dei Partecipanti- 登到
9:30-10:20
-Apertura dei lavori da parte del Direttore dell'Istituto Nazionale per il Commercio Estero a Pechino il Dott. GIUSEPPE DI MILIA
大会主持人，意大利外贸协会北京代表处代表朱迪密先生致词
-Indirizzo di saluto di S.E. l'Ambasciatore d'Italia nella Repubblica Popolare Cinese, ALESSANDRO QUARONI
意大利驻中国大使亚历山德罗·夸罗尼先生致词
-Presentazione del Dott. XU HAI, Direttore del Dipartimento di Cooperazione Internazionale della "State Science and Technology Commission"
大会主持人国家科技委国际科技合作司司长徐海
-Introduzione del Segretario Generale della"State Science and Technology Commission", Dr. LIN QUAN
国家科技委秘书长林泉致词
10:20-10 40
Ing. MICHELE MORGANTI（摩甘蒂）
Responsabile della Ricerca Centrale, Italtel S.p.A. - 伊达太尔电讯电话公司
"Reti di Telecomunicazioni di Terra" - "地球电信网络"
10:40-11 00
陈松生 (Dr. CHEN SONG SHENG)
国家科委科技信息司副司长 -Dipartimento dell'Informazione Scientifica e Tecnica della SSTC
"远程通信与现代信息网络" *"Telecomunicazioni e Reti di Informazione"*
11:00-11:20
Coffee/Tea Break- 中间休息
11:20-11:40
Prof. FRANCESCO VATALARO（瓦塔拉罗教授）
Docente di Sistemi di Radio-comunicazione presso la II Universita' di Roma(Tor Vergata)
罗马大学无线电通信系
"Telecomunicazioni Via Satellite"- "卫星通信"
12.00-13:30
Pranzo al "Media Hotel ; - 午饭
13:40-14:10
Proiezione del Filmato Storico su Guglielmo Marconi
(马可尼生平简介短片观赏)
14:10-14:30
Prof. GIAN CARLO CORAZZA（科拉萨教授）
Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi – 马可尼基金会主席
"Marconi e l'Invenzione della Radio" "马可尼与无线电的发明"
14:30-14 50
王云飞 (Dr. WANG YUN FEI)
邮电部科技委主任 - Presidente della Commissione per la Scienza e la Tecnologia del Ministero delle Poste e Telecomunicazioni della Cina
"无线通讯在中国的应用及发展" – "Le Applicazioni e gli Sviluppi delle Telecomunicazioni in Cina"
14:50-15:10
Prof. FRANCESCO AGUGLIA（阿谷力亚教授）
Docente di Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, Universita' degli Studi di Roma "La Sapienza" – 罗马大学急救医学系
"Telemedicina: Esperienze e Prospettive" "电信医学：过去的经验与今后的发展"
15:10-15 30
高新民 (Dr. GAO XIN MIN)
国家信息中心主任 – Direttore del Centro Statale di Informazione
"应用信息技术，改进宏观经济管理" – "La Gestione Macroeconomica Attraverso l'Informatizzazione"
16:00
Fine lavori
研讨会结束

GUGLIELMO MARCONI ED I CENTO ANNI DALL'INVENZIONE DELLA RADIO

马可尼发明无线电百年纪念

SEMINARIO SULLA TELECOMUNICAZIONE NELLE SUE VARIE APPLICAZIONI

研讨会：电信以及在其他领域上的应用

Sala Conferenze della "State Science and Technology Commission"

Beijing, 15 dicembre, 1995

国家科委大楼二层多功能厅

北京 · 1995 年 12 月 15 日

ICE
ITALIAN INSTITUTE
FOR FOREIGN TRADE

意大利对外贸易协会

ITALIA

Speakers of the Symposium

Baack, C., Prof Dr.
Executive Director, Heinrich-Hertz-Institut

Prodi, V., Prof.
Chairman of Provincia di Bologna

Erhardt, M., Prof. Dr.
Senator für Wissenschaft und Forschung von Berlin

Hoppe, J.
Curator, Museum f. Verkehr u. Technik Berlin

Vattani, U., Dr.
Italian Ambassador in Germany

Corazza, G., Prof.
President, Fondazione G. Marconi

Fedi, F., Prof.
Director , Fondazione Ugo Bordoni

Kanzow, J.
Director, DeTeBerkom

Cammarano, F.
Managing Director, SARITEL

Sporleder, F., Dr.
FTZ der Deutschen Telekom AG

De Julio, U., Dr.
Managing Director, STET - Telecom

Korte, W.
Senior Director, Siemens

Bielicki, P.
Executive Director, VTTV-Videothek Elektronik

Carassa, F., Prof.
Honorary President, CSELT

De Benedetti, M., Dr.
Managing Director, Olivetti Telemedia

Maschio, G., Dr.
Director, Pirelli

Coy, W., Prof. Dr.
Universität Bremen, Fachbereich Informatik

Neuholdt, E. J., Prof. Dr.
GMD - IPSI

Marconi Symposium

Cooperative Research for Building the Global Information Society

in the

Heinrich-Hertz-Institut
Einsteinufer 37
D-10587 Berlin
(Charlottenburg)

Programme

26 October

Marconi Symposium

Cooperative Research for Building the Global Information Society

9.00	Registration	
10.00	Opening Ceremony	
	Welcome Address	**C. Baack**
	Introductory Remarks	**V. Prodi**
	Fostering International Cooperation	**U. Vattani**
	Research and Industrial Innovation	**M. Erhardt**
10.45	Coffee break	

Morning Session — Chair: J. Hoppe

11.15	Marconi, the Researcher, Marconi the Entrepreneur	**G. Corazza**
11.35	From Marconi to the Global Information Society	**F. Fedi**
11.55	Will Our Life Change in the Information Society?	**J. Kanzow**
12.25	Marconi and Multimedia	**F. Cammarano**
12.45	Demonstration of Applications Telematics and Multimedia Equipment, Presented by CSELT and SARITEL	
13.00	**Lunch** with specialties from the Provincia di Bologna	

Afternoon Session — Chair: F. Fedi

14.00	Research as a Competitive Edge for Telecommunications: the German Experience	**F. Sporleder**
14.30	Research as a Competitive Edge for Telecommunications: the Italian Experience	**U. De Julio**
15.00	The View on Research and its Exploitation of a Manufacturer	**W. Korte**
15.30	Research Needs of the Small /Medium Enterprises: an Experience in Germany	**P. Bielicki**
16.00	Coffee break	
16.30	Round Table - Chair : **F. Carassa** Bridging Different Players and Cultures	**M. De. Benedetti** **G. Maschio** **W. Coy** **E. J. Neuholdt**

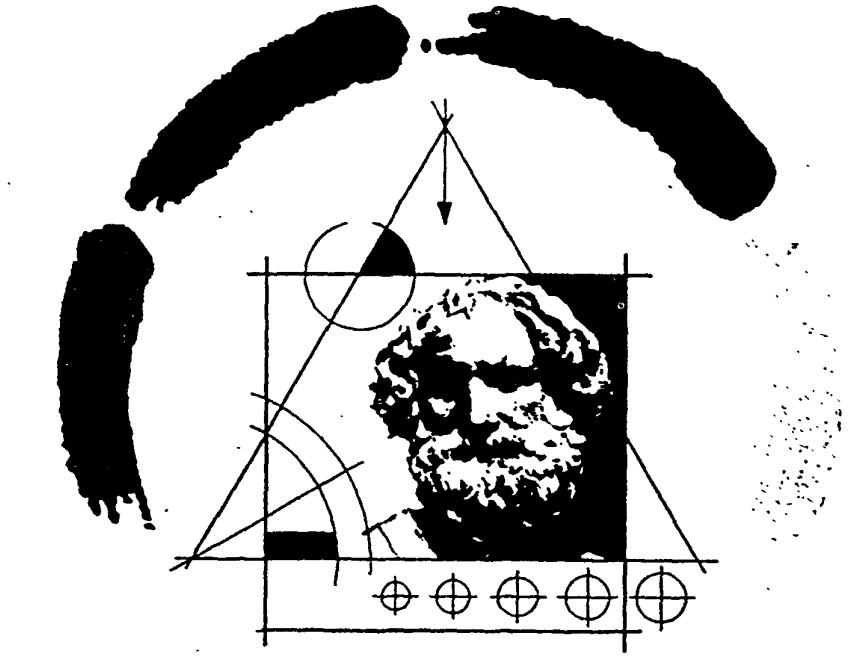
Scheda Nr.	84

Località	MILANO
Data	Novembre 1995
In collaborazione con	Rusconi Editrice Consiglio Nazionale delle Ricerche
Descrizione	Documentario "Marconi" realizzato dalla Rusconi Editrice e distribuito in allegato alla Rivista "Scienza & Vita".

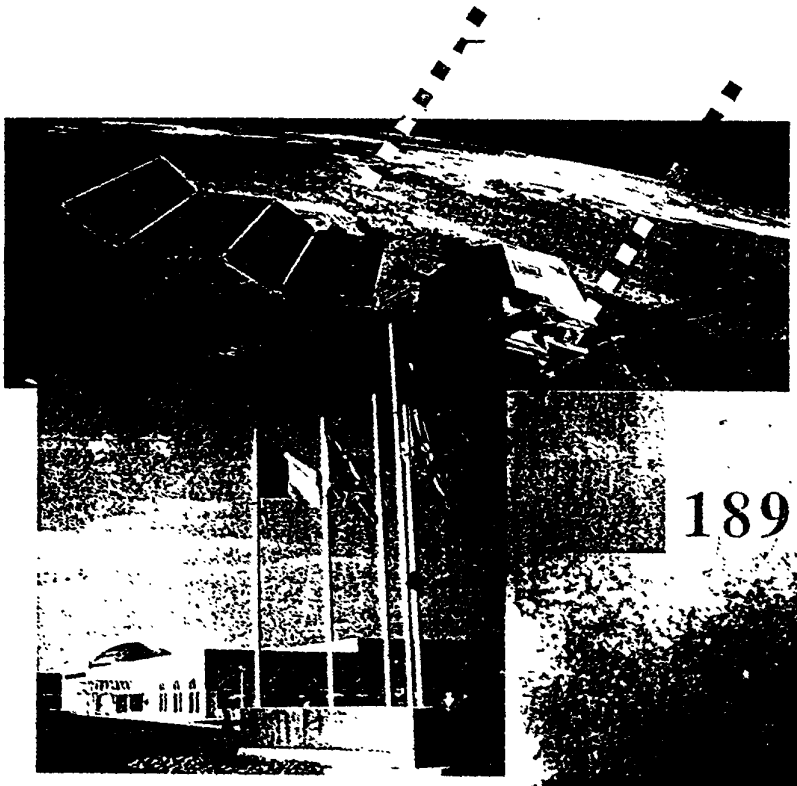
Scheda Nr.	**94**

Località	BELGIO - Transinne
Data	18-26 novembre 1995
In collaborazione con	Euro Space Center
Descrizione	Mostra itinerante allestita presso l'Euro Space Cenetr nell'ambito della Settimana Europea della Cultura Scientifica e Tecnologica. 23 novembre: conferenza marconiana.

Presso l'Euro Space Center, prestigioso centro dedicato all'avventura dell'Uomo nello spazio, nell'ambito della manifestazione "From Marconi to satellites" è stata organizzata una mostra sui primi cento anni della radio e si è tenuta una conferenza marconiana. La partecipazione è stata particolarmente numerosa e qualificata.



EUROPEAN WEEK FOR SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CULTURE



1895.....

FROM MARCONI TO SATELLITES

ONE HUNDRED YEARS OF RADIO

An interactive exhibition and a symposium are being held to celebrate the centenary of a discovery which continues to transform our daily lives.

Marconi was 20 years old in 1895 when he set up the first link by Hertzian waves, from the house where he was born in the Bologna region. Today, sound and pictures, carried by radio signals via space, are turning our planet into a village. Tomorrow, thanks to the ever-growing «constellations» of satellites orbiting the earth, everyone will be able to communicate from and to any point on the globe using pocket terminals combining the functions of a mobile phone and a portable computer.

It is fitting therefore that the *Euro Space Center* - whose aim is to inform the general public on the conquest of space, its applications and the technological spin-offs - should be celebrating this centenary of Marconi's discovery during European Week 1995.

- From 18-26 November, an interactive exhibition open to schools and the general public will trace the development of radio from its birth to modern-day satellite technologies. The exhibits will include the equipment used by Marconi, together with an explanation of how a geostationary telecommunications satellite is put into orbit and how it works.
- On 24-25 November, a symposium on the future of radio will bring together young university students and specialists from European research and industry. In particular, the needs expressed by users will be detailed and compared with the developments dreamt up by designers.

At the same time as the symposium, there will be various technical demonstrations: a reproduction of the experiments conducted by Hertz and Marconi, a link-up with the Kourou European Space Centre in French Guiana and with the MIR space station, etc.

Place and date: Transinne, Belgium, 18-26/11/95
Main organisers: Euro Space Center - Belgium

● Information:
I. Moriamé, ESC
T: (32-61) 656 465 - F: 656 461

IL Y A UN SIÈCLE NAISSAIT LA RADIO

Une exposition interactive et un colloque célèbrent le centenaire d'une découverte qui n'a pas fini de bouleverser notre quotidien.

1895. Marconi est âgé de 20 ans lorsqu'il réalise la première liaison par ondes hertziennes, au départ de sa maison natale, près de Bologne. Aujourd'hui, le son et l'image, véhiculés par le signal radio via l'espace, font de notre planète un village. Demain, grâce aux "constellations" de satellites sans cesse plus denses en orbite autour de la terre, chacun pourra communiquer, en n'importe quel point du globe, à partir de terminaux de poche cumulant les fonctions du mobiliophone et de l'ordinateur portable.

Il est donc logique que l'Euro Space Center - dont la mission est d'informer un large public sur la conquête de l'espace, ses applications et ses retombées technologiques - ait tenu à fêter ce centenaire de la découverte de Marconi dans le cadre de la Semaine européenne 1995.

- Du 18 au 26 novembre, une exposition interactive ouverte aux écoles et au grand public retracera l'évolution de la radio, de sa naissance aux techniques actuelles via satellite. On y présentera, entre autres, du matériel utilisé par Marconi, on y expliquera comment est mis sur orbite et comment fonctionne un satellite géostationnaire de télécommunication.
- Les 24 et 25 novembre, un colloque sur l'avenir de la radio réunira de jeunes universitaires et des spécialistes du monde européen de la recherche et de l'industrie. On y confrontera notamment les besoins exprimés par les utilisateurs et les développements imaginés par les concepteurs.

En parallèle au colloque, se dérouleront des démonstrations : reproduction des expériences de Hertz et Marconi; établissement de liaisons avec le Centre spatial européen de Kourou en Guyane, ainsi qu'avec la station MIR, etc.

Lieu et date : Transinne, Belgique, 18-26/11/95
Principal organisateur : Euro Space Center - Belgique
Information : I. Moriamé, ESC
T: (32-61) 656 465 - F: 656 461

Scheda Nr.	95

Località	CANADA - Toronto ITALIA - Roma
Data	21 novembre 1995
In collaborazione con	Istituto Italiano di Cultura di Toronto Consolato Generale d'Italia a Toronto RAI
Descrizione	Audioconferenza Roma - Toronto in occasione del Simposio "From Marconi to the Internet" organizzato presso l'University of Toronto in occasione del Convegno "Radio on Radio - Celebrating 100 Years".

SESSION 5 5:15 PM.

Panel on New Media - Radio and Internet

Chair: Derrick de Kerckhove, Director, McLuhan Program in Culture and Technology, University of Toronto

Willard McCarty, Academic Liaison, Centre for Computing in the Humanities, University of Toronto: "Faces in the Mirror, Whispers in the Dark: Mediated Communication from Marconi to the Internet"

Leo Ferreira, Design Engineer, Fercom International, Madrid: "The RN2001 and the LF3000: UHF Wireless Compact Colour Television Transmitters"

Kim Veltman, Director of Perspective Unit, McLuhan Program in Culture and Technology, University of Toronto: "The Future Evolution of the Internet"

Damiano Pietropaolo, Head, Radio Performance, CBC Radio, Toronto: "Shifting Power in the Digital Age from Producer to Consumer"

CLOSING REMARKS 6:00 PM.

Elizabeth Gilarowski, CIUT 89.5 FM

Michael Rusek, Commissioner of University Affairs for the Student Administrative Council, University of Toronto

Derrick de Kerckhove

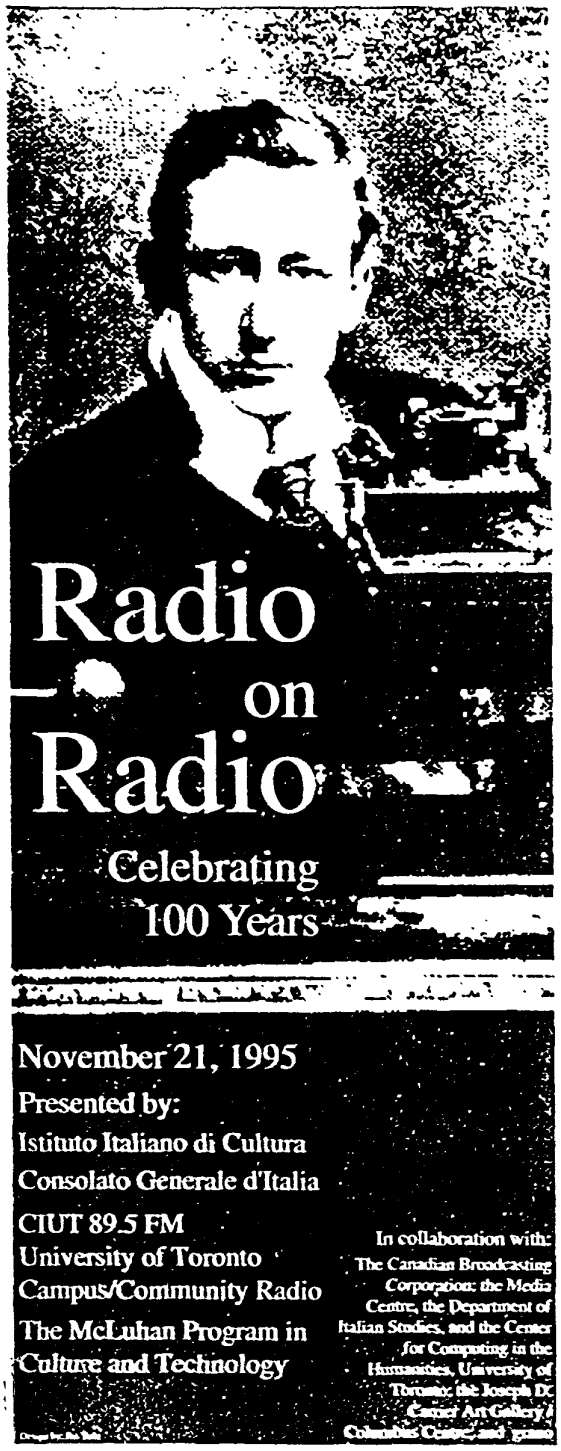
VIDEO SCREENING AND RECEPTION 6:30 PM.

Istituto Italiano di Cultura, 496 Huron Street

N.B.

"Wireless Communication", an exhibit in the Main Floor Gallery of the Toronto Historical Board's Marine Museum, Exhibition Place, contains illustrations and texts of Guglielmo Marconi's invention of wireless communication, as well as wireless telegraph equipment used in the Great Lakes ships during the 1920's and 1930's. (tel. 416/392-1765)

ciut



Symposium: "From Marconi to the Internet"

Under the auspices of Leonardo Sampoli, Consul General of Italy, Toronto

Faculty of Information Studies, University of Toronto, 140 St. George St., Room 205

OPENING REMARKS 1:00 PM.

Francesca Valente, Director,
Istituto Italiano di Cultura

Antonio Franceschetti, Acting Chair,
Department of Italian Studies,
University of Toronto

Annamarie Castrilli, M.P.P. Downsview

SESSION 1 1:15 PM.

Homage to Guglielmo Marconi

Chair : Francesca Valente

Gioia Marconi Braga,
"Images and Reflections on my Father,
Guglielmo Marconi"

Laurence B. Mussio,
"Guglielmo Marconi: His Canadian Years"

Peter Gzowski, "Morningside",
CBC Radio, Question and Answer Period

SESSION 2 2:15 PM.

Radioconference on Radio
live from Rome and Bologna

Chair: Guido Corso,
RAI (Radiotelevisione Italiana) Corporation,
Los Angeles

Pietro Vecchione, Director,
Radio Program Coordination,
RAI (Radiotelevisione Italiana), Roma

Giancarlo Corazza, President,
Fondazione Guglielmo Marconi, Bologna

Giuseppe Marra, Director,
Adnkronos (Agenzia giornalistica di
informazioni), Roma

SESSION 3 3:15 PM.

Panel on Radio

Chair: Damiano Pietropaolo

Mark Starowicz,
CBC, T.V. Documentary Unit:
"Radio in Transition"

Andy Barrie, "Metro Morning", CBC Radio:
"The Role of Radio in Creating Community"

Johnny Lombardi, President, CHIN Radio:
"The Importance of Communicating with and
the Preservation of Communities"

INTERMISSION 4:00 PM.

Guglielmo Marconi speaks on his invention -
Archival segment from the Canadian
Broadcasting Corporation

SESSION 4 4:15 PM.

Panel on Radio and Other Media

Chair: Steve Wadhams, CBC Radio Documentary

Michael Edmunds, Director,
Informations Commons, University of
Toronto: "Radio: TV Without Pictures"

Dan Iannuzzi, Publisher,
Corriere Canadese: "Interactive Media: A
Reality"

Peter Goddard, Radio Critic,
Toronto Star: "Talk Radio: Real Life as
Entertainment"

Kay Armatage, Film Critic:
"Radio in the Movies: Rude and Born in
Flames"

Philip Marchand, Critic,
Toronto Star: "Personality on Radio"

Scheda Nr.	**96**

Località	ROMANIA - Bucarest
Data	27 novembre - 4 dicembre 1995
In collaborazione con	Istituto Italiano di Cultura Ambasciata d'Italia Ministero degli Affari Esteri
Descrizione	Mostra itinerante

MODULARIO

MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI V11 N. MODULO 49 U.C.

MINISTERO AFFARI ESTERI - CENTRO CIFRA
ARRIVO ID N. T1995240000 PARTE 01 DI 01
RICEVUTO IN: CHIARO IL 30-11-1995 ORE 08:59

DA ITALDIPL BUCAREST
AT ESTERI ROMA
TG N. 002783 DEL 30-11-1995 ORDINARIO NC

ASSEGNAZIONE: CULTURALI GRANDE COLLEZIONE

VISIONE: POLITICI DESTINATARI:
ECONOMICI
STAMPA

OGGETTO: CELEBRAZIONI MARCONIANE

ASS.: CULTURALI

RIF.: SUO 161 DEL 12.08.95.

VIS.: POLITICI - ECONOMICI - STAMPA

SI INFORMA CHE MOSTRA FOTOGRAFICA CURATA DALLA FONDAZIONE MARCONI ED ORGANIZZATA IN LOCO DAL NOSTRO ISTITUTO DI CULTURA E DAL MUSEO DELLA TECNICA "PROF. ING. DIMITRIE LEONIDA" DI BUCAREST E' STATA INAUGURATA IL GIORNO 27 NOVEMBRE PRESSO IL PREDETTO MUSEO ALLA PRESENZA DEL SOTTOSCRITTO, DEL MINISTRO DELLA RICERCA E DELLA TECNOLOGIA DORU DUMITRU PALADE, DEL VICE PRESIDENTE DELL'ACCADEMIA DI ROMANIA ALEXANDRU BALABAN, DEL VICE DIRETTORE DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI DEL MAE ROMENO CORIOLAN BABETI E DEL RESPONSABILE DELLA RADIO ROMANIA INTERNAZIONALE FLORIN VELCU.

ALLA CERIMONIA ERANO PRESENTI I RAPPRESENTANTI DI TUTTE LE PRINCIPALI RETI RADIOFONICHE E TELEVISIVE DELLA ROMANIA E IN SERATA SONO APPARSI NEI TELEGIORNALI ROMENI SERVIZI TELEVISIVI DEDICATI ALLA MOSTRA. LA MOSTRA IN QUESTIONE, PROMOSSA DA CODESTA DIREZIONE GENERALE, E' STATA ARRICCHITA CON APPORTI DI RARI OGGETTI PROVENIENTI DAL PREDETTO MUSEO DI BUCAREST DAL MUSEO DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA "STEFAN PROCOPIU" DI IASI, DALLA FEDERAZIONE ROMENA DEI RADIO AMATORI E DA IMPORTANTI COLLEZIONI PRIVATE DELLA ROMANIA. DA SEGNALARE INOLTRE LA PRESENZA DI STUDENTI E DOCENTI DI VARI LICEI E SCUOLE TECNICHE DI BUCAREST.

IL PIENO SUCCESSO DELLA MANIFESTAZIONE IN PAROLA E' DA ATTRIBUIRE ALLA BUONA COLLABORAZIONE TRA IL NOSTRO ISTITUTO ED IL MUSEO DELLA TECNICA DI BUCAREST CHE HA OSPITATO LA MOSTRA, NONCHE' AL RISALTO CHE STAMPA, RADIO E TELEVISIONI HANNO DATO ALLA MANIFESTAZIONE MEDESIMA. CON SUCCESSIVO TELESPRESSO VERRANNO INVIATI IL CATALOGO E IL MANIFESTO DELL'ESPOSIZIONE NONCHE'

MODULO STAMPATO SULLE DUE FACCE

MINISTERO AFFARI ESTERI - CENTRO CIFRA
ARRIVO ID N. T1995240000 PARTE 01 DI 01
RICEVUTO IN: CHIARO IL 30-11-1995 ORE 08:59

DA ITALDIPL BUCAREST
AT ESTERI ROMA
TG N. 002783 DEL 30-11-1995 ORDINARIO NC

I RITAGLI - STAMPA.
CON L'OCCASIONE SI ASSICURA CHE ALLA PREVISTA DATA DI CHIUSURA DEL QUATTRO DICEMBRE P.V. LA MOSTRA VERRA' INVIATA PER VIA AEREA ALL'ISTITUTO DI CULTURA DI SALONICCO.

DE MICHELIS

BT

NNNN

STAMPATO IL 30-11-1995 ORE 10:20 PAG.002 DI 00

Scheda Nr.	**97**

Località	BOLOGNA - Sala Conferenze Assindustria
Data	28 novembre 1995
In collaborazione con	CIFI - Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani
Descrizione	Convegno su "Le Comunicazioni Radio nelle ferrovie". Conferenza marconiana.

Allegato vi è il programma del Convegno al quale hanno preso parte circa 150 persone.

IL CONVEGNO É STATO ORGANIZZATO CON LA COLLABORAZIONE DI:

- FERROVIE DELLO STATO S.p.A.
  area rete - zona centro nord e
  area ingegneria - divisione tecnologie

- ITALTEL SIT

  I.A.C. ALENIA MARCONI COMMUNICATIONS

- SASIB RAILWAY

- TELESISTEMI FERROVIARI GRUPPO FS

- SIRTI S.p.A.

Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani

Fondazione Marconi

Convegno su

"LE COMUNICAZIONI RADIO NELLE FERROVIE"

28 novembre 1995

Sala Conferenze
Associazione degli industriali
della Provincia di Bologna

Via S. Domenico, 4
BOLOGNA

Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani
Via Giolitti, 34 - 00165 Roma
Tel. 06/4882129-4742986 - Fax 4742987

Per informazioni e conferme rivolgersi
alle segreterie del Convegno
Roma: Tel. 06/4882129 - Fax 06/4742987
Bologna: Tel. 051/6302723 - Fax 051/6303266

PRESENTAZIONE

Il nostro Collegio ha voluto, cogliendo l'occasione dell'anniversario dei cento anni della radio (1895-1995) che viene celebrato in tutto il mondo, indire un Convegno nazionale per fare il punto sulle applicazioni, sperimentazioni e prospettive delle radiocomunicazioni nelle Ferrovie, in un'ottica comunitaria.

Per far questo, abbiamo deciso di incontrarci a Bologna, città natale di Guglielmo Marconi e, successivamente trasferirci a Villa Griffone, per visitare i luoghi ove la radio, cioè la telegrafia senza fili, diede i suoi primi vagiti.

Marconi, insigne scienziato, fu grande "ingegnere" in quanto seppe "assemblare" le teorizzazioni sulle onde elettromagnetiche, le esperienze isolate e le realizzazioni di laboratorio, fino ad allora portate avanti da insigni fisici, studiosi, accademici, suoi contemporanei e predecessori, per realizzare un prodotto finito, funzionante e di grandissima utilità per il mondo.

Fu unico, anche come imprenditore, in quanto proteggendo abilmente, con brevetti, le sue "creature" introitava "royalties" che oculatamente reinvestiva per mandare i suoi messaggi sempre più lontano, concretizzando il suo sogno e beneficiando l'umanità con un grande servizio: la radio appunto!

SARÀ GRADITA LA SUA PARTECIPAZIONE
CON PREGHIERA DI CONFERMARE ALLE
SEGRETERIE DEL CONVEGNO

Il Presidente
Dott. Ing. Antonio Laganà

PROGRAMMA

8.45 - Inizio registrazione partecipanti

9.15 - Apertura del Convegno
Dott. Ing. Antonio Laganà - Presidente CIFI

9.25 - "Telesistemi ferroviari - Le strategie del Gruppo FS nel mercato ICT" - *Dott. Ing. Franco Brancaccio*
Responsabile della Divisione Informatica delle FS

9.50 - "Le comunicazioni radio via satellite"
Dott. Ing. Antonio Saitto
MAC - Alenia Marconi Comunications

10,15 - "Il Progetto EIRENE - Sistema di trasmissione vi radio per le ferrovie europee"
Dott. Ing. Michael Watkins
EIRENE Project Manager

10.40 - "Marconi e l'invenzione della radio"
Prof. Ing. Giancarlo Corazza
Presidente Fondazione Guglielmo Marconi

11.00 - Coffee break

11.20 - "GSM ferroviario: il punto di vista dell'industria"
Dott. Ing. Ecaterina Ganga - Italtel - SIT

11.40 - "Telecomunicazioni ferroviarie: Signori si cambia"
Dott. Ing. Paride Pezzi
SASIB Railway - Divisione Telecomunicazioni

12.00 - Estensione delle comunicazioni radio terra-treno nelle gallerie e zone d'ombra del tracciato ferroviario - *Ing. Giorgio Brambilla* - SIRTI S.p.A.

12.20 - "Le telecomunicazioni nelle Ferrovie dello Stato"
Sig. Paolo Ripamonti
Responsabile Divisione Tecnologie
Area Ingegneria Ferrovie dello Stato

12.45 - Conclusioni del Presidente CIFI

13.00 - Trasferimento a Pontecchio Marconi

13.30 - Colazione di lavoro OASI

15.00 - Inizio visita del museo della radio di Villa Griffone e del Mausoleo di Marconi

16.30 - Rientro alla Stazione di Bologna con arrivo previsto per le ore 17.00

Scheda Nr.	98

Località	BOLOGNA - Palazzo dei Congressi

Data	28-30 novembre 1995

In collaborazione con	Fondazione Ugo Bordoni Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica della Università degli Studi di Bologna AEI - Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana

Descrizione	European Personal and Mobile Communication Conferenze '95.

Un convegno dedicato a quella che al momento è l'applicazione più importante della radio, almeno come volume di traffico, non poteva mancare nell'anno del Centenario della Radio. Il successo della edizione 1995 è stato di buon auspicio per il futuro di una iniziativa che si propone su base biennale e che in futuro diverrà itinerante per le varie nazioni partecipanti.

First
European
Personal and Mobile
Communications
Conference

EPMCC '95

ADVANCE PROGRAMME

1895 1995

Bologna, Italy
28-30 November 1995

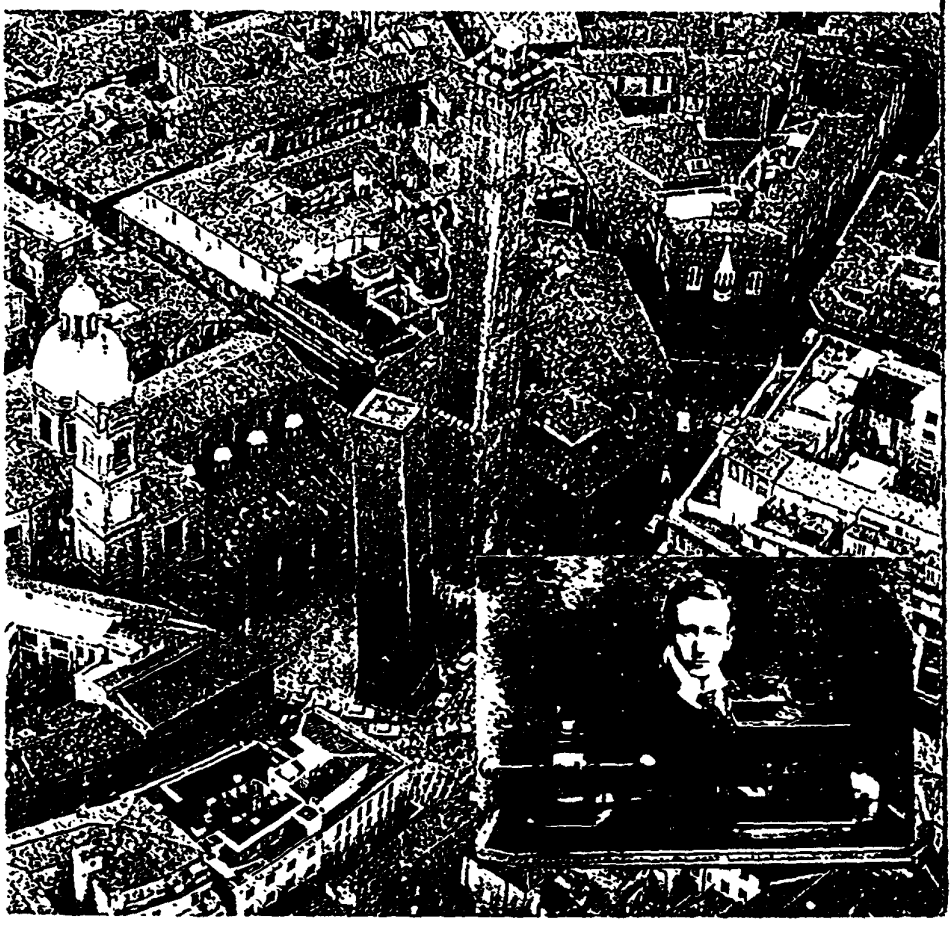
AEI

EUREL

see

IEE

VDE



ORGANISERS

The conference is organised by:

AEI
Fondazione Guglielmo Marconi
Fondazione Ugo Bordoni
DEIS, University of Bologna

in association with:
EUREL
IEE
SEE
VDE/ITG

HONORARY STANDING COMMITTEE

Gian Carlo Corazza
President of Fondazione Guglielmo Marconi

Umberto de Julio
General Co-Director, STET

Francesco Fedi
Research Director, Fondazione Ugo Bordoni

Cesare Mossotto
General Director, CSELT

Aldo Roveri
President of Consiglio Superiore Tecnico P.T.

Fabio Alberto Roversi Monaco
Rector of the University of Bologna

STEERING COMMITTEE

Gabriele Falciasecca (chairman)
University of Bologna, Italy

Giovanni Colombo
CSELT, Italy

Eraldo Damosso
CSELT/COST 231, Italy

Philippe Dupuis
ETSI/SEE, France

Renzo Failli
TELECOM Italia Mobile, Italy

Mario Frullone
Fondazione Ugo Bordoni, Italy

John G. Gardiner
University of Bradford/IEE, UK

Fabrizio Nanni
TELECOM Italia/AEI, Italy

Decio Ongaro
Italtel, Italy

Ernesto Rampa
Italtel/EUREL, Italy

Bernhard H. Walke
RTWH Aachen/VDE-ITG, Germany

SESSION CHAIRMEN

Jørgen Bach Andersen, *Denmark*

Paul W. Baier, *Germany*

Philippe Dupuis, *France*

John G. Gardiner, *UK*

Alain Maloberti, *France*

Aldo Roveri, *Italy*

Johan Sköld, *Sweden*

Robert S. Swain, *UK*

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

A.H. Aghvami, *UK*
R. Agusti, *Spain*
O. Andrisano, *Italy*
S.K. Barton, *UK*
E. Bonek, *Austria*
E. Del Re, *Italy*
J. Dunlop, *UK*
B. Fino, *France*
R. Goodwin, *UK*
D. Grillo, *Italy*
J. Hagenauer, *Germany*
S. Improta, *Italy*
R.W. Lorenz, *Germany*
E. Lutz, *Germany*
W.C.Y. Lee, *USA*
H. Okada, *Japan*
S.O. Öhrvik, *Sweden*
P. Porzio Giusto, *Italy*
R. Prasad, *The Netherlands*
P. Ramsdale, *UK*
H. Rohling, *Germany*
N. Ruelle, *France*
M. Sengoku, *Japan*
J. Shapira, *Israel*
R. Steele, *UK*
W. Tuttlebee, *UK*
F. Vatalaro, *Italy*
V. Zingarelli, *Italy*

WELCOME TO EPMCC'95

This conference, which is being organised by four European institutions (AEI, IEE, SEE, VDE/ITG) and is co-sponsored by EUREL, is intended to be the first of a series of European conferences on the subject of Personal Communications-the fastest evolving area of telecommunications.

Bologna has been chosen as the venue of this event in coincidence with the celebrations of the first centennial of the radio, invented by Guglielmo Marconi in the surroundings of this picturesque and lively city in 1895. One century later this conference will offer the opportunity to deal with the latest radio applications in the place where the adventure of radio communication was begun.

The first two days of the conference will be devoted to technical issues, while the third day will be devoted to commercial aspects. Eight technical sessions have been organised with the direct participation of the chairmen who selected the papers to be presented. Both oral and poster presentations are scheduled.

The organisers are confident that the programme will be of interest to a number of European (and not only) representatives, and that this conference will become a major European forum for experts in the field of personal communications; it will be held any other year alternately with the Nordic Digital Mobile Radio Seminar and the European Workshop on Mobile/Personal SatComs.

ADDRESSES

For technical and scientific aspects, please contact:

EPMCC'95 Technical Secretariat
Maria Missiroli
DEIS - Università di Bologna
Villa Griffone
40044 Pontecchio Marconi (BO), Italy
tel.: +39 51 846854
fax: +39 51 845758
e-mail: *epmcc95@prometh.cineca.it*

For registration, hotel accommodation, etc., please contact:

EPMCC'95 Administration Secretariat
Daniela Fioramonti
AEI - Ufficio Centrale
Viale Monza, 259
20126 Milano, Italy
tel.: +39 2 25 77 92 05
fax: +39 2 2570512

CONFERENCE PROGRAMME

November 28-29 — Sala Italia

Technical challenges on the way to Personal Communications

Organised by Mario Frullone, *Fondazione Ugo Bordoni*

Tuesday, November 28		Wednesday, November 29
Registration	8:30	
Welcome address *EPMCC'95 chairman*	8:45	
The perspectives of Personal Communications Chairman: Philippe Dupuis *ETSI SMG5, France*	9:00	**Radio subsystems** Chairman: Johan Sköld *Ericsson Radio Systems, Sweden*
	9:15	
	10:30	
Coffee break		Coffee break
New aspects in antennas and propagation Chairman: Jørgen Bach Andersen *Aalborg University, Denmark*	10:50	**Radio Access schemes** Chairman: Paul W. Baier *Univ. of Kaiserslautern, Germany*
	12:30	
Buffet lunch		Buffet lunch
Poster Session (Sala Bianca)	13:40	**Poster Session** (Sala Bianca)
Advanced radio planning techniques Chairman: Alain Maloberti *France Telecom - CNET, France*	15:00	**Third generation system concepts** Chairman: Robert S. Swain *RSS Telecom, United Kingdom*
	16:40	
Coffee break		Coffee break
Satellite communications Chairman: John G. Gardiner *Univ. of Bradford, United Kingdom*	17:00	**Network architecture, design and evolution** Chairman: Aldo Roveri *Univ. of Rome "La Sapienza", Italy*
	18:40	

CONFERENCE PROGRAMME

Thursday, November 30 — Sala Italia

Strategies & Marketing

Organised by Ernesto Rampa, *Italtel*

9:00	**Opening session** Gabriele Falciasecca, *University of Bologna* Herbert Hungerer, *European Commission DG IV*
9:30	MoU Associations session chaired by G. Falciasecca, *Univ. of Bologna* Peter Olanders, *DECT Operators Group*; Fred Hillebrand, *GSM MoU*; Ole Lauridsen, *TETRA MoU* *PANEL DISCUSSION*
10:30	Coffee break
10:50	**Operators session** chaired by M. Salvadori, *Busacca & Associati* Thierry Mileo, *Bouygues Telecom*; Fritz Joussen, *Mannesman Mobilfunk*; Alan Haddan, *Mercury One-2-One*; Barbara Poggiali, *Omnitel Pronto Italia*; Henrik Fredskilde, *Telecom Denmark*; Mauro Sentinelli, *Telecom Italia Mobile* *PANEL DISCUSSION*
13:00	Buffet lunch
14:10	**Private Mobile Radio session** chaired by E. Rampa, *Italtel* Ole Lauridsen, *TETRA MoU*; Bruno Brancato, *Carabinieri Corp. Hdq.*; Enrico Pace, *ENEL*; Hans Borgonjen, *Netherlands Police* *PANEL DISCUSSION*
15:30	Coffee break
15:50	**Vendors session** chaired by M. Massone, *Markab* Jean Philippe Haag, *Alcatel*; Tommy Nordberg, *Ericsson*; Claudio Chiarenza, *Italtel*; Carlo Ajmar, *Motorola*; Massimo Gentili, *Nokia*; Roberto Rubbieri, *OTE/MAC*; Giorgio Cecchetto, *Siemens* *PANEL DISCUSSION*
18:00	

Technical challenges on the way to Personal Communications

ORAL SESSIONS

Sala Italia

THE PERSPECTIVES OF PERSONAL COMMUNICATIONS

Chairman: **Philippe Dupuis**

Tuesday, November 28 — h 9:15 - 10:30

Optimal services for customers by a managed longterm system evolution
F. Hillebrand, *GSM MoU Association, Germany*

New generations of advanced Personal Communications - Vision, Realism and Strategies
S. Temple, *DTI, UK*

Mobile and Personal Communications in ACTS
J. da Silva, *European Commission DG XIII*

NEW ASPECTS IN ANTENNAS AND PROPAGATION

Chairman: **Jørgen Bach Andersen**

Tuesday, November 28 — h 10:50 - 12:30

Deterministic prediction of outdoor and indoor coverage in urban micro- and macro-cells
D. J. Cichon and W. Wiesbeck, *University of Karlsruhe, Germany*

Simulation of a wideband mobile propagation channel starting from a time dependent delay power spectrum
R. Lanzo and L. Stola, *CSELT, Italy*

Broadband arrays and antenna elements for mobile communications
Q. Garcia and F. Municio, *DETyCOM AIE, Spain*

Internal antenna arrangements for personal communication systems
J. Fuhl, E. Bonek, P. Balducci, P. Nowak and A.F. Molisch, *TU Vienna, Austria*

Quantitative descriptions of radio environment spreading relevant to adaptive antenna arrays
P. Eggers, *Aalborg University, Denmark*

ADVANCED RADIO PLANNING TECHNIQUES

Chairman: **Alain Maloberti**

Tuesday, November 28 — h 15:00 - 16:40

Interference diversity as means for increased capacity in GSM
H. Olofsson, J. Naslund and J. Sköld, *Ericsson Radio Systems, Sweden*

Frequency hopping results from live DCS1800 network
D. Crossley, P. Stevens, D. Owens, D. Skinner and C. Haines, *Mercury One-2-One, UK*

Analysis of channel segregation for centralised packet access schemes
U. Droomann and P. Godlewski, *ENST, France*, M. Frullone and P. Grazioso, *Fondazione Ugo doni, Italy*

Dynamic channel allocation in mobile communication network performed by hopfield unsupervised neural systems
E. Del Re, R. Fantacci and L. Ronga, *University of Florence, Italy*

SATELLITE MOBILE COMMUNICATIONS

Chairman: **John G. Gardiner**

Tuesday, November 28 — h 17:00 - 18:40

Developments in 20-30 GHz satellite mobile systems in the ACTS "SECOMS" project
G. Losquadro, *Alenia Spazio, Italy*

Waves-jocos: a global satellite communication system with juggler orbit constellation
L. Bella, *ESA/ESTEC, The Netherlands*, F. Muratore and G. Romano, *CSELT, Italy*, G. Pennoni, *Nuova Telespazio, Italy*

Handover and satellite diversity in personal satellite communications systems
M. Werner, H. Bischl and E. Lutz, *DLR] Germany*

Interference from adjacent satellite during rain at 20 GHz
E. Matricciani and M. Mauri, *Politecnico di Milano, Italy*

RADIO SUBSYSTEMS

Chairman: **Johan Sköld**

Wednesday, November 29 — h 8:45 - 10:30

A simple OFDM transmission scheme for use in low dispersion environments
R. O'Neill and L. B. Lopes, *The University of Leeds, UK*

Synergy of diversity reception and coded modulation in mobile communication channels
J. Ventura-Traveset, *ESA/ESTEC, The Netherlands*, G. Caire, E. Biglieri and G. Taricco, *Politecnico di Torino, Italy*

On the error floor in DECT-like systems
L. B. Lopes, *The University of Leeds, UK*, A.F. Molisch, M. Paier and J. Fuhl, *TU Vienna, Austria*

Performance of CPM-SCPC transmission through a nonlinear channel
G. Varacalli and F. Vatalaro, *University of Rome "Tor Vergata", Italy*

ML frequency offset estimation in a multipath-diversity system
B. Gunzelmann, *SIEMENS, Germany*

RADIO ACCESS SCHEMES

Chairman: **Paul W. Baier**

Wednesday, November 29 — h 10:50 - 12:30

Hybrid and super-hybrid multiple access protocols for future wireless personal communication systems
R. Prasad and J. Nijhof, *TU Delft, The Netherlands*

Analytical performance evaluation of OFDM-CDMA mobile radio systems
S. Kaiser, DI Germany

A coherent tr ing loop for direct sequence CDMA systems
G. L. Stüber, *Georgia Institute of Technology, USA*, W.H. Seen, *Nation... Chung Cheng University, Taiwan*

Performance evaluation of a flexible wideband DS-CDMA system
E. Dahlman, J.E. Berg and T. Sandin, *Ericsson Radio Systems, Sweden*

Blind multiuser detection with array observation
J. R. Fonollosa and J. A. R. Fonollosa, *Universitat Politècnica de Catalunya, Spain*, Z. Zvonar, *Analog Devices, USA*

THIRD GENERATION SYSTEM CONCEPTS
Chairman: **Robert S. Swain**

Wednesday, November 29 — h 15:00 - 16:40

Migration paths for personal communications systems
P. A. Ramsdale, *Mercury One-2-One, UK*

A preliminary WISE application to compare UPT and GSM scenario evolution
I. M. Palombini and B. Sapio, *Fondazione Ugo Bordoni, Italy*

Comparison of GSM/DCS 1800 and IS-95 CDMA for digital mobile radio systems
W. Heger and W. Mohr, *SIEMENS, Germany*

A DS-CDMA radio link for wireless ATM access: simulated and measured performance
L. Bömer, J. Eichinger, B. Gunzelmann, R. Halfmann, W. Liegl and M. Werner, *SIEMENS, Germany*, D. Chandler, M. Coleman, R. Coy, M. Horgan, A. Hulbert, D. Johnson, A. Martyn and M. McTiffin, *Roke Manor Research, UK*

Code division multiple access: dynamic network simulations using an event-driven software package (BONeS ® DesignerTM)
R. D'Avella, R. Magni and D. Marizza, *Italtel SIT, Italy*

NETWORK ARCHITECTURE, DESIGN AND EVOLUTION
Chairman: **Aldo Roveri**

Wednesday, November 29 — h 17:00 - 18:40

An object-oriented partitioning approach for future telecommunication networks
J. C. Samou and C. Vernhes, *France Telecom CNET, France*, P. Godlewski and E. Najm, *Ecole Nationale Supérieure des Télécommunications, France*

Emerging network architectures for personal multimedia communications
S. Treves, *Alcatel Italia, Italy*

From GSM to UMTS: a continuous evolution with steps of innovation
E. Berruto, G. Colombo and A. Napolitano, *CSELT, Italy*

Mapping the UMTS requirements on a GSM evolution scenario
M. Nilsson and S. Dahlin, *Ericsson Radio Systems AB, Sweden*

Some Considerations on the Evolution of Wireless Network Architectures: Drivers and Trends
D. Ongaro, *Italtel, Italy*

POSTER SESSIC — Sala ...nca

November 28-29 — h 13:40-15:00

Ray tracing vs. ray launching in 3-D microcell modelling
B.E. Gschwendtner, G. Wölfle, B. Burk and F.M. Landstorfer, *University of Stuttgart, Germany*

Analysis of measured wideband propagation data of 2.0 GHz indoor radio channels
L. Dossi, G. Tartara, *Politecnico di Milano, Italy*, and F. Tallone, *CSELT, Italy*

A modified autocorrelation function model for shadow fading in cellular mobile communication systems
D. Giancristofaro, *University of Bradford, UK*

A new small-sized antenna for portable communication systems
Ch. Delaveaud, F. Rousseau, I. Pouget and B. Jecko, *IRCOM-CREAPE, France*

Performance evaluation of handover policies for satellite mobile networks
V. Santos, R. Silva, M. Dinis and J. Neves, *University of Aveiro, Portugal*

Performance of multidimensional TCM in the presence of multipath fading and shadowing
G. E. Corazza and P. D'Ettorre, *University of Rome "Tor Vergata", Italy*

Analysis of timing algorithms for non-coherent receivers in DECT systems
N. Benvenuto, A. Salloum and L. Tomba, *University of Padova, Italy*

A frequency division duplex configuration for indoor wireless multicarrier DS-CDMA systems
S. Cacopardi, G. Fedele, F. Frescura and G. Reali, *University of Perugia, Italy*

Performance analysis of decoupling packet access protocols for sectorized microcellular wireless networks
F. Babich, E. Carli and E. Valentinuzzi, *University of Trieste, Italy*

GF (q) gold sequences on chip synchronous DS-CDMA systems: construction and performance
G. Mazzini and A. Volta, *University of Bologna, Italy*

Power control strategies in multiple access cellular mobile systems
C. Caini, *University of Bologna, Italy*, M. L. Merani, *University of Modena, Italy*, and M. K. Shahin, *A.E.C.S., Syria*

The asymptotic efficiency criterion for the performance analysis and design of equalizers
F. Mazzenga, *University of Rome "Tor Vergata", Italy*

Short-term link availability in a PRMA network with dynamic carrier allocation
F. Delli Priscoli, G. Picciano and F. Sestini, *University of Rome "La Sapienza", Italy*

Markov channel models for DS/SSMA communications
P. van Rooyen, *University of Pretoria, South Africa*, M. Lotter and F. Swarts, *Alcatel Altech Telecoms, South Africa*

Performance evaluation of the GSM TCH/HS channel decoder
R. D'Avella, A. Ricci and L. Vetrano, *Italtel Sit, Italy*

GENERAL INFORMATION

Venue
The conference will be held at the Palazzo della Cultura e dei Congressi, Piazza della Costituzione 4, 40128 Bologna, in the Fiera district, about ten minutes by bus or taxi from city centre. The buses are n. 38 and n. 35 (return: n. 39 and n. 35) from the railway station and n. 18 from Piazza Maggiore.
The plenary session including all oral presentations will be held in the *Sala Italia*, while the poster session will be held in the *Sala Bianca*.

The city
Bologna, the capital of Emilia-Romagna, is a medium-size city, traditionally a very important centre in the Italian cultural and economic (and gastronomic!) panorama. Its historical background dates back to the pre-Roman civilisation of the Etruscans. The historic city centre, one of the largest and best-preserved in Europe, is famous for its ancient churches, the medieval towers and palaces, its almost 40 km of porticoes which symbolise a city of human dimensions, enjoyable in all seasons. Bologna is also the seat of the oldest university of the Western world.

Travel
The international airport of Bologna (15 minutes drive from city centre) has daily connections with many European cities. The Aerobus connects the airport with the Fiera district: there are stops in the city centre, at the railway station and opposite the conference venue. Tickets cost Lit. 6000 and can be purchased from the driver. Bologna is also an important railway and motorway junction.

Hotel accommodation
A list of hotels offering special rates for participants is reported hereinafter. Please fill in the appropriate space on the registration form, indicating your hotel choice (in case this is not available we will reserve a room in another hotel in the same category). The organisers strongly suggest to make an early hotel reservation (not later than October, 15) since the hotels in Bologna are often fully booked.
All hotels are located in city centre, except Holiday Inn which is at two minutes walk from the conference venue. The rates per night in Italian Liras are listed below for single and double room. Breakfast and VAT are included.

Grand Hotel Baglioni(*****)	210000/300000	Hotel Sofitel(****)	165000/210000
Royal Hotel Carlton(*****)	175000/250000	Hotel Roma(***)	130000/196000
Jolly Hotel(****)	170000/240000	Hotel Commercianti(***)	120000/155000
Holiday Inn(****)	190000/220000	Hotel University(***)	115000

Registration
Participants should register prior to the opening of the conference using the registration form enclosed. The conference fees and the ways of payment are indicated in the form. The conference registration desk will be open at the entrance of the *Sala Italia* at the Palazzo dei Congressi on Tuesday, 28 November from 8:00 a.m..

Conference language
The working language will be English, which will be used for all printed material, presentations and discussions.

Conference proceedings
On arrival at the conference, each participant will receive a copy of the Proceedings, containing all the documents included in the final programme. Additional copies will be available for purchase at the conference or can be ordered after the conference.

Messages
During the conference, phone messages can be directed to participants by calling the registration desk at +39 51 63 75 114. A fax service and an e-mail address will be also activated.

Social events
There will be a conference dinner on November 29. Details will be provided at the conference. A welcome cocktail will be offered in the late afternoon on November 27, at Villa Griffone, seat of Fondazione Guglielmo Marconi. Information about transportation to Villa Griffone will be sent to pre-registered participants.

Lunches and refreshments
A buffet lunch and morning and afternoon refreshments will be served each day in the *Foyer Italia*. Lunch tickets are included in the registration fee.

Student fees
Students should enclose a letter from their academic institution, certifying full-time enrollment, for being qualified for reduced fee.

Cancellation
80% of the conference fee will be refunded if a written cancellation is received prior to November 15, 1995.

Scheda Nr.	**99**

Località	ROMA
Data	29 novembre - 1 dicembre 1995
In collaborazione con	CIMAT SpA
Descrizione	Convegno su GMDSS.

La salvaguardia della vita umana in mare, è sempre stata uno degli obiettivi considerati prioritari da Marconi. Il nuovo sistema GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System) sarà, dal 1996, lo strumento per assicurare la massima efficienza alle telecomunicazioni al servizio delle persone in pericolo sul mare.

Fondazione Guglielmo Marconi

Pontecchio Marconi (Bologna)

(ENTE MORALE - R.D. 11/4/1938 N. 354)

Pontecchio Marconi, 3 novembre 1995
Prot. n. 95479/CIR

Mr. Bezuidenhout
TELEKOM S.A.

Fax: 0027 21 4185592

Dear Sir,

you are cordially invited to attend the 100th anniversary celebration of Marconi's discovery of Radio.

This event is sponsored by the Marconi Foundation, in cooperation with CIMAT SpA and will be held in Rome, Italy on November 30th, 1995 through December 2, 1995. You will be our guest for four nights beginning on the 29th of November. The purpose of this event is to foster the development of radio technology, to discuss its evolution and to forecast its future. The program will include:

Wednesday, November 29th	Arrival of Guests at the Jolly Hotel Porta Pia (Via Veneto).
Thursday, November 30th	
9,30 a.m.	Welcome and Introduction of the Marconi Foundation and CIMAT SpA.
10,00 a.m.	Presentation by Professor Gian Carlo Corazza President of the Marconi Foundation. A general discussion on radio and on maritime communication will follow.
12,30 p.m.	Lunch.
2,00 p.m.	Visit to the Marconi Exhibit where the apparatus first used by Marconi will be on display with an evolution of radio equipment and information.

Fondazione Guglielmo Marconi

Pontecchio Marconi (Bologna)

(ENTE MORALE - R.D. 11/4/1938 N. 354)

4,30 p.m.	Guest speaker on Mobile Communications.
7,30 p.m.	Dinner.
Friday, December 1, 1995	
9,30 a.m.	Visit to CIMAT SpA Factory.
10,30 a.m.	Tour of the facility.
12,30 p.m.	Lunch.
2,00 p.m.	CIMAT presentation on technological developments.
3,00 p.m.	CIMAT presentation on where to go from here.
4,00 p.m.	General Discussion.
Saturday, December 2, 1995	
9,30 a.m.	Tour of Rome.

We look forward to seeing you in Rome.

Please respond as soon as possible so that the accomodations can be secured.

Best regards,

THE PRESIDENT

Prof. Ing. Gian Carlo Corazza

Scheda Nr.	**100**

Località	SASSO MARCONI
Data	8-10 dicembre 1995
In collaborazione con	Comune di Sasso Marconi Circolo Filatelico Guglielmo Marconi Ente Poste italiane
Descrizione	Mostra filatelica marconiana. Annullo speciale emesso dall'Ente Poste italiane.

La radio nei francobolli è un tema ricorrente nell'attività del Circolo Filatelico di Sasso Marconi, che ha saputo organizzare una mostra pressochè completa di oggetto postali collegati alla Storia della radio.

FONDAZIONE MARCONI

COMUNE DI SASSO MARCONI

CIRCOLO FILATELICO GUGLIELMO MARCONI

CON IL PATROCINIO DI:
FONDAZIONE MARCONI
ENTE POSTE ITALIANE
AMMIN. POSTE E TELECOMUNICAZIONI REP. S. MARINO
COMUNE DI SASSO MARCONI
COMANDO VIGILI DEL FUOCO - BOLOGNA

Giornate Filateliche MARCONIANE

100 ANNI DI RADIO

1895-1995

SASSO MARCONI
8-9-10 DICEMBRE 1995
Sala Mostre

Invito

Il Circolo Filatelico
dopo la breve Cerimonia che si terrà il giorno
9 dicembre alle ore 11
presso la Sala Conciliare
consegnerà alla S.V. una busta viaggiata con elicottero
dalla Repubblica di San Marino a Sasso Marconi
con due annulli speciali emessi dalle Poste di San Marino e
dall'Ente Poste Italiane
e una medaglia d'argento edita dal Circolo Filatelico nel 1974 in occasione
del 1° Centenario della nascita di Guglielmo Marconi.

IL PRESIDENTE DEL CIRCOLO
SERGIO BALDUCCI

FONDAZIONE
MARCONI

COMUNE
DI SASSO MARCONI

CIRCOLO FILATELICO
GUGLIELMO MARCONI

CON IL PATROCINIO DI
FONDAZIONE MARCONI
ENTE POSTE ITALIANE
AMMIN. POSTE E TELECOMUNICAZIONI REP. S. MARINO
COMUNE DI SASSO MARCONI
COMANDO VIGILI DEL FUOCO - BOLOGNA

Giornate Filateliche MARCONIANE

100 ANNI DI RADIO

1895-1995

SASSO MARCONI
8-9-10 DICEMBRE 1995
Sala Mostre

Il Circolo Filatelico «Guglielmo Marconi»
e il
Comune di Sasso Marconi
invitano la

S. V.

a partecipare alla
Cerimonia Marconiana
che si terrà
Sabato 9 dicembre
presso la
Sala Consiliare
secondo il Programma
allegato.

IL PRESIDENTE DEL CIRCOLO
GIUSEPPE DALL'OLIO

Sasso Marconi, 20 novembre 1995

PROGRAMMA

8 dicembre

ore 9 Sala Mostre
Inaugurazione della Mostra Marconiana

ore 9-18 Utilizzo di un annullo speciale emesso dall'Ente Poste Italiane

9 dicembre Sala Mostre

ore 9-18 Mostra Filatelica Marconiana
Utilizzo di un annullo speciale emesso dall'Ente Poste Italiane

ore 10.30 Area adiacente al Monumento a Marconi
Atterraggio dell'elicottero dei VV.FF. proveniente dalla Repubblica di S. Marino, con a bordo la corrispondenza recante un annullo speciale emesso dalle poste sammarinesi.

ore 11 Sala Consiliare
Saluto del Sindaco.
Intervento del Presidente del Circolo Filatelico «G. Marconi» e consegna alla Fondazione Marconi di un album contenente tutte le emissioni filateliche edite in Italia ed all'estero nel 1° Centenario della radio.
Consegna alla Biblioteca di Sasso Marconi di volumi recenti e d'epoca editi per Marconi e la Radio.

10 dicembre Sala Mostre

ore 9-13 Mostra Filatelica Marconiana
Utilizzo di un annullo speciale emesso dall'Ente Poste Italiane

ore 13 Chiusura della Mostra.

INGRESSO LIBERO

Scheda Nr.	**101**

Località	FERMO - Aula Magna ITIS Montani
Data	10 dicembre 1995
In collaborazione con	Istituto Tecnico Industriale Statale "Montani"
Descrizione	Convegno a ricordo del Prof. Temistocle Calzecchi Onesti.

Il ricordo di chi operò sul rivelatore a polveri metalliche, successivamente impegnato in una versione perfezionata da Guglielmo Marconi, è stato fatto attraverso una serie di manifestazioni nei luoghi in cui egli svolse la sua attività. In particolare un convegno si è tenuto nella città di Fermo.

PRESENTAZIONE

Il centenario della scoperta della Radio è stato celebrato nel mondo ed in particolare in Italia con numerose iniziative tra le quali l'emissione di una serie di francobolli dedicati agli scienziati le cui ricerche sono legate a questa invenzione. Tra essi, il fisico Temistocle Calzecchi Onesti, nato occasionalmente a Lapedona, ma di famiglia monterubbianese, precursore con il suo "rivelatore di onde elettromagnetiche a limature metalliche" dell'apparecchio ricevente realizzato un decennio più tardi da Guglielmo Marconi.

Al fine di onorare degnamente tale evento e la figura ancora poco nota di questo scienziato marchigiano si è costituito un comitato organizzatore composto dall'Associazione Radioamatori Italiani di Fermo-Porto San Giorgio, dalla Pro Loco e Archeoclub d'Italia sedi di Monterubbiano, nonchè dal Circolo Numismatico Filatelico di Porto San Giorgio che, con il patrocinio delle cinque Amministrazioni Comunali regionali in qualche modo legate alla vita del ricercatore e a numerosi altri Enti, ha varato il programma riportato in queste pieghevole.

L'iniziativa non si esaurirà nei tre giorni indicati, ma proseguirà a livello didattico (su prenotazione) con la mostra allestita presso l'Istituto Tecnico Industriale "Montani" di Fermo e la riproposizione pratica dei primitivi esperimenti di telegrafia senza fili con strumentazione d'epoca presso il Liceo Ginnasio "A. Caro" di Fermo per la restante durata dell'anno scolastico in corso.

Il Comitato Organizzatore

Comitato promotore e organizzatore:

Associazione Radioamatori Italiani Sez. di Fermo/Porto San Giorgio
Archeoclub d'Italia sede di Monterubbiano
Pro Loco di Monterubbiano
Circolo Filatelico Numismatico "San Giorgio" di Porto S. Giorgio

In collaborazione con:

Istituto Tecnico Industriale Statale "Montani" di Fermo
Liceo Ginnasio Statale "A. Caro" di Fermo
Liceo Scientifico "Temistocle Calzecchi Onesti" di Fermo
Istituto Statale d'Arte di Fermo
Istituto Tecnico Commerciale "Carducci" di Fermo
Istituto Tecnico per Geometri "G. Galilei" di Fermo
Liceo Ginnasio "Paolo VI" di Fermo
Istituto Magistrale "Bambin Gesù" di Fermo
Liceo Artistico di Porto San Giorgio

Con il patrocinio di:

Comune di Monterubbiano
Comune di Fermo
Comune di Porto San Giorgio
Comune di Lapedona
Comune di Porto Sant'Elpidio
Regione Marche Assessorato alla Cultura
Presidenza Amministrazione Provinciale di Ascoli Piceno
Assessorato alla Cultura della provincia di Ascoli Piceno
Prefettura di Ascoli Piceno
Provveditorato agli Studi di Ascoli Piceno
Fondazione "G. Marconi" Bologna
Azienda di Promozione Turistica del Fermano

Speciale ringraziamento:

Alla famiglia Calzecchi Onesti per la collaborazione ed il materiale documentario e fotografico messo a disposizione.
Istituto Tecnico Industriale Statale "Montani" di Fermo per l'allestimento della mostra sulla storia della radio
Liceo Ginnasio Statale "Annibal Caro" di Fermo per gli esperimenti di trasmissione radio con strumenti d'epoca (a cura del Prof. Gaetano D'Addio).
Ai Signori Paolo Benvenuti di Lucca e Sandro Calcagni di Livorno per le collezioni filateliche tematiche sulla radio
Al Prof. Enos Donnini per la realizzazione del bozzetto dell'annullo postale

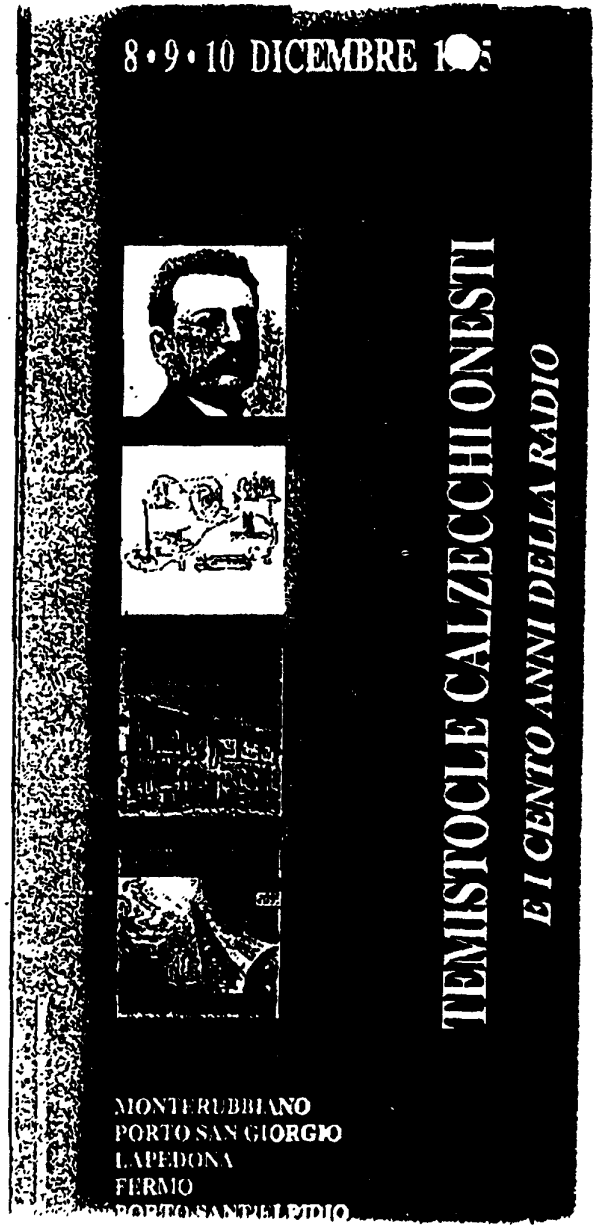
Segreteria organizzativa:

Archeoclub d'Italia sede di Monterubbiano
Via Pagani, 15 - Tel. 0734/59248 Fax 0734/[illegible]

Sponsor:

Fondazione Cassa di Risparmio di Fermo
Cassa di Risparmio di Fermo S.p.A.

[illegible]



venerdì 8 dicembre

MONTERUBBIANO

ore 9.30 *Teatro parrocchiale*
Presentazione della manifestazione e
Saluto delle autorità.
Premiazione del Concorso per la realizzazione della cartolina celebrativa

ore 10.30 *Comune comunale*
Acquisizione di una copia di album sulla tomba di Temistocle Calzecchi Onesti

ore 11.00 Inaugurazione delle mostre:

La chiesa-convento di San Francesco
Mostra filatelica tematica sulla storia della radio.
Mostra-mercato radio reale
Convegno filatelico-numismatico.
Annullo speciale delle Poste Italiane a cura del Circolo Numismatico Filatelico "San Giorgio".
Mostra bozzetti realizzati dagli alunni delle scuole medie superiori di Fermo e Porto San Giorgio a cura della Pro Loco di Monterubbiano.

Palazzo comunale (sala consiliare)
Mostra fotografica documentaria su Monterubbiano tra fine XIX e inizi XX secolo, a cura della sede di Monterubbiano dell'Archivio di Stato

Palazzo Calzecchi Onesti
Mostra documentaria e fotografica su "Temistocle Calzecchi Onesti uomo e scienziato" a cura della sede di Monterubbiano dell'Archivio di Stato in collaborazione con la famiglia Calzecchi Onesti
Trasmissione radio "Il diploma Temistocle Calzecchi Onesti" già preparata e realizzata lo scorso 3 marzo a cura della Associazione ARI di Fermo Porto San Giorgio.

ore 12.00 *buffet*

ore 18.30 Chiusura delle mostre e degli stands

Durante la giornata saranno effettuate collegamenti radioamatoriali con stazioni estere
(Lire 20 000)

** Le mostre del Palazzo Comunale e del Palazzo Calzecchi Onesti saranno aperte anche nei giorni 9 e 10 dicembre*

sabato 9 dicembre

PORTO SAN GIORGIO

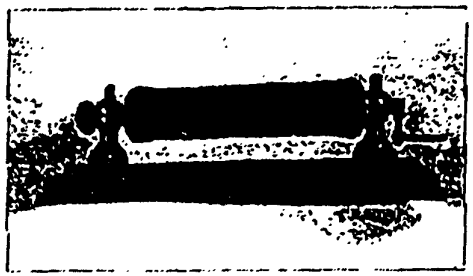
ore 9.30 *Sezione ARI via G. D'Annunzio*
(presso campo sportivo nuovo)
Inaugurazione sede ARI di Fermo - Porto S. Giorgio
Saluto delle autorità
Presentazione dell'Associazione ARI
Intervento della Prof.ssa Campetti (cognato di Temistocle Calzecchi Onesti)
Antenna Lab d'Italia (al centro).
"Protezione Civile e Beni Culturali".

ore 10.30 Porta di sintonia varie Prefetture di Ascoli Piceno e Macerata e comuni di Fermo, Porto San Giorgio, Monterubbiano, Lapedona e Porto Sant'Elpidio, a cura dell'Associazione ARI di Fermo Porto San Giorgio

ore 11.30 Buffet

LAPEDONA

ore 16.30 *Palazzo comunale*
Presentazione della manifestazione e saluto delle autorità.
Inaugurazione Mostra documentaria e fotografica su Lapedona tra XIX secolo.
Proiezione videofilmati sulla storia della radio.
A cura del Archivio storico Comunale



domenica 10 dicembre

FERMO

ore 9.30 *Aula-Magna Istituto Tecnico Industriale*
Giornata di studio su "Temistocle Calzecchi Onesti e i cent'anni della radio"
Saluto del Sindaco di Fermo Prof. Ettore Tedeschi.

ore 10.00 Relazioni:
"Il Prof. Temistocle Calzecchi Onesti, il fisico e l'uomo (1853-1938) e la fisica in Italia"
Prof. Mario Gaetano C.N.R. del C.N.R. di Fermo

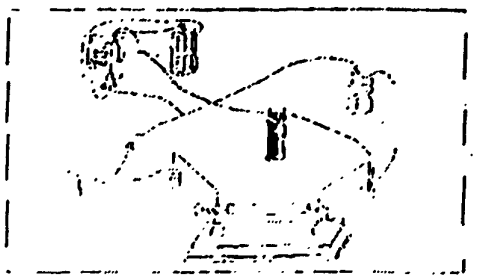
ore 10.45 "Marconi e l'invenzione della radio"
Prof. Adalberto Fabbricatore Dir. dell'Istituto di Elettronica Università di Bologna - Fondazione Marconi.

ore 11.30 Pausa caffè

ore 12.00 Gabinetto di Fisica Liceo Ginnasio "A. Caro"
Esperienze di telegrafia senza fili con strumenti d'epoca a cura del Prof. Guerino D'Addio

PORTO SANT'ELPIDIO

ore 16.30 *Palazzo comunale (Associazione della Cultura.*
Presentazione della manifestazione e saluto delle autorità.
Ripercussione esperienze di telegrafia senza fili con strumenti d'epoca.



Scheda Nr.	**102**

Località	ITALIA - Roma, Pontecchio Marconi SVEZIA - Stoccolma

Data	12 dicembre 1995

In collaborazione con	Consiglio Nazionale delle Ricerche TELEMUSEUM di Stoccolma Marconi Alenia Communication

Descrizione	Roma - CNR: Convegno "Elettronica verso il 2000 - Sviluppo Tecnologico e Riflessi Occupazionali".

Nel corso del Convegno è stato effettuato un collegamento in videoconferenza via satellite EUTELSAT con il TELEMUSEUM di Stoccolma e la Fondazione Guglielmo Marconi (Pontecchio Marconi).
La manifestazione ha ottenuto l'adesione del Premio Nobel per la Pace 1995, Prof. Joseph Rotblat che, da Stoccolma, ha inviato un messaggio al Convegno.

DECEMBER 12th 1995
VIA SATELLITE TELEMATIC CONFERENCE
MARCONIAN
CENTENARY
STOCKHOLM
ROME
BOLOGNA
MAC

The Satellite Network allows point to point videoconference between two participants (full duplex channel) and point to multipoint videoconference among maximum 30 participants (one shared channel).
The chairman may fix the starting date and time or he may unspecify time and/or date to start the session as soon as possible. The session may be limited in time or permanent. The chairman of point to multipoint session manages the videoconference and the speaker switching. Each participant may book himself or request the release.

Master Station

Functional Specifications

-PC/MS-Windows environment
-Point to point videoconference
-Point to multipoint videoconference with only one shared channel (minimum band required) up to 30 maximum users/session
-Up to 10 simultaneous sessions
-Full screen or PIP -dl view on a PC video window
-Multimedia functions:
-Shared whiteboard
-Audio manager
-File transfer
-Image editor
-Slide show editor and compiler

Technical Specifications

-Service modem:
-modulation BPSK
-data rate 56 Kbps
-Forward Error Correction Viterbi 1/2
-mode Burst
-Videoconference traffic modem:
-modulation QPSK
-data rate 384 Kbps
-data interface RS 449
-Forward Error Correction Sequential 1/2
-mode Continuous
-Video coder
-coding CCITT H.261
-video resolution CIF QCIF
-frame rate 15 frame/s
-Audio coding CCITT G.728, CCITT G.722 CCITT G.711

Remote Station

Indoor Equipment

Network Functions

-Fully meshed SCPC-DAMA Network in Ku band (12/14 GHz)
-Videoconference system, 384 Kbps, point to point and point to multipoint
-Handling mode of the space segment access request:
-DAMA Demand Assigned Multiple Access
-DAMA Pre-Assigned Multiple Access
-Centralized network control center managing both the satellite resources and the network monitoring and control
-Multiple videoconference session handling
-Optimal satellite resource management
-Centralized billing accounting
-User friendly operator interface, based on a standard Windows architecture

Program

8 30 **Registration**

9.00 **Welcome and Introduction**
Richard Brilliant • *Italian Academy, Columbia University*
Massimo Mamberti • *Italian Trade Commission*
Zvi Galil • *Columbia University*

9:15 ***In memory of Gioia Marconi***
Invited Speaker
Martin Meyerson • *University of Pennsylvania*

Morning Session Chairmen: Gian Carlo Corazza • *Fondazione Marconi, Italy*

9:45 ***Digital Influence on Wireless Communication at the end of the Marconian Century***
Andrew J. Viterbi • *Qualcomm, Inc.*

10:15 **Refreshments**

10:45 ***Reinventing Telephony as Internet Comes of Age***
Robert W. Lucky • *AT&T Bell Laboratories*

11:15 ***Technological and Market Developments and Telecommunication Companies' Behavior***
Umberto Silvestri • *Telecom Italia*

11 45 ***Disseminating Bits or Content?***
The Interplay of Communications with Intellectual Property
Robert E. Kahn • *Corporation for National Research Initiatives*

12 15 **Luncheon**

Afternoon Session Chairman: Zvi Galil • *Columbia University*

14 00 ***Satellites for Broadband Services***
Francesco Carassa • *Politecnico di Milano*

Nomadic Computing
Leonard Kleinrock • *University of California at Los Angeles*

14 30 **Refreshments**

15 00 ***The New Frontier of Radio and Television in the Multimedia Era***
Guido Vannucchi • *RAI*

15 30 ***Riding the Great (Radio) Wave into the Future***
Vinton G. Cerf • *MCI Data Architecture*

16 00 **Closing Remarks and Open Discussion**
Gian Carlo Corazza • *Fondazione Marconi*

16 30

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Il collegamento in video conferenza via satellite è offerto dal MAC-Alenia Marconi Communications S.p.A.

Celebrazioni per il Primo Centenario dell'Invenzione della Radio 1895-1995

Elettronica verso il 2000 Sviluppo Tecnologico e Riflessi Occupazionali

Il ruolo della ricerca

Segreteria organizzativa:

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ufficio Immagine e Attività Promozionali
Tel. 06/49933528
Fax 06/49933797

Rapporti con la Stampa:
Tel. 06/49933383

Roma, 12 dicembre 1995
Sala Marconi
Piazzale Aldo Moro, 7

L'Elettronica, con le sue molteplici applicazioni alle telecomunicazioni, all'informatica, alla strumentazione e ai sistemi di trasporto, condiziona lo sviluppo economico e sociale di ogni Paese.

I cambiamenti nei metodi e nei rapporti di lavoro, nell'organizzazione delle imprese, negli obiettivi della formazione e della istruzione, nelle modalità della comunicazione personale, aumentano la produttività industriale, la qualità e le prestazioni dei servizi, la competitività delle imprese.

Per non essere eliminata dalla concorrenza mondiale, l'industria italiana ed europea deve ricorrere sempre più e meglio alle tecnologie dell'elettronica. Deve, cioè, privilegiare l'innovazione di prodotto mirata a conquistare quote di mercato e non soltanto l'innovazione di processo finalizzata alla riduzione dei costi di produzione.

La situazione occupazionale, nell'ultimo decennio, è stata, in genere, più favorevole per le imprese che hanno fatto maggiore ricorso all'elettronica.

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche, in collaborazione con il Gruppo Elettronica, la Fondazione "G. Marconi" e il Centro Radio Elettrico Sperimentale Marconi, ha organizzato questo convegno, a conclusione delle Celebrazioni per il Primo Centenario dell'Invenzione della Radio, per esaminare con i responsabili delle maggiori industrie nazionali, e alla presenza del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, la situazione italiana con particolare riferimento al ruolo della ricerca.

Nel corso del convegno verrà effettuato un collegamento in video conferenza con il Telemuseum di Stoccolma utilizzando il sistema sviluppato nell'ambito del Progetto Finalizzato Telecomunicazioni del CNR.

PROGRAMMA

9,30 ***Apertura dei lavori***

Enrico GARACI, *Presidente del CNR*

9,45 *TAVOLA ROTONDA*

Il quadro attuale e le prospettive di sviluppo dell'Elettronica: ruolo della ricerca

moderatore:

Vito A. MONACO
Presidente del Comitato di Ingegneria e Architettura del CNR

relatori:

Alessandro BARBERIS
FIAT AUTO

Fausto CERETI
ALENIA-FINMECCANICA

Francesco CHIRICHIGNO
TELECOM

Giancarlo DEL SANTE
OLIVETTI

Bruno MUSSO
ANSALDO

Pasquale PISTORIO
SGS-THOMSON

Tommaso QUATTRIN
IBM-SEMEA

Francesco VALDONI
CRESM

11.45 ***Le possibili forme di intervento***

Angelo AIRAGHI
Comitato di Ingegneria e Architettura del CNR

12.00 ***Collegamento in video conferenza con il Telemuseum di Stoccolma***

Aldo ROVERI
Progetto Finalizzato Telecomunicazioni del CNR

12.30 ***Conclusioni***

Giorgio SALVINI
Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

LUNCH

15.00 ***Presentazione dei programmi di ricerca proposti dal CNR***

Progetti Finalizzati approvati
- MADESS II
- Compatibilità Elettromagnetica

Progetti finalizzati in corso di preparazione
- Sistemi di Intelligenza Artificiale
- Comunicazioni Personali
- Fotonica

17.00 ***Chiusura dei lavori***

Scheda Nr.	**103**

Località	GRECIA - Salonicco
Data	12-19 dicembre 1995
In collaborazione con	Istituto Italiano di Cultura Ministero degli Affari Esteri Università Aristotele di Salonicco
Descrizione	Mostra itinerante

Il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Ingegneria Informatica
dell' Universita' Aristotele di Salonicco
e l' Istituto Italiano di Cultura in Salonicco

hanno il piacere di invitare la S.V. all' inaugurazione della
mostra documentaria

CENTENARIO DELL' INVENZIONE DELLA RADIO (1895 - 1995)

a cura della Fondazione Guglielmo Marconi.

Martedi' 12 dicembre 1995, ore 12.00
Anfiteatro della Scuola Politecnica
dell' Universita' Aristotele di Salonicco.

La mostra restera' aperta fino al 19 dicembre.

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης
και το Ιταλικό Μορφωτικό Ινστιτούτο Θεσσαλονίκης

έχουν τη χαρά να σας καλέσουν στα εγκαίνια της έκθεσης

ΕΚΑΤΟ ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ (1895 - 1995)

με την επιμέλεια του Ιδρύματος Γκουλιέλμο Μαρκόνι.

Τρίτη 12 Δεκεμβρίου 1995, ώρα 12.00
Αμφιθέατρο της Πολυτεχνικής Σχολής
του Αριστοτέλειου Πανεπιστήμιου Θεσσαλονίκης.

Η έκθεση θα παραμείνει ανοικτή μέχρι τις 19 Δεκεμβρίου.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- ***Αν. Καθ. Σταύρος Μ. Πανάς,*** Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών,
Χαιρετισμός.

- ***Δρ. Giovanni Pirrello,*** Γενικός Πρόξενος της Ιταλίας,
Χαιρετισμός.

- ***Καθ. Επαμεινώνδας Ε. Κριεζής,***
Η ζωή του Γκουλιέλμο Μαρκόνι.

- ***Καθ. Σταμάτιος Σ. Κουρής,***
Η ασύρματος τηλεπικοινωνία από τον Μαρκόνι μέχρι σήμερα.

PROGRAMMA

- ***Prof. Stavros M. Panas,*** Presidente del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Ingegneria Informatica,
Indirizzo di saluto.

- ***Dr. Giovanni Pirrello,*** Console Generale d'Italia,
Indirizzo di saluto.

- ***Prof. Epaminodas E. Kriezis,***
La vita di Guglielmo Marconi.

- ***Prof. Stamatios S. Kouris,***
La telecomunicazione senza fili da Marconi ad oggi.

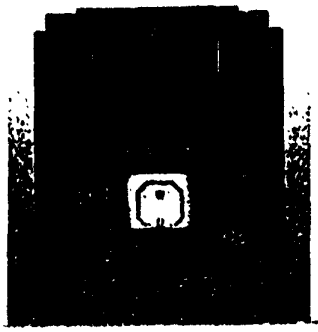
Scheda Nr.	**104**

Località	TUGLIE - Sede Municipale
Data	14-28 dicembre 1995
In collaborazione con	Comune di Tuglie
Descrizione	Mostra di radio di ieri e di apparecchiature di trasmissione "Sulle Onde della Radio - 1895-1995"

SULLE ONDE DELLA RADIO

1895-1995

Mostra di radio di ieri
e di apparecchiature di trasmissione



COMUNE DI LUGLIE
Assessorato alla Cultura

Aula Consiliare del Comune
14-28 dicembre 1995

ore 17-20

Inaugurazione 14 dicembre ore 18

La S.V. è invitata

Scheda Nr.	**105**

Località	BOLOGNA - Quartiere Borgo Panigale
Data	13-22 dicembre 1995
In collaborazione con	Comune di Bologna-Quartiere Borgo Panigale
Descrizione	"Gioielli radiofonici - Mostra di Radio d'Epoca"

COMUNE DI BOLOGNA
QUARTIERE BORGO PANIGALE

SI RINGRAZIANO LE DITTE

GLI ENTI E LE ASSOCIAZIONI

CHE HANNO CONTRIBUITO ALLA

REALIZZAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE

INVITO

INAUGURAZIONE

MERCOLEDI' 13/12/95

- ORE 16.00 -

Saranno presenti:

Walter Vitali
SINDACO DI BOLOGNA

Renata Bortolotti
SINDACO DI SASSO MARCONI

Ing. Setti
della FONDAZIONE MARCONI

Loris Ropa
PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEL
QUARTIERE BORGO PANIGALE

Giordano Berti
PRESIDENTE ISTITUTO GRAF

Dal 13 al 22 Dicembre 1995

tutti i giorni: ore 8,30 - 13,00
e
ore 15,00 - 20,00

al

QUARTIERE BORGO PANIGALE
Sala Polivalente
Via M.E. Lepido n. 25/2°

GIOIELLI RADIOFONICI

mostra
per il Centenario Marconiano

le piu' belle

Radio d'Epoca -Anni '30 - '50

Collezione Stefano Ventura
Coord. Giovanni Barasciutti

Scheda Nr.	**106**

Località	BOLOGNA - Aula Absidale di santa Lucia

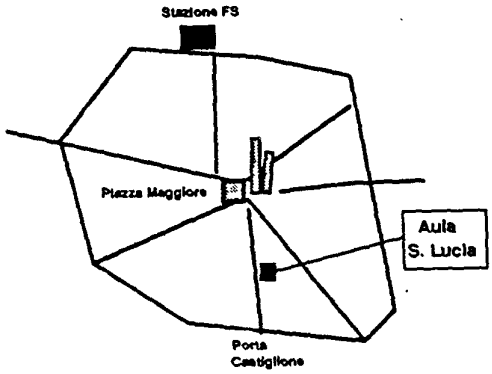
Data	18 dicembre 1995

In collaborazione con	ACI - Automobil Club d'Italia Regione Emilia Romagna Provincia di Bologna Provveditorato agli Studi Università degli Studi di Bologna

Descrizione	Convegno "Ipercorsi stradali - Programma multimediale per le scuole sulla sicurezza e l'educazione stradale". Presentazione del CD-ROM realizzato.

Una iniziativa che più che collegarsi al passato della radio si è rivolta al futuro dell'elettronica e delle sue applicazioni. L'argomento trattato è stato quanto di più attuale si potesse considerare, visto il ripetersi di incidenti sulle strade ed autostrade italiane.

Il convegno si svolgerà presso:
Università di Bologna
Aula Absidale di S. Lucia
Via Castiglione, 36 - Bologna



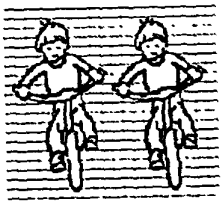
Regione Emilia Romagna
Provincia di Bologna
Università degli Studi di Bologna
Provveditorato agli Studi di Bologna

Fondazione Guglielmo Marconi
Automobile Club Bologna

CONVEGNO

ipercorsi Stradali

Programma multimediale per le scuole sulla sicurezza e l'educazione stradale.



18 dicembre 1995
Bologna, Aula Absidale di S. Lucia

Per ulteriori informazioni:

CNC Centro Nuova Comunicazione
Tel. (051) 24.41.99 - Fax (051) 24.40.08
e-mail: cnc@bo.nettuno.it

Presentazione

Il convegno intende approfondire le problematiche relative all'introduzione dell'educazione stradale nelle scuole, prendendo come spunto la presentazione dei risultati ottenuti nell'ambito di un progetto specifico portato avanti congiuntamente dai diversi enti organizzatori e rientrante tra le iniziative previste per la Celebrazione del Primo Centenario dell'Invenzione della Radio.

Oltre ad essere un'esemplare dimostrazione di collaborazione ad ampio spettro, nella quale ogni ente ha portato le proprie competenze ed esperienze, il lavoro che viene presentato si propone come un punto di riferimento nel campo dell'educazione stradale, sia per la completezza e l'efficacia didattica dei contenuti, sia per la ricchezza e l'originalità della presentazione.

Il prodotto che ne è derivato, un CD-ROM interattivo multimediale, offre caratteristiche che lo rendono utilizzabile in una pluralità di contesti e di percorsi formativi. Esso potrà costituire un valido supporto per gli insegnanti, chiamati a colmare una lacuna nella formazione scolastica italiana, in accordo con quanto previsto dall'art. 230 del nuovo codice della strada.

Nell'ambito del convegno verranno illustrate le problematiche affrontate, l'originale approccio seguito e le metodologie utilizzate, anche gli sviluppi previsti per il prossimo futuro, come la possibilità di divulgazione su reti telematiche.

Programma

Inizio dei lavori ore 15.00

Introducono:

Prof. GIAN CARLO CORAZZA
Presidente della Fondazione Guglielmo Marconi

AVV. ROSARIO ALESSI
Presidente Automobile Club d'Italia

Partecipa:

Prof. LUCIANO CORRADINI
Sottosegretario alla Pubblica Istruzione

Intervengono:

Dott. VITTORIO PIERI
Assessore Mobilità e Turismo - Regione Emilia-Romagna

Prof. VITTORIO PRODI
Presidente Provincia di Bologna

Dott. GIOVANNI PEDRINI
Provveditore agli Studi di Bologna

Dott. ROSA AURA SEVERINO
Sovrintendente Scolastica Regionale

Presentazione del CD-ROM realizzato

Interventi di:

Prof. GIUSEPPINA DELL'ERA DESTRO
Coordinatore del Progetto per il Provveditorato

Prof. GIORGIO CASADEI
Università di Bologna

Dott. GIAN CARLO IOVI
Coordinatore Educazione Stradale ACI Bologna

ING. PAOLO UMILIACCHI
Presidente Centro Nuova Comunicazione

Sono previsti inoltre interventi di presidi, docenti e di alcuni allievi di scuole medie che hanno partecipato all'esperienza.

Fine dei lavori ore 19.00

Scheda Nr.	**107**

Località	CILE - Santiago
Data	Dicembre - Marzo 1996
In collaborazione con	Ministero degli Affari Esteri
Descrizione	Mostra itinerante.

Scheda Nr.	108

Crociera Nr. 1 della Marina Militare italiana.

Campagna nel Golfo Persico e rientro con circumnavigazione dell'Africa, effettuata dalla fregata "Scirocco" e dalla corvetta "Driade" della Marina Militare italiana.

Località	Data
KUWAIT - Kuwait City	08-11 marzo 1995
QATAR - Doha	12-12 marzo 1995
EMIRATI ARABI UNITI - Abu Dabi	16-24 marzo 1995
SUD AFRICA - Durban	14-18 aprile 1995
SUD AFRICA - Città del Capo	21-26 aprile 1995
GHANA - Accra	12-15 maggio 1995
COSTA D'AVORIO - Abidijan	16-20 maggio 1995
SENEGAL - Dakar	24-28 maggio 1995
MAROCCO - Casablanca	01-05 giugno 1995

Le unità avevano a bordo una mostra sul Centenario della Radio ed erano aperte per visite culturali.
In alcuni scali sono stati organizzati a bordo conferenze, convegni, tavole rotonde, ricevimenti.

Scheda Nr.	109

Crociera Nr. 2 della Marina Militare italiana.

Crociera "Guglielmo Marconi" della nave Amerigo Vespucci della Marina.

Località	Data
La Spezia	20 aprile 1995
Livorno	21-25 aprile 1995
Civitavecchia	28 aprile - 2 maggio 1995
Reggio Calabria	01-08 maggio 1995
Napoli	03-07 maggio 1995
Venezia	17-20 maggio 1995
Trieste	20-24 maggio 1995
Riccione (Cattolica)	25-27 maggio 1995
Ancona	27-31 maggio 1995
Bari	02-05 giugno 1995
Messina	08-11 giugno 1995
Malta (La Valletta)	13-17 giugno 1995

L'unità aveva a bordo una mostra sul Centenario della Radio ed era aperta per visite culturali.
In alcuni scali sono stati organizzati a bordo conferenze, convegni, tavole rotonde, ricevimenti.

Scheda Nr.	110

Crociera Nr. 3 della Marina Militare italiana.

Commemorazione della Campagna della nave "Carlo Alberto" in Nord Europa, nel 1897.
Campagna operativa che il caccia Mimbelli ha effettuato in Nord Europa.

Località	Data
GERMANIA - Kiel	16-26 giugno 1995
FINLANDIA - Helsinki	28 giugno - 3 luglio 1995
SVEZIA - Stoccolma	04-08 luglio 1995

L'unità aveva a bordo una mostra sul Centenario della Radio ed era aperta per visite culturali.
In alcuni scali sono stati organizzati a bordo conferenze, convegni, tavole rotonde, ricevimenti.

Scheda Nr.	111

Crociera Nr. 4 della Marina Militare italiana.

Commemorazione della campagna transatlantica della nave "Carlo Alberto", nel 1902.
Invio ad Halifax della fregata Zeffiro della Marina Militare italiana in concomitanza con il G7. Proseguimento della crociera toccando località marconiane.

Località	Data
USA - New York	24-31 maggio 1995
CANADA - Montreal	05-11 giugno 1995
Halifax	14-19 giugno 1995
Sydney	19-21 giugno 1995
St. John's (New Foundland)	22-23 giugno 1995
IRLANDA - Galway, Clifden	29 giugno - 3 luglio 1995

L'unità aveva a bordo una mostra sul Centenario della Radio ed era aperta per visite culturali.
In alcuni scali sono stati organizzati a bordo conferenze, convegni, tavole rotonde, ricevimenti.

Scheda Nr.	112

Crociera Nr. 5 della Marina Militare italiana.

Campagna addestrativa della nave San Giusto della Marina Militare italiana.

Località	Data
LIBANO - Beirut	21-25 luglio 1995
SRI LANKA - Colombo	07-10 agosto 1995
INDONESIA - Djakarta	16-21 agosto 1995
SINGAPORE	23-28 agosto 1995
MALESIA - Georgetown	29 agosto - 1 sett. 1995
INDIA - Cochin	06-09 settembre 1995
OMAN - Mascate	13-17 settembre 1995

L'unità aveva a bordo una mostra sul Centenario della Radio ed era aperta per visite culturali.
In alcuni scali sono stati organizzati a bordo conferenze, convegni, tavole rotonde, ricevimenti.

Scheda Nr.	113

Crociera Nr. 6 della Marina Militare italiana.

Campagna addestrativa estiva della nave Amerigo Vespucci della Marina Militare italiana.

Località	Data
SPAGNA - Cadice	24-28 luglio 1995
FRANCIA - St. Malo	07-11 agosto 1995
BELGIO - Zeebrugge	14-20 agosto 1995
GRAN BRETAGNA - Plymouth	23-28 agosto 1995
IRLANDA - Dublino	01-06 settembre 1995
SPAGNA - Cartagena	18-23 settembre 1995

L'unità aveva a bordo una mostra sul Centenario della Radio ed era aperta per visite culturali.
In alcuni scali sono stati organizzati a bordo conferenze, convegni, tavole rotonde, ricevimenti.

Scheda Nr.	**114**

Località	GRECIA - Atene

Data	16-18 marzo 1996

In collaborazione con	Istituto Italiano di Cultura di Atene Marina Militare italiana

Descrizione	- Sosta della crociera della Nave Grecale della Marina Militare italiana, con a bordo una mostra sul centenario della Radio. - Conferenza marconiana a bordo della nave il giorno 17 marzo. Le celebrazioni si sono svolte nell'ambito della manifestazione "Roma chiama Atene" organizzata dal locale Istituto Italiano di Cultura.

ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA IN ATENE
ΙΤΑΛΙΚΟ ΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΘΗΝΩΝ

ROMA chiama ATENE

CULTURA ITALIANA IN GRECIA

GUGLIELMO MARCONI

SABATO
DOMENICA
LUNEDI
16-17-18
MARZO

Mostra documentaria in occasione delle celebrazioni per il centenario dell'invenzione della radio

In collaborazione con l'Ambasciata d'Italia, lo Stato Maggiore della Marina Militare Italiana, l'Ufficio dell'Addetto Aeronautico, Militare e Navale dell'Ambasciata d'Italia e con la Fondazione Guglielmo Marconi

Cosa sarebbe stato il mondo, a distanza di un secolo, senza la capillare diffusione di ogni tipo di informazione resa possibile dallo sviluppo prepotente delle telecomunicazioni è difficile anche solo da immaginare, a tal punto il nostro vivere quotidiano ne è permeato e condizionato. Il centenario dell'invenzione della radio non è dunque soltanto l'occasione per ricordare l'opera di Guglielmo Marconi, ma deve poter consentire una più profonda riflessione su un modo di essere e vivere in comune, prodotto diretto della diffusione istantanea delle informazioni... L'intero settore delle comunicazioni rappresenta il più potente strumento a disposizione dell'umanità per fare dell'intero pianeta un unico grande villaggio di uomini.

Gian Carlo Corazza

Unità della Marina Militare Italiana,
Porto del Pireo, ore 10.00 - 18.00

ROMA chiama ATENE

CULTURA ITALIANA IN GRECIA

ΓΚΟΥΛΙΕΛΜΟ ΜΑΡΚΟΝΙ

ΣΑΒΒΑΤΟ
ΚΥΡΙΑΚΗ
ΔΕΥΤΕΡΑ
16-17-18
ΜΑΡΤΙΟΥ

Έκθεση με την ευκαιρία του εορτασμού των εκατό χρόνων από την εφεύρεση της ασύρματης εκπομπής

Σε συνεργασία με την Πρεσβεία της Ιταλίας, το Γενικό Επιτελείο του Ιταλικού Πολεμικού Ναυτικού, το Γραφείο του Αεροπορικού, Στρατιωτικού και Ναυτικού Ακόλουθου της Ιταλικής Πρεσβείας και το Ιδρυμα Γκουλιέλμο Μαρκόνι

Πώς θα ήταν ο κόσμος, μόλις έναν αιώνα μετά, χωρίς τη δικτυωμένη διάδοση κάθε τύπου πληροφόρησης η οποία έγινε δυνατή με την αλματώδη ανάπτυξη των τηλεπικοινωνιών, είναι δύσκολο ακόμη και να το φανταστούμε, τόσο πολύ η καθημερινή μας ζωή είναι επηρεασμένη και εξαρτημένη από αυτή. Η επέτειος για τα 100 χρόνια από την εφεύρεση της ασύρματης εκπομπής, δεν είναι μόνο η ευκαιρία να θυμηθούμε το έργο του Γκουλιέλμο Μαρκόνι, αλλά μας επιτρέπει να κάνουμε ένα βαθύτερο στοχασμό πάνω στον τρόπο ζωής μας και στην συνδιαβίωση με τους συνανθρώπους μας, έτσι όπως διαμορφώθηκε από την επίδραση της ακαριαίας διάδοσης των πληροφοριών... Ολόκληρος ο τομέας των επικοινωνιών αντιπροσωπεύει το ισχυρότερο όργανο στη διάθεση της ανθρωπότητας για να μετατρέψει ολόκληρο τον πλανήτη σε μία μοναδική, μεγάλη κοινότητα ανθρώπων.

Τζαν Κάρλο Κοράτσα

Πλοίο του Ιταλικού Πολεμικού Ναυτικού,
Λιμάνι Πειραιά, **Ώρες 10.00 - 18.00**

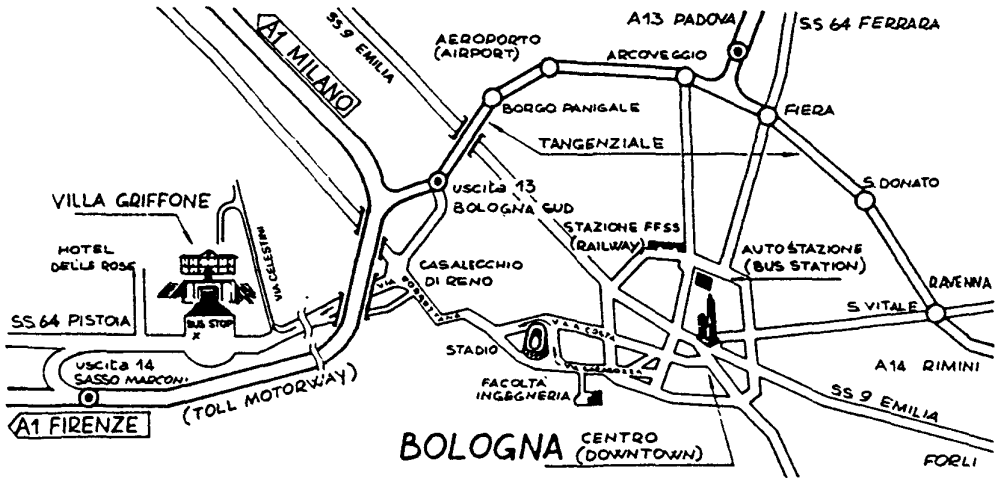
Scheda Nr.	**115**

Località	PONTECCHIO MARCONI - Villa Griffone
Data	25 aprile 1996
In collaborazione con	Ministero delle Poste e delle Telecomunicazioni
Descrizione	Giornata di Marconi: - conferenza marconiana; - inaugurazione della "stanza dei bachi", il primo laboratorio di Guglielmo Marconi; - rievocazione dal vivo dei primi esperimenti di telegrafia senza fili effettuati da Guglielmo Marconi nel 1895. La Giornata si è svolta alla presenza dei Ministri delle Telecomunicazioni dell'Unione Europea, riuniti a Bologna per una delle consuete riunioni informali.

Fondazione Guglielmo Marconi

"GIORNATA DI MARCONI"

PONTECCHIO MARCONI
25 Aprile 1996



Segreteria / Secretariat:

Via Celestini, 1
40044 Pontecchio Marconi (Bologna)
Tel. +39 51 84.61.21 - 84.62.22
Fax +39 51 84.69.51

Programma

h. 11,30 - Aula Magna di Villa Griffone.

Gian Carlo Corazza,
Presidente della Fondazione
Guglielmo Marconi
"Marconi e l'invenzione della Radio".

h. 12,00 - Inaugurazione del primo laboratorio di Guglielmo Marconi ricostruito grazie al contributo del Rotary Club.

h. 12,30 - Rievocazione dal vivo dei primi esperimenti di telegrafia senza fili effettuati da Guglielmo Marconi nel 1895.

Programme

h. 11,30 - Hall of Villa Griffone.

Gian Carlo Corazza,
President of the
Guglielmo Marconi Foundation
"Marconi and the invention of wireless communication".

h. 12,00 - Inauguration of the first Guglielmo Marconi's laboratory reconstructed thanks to the contribution of the Rotary Club.

h. 12,30 - Live repetition of the first experiments with wireless telegraphy carried out by Guglielmo Marconi in 1895.

Programme

h. 11,30 - Grande Salle de Villa Griffone.

Gian Carlo Corazza,
Président de la Fondation
Guglielmo Marconi
"Marconi et l'invention de la télégraphie sans fils"

h. 12,00 - Ouverture du premier laboratoire de Guglielmo Marconi reconstruit grâce à la contribution du Rotary Club.

h. 12,30 - Répétition des premières expériences de télégraphie sans fils réalisées par Guglielmo Marconi en 1895.

Scheda Nr.	116

Località	IRLANDA - Tralee
Data	29 aprile - 30 novembre 1996
In collaborazione con	Comune di Bologna Università degli Studi di Bologna
Descrizione	Mostra "Wireless Revolution"

La Mostra "Wireless Revolution" costituisce la versione internazionale della mostra "Radio: da Marconi alla musica delle stelle", presentata con grande successo in varie sedi in Italia nel corso del 1995.

Scheda Nr.	**117**

Località	USA - New York

Data	2 maggio - 30 giugno 1996

In collaborazione con	Comune di Bologna Università degli Studi di Bologna The Italian Academy for Advanced Studies in America

Descrizione	Mostra "Wireless Revolution"

La Mostra "Wireless Revolution" costituisce la versione internazionale della mostra "Radio: da Marconi alla musica delle stelle", presentata con grande successo in varie sedi in Italia nel corso del 1995.

Wireless Revolution

An official exhibit of the Italian National Committee for the First Centennial Celebrations of the Invention of the Radio

Sponsoring Agencies:
City of Bologna - Department of Culture
University of Bologna
Guglielmo Marconi Foundation
Merchants' Association of the Province of Bologna

General Organization
Consortium of the University and City of Bologna
Italian Academy for Advanced Studies in America

With the assistance of
IBM RAI International STET

In collaboration with:
The Italian National Academy of the Lincei ARI The Italian Ministry of Foreign Affairs, CNR, Columbia University, The Museum of Television and Radio Politecnico Italo USA, Province of Bologna - Department of Tourism

Honorary Directors:
Arianna Agnelli, Robert M. Batscha, Giorgio Bernini, Stefano Borghi, Pier Ugo Calzolari, Giancarlo Cesana, Enrico Cesari, Giorgio Cuzzolaro, Gioachino Lanza Tomasi, Marcella De Panizza Lorch, Degna Marconi Paresce, Elettra Marconi Giovanelli, Gioia Marconi Braga, Gianfranco Mistretta, Letizia Brichetto Morelli Sabatini Pizzardi, Ernesto Pascale, Concetto Pozzati, Giancarlo Pretolani, Vittorio Prodi, Leo Rauscedo, Fabio Alberto Roversi Monaco, Giorgio F. Rossi, Ferdinando Salleo, Giuseppe Tattarelli, Walter Vitali

Conceived by:
Science or Magic! a group established by the sponsoring agencies for the diffusion of scientific culture

Executive Committee of «Science or Magic!»:
Gabriele Falciasecca (President), Bruno Dalla Piccola, Paola Pacetti, Giuliano Pancaldi

Scientific Committee:
Andrea Bartoli, Maurizio Bigazzi, Cristina Cacciari, Gabriele Falciasecca, Anna Guagnini, Maria Cesira Iannello, Giovanni Liverani, Franco Monteleone, Michela Nacci, Pietro Nici, Peppino Ortoleva, Paola Pacetti, Giuliano Pancaldi, Gianni Paoletti, Barbara Valotti

General Coordination
Paola Pacetti

Technical Coordination:
Massimo Marcolin

Communication and Images
Gabriella Castelli Laboratorio delle idee Bologna
Data Consolvo, Columbia University New York

Press Office
Roberto Sommella

Exhibition design
Studio Ruiz e Associati Milano
Alejandro Ruiz
Alessandro Puglia - Chief Architect
Andrea Lucchetta - Graphic Design

English translations
Jean Barzetti, Ian Cooper, Michael Eve, Susan Kenzler, Diana Tupper-Carey

Staging.
Xilografia Nuova Milano

Graphics production.
Parker Milano

Historical replicas and working exhibits
Maurizio Bigazzi

Antique radio and television sets:
Umberto Boccioli Pietro Dari, Luca Sforni

Hypertext for «Guglielmo Marconi, the Legend of the Inventor»
conception and coordination Andrea Lisa Pesaresi Gabbrielli
and Graziella Tonfoni
with the collaboration of Chiara Ottaviano e Burkhard Schwerpe
graphics Bruno Arcuri
production and development Giancarlo Oliana Iunior

Hypertext for «Guglielmo Marconi: the Notebooks Recovered»
conception Giuliano Pancaldi and Barbara Valotti
research CIS, University of Bologna
production Com & Media, Milano

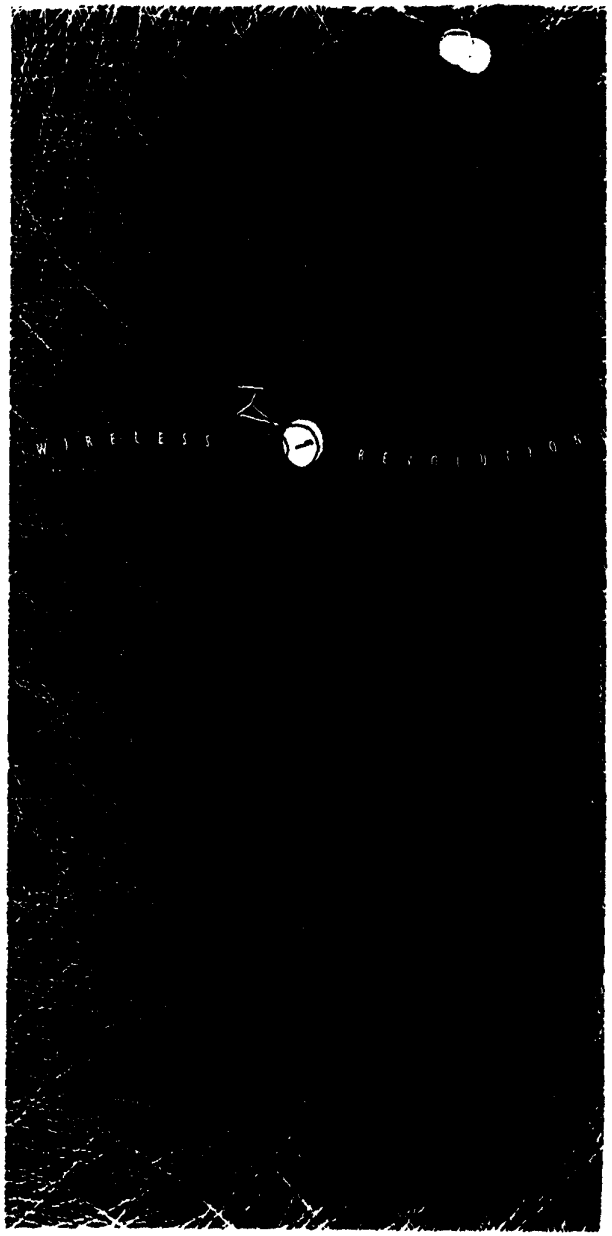
CD-ROM «Sounds and Voices from the Italian Radio Broadcasting System»
conception and coordination Franco Monteleone
adaptation for the bilingual version RAI International
material drawn from the RAI Radio Televisione Italiana Historical Archives
production and development Audio Equipment, Milano

Organization
Ida Antonini, Patrizia Ballardini, with the collaboration of Valentina Galloni and Stefano Mascia

Special thanks to
Beatrice Accetta, Luciano Baldoni, Giovanni Marzolino Alberto Martini, Luca Mercatini, Francesco Palmonari, Bruno Ricci, Maria Rosaria Rocchetta, Gianni Spezia, Dante Tozzi, Marco Zanin

Wireless Revolution
An official exhibit of the Italian National Committee
for the First Centennial Celebrations of the Invention of the Radio
Palazzo Re Enzo, City Center, Bologna, May 2 - June 30, 1996

Monday to Sunday, 10 am - 8 pm
Free Admission
Phone: tel. 051/203 040, for further information



Wireless Revolution

Even though we do not realize it, every day our lives are profoundly affected by the use of radio waves. How? Let's make a list: radio and television transmissions, radio controlled devices, mobile telephones, satellite communications, radar and systems of radionavigation, weather forecasts, radiotelescopes. Less than a hundred years ago, none of these existed.

The telegraph and telephone could send long distance messages, but only to places linked by wires.

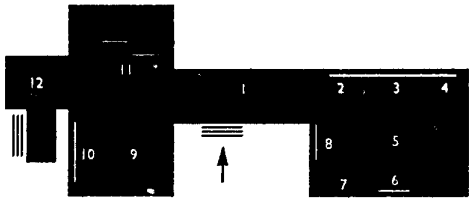
Around 1895 an Italian scientist, Guglielmo Marconi, began experiments using radio waves for communication. These invisible waves traveled in air, and since the receiving and transmitting equipment was not connected by wires, the system became known as *wireless communication*. As Marconi gradually increased the power of his apparatus, he was able to send radio messages over ever greater distances. By 1920 radio circled the globe, and the first radio transmitters broadcast programs for the public. Later, they were joined by television, radar, and all the rest. This peaceful revolution of radio communication, or wireless communication, is one of the most extraordinary changes underlying our contemporary world.

Guglielmo Marconi was born in Bologna, Italy, in 1874. In 1895, when he was only 21, at his family home in the country near Bologna, he conducted the important experiments which proved the possibility of using radio waves to transmit long distance messages. Last year in Bologna, the historic-interactive exhibition, *Radio: From Marconi to the Music of the Universe*, was presented to celebrate the hundredth anniversary of these first experiments. A new version of this exhibit, entitled *Wireless Revolution*, will be presented in New York, beginning May 2nd.

The Path of the Exhibit

The ambitious goal of *Wireless Revolution* is to tell the story of a curious and extraordinarily talented youth who was so bewitched by the magic of radio waves that he built strange scientific contraptions - made of wires, door bells, and metal plates - to use them.

To really understand Marconi's invention, it seemed necessary that a visitor to the exhibit do more than just look at photographs and historic equipment. Using a hands-on approach, the visitor can actually relive the magic of invention. Thus, in this exhibit, precious historic reproductions of the 1895 transmitting and receiving apparatus are accompanied by interactive models with which the public can try, first-hand, to repeat Marconi's experiments.



1
Introduction to the exhibition

2
Hypertext for "Guglielmo Marconi: the Multimedia Recovered"

3
The notebook, with the first lab notes and the technical recollections of the young Marconi (original document, Lincei Academy of Lincei, Marconi Archives)

4
Hypertext for "Guglielmo Marconi: the Legend of the Inventor"

5
The transmitter apparatus and nearby the receiver used by Guglielmo Marconi for the first experiments in radiotelegraphy in 1895 (historical replicas)

6
The transmitting and receiving equipment used by the young Marconi at Pontecchio in 1895 (interactive exhibit)

7
Marconi Magnetic Detector, prototype of receiver built by Marconi in his laboratory in Poole, Great Britain in 1902 (historical replica)

8
A modern working version of the receiver for tuning in long radio waves which Marconi constructed in 1902 using a Hughes type base and two magnets (interactive exhibit)

9
The evolution of the household radio receivers

10
CD ROM "Sounds and Voices from the Italian Radio Broadcasting System"

11
The reproduction of a little living room dotted with frames on which - as background slides - run images of radio in the golden age

12
The infosphere: a three-dimensional historical and technological map, showing the relationships between the different information technologies developed by mankind

The exhibit also makes it possible to trace the scientific development of the young Marconi by consulting the multimedia collection of his lab notes leading up to the 1895 experiments, which were uncovered in the National Academy of the Lincei in Rome.

Marconi, however, is also a myth. From his early years, the actual facts concerning his life and activities have been surrounded by a mythic halo, which lingers even now, almost 60 years after his death. Along with Thomas Edison, Alexander Graham Bell, and the Lumière brothers, Guglielmo Marconi has taken part in the creation of one of the most durable modern myths, that of the inventor, a demigod who is the incarnation of all the promises and threats implicit in technology. The hypertext, *Guglielmo Marconi: the Legend of the Inventor* will let the more interested visitor follow the life of the scientist, using a wide variety of print, film and photo sources, as well as Marconi's own words. The hypertext also will allow the visitor to compare Marconi's legend with those that surround the personalities of other inventors.

The impact of the radio on the world has been so great that describing the work of Guglielmo Marconi is almost like recounting the history of the principal events of the beginning of this century. The first public radio transmissions were heard in the 1920s, and the years between 1925 and 1950 were considered the golden age of radio. News broadcasts, variety shows, musical programs, plays, and interviews filled the air. Using the five cd-roms, it is possible to go back in time, to discover or rediscover the voices and faces of Italian radio from the Roaring Twenties, when the magic box made its explosive entrance into people's lives.

The field of telecommunications has made continuous progress in this century and a half, with a pronounced acceleration in the last twenty years. This evolution has infinitely expanded the boundaries of our lives and of human consciousness. Our planet has progressively been covered by thousands of invisible networks, across which are exchanged an amount of information unprecedented in the history of humanity. At the end of the exhibit, the *Infosphere*, a three-dimensional historical and technological map, demonstrates the relationships between the different information technologies developed by mankind.

For those who want further information on and more detailed explanations of the themes addressed in the exhibit, two excellent publications have been developed. They are the English/Italian version of the hypertext, *Guglielmo Marconi: the Legend of the Inventor*, published by Marsilio - Consortium of the University and City of Bologna, and the book, *From Amber to Radio*, edited by Franco Foresta Martin and published by Editoriale Scienza, a fascinating story of electricity and magnetism with interesting experiments that can be performed at home.

Scheda Nr.	**118**

Località	BOLOGNA
Data	5 luglio 1996
In collaborazione con	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Descrizione	Inaugurazione della Area di Ricerca CNR di Bologna, intitolata a Guglielmo Marconi.

Scheda Nr.	**119**

Località	SUD AFRICA - Johannesburg
Data	9-13 luglio 1996
In collaborazione con	ICE - Istituto nazionale per il Commercio Estero
Descrizione	Manifestazione "Communications Africa '96 - Celebrating the centenary of the discovery of radio by Guglielmo Marconi", organizzata dall'ICE. - Conferenza marconiana nell'ambito del "Seminar on Italian Telecommunications and Related Applications" svoltosi il giorno 12 luglio.

ITALIA

ITALIAN TRADE COMMISSION
JOHANNESBURG

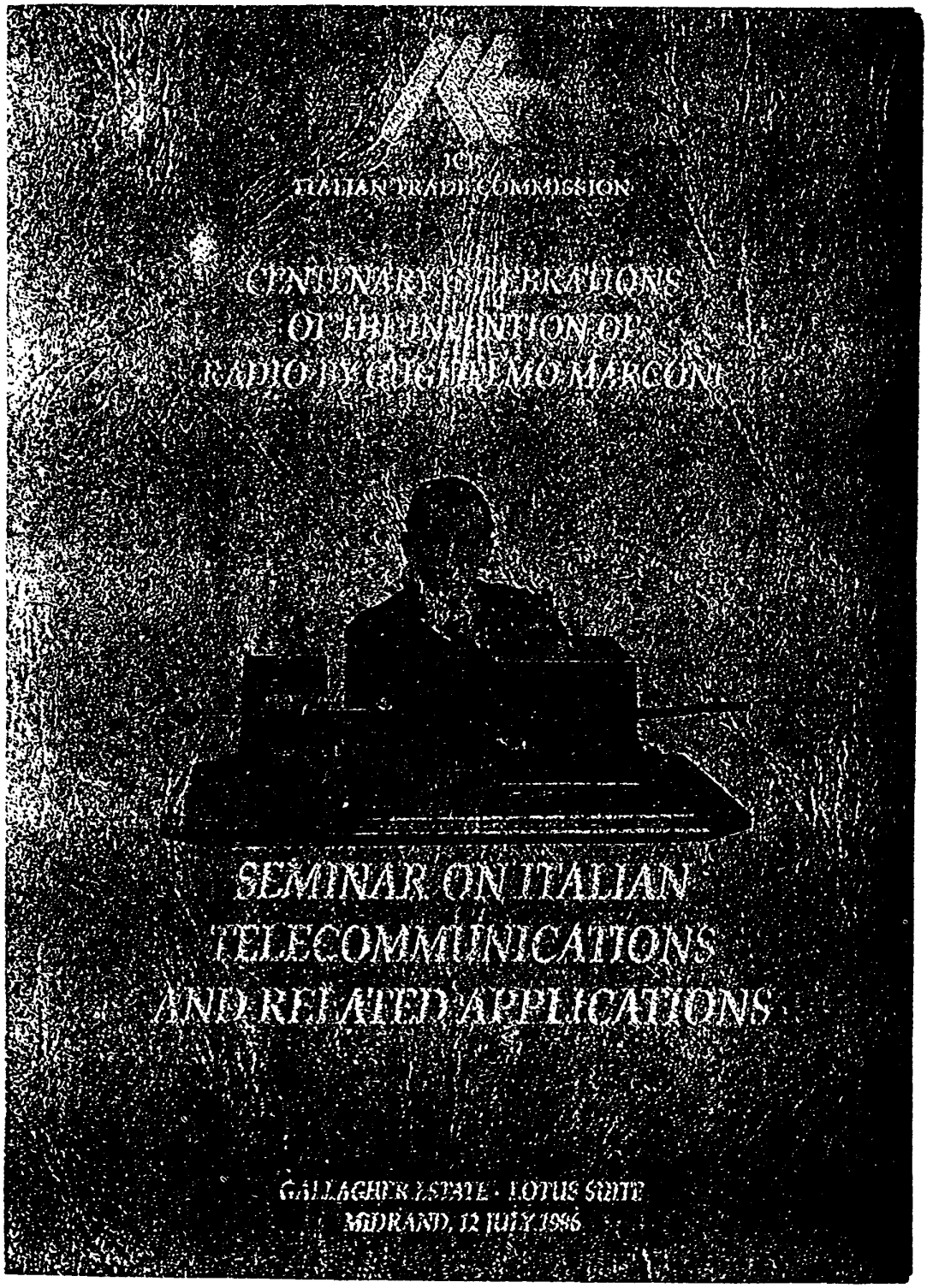
COMMUNICATIONS AFRICA '96

Celebrating the centenary of
the discovery of radio by
GUGLIELMO MARCONI

CATALOGUE OF ITALIAN EXHIBITORS

HALL NO. 2 STANDS D 27 - D 30

9-13 July 1996 at Gallagher Estate


ICE
ITALIAN TRADE COMMISSION
CENTENARY CELEBRATIONS
OF THE INVENTION OF
RADIO BY GUGLIELMO MARCONI
SEMINAR ON ITALIAN
TELECOMMUNICATIONS
AND RELATED APPLICATIONS
GALLAGHER ESTATE - LOTUS SUITE
MIDRAND, 12 JULY 1996

The Italian Ministry of Foreign Trade and the Italian Trade Commission (I.C.E.) are promoting their first seminar on telecommunications in South Africa, in commemoration of the invention 100 years ago of radio by the Italian scientist Guglielmo Marconi.

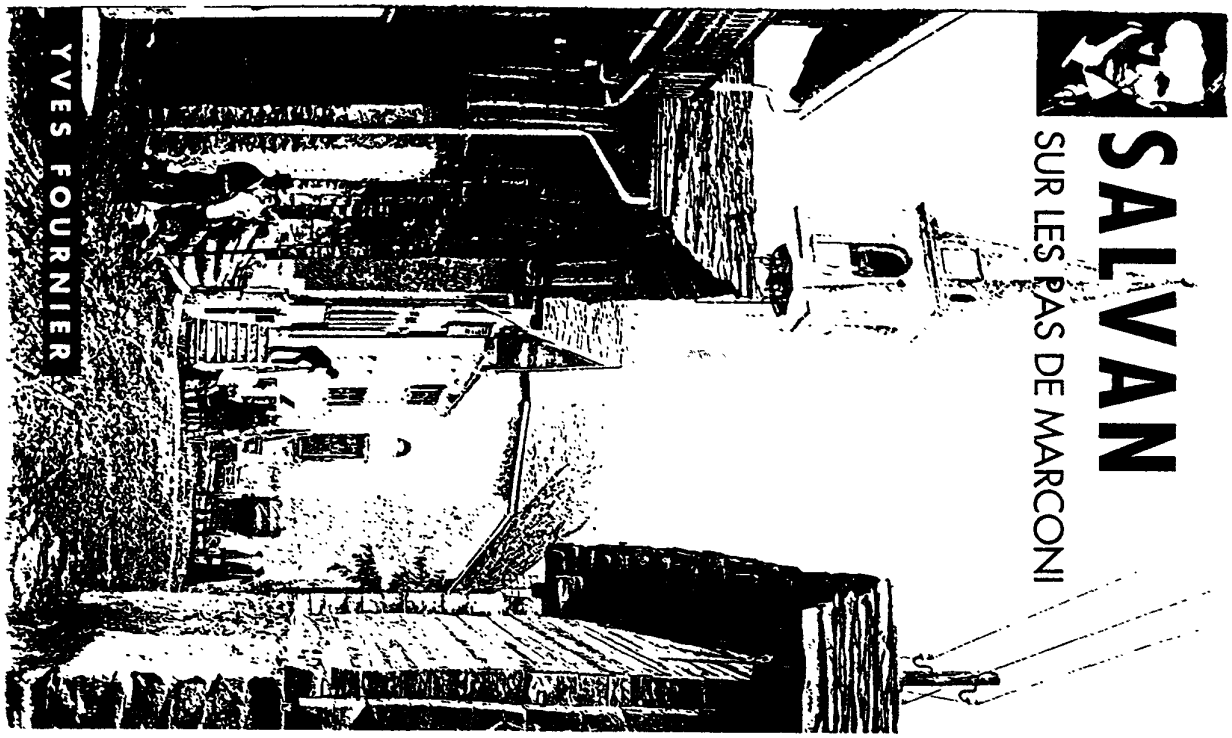
The initiative, under the auspices of the Italian Embassy in South Africa, will consist of a presentation to the local entrepreneurs of the New South Africa, of the successes achieved by Italian Companies in the field of research and technological application in the telecommunication sector and its related industries.

SEMINAR PROGRAMME

08:15 - 08:45	Registration.
09:00 - 09:20	Opening remarks by: the Italian Embassy in South Africa the Italian Trade Commission
09:20 - 10:20	Presentations by: Prof. Gian Carlo Corazza - President of the Guglielmo Marconi Foundation: "Marconi and the Invention of Wireless Communication" Prof. Francesco Vatalaro - University of Tor Vergata: "Secoms: A Multimedia Satellite System for Personal Mobility"
10:20 - 10:40	Coffee break
10:40 - 12:30	Prof. Dario Di Zenobio of the Ugo Bordoni Foundation: "Wireless Multimedia Access" Prof. Giampietro Ravagnan - Director of the Institute of Experimental Medicine of the National Council of Research - CNR: "Activities of the Institute of Experimental Medicine in Extreme and Normal Conditions" Dr. Marco Pagani - (CNR): "Activities of the Institute of Experimental Medicine in Extreme and Normal Conditions" Mr. André Wills - of BMI Techknowledge: "Telecommunications in South Africa: Opportunities"
12:15	Questions & Conclusions
12:30	Buffet Lunch

Scheda Nr.	**120**

Località	SVIZZERA - Salvan
Data	3 agosto 1996
In collaborazione con	Comune di Salvan Telecom PTT
Descrizione	Giornata commemorativa di Guglielmo Marconi. Mostra "Exposition Marconi".



EXPOSITION MARCONI

OUVERTE TOUS LES JOURS DE 10 H A 19 H JUSQU'AU 30 OCTOBRE 1996

Guglielmo Marconi
prix Nobel de physique en 1909

PLACE DE SALVAN - ENTREE LIBRE
AVEC LE SOUTIEN DES TELECOM PTT

Maurice Gay-Balmaz n'avait qu'une dizaine d'années lorsque Marconi lui proposa de le seconder dans des expériences qu'il voulait tenter depuis la Pierre Bergère. Le jeune Salvanin allait ainsi, sans en avoir vraiment conscience, prendre part à l'une des plus grandes inventions de notre temps : la T.S.F. (télégraphie sans fil). Cette découverte a largement contribué à la naissance de la radio, de la télévision, du "Natel" et des communications par satellite.

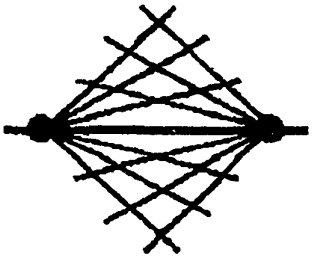
Maurice Gay-Balmaz
assistant de Marconi en 1

Scheda Nr.	**121**

Località	CANADA - Toronto
Data	16 settembre 1996
In collaborazione con	ICE - Istituto nazionale per il Commercio Estero
Descrizione	- Mostra itinerante; - conferenza marconiana in occasione del seminario "From Marconi to McLuhan", organizzato dall'Ufficio ICE di Toronto.

150 Bloor St. W.
Suite 505
Toronto, Ontario
Canada M5S 2X9
Telephone (416) 968-1413
Telex 06-23641
Telefax (416) 968-2971

Italian Trade Commission



Italian Trade Commission

On the occasion of the celebrations for the 100th anniversary of the invention of the radio by Guglielmo Marconi

The Italian Trade Commission
Cordially invites you to attend

"FROM MARCONI TO McLUHAN"

seminar-press conference

SPEAKERS

Dr. Derrick de Kerckhove
Director, McLuhan program- University of Toronto
Prof. Gian Carlo Corazza
President, Fondazione Marconi - Bologna, Italy
Philip L. Fontaine
Director, Technological Division - The Municipality of Metropolitan Toronto
Fabrizio Notari
Telecom Media International
Welcoming remarks: Dr. Antonino Mafodda
Italian Trade Commissioner

Monday, September 16, 1996
10:30am - 12:00pm

Italian Trade Commission
150 Bloor Street West, Suite 505, Toronto

Scheda Nr.	**122**

Località	FINLANDIA - Helsinki
Data	5 novembre 1996
In collaborazione con	ICE - Istituto nazionale per il Commercio Estero
Descrizione	Conferenza marconiana nel corso del Convegno sulla telemedicina organizzato dall'ICE nell'ambito del Progetto Marconi Meeting Point

Scheda Nr.	**123**

Località	SVEZIA - Stoccolma
Data	7 novembre 1996
In collaborazione con	ICE - Istituto nazionale per il Commercio Estero Reale Accademia delle Scienze di Svezia
Descrizione	Seminario sulle Telecomunicazioni in Italia, svoltosi presso la Reale Accademia delle Scienze di Svezia. Il seminario si è svolto nell'ambito del Progetto Marconi Meeting Point dell'ICE.

Italienska Utrikeshandelsministeriet och Italienska Statens Utrikeshandelsbyrå (I.C.E), under beskydd av Italienska Ambassaden, arrangerar detta seminarium om telekommunikation i samband med hundraårsjubileet av den italienska vetenskapsmannen Guglielmo Marconis uppfinning av radion.

I.C.E.
Italienska Statens Utrikeshandelsbyrå
Sveavägen 28–30
111 34 Stockholm
Tel: 08–24 89 60
Fax: 08–411 49 47
E-mail: ice.stoccolma@wineasy.se

Italienska Ambassaden
Oakhill – Djurgården
115 21 Stockholm
Tel: 08 – 24 58 05
Fax: 08–660 05 05

HUNDRAÅRSJUBILEUM
AV GUGLIELMO MARCONIS UPPFINNING
AV RADION

SEMINARIUM OM ITALIENSK TELEKOMMUNIKATION OCH TILLHÖRANDE VERKSAMHET

TORSDAGEN DEN 7 NOVEMBER 1996

KUNGL. VETENSKAPSAKADEMIEN – BEIJERSALEN
L. FRESCATIVÄGEN 4, STOCKHOLM

SEMINARIEPROGRAM

Kl. 08.15–08.45 Registrering

Kl. 09.00–09.10 Öppningsanförande av:
Italiens Ambassadör i Sverige, Franco Ferretti

Kl. 09.10–11.15 **TELEMEDICIN**

Prof. L. Angelini – Università di Roma "La Sapienza" – Policlinico Umberto I, Rom
"TELESURGERY: REALITY AND PERSPECTIVES"
Prof. S. Agnes – Università Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico A. Gemelli, Rom
"TELECOMMUNICATION PROBLEMS RELATED TO ORGAN TRANSPLANTS"
Dr. R. Bergstrøm – Innherred sykehus, Levanger, Norge
"TELEMEDICINE IN NORWAY – FROM 1986 TO 1996"

Kl. 11.15–11.30 Kaffepaus

Kl. 11.30–13.00 **TELEMEDICIN**

Mr. A. Sköld – Chef för Telemedicinskt Utvecklingscentrum, Huddinge Sjukhus, Stockholm
"THE ESTABLISHMENT OF THE TELEMEDICINE DEVELOPMENT CENTRE IN STOCKHOLM"
Prof. G. Ravagnan – Direktör för Istituto di Medicina Sperimentale del Consiglio Nazionale Ricerche, Rom
"TELEMEDICINE IN NORMAL AND EXTREME CONDITIONS"
Dr. S. Pillon – Ospedale S.Camillo, Ansvarig för Progetto Nazionale Ricerche in Antartide, Rom
"TELEMATICS AND TELEMEDICINE IN EXTREME CONDITIONS: THE ANTARTIDE PROJECT"
Prof. A. Ardigò – Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna
"TELECONSULTING AND TELEMEDICINE NETWORK IN A LARGE HOSPITAL"

Kl. 13.00–14.00 Lunch

Kl. 14.00–15.00 Ing. F. Bettini – VD för Parco Scientifico Biomedico Internazionale San Raffaele, Milano
"SHARED: SATELLITE HEALTH ACCESS FOR REMOTE ENVIRONMENT DEMONSTRATOR. SAN RAFFAELE HOSPITAL (MILAN), ITALIAN FIELD HOSPITAL (SARAJEVO), MILITARY POLICLINIC CELIO (ROME). INNOVATIVE MODELS OF ACCESS TO HEALTHCARE AND BIOMEDICAL SERVICES"

Kl. 15.00–18.00 **RUNDABORDSSAMTAL PÅ TEMAT "DIGITAL AUDIO BROADCASTING"**

Prof. G.C. Corazza, Styrelseordförande i Marconi Foundation, Bologna
S. Rundell – Project Manager Digital Developments – BBC
M. Pausch – Head of Digital Broadcasting Systems – Bayerischer Rundfunk
Kjell Engström – Forskningsingenjör på Sveriges Radio AB
Ing. L. Rocchi – RAI Radiotelevisione Italiana
M. Åhlund – Project Manager for DAB – T-Networks Development Dept. Teracom Svensk Rundradio

Vi tackar TELECOM ITALIA, CONSORZIO DI RICERCA IN MEDICINA SPAZIALE TELEMEDICINA E BIOTECNOLOGIE SPAZIALI – TELBIOS, EUROPEAN SPACE AGENCY och SWEDISH SPACE CORPORATION för utrustning och internationell nätförbindelse.

Scheda Nr.	**124**

Località	U.S.A. - New York
Data	9 dicembre 1996
In collaborazione con	ICE - Istituto nazionale per il Commercio Estero Italian Academy for Advanced Studies in America
Descrizione	Seminario "The Heritage of Marconi's Invention & the Future of Telecommunication"

Italian Trade Commission, High Technology Center - New York
presents
"The Heritage of Marconi's Invention & the Future of Telecommunication"
The future of telecommunication, presented by international experts and industry representatives.
Casa Italiana,
Columbia University
1161 Amsterdam Avenue
New York, N.Y.
December 9, 1996
A seminar organized in collaboration with
The Italian Academy for Advanced Studies in America
& The School of Engineering and Applied Science of
Columbia University
For Further information, contact
Italian Trade Commission, High Technology Center
Tel: 212.848.0330 - Fax: 212.758.1050 - e-mail: alex@italtrade.com