Premio Progetto Scuola Digitale Liguria

15 novembre 2024, ore 15.00 - 16.30

Sala Bora, Festival Orientamenti

REGIONE LIGURIA

Liguria Digitale

REGIONE LIGURIA

SCUOLA DIGITALE LIGURIA

SCUOLA DIGITALE LIGURIA

REGIONE LIGURIA

Agenda

ORE 15.00 — **Apertura e saluti istituzionali**

Lucia Schifano - Funzionaria Settore Istruzione e Diritto allo Studio, Regione Liguria

Monica Cavallini - Resp. Area "Istruzione, ITS, Formazione Professionale e Special Project" e PM progetto Scuola Digitale Liguria, Liguria Digitale

ORE 15.10 — **Presentazione premio ed esperti della giuria**

ORE 15.20 — **Interventi finalisti categoria "Istituto Innovatore" e "Docente Innovatore"**

ORE 15.45 — **La giuria si ritira**

\- - - - -

Formazione e sensibilizzazione: come difendere le scuole dagli attacchi cyber

Lorenzo Visaggio - Cyber Security Specialist, Liguria Digitale

ORE 16.10 — **Premiazione**

ORE 16.30 — **Conclusione lavori**

Lucia Schifano

Regione Liguria

Funzionaria Settore Istruzione e diritto allo studio

REGIONE LIGURIA

SCUOLA DIGITALE LIGURIA

Monica Cavallini

Liguria Digitale

Area Istruzione, ITS, Formazione Professionale e special projects

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 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.

SCUOLA DIGITALE LIGURIA

REGIONE LIGURIA

Scuola Digitale Liguria

VISION ...verso una Scuola 4.0

Rendere la ***scuola motore dello sviluppo del territorio***: Regione Liguria parte dalla Scuola per traguardare l'innovazione, individuando e superando le criticità, valorizzando le eccellenze e favorendo l'attuazione di una **scuola pronta alla società digitale e alle sfide contemporanee con le competenze adeguate.**.

MISSION

→ ***Realizzare un'azione sistemica, condivisa e partecipata, per accelerare l'innovazione***

→ ***Favorire l'innalzamento delle nuove competenze STEAM richieste dal mondo del lavoro e per la cittadinanza digitale.***

La conduzione operativa del progetto è affidata a **Liguria Digitale** che attua la strategia digitale complessiva della Regione e collabora con gli Stakeholder di riferimento (USR, UniGe, Ass. Epict Italia, Enti, aziende ICT, associazioni).

REGIONE LIGURIA

SCUOLA DIGITALE LIGURIA

Facciamo il punto: i numeri di progetto

Progetti Osservatorio

5352

Interventi Digital team

1836

Eventi, webinar, workshop

167

Membri Community

5648

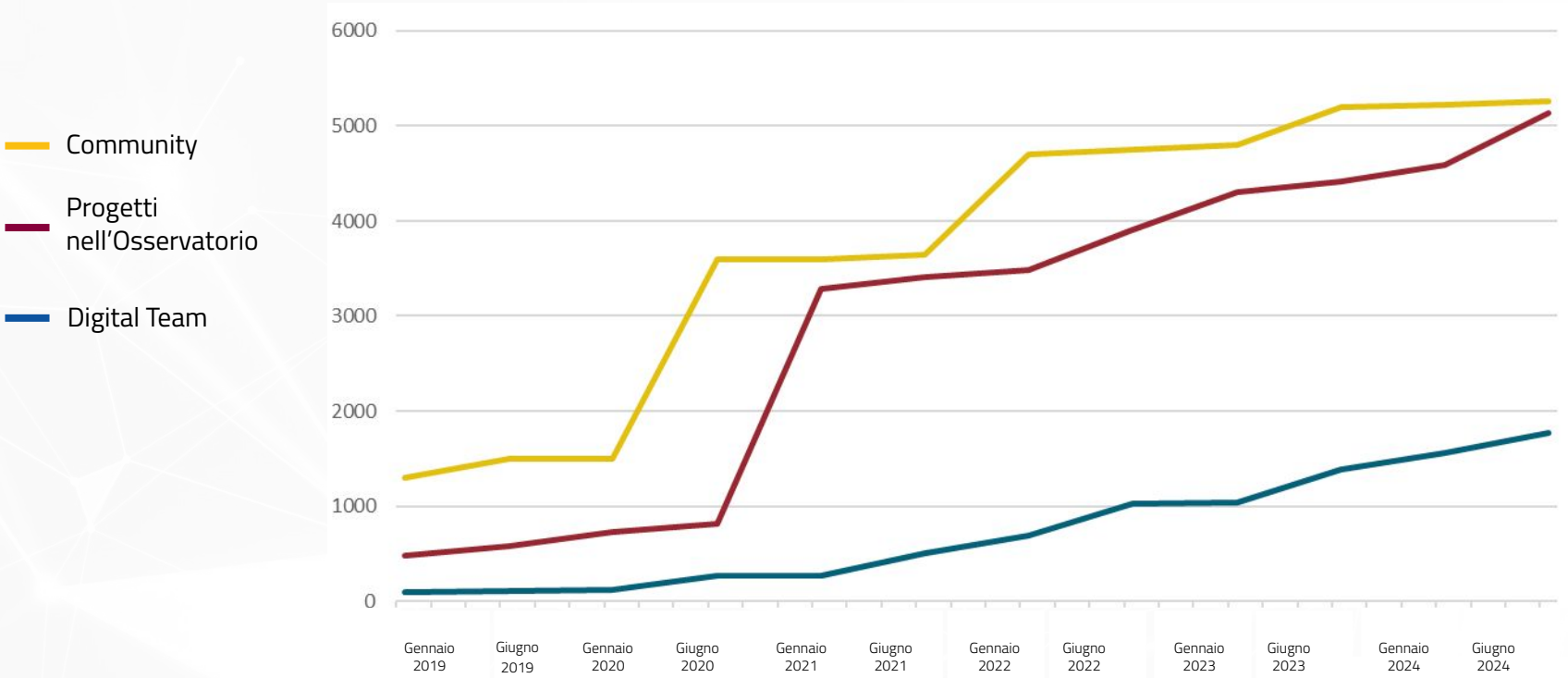
Docenti coinvolti

5412

Studenti coinvolti

3803

Il trend di crescita del progetto: dal 2019 al 2024



SCUOLA DIGITALE LIGURIA

REGIONE LIGURIA

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 . **Chiedi il supporto tramite la WEB-APP → https://digitalteam.regione.liguria.it**

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.

- *Reti, connettività, fonia IP*
- *Dotazioni software*
- *Dotazioni hardware*
- *Siti web e domini*
- *Supporto amministrativo*
- *Altre azioni realizzate*

Premio Progetto Scuola Digitale Liguria:

4^ edizione
Privacy e Cybersecurity

Con il Premio, Regione Liguria intende **riconoscere valore alle attività realizzate con il digitale negli Istituti liguri e documentate dai docenti nell'Osservatorio** dei progetti innovativi che, insieme alla Mappa Pubblica, rappresenta il patrimonio informativo utile a tracciare il trend dell'innovazione scolastica sul territorio regionale e lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti liguri.

Documentare nell'Osservatorio regionale e sulla Mappa pubblica significa:

- creare un **portfolio** delle attività innovative degli Istituti
- testimoniare la **professionalità** dei docenti sulla didattica con il digitale
- facilitare **collaborazioni** efficaci tra scuole e stakeholder del territorio
- far parte della **Community** del Progetto regionale (> 5000 membri) e beneficiare degli interventi gratuiti del Digital Team (esperti ICT di Liguria Digitale) oltre a tutte le opportunità in atto, anche in coerenza con altre azioni regionali condotte da Liguria Digitale (società in house) per la strategia digitale del territorio

I 3 finalisti della *categoria "Istituto Innovatore"*

Data Fortress:
Difendi la Tua Identità

Ente Forma

Il faro delle interazioni digitali -
connessi e protetti fino al porto sicuro

IC Barabino

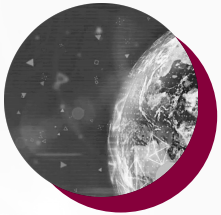
Come difendersi navigando in rete

IC Albenga II

REGIONE LIGURIA

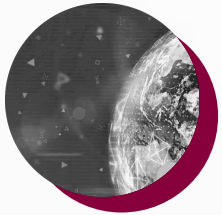
SCUOLA DIGITALE LIGURIA

I 5 finalisti della *categoria "Docente Innovatore"*



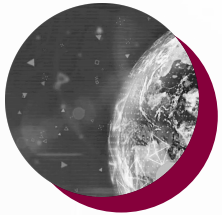
Data Fortress: Difendi la Tua Identità
Parte 25 – Il mio profilo digitale

Stefano Piccioli
Ente Forma



Data Fortress: Difendi la tua identità
Parte 13 - GDPR

Sonia Strombolo
Ente Forma



Data Fortress: Difendi la Tua Identità
Parte 19 – I cinque sensi di Internet

Silvia Urti
Ente Forma

Giochiamo sicuri in rete

Ottavia Cannonero
IC Albenga II

Le nostre tracce digitali

Rosangela Lena
IC Barabino

Categorie e premi

Istituto Innovatore

- Dotazione hardware a scelta entro un massimale previsto di 2000€;
- Intervento del Digital Team per supporto tecnico o seminario;
- Targa con i loghi di Regione Liguria e di SDL;
- Penna Parker personalizzata SDL.

Docente Innovatore

- Licenze premium relative ad app per la didattica;
- Penna Parker personalizzata SDL;
- Attestato con i loghi di Regione Liguria e del Progetto Regionale

Esperti della Giuria

Lucia Schifano
Funzionaria Settore Istruzione e Diritto allo Studio, Direzione Generale Formazione Istruzione e Lavoro
Regione Liguria

Claudio Bagnasco
Referente regionale per le attività di prevenzione e contrasto bullismo e cyberbullismo, USR Liguria

Alessandro Curioni
Fondatore DI.GI. Academy, scrittore e formatore specializzato in Information Security & Cybersecurity - Data Protection, Docente Università Cattolica Milano

Andrea Cartotto
Formatore certificato per la didattica innovativa, Ambasciatore Progetto Scuola Digitale Liguria

Laura Lo Cicero
Cyber Security Specialist, Liguria Digitale

REGIONE LIGURIA
SCUOLA DIGITALE LIGURIA

Angela Maria Sugliano

Associazione EPICT Italia

Consulente metodologico-didattico per il progetto Scuola Digitale Liguria

Indicatori per la valutazione dei progetti finalisti

Sono 3 gli **indicatori** presi in considerazione dalla giuria per la valutazione dei progetti finalisti:

- **Completezza della documentazione nell'Osservatorio (valorizzazione dei campi non obbligatori) - Staff Progetto**
  È attribuito un punteggio pari a +1 per ogni campo non obbligatorio dell'Osservatorio valorizzato, fino a un massimo di 12 punti

- **Valore del progetto come link tra scuola e territorio (coinvolgimento aziende/enti del territorio) - Staff Progetto**
  È attribuito un punteggio fino a 10 punti in base alla presenza e alla tipologia di collaborazione con enti o aziende del territorio così come visibile dalla documentazione fornita

- **Qualità del progetto e della presentazione - live Giuria**
  È attribuito un punteggio fino a 18 punti per la completezza e l'efficacia nella presentazione del progetto. Nel dettaglio: 10 punti per la completezza della presentazione e 8 punti per l'efficacia.

Finalisti *categoria "Istituto Innovatore"*

Data Fortress:
Difendi la Tua Identità

Ente Forma

Il faro delle interazioni digitali -
connessi e protetti fino al porto sicuro

IC Barabino

Come difendersi navigando in rete

IC Albenga II

REGIONE LIGURIA

SCUOLA DIGITALE LIGURIA

SCUOLA DIGITALE LIGURIA

REGIONE LIGURIA

Categoria “Istituto Innovatore”

Data Fortress: Difendi la Tua Identità

Ente Forma

Stefano Piccioli

Link alla documentazione

Categoria “Istituto Innovatore”

Il faro delle interazioni digitali, connessi e protetti fino al porto sicuro

IC Barabino

Wanda Trunfio

[Link alla documentazione]

Categoria “Istituto Innovatore”

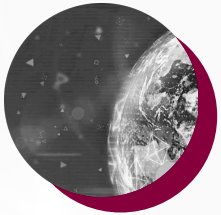
Come difendersi navigando in rete

IC Albenga II

Patrizia Quarone

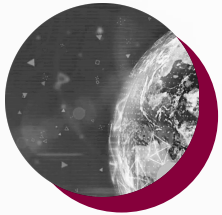
Link alla documentazione

Finalisti *categoria "Docente Innovatore"*



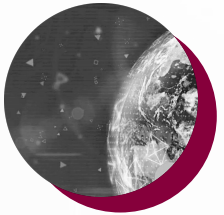
Data Fortress: Difendi la Tua Identità
Parte 25 – Il mio profilo digitale

Stefano Piccioli
Ente Forma



Data Fortress: Difendi la tua identità
Parte 13 - GDPR

Sonia Strombolo
Ente Forma



Data Fortress: Difendi la Tua Identità
Parte 19 – I cinque sensi di Internet

Silvia Urti
Ente Forma

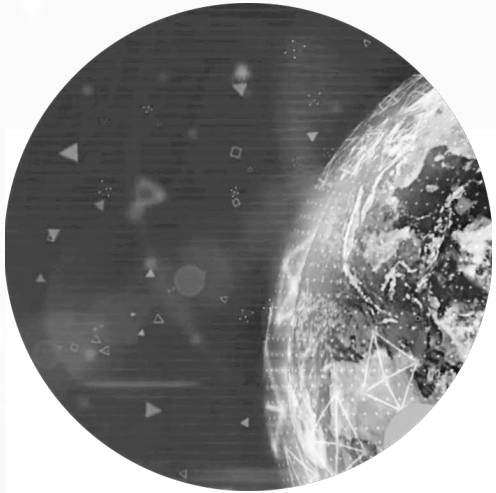
Giochiamo sicuri in rete

Ottavia Cannonero
IC Albenga II

Le nostre tracce digitali

Rosangela Lena
IC Barabino

Categoria “Docente Innovatore”



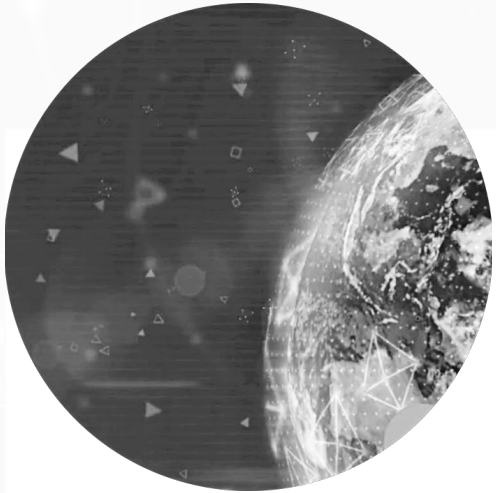
Data Fortress: Difendi la Tua Identità Parte 25 – Il mio profilo digitale

Stefano Piccioli

Ente Forma

[Link alla documentazione]

Categoria “Docente Innovatore”



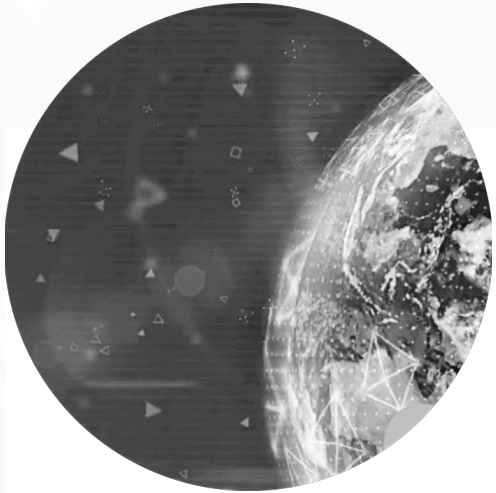
Data Fortress: Difendi la Tua Identità Parte Parte 13 - GDPR

Sonia Strombolo

Ente Forma

[Link alla documentazione]

Categoria “Docente Innovatore”



Data Fortress: Difendi la Tua Identità Parte 19 – I cinque sensi di Internet

Silvia Urti

Ente Forma

[Link alla documentazione]

Categoria “Docente Innovatore”

Giochiamo sicuri in rete

Ottavia Cannonero

IC Albenga II

[Link alla documentazione]

Categoria “Docente Innovatore”

Le nostre tracce digitali

Rosangela Lena

IC Barabino

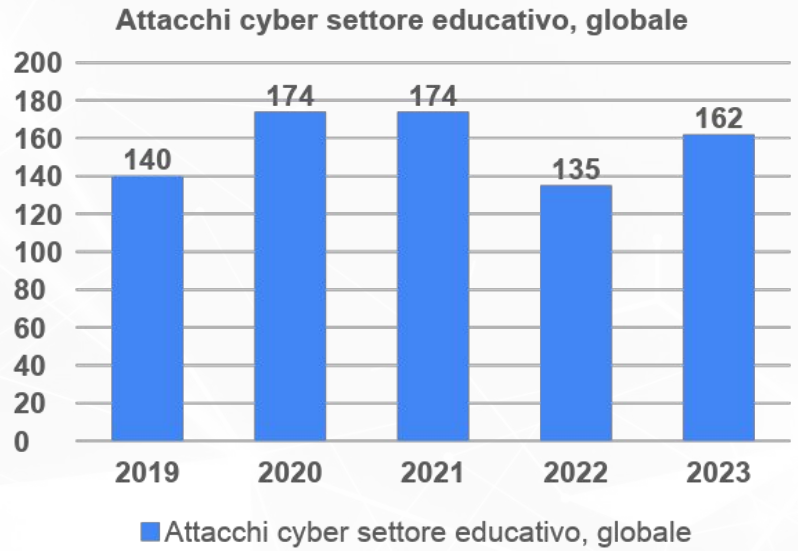
[Link alla documentazione]

La Giuria si riunisce per valutare i progetti e decretare i vincitori

Formazione e sensibilizzazione: come difendere le scuole dagli attacchi cyber

Lorenzo Visaggio - Cybersecurity Specialist, Liguria Digitale

Il contesto globale



- Poche statistiche… Fonte: Rapporto **CLUSIT** 2024
- Focus su Università e ricerca… ma le **scuole**?
- Numeri consistenti e in **aumento proporzionale** agli attacchi globali

Caratteristiche del settore scolastico

La «superficie d'attacco»

Digitalizzazione = aumento delle opportunità per un hacker

E-learning & DaD

Nuove opportunità di causare indisponibilità dei dati e servizi

Studenti, professori e personale

Ad ognuno la sua sicurezza informatica

Adeguamento delle strutture

Fare sicurezza è costoso. Le risorse sono sufficienti?

Trasversalità

Non si può non fare cyber!

Sensibilizzare o formare?

Lo vediamo nelle prossime slide!

Che si fa allora?

3+1 consigli e spunti per la sicurezza informatica

*La fonte/ispirazione di quanto segue si basa su **i 10 consigli del Cybersecurity National Lab del CINI***

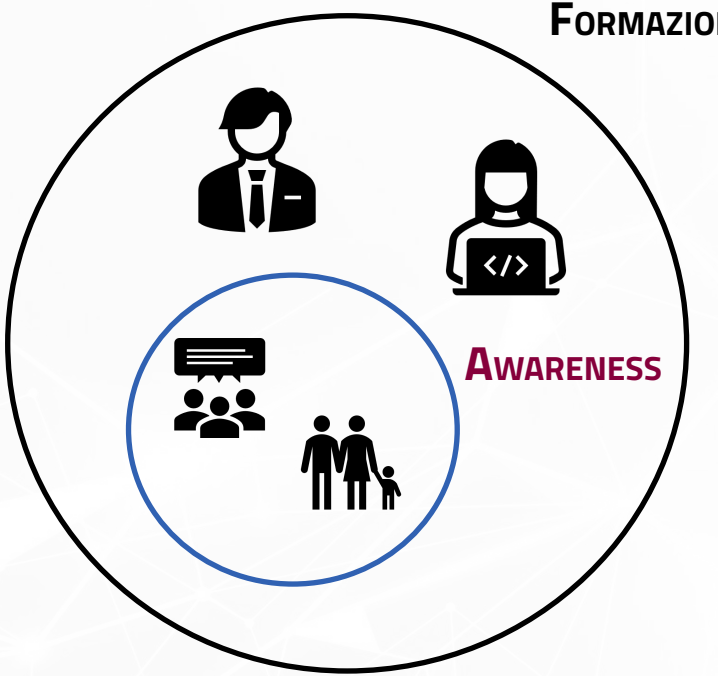
Qui il dettaglio! □ □

Punto 0

La differenza tra formare e sensibilizzare

Formazione e consapevolezza

...entrambe fondamentali, ma molto diverse



Suggerimento 1:

Autenticazione forte e gestione delle password

Autenticazione forte e gestione di password e accessi

- Password salvate sul browser?
- La via di casa tua o ForzaGenoa2024?
- Sessioni di Login «infinite»?

- Password manager
- MFA
- Fare sempre logout
- Limitiamo gli account condivisi

Suggerimento 2:

La gestione dei dati e delle informazioni

Gestione di dati e informazioni

Dati personali o confidenziali

GDPR e TLP

Fare i BACKUP!

Ma occhio alle USB...

REGIONE LIGURIA

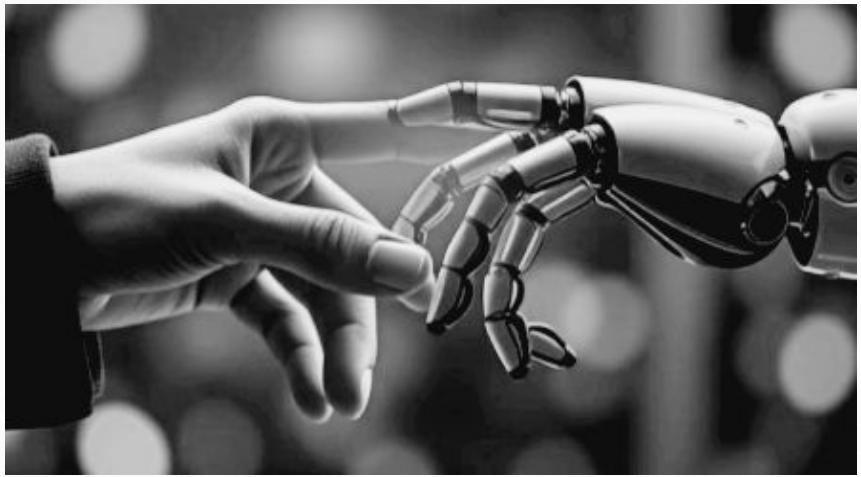
SCUOLA DIGITALE LIGURIA

Suggerimento 3:

Buoni strumenti VS buone pratiche

Meglio avere buoni strumenti o sforzarsi con le buone pratiche?

Awareness
Soglia di attenzione alta
Rispetto dei principi



Antivirus
Firewall
Safe browsing
Anti-data breach

REGIONE LIGURIA
SCUOLA DIGITALE LIGURIA

REGIONE LIGURIA

SCUOLA DIGITALE LIGURIA

Parola alla Giuria:
premiazione vincitori

Vincitori Premio Progetto Scuola Digitale Liguria

Categoria “Istituto Innovatore”

1. *Ente Forma - Data Fortress: Difendi la Tua Identità*

Categoria “Docente Innovatore”

1. *Ottavia Cannonero, IC Albenga II - Giochiamo sicuri in rete*
2. *Silvia Urti, Ente Forma - Data Fortress: Difendi la Tua Identità, Parte 19 – I cinque sensi di Internet*
3. *Sonia Strombolo Ente Forma - Data Fortress: Difendi la Tua Identità, Parte Parte 13 - GDPR*

REGIONE LIGURIA

SCUOLA DIGITALE LIGURIA

SCUOLA DIGITALE LIGURIA

scuoladigitaleliguria.it

scuoladigitale@regione.liguria.it
digitalteam@regione.liguria.it

Progetto Scuola Digitale Liguria
Gruppo del Progetto Scuola Digitale Liguria

Progetto Scuola Digitale Liguria

scuoladigitaleliguria

Progetto Scuola Digitale Liguria

Liguria Digitale