

PROGETTO TRIENNALE PER L'ATTUAZIONE DEL PNSD
"PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE"
2017/2020

ALLEGATO AL PIANO TRIENNALE DELL'OFFERTA FORMATIVA

Il Piano Nazionale Scuola Digitale è un documento pensato per indirizzare le scuole in un percorso di innovazione e digitalizzazione ed ha una funzione di indirizzo. Punta infatti a introdurre le nuove tecnologie negli istituti, a diffondere l'idea di apprendimento permanente (life-long learning) ed estendere il concetto di scuola dal luogo fisico a spazi di apprendimento virtuali.

Il Piano sarà attuato da qui al 2020 e prevede una serie di azioni finalizzate al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

1. sviluppo delle competenze digitali degli studenti
2. potenziamento degli strumenti didattici laboratoriali
3. adozione di strumenti organizzativi e tecnologici
4. formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale
5. formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione
6. potenziamento delle infrastrutture di rete
7. valorizzazione delle migliori esperienze nazionali
8. definizione dei criteri per l'adozione dei testi didattici in formato digitale e per la diffusione di materiali didattici.

Il Piano si pone nell'ottica "di scuola non più unicamente trasmissiva, ma aperta e inclusiva in una società che cambia".

Si tratta quindi di un'opportunità di innovare la scuola utilizzando anche una nuova risorsa: l'Animatore Digitale, un insegnante che, insieme al Dirigente Scolastico e al Direttore dei servizi amministrativi, avrà un ruolo strategico nella diffusione dell'innovazione a scuola.

In particolare avrà come obiettivo "favorire il processo di digitalizzazione nonché diffondere le iniziative legate all'innovazione didattica nell'ambito delle azioni previste dal PTOF e le attività del Piano Nazionale Scuola Digitale.

Per realizzare questi obiettivi l'azione dell'animatore digitale si articolerà in tre aree:

I. FORMAZIONE INTERNA

Organizzare e promuovere sia la formazione istituzionale, che quella interna, intesa anche come autoformazione e creazione di laboratori multimediali,

favorendo la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative.

II. COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA

Favorire la partecipazione e stimolare l'iniziativa dei docenti e 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.

III. 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 sperimentate in altri contesti), coerenti con l'analisi delle necessità rilevate nell'Istituto.

Già dallo scorso anno scolastico, con l'entrata in vigore del Piano e l'individuazione di un animatore digitale di istituto sono state intraprese una serie di iniziative in linea con le azioni previste. Nello specifico:

Attività svolte nell'anno scolastico 2016/2017

- Partecipazione dell'Animatore Digitale alla specifica formazione
- Formazione per l'uso del Registro Elettronico
- Formazione rivolta ai docenti sull'uso del digitale nella matematica
- Istituzione di un nuovo sito web della scuola www.icbusca.it
- Digitalizzazione dei processi di segreteria
- Ricognizione delle dotazioni tecnologiche di istituto ed inizio del loro aggiornamento
- Installazione di nuove lavagne multimediali
- Attività didattica con sperimentazione di nuove tecnologie
- Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori digitali del territori e della regione
- Supporto ai docenti per l'utilizzo dei dispositivi e delle applicazioni digitali
- Partecipazione al PON sugli ambienti digitali di apprendimento
- Supporto tecnico alla funzione strumentale e ai docenti durante l'inserimento dei dati relativi alle prove INVALSI

Piano d'intervento triennale (2017/2020)

Coerentemente a quanto previsto dal PNSD viene proposto il presente piano di intervento triennale di intervento. Tale piano potrebbe verrà sottoposto a monitoraggio, potrebbe essere pertanto corretto e aggiornato in itinere, secondo le necessità emerse dal personale della scuola, dagli alunni, dal territorio in cui opera l'Istituto:

FORMAZIONE INTERNA	<p>Sono previste attività di formazione specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none">- per il Dirigente Scolastico- per la DSGA- per il personale ATA- per l'animatore digitale- per il team innovazione- per la squadra dei docenti <p>Altre iniziative di formazione rivolte ai docenti e ad altre componenti della comunità scolastica si realizzeranno in relazione ai seguenti argomenti:</p> <p>utilizzo degli strumenti tecnologici presenti nell'Istituto;</p> <p>aggiornamenti delle funzioni del registro elettronico;</p> <p>conoscenze relative ai programmi didattici di maggiore diffusione;</p> <p>metodologie e ambienti della didattica digitale integrata;</p> <p>promozione e sviluppo, attraverso i dispositivi e i servizi digitali, dell'innovazione didattica;</p> <p>strategie per agevolare l'inclusione attraverso l'uso delle tecnologie digitali;</p> <p>servizi e modalità di fruizione offerti delle principali piattaforme</p> <p>tematiche specifiche del PNSD quali le competenze del 21[^] secolo;</p> <p>identità e cittadinanza digitale;</p> <p>sicurezza informatica;</p> <p>digitalizzazione dei processi amministrativi</p>
--------------------	--

<p>COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA</p>	<p>Ricognizione e monitoraggio periodico della dotazione tecnologica dell'Istituto, per una sua eventuale revisione e integrazione.</p> <p>Formazione di un gruppo di lavoro composto dall'animatore digitale, team innovazione, squadra dei docenti e da coloro che all'interno dell'Istituto ricoprono incarichi che hanno una stretta connessione con le tecnologie digitali.</p> <p>Realizzazione di uno spazio web, attraverso il quale svolgere un'opera di informazione e divulgazione delle iniziative del PNSD.</p> <p>Istituzione di uno sportello di assistenza tecnologica.</p> <p>Presentazione e selezione dei contenuti e nelle risorse presenti nei principali siti di interesse didattico.</p> <p>Realizzazione di eventi aperti al territorio.</p> <p>Partecipazione ad eventi organizzati nel territorio in tema di digitale.</p> <p>Creazione di un cloud di Istituto e di una rete NAS, per la condivisione tra i docenti dei materiali e delle pratiche didattiche.</p> <p>Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.</p> <p>Promozione del potenziamento delle attrezzature multimediali dell'Istituto</p> <p>Svolgimento di eventi aperti alle famiglie su temi di social network, cyberbullismo ed uso consapevole della tecnologia</p>
--	--

<p>CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE</p>	<p>Realizzazione di progetti per la partecipazione a bandi nazionali, europei e internazionali.</p> <p>Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa.</p> <p>Incentivazione dei docenti all'adozione, all'utilizzo e all'autoproduzione di testi digitali.</p> <p>Utilizzo dei social network nella didattica.</p> <p>Promozione e diffusione delle risorse educative aperte.</p> <p>Costruzione di contenuti digitali.</p> <p>Partecipazione ad iniziative legate alla creatività del fare (making, fab-lab).</p> <p>Elaborazione di metodologie finalizzate a favorire l'inclusione, anche attraverso l'utilizzo delle tecnologie digitali.</p> <p>Gestione delle risorse fornite dalle piattaforme educative digitali (forum, siti, blog, classi virtuali), per l'introduzione nella pratica quotidiana dei docenti, di strumenti didattici innovativi.</p> <p>Sviluppo del processo di digitalizzazione amministrativa della scuola in collaborazione con la DSGA e il personale A.T.A.</p> <p>Partecipazione a bandi nazionali ed europei per il progetto Erasmus</p>
--	---

Tali azioni saranno finanziate attraverso diversi canali tra cui i Fondi della Legge 107/2015, nonché eventuali Fondi Strutturali Europei PON 2014–2020.

In linea con il PNSD il presente progetto, una volta approvato, sarà inserito nel piano dell'offerta formativa e pubblicato anche sul sito dell'Istituto.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Davide Antonio Martini