

IX. AZIONI COERENTI CON IL PIANO NAZIONALE DELLA SCUOLA DIGITALE

In attuazione del Piano Nazionale per la scuola digitale (PNSD) – ai sensi dell'art. 31, c. 2, lett. b) - l'**incarico di ANIMATORE DIGITALE** di quest'Istituto, a partire dall'a.s. 2017/18, è stato affidato alla prof.ssa Francesca SCISCIOLI.

Il suo profilo, in quanto strategico nella diffusione dell'innovazione digitale a scuola, è rivolto alla Promozione ed al Coordinamento di azioni rivolte a:

- **Formazione Interna:** *organizzando laboratori formativi rivolti a tutta la comunità scolastica e curandone l'animazione*
- **Coinvolgimento della comunità scolastica:** *organizzando workshop ed altre attività – strutturate e non - sui temi del PNSD, prevedendo anche momenti formativi aperti alle famiglie e agli altri attori del territorio, per la realizzazione di una Cultura digitale condivisa*
- **Creazione di soluzioni innovative:** *condividendo soluzioni metodologiche e tecnologiche sostenibili da diffondere nella scuola (es. potenziare l'uso delle LIM nella didattica; far conoscere le buone pratiche in campo digitale diffuse in altre scuole; attivare laboratori di coding rivolti agli studenti;...), coerenti con l'analisi dei bisogni della scuola, anche in sinergia con altre figure referenti dell'Istituto.*

Il **Piano Nazionale Scuola Digitale** individua a grandi linee le Competenze che gli studenti potranno acquisire attraverso l'attuazione del Piano stesso, grazie alle azioni che l'Istituto metterà in campo nell'ambito della propria autonomia e nel rispetto dei bisogni specifici dell'utenza.

"Definire le Competenze di cui i nostri studenti hanno bisogno" secondo il dettato del PNSD si configura come una sfida ben più ampia e strutturata di quella che il sentire comune sintetizza nell'uso critico della Rete o nell'informatica. La sfida va affrontata partendo da un'idea di competenze allineata al sec. XXI: fatta di **nuove alfabetizzazioni** ma anche, e soprattutto, di **competenze trasversali e di attitudini da sviluppare...** Proprio per questo è essenziale lavorare sull'**alfabetizzazione informativa e digitale** (information literacy e digital literacy), che mettono al centro il ruolo dell'informazione e dei dati nello sviluppo di una società interconnessa, basata sulle conoscenze e l'informazione.

In questo paradigma, **gli studenti devono essere utenti consapevoli di ambienti e strumenti digitali**, ma anche produttori, creatori, progettisti, e i docenti "facilitatori di percorsi didattici innovativi basati su contenuti più familiari".

In quest'ottica, le **azioni del nostro Istituto** coerenti con gli obiettivi del PNSD prevedono **nell'arco del triennio 2016/19** quanto di seguito specificato, in merito ai 3 ambiti della formazione:

FORMAZIONE INTERNA	COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE
<ul style="list-style-type: none"> - Rilevazione dei livelli di competenza digitale del personale docente. - Formazione del corpo docente in base ai livelli di competenza digitale rilevati. - Formazione sull'utilizzo delle GOOGLE APPS (moduli e spazi DRIVE condivisi) e sulla gestione ed utilizzo della strumentazione digitale della scuola (pc e LIM, ...). - Sperimentazione di percorsi didattici basati sull'utilizzo di dispositivi individuali (BYOD – Bring Your Own Device). - Creazione di un repository (archivio dati) d'Istituto, per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione dei materiali prodotti (G-SUITE). - Sperimentazione di piattaforme di e-learning (Fidenia), per rendere interattivo il processo di insegnamento/apprendimento e favorire la comunicazione tra i membri della comunità scolastica. - Segnalazione di eventi ed opportunità formative in ambito digitale. 	<ul style="list-style-type: none"> - Creazione di uno specifico spazio sul sito web d'Istituto dedicato al PNSD e alle attività realizzate nella scuola, al fine di pubblicizzare e condividere gli intenti del PNSD con docenti e famiglie. - Stimolare i docenti a produrre versioni digitali dei lavori realizzati nelle classi. - Utilizzo di un spazio cloud d'Istituto, per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche (NUVOLA/G-SUITE). - Partecipazione al progetto "Generazioni Connesse – Safer Internet Center Italy III" per promuovere attività di sensibilizzazione e prevenzione dei rischi on-line. - Partecipazione ad eventi aperti al territorio sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo), con il coinvolgimento di genitori e alunni. - Interazione con lo staff di direzione. 	<ul style="list-style-type: none"> - Revisione del sito-web d'Istituto, finalizzata all'incremento della fruibilità ed accessibilità dello stesso. - Revisione/Integrazione della rete wi-fi d'Istituto. - Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale implementazione. - Sviluppo del pensiero computazionale, con i Progetti <i>Numeri in coding</i> e <i>Matematicoding</i> afferenti al PON FSE Avviso prot. n. 10862 del 16/09/2016 - Sviluppo del pensiero computazionale: primi passi con la Robotica educativa. - Allestimento di ambienti innovativi, con l'azione #7 del PNSD (Atelier Creativi). - Aggiornamento del curricolo di Tecnologia nella Sc. Sec. I grado, includendo tecniche e applicazioni digitali di accompagnamento alla disciplina del futuro. - Partecipazione ad eventuali eventi e concorsi sul territorio.