



**ISTITUTO COMPrensIVO - NOVOLI**  
SCUOLA INFANZIA - VIA E. MONTALE  
SCUOLA PRIMARIA "O. PERLANGELI" - VIA DEI CADUTI  
SCUOLA SECONDARIA I GRADO "F. CEZZI" - VIA L. MADARO

## Piano Nazionale SCUOLA digitale

Il Piano Nazionale Scuola Digitale 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 documento punta a introdurre le nuove tecnologie nelle scuole, a diffondere l'idea di apprendimento permanente e ad estendere il concetto di scuola dal luogo fisico a spazi di apprendimento virtuali coinvolgendo numerosi ambiti.

Coerentemente con quanto indicato nella Legge 107 art. 56 il MIUR ha adottato il Piano Nazionale Scuola Digitale – PNSD – con Decreto Ministeriale n. 851 del 27/10/2015, il cui obiettivo primario è quello di guidare le scuole nel percorso di digitalizzazione ed innovazione tecnologica secondo un piano triennale da svilupparsi nell'arco di un triennio. Il piano triennale dovrà quindi perseguire obiettivi:

1. potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche;
2. potenziamento delle infrastrutture di rete;
3. formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale;
4. formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale dell'amministrazione;
5. adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati;
6. sviluppo delle competenze digitali degli studenti;
7. definizione di criteri per l'adozione dei testi didattici in formato digitale e per la diffusione di materiali didattici anche prodotti autonomamente dalle scuole;
8. valorizzazione delle migliori esperienze nazionali.

Al fine di facilitare il processo di innovazione e cambiamento ogni scuola ha individuato una figura di sistema, l'animatore digitale, che dovrà favorire il processo di digitalizzazione delle scuole e di innovazione delle pratiche didattiche. Per svolgere al meglio la propria funzione di sistema, l'AD si coordina con il Dirigente, il DSGA, il Team dell'Innovazione Digitale e soggetti rilevanti, anche esterni alla scuola, che possono contribuire alla realizzazione degli obiettivi del PNSD.

Il suo profilo è rivolto a tre ambiti:

### **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 (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.

Sulla base di quanto previsto nel profilo, si propone il seguente piano di intervento relativo al prossimo triennio, con possibile revisione annuale, attraverso l'implementazione, l'aggiornamento e la modifica delle azioni sulle base delle effettive esigenze dell'Istituto.

# **AZIONI**

## **FORMAZIONE INTERNA**

- Somministrazione a tutti i docenti dell'Istituto di un questionario di rilevazione sull'utilizzo di strumenti digitali e sui bisogni formativi in materia di digitale.
- Formazione di base per l'uso degli strumenti tecnologici presenti nella scuola, aule attrezzate e laboratori informatici.
- Formazione sull'uso e la gestione del registro elettronico del personale docente.
- Workshops e seminari informativi sull'uso di applicazioni digitali per la didattica.
- Formazione sul cloud storage.
- Workshop e seminari inerenti l'utilizzo di programmi ed applicazioni open source per lo story-telling, per il coding, per l'adozione e lo sviluppo di metodologie didattiche innovative, per la creazione di file audio/video.
- Formazione sull'utilizzo consapevole e sicuro di Internet e delle tecnologie digitali.
- Sperimentazione ed implementazione di laboratori di pratica per la creazione di progetti e materiali didattici collaborativi e di processi di didattica attiva e collaborativa, anche in rete con altre Istituzioni Scolastiche.
- Segnalazione di eventi ed attività formative in modalità e-learning o sul territorio.

## **COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA**

- Creazione sul sito della scuola di un'area dedicata al PNSD dove verranno inserite tutte le informazioni e le attività realizzate dalla scuola.
- Creazione e gestione di canali Telegram per velocizzare e semplificare le comunicazioni tra l'Istituzione scolastica e gli utenti.
- Promozione del sito della scuola come servizio digitale ed informativo per favorire il processo di dematerializzazione delle procedure e trasparenza amministrativa.
- Raccolta e pubblicazione sul sito della scuola delle attività svolte in formato multimediale.
- Iscrizione al progetto "Generazioni connesse" come strumento di riflessione per le tematiche legate alla sicurezza online e all'integrazione delle tecnologie digitali nella didattica.
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.

## **CREAZIONI DI SOLUZIONI INNOVATIVE**

- Ricognizione della dotazione tecnologica dell'Istituto.
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare gli strumenti e le attrezzature tecnologiche in dotazione alla scuola.
- Progettazione e realizzazione di manuali e guide per la didattica con le Tic ad uso del corpo docente.
- Creazione di una repository per la condivisione di contenuti e materiali didattici digitali fruibili dal corpo docente.
- Ricerca e definizione di soluzioni innovative per promuovere ed implementare la dematerializzazione dei documenti (riduzione del materiale cartaceo, utilizzo di cartelle condivise per la documentazione, di comunicazione online per informazionall'utenza.
- Condivisione di buone pratiche derivanti dall'attuazione di attività laboratoriali e di ricerca del corpo docente, anche in rete con altre scuole del territorio.
- Promozione all'uso di software open source per le varie attività didattiche (sistemi operativi, applicazioni) in un'ottica di inclusione e di rispetto della legalità.