

PIANO TRIENNALE SCUOLA DIGITALE



Piano Triennale Scuola Digitale

Quest'Istituto adotta nel presente Piano Triennale le indicazioni del Piano Nazionale Scuola Digitale, strutturando e pianificando interventi articolati nelle tre aree previste: Strumenti, Competenze e contenuti, Formazione e Accompagnamento.

Nell'area degli **STRUMENTI**, suddivisa in **ACCESSO, SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO, IDENTITA' DIGITALE** saranno sviluppati i seguenti interventi:

1. Implementazione di ambienti e spazi per la didattica integrata

La didattica digitale è rivolta a tutti gli allievi, pertanto si promuoverà e implementerà tra i docenti l'utilizzo di aule aumentate, spazi alternativi e laboratori mobili, grazie anche al finanziamento ottenuto con il progetto per gli ambienti di apprendimento innovativi. L'impiego di metodologie, ambienti e strumenti innovativi determinerà, quali risultati attesi, uno sviluppo delle competenze, una estensione della pratica didattica collaborativa e un miglioramento dei livelli di apprendimento, nonché degli esiti finali degli allievi.

2. Internet per tutti

Con il potenziamento della rete Wi-Fi con l'aggiunta di hotspot dove necessario si vuole raggiungere tutta l'utenza interna dell'istituto con l'intento di garantire, come risultato atteso, l'accesso a internet per tutti, ma attraverso un sistema di controllo accessi.

3. Digitalizzazione amministrativa della scuola

L'attività riguarda l'amministrazione scolastica e mira alla realizzazione di fatturazione e pagamenti elettronici, archiviazione digitale, trasparenza amministrativa.

Nell'area delle **COMPETENZE E CONTENUTI**, suddivisa in **COMPETENZE DEGLI STUDENTI, DIGITALE, IMPRENDITORIALITA' E LAVORO, CONTENUTI DIGITALI** saranno sviluppati i seguenti interventi:

1. Competenze digitali degli studenti

I destinatari sono tutti gli allievi e si mira a diffondere tra essi lo sviluppo del pensiero computazionale e del coding attraverso la partecipazione al Code Week e all'ora di coding; lo sviluppo di competenze sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo) attraverso la partecipazione a iniziative come il Safety day, il programma Safer Internet e il programma Generazioni Connesse; lo sviluppo delle competenze di lettura, scrittura, logica e matematica attraverso la promozione dell'uso di piattaforme dedicate.

2. Girls in Tech & Science

Promozione del digitale tra le studentesse con iniziative come la partecipazione ai programmi di Rosadigitale con l'intento di favorire l'avvicinamento delle ragazze a carriere in ambiti tecnologici e scientifici.

3. Ambienti on line per la didattica

I destinatari sono allievi e docenti. Si prospetta un incremento nell'utilizzo di contenuti e piattaforme digitali per la didattica come Google Suite for Education, Apple Distinguished School ed altre piattaforme similari (Moodle, Fidenia, ecc.), l'impiego in alcune classi di libri esclusivamente digitali (Rete Book in progress), l'impiego in alcune classi di solo materiale digitale, l'utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community).

Nell'area della **FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO**

- **Formazione all'innovazione digitale**

I destinatari sono i docenti e si prevede la formazione come accompagnamento e aggiornamento sulla base dei bisogni comuni.

Piano Triennale Scuola Digitale 2019-2022

STRUMENTI

ACCESSO	Fibra per la banda ultra-larga	2019-2022
	Cablaggio interno in tutti gli spazi della scuola: miglioramento della qualità delle rete Wifi	2019-2022
SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO	Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device): adeguare gli spazi scolastici per l'utilizzo di dispositivi elettronici personali durante le attività didattiche	2019-2020
	Implementazione di aule e spazi per la didattica digitale integrata	2019-2022
	Piano per l'apprendimento pratico: implementare l'uso della didattica laboratoriale, con la diffusione tra docenti e alunni delle opportunità offerte da G Suite Education	2019-2020
	Incremento utilizzo piattaforme social (Facebook, Instagram, Youtube, Telegram)	2019-2020
IDENTITA' DIGITALE	Realizzazione di un portale visualizzabile tramite APP mobile e totem da posizionare internamente alla scuola (ad esempio in sala docenti) per visualizzare le attività odierne della scuola come le sostituzioni	2020-2021
AMMINISTRAZIONE DIGITALE	Digitalizzazione amministrativa: fatturazione e pagamenti elettronici, dematerializzazione dei contratti del personale tramite Cloud	2019-2022

COMPETENZE E CONTENUTI

COMPETENZE DEGLI STUDENTI	Promozione della didattica per competenze attraverso lo sviluppo delle competenze digitali con attività come "L'ora del Coding", lo sviluppo di competenze sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo), l'adesione ai programmi Safer Internet e Generazioni Connesse, promozione di piattaforme dedicate alle competenze di lettura, scrittura, logica e matematica	2019-2022
	Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate: Creazione di curricoli digitali	2019-2022
CONTENUTI DIGITALI	Promozione delle Risorse Educative Aperte (OER) e linee guida su autoproduzione dei contenuti didattici: incremento nell'utilizzo di contenuti e piattaforme digitali per la didattica già disponibili e adozione di format di percorsi didattici a cui i docenti possano attingere e utilizzare per produrre dei propri percorsi e contenuti in forma digitale. Stimolare i docenti all'utilizzo del sito web scolastico personale come risorsa digitale.	2019-2021
	Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali: Digitalizzazione del patrimonio librario e creazione di biblioteche innovative	2019-2022
	Incremento nell'utilizzo di contenuti e piattaforme digitali per la didattica come Google Suite for Education, Apple Distinguished School ed altre piattaforme similari	2019-2020
DIGITALE, IMPRENDITORIALITA' E LAVORO	Promozione del digitale tra le studentesse con iniziative come la partecipazione ai programmi di Rosadigitale e similari	2019-2022

FORMAZIONE DEL PERSONALE

FORMAZIONE ALL'INNOVAZIONE DIGITALE	Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa	2019-2022
	Rafforzare la formazione iniziale sull'innovazione didattica – Corsi per il Team dell'innovazione, personale Amministrativo, Dirigenti	2019-2022