



Senato della Repubblica  
XVIII Legislatura

Fascicolo Iter  
**DDL S. 2142**

Istituzione della rete di interconnessione unica nazionale dell'istruzione

18/12/2022 - 05:57



## **1. DDL S. 2142 - XVIII Leg.**

# 1.1. Dati generali

[collegamento al documento su www.senato.it](http://www.senato.it)

Disegni di legge  
Atto Senato n. 2142  
**XVIII Legislatura**

---

Istituzione della rete di interconnessione unica nazionale dell'istruzione

---

Iter

**21 aprile 2021:** assegnato (non ancora iniziato l'esame)

**Successione delle letture parlamentari**

**S.2142**

**assegnato (non ancora iniziato l'esame)**

---

Iniziativa Parlamentare

[Maria Laura Mantovani](#) ( [M5S](#) )

**Cofirmatari**

[Maria Domenica Castellone](#) ( [M5S](#) ), [Grazia D'Angelo](#) ( [M5S](#) ), [Danila De Lucia](#) ( [M5S](#) ),  
[Gabriella Di Girolamo](#) ( [M5S](#) ), [Daniela Donno](#) ( [M5S](#) ), [Felicia Gaudiano](#) ( [M5S](#) ), [Patty L'Abbate](#) ( [M5S](#) ),  
[Gabriele Lanzi](#) ( [M5S](#) ), [Alessandra Maiorino](#) ( [M5S](#) ), [Michela Montevicchi](#) ( [M5S](#) ),  
[Emma Pavanelli](#) ( [M5S](#) ), [Angela Anna Bruna Piarulli](#) ( [M5S](#) ), [Elisa Pirro](#) ( [M5S](#) ),  
[Vincenzo Presutto](#) ( [M5S](#) ), [Sergio Romagnoli](#) ( [M5S](#) ), [Iunio Valerio Romano](#) ( [M5S](#) ), [Loredana Russo](#) ( [M5S](#) ),  
[Mario Turco](#) ( [M5S](#) ), [Orietta Vanin](#) ( [M5S](#) )  
[Mauro Coltorti](#) ( [M5S](#) ) (aggiunge firma in data 13 aprile 2021)  
[Andrea Cioffi](#) ( [M5S](#) ) (aggiunge firma in data 13 aprile 2021)  
[Giorgio Fede](#) ( [M5S](#) ) (aggiunge firma in data 13 aprile 2021)

Natura

ordinaria

Presentazione

Presentato in data **17 marzo 2021**; annunciato nella seduta n. 307 del 24 marzo 2021.

Classificazione TESEO

ISTRUZIONE , TELEMATICA , COMUNITA' TELEMATICHE E SOCIAL NETWORKS

**Articoli**

UFFICI SCOLASTICI (Art.1), MINISTERO DELL'ISTRUZIONE (Artt.1, 2, 4), INTERNET (Art.2), SOCIETA' PER AZIONI (Art.3), PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI (Art.3), DECRETI MINISTERIALI (Artt.3, 4), IMPIANTI E RETI PER L' ESERCIZIO DI SERVIZI (Art.5)

Assegnazione

Assegnato alla [7ª Commissione permanente \(Istruzione pubblica, beni culturali\)](#) in sede redigente il 21 aprile 2021. Annuncio nella seduta n. 318 del 21 aprile 2021.

Pareri delle commissioni 1ª (Aff. costituzionali), 5ª (Bilancio), 8ª (Lavori pubblici), Questioni regionali

## **1.2. Testi**

## 1.2.1. Testo DDL 2142

[collegamento al documento su www.senato.it](http://www.senato.it)

Senato della Repubblica XVIII LEGISLATURA

N. 2142

### DISEGNO DI LEGGE

d'iniziativa dei senatori **MANTOVANI**, **CASTELLONE**, **D'ANGELO**, **DE LUCIA**, **DI GIROLAMO**, **DONNO**, **GAUDIANO**, **L'ABBATE**, **LANZI**, **MAIORINO**, **MONTEVECCHI**, **PAVANELLI**, **PIARULLI**, **PIRRO**, **PRESUTTO**, **ROMAGNOLI**, **ROMANO**, **RUSSO**, **TURCO**, **VANIN**, **COLTORTI**, **CIOFFI** e **FEDE**

COMUNICATO ALLA PRESIDENZA IL 17 MARZO 2021

Istituzione della rete di interconnessione unica nazionale dell'istruzione

Onorevoli Senatori. - Il rapporto sullo stato della digitalizzazione nelle scuole italiane del febbraio 2019 dell'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni evidenzia come la digitalizzazione del sistema scolastico italiano sia un processo estremamente complesso, che richiede un'attenta pianificazione dal momento che molto dipende dalla realizzazione di adeguate infrastrutture. Il rapporto suggerisce che per lo sviluppo di una scuola digitale vanno considerate almeno tre questioni principali: l'esistenza di una connessione a *internet* a banda ultralarga, la creazione di una rete telematica efficiente e un'attività di manutenzione e di aggiornamento necessaria a governare l'effetto dell'obsolescenza tecnica dell'infrastruttura.

Ai fini di un effettivo processo di digitalizzazione delle scuole, quindi, risultano indispensabili non solo le semplici connessioni a *internet*, ma anche le linee *ultrabroadband*, più adeguate alla gestione dei fabbisogni delle scuole. Da rilevare però, dai dati presentati nel 2019, che il 3 per cento degli edifici scolastici, prevalentemente primari e dislocati per la maggior parte nel sud Italia, risulta ancora privo di qualunque connessione.

Per quanto, infine, attiene il livello di informatizzazione dei processi amministrativi e gestionali scolastici, la realtà che emerge è quella di un processo ancora da completare visto che molte attività risultano ancora non digitalizzate.

Per risolvere i problemi descritti, sono state recentemente previste alcune importanti misure anche in considerazione dell'emergenza epidemiologica dovuta al diffondersi del COVID-19.

Nel 2020 sono stati stanziati oltre 400 milioni di euro per la didattica digitale integrata, che si è rilevata fondamentale soprattutto nella prima fase dell'emergenza sanitaria. Con queste risorse le scuole hanno acquistato, nel periodo del *lockdown*, oltre 400.000 *tablet* e PC per le alunne e gli alunni che ne avevano bisogno, sono stati formati i docenti e sono stati acquistati strumenti per le aule digitali. Nel Piano nazionale scuola digitale si garantisce inoltre una connessione veloce (velocità a 1 Gbit con 100 Mbits di banda garantita) per l'81,4 per cento dei plessi scolastici, quelli del primo e secondo ciclo, per un totale di 32.213 edifici. Il Piano consentirà di coprire i costi strutturali per portare la banda ultralarga nelle scuole e per coprire i costi di connettività per cinque anni.

In ultimo, nel Piano nazionale di ripresa e resilienza, approvato dal Consiglio dei ministri lo scorso 12 gennaio 2021, è previsto l'intervento denominato « Scuola 4.0 » che intende promuovere il potenziamento della digitalizzazione delle scuole, anche al fine di ridurre i *gap* territoriali e favorire l'accesso alle tecnologie di tutte le istituzioni scolastiche, la realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi, la trasformazione digitale dell'organizzazione scolastica. Sono ricomprese azioni per il cablaggio interno delle scuole al fine di migliorare la connettività, la dotazione nelle aule di strumenti innovativi e avanzati per la didattica digitale, l'attivazione nelle scuole superiori di

laboratori sulle nuove professioni connesse all'intelligenza artificiale, alla robotica e alla digitalizzazione, anche favorendo la collaborazione fra pubblico e privato.

Per dare efficacia a tale Piano e ad altre misure in tale campo, il presente disegno di legge istituisce e disciplina la rete di interconnessione unica nazionale dell'istruzione (rete UNIRE). L'esigenza della rete UNIRE nasce dalla necessità di prevedere un coordinamento delle scuole italiane di ogni ordine e grado per l'accesso alla rete *internet* e il relativo trattamento dei dati in loro possesso.

L'accesso alla rete *internet* di tali istituti è stato caratterizzato da una variegata gamma di tipi di connessione che, nel corso del tempo, sono diventati obsoleti e carenti, non in grado di supportare le diverse attività scolastiche in maniera efficiente. Esiste inoltre un'elevata disomogeneità di connessione dovuta all'esistenza di sistematiche differenze legate al territorio, al grado e alla dimensione degli istituti scolastici.

Anche dal punto di vista delle spese sostenute, sono molte le differenze tra gli istituti che dispongono di una dotazione finanziaria maggiore rispetto ad altri. Spesso tali costi si basano su contratti vecchi ed onerosi che sarebbe necessario revisionare.

Per questo, con l'articolo 1, comma 1, del disegno di legge, nel rispetto della Costituzione e dell'autonomia dell'organizzazione interna delle funzioni informative delle regioni e delle autonomie locali, si istituisce la rete UNIRE che ha lo scopo di assicurare: il coordinamento informativo e informatico delle piattaforme, dei sistemi e dei dati tra le scuole di ogni ordine e grado, gli uffici scolastici regionali, e il Ministero dell'istruzione; l'omogeneità nell'elaborazione e nella trasmissione dei dati stessi; il funzionamento della didattica digitale integrata; la gestione della rete telematica di interconnessione; la realizzazione e la gestione, attraverso un *cloud computing* privato, dei servizi connessi a tali attività, inclusi quelli amministrativi e connessi alle procedure di assunzione. La rete UNIRE garantisce la sicurezza e la riservatezza delle informazioni, nonché la salvaguardia e l'autonomia del patrimonio informativo di ciascuna scuola (comma 2).

All'articolo 2 sono definite le funzioni della rete UNIRE.

Per la gestione delle attività e delle risorse condivise della rete UNIRE, l'articolo 3 prevede che, entro centoventi giorni dalla data di entrata in vigore della legge, sia costituita una società per azioni interamente partecipata dallo Stato.

L'articolo 4 prevede che le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, relative alla razionalizzazione dei processi di approvvigionamento di beni e servizi in materia di informatica nelle pubbliche amministrazioni, non si applichino alle scuole di ogni ordine e grado per gli acquisti di beni e servizi connessi all'ambito di attività della rete UNIRE.

L'articolo 5, comma 1, prevede l'applicazione delle norme previste dall'articolo 40 della legge 1° agosto 2002, n. 166, in materia di installazione di cavidotti per reti di telecomunicazioni, anche alle scuole di ogni ordine e grado per l'accesso alla rete UNIRE, nonché all'organismo gestore della stessa. Inoltre, per gli interventi di modifica, di installazione e di adeguamento di impianti di telecomunicazione necessari per il collegamento tra infrastrutture mobili, armadi di terminazione ottica, e per la copertura mobile in banda ultralarga degli edifici scolastici del sistema nazionale di istruzione, che non riguardino aree o immobili soggetti alle disposizioni del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, è sufficiente la sola comunicazione di inizio dei lavori all'ufficio comunale competente, nonché, se diverso, all'ente titolare.

L'articolo 6 reca la copertura finanziaria.

## DISEGNO DI LEGGE

### Art. 1.

*(Istituzione della rete di interconnessione unica nazionale dell'istruzione)*

1. Nel rispetto dell'articolo 117, secondo comma, lettera *r*), della Costituzione e dell'autonomia dell'organizzazione interna delle funzioni informative delle regioni e delle autonomie locali, la presente legge istituisce e disciplina la rete di interconnessione unica nazionale dell'istruzione, di seguito denominata « rete UNIRE », al fine di assicurare:

*a*) il coordinamento informativo e informatico delle piattaforme, dei sistemi e dei dati tra le scuole di

- ogni ordine e grado, gli uffici scolastici regionali e il Ministero dell'istruzione;
- b) l'omogeneità nell'elaborazione e nella trasmissione dei dati;
  - c) il funzionamento della didattica digitale integrata;
  - d) la gestione della rete telematica di interconnessione;
  - e) la realizzazione e la gestione, attraverso un *cloud computing* privato, dei servizi connessi alle attività di cui al presente comma, inclusi quelli amministrativi e collegati alle procedure di assunzione di personale.

2. La rete UNIRE garantisce la sicurezza e la riservatezza delle informazioni, nonché la salvaguardia e l'autonomia del patrimonio informativo di ogni istituto scolastico.

Art. 2.

*(Funzioni della rete UNIRE)*

1. Alla rete UNIRE sono attribuite le seguenti funzioni:

- a) fornire interconnessione tra tutte le scuole di ogni ordine e grado, gli uffici scolastici regionali, il Ministero dell'istruzione e con la rete *internet*;
- b) fornire servizi di rete di base e sistemi di nomi di dominio (*Domain Name System-DNS*), nonché servizi di memorizzazione dati e *cloud computing*;
- c) fornire la base di accoglienza per tutti i servizi informatici sia amministrativi che didattici (*platform as a service*);
- d) sviluppare e fornire il servizio unico nazionale per la didattica digitale integrata;
- e) fornire servizi di sicurezza informatica e ambienti protetti per la didattica e per la didattica digitale integrata.

Art. 3.

*(Gestione della rete UNIRE)*

1. Per la gestione delle attività e delle risorse condivise dalla rete UNIRE è costituita una società per azioni interamente partecipata dallo Stato, ai sensi dell'articolo 9 del testo unico in materia di società a partecipazione pubblica, di cui al decreto legislativo 19 agosto 2016, n. 175. Entro centoventi giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministro dell'istruzione, sono individuati i criteri e le modalità per la costituzione della società di cui al primo periodo, utilizzando ai fini della sottoscrizione del capitale sociale iniziale quota parte delle risorse finanziarie già destinate al Fondo di cui all'articolo 1, comma 202, della legge 13 luglio 2015, n. 107.

2. La società per azioni di cui al comma 1 è sottoposta alla vigilanza del Ministero dell'istruzione, anche ai fini della verifica degli obiettivi di cui all'articolo 1.

Art. 4.

*(Disposizioni per l'acquisto di beni e servizi)*

1. Le disposizioni di cui all'articolo 1, commi da 512 a 516, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, non si applicano alle scuole di ogni ordine e grado per gli acquisti di beni e servizi connessi all'ambito di attività della rete UNIRE.

2. Entro sessanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, con decreto del Ministro dell'istruzione, di concerto con il Ministro per l'innovazione tecnologica e la transizione digitale e con il Ministro dell'economia e delle finanze, sono definite le modalità attuative del comma 1.

Art. 5.

*(Disposizioni in materia di impianti di telecomunicazioni per l'accesso alla rete UNIRE)*

1. Le disposizioni di cui all'articolo 40, commi 3, 4 e 5, della legge 1° agosto 2002, n. 166, si applicano



anche alle scuole di ogni ordine e grado per l'accesso alla rete UNIRE, nonché all'organismo gestore della stessa.

2. Al fine di consentire l'accesso alla rete UNIRE, per gli interventi di modifica, di installazione e di adeguamento di impianti di telecomunicazione, quali tralicci, pali, torri, cavidotti e cavi in fibra ottica, necessari per il collegamento tra infrastrutture mobili, armadi di terminazione ottica e per la copertura mobile in banda ultralarga degli edifici scolastici del sistema nazionale di istruzione di cui all'articolo 1 della legge 10 marzo 2000, n. 62, che non riguardino aree o immobili soggetti alle disposizioni del codice dei beni culturali e del paesaggio, di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, è sufficiente la sola comunicazione di inizio dei lavori all'ufficio comunale competente, nonché, se diverso, all'ente titolare.

Art. 6.

*(Copertura finanziaria)*

1. Agli oneri derivanti dall'attuazione della presente legge, pari a 20 milioni di euro a decorrere dall'anno 2021, si provvede mediante corrispondente riduzione dello stanziamento del fondo speciale di parte corrente iscritto, ai fini del bilancio triennale 2021-2023, nell'ambito del programma « Fondi di riserva e speciali » della missione « Fondi da ripartire » dello stato di previsione del Ministero dell'economia e delle finanze per l'anno 2021, allo scopo parzialmente utilizzando l'accantonamento relativo al Ministero dell'istruzione.

2. Il Ministro dell'economia e delle finanze è autorizzato ad apportare, con propri decreti, le occorrenti variazioni di bilancio.

## **1.3. Trattazione in Commissione**

## 1.3.1. Sedute

---

---

[collegamento al documento su www.senato.it](http://www.senato.it)

Disegni di legge  
Atto Senato n. 2142  
**XVIII Legislatura**

---

Istituzione della rete di interconnessione unica nazionale dell'istruzione

---

Trattazione in Commissione

### **Sedute di Commissione primaria**

Seduta

7<sup>a</sup> Commissione permanente (Istruzione pubblica, beni culturali) (sui lavori della Commissione)

[N. 241 \(pom.\)](#)

23 giugno 2021

## **1.3.2. Resoconti sommari**

## **1.3.2.1. 7<sup>^</sup> Commissione permanente (Istruzione pubblica, beni culturali)**

# 1.3.2.1.1. 7ª Commissione permanente (Istruzione pubblica, beni culturali) - Seduta n. 241 (pom.) del 23/06/2021

[collegamento al documento su www.senato.it](http://www.senato.it)

**ISTRUZIONE PUBBLICA, BENI CULTURALI (7ª)**  
**MERCOLEDÌ 23 GIUGNO 2021**  
**241ª Seduta**

*Presidenza del Presidente*  
[NENCINI](#)

*Interviene il sottosegretario di Stato per la cultura Lucia Borgonzoni.*

*La seduta inizia alle ore 14,25.*

## *SUI LAVORI DELLA COMMISSIONE*

Il [PRESIDENTE](#) comunica gli esiti della riunione dell'Ufficio di Presidenza integrato dai rappresentanti dei Gruppi parlamentari che si è appena conclusa. In quella sede si è convenuto di avviare nelle sedute della prossima settimana la discussione dei disegni di legge n. 50 e n. 1154 in materia di educazione alla cittadinanza economica, nonché la discussione dei disegni di legge n. 693 recante "Disposizioni per l'individuazione e la tutela delle città murate e dei centri fortificati", n. 1158 recante "Disposizioni per il rilancio del patrimonio artistico e culturale nei comuni italiani", n. 1306 recante "Misure per favorire la programmazione di azioni di promozione e finanziamento del recupero dei beni e dei siti di rilevanza culturale" e n. 1636 recante "Disposizioni per la creazione e la valorizzazione di una rete delle regioni storiche italiane". L'ordine del giorno sarà integrato, a partire dalle sedute della prossima settimana, con la discussione in sede redigente del disegno di legge n. 2142 recante "Istituzione della rete di interconnessione unica nazionale dell'istruzione" e del disegno di legge n. 2166 "Dichiarazione di monumento nazionale dell'Arco di Traiano di Benevento". Si è infine convenuto di programmare a breve un'audizione del Commissario straordinario del Governo per il risanamento delle gestioni e il rilancio delle attività delle Fondazioni lirico-sinfoniche.

Prende atto la Commissione.

## *PER LE CELEBRAZIONI DEL 150° ANNIVERSARIO DELLA NASCITA DI GRAZIA DELEDDA*

Il [PRESIDENTE](#) comunica che nella riunione dell'Ufficio di Presidenza integrato dai rappresentanti dei Gruppi parlamentari che si è appena conclusa si è convenuto di sollecitare il Governo ad assicurare il sostegno alle iniziative volte a celebrare il 150° anniversario della nascita di Grazia Deledda, premio Nobel per la letteratura 1926, e in particolare a quelle che il Comune di Nuoro, città natale della scrittrice, intende programmare. Nel ricordare che Grazia Deledda è stata la prima donna italiana a

ricevere il premio Nobel, conclude avvertendo che scriverà in tal senso al ministro Franceschini.

Si associa unanime la Commissione.

*IN SEDE CONSULTIVA*

**(2272) Conversione in legge del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, recante misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia**  
(Parere alle Commissioni 1a e 2a riunite. Rinvio del seguito dell'esame)

Il **PRESIDENTE**, preso atto che non vi sono richieste di intervenire sul disegno di legge in titolo, rinvia il seguito dell'esame.

*SUI LAVORI DELLA COMMISSIONE*

Il **PRESIDENTE**, considerato che non è presente il numero di senatori richiesto per proseguire l'esame in sede consultiva su atti del Governo dell'atto n. 260 e la discussione in sede redigente del disegno di legge n. 1228, dispone una breve sospensione.

*La seduta, sospesa alle ore 14,30, riprende alle ore 14,40.*

Il **PRESIDENTE**, preso atto che la Commissione non è in numero legale per proseguire le procedure prima richiamate, apprezza le circostanze e considerato l'ormai prossimo inizio dei lavori dell'Assemblea, toglie la seduta.

*La seduta termina alle ore 14,45.*

