

ATTUAZIONE DEL PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE

Piano Triennale di intervento

Il nostro istituto “al fine di sviluppare e di migliorare le competenze digitali degli studenti e di rendere la tecnologia digitale uno strumento didattico di costruzione delle competenze in generale” (L. 107 del 13/7/2015 commi 56-57-58-59), promuove l’avvio all’interno del proprio Piano Triennale per l’Offerta Formativa del Piano Nazionale per la Scuola Digitale

Il PNSD è il documento d’indirizzo del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della ricerca per il lancio di una strategia di innovazione della scuola italiana e per un nuovo posizionamento del suo sistema educativo nell’era digitale.

Il documento rappresenta un’idea rinnovata di scuola, dove le tecnologie diventano abilitanti, quotidiane, ordinarie, al servizio dell’attività scolastica.

Come previsto dalla Legge 107/2015 di riforma del sistema dell’Istruzione all’art.1 comma 56, il MIUR, con D.M. n. 851 del 27.10.2015 ha adottato il Piano Nazionale Scuola Digitale, che prevede, infatti, che dal 2016 tutte le scuole inseriscano nei Piani Triennali dell’Offerta Formativa **azioni coerenti con tale piano**, per perseguire obiettivi di sviluppo delle competenze digitali degli studenti, di potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche.

Si tratta di un’opportunità di 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.

Il compito di coordinare la diffusione dell’innovazione digitale nell’ambito delle azioni previste dal POF triennale e le attività del Piano Nazionale Scuola Digitale, è affidato all’Animatore Digitale, che opererà insieme al Dirigente Scolastico e al Direttore Amministrativo,.

Individuato dal Dirigente Scolastico di ogni Istituto, l’Animatore Digitale sarà fruitore di una formazione specifica con lo scopo di “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 PNSD”. Nel nostro Istituto il ruolo di Animatore Digitale è ricoperto da Elena Ferrari e il team per l’innovazione digitale è composto da : Daniela Morotti, Silvana Piccinini, Isabella Valcavi.

L’ AD è una figura di sistema e non di supporto tecnico (su quest’ultimo infatti il PNSD prevede un’azione finanziata a parte per la creazione di un Pronto Soccorso Tecnico, la #26, le cui modalità attuative saranno dettagliate in un momento successivo).

Il profilo dell’AD (cfr. Azione #28 del PNSD) è rivolto a:

- ✓ FORMAZIONE INTERNA: stimolare la formazione interna alla scuola SUI TEMI del PNSD, attraverso l’organizzazione e la coordinazione di laboratori formativi (senza essere necessariamente un formatore), favorendo l’animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative.
- ✓ 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 aprendo i momenti formativi 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 (coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa, anche in sinergia con attività di assistenza tecnica condotta da altre figure.

Coerentemente con quanto previsto dal PNSD (azione #28), e dal piano digitale della scuola, viene presentato in allegato dalla professoressa Elena Ferrari, in qualità di Animatore Digitale, il proprio piano di intervento suddiviso nel triennio e coordinato con il Piano Triennale dell'Offerta Formativa. Essendo parte di un piano triennale, ogni anno potrebbe subire variazioni o venire aggiornato a seconda delle esigenze e dei cambiamenti dell'Istituzione Scolastica.

INTERVENTI A. S. 2016/17

FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docenti. <input type="checkbox"/> Formazione specifica dell'Animatore Digitale. <input type="checkbox"/> Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale. <input type="checkbox"/> Utilizzo del registro elettronico <input type="checkbox"/> Azione di segnalazione di eventi ed opportunità formative in ambito digitale. <input type="checkbox"/> Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite. <input type="checkbox"/> Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD. <input type="checkbox"/> Utilizzo di una piattaforma online per la condivisione di attività e di buone pratiche <input type="checkbox"/> Produzione di dispense in formato elettronico per l'alfabetizzazione del PNSD e pubblicazione sul sito <input type="checkbox"/> Creazione di un gruppo di lavoro. <input type="checkbox"/> Coordinamento con le figure di sistema. <input type="checkbox"/> Utilizzo sperimentale di strumenti per la condivisione tra docenti e con gli alunni. <input type="checkbox"/> Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, cyber bullismo) <input type="checkbox"/> Educazione ai media e ai social network; utilizzo dei social nella didattica tramite adesione a progetti specifici e peer-education <input type="checkbox"/> Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.
CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale implementazione. <input type="checkbox"/> Revisione, integrazione, estensione della rete wi-fi di Istituto. <input type="checkbox"/> Regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola (aula informatica, LIM, computer portatili, videoproiettori, ecc...) <input type="checkbox"/> Selezione e presentazione di siti dedicati, App, Software e Cloud per la didattica <input type="checkbox"/> Creazione e presentazione di strumenti di condivisione, di repository, forum e blog .

- Sviluppo del pensiero computazionale: introduzione al coding
- Coordinamento delle iniziative digitali per l'inclusione
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.

INTERVENTI A. S. 2017/18

FORMAZIONE INTERNA

- Creazione di uno sportello di assistenza.
- Formazione specifica dell'Animatore 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.
- Formazione per i docenti per l'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola e sull'uso di programmi di utilità e on line free per testi cooperativi, presentazioni, video e montaggi di foto (anche per i docenti della scuola dell'infanzia) o mappe e programmi di lettura da utilizzare nella didattica inclusiva.
- Organizzazione e formazione per i docenti sull'utilizzo del coding nella didattica (in particolare con il linguaggio Scratch).

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA

- Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa.
- Utilizzo di PC, tablet e LIM nella didattica quotidiana.
- Monitoraggio, attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.
- Coordinamento del gruppo di lavoro con lo staff di direzione e con le figure di sistema.
- Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.
- Realizzazione da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi/progetti di istituto.
- Utilizzo di cartelle e documenti condivisi di Google Drive per la formulazione e consegna di documentazione (Progettazioni, Relazioni, Monitoraggi)
- Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, cyber bullismo)

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE

- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.
- Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale integrazione/revisione..
- Creazione di repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.
- Sperimentazione e utilizzo di alcune classi della piattaforma Classroom di GaXE e dell'utilizzo di Drive
- Preparazioni di lezioni da svolgere in ambienti digitali con l'utilizzo di tecniche digitali di apprendimento digitale e cooperativo.
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.
- Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.
- Promozione dell'attività di coding utilizzando software dedicati

- Promozione della collaborazione e della comunicazione in rete: le piattaforme digitali scolastiche come ambienti di collaborazione fra docenti e studenti (ad es. piattaforma Edmodo)
- Sperimentazione di nuove metodologie nella didattica: webquest, flipped classroom

INTERVENTI A. S. 2018/19

FORMAZIONE INTERNA

- Mantenimento di uno sportello per assistenza.
- Formazione specifica dell'Animatore 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.
- Formazione per l'uso degli strumenti da utilizzare per una didattica digitale integrata.
- Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA

- Coordinamento del gruppo di lavoro con lo staff di direzione e con le figure di sistema.
- Promozione di nuovi acquisti di tecnologie anche attraverso il fundraising
- Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.
- Realizzazione da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi/progetti di istituto.
- Raccolta e pubblicazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale.
- Utilizzo di cartelle e documenti condivisi di Google Drive per la formulazione e consegna di documentazione (Progettazioni, Relazioni, Monitoraggi)
- Utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni.
- Pubblicizzazione e organizzazione di laboratori per genitori e alunni con linguaggio Scratch.

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE

- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.
- Accesso ad Internet wireless/LAN per tutto il personale della scuola.
- Aggiornamento di repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.
- Potenziamento dell'utilizzo del coding con software dedicati (Scratch).
- Preparazione di lezioni didattiche e condivisione di buone pratiche di classe in cui sia stato utilizzato un programma di pensiero computazionale.
- Laboratori sul pensiero computazionale.
- Educazione al saper fare: making, creatività e manualità.
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.
- Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.