

## Attività previste per Piano Nazionale Scuola Digitale (PTOF)

La legge 107/2015 prevede che tutte le scuole inseriscano nei Piani Triennali dell'Offerta Formativa azioni coerenti con il Piano Nazionale Scuola Digitale, per perseguire i seguenti obiettivi:

- sviluppo delle competenze digitali degli studenti;
- potenziamento degli strumenti didattici laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche;
- adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati;
- formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale;
- formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione;
- potenziamento delle infrastrutture di rete;
- valorizzazione delle migliori esperienze nazionali.

Il PNSD è un'opportunità per innovare la scuola, adeguando non solo le strutture e le dotazioni tecnologiche a disposizione degli insegnanti e dell'organizzazione, ma soprattutto le metodologie didattiche e le strategie usate con gli alunni in classe.

In questo senso l'animatore digitale, coadiuvato da tutto il TID, deve "favorire il processo di digitalizzazione delle scuole, nonché diffondere le politiche legate all'innovazione didattica attraverso azioni di accompagnamento e di sostegno sul territorio del Piano nazionale Scuola digitale" (rif. Prot. n° 17791 del 19/11/2015).

Le azioni previste dall'Istituto per il PNSD, pertanto, possono essere suddivise in tre capitoli fondamentali:

- **FORMAZIONE INTERNA:** per stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, favorendo la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative, come ad esempio quelle interne e/o quelle organizzate attraverso gli snodi formativi e reti di appartenenza.
- **COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA:** per favorire la partecipazione e stimolare il protagonismo degli studenti nell'organizzazione di attività 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:** per 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; condivisione di nuove metodologie di lavoro; realizzazione di laboratori di coding/robotica educativa per tutti gli studenti), coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa.

### DETTAGLI DELLE ATTIVITÀ PREVISTE PER IL PIANO DI ATTUAZIONE PNSD 2016-2019 relativamente all'anno scolastico 2017/18

Ambito	A.S. 2017/2018
<b>Formazione interna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione di base e/o di secondo livello per l'uso degli strumenti digitali da utilizzare nella didattica in base alle esigenze emerse nel precedente anno (Amico robot 2.0)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa di buone pratiche realizzate nell'Istituto</li> <li>● Uso del coding e robotica educativa nella didattica. Sviluppo e diffusione del pensiero computazionale (code.org)</li> <li>● Progettazione di percorsi didattici integrati basati sulla didattica per competenze (introduzione all'uso di Minecraft - Realtà aumentata)</li> <li>● Formazione sulle tematiche della cittadinanza digitale (la sicurezza e la privacy in rete)</li> <li>● Organizzazione e segnalazione / opportunità formative in ambito digitale (Corsi interni di formazione digitale e Generazione Web)</li> <li>● Utilizzo del registro elettronico e segreteria digitale (corsi opportunamente strutturati)</li> </ul>
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Implementazione di uno spazio sul sito scolastico dedicato al PNSD ed alle relative attività realizzate nella scuola.</li> <li>● Organizzazione di eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (Infoday e workshop- Atelier creativi)</li> <li>● Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" a Code week e mediante la realizzazione di laboratori di coding/robotica aperti al territorio.</li> <li>● Commissione per l'Innovazione coordinata dall'animatore digitale</li> <li>● Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università / Indire</li> <li>● Organizzazione di serate a tema aperte al territorio per la sicurezza e la privacy in rete</li> </ul>
Creazione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Attività didattica e progettuale con sperimentazione di nuove metodologie (Flipped classroom, Eas, Digital diorama, Roboable...)</li> <li>● Partecipazione alle 'Avanguardie Educative- INDIRE. (ICT lab: Bee-Bot, Lego WeDo, Lego Mindstorm,...)</li> <li>● La cittadinanza digitale- la sicurezza in rete (Generazione Connesse)</li> </ul>