

Progetto per l'attuazione del PNSD

2016-2019

Premessa

Il Piano nazionale scuola Digitale (PNSD) (D.M. n.851 del 27/10/2015) si pone nell'ottica "di scuola non più unicamente trasmissiva e di scuola aperta e inclusiva in una società che cambia". La legge 107 (La Buona Scuola) prevede che dal 2016 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 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 nella amministrazione,
- potenziamento delle infrastrutture di rete
- , • valorizzazione delle migliori esperienze nazionali,
- definizione dei criteri per l'adozione dei testi didattici in formato digitale e per la diffusione di materiali didattici anche prodotti autonomamente dalle scuole.

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.

Ambiti di intervento dell'Animatore Digitale:

FORMAZIONE INTERNA: Stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi, favorendo 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.

Il Nostro Istituto ha avviato l'introduzione delle Lim in tutte classi sia della scuola primaria sia della scuola secondaria e sta promuovendo l'accesso alla rete Internet con il cablaggio o il wi-fi interno di tutti gli spazi dei plessi.

E' stato adottato l'uso del registro elettronico nelle scuole primarie e nella secondaria, concorrendo così alla dematerializzazione realizzata anche tramite lo sviluppo del sito internet. Il personale è stato guidato all'utilizzo delle nuove tecnologie attraverso la realizzazione di corsi di autoformazione. Tramite una

continua ricerca e sperimentazione di soluzioni digitali sempre nuove, sono state realizzate varie esperienze quali: coding, robotica, creazione di mappe concettuali collaborative,

PIANO DI INTERVENTO triennale

2016/2017

Azioni dell'Animatore Digitale Fase preliminare –

FORMAZIONE INTERNA: Formazione specifica dell'Animatore Digitale. Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori de territorio e con la rete nazionale.

- COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA: Formazione di una commissione informatica sul PNSD e corsi di autoformazione su “L'ora del codice” e il coding. Settimana del coding. Pensiero computazionale: uso del coding nella didattica. Creazione di uno spazio dedicato al PNSD sul sito internet di Istituto.

2017/2018

FORMAZIONE INTERNA: Formazione specifica dell'Animatore Digitale. Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori de territorio e con la rete nazionale.

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA Formazione rivolta ai docenti sui seguenti temi: Supporto all'uso del registro elettronico per la scuola primaria e introduzione registro elettronico scuola secondaria. Informazione agli organi collegiali sulle iniziative attuate. Somministrazione di un questionario per la rilevazione delle conoscenze/competenze tecnologiche e necessità formative dei docenti.

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE : Promozione dell'uso di software didattici e di piattaforme digitali didattiche come edmodo. Promuovere la dematerializzazione attraverso:

- potenziamento dell'uso del registro elettronico, potenziamento del il sito internet di Istituto, promozione della condivisione di esperienze, anche attraverso la pubblicazione sul sito di Istituto. Attuazione della settimana del coding. Acquisto di nuove dotazioni tecnologiche e avvio della modernizzazione della dotazione tecnologica per le scuola dell'infanzia. Integrazione della rete wi-fi dei vari plessi.

2018/2019

Esperienze di coding tramite AppInventor FORMAZIONE INTERNA Formazione specifica dell'Animatore Digitale. Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale. Al fine di avere un quadro aggiornato all'inizio di ogni anno scolastico, si ripropone la somministrazione di un questionario per la rilevazione delle conoscenze/competenze tecnologiche e necessità formative dei docenti ed eventualmente del personale ATA. Percorsi di formazione e/o autoformazione (piattaforme on-line), anche in assetto di piccoli gruppi per classi parallele e/o per ordine di scuola, sulle tematiche emerse anche dalla rilevazione effettuata. Formazione base/avanzata sull'utilizzo di strumenti per il lavoro in cloud (Google drive...) Formazione sull'uso del coding nella didattica finalizzato alla partecipazione alla settimana del codice. Raccolta di risorse/eventi per la formazione in rete e pubblicazione sul sito. Condivisione delle esperienze formative tramite la raccolta di documentazione e link utili da pubblicare sul sito di Istituto. Supporto all'uso del registro elettronico. Creazione di uno sportello permanente di assistenza sull'utilizzo di software.

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA Formazione di una commissione informatica sul PNSD. Informazione costante agli organi collegiali sulle iniziative attuate. Integrazione e aggiornamento dello spazio dedicato al PNSD sul sito internet di Istituto. Partecipazione alla settimana PNSD. Partecipazione nell'ambito del progetto “Programma il futuro” all'Orsa del Codice della scuola Primaria e Secondaria di

Primo Grado. Incontri per gli studenti sull'educazione ai media uso responsabile dei social. Promozione della condivisione di esperienze (attraverso momenti di confronto per classi parallele o verticali, monodisciplinari, documentazione delle attività effettuate sul sito di Istituto...) Produzione e pubblicazione di elaborati multimediali prodotti dagli alunni.

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE : Promozione dell'uso del software libero. Promuovere la de materializzazione. Utilizzo di piattaforme per l'aggiornamento e per la didattica on line. Promuovere l'utilizzo di software per la creazione di mappe mentali/concettuali collaborative (CmapTools, ...) Individuare possibili percorsi di avvicinamento ad esperienze dinrobotica, anche attraverso proposte di uscite didattiche presso laboratori esterni. Coding tramite AppInventor (realizzazione di videogame e storygame) Individuazione di percorsi didattici e di strumenti digitali per favorire gli apprendimenti degli alunni BES e DSA. Acquisto di nuove dotazioni tecnologiche.