

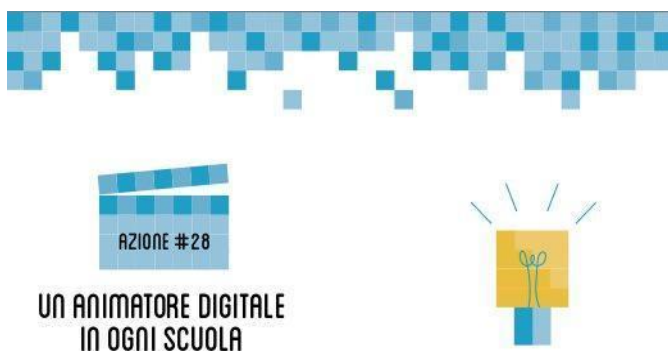
## 7. Azioni coerenti con il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD)

La legge 107 prevede che dall'anno 2016 tutte le scuole inseriscano nei Piani Triennali dell'Offerta Formativa azioni coerenti con il Piano Nazionale Scuola Digitale, per perseguire obiettivi:

- ≈ di sviluppo delle competenze digitali degli studenti,
- ≈ di potenziamento degli strumenti didattici laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche,
- ≈ di adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati,
- ≈ di formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale,
- ≈ di formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nella amministrazione,
- ≈ di potenziamento delle infrastrutture di rete,
- ≈ di valorizzazione delle migliori esperienze nazionali,
- ≈ di 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.



L'Animatore Digitale è un docente esperto che, individuato dal Dirigente Scolastico di ogni Istituto, avrà 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 (PNSD).

L'Animatore sarà fruitore di una formazione specifica affinché possa *“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”* (rif. Nota Prot. n° 17791 del 19/11/2015).

Risorse	8,5 milioni di euro all'anno (a valere sui fondi PNSD legge 107/2015 a decorrere dal 2016)
Strumenti	assegnazione delle risorse alle scuole
Tempi di prima attuazione	Marzo 2016
Obiettivi misurabili	pubblicazione dei progetti costruiti dall'animatore digitale; efficacia delle progettualità; coinvolgimento del personale scolastico e di tutta la comunità

Si tratta, quindi, di una figura di sistema che ha un ruolo strategico nella diffusione dell'innovazione digitale a scuola.

Il suo profilo (cfr. azione #28 del PNSD) è rivolto a:

---

<b>FORMAZIONE INTERNA</b>	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.
<b>COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA</b>	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.
<b>CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE</b>	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), in qualità di Animatore Digitale dell'istituto, la sottoscritta presenta il proprio piano di intervento:

### FORMAZIONE INTERNA

- \_ Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del piano e delle attività realizzate con il corpo docente, con spazio dedicato sul sito della scuola
- \_ Somministrazione di un questionario ai docenti per la rilevazione dei bisogni di formazione
- \_ 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
- \_ Utilizzo del registro elettronico
- \_ Formazione per tutti i docenti per l'introduzione o il potenziamento all'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola (es. uso di software open source per la Lim, formazione per un migliore utilizzo degli ampliamenti digitali dei testi in adozione)
- \_ Formazione per l'utilizzo di nuove metodologie didattiche (es. webquest, flipped classroom)
- \_ Formazione per l'utilizzo di piattaforme di e-learning (es. Edmodo, Fidenia, Moode...) per potenziare e rendere interattivo il processo di insegnamento/apprendimento e favorire la comunicazione tra i membri della comunità scolastica
- \_ Formazione per l'utilizzo delle Google Apps for Educational per l'organizzazione e per la didattica
- \_ Formazione all'uso del coding nella didattica (qualora si intenda aderire al progetto Programma il Futuro e Code week)
- \_ Formazione base sulla redazione degli spazi web esistenti sul sito istituzionale per i componenti del progetto connettiamoci
- \_ Collaborazione con le figure preposte per la partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali inerenti il digitale
- \_ Creazione e formazione inerente uno spazio cloud: utilizzo di cartelle condivise e documenti condivisi di Google Drive e/o Microsoft for Education per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche
- \_ Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite

### COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA

- \_ Coordinamento del team dell'innovazione, costituito dall'animatore, dai tre membri del team digitale che hanno già iniziato la formazione, dai 10 docenti che saranno individuati nel corrente anno scolastico e progressivamente da coloro che siano disponibili a mettere a disposizione le proprie competenze in un'ottica di crescita condivisa con i colleghi
- \_ Creazione sul sito scolastico di spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD
- \_ Creazione di una commissione web di Istituto (Progetto connettiamoci)

- \_ Coordinamento per la raccolta e la pubblicizzazione sul sito istituzionale delle attività svolte nella scuola in formato multimediale
- \_ Utilizzo sperimentale di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community)
- \_ Realizzazione di laboratori di coding (qualora si decida di aderire al progetto Programma il futuro Code week)
- \_ Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni su uno o più temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, privacy, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo)
- \_ Collaborazione con le figure preposte alla progettazione per la partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali sui temi dell'ICT
- \_ Condivisione dei risultati e delle attività relative alle sperimentazioni in atto

### **CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE**

- \_ Revisione, integrazione, ampliamento e utilizzo della rete wi-fi di Istituto attraverso l'azione #2 del PNSD
- \_ Utilizzo dei Tablet in possesso della scuola in alcune classi per le attività didattiche
- \_ Attività didattica e progettuale con sperimentazione in alcune classi di nuove metodologie
- \_ Introduzione all'uso delle Google Apps
- \_ Creazione account studenti per l'utilizzo delle Google Apps for Education
- \_ Utilizzo di google moduli per la creazione di questionari da somministrare ai genitori per il RAV
- \_ Coordinamento per la somministrazione di prove parallele online
- \_ Avvio sperimentale, per alcune classi dell'Istituto, dell'utilizzo di una piattaforma didattica da definire (Es. Moodle – Edmodo...)

## **ANNO SCOLASTICO 2017/2018**

### **FORMAZIONE INTERNA**

- \_ 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 di secondo livello per: l'uso di software open source per la Lim, l'uso di applicazioni utili per l'inclusione
- \_ Formazione per utilizzo spazi Drive condivisi e documentazione di sistema (con sessioni specifiche di approfondimenti suddivise per livelli)
- \_ Formazione per l'utilizzo di nuove metodologie didattiche (es. webquest, flipped classroom)
- \_ Introduzione e sperimentazione di percorsi didattici basati sull'utilizzo di dispositivi individuali (BYOD Bring Your Own Device), ossia a politiche per cui l'utilizzo di dispositivi elettronici personali durante le attività didattiche sia possibile ed efficientemente integrato
- \_ Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite

### **COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA**

- \_ 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 (es. raccolta e pubblicizzazione sul sito istituzionale delle attività svolte nella scuola in formato multimediale)
- \_ 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 e/o Microsoft for Education per la formulazione e consegna di documentazione (es. programmazioni, relazioni finali, monitoraggi azioni del PTOF e del PNSD)
- \_ Utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community)
- \_ Adesione al progetto Programma il futuro e Code week
- \_ Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni su uno o più temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, privacy, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo)
- \_ Collaborazione per la partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali sui temi dell'ICT
- \_ Condivisione dei risultati e delle attività relative alla sperimentazione in atto

### **CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE**

- \_ Creazione di repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la

condivisione di materiali prodotti/usati

- \_ Potenziamento di Google apps for Education e Microsoft for Education
- \_ Stimolare e diffondere la didattica project-based
- \_ Collaborazione con le figure preposte per la partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD

## **ANNO SCOLASTICO 2018/2019**

### **FORMAZIONE INTERNA**

- \_ Partecipazione alla rete territoriale e Nazionale Animatori Digitali
- \_ Creazione di e-portfoli da parte dei docenti (cfr. azione #10 del PNSD) e 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)
- \_ Workshop per tutti i docenti inerenti: l'utilizzo di testi digitali; l'adozione di metodologie didattiche innovative; utilizzo di pc, tablet e LIM nella didattica quotidiana; strumenti e metodologie per l'inclusione degli studenti con bisogni speciali; strumenti e metodologie per l'inclusione di studenti di origine straniera
- \_ Azioni di ricerca di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi
- \_ 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
- \_ Formazione sull'uso di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata: soluzioni on line per la creazione di classi virtuali, social network
- \_ Sperimentazione di percorsi didattici basati sull'utilizzo di dispositivi individuali (BYOD)
- \_ Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale
- \_ Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite

### **COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA**

- \_ Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD
- \_ Realizzazione di workshop e programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità
- \_ Coordinamento con lo staff di direzione e con le figure di sistema
- \_ Utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community)
- \_ Adesione al progetto Programma il futuro e Code week
- \_ Condivisione dei risultati e delle attività relative alla sperimentazione in atto

### **CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE**

- \_ Creazione di un laboratorio mobile sfruttando oltre alla tecnologia già in dotazione della scuola, la tecnologia in possesso degli alunni e docenti
- \_ Aggiornamento del repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto
- \_ Implementazione di repository disciplinari di video per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti
- \_ Potenziamento dell'utilizzo del coding con software dedicati (Scratch – Scratch 4 Arduino)

- \_ 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: webquest, EAS, flipped classroom, BYOD, eTwinning

Il piano di intervento proposto, essendo parte di un Piano Triennale, potrebbe essere modificato o subire delle modifiche in itinere, secondo le necessità espresse dal personale della scuola, dagli alunni, dal territorio in cui l'Istituzione Scolastica opera.