

# Scuola Digitale Liguria e l'azione *STEAM-UP alle ragazze*

Mercoledì 12 luglio  
Sala Genova, Liguria Digitale

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



**Liguria**  
**Digitale**

# Scuola Digitale Liguria

Investimento a competenza regionale con Fondi Europei e avvio del progetto nel 2016.

Scuola Digitale Liguria è **un'azione sistemica di Regione Liguria** che rappresenta il punto di riferimento per la realizzazione della *scuola digitale* ligure e si avvale della conduzione operativa di Liguria Digitale, società in house per la strategia digitale complessiva.

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

*Scuola motore dell'innovazione del territorio:* Regione Liguria parte dall'istruzione per traggare lo sviluppo del territorio collaborando con gli stakeholder di riferimento (Enti, aziende ICT, associazioni) individuando e superando le criticità, valorizzando le eccellenze e favorendo l'attuazione di una Scuola 4.0 pronta agli scenari contemporanei.

# Le azioni per la Community

## Eventi di progetto

Per il coinvolgimento attivo della Community, la diffusione delle opportunità offerte dal progetto e formazione non formale

## Osservatorio e Mappa

Trend dell'innovazione ligure: patrimonio informativo delle esperienze con il digitale a scuola e rappresentazione su mappa pubblica.

## Azione Mentor

Docenti e formatori valorizzano l'Osservatorio e la diffusione della cultura della documentazione

## Digital Team

Servizio e supporto di esperti ICT di Liguria Digitale per reti, connettività, infrastrutture tecnologiche e avvisi PNRR

## Comunicazione

Online con sito istituzionale, Gruppo e Pagina Facebook, LinkedIn, Instagram, canale YouTube, newsletter

## STEAM-UP alle ragazze

Un'azione per creare abilità e immaginario nelle ragazze rispetto a discipline scientifiche e tecnologiche

## Il Digital Team: esperti a supporto delle scuole liguri

Il Digital Team è il gruppo di esperti informatici di Liguria Digitale che opera per il progetto regionale Scuola Digitale Liguria. **Su chiamata e a titolo gratuito**, offre **soluzioni personalizzate** per problemi legati a tecnologia e connettività, supporto nella risposta a bandi, nella didattica digitale e affiancamento nelle docenze e nella formazione innovativa.

Con il Digital Team è iniziato un percorso di collaborazione operativa fra Amministrazione regionale e sistema di istruzione per l'efficienza dell'infrastruttura tecnologica a supporto degli Istituti.



# Il Digital Team: gli ambiti di intervento



## Reti, connettività, fonia IP

Valutazione delle reti cablate e wireless (apparati attivi e passivi) nell'ottica dell'upgrade, anche in ambito sicurezza, delle LAN degli istituti, consulenza per migrazioni provider e contratti



## Dotazioni software

Piattaforme e-learning (Google Workspace, Office 365), Osservatorio di Scuola Digitale, supporto per sistemi di vdc (Meet, Teams, Webex, Streamyard)



## Dotazioni hardware

Pc e periferiche, apparati di fonia mobile, periferiche audio e video, configurazione stampanti 3D



## Siti web e domini

Migrazione hosting/domini, installazione certificati SSL, consulenza CMS (Joomla, Wordpress, etc)



## Supporto amministrativo e progettualità

Consulenza per bandi, capitolati; supporto e facilitazione nel rapporto con i fornitori



## Altre azioni

Supporto in DaD e DDI (vdc, setting innovativi), supporto "BUL Piano Scuola", co-docenze, supporto per eventi



### Una piattaforma digitale per:

1. Documentare e condividere anche su mappa pubblica le evidenze dell'innovazione digitale nella Scuola ligure
2. Rendere disponibili i dati dell'innovazione digitale della scuola ligure (finalità: policy making)
3. Misurare il trend dell'innovazione nel sistema educativo regionale

## Osservatorio dei progetti innovativi



## SCHEDA INNOVAZIONE

Osservatorio dei Progetti Innovativi

AUTORI: Monica Cavallini  
Angela M. Sugliano  
Ferdinando D'Arrigo

VERSIONE: Luglio 2023



LICENZA DI UTILIZZO DEL PRESENTE DOCUMENTO: CC BY-NC-SA 4.0  
<https://creativecommons.it/chapter17/index.php/licenze-your-work/>

# Osservatorio e Mappa



## PER TUTTI

- progettare attività didattiche innovative
- trarre spunti di didattica innovativa consultando la mappa pubblica

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



*Per entrare nell'Osservatorio è sufficiente compilare il modulo di abilitazione. Successivamente alla mail di conferma si accede direttamente con SPID.*

# Osservatorio e Mappa



## PER I DOCENTI LIGURI

---

- documentare e condividere
- creare un portfolio digitale del docente e dell'Istituto
- attivare sinergie virtuose con stakeholder

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

## STEAM-UP alle ragazze: obiettivi e strumenti

- aumentare le conoscenze e abilità STEAM
- facilitare il consolidarsi di un immaginario positivo in cui le ragazze si riconoscono
- sostenere le loro inclinazioni naturali e talenti STEAM

*Lo strumento per realizzarla è il **kit STEAM-UP**, costituito da risorse pronte e fruibili da insegnanti e formatori di ogni ordine e grado, anche a livello extra-regionale con il riuso.*





# STEAM-UP alle ragazze: contesto

Scuola Digitale Liguria ha la possibilità di essere in contatto con tutte le Scuole e leFP liguri attraverso un **dialogo continuo e partecipato su tutti gli hot topics del digitale a scuola** e, nello specifico, offrire un contributo significativo rispetto all'attenzione verso le discipline STEAM soprattutto per le ragazze, poiché i dati della presenza femminile negli Istituti tecnici liguri sono sostanzialmente fermi da oltre 10 anni e **il tema ha ormai connotazione prioritaria** a tutti i livelli.

## ***Siamo partiti dal confronto con:***

- docenti maggiormente impegnati nel diffondere l'interesse per le discipline STEAM
- esperte del mondo della ricerca/università
- esperte del mondo delle imprese
- colleghi della Regione che si occupano di tematiche affini (Orientamenti)
- gruppi di lavoro tematici nazionali

***Non azioni circoscritte a singoli eventi ma un'attenzione costante al tema***

# STEAM-UP alle ragazze: il percorso dell'azione



# I numeri dell'azione

---

Docenti e formatori

**335**

Studenti e studentesse

**2138**



**ottobre 21**

Didamatica, Palermo  
*Paper scientifico*

**aprile 22**

1° Premio Nazionale per  
le Competenze Digitali  
*Menzione speciale della  
giuria*

**settembre 22**

**GdL Repubblica Digitale**  
*Avvio lavori*

**aprile 22**

Girls in ICT, Repubblica  
Digitale  
*Raccolta iniziative nazionali*

**maggio 22**

Didacta, Firenze  
*Arena Ministero*

**marzo 23**

Didacta, Firenze  
*Workshop di lancio kit  
al nazionale*

## Diffusione e riconoscimenti nazionali

## Il kit STEAM-UP



 <p>Warm up!</p> <p>Corso &gt;</p>	 <p>Coding e intolleranze alimentari</p> <p>Corso &gt;</p>	 <p>Rec: il videomaking a portata di mano</p> <p>Corso &gt;</p>
 <p>Quanto siamo influenzabili dai robot?</p> <p>Corso &gt;</p>	 <p>Trashware: riutilizzare un vecchio pc</p> <p>Corso &gt;</p>	 <p>La ricerca scientifica in Antartide</p> <p>Corso &gt;</p>

Una serie di risorse operative aperte disponibili sulla **nuova piattaforma dedicata di Scuola Digitale Liguria**

**SITO: Sezione tematica “STEAM-UP” >> <https://form.scuoladigitaleliguria.it/>**



# SCUOLA DIGITALE LIGURIA



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Repubblica Italiana



REGIONE LIGURIA



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



[scuoladigitaleliguria@regione.liguria.it](mailto:scuoladigitaleliguria@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