

Piano Nazionale Scuola Digitale



Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) è il documento di indirizzo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il lancio di una strategia complessiva di innovazione della scuola italiana e per un nuovo posizionamento del suo sistema educativo nell'era digitale.

Il Piano Nazionale Scuola Digitale è un pilastro fondamentale de La Buona Scuola (legge 107/2015), una visione operativa che rispecchia la posizione del Governo rispetto alle più importanti sfide di innovazione del sistema pubblico: al centro di questa visione, vi sono l'innovazione del sistema scolastico e le opportunità dell'educazione digitale.

Normativa di riferimento

- Legge 107 del 13 luglio 2015 articolo 1 commi 56-57-58-59
- DM 851 del 27 ottobre 2015 «Piano Nazionale per la scuola Digitale»

- Nota 722 del 12 maggio 2021 - PNSD, misure attuazione anno 2021, Decreto MI 147 del 30 aprile 2021 (Sono presenti nella nota “spunti per possibili approfondimenti pedagogico didattici” e un breve paragrafo dedicato al tema del digitale quale amplificatore di apprendimento.)

Ambiti di azione del PNSD previsti dal DM 851/2015

- ▶ **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 COMUNITÀ 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 (es. uso di particolari strumenti per la didattica di cui la scuola si è dotata; la pratica di una metodologia comune; informazione su innovazioni esistenti in altre scuole; un laboratorio di coding per tutti gli studenti), coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa, anche in sinergia con attività di assistenza tecnica condotta da altre figure.

Piano di intervento

Coerentemente con quanto previsto dal PNSD, il presente Piano di intervento, redatto dall'Animatore Digitale dell'Istituto in collaborazione con il Dirigente Scolastico, intende mettere in atto strategie di innovazione digitale funzionali e coerenti con la realtà della nostra scuola per la realizzazione di quel cambiamento culturale, metodologico, organizzativo richiesto dalla società. Viviamo nell'era digitale e, come recita il PNSD, “il compito principale della scuola è fare buona didattica, con l'aiuto di buoni contenuti, rafforzare le competenze e gli apprendimenti degli studenti. Serve identificare nuove traiettorie, guardando alle pressanti richieste del presente in termini di competenze, ma soprattutto interpretando quelle del futuro”.

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:

- P.O.N. 28966 - F.E.S.R. REACT EU - Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione
- P.O.N. 20480 - FESR REACT EU - Realizzazioni di reti locali, cablate e wireless nelle scuole.
- Avviso pubblico prot. n. 10182 del 13 maggio 2021 “Spazi e strumenti STEM”

AMBITO	INTERVENTI PER IL TRIENNIO 2022-2025
FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione continua specifica per l' Animatore Digitale e il Team Digitale. • Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale • Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale. • Organizzazione di workshop formativi per i docenti, in collaborazione con l'Ambito e con l' equipe formativa territoriale Sicilia, 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...) • Partecipazione a progetti Internazionali (Erasmus +/E-twinning) • Partecipazione a bandi nazionali riguardanti la diffusione del digitale a scuola e le azioni del PNSD • Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.
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 • Coordinamento delle iniziative digitali per l'inclusione. • Partecipazione a iniziative internazionali (Europe Code Week, Hour of Code) in modo strutturato, coinvolgendo l'intero istituto. • Coordinamento di attività e/o incontri formativi al fine di sensibilizzare alunni e genitori su temi importanti quali bullismo / cyberbullismo, ludopatie ... • Realizzazione da parte di docenti e studenti di video utili alla didattica e alla documentazione di eventi / progetti di Istituto. • Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD. • Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche, enti, associazioni e università.
CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • 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 secondaria ed alcune della primaria di monitor interattivi per migliorare la qualità della didattica in classe e utilizzare metodologie innovative e inclusive, con intervento PON Digital Board • Realizzazione dello spazio d'apprendimento "Ambiente di apprendimento innovativo" (plesso Fava) • Partecipazione alle attività relative al programma "Generazioni Connesse" sui temi della "Cittadinanza Digitale" e sulla sicurezza nel WEB. • Partecipazione al Safer Internet day promosso in Italia da Generazioni Connesse • Partecipazione al progetto eTwinning, alla "settimana del codice" e /o "Ora del codice" in tutte le classi dell'Istituto

- Potenziamento della sperimentazione nelle classi di piattaforme digitali per la creazione di classi virtuali e l'attivazione di metodologie flipped classroom
- Attività rivolte allo sviluppo competenze dell'area computazionale degli alunni.
- Introduzione alla robotica educativa.
- Educare al saper fare: making, creatività e manualità.
- Risorse educative aperte (OER) e costruzione di contenuti digitali.
- Diffusione dell'utilizzo del coding nella didattica.
- Realizzazione di workshop e/o programmi formativi sulle metodologie innovative e sul digitale (stem, gamification, pensiero computazionale, flipped classroom, debate, matematica in chiave laboratoriale...)
- Partecipazione a bandi nazionali riguardanti la diffusione del digitale a scuola e le azioni del PSND

Essendo un piano triennale potrebbe subire variazioni, venire aggiornato secondo le esigenze dell'istituzione scolastica e le risorse finanziarie disponibili assegnate.