



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Ufficio scolastico regionale per il Lazio
ISTITUTO COMPENSIVO STATALE "Ettore Sacconi"
Via Umberto I, 7- 01016 TARQUINIA (VT)

PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE
A.S. 2022-2025

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) è il documento di indirizzo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in cui si delinea una strategia complessiva di innovazione della scuola italiana. Esso rappresenta un pilastro fondamentale de La Buona Scuola (Legge 107/2015), che mira all'innovazione del sistema scolastico.

Il documento ha funzione di indirizzo; punta a introdurre le nuove tecnologie nelle scuole, a diffondere l'idea di apprendimento permanente (lifelong learning) ed estendere il concetto di scuola dal luogo fisico a spazi di apprendimento virtuali.

La sua portata innovativa investe la scuola sia a livello strutturale che di contenuti, e prefigura un nuovo modello educativo, più aderente alla nuova cultura digitale. Infatti, le moderne strumentazioni tecnologiche consentono un apprendimento costruttivo e collaborativo; pongono attenzione ai diversi stili di apprendimento degli allievi; contribuiscono a prevenire il senso d'inadeguatezza degli alunni e quindi la dispersione scolastica perché ne incrementano la motivazione e il coinvolgimento nell'apprendimento; incoraggiano l'apprendimento collaborativo favorendo l'esplorazione, la scoperta e il gusto per la ricerca di nuove conoscenze e privilegiando il problem solving; presuppongono un nuovo ruolo dell'insegnante e dello studente.

L'azione del Piano prevede che ogni scuola abbia un "animatore digitale", un docente che, insieme al Dirigente Scolastico e al Direttore Amministrativo, ricopra un ruolo strategico nella diffusione dell'innovazione a scuola, a partire dai contenuti del Piano.

A seguito D.M. del 30 aprile 2021, n. 147 il nostro istituto ha presentato candidatura per alcune azioni specifiche che sono state accolte e finanziate dal Ministero dell'istruzione, pertanto per il triennio 2022/2025 la scuola sarà impegnata nelle seguenti azioni:

- Realizzazione di spazi laboratoriali e dotazione di strumenti digitali idonei a sostenere l'apprendimento curricolare e ***l'insegnamento delle discipline STEM***
- ***Digital board***: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione
- ***Cablaggio*** strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici
- ***Biblioteche scolastiche innovative*** (azione del PNSD del precedente triennio che non è stato possibile ancora attivare a causa dei numerosi interventi di ristrutturazione che in questi ultimi quattro anni hanno interessato gli stabili dell'istituto).

FORMAZIONE INTERNA: stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi (senza essere necessariamente un formatore), favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative, come ad esempio quelle organizzate attraverso gli snodi formativi.

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA: favorire la partecipazione e stimolare il protagonismo degli studenti nell'organizzazione di workshop e altre attività, anche strutturate, sui temi del PNSD, anche attraverso momenti formativi aperti alle famiglie e ad altri attori del territorio, per la realizzazione di una cultura digitale condivisa.

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE: individuare soluzioni metodologiche e tecnologiche sostenibili da diffondere all'interno degli ambienti della scuola, coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa, anche in sinergia con attività di assistenza tecnica condotta da altre figure.

PROGETTO DI INTERVENTO AREA DIGITALE-AZIONI PNSD TRIENNIO 2022/2025

FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none">• Formazione Specifica dell'Animatore Digitale e del Team Digitale• Formazione ministeriale piattaforma E-Twinning• Organizzazione di workshop formativi per i docenti, in collaborazione con l'Ambito e con l'equipe formativa territoriale Lazio, sul pensiero computazionale, sulle attività laboratoriali con l'uso delle Stem, sulle attività di gamification a supporto degli interventi didattici• Organizzazione di corsi di formazione di alfabetizzazione digitale (utilizzo di piattaforme, gestione dei file, modifica dei file, video editing...)• Ampliamento dell'utilizzo delle funzioni del Registro Elettronico• Partecipazione a progetti Internazionali (Erasmus +/E-twinning)• Partecipazione a bandi nazionali riguardanti la diffusione del digitale a scuola e le azioni del PNSD
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<ul style="list-style-type: none">• Ampliamento del gruppo di lavoro costituito dal dirigente, dall'A.D e dai membri del Team Digitale, dal DSGA e progressivamente da un piccolo staff, formato da coloro che sono disponibili a mettere a disposizione le proprie competenze nell'ottica di una crescita condivisa• Partecipazione a iniziative internazionali (Europe Code Week, Hour of Code) in modo strutturato, coinvolgendo l'intero istituto.• Introduzione graduale di semplici percorsi stem e di gamification nella pratica didattica quotidiana.• Realizzazione di attività laboratoriali con produzione di elaborati multimediali (e-book, mappe interattive, powtoon, Kahoot.... da attuarsi sfruttando anche lo spazio della biblioteca digitale)• Proporre attività e/o incontri formativi al fine di sensibilizzare alunni e genitori su temi importanti quali cyberbullismo, ludopatie, sicurezza... per riconoscere comportamenti accettabili/inaccettabili nell'uso delle tecnologie digitali in riferimento all'e-policy d'istituto.• Aggiornamento costante del sito Internet della scuola anche in riferimento alle azioni svolte per il PNSD.• Cura della comunicazione interna con circolari informative ed esterna tramite pubblicazioni a mezzo stampa locale.
CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none">• Coordinamento con lo staff di direzione e con le figure di sistema• Ampliamento della rete locale wireless e cablaggio degli edifici con intervento PON Reti locali cablate e wireless nelle scuole.• Dotazione per tutte le classi della primaria ed alcune della secondaria di monitor interattivi per migliorare la qualità della didattica in classe e utilizzare metodologie innovative e inclusive con intervento PON Digital Board: trasformazione nella didattica e nell'organizzazione.• Dotazione per le sezioni della scuola dell'infanzia delle lavagne LIM dismesse dalla scuola primaria e secondaria.• Realizzazione dello spazio d'apprendimento "Biblioteca digitale" attualmente non ancora organizzato a causa dei ripetuti e prolungati interventi di ristrutturazione degli edifici scolastici.• Realizzazione dello spazio d'apprendimento "Aula Digitale Smart Board" presso la scuola primaria attualmente non ancora organizzato a causa dei ripetuti e prolungati interventi di ristrutturazione degli edifici scolastici.• Creazione di un calendario per gestire il piano delle attività.• Uso di piattaforme E-learning per la frequenza dei corsi di formazione di ambito e per la didattica• Partecipazione a bandi nazionali riguardanti la diffusione del digitale a scuola e le azioni del PNSD• Realizzazione di workshop e/o programmi formativi sulle metodologie innovative e sul digitale (stem, gamification, pensiero computazionale, flipped classroom, debate, matematica in chiave laboratoriale...)• Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle buone pratiche educative realizzate• Supporto ai docenti nell'uso progressivo del registro Elettronico e delle diverse piattaforme in uso.