

# ***Digitale e patrimonio culturale a scuola***

## ***Cultural Heritage***

***martedì 15 aprile, dalle 17 alle 18***  
***presentazione online***



**Liguria**  
**Digitale**



**SCUOLA**  
**DIGITALE**  
**LIGURIA**

**ORE 17.00**

## **Introduzione e lancio iniziativa regionale**

*Monica Cavallini*, PM Scuola Digitale Liguria - Liguria Digitale

**ORE 17.15**

## **Presentazione attività Digital Cultural Heritage**

*Antonella Poce*, Università degli Studi di Roma Tor Vergata e Presidente del centro INTELLECT

**ORE 17.40**

## **Domande e interventi**

**ORE 17.50**

## **Digitale e patrimonio culturale a scuola: la tua esperienza**

**ORE 18.00**

## **Conclusione lavori**



# *Monica Cavallini*

Area Istruzione, ITS, Formazione Professionale e special projects  
Liguria Digitale

PM Scuola Digitale Liguria

---



## L'azione regionale per la Scuola Digitale in Liguria

**Investimento a competenza regionale: oltre 7 milioni di euro** di Fondi Europei FESR e FSE a partire dal 2016. Scuola Digitale Liguria è un'azione regionale, con la conduzione operativa di Liguria Digitale, che rappresenta oggi il **punto di riferimento per la realizzazione della "scuola digitale" ligure, con evidenze e buone pratiche consolidate anche a livello nazionale.**

Ha l'obiettivo di supportare il **sistema d'istruzione regionale integrato** - Istituti scolastici (ISA) di ogni ordine e grado e Istituti di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) regionali - nell'**attuazione dell'innovazione a scuola**, per **formare i giovani alle nuove competenze ICT** specialistiche richieste dal mondo del lavoro e prepararli alla *cittadinanza digitale* con un **focus specifico rispetto al gender gap**. E' in coerenza con linee guida europee, nazionali e del MIM.

# Progetto Scuola Digitale Liguria

*Visione sistemica per accelerare l'innovazione del territorio a partire dalla scuola*



Governance condivisa  
e partecipata



Sistemi informativi  
integrati



Studenti e Docenti



Comunicazione  
integrata  
multicanale



Conduzione  
operativa della  
Community

# Il contesto dell'iniziativa

Grazie al costante **monitoraggio del contesto e dei bisogni del sistema di istruzione ligure** e all'importante collaborazione già avviata con il **team dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata**, esperti in **metodologie didattiche innovative**, è emersa la necessità di promuovere in ambito scolastico la realizzazione di **ambienti digitali museali** in modalità AR o VR.

La digitalizzazione del patrimonio delle istituzioni scolastiche unita alla creazione di reti di scuole potrà contribuire a realizzare, a livello regionale, percorsi di conoscenza del ***cultural heritage*** di contesti peculiari anche per valorizzare le caratteristiche e le risorse dei territori.



# Patrimonio dall'Osservatorio regionale

---

149

Progetti su "Educazione al patrimonio culturale, artistico e paesaggistico"

85

Progetti su "Valorizzazione/uso del patrimonio culturale digitale"

63

Progetti su "Realtà Aumentata/Virtuale /Immersiva"

nell'Osservatorio

Realtà aumentata

Realtà immersiva

Stampa 3D

---



## ***Antonella Poce***

Professoressa ordinaria Dipartimento di Storia, Patrimonio Culturale, Formazione e Società - Università degli Studi di Roma Tor Vergata

# Cultural Heritage

*Ricerca-azione per la digitalizzazione  
del patrimonio culturale scolastico*



# Temi e argomenti principali

Digitalizzazione del patrimonio scolastico: scanner e fotografia digitale

L'archivio digitale: costruzione, condivisione e implementazione

Realizzazione di ambienti e attività virtuali:  
AR, VR e Mixed reality per la valorizzazione del patrimonio

Metodologie e strategie di educazione al patrimonio digitalizzato: OBL e Object Based Learning digitale; DST – Digital Storytelling

# Attività previste



- *Workshop in presenza (11 settembre 2025)*
- *Attività online su piattaforma dedicata (ottobre-dicembre 2025)*
- *Restituzione pubblica dell'esperienza durante la Settimana delle STEM (4-11 febbraio 2026)*

# Cos'è un archivio digitale del *Cultural Heritage* scolastico?

---

Un archivio digitale del patrimonio culturale scolastico è **una raccolta organizzata di documenti, oggetti, immagini, video e modelli 3D legati alla storia e alla memoria di una scuola**, conservati in formato digitale.

Permette di:

- preservare e valorizzare la storia dell'istituzione scolastica
  - rendere accessibili materiali storici, artistici e didattici
  - coinvolgere studenti, docenti e comunità attraverso tecnologie interattive
  - integrare la memoria scolastica nella didattica quotidiana e nei progetti interdisciplinari
-



# Motivazioni pedagogiche

L'archivio digitale promuove una didattica attiva e partecipativa e

- permette l'integrazione di metodi costruttivisti e *inquiry-based*
- favorisce l'interdisciplinarietà e l'apprendimento autentico
- stimola la conservazione della memoria e l'identità culturale
- supporta l'inclusione e la personalizzazione dei percorsi educativi

# Cosa imparerò durante il workshop?

---

- Digitalizzare il patrimonio scolastico attraverso diversi strumenti e metodologie
  - Utilizzare applicazioni di scanner 3D e software di modellazione per creare oggetti digitali
  - Creare ambienti museali virtuali e aumentati (AR/VR)
  - Usare piattaforme collaborative per condividere gli archivi
  - Lavorare con strategie di Object-Based Learning e Digital Storytelling
  - Costruire una rete scolastica per valorizzare il patrimonio culturale
-

# I benefici dell'archivio digitale scolastico

Conservazione del patrimonio scolastico nel tempo

Accessibilità da remoto a materiali didattici e culturali

Possibilità di creare percorsi espositivi interattivi

Incremento della visibilità dell'istituto scolastico

Facilitazione nella progettazione interdisciplinare

# Benefici per gli studenti

Maggiore coinvolgimento grazie all'uso di tecnologie immersive

Sviluppo di competenze digitali e creative

Apprendimento esperienziale attraverso l'Object-Based Learning

Sviluppo del pensiero critico e dell'autonomia

Maggiore consapevolezza del patrimonio culturale scolastico



# Benefici per la scuola

Innovazione didattica e tecnologica

Valorizzazione del patrimonio storico e identitario dell'istituto

Opportunità di fare rete con altre scuole e istituzioni culturali

Visibilità e attrattività per il territorio

Sviluppo di progetti interdisciplinari e transdisciplinari



# Quali oggetti per un archivio digitale scolastico?

## **Scuola dell'infanzia**

- Giocattoli tradizionali (bambole, trenini, costruzioni in legno)
- Libri illustrati e pop-up storici

## **Scuola primaria**

- Giochi didattici tradizionali (puzzle, kit educativi)
- Strumenti musicali semplici (xilofoni, tamburelli)

## **Scuola secondaria di I grado**

- Microscopi e kit di esperimenti scientifici d'epoca
- Prime calcolatrici meccaniche e dispositivi di proiezione

# Quali oggetti per un archivio digitale scolastico?

## Scuola secondaria di II grado

- Indirizzo Classico:
  - Libri antichi, codici e manoscritti
  - Mappe e atlanti storici
- Indirizzo Scientifico:
  - Microscopi, bilance e kit da laboratorio storici
  - Modellini di strumenti scientifici
- Indirizzo Artistico:
  - Cavalletti, pennelli, set artistici
  - Riproduzioni di opere e modelli tridimensionali

# Quali oggetti per un archivio digitale scolastico?

## Scuola secondaria di II grado

- Indirizzo Tecnico:
  - Macchine utensili e strumenti meccanici storici
  - Dispositivi tecnologici ormai in disuso
- Indirizzo Linguistico:
  - Dizionari e grammatiche multilingue storiche
  - Radio e registratori d'epoca
- Indirizzo Economico:
  - Macchine da scrivere, registratori di cassa
  - Manuali di economia e strumenti statistici

## Prossimi passi



- *Workshop in presenza (11 settembre 2025, orario 14 - 17,30)*
- *Attività online su piattaforma dedicata (ottobre-dicembre 2025)*
- *Restituzione pubblica dell'esperienza durante la Settimana delle STEM (4-11 febbraio 2026)*

*Domande dai partecipanti*  
*focus Osservatorio dei progetti innovativi*  
<https://www.scuoladigitaleliguria.it/>



Digitale e patrimonio culturale scolastico:  
*la tua esperienza*



# SCUOLA DIGITALE LIGURIA



Liguria  
Digitale



[scuoladigitaleliguria.it](http://scuoladigitaleliguria.it)



[scuoladigitale@regione.liguria.it](mailto:scuoladigitale@regione.liguria.it)  
[digitalteam@regione.liguria.it](mailto:digitalteam@regione.liguria.it)



Progetto Scuola Digitale Liguria  
Gruppo del Progetto Scuola Digitale Liguria



Progetto Scuola Digitale Liguria



[scuoladigitaleliguria](https://www.instagram.com/scuoladigitaleliguria)



Progetto Scuola Digitale Liguria