

# Piano Digitale d'Istituto 2016-2019

Sulla base del Decreto 851 del 24 ottobre 2015 (Piano Nazionale Scuole Digitali ai sensi della L. 107/2015, art. 1, c. 56), l'Istituto è impegnato nell'attivazione di un Piano Scuola Digitale d'Istituto, in rapporto al proprio contesto scolastico e in coerenza con il RAV e il PDM.

In base alle disposizioni vigenti il Dirigente Scolastico ha attribuito l'incarico di Animatore Digitale ed ha creato un Team per l'Innovazione Digitale. I relativi docenti parteciperanno alla formazione digitale.

L'istituzione scolastica ha realizzato, in rete con altre scuole, un progetto per l'attivazione del FabLab Hirpinia. Nel corso dell'a.s. 2016/2017 è entrato a regime l'uso del registro elettronico da parte dei docenti e delle famiglie.

Il comma 58 della Legge 107/15 definisce gli obiettivi strategici del PNSD:

1. realizzazione di attività volte allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti;
2. potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche;
3. adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati, nonché lo scambio di informazioni;
4. formazione dei docenti;
5. formazione dei direttori dei servizi generali e amministrativi, degli assistenti amministrativi e degli assistenti tecnici per l'innovazione digitale nell'amministrazione;
6. potenziamento delle infrastrutture di rete, con particolare riferimento alla connettività nelle scuole;
7. valorizzazione delle migliori esperienze delle istituzioni scolastiche anche attraverso la promozione di una rete nazionale di centri di ricerca e di formazione;
8. definizione dei criteri e delle finalità per l'adozione di testi didattici in formato digitale e per la produzione e la diffusione di opere e materiali per la didattica, anche prodotti autonomamente dagli istituti scolastici.

L'azione #28 del Piano Nazionale Scuola Digitale prevede la nomina di un docente come "animatore digitale" ossia un docente che deve elaborare progetti ed attività per diffondere l'innovazione nella scuola secondo le linee guida del PNSD.

Secondo il Prot. n° 17791 del 19/11/2015 l'AD riceverà una formazione specifica al fine 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 nazionale Scuola digitale". Il suo profilo (cfr. azione #28 del PNSD) è rivolto a:

**FORMAZIONE INTERNA:** stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi (senza essere necessariamente un formatore), favorendo l'animazione e 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.

Coerentemente con quanto previsto dal PNSD (azione #28) e dal piano digitale della scuola, di seguito è riportato il piano di intervento:

## **FORMAZIONE INTERNA**

### **A.S. 2016-2017**

- Formazione specifica, organizzata dal MIUR, per Animatori Digitali e per il Team per l'Innovazione.
- Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.
- Creazione di uno sportello permanente di assistenza.
- Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale.
- Assistenza di base per tutti i docenti per l'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola.
- Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale.
- Assistenza all'utilizzo del registro elettronico.

### **A.S. 2017-2018**

- Mantenimento di uno sportello permanente per assistenza.
- Formazione specifica per 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.
- Predisposizione di corsi in-formativi sull'uso delle nuove tecnologie nella didattica (google-apps, mappe concettuali, object learning, aula virtuale, flipped classroom, uso del registro elettronico).
- Formazione all'utilizzo delle Google Apps for Educational per l'organizzazione e per la didattica.
- Formazione all'uso del coding nella didattica.
- Formazione per l'uso di applicazioni utili per l'inclusione.
- Formazione su Autocad per la realizzazione di disegno elettronico.
- Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale.
- Assistenza all'utilizzo registro elettronico.

### **A.S. 2018-2019**

- Mantenimento di uno sportello permanente per assistenza.
- Formazione specifica per 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.
- Formazione per l'uso di strumenti per la realizzazione di test, web quiz.
- Aggiornamento/Integrazione da parte dei docenti del proprio e-portfolio.
- Stesura dell'e-portfolio di ogni studente per la registrazione delle attività svolte, del processo di sviluppo delle competenze e delle certificazioni acquisite.(cfr. azione #9 del PNSD).
- Assistenza all'utilizzo registro elettronico.

Formazione sull'uso di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata: soluzioni on line per la creazione di classi virtuali, social network.

## **COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA**

### **A.S. 2016-2017**

Partecipazione alla Videoconferenza interattiva con domande tramite Google Hangouts organizzata da Coding e dintorni avente come tema Web development, Software development, Other.

Accesso alle banche dati dei sistemi informativi territoriali per una migliore metodologia di lettura del territorio.

Realizzazione da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi / progetti di Istituto.

Sviluppo di una riflessione sul pensiero computazionale, coding, cittadinanza digitale.

Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale.

Digitalizzazione della modulistica.

Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali

### **A.S. 2017-2018**

Ristrutturazione del sito istituzionale della scuola.

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

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 pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale.

Digitalizzazione della modulistica.

Utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community).

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).

Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.

### **A.S. 2018-2019**

Svolgimento di eventi aperti a famiglie e territorio sui temi del PNSD, uso di social network, cyberbullismo.

Implementazione dei servizi digitali che potenzino il sito web dell'istituto e favoriscano il processo di dematerializzazione del dialogo scuola-famiglia.

## **CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE**

### **A.S. 2016-2017**

Revisione, integrazione, regolamentazione, della rete wi-fi di Istituto nelle tre sedi.

Ricognizione e mappatura delle attrezzature presenti nella scuola.

Verifica funzionalità e installazione di software in tutti i laboratori e le classi dotate di Lim.

Regolamentazione dell'uso dell'aula informatica.

Sviluppo del pensiero computazionale.

Ricognizione dell'eventualità di nuovi acquisti.

Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.

Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.

### **A.S. 2017-2018**

Creazione di un laboratorio mobile sfruttando, oltre alla tecnologia già in dotazione della scuola, la tecnologia in possesso degli alunni e docenti.

Utilizzo dei Tablet e di PC portatili in possesso della scuola in alcune classi per le attività didattiche.

Sviluppo di attività di alfabetizzazione civica del cittadino digitale.

Attività rivolte allo sviluppo competenze dell'area computazionale degli alunni.

Diffusione dell'utilizzo del coding nella didattica (linguaggi Scratch e App Inventor).

Ricognizione dell'eventualità di nuovi acquisti.

Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.

Acquisto di stampante 3D per creazione di prototipi.

Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.

### **A.S. 2018-2019**

Sviluppo curricoli verticali per le competenze digitali.

Partecipazione a bandi nazionali ed europei.

Sviluppo di ambienti digitali.

Utilizzo del coding con software dedicati (App Inventor).

Utilizzo di classi virtuali (community, classroom).

Produzione percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento agli alunni BES.

Realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie: flipped classroom.

Sperimentazione di soluzioni digitali hardware e software sempre più innovative e condivisione delle esperienze.

Creazione di webinar (hangout) per le attività di recupero.

Ricognizione dell'eventualità di nuovi acquisti.

Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.

Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali sulla base delle azioni del PNSD.

Promozione dell'utilizzo di dispositivi elettronici personali durante le attività didattiche coerente con le linee guida del MIUR e del Garante della Privacy.

**La progettazione in ambito PNSD potrebbe subire variazioni o aggiornamenti a seguito di bisogni o modifiche non prevedibili in fase di programmazione.**

**L'Animatore Digitale**

**Responsabile del Piano digitale d'Istituto**

**prof. Ernesto Di Blasi**