



LA SCUOLA INNOVATIVA LIGURE
SI RAPPRESENTA:
*Dati, Protagonisti, Esperienze di
un anno di attività*

16 Novembre 2017

dalle 14.30 alle 16.00
Sala Libeccio
Magazzini del Cotone



OM **ORIENTA**
MENTI **2017**



PROGETTO **SCUOLA APERTA**

APERTURA DEI LAVORI



Michele Scarrone

Regione Liguria

Settore Istruzione e Diritto allo Studio

OM **ORIENTA**
MENTI **2017**

- ▼ Consultazione
- ▼ Estrazione
- ▼ Help
 - Come fare per
 - Scheda Innovazione
 - Razionale Scheda
 - Tasti Funzionali
 - Richieste Digital Team
 - Modifica il tuo Profilo
- ▼ Videate Aperte
- **Dati di Sintesi Osservatorio**

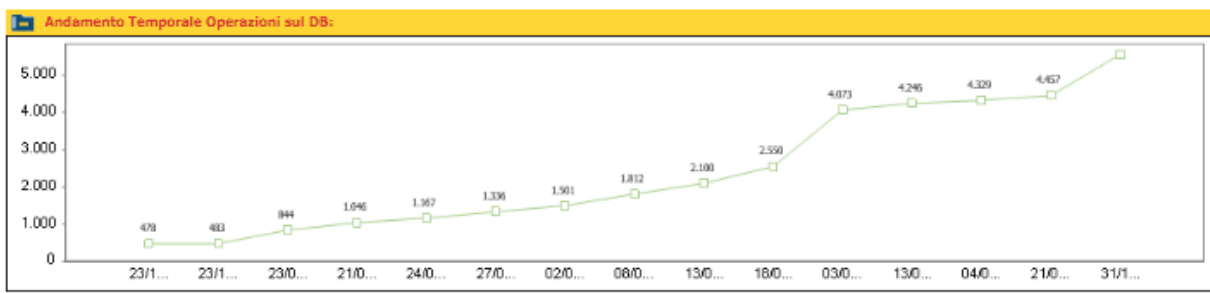
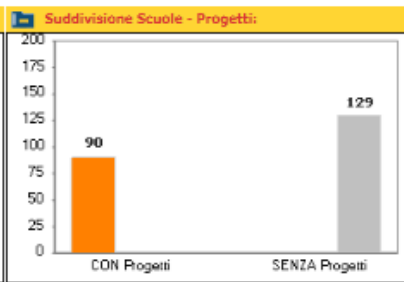
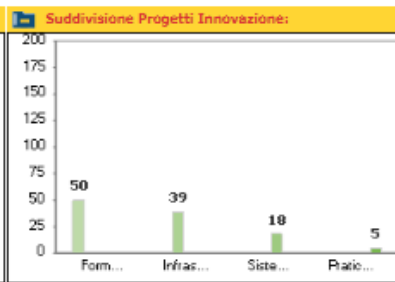
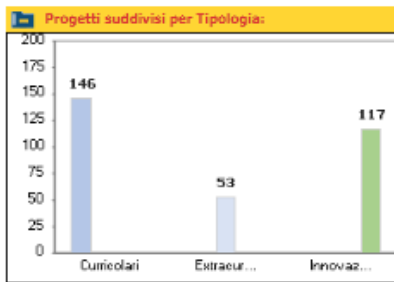
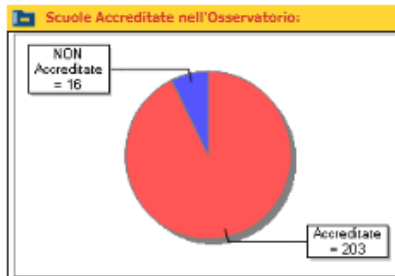


Totale Scuole 219

di cui con almeno un Progetto 90

Progetti inseriti nell'Osservatorio 316

Dati di Sintesi Osservatorio



DATI Osservatorio

Sinottico programmazione regionale



Sono accreditate nell'Osservatorio e coinvolte nella Community:

- **203** tra ISA, Paritarie e leFP dei **219** istituti liguri totali

Popolamento dell'Osservatorio:

- **90** istituti hanno già inserito almeno un progetto in Base Dati
- **129** devono ancora inserire un progetto

I progetti inseriti nell'Osservatorio sono **320** di cui:

- **251** sono stati pubblicati e sono quindi visibili sulla Mappa delle scuole innovative
- **69** devono ancora essere pubblicati e non sono ancora consultabili

320 progetti inseriti sono così suddivisi:

- **147** progetti Curricolari
- **53** progetti Extracurricolari
- **120** progetti di Innovazione della Scuola

120 progetti di Innovazione sono suddivisi in:

- **51** progetti di area Formazione
- **41** progetti di area Infrastrutture
- **18** progetti di area Sistemi Informativi
- **5** progetti di area Pratiche Innovative



PROGETTO **SCUOLA APERTA**

APERTURA DEI LAVORI



Riccardo Battaglini

Liguria Digitale

Unità di Business Regione Liguria e Enti SIIR

OM **ORIENTA**
MENTI **2017**

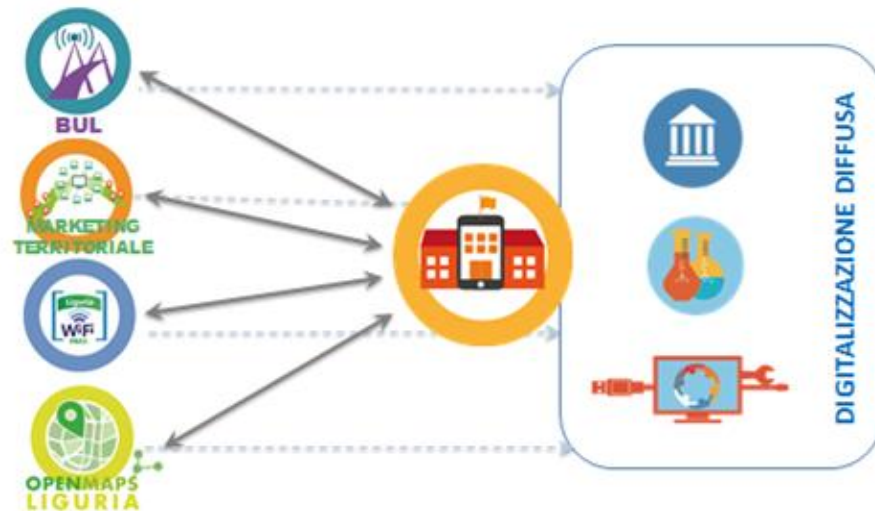


La Strategia Digitale della Regione Liguria 2016 – 2018

conta 25 progetti innovativi per migliorare la vita di chi vive, lavora, studia, si cura in Liguria, per connettere ogni località, per digitalizzare i processi, per fornire servizi digitali a cittadini, imprese, enti.

Il Progetto Scuola Digitale Liguria. Regione Liguria **sceglie di partire dalla Scuola:** l'intervento sulle istituzioni scolastiche si inquadra in un contesto più ampio del programma strategico complessivo di **"Digitalizzazione Diffusa nel sistema pubblico ligure"** orientato ad attuare in maniera coordinata il processo di innovazione digitale del territorio regionale complessivamente inteso per coinvolgere i comuni e enti locali, istituzioni scolastiche e giudiziarie nel processo di innovazione digitale.

La scuola digitale come motore della digitalizzazione diffusa del territorio regionale

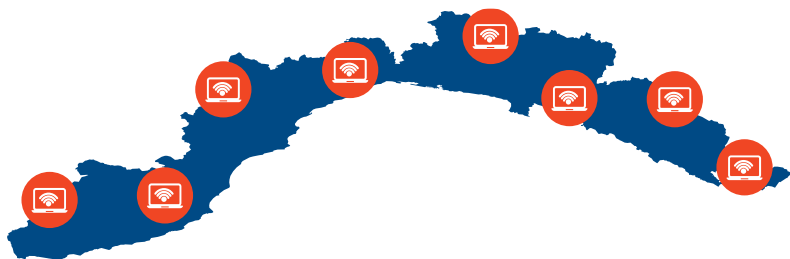




PROGETTO SCUOLA APERTA

SCUOLA APERTA: motore Digitalizzazione Diffusa

**PROGETTO
SCUOLA DIGITALE LIGURIA**



OGGI

**Istituzioni Scolastiche e
Formative**



**PROGETTO
SCUOLA APERTA**



IN CORSO

**Digitalizzazione Diffusa
Istituzioni scolastiche e formative,
Comuni ed Enti PA Liguri**



PROGETTO SCUOLA APERTA

- ❑ **Laboratori Territoriali:** iter bando in corso → *realizzazione primo semestre 2018*
- ❑ il **Progetto Scuola Aperta** quale *modello per gli altri interventi* di Regione Liguria condotte da Liguria Digitale sul territorio → Scuola aperta asset strategico della azione complessiva “Digitalizzazione diffusa
- ❑ il **coinvolgimento dei Comuni** con le Scuole e con *altri progetti mirati* di Regione
- ❑ **L'impegno di Liguria Digitale:** la novità della modalità di conduzione porta alla costituzione di un *team di progetto trasversale* che opera direttamente su scuole ed enti e realizza attività con singoli progetti e percorsi di Alternanza Scuola-Lavoro
→ *contributo qualificato allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti*



IL PROGETTO

- ▶ Roadmap: dove siamo, cosa abbiamo realizzato
- ▶ La visione d'insieme
- ▶ Un'Azione per una intera Regione



OM **ORIENTA**
MENTI **2017**

Monica Cavallini

Liguria Digitale

Progetto Scuola Digitale





PROGETTO SCUOLA APERTA

INCONTRI DELLA COMMUNITY

- ❑ **Convegno** del Progetto **4/10/2016** → avvio ufficiale delle attività di Progetto (430 partecipanti)
- ❑ Salone **Orientamenti 2016** - stand di Progetto con incontri con tutte le scuole, sessioni formative Osservatorio, attivazione della Community
- ❑ **5** Incontri Territoriali con tutte le scuole della Liguria: 14-16-20-21-23 **Febbraio 2017** (350 partecipanti tra AD e Team innovazione di tutta la Regione)
- ❑ **Marzo 2017** → **Avvio attività Ricerca-Azione**
- ❑ **27 Giugno 2017** Incontro di **Restituzione Analisi dei Dati** dei Progetti delle Scuole inseriti nell'Osservatorio: risultati e **modello di Misurazione** del grado di innovazione delle Scuole liguri grazie al sistema informativo regionale
- ❑ **5-6 Settembre 2017**: sperimentazione attività **Ricerca-Azione: "BYOD sicuro e "Valutare le Competenze Digitali degli studenti"**
- ❑ **18 Ottobre 2017** Incontro con gli Organismi leFP, presentazione e **sessione formativa sulla nuova versione dell'Osservatorio** dei Progetti innovativi





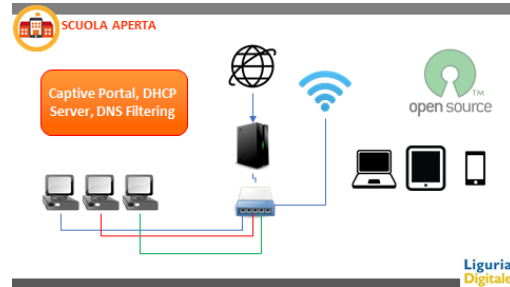
PROGETTO SCUOLA APERTA



PRODOTTI DEL PROGETTO



- ❑ Base Dati Osservatorio → prototipo ed evoluzione
- ❑ [Mappa](#) Georeferenziata delle Scuole Liguri
- ❑ Sito www.scuoladigitaleliguria.it
- ❑ Canale YouTube
- ❑ [Community su G+](#)
- ❑ Digital Team
- ❑ Soluzione tecnologica per la gestione del BYOD
- ❑ Bando Laboratori Territoriali
- ❑ Documentazione di progetto





- ❑ **Base dati informativa Osservatorio dei Progetti Innovativi** per conoscere e condividere i progetti delle Scuole (per la crescita delle Scuole e per fornire informazioni puntuali utili alla programmazione regionale)
- ❑ **Valutazione e accompagnamento dell'Innovazione** delle Scuole con **Università di Genova Dibris -Disfor** (Analisi dei Dati presenti nella base dati regionale e realizzazione del Modello per misurazione il grado di innovazione)
- ❑ **Mappa Georeferenziata** delle scuole liguri dove sono **pubblicati i progetti documentati** nell'Osservatorio che arricchisce la base dati cartografica regionale
- ❑ Attività Ricerca-Azione: **Focus tematici** su temi strategici della Scuola digitale: **BYOD e Valutare le Competenze Digitali**: 2 GdL con **27** scuole partecipanti su tutta la regione → **restituzione finale** a tutte le scuole ad Orientamenti 2017
- ❑ **Soluzione tecnologica per la realizzazione del BYOD** in sicurezza e semplicità a scuola - a **cura di Liguria Digitale** e già implementata presso **2** scuole liguri, **5** in corso
- ❑ **Digital Team**: applicazione e servizio attivati
- ❑ **Documentazione di progetto** di tutte le attività e prodotti rilasciati – **disponibile on line**
- ❑ **Iter Bando Investimento** concreto sul **territorio** per la realizzazione dei **Laboratori territoriali**: spazi attrezzati dove le competenze digitali della **Scuola e dei Comuni** si incontrano per la sviluppo del processo di innovazione digitale diffusa del territorio regionale → **Scuola Aperta**



PROGETTO SCUOLA APERTA

PUNTI DI FORZA

- ❑ **Governance complessa** interistituzionale: di coordinamento e collaborazione sinergica tra i portatori di interesse e le Amministrazioni: RL, MIUR, **UNIGE** (Dibris, Disfor), USR, tutte le **ISA regionali (194)**, **le Paritarie**, **20 organismi formativi leFP**, Enti Locali, Stakeholder ICT, Forum PA, Agid, Associazioni → **coerenza e attualità azioni**
- ❑ **Comunicazione** diffusa e puntuale → **oltre 1000 utenti raggiunti**
- ❑ **Ripetuti incontri, 14 in 12 mesi**, per condivisione e confronto con report di tutti contenuti **disponibili online**: **grande impegno** → **credibilità e ascolto**
- ❑ **Community su G+** per la discussione e le notizie dalle Scuole → **confronto informale**
- ❑ **Rispetto della pianificazione** indicata e degli impegni con tutte le **milestone raggiunte con puntualità** → **roadmap**





- ❑ **Accordo Territoriale con il MIUR** (Azione #29 PNSD) sottoscritto a luglio 2017 dall'Assessorato → **Riconoscimento del Progetto Regionale**
- ❑ **Sinergia** tra progetti strategici regionale → **Open Maps**
- ❑ **Team di assistenza** e supporto delle esigenze anche tecnologiche della scuola e degli enti liguri → **risposte personali e puntuali**
→ **percorso di collaborazione per capire i bisogni**
- ❑ **Articoli** del progetto pubblicati → **evidenza regionale e nazionale**
- ❑ **Sperimentazione Alternanza Scuola Lavoro**: 11 studenti dell'IIS Giorgi Majorana (indirizzo tecnologico) → **partecipazione a Premio**





Da Giugno a Novembre

Avvio Evoluzione
OSSERVATORIO
LUGLIO



Restituzione
ANALISI DEI DATI
GIUGNO 2017

SETTEMBRE-OTTOBRE
RICERCA-AZIONE

BYOD: una soluzione semplice e sicura

- Sperimentazione soluzione tecnologica di LD
- Progettazione Didattica: regolamento BYOD e Lesson Plan

Valutare Competenze Digitali

- Sperimentazione piattaforma Oplà
- Lesson Plan

SETTEMBRE-OTTOBRE
Nuovo OSSERVATORIO

Evoluzione Osservatorio

- Rilascio 16 ottobre 2017
- Aggiornamento Scheda Innovazione
- Documenti a supporto
- Inserimento nuovi progetti
- Sinottico dati di sintesi

SETTEMBRE-OTTOBRE
COMMUNITY

Attività della Community

- Accoglienza e sessione Formativa Organismi IeFP
- Collaborazione con gli Stakeholder: Progetto IeFP
- Sinergie Progetti Strategici Regionali: Open Maps
- Consolidamento Digital Team

NOVEMBRE
SALONE ORIENTAMENTI

La Scuola Innovativa ligure si rappresenta

- Sessione Plenaria: Risultati
- Workshop Ricerca-Azione
- Open Maps per la scuola
- BYOD Corner
- Sessioni formative Osservatorio



PROGETTO SCUOLA APERTA

Conoscere e condividere



Osservatorio
Community
Mappa pubblica

Base dati e Mappa per la documentazione dell'innovazione basata su PNSD e Standard Internazionali
Incontri delle Community

Crescere



Strumento per rappresentare e monitorare l'innovazione

Modello di analisi del grado di innovazione nelle scuole della Liguria
Sintesi per l'amministrazione e geografia dell'innovazione



LA VISIONE DI INSIEME

dove insieme è **CON la scuola**

Sviluppare con il territorio



Laboratori Territoriali
Digital Team
Comunità di Pratica

Spazi attrezzati dove le competenze digitali della **Scuola e dei Comuni** si incontrano per lo sviluppo dell'innovazione territoriale



Liguria Digitale

PNSD	OSSERVATORIO	INNOVAZIONE		
		AVVIATA	IN SVILUPPO	COMPIUTA
STRUMENTI	SEZIONE ATTIVITÀ - SPAZI DI APPRENDIMENTO (QUESTIONARIO)	█		
	SEZIONE VALUTAZIONE DOCUMENTAZIONE	█		
	SEZIONE VALUTAZIONE E VALUTAZIONE	█		
	SEZIONE ANAGRAFICA METODOLOGIE UTILIZZATE		█	
COMPETENZE E CONTENUTI	SEZIONE ANAGRAFICA PRODOTTI REALIZZATI		█	
	SEZIONE ANAGRAFICA VALUTAZIONI		█	
	SEZIONE ATTIVITÀ IDENTITÀ	█		
	SEZIONE ATTIVITÀ COMPETENZE DEGLI STUDENTI	█		
	SEZIONE ATTIVITÀ SCENARI INNOVATIVI		█	
	SEZIONE ATTIVITÀ IMPRENDITORIALITÀ E LAVORO		█	
FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO	SEZIONE ATTIVITÀ CONTRATTI		█	
	SEZIONE ATTIVITÀ FORMAZIONE		█	
	SEZIONE ATTIVITÀ COLLABORAZIONI CON IL TERRITORIO		█	





PROGETTO **SCUOLA APERTA**

IL PROGETTO : **COSA TRAGUARDIAMO**

...un'Azione per una intera Regione

SCUOLA APERTA quale motore della Digitalizzazione Diffusa...

Il **processo avviato** - se continuerà ad essere supportato - concorrerà a consolidare la consapevolezza della scuola quale asset portante dell'innovazione del suo territorio (**misurazione** innovazione, FSE **formazione** mirata, **comunità** di pratica, digital team)

Il **sistema sviluppato e validato** sulla scuola può essere adottato per gli altri contesti territoriali per supportarne lo sviluppo nell'azione "Digitalizzazione Diffusa" → **Comuni**, **Laboratori Territoriali**, infrastrutture per enti locali e PA,...)

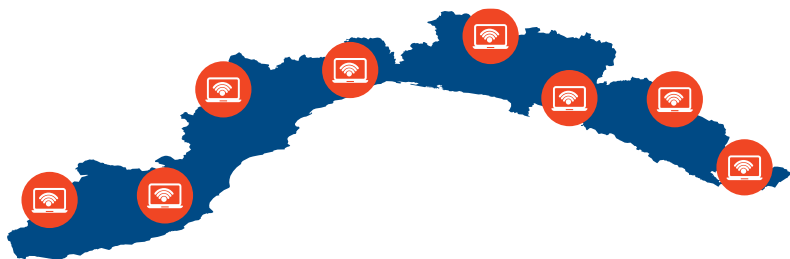
...capace di guidare e orientare i cittadini, oggi gli studenti, nelle loro scelte per renderli capaci di cogliere le opportunità e la sfida dell'innovazione digitale



PROGETTO SCUOLA APERTA

SCUOLA APERTA → motore Digitalizzazione Diffusa

**PROGETTO
SCUOLA DIGITALE LIGURIA**



OGGI

**Istituzioni Scolastiche e
Formative**



**PROGETTO
SCUOLA APERTA**



IN CORSO

**Digitalizzazione Diffusa
Istituzioni scolastiche e formative,
Comuni ed Enti PA Liguri**



PROGETTO **SCUOLA APERTA**

LA GEOGRAFIA DELL'INNOVAZIONE

► Il nuovo OSSERVATORIO e il grado dell'Innovazione in Liguria



Angela Sugliano
Epict Italia, Disfor-UniGe

OM **ORIENTA** **MENTI** 2017



1. Un Sistema informativo per tutta la Regione Liguria - Applicazione web per:

- **Inserire // Consultare // Visualizzare su cartografia regionale** le prassi didattiche innovative e i progetti di innovazione della Scuola ligure
- **Misurare il grado di innovazione** della Scuola ligure

2. Un Sistema di Documentazione delle prassi didattiche innovative e dei progetti di innovazione della Scuola ligure

- **Documentazione 1) basata su un Sistema di classificazione originale solido** dal punto di vista scientifico e coerente con le prassi didattiche dei docenti e i bisogni della Scuola **2) pesata su livelli di innovazione**

3. Un Sistema per Rappresentare e far Crescere l'innovazione della Scuola ligure

- **Elaborazione di dati e rappresentazione grafica** per dare una forma all'innovazione.

Un sistema che ci mette in grado di:

> CONOSCERE E MISURARE

> AVERE UN LINGUAGGIO COMUNE

> SVILUPPARE UNA
RAPPRESENTAZIONE COMUNE

VALORI COMUNI



Team di progetto e sviluppo insieme con la Scuola sempre al lavoro.....

Giugno 2016

Ottobre – Dicembre 2016

Incontri Territoriali
Febbraio 2017

Giugno 2017

Ottobre 2017

Presentazione durante il lancio del Progetto
Rilascio della base dati
Sessioni formative Orientamento 2016
Primo nucleo della Community

Condivisione/
validazione
con **gruppo stakeholder
della scuola**

Presentazione nei 5 Incontri territoriali:
La Community cresce...

**NUOVO
OSSERVATORIO**
La Community cresce con gli leFP

Analisi

- statistica dei dati
- dei feedback della Community
- dell'evoluzione della letteratura del settore

**Sviluppo di un modello ligure di lettura originale dei dati:
modello per il monitoraggio del grado di innovazione**

La Community si incontra.....



PROGETTO SCUOLA APERTA

OSSERVATORIO *Systema di documentazione*

1. Un Sistema informativo per tutta la Regione Liguria - Applicazione web per:

- Inserire // Consultare // Visualizzare su cartografia regionale le prassi didattiche innovative e i progetti di innovazione della Scuola ligure
- Misurare il grado di innovazione della Scuola ligure

2. Un Sistema di Documentazione delle prassi didattiche innovative e dei progetti di innovazione della Scuola ligure

- **Documentazione 1) basata su un Sistema di classificazione originale solido** dal punto di vista scientifico e coerente con le prassi didattiche dei docenti e i bisogni della Scuola **2) pesata su livelli di innovazione**

3. Un Sistema per Rappresentare e far Crescere l'innovazione della Scuola ligure

- **Elaborazione di dati e rappresentazione grafica** per dare una forma all'innovazione.

Un sistema che ci mette in grado di:

> CONOSCERE E MISURARE

> AVERE UN LINGUAGGIO COMUNE

> SVILUPPARE UNA
RAPPRESENTAZIONE COMUNE

VALORI COMUNI



SISTEMA DI DOCUMENTAZIONE ORIGINALE (*APPLICATION PROFILE*)

SOLIDO DAL PUNTO DI VISTA SCIENTIFICO E COERENTE CON LE PRASSI DIDATTICHE DEI DOCENTI E I BISOGNI DELLA SCUOLA LIGURE

I Campi dell'Osservatorio

- Learning Object Metadata IEEE
- Dublin Core
- W3C Schemas

I Valori che possono assumere i campi dell'Osservatorio:

- UNESCO ICT Competency framework for teachers
- (SITES) Module 2 dell' IEA - International Association for the Evaluation of Educational Achievement
- Case Studies of ICT and Organizational Innovation" realizzato dall'OECD/CERI - (Organization for Economic Co-operation and Development/ Centre for Educational Research and Innovation
- DIGCOMP-EDU
- Syllabus EPICT
- I contenuti dei bandi PON MIUR
- Le idee innovative del progetto Avanguardie Educative

Tutti i documenti disponibili all'interno dell'applicazione l'Osservatorio
Scheda Innovazione – Razionale Scheda Innovazione



DATI DELLA SCUOLA

Rilevazione connettività

DUE TIPOLOGIE DI PROGETTI

Progetti Curricolari o Extracurricolari

Progetti di Innovazione della Scuola

+ l'innovazione delle pratiche didattiche a livello di Istituto.

OSSERVATORIO
L'evoluzione

TRE SEZIONI PER LA DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Sezione Anagrafica

Obbligatorietà dei campi principali

Sezione Attività

Specificati, integrati nuovi contenuti

Sezione Valutazione

Introdotti pesi per il grado di innov

INVITO ALLA COMMUNITY: Inserire nuovi progetti... arricchire quelli inseriti

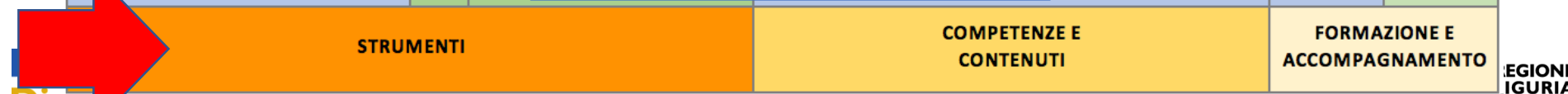
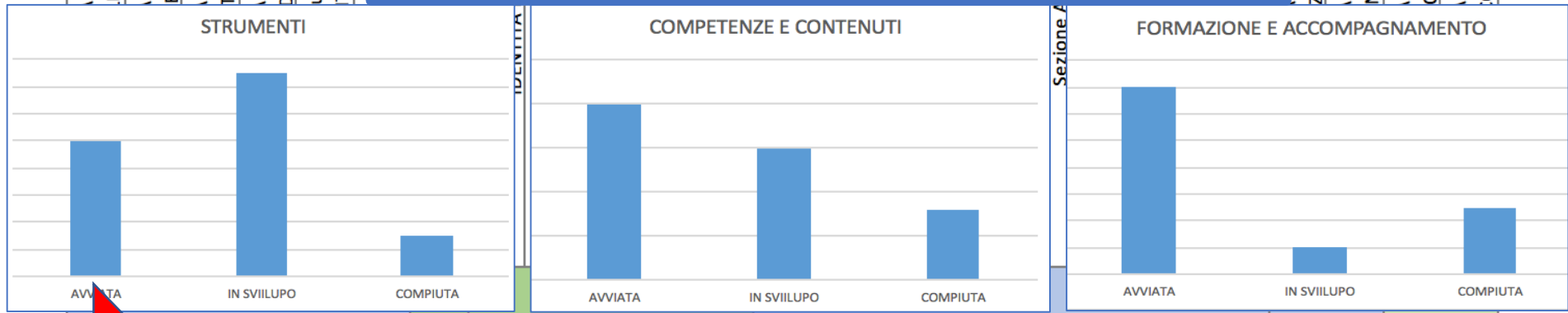
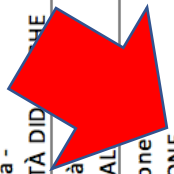


PROGETTO SCUOLA APERTA

Ai valori dei campi rilevanti è attribuito un PESO > in quanto evidenza di un "livello" di innovazione

OSSERVATORIO *Misurare l'Innovazione*

Livello di innovazione		INNOVAZIONE					
DIGCOMPEDU		A1	A2	B1	B2	C1	C2
UNESCO ICT CFT		DIGITAL LITERACY		KNOWLEDGE DEEPENING		KNOWLEDGE CREATION	
LEVELS OF SCHOOL INNOVATION		Assimilazione		Transizione		Trasformazione	
OSSERVATORIO SCUOLA DIGITALE LIGURIA		AVVIATA		IN SVILUPPO		COMPIUTA	





PROGETTO SCUOLA APERTA

Base Dati Osservatorio *Rappresentare e Crescere*

1. Un Sistema informativo per tutta la Regione Liguria - Applicazione web per:

- Inserire // Consultare // Visualizzare su cartografia regionale le prassi didattiche innovative e i progetti di innovazione della Scuola ligure
- Misurare il grado di innovazione della Scuola ligure

2. Un Sistema di Documentazione delle prassi didattiche innovative e dei progetti di innovazione della Scuola ligure

- Documentazione 1) basata su un Sistema di classificazione originale solido dal punto di vista scientifico e coerente con le prassi didattiche dei docenti e i bisogni della Scuola 2) pesata su livelli di innovazione

3. Un Sistema per Rappresentare e far Crescere l'innovazione della Scuola ligure

- **Elaborazione di dati e rappresentazione grafica** per dare una forma all'innovazione.

Un sistema che ci mette in grado di:

> CONOSCERE E MISURARE

> AVERE UN LINGUAGGIO COMUNE

> SVILUPPARE UNA
RAPPRESENTAZIONE COMUNE

VALORI COMUNI



PROGETTO SCUOLA APERTA

OSSERVATORIO *Guidare la Programmazione Regionale*



Totale Scuole

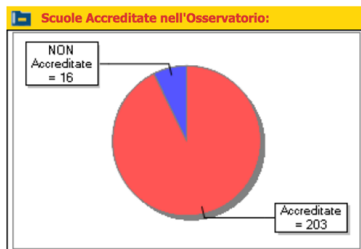
219

di cui con almeno un Progetto

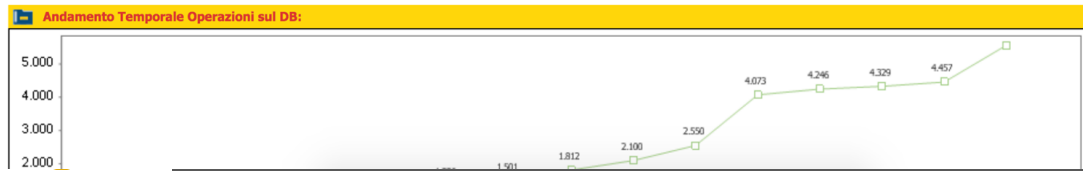
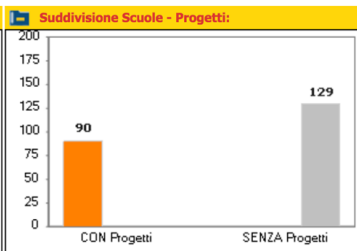
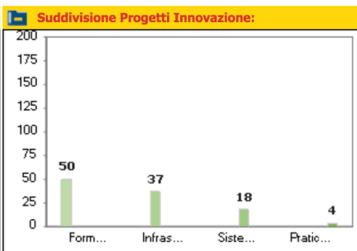
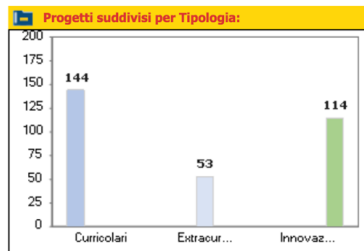
90

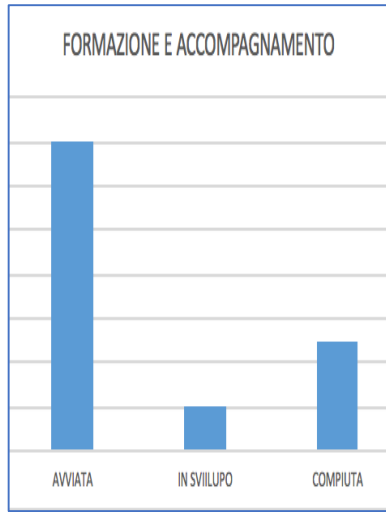
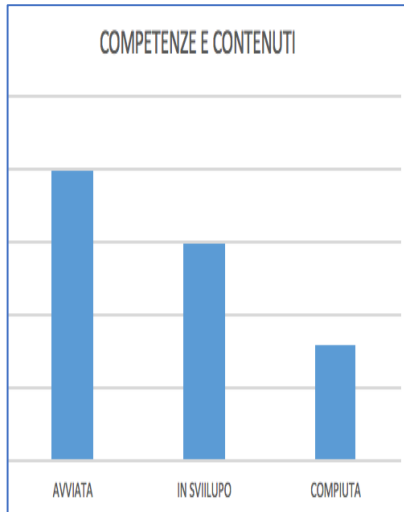
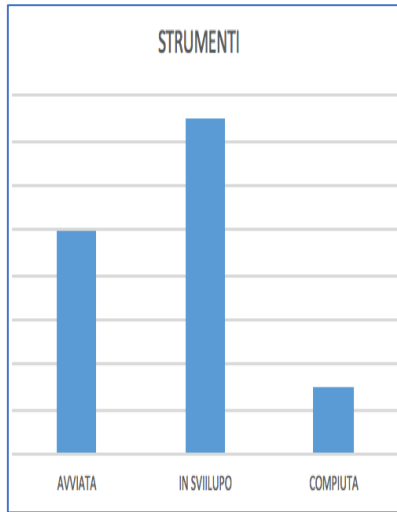
Progetti inseriti nell'Osservatorio

311



**Rappresentare
Sintesi per l'Amministrazione**





Rappresentare... .. Crescere

Livelli di innovazione – Progetti Curricolari / Extracurricolari

PNSD	Livelli di innovazione – Progetti Curricolari / Extracurricolari			
	OSSERVATORIO	INNOVAZIONE AVVIATA VALORE 1	INNOVAZIONE IN SVILUPPO VALORE 2	INNOVAZIONE COMPIUTA VALORE 3
STRUMENTI <small>Progetti Curricolari/Extra-curricolari</small>	Sezione attività SOFTWARE PREVALENTE UTILIZZATO	<ul style="list-style-type: none"> Produttività (testo, presentazioni, fogli di calcolo, ...) Software gestione Immagini Software didattico (per la propria disciplina) Software per supportare BES 	<ul style="list-style-type: none"> Software di produzione collaborativa 	<ul style="list-style-type: none"> Software per la produzione multimediale Software per sviluppo pagine web Software per la programmazione
	Sezione attività Spazi di apprendimento	<ul style="list-style-type: none"> Classe attrezzata con LIM / Proiettori multimediali, Spazio alternativo utilizzabile da tutte le Classi 	<ul style="list-style-type: none"> Classe arredata con arredi funzionali a una innovazione della didattica Registro elettronico per condivisione risorse 	<ul style="list-style-type: none"> Ambienti per l'e-learning (piattaforme dedicate) Strumenti degli studenti (BYOD) Laboratori tematici, atelier creativi
	Sezione attività Ambienti di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> Posta personale 	<ul style="list-style-type: none"> Messaggistica via Smartphone Social Network Videoconferenza 	<ul style="list-style-type: none"> Ambienti di simulazione sociale (second life, edimondo) Software per supportare la gestione del lavoro di gruppo (calendari condivisi, social network)
	Sezione attività Tempi/Spazi delle attività didattiche	<ul style="list-style-type: none"> A scuola durante le ore delle singole discipline 	<ul style="list-style-type: none"> A Scuola con una organizzazione del tempo flessibile (Ore, interdisciplinari, dopo-scuola ...) 	<ul style="list-style-type: none"> On-line, anche durante il tempo personale degli studenti
	Sezione attività Identità digitale	<ul style="list-style-type: none"> Posta elettronica personale 	<ul style="list-style-type: none"> Account di posta elettronica della Scuola 	<ul style="list-style-type: none"> Identità federata scuola/altri enti
	Sezione Valutazione Documentazione	<ul style="list-style-type: none"> Report di uso (off-line) 	<ul style="list-style-type: none"> Prodotto multimediale (presentazioni, ebook) 	<ul style="list-style-type: none"> Documentazione on line (sito, blog, repository on line es.: Osservatorio)
	Sezione Valutazione valutazione	<ul style="list-style-type: none"> È stata svolta dai docenti una osservazione qualitativa di raggiungimento degli obiettivi prefissati 		<ul style="list-style-type: none"> È stata svolta indagine formale con valutazione di evidenze (questionario, invasi, rubriche, ...)
	Sezione Attività Metodologie utilizzate	<ul style="list-style-type: none"> Lezione partecipata 	<ul style="list-style-type: none"> Apprendimento cooperativo Dibattito Case Study Problem Based Learning 	<ul style="list-style-type: none"> Flipped Classroom Role Play Project Based Learning
	Sezione Attività Relazione docente/ studenti	<ul style="list-style-type: none"> Docente controlla e studente esegue 	<ul style="list-style-type: none"> Docente guida e studente agisce e personalizza 	<ul style="list-style-type: none"> Docente collabora con studente creativo.
	Sezione Attività Relazione fra docenti	<ul style="list-style-type: none"> Il docente lavora individualmente 	<ul style="list-style-type: none"> I docenti cooperano ciascuno su parti di attività 	<ul style="list-style-type: none"> I colleghi progettano e conducono le attività in team
COMPETENZE E CONTENUTI	Sezione Attività Prodotti realizzati	<ul style="list-style-type: none"> Testo digitale per fruizione a stampa Presentazioni immagini 	<ul style="list-style-type: none"> Testo digitale pubblicazione on line (es. contenuti sito, blog, ...) Brochure 	<ul style="list-style-type: none"> Video, Ebook, Audio, Grafica/fotografiche, Animazioni, Sito/Blog, Codice, Robot, Documentazione attività di apprendimento
	Sezione Attività Metodo per la Valutazione degli apprendimenti	<ul style="list-style-type: none"> Questionari on-line 	<ul style="list-style-type: none"> Uso di rubriche di valutazione 	<ul style="list-style-type: none"> Peer review, E-portfolio Uso di applicativi per gestire la valutazione per competenze





PROGETTO SCUOLA APERTA

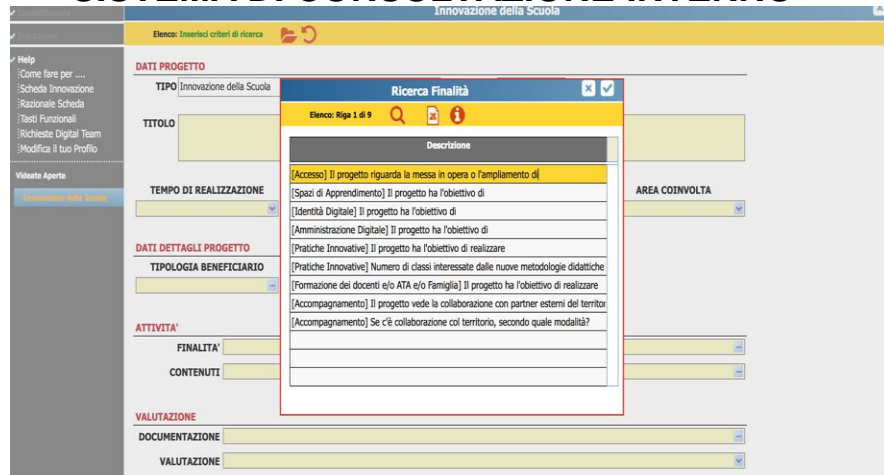
OSSERVATORIO

Facilitare la Condivisione e il Confronto



Mappa delle scuole innovative

SISTEMA DI CONSULTAZIONE INTERNO



INCREMENTO DELLE CREDENZIALI UTENTI

Rappresentare.... ..



PROGETTO SCUOLA APERTA

Documentazione

Crescita

Rappresentazione

Consultazione

Progetti - Curricolari o Extracurricolari

SEZIONE ANAGRAFICA

TIPOLOGIA: Curricolare DATA INIZIO: 09/11/2017

TITOLO: Osservatorio

ABSTRACT: Osservatorio

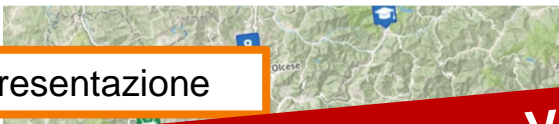
ORDINE DI SCUOLA: Infanzia - Primaria INTERDISCIPLINARIETA': NO ATTIVITA' CLIL: Francese

ME (PROVA): POSTA ELETTRONICA: prova@prova.it

SEZIONE ATTIVITA' E SEZIONE VALUTAZIONE DEL PROGETTO

Sezione Attività: Sezione Valutazione

Pubblicato su Sito Scuola Digitale: NO Ottimare Progetto: in corso



Descrizione

Accesso al progetto riguarda la ricerca in senso di lampianamento di...

AREA COINVOLTA

ATTIVITA'

FINALITA'

CONTENUTI

VALUTAZIONE

DOCUMENTAZIONE

VALUTAZIONE

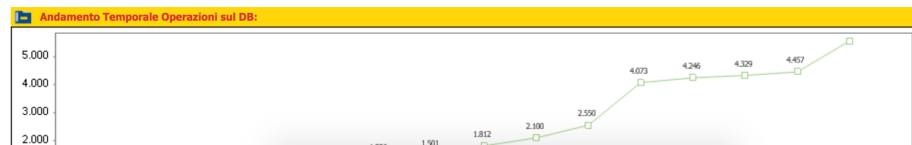
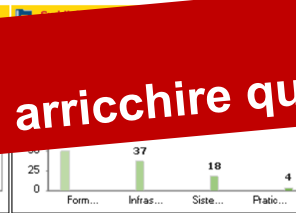
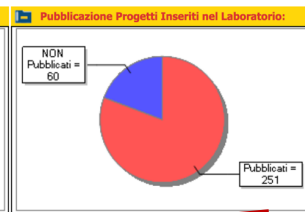
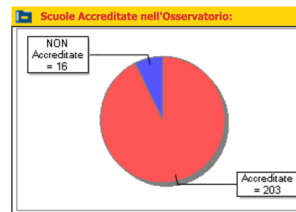
Base dati Osservatorio Rappresentare e Crescere



Totale Scuole: 219

di cui con almeno un Progetto: 90

Progetti inseriti nell'Osservatorio: 311



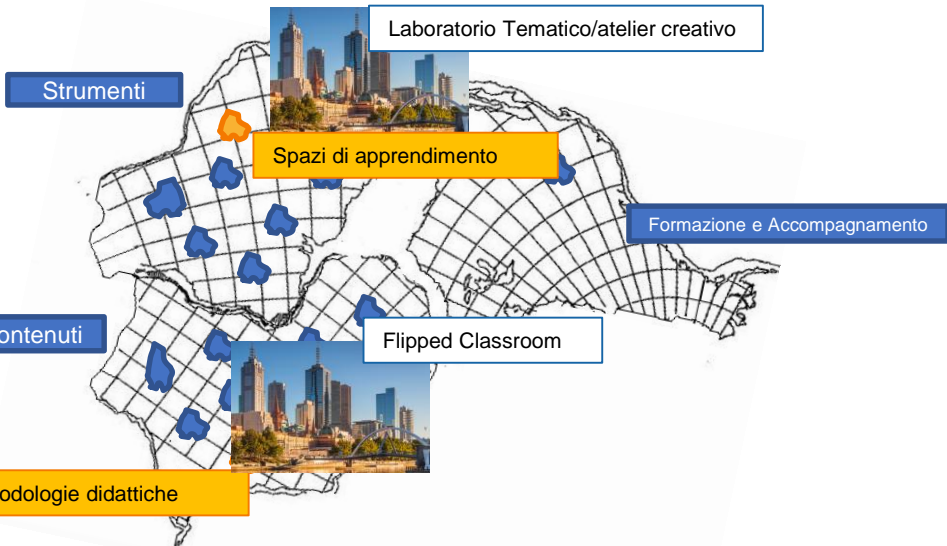
VOI CI SIETE?
INVITO ALLA COMMUNITY: Inserire nuovi progetti... arricchire quelli inseriti



PROGETTO SCUOLA APERTA

La Geografia dell'Innovazione

Per supportare la costruzione della rappresentazione sociale della Scuola Aperta e Innovativa possiamo pensare all'innovazione come un Mondo...



ANCORARE
 il concetto di
Scuola aperta motore di innovazione territoriale
 a una rappresentazione geografica

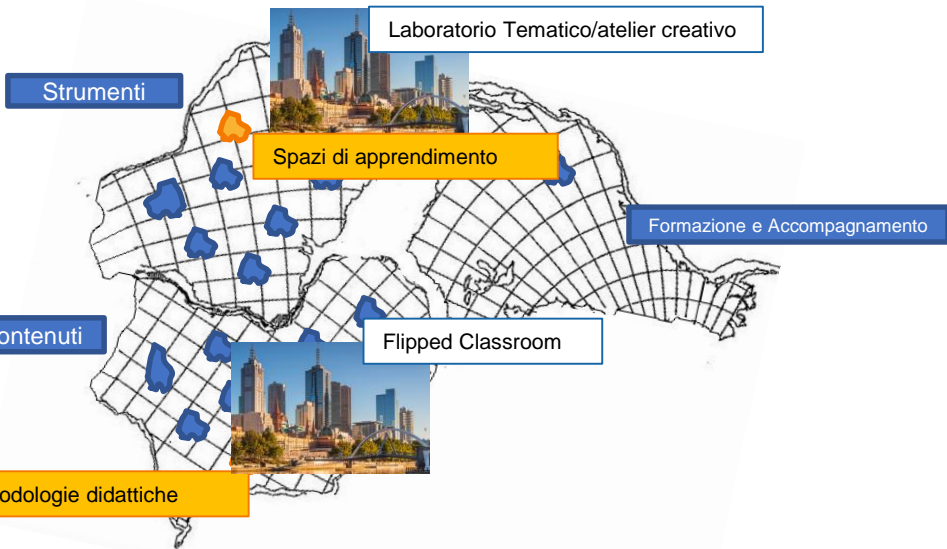
- **I CONTINENTI:** Gli ambiti del PNSD
- **LE CITTÀ':** I campi dell'osservatorio
- **GLI ELEMENTI DEL TERRITORIO:** I valori dei campi dell'Osservatorio



PROGETTO SCUOLA APERTA

La Geografia dell'Innovazione

Per supportare la costruzione della rappresentazione sociale della Scuola Aperta e Innovativa possiamo pensare all'innovazione come un Mondo...



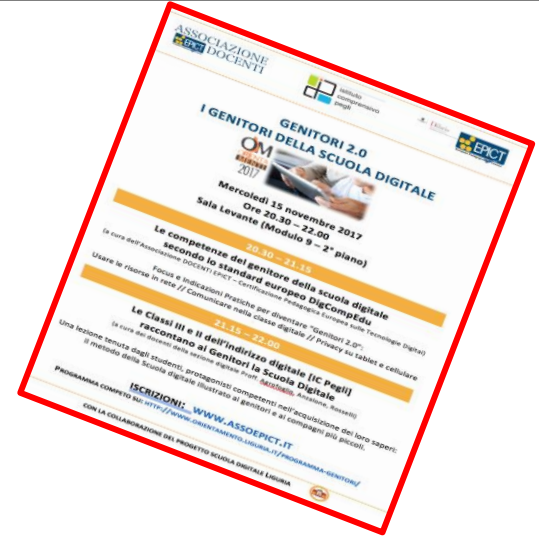
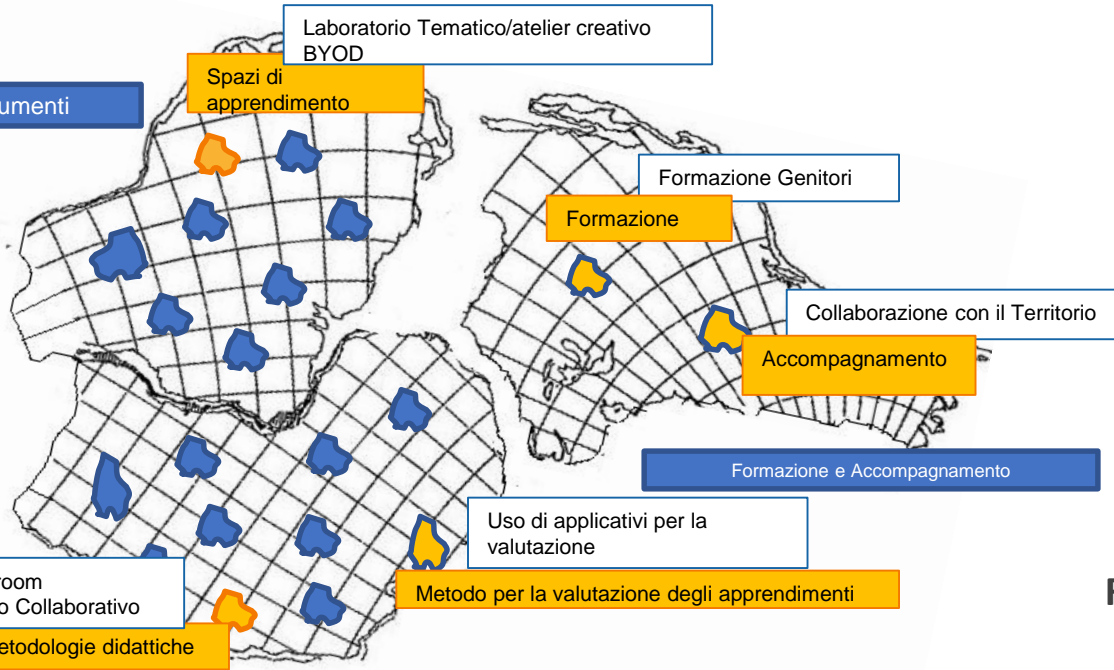
OGGETTIVARE
il concetto di
scuola aperta motore di innovazione

entrando nei territori:

- **conoscendo chi vi abita**
- **osservando e comprendendo cosa fa**



PROGETTO SCUOLA APERTA





PROTAGONISTI

- ▶ RICERCA-AZIONE
- ▶ TESTIMONIANZE dalle Scuole
- ▶ PARTECIPA DIGITALE: collaborazione con l'Organismo Formativo Cnos Fap e l'Associazione Open Genova



OM **ORIENTA**
MENTI **2017**



RICERCA-AZIONE

- ▶ **BYOD: Una Soluzione Semplice e Sicura**
- ▶ **Valutare le Competenze Digitali degli Studenti**





PROGETTO SCUOLA APERTA

- Marzo → Ottobre
- **27** Scuole liguri coinvolte

2 attività secondo la metodologia della Ricerca-Azione: **2 Gruppi di Lavoro** di docenti delle Scuole liguri partecipano attivamente per un **concreto miglioramento**

Il “meglio” non è determinato dalla teoria, ma dalla **decisione condivisa e validata dalla sperimentazione di chi ha sviluppato, utilizzato, validato gli strumenti e i modelli.**

BYOD e portali e-learning

11 incontri a distanza e in presenza



Valutare le Competenze Digitali

10 incontri a distanza e in presenza





TESTIMONIANZE DALLE SCUOLE

- ▶ IIS MONTALE – Maria Grazia Morello, Chiara Saracco
- ▶ I.C. VALLESTURA – Giovanna Pastorino, Federico Macciò
- ▶ I.C. STAGLIENO – Armanda Magioncalda
- ▶ LICEO COSTA – Valentina Zocco



OM **ORIENTA** **MENTI** 2017



PROGETTO SCUOLA APERTA



Laboratorio Tematico/atelier creativo

Spazi di apprendimento

Strumenti

valore e crescita per gli studenti e per i territori in cui questi studenti vivono



1. Competenza specifica nel progetto e realizzazione di **documentazione video**

2. Abilità nell'uso degli strumenti video /montaggio

3. La scuola e gli studenti diventano fornitori di prodotti usabili per il mondo reale (esperti, tribunale,..) attraverso la produzione di video

4. Il digitale potenzia la comunicazione e conoscenza grazie alla **multimodalità**

I protagonisti

IIS Montale - VIDEO SU CYBERBULLISMO
Maria Grazia Morello

Situation: Problematica del Cyberbullismo

Task: Rappresentazione teatrale e video di documentazione

Action

- Incontri con esperti (studenti e genitori)
- Progetto dell'evento
- Preparazione evento
- Realizzazione evento
- **Documentazione video durante tutto il progetto.**

Results

- Rappresentazione teatrale
- **Video di documentazione**
- **Video della rappresentazione teatrale**
- **Estratto video commissionato dagli esperti**



PROGETTO SCUOLA APERTA



Laboratorio Tematico/atelier creativo

Spazi di apprendimento

Strumenti

valore e crescita per gli studenti e per i territori in cui questi studenti vivono



1. Competenza specifica **informatica/comunicativa con le tecnologie digitali**

2. **Diretta RAI della cerimonia conclusiva in senato**

3. Interazione con realtà del territorio (esperti)

3. **Crescita del Gruppo Disciplinare**: costruzione di uno spazio per comunicare e condividere

I protagonisti

IIS Montale – EBOOK SU CONSUMO DI ALCOL
Chiara Saracco

Situation:

- Adesione al bando > "adozione" di un articolo della Costituzione > Scelta dell'art.32
- Progetto educazione alla legalità al Linguistico

Task: costruire un ebook ipermediale, interattivo e multimodale :
detective story + approfondimenti

Action

- Incontri con esperti (studenti)
- Incontri con operatori del settore
- Ricerche mirate
- Progettazione/stesura/sviluppo dell'ebook

Results

- Presentazione in Senato
- **Presenza sulla piattaforma Scribaepub**

<http://tinyurl.com/montalealcol>



<http://tinyurl.com/montalealcol>



PROGETTO SCUOLA APERTA



Laboratorio Tematico/atelier creativo

Spazi di apprendimento

valore e crescita per gli studenti e per i territori in cui questi studenti vivono



- **Umanisti digitali crescono**.....consapevolezza e abilità nell'usare le tecnologie per comunicare contenuti non tecnologici
- **Continuità scolastica digitale**
- **Consapevolezza da parte dei genitori di cosa sia il coding** e suo valore
- No ricadute nella scuola.... **la scuola non si è "stupita" del lavoro fatto in quanto già consapevole del valore delle tecnologie in senso lato**

I protagonisti

*I.C. Valle Stura - VIDEO SU CYBERBULLISMO
Federica Macciò*

Situation

- Insegnare a comprendere che le tecnologie possono essere usate bene e male
- Preparare alla futura scuola tecnica

Task: Realizzare un video con scratch

Action

- Intro a scratch
- Ideare la storia e costruire la sceneggiatura
- Divisione in sequenze (storyboard)
- Messa in scena con scratch

Results

- Con le tecnologie si possono dare messaggi di civiltà
- Competenza riusata nell'anno successivo





PROGETTO SCUOLA APERTA

Cooperative Learning

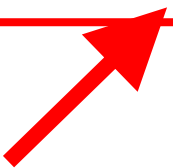


Metodologie didattiche

Valorizzazione del Territorio

Collaborazione multimediale con le Famiglie

Comunicazione e collaborazione a tutti i livelli con strumenti diversificati



valore e crescita per gli studenti e per i territori in cui questi studenti vivono

I protagonisti

IC Staglieno – QR CODE PER LA VAL BISAGNO
Armanda Magioncalda

Situation:

- Valorizzare il proprio territorio in collaborazione con il Majorana e il Municipio
- Formare cittadini europei

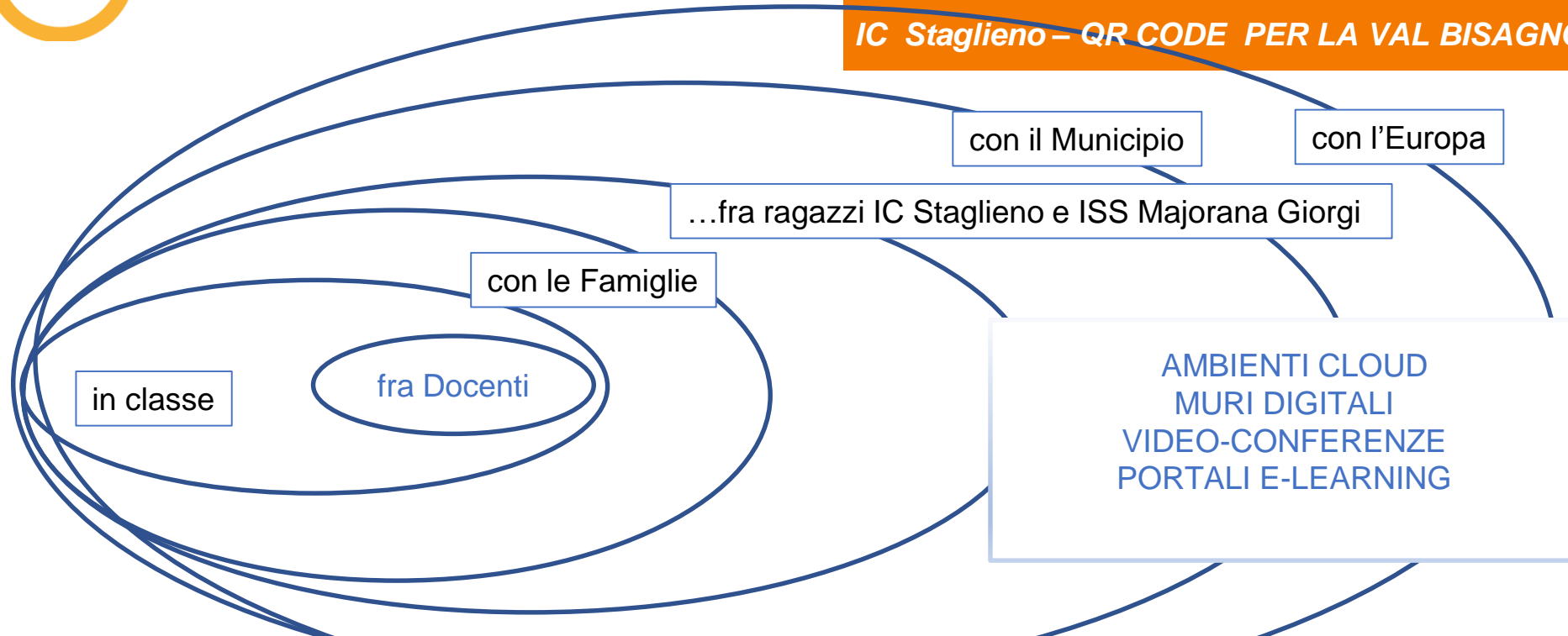
Task: Pannelli turistici con QR code per la Val Bisagno

Action

- Co-progettazione fra docenti
- Progettazione in classe
- Laboratori informatici e linguistici
- Evento finale .

Results

- **Uso di strumenti di comunicazione e collaborazione**
- **Peer to peer collaboration** (studenti in continuità)
- Comunicazione e condivisione con l'Europa
- Collaborazione con le **famiglie "multimediali"**



con il Municipio

con l'Europa

...fra ragazzi IC Staglieno e ISS Majorana Giorgi

con le Famiglie

in classe

fra Docenti

AMBIENTI CLOUD
MURI DIGITALI
VIDEO-CONFERENZE
PORTALI E-LEARNING

**COLLABORAZIONE
pratica capillare e pervasiva**



PROGETTO SCUOLA APERTA

I protagonisti

Liceo Costa Spezia: flipped classroom
Valentina Zocco



Flipped Classroom

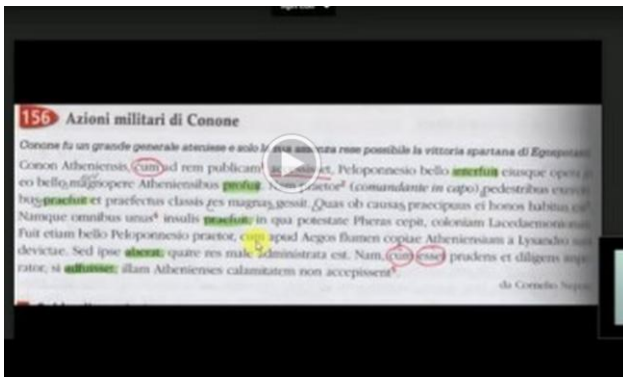
Metodologie didattiche

Attività generatrice di valore e crescita per gli studenti e per i territori in cui questi studenti vivono



Presenza attiva del docente e della scuola anche fuori dalle mura dell'istituto:

- i genitori a casa sentono,
- sul treno i vicini vedono che stai studiando...



Situation: Ottimizzare le risorse per il recupero

Task: Video lezioni sulla lingua traduzione latina

Action

- Realizzazione delle **videolezioni**
- Inserimento sul registro elettronico
- Discussione in aula.

Results

- Ottimizzazione dei tempi e delle modalità di fruizione
- Personalizzazione
- **Competenza di auto-regolazione**
- Rischio di sovraccarico se tutti i docenti non si coordinano

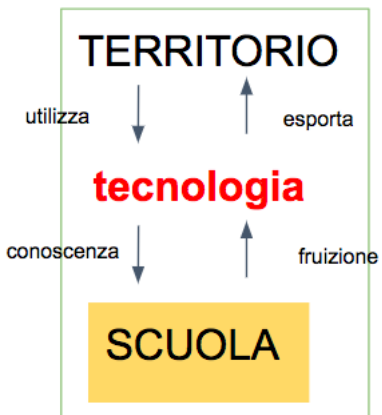


PROGETTO SCUOLA APERTA

Collaborazione con il territorio



Formazione e accompagnamento



1. Competenza specifica nel progetto e realizzazione di **materiali multimediali**

2. Comprensione **del valore degli strumenti digitali per il monitoraggio e valorizzazione del proprio territorio**

3. **Prodotti digitali e multimediali degli esperti** per rendere interattive e interessanti i loro interventi

4. **Il digitale consente e facilità di condivisione dei risultati realizzati:** famiglie / altre classi

I protagonisti

*IC Valle Stura – DISSESTO IDROGEOLOGICO
Giovanna Pastorino*

Situation: conoscere il tema del dissesto idrogeologico del proprio territorio

Task : Prodotto multimediale

Action

- Incontri con gli esperti del Parco Beigua e visite
- visita al Cima (Savona) e incontro con esperti del clima
- Incontro con Protezione Civile
- attività a Scuola con esperti /con insegnanti

Results

- Compreso le problematiche in questione
- Compreso l'utilizzo di strumenti digitali per il monitoraggio del territorio/del clima
- Prodotto contenuti multimediali per la diffusione della conoscenza



PROGETTO **SCUOLA APERTA**

PARTECIPA DIGITALE

▶ Scuola Digitale collabora con l'Organismo Formativo Cnos Fap e l'Associazione Open Genova



OM **ORIENTA** **MENTI** 2017



PROGETTO SCUOLA APERTA

Prima collaborazione virtuosa con Organismi leFP che coinvolge diversi soggetti: **scuole, enti, associazioni** e il supporto tecnologico di una **azienda ICT, Liguria Digitale**.

Il Progetto Orientamento Scolastico Online, **ideato dai ragazzi** del ciclo di Istruzione Cnos-Fap Organismo leFP per il **contrasto alla dispersione** scolastica ha vinto il concorso Partecipa Digitale

OBIETTIVO:

Realizzare **apposito servizio online**, uno strumento utile alle famiglie e ai ragazzi, di età compresa tra i 14 e i 18 anni, **per orientarsi** nella scelta formativa, del secondo ciclo di istruzione **focalizzato su gusti, attitudini, esigenze** dei ragazzi e che permetta la “buona scelta”

PIANO DELLE ATTIVITA' - *luglio > novembre 2017*

- Coordinamento delle attività
- Progettazione didattica
- Documento tecnico per la progettazione e navigazione di siti e servizi online
- Tutoraggio dei ragazzi
- Feedback da studenti delle classi 3 della secondaria di 1° grado

PARTECIPA DIGITALE





PROGETTO SCUOLA APERTA

DA DOVE SIAMO PARTITI? Il percorso nasce dal concorso di idee indetto da Open Genova e denominato Partecipa Digitale terminato nel **maggio 2017** in cui tutti i cittadini potevano proporre **idee progettuali su temi civici in chiave digitale** ottenendo in premio budget e tutoraggio per realizzarli.

TUTORAGGIO OPEN GENOVA

verificato l'esistenza di servizi simili
valutato i vantaggi nell'introduzione della loro proposta
costruito uno schema a blocchi del layout del sito
somministrato il questionario a 30 ragazzi dell'ultimo anno della scuola media (Don Bosco, Sampierdarena)
impostato i contenuti del documento di progetto
utilizzato uno strumento per la collaborazione online

Contattata Liguria Digitale per proporre sinergia

Info: scuoladigitale@opengenova.org

PARTECIPA DIGITALE



21 progetti condivisi, **230** contributi, **69** utenti registrati, **90** giorni di tempo, **3** eventi sul territorio, **3.000** euro in palio, **1.300** euro (premio speciale under 30 dalle aziende)

<https://associazione.opengenova.org/progetti/partecip-digitale/>

Info: scuoladigitale@opengenova.org



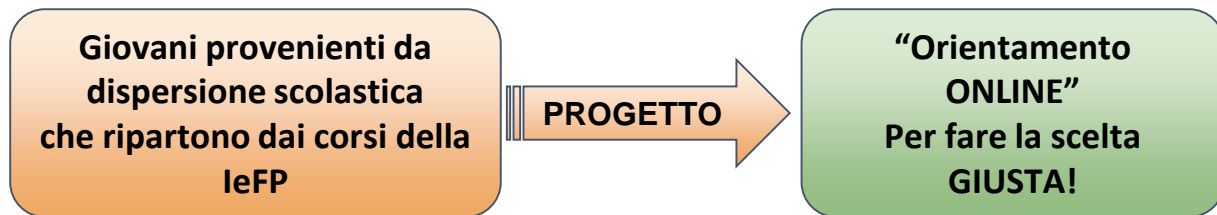
PROGETTO SCUOLA APERTA

CHE ESPERIENZA!

I giovani aderiscono volentieri ai contest extracurricolari, in particolar modo a quelli tecnologici che stimolano la loro fantasia e trovano terreno fertile nelle loro abilità da “addestrati digitali”.

Con **OPEN GENOVA** e il concorso **PARTECIPA DIGITALE** è stato anche meglio di così, i ragazzi hanno voluto **correre fin da subito** perché il modello di “**competere collaborando con gli avversari**” proposto, è un catalizzatore di idee che si evolvono continuamente, creando una corrente travolgente di pensieri che non vedono l’ora di diventare progetto e magari perché no, anche un valido prodotto.

IL NOSTRO PROGETTO PREMIATO?!



PARTECIPA DIGITALE



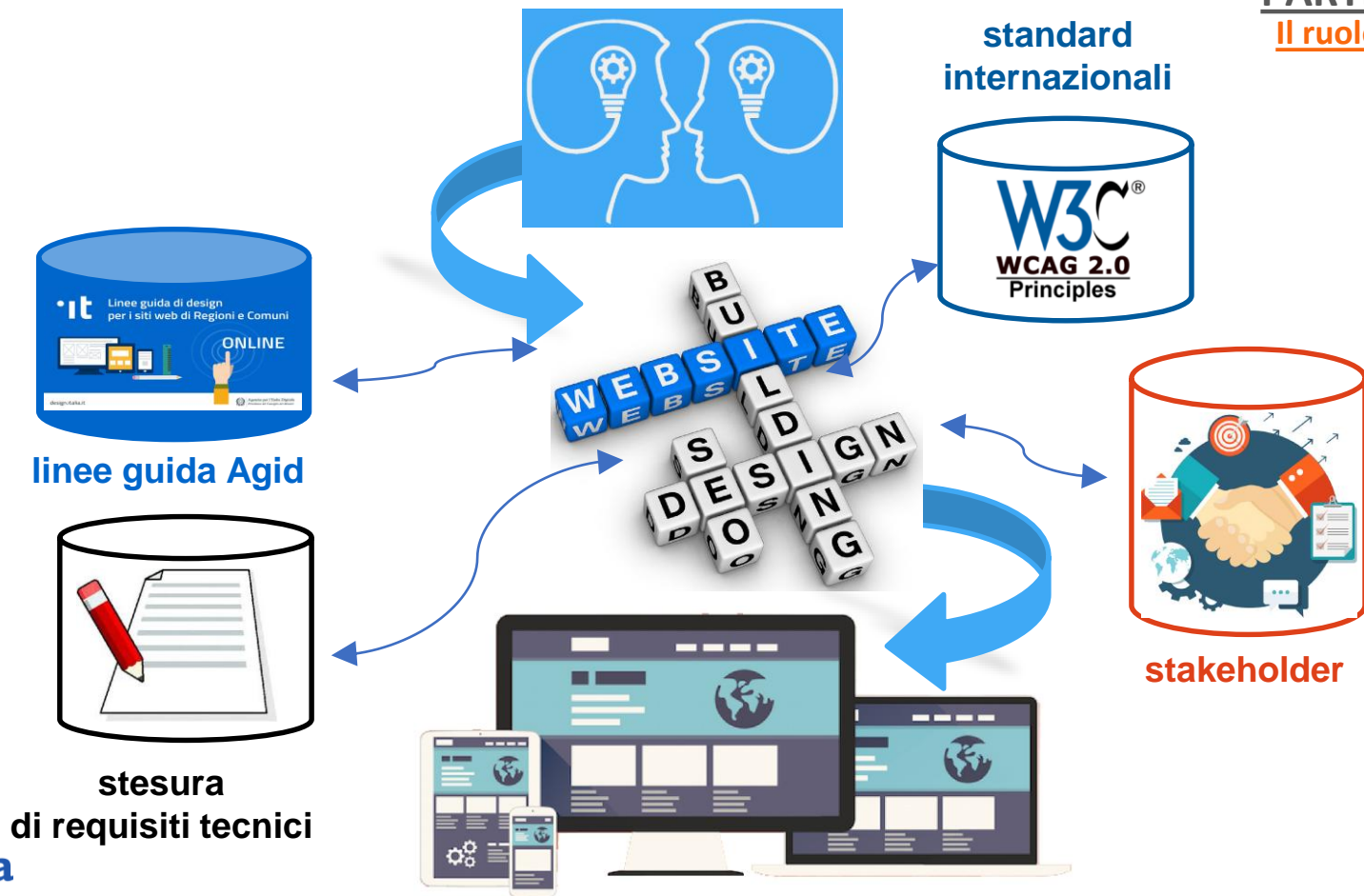
Ringraziamo:

Enrico ALLETTO - **Open Genova**
Per avere dato l'opportunità ai giovani.

Monica CAVALLINI, Laura PICCINNO, Luca GIUSTI e Carlotta CHIRICO di **Liguria Digitale**
Per aver contribuito con la massima professionalità a titolo gratuito alla redazione del progetto.

i colleghi:

Chiara Anzalone - **I.C. Pegli**
Giulio Alluto - **I.C. Spotorno**
Simonetta Bettinotti - **ISA 8 La Spezia**
Per aver contribuito alla raccolta dati somministrando il questionario agli allievi.





SOGGETTI COINVOLTI:

- ASSOCIAZIONE OPEN GENOVA – Enrico Alletto
- LIGURIA DIGITALE – Monica Cavallini, Laura Piccinno, Luca Giusti, Carlotta Chirico
- CNOS FAP – prof. Saimir Braho, studenti: Christian Bensi, Gianluca Salmonese

SI RINGRAZIANO, per la preziosa collaborazione offerta all'indagine con gli studenti delle classi terze della Scuola:

- Prof.ssa Chiara Anzalone - I.C. PEGLI
- Prof. Giulio Alluto - I.C. SPOTORNO
- Prof.ssa Simonetta Bettinotti - ISA 8 LA SPEZIA



scuoladigitale@regione.liguria.it

www.scuoladigitaleliguria.it



Comunicazione: nuovo sito di Regione Liguria

Entro la fine dell'anno