

I quaderni di Scuola Digitale Liguria

Risorse per la DAD

Aspetti tecnologici

Sono diversi gli aspetti da prendere in considerazione perché possa essere svolta una buona DDI: è necessario che gli Istituti possano contare su un supporto personalizzato come quello del Digital Team e su una buona connettività per usare al meglio la strumentazione tecnologica, e che gli studenti possano usare in sicurezza strumenti propri di lavoro.

DIGITAL TEAM - Supporto gratuito

Gli esperti informatici del **Digital Team** sono un riferimento costante per gli Istituti con problemi tecnologici o di connettività. Con oltre 500 interventi già svolti su tutto il territorio ligure, il supporto personalizzato del Digital Team assicura un utilizzo del Digitale per la DDI al massimo delle sue potenzialità.

BANDA ULTRA LARGA - Connettività

Sono stati stanziati ingenti fondi POR-FESR regionali per potenziare la BUL (Banda Ultra Larga) che hanno avuto un'accelerazione rispetto ai tempi di realizzazione. Scuola Digitale Liguria è il facilitatore sul territorio ligure affinché la sinergia fra i due progetti regionali sia puntuale ed efficace, sia in termini di connessione che di ottimizzazione della configurazione attuale degli apparati scolastici a beneficio dell'intero sistema di Istruzione e Formazione.

BYOD - Strumentazioni

Un ruolo fondamentale nel setting tecnologico è svolto dalla strumentazione, che riguarda sia l'ottimizzazione della configurazione attuale degli apparati e delle dotazioni scolastiche sia il BYOD: è infatti uno degli aspetti auspicati per la realizzazione della DDI rendere efficace l'uso di device personali dei ragazzi in classe come ovunque (*ubiquitous learning*) in semplicità e sicurezza. Negli approfondimenti sono già disponibili soluzioni tecnologiche e metodologiche alla portata di tutti.

BYOD - Bring your own device

Il Progetto Scuola Digitale Liguria - coordinato da Liguria Digitale - con Università di Genova (DISFOR e DIBRIS - Nodo Italiano del consorzio EPICT) e i docenti delle scuole della Liguria, rilascia un modello e strumenti per mettere in condizione scuole e docenti di far usare con semplicità e sicurezza gli strumenti personali a scuola: BYOD (Bring Your Own Device).

RISULTATI - STRUMENTI CONCRETI A DISPOSIZIONE DELLE SCUOLE LIGURI

Il risultato complessivo - presentato a **Orientamenti 2017** - è l'aver individuato le tre componenti che garantiscono la possibilità di usare con sicurezza e semplicità i dispositivi personali a Scuola. Per ciascuno di essi ecco di seguito i risultati concreti e gli strumenti oggi a disposizione di tutte le scuole liguri (vedi allegati):

- Aspetti tecnologici. Soluzione tecnologica Open Source proposta da Liguria Digitale: le caratteristiche della soluzione.
- Aspetti organizzativi. Modello per il Regolamento BYOD di Istituto: le regole per l'uso degli strumenti personali a Scuola.
- Aspetti didattici. Modello di progettazione didattica per prevenire le criticità della *ubiquitous learning*. Grazie agli strumenti digitali degli studenti la scuola esce dalla classe per una didattica che diventa non solo digitale, ma ubiqua: buone pratiche per affrontare (e non sentire!) il carico cognitivo della progettazione e gestione di questo tipo di didattica.

L'attività di Ricerca-Azione del Progetto regionale ha dato vita a un Paper (vedi allegato), contenente un modello e soluzioni tecnologiche precorritrici e oggi diventate punti di riferimento per chi vuole usare il BYOD a Scuola in maniera sostenibile e sicura. Il Paper è stato presentato al Congresso Didamatica 2018 dove ricevuto il premio di "Best Paper" della sezione "I nuovi orizzonti tecnologici e metodologici per la formazione" con la seguente motivazione: *"Descrizione molto ben fatta di un progetto di ricerca-azione volto a determinare soluzioni operative e condivise per superare le criticità nell'utilizzo dei dispositivi personali nella didattica. Un contributo scientifico significativo che giustamente ignora posizioni pregiudiziali ed anzi fornisce validi argomenti di riflessione per valutazioni equilibrate"*.

PROSSIMI PASSI - AZIONI CONCRETE PER CHI VUOLE "ANDARE AVANTI"

"Per realizzare una buona Didattica Digitale Integrata (DDI) è fondamentale che nel setting tecnologico sia prevista un'adeguata strumentazione per l'ottimizzazione della configurazione degli apparati e delle dotazioni scolastiche e per l'uso efficace di dispositivi personali dei ragazzi. Rendere efficace l'uso di device personali dei ragazzi in classe come ovunque (*ubiquitous learning*) in semplicità e sicurezza è uno degli aspetti auspicati per la realizzazione della DDI, e Scuola Digitale Liguria con il **Digital Team** è riferimento costante per gli Istituti della Liguria, fornendo soluzioni gratuite e personalizzate a problemi tecnologici e di connettività.

Sito usato durante il progetto: <https://sites.google.com/view/byod-sicurezza>

Avvio della sperimentazione: <https://tinyurl.com/mway58n7>

Rendicontazione primo step: <https://tinyurl.com/575uaeye>