ALLEGATO N. 7

ISTITUTO OMNICOMPRENSIVO STATALE *89812 - PIZZO CALABRO (VV)* *TEL. 0963/534988 - FAX 0963/534988*	**A.S. 2016 - 2017** **A.S. 2017 - 2018** **A.S. 2018 - 2019**	

PIANO NAZIONALE DELLA SCUOLA DIGITALE

PROGETTO TRIENNALE DI INTERVENTO PER IL PTOF

A cura dell'Animatore Digitale

Prof. Rosario Valenti

Azioni coerenti con il Piano Nazionale Scuola Digitale nel nostro Istituto

Il Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) è un documento pensato per guidare le scuole in un percorso di innovazione e digitalizzazione, come previsto nella riforma della "Buona Scuola" - Legge 107/2015. Il documento ha funzione di indirizzo e punta a introdurre le nuove tecnologie nelle scuole, a diffondere l'idea di apprendimento permanente ed estendere il concetto di scuola, da luogo fisico a spazi di apprendimento anche virtuali.

La legge 107/2015 prevede che dal 2016 tutte le scuole inseriscano nei Piani Triennali dell'Offerta Formativa delle azioni coerenti con il Piano Nazionale Scuola Digitale, al fine di perseguire obiettivi quali:

- sviluppo delle competenze digitali degli alunni;
- potenziamento degli strumenti didattici laboratoriali, indispensabili 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;
- la formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale;
- la formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione;
- sperimentazione di nuove soluzioni digitali;
- potenziamento delle infrastrutture di rete;
- definizione dei criteri per l'adozione dei testi didattici in formato digitale e per la diffusione di materiale didattico anche prodotto autonomamente dalla scuola.

Si tratta pertanto di una grande opportunità per innovare la scuola, adeguando e potenziando sia le strutture e le dotazioni tecnologiche messe a disposizione di tutto il personale scolastico, sia le metodologie didattiche e le strategie usate con gli alunni.

La nostra Istituzione Scolastica, pertanto, intende favorire e stimolare il processo di digitalizzazione delle scuole nonché diffondere le politiche legate all'innovazione didattica attraverso le azioni che si contemplano nel Piano Nazionale Scuola Digitale.

Le azioni messe in atto e coerenti al PNSD saranno strutturate in:

Formazione interna: stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi, 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 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 (ad esempio l'uso di particolari strumenti per la didattica; la pratica di una metodologia comune; informazione su innovazioni esistenti in altre scuole; laboratori di coding per tutti gli studenti), coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa.

PIANO DI AZIONE TRIENNALE

Coerentemente a quanto previsto dal PNSD è stato elaborato piano di azione triennale di intervento a cura dell' Animatore Digitale. Tale piano potrebbe essere modificato in itinere secondo le necessità emerse in itinere dal personale della scuola, dagli alunni, dal territorio in cui opera l'Istituzione Scolastica.

AMBITO: **Formazione Interna**

Prima Annualità:

- Formazione specifica dell'Animatore Digitale;
- Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docente;
- Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale;
- Formazione base per l'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola;
- Segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale;
- Formazione base sulle metodologie e sull'uso degli ambienti per la Didattica digitale integrata;

- Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale;
- Monitoraggio delle attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite;
- Coinvolgimento dei docenti all'utilizzo di testi digitali;
- Partecipazione a bandi;
- Creazione di uno sportello permanente di assistenza.

Seconda Annualità:

- Formazione specifica dell'Animatore Digitale;
- Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale;
- Segnalazione di eventi ed opportunità formative in ambito digitale;
- Formazione avanzata per l'uso degli strumenti tecnologici in dotazione alla scuola;
- Formazione avanzata sulle metodologie e sull'uso degli ambienti per la Didattica digitale integrata;
- Formazione per gli studenti e le famiglie sulla cittadinanza digitale;
- Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa;
- Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale;
- Coinvolgimento di tutti i docenti all'utilizzo di testi digitali e all'adozione di metodologie didattiche innovative;
- Utilizzo di pc, tablet e Lim nella didattica quotidiana;
- Organizzazione della formazione anche secondo nuove modalità;
- Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite;
- Partecipazione a bandi;
- Mantenimento di uno sportello permanente di assistenza.

Terza Annualità:

- Formazione specifica dell'Animatore Digitale;
- Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale;
- Segnalazione di eventi ed opportunità formative in ambito digitale;

- Elaborazione di lavori in team e coinvolgimento della comunità (famiglie, associazioni, ecc.);
- Formazione all'applicazione del coding nella didattica;
- Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale;
- Creazione di reti e consorzi sul territorio, a livello nazionale e internazionale;
- Realizzazione di programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità;
- Studio di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi;
- Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite;
- Partecipazione a bandi;
- Mantenimento di uno sportello permanente di assistenza;
- Formazione per ordine di scuola sulla documentazione della didattica;
- Formazione alle applicazioni web dedicate alla comunicazione ed alla collaborazione in ambiente scolastico (Google Suite for Education).

AMBITO: **Coinvolgimento della Comunità Scolastica**

Prima Annualità:

- Creazione di un gruppo di lavoro costituito dalla dirigente scolastico, dall'animatore digitale, dal DSGA e da tutti coloro che sono disponibili a mettere a disposizione le proprie competenze in un'ottica di crescita condivisa con i colleghi; creazione di un piccolo staff di collaboratori in ciascun plesso;
- Aggiornamento costante del sito internet della scuola, anche attraverso l'inserimento in evidenza delle priorità del PNSD;
- Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo);
- Utilizzo di un Cloud d'Istituto per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche;
- Coordinamento con le figure di sistema e con gli operatori tecnici.

Seconda Annualità:

- Coordinamento con lo staff di direzione, con le figure di sistema, con gli assistenti tecnici e del gruppo di lavoro;

- Aggiornamento costante del sito internet della scuola, anche attraverso l'inserimento in evidenza delle priorità del PNSD;
- Realizzazione di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata;
- Implementazione dell'utilizzo di archivi cloud;
- Promuovere la costruzione di laboratori per stimolare la creatività;
- Realizzazione di una biblioteca scolastica come ambiente mediale;
- Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo).

Terza Annualità:

- Coordinamento con lo staff di direzione, con le figure di sistema, con gli assistenti tecnici e del gruppo di lavoro;
- Gestione della sicurezza dei dati anche a tutela della privacy;
- Sperimentazione di soluzioni digitali hardware e software sempre più innovative;
- Realizzazione di una comunità anche online con famiglie e territorio, attraverso servizi digitali che potenzino il ruolo del sito web della scuola e favoriscano il processo di dematerializzazione del dialogo scuola-famiglia;
- Nuove modalità di educazione ai media con i media;
- Realizzazione di workshop e programmi informativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità;
- Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD;
- Realizzazione di prodotti digitali (scrittura collettiva) con applicazioni web dedicate alla comunicazione ed alla collaborazione in ambiente scolastico (Google Suite for Education).

AMBITO: **Creazione di Soluzioni Innovative**

Prima Annualità:

- Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale implementazione;
- Sviluppo del pensiero computazionale;
- Rafforzare la conoscenza e la pratica del coding sia all'interno dell'istituto;
- Selezione e presentazione di Siti dedicati, Software e Cloud per la didattica;

- Presentazione di strumenti di condivisione di documenti, forum e blog e classi virtuali;
- Favorire, supportare e accompagnare le sperimentazioni dei docenti attraverso canali di comunicazione che permettano l'interazione reciproca (gruppi mail);
- Educazione ai media e ai social network;
- Ricerca, selezione, organizzazione di informazioni;
- Coordinamento delle iniziative digitali per l'inclusione.

Seconda Annualità:

- Promozione dell'uso di software libero/open source per tutte le attività didattiche (sistemi operativi, applicazioni) anche mediante diffusione della consapevolezza dell'importanza del tema in un'ottica di inclusione e di rispetto della legalità;
- Qualità dell'informazione, copyright e privacy;
- Selezione e presentazione di Siti dedicati, App, Software e Cloud per la didattica;
- Presentazione di strumenti di condivisione di documenti, blog e classi virtuali;
- Fare coding utilizzando software dedicati (es. Scratch);
- Cittadinanza digitale;
- Costruire curricola verticali per la costruzione di competenze digitali.

Terza Annualità:

- Introduzione alla robotica educativa;
- Educare al saper fare: making, creatività e manualità;
- Collaborazione e comunicazione in rete: dalle piattaforme digitali scolastiche alle comunità virtuali di pratica e di ricerca;
- Supportare i processi di digitalizzazione dell'istituto implementando servizi di raccolta di istanze on-line attraverso il sito scolastico;
- Risorse educative aperte e costruzione di contenuti digitali;
- Educare all'utilizzo di applicazioni web dedicate alla comunicazione ed alla collaborazione in ambiente scolastico (Google Suite for Education).