

Progetto per l'attuazione del PNSD 2016-2019

La legge 107 prevede che dal 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,
- 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 governance, 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.

Ambiti di intervento dell'Animatore Digitale

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. 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. Prot. n° 17791 del 19/11/2015) Si tratta, quindi, di una figura di sistema che ha un ruolo strategico nella diffusione dell'innovazione digitale a scuola; il PNSD prevede un'azione dedicata. Il Miur chiede alla figura dell'Animatore Digitale di poter sviluppare progettualità sui seguenti ambiti (cfr. Azione #28 del PNSD):

1. Formazione interna
2. Coinvolgimento della comunità scolastica
3. Creazione di soluzioni innovative

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

PIANO DI ATTUAZIONE PNSD 2016/19

(il progetto potrebbe subire variazioni o venire aggiornato secondo le esigenze e i cambiamenti dell'Istituzione Scolastica essendo un piano triennale)

Azioni dell'Animatore Digitale

Fase preliminare – Anno scolastico 2015/2016

FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none">– Formazione specifica dell'Animatore Digitale.– Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.– Formazione rivolta ai docenti.– Necessità emerse dal questionario di rilevazione dei bisogni formativi– Supporto all'uso del registro elettronico.
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<ul style="list-style-type: none">-Informazione agli organi collegiali sulle iniziative attuate e PSND– Somministrazione di un questionario per la rilevazione delle conoscenze/competenze tecnologiche e necessità formative dei docenti.
CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none">-Promozione della dematerializzazione attraverso:<ul style="list-style-type: none">o potenziamento dell'uso del registro elettronicoo potenziamento del sito internet di Istituto– Promozione della condivisione di esperienze– Ricognizione della dotazione tecnologica d'Istituto.– Acquisizione di nuove dotazioni tecnologiche: ampliamento della dotazione hardware, primaria e secondariaavvio della modernizzazione della dotazione tecnologica per le scuola dell'infanzia, anche attraverso la partecipazione al progetto PON per gli ambienti di apprendimento.– Integrazione, della rete wi-fi dei vari plessi con la partecipazione al progetto PON.

FORMAZIONE INTERNA		
2016-2017	2017-2018	2018-2019
<ul style="list-style-type: none"> –Formazione specifica dell’Animatore Digitale. –Partecipazione alla rete territoriale e Nazionale Animatori Digitali. –Potenziamento ed ampliamento di buone pratiche realizzate nell’Istituto. –Formazione specifica del team digitale. –Formazione per un migliore utilizzo degli ampliamenti digitali dei testi in adozione. –Introduzione al pensiero computazionale –Formazione per l’uso di software per la LIM. –Formazione per l’uso di applicazioni utili per l’inclusione. – Formazione base per l’uso degli strumenti digitali da utilizzare nella didattica. -Realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l’utilizzo di nuove metodologie: flipped classroom. -Formazione per tutti i docenti sugli strumenti e le metodologie dell’insegnamento delle lingue straniere –Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale –Formazione e sperimentazione di percorsi didattici basati su BYOD –Formazione di base sull’uso di Microsoft 365 education per l’organizzazione, la didattica, la condivisione di attività e la diffusione di buone pratiche. – Formazione sui temi della sicurezza in internet e al cyberbullismo. -Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite - Formazione, sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa - Formazione sulle discipline artistiche e TIC -Formazione e informazione sull’utilizzo dei software per alunni con disturbi di apprendimento. 	<ul style="list-style-type: none"> –Formazione specifica dell’Animatore Digitale. –Partecipazione alla rete territoriale e Nazionale Animatori Digitali. –Potenziamento ed ampliamento di buone pratiche realizzate nell’Istituto –Formazione specifica del team digitale. –Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale. -Formazione per l’uso di software open source. –Formazione per l’uso di applicazioni utili per l’inclusione. -Formazione per tutti i docenti sugli strumenti e le metodologie dell’insegnamento delle lingue straniere –Formazione per l’uso di strumenti per la realizzazione di narrazione realizzata con strumenti digitali –Formazione avanzata sull’uso di Microsoft 365 Education per l’organizzazione, la didattica, la condivisione di attività e la diffusione di buone pratiche. -Formazione per docenti e per gruppi di studenti per la realizzazione di video utili alla didattica e alla documentazione di eventi/progetti di istituto -Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite - Formazione ,Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica -Formazione e informazione sull’utilizzo dei software per alunni con disturbi di apprendimento. 	<ul style="list-style-type: none"> –Formazione specifica dell’Animatore Digitale. –Partecipazione alla rete territoriale e Nazionale Animatori Digitali. –Potenziamento ed ampliamento di buone pratiche realizzate nell’Istituto –Formazione specifica del team digitale. –Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale. - Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa - Realizzazione di programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità. Incontri per l’utilizzo dati (anche INVALSI, valutazione, costruzione di questionari) e rendicontazione sociale (monitoraggi). -Studio di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi. -Formazione dei docenti all’utilizzo di testi digitali e all’adozione di metodologie didattiche innovative. -Formazione sulle tematiche della cittadinanza digitale. -Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite t -Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa. Realizzazione e condivisione di learning objects con la LIM o altri strumenti dedicati - Formazione ,Partecipazione a progetti internazionali (etwinning, Erasmus+) -Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale con Scratch. -Formazione sull'utilizzo di piattaforme di elearning (Moodle, Edmodo) -Implementazione sull'utilizzo del cloud d'Istituto Microsoft 365 Education per favorire la condivisione e la comunicazione tra i docenti. -Formazione e informazione sull'utilizzo dei software per alunni con disturbi di apprendimento.

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA

2016-2017	2017-2018	2018-2019
<p>-Raccolta e pubblicizzazione sul sito web della scuola di materiali multimediali che documentino le attività svolte dalla scuola attraverso una metodologia innovativa.</p> <p>-Creazione e implementazione di spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.</p> <p>-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).</p> <p>-Utilizzo cartelle condivise e documenti condivisi per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche. - Utilizzo sperimentale di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community).</p> <p>-Partecipazione ad eventi sul digitale</p> <p>-Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni /Università</p> <p>-Realizzazione di workshop e programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità.</p> <p>-Utilizzo del Cloud d'Istituto Microsof 365 education per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche.</p>	<p>-Raccolta e pubblicizzazione sul sito web della scuola di materiali multimediali che documentino le attività svolte dalla scuola attraverso una metodologia innovativa.</p> <p>-implementazione di spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.</p> <p>-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).</p> <p>-potenziamento di una comunità anche on line 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 in modalità sincrona e asincrona.</p> <p>-Realizzazione di workshop e programmi formativi sul digitale.</p> <p>Realizzazione di workshop e programmi formativi sul digitale.</p> <p>-Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni /Università</p> <p>-Realizzazione di workshop e programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità.</p> <p>-Utilizzo del Cloud d'Istituto Microsof 365 Education per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche.</p>	<p>-Raccolta e pubblicizzazione sul sito web della scuola di materiali multimediali che documentino le attività svolte dalla scuola attraverso una metodologia innovativa.</p> <p>-Implementazione di spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.</p> <p>-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).</p> <p>-potenziamento di una comunità anche on- line 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 in modalità sincrona e asincrona.</p> <p>-Realizzazione di workshop e programmi formativi sul digitale.</p> <p>Realizzazione di workshop e programmi formativi sul digitale.</p> <p>-Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni /Università</p> <p>-Istituzione della settimana dell'innovazione didattica (dopo aver preso conoscenza dei diversi metodi di insegnamento i docenti sperimenteranno con gli alunni i nuovi modi di fare lezione).</p> <p>-Realizzazione di workshop e programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità.</p> <p>-Utilizzo del Cloud d'Istituto Microsof 365 education per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche.</p>

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE

2016-2017	2017-2018	2018-2019
<p>-Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola .</p> <p>-Revisione, integrazione, regolamentazione, della rete wi-fi di Istituto nei tre plessi.</p> <p>-Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale integrazione / revisione</p> <p>-Utilizzo dei Tablet e di PC portatili per le attività didattiche</p> <p>-Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD</p> <p>-Aggiornamento dei curricula verticali per la costruzione di competenze digitali, soprattutto trasversali o calati nelle discipline</p> <p>-Attivazione di postazioni per la connessione ad Internet a disposizione delle famiglie per il disbrigo di pratiche amministrative.</p> <p>Potenziamento del Cloud d'Istituto Microsoft 365 Education per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche.</p> <p>Selezione e presentazione di: contenuti digitali di qualità, riuso e condivisione di contenuti didattici, Siti dedicati, App, Software e Cloud per la didattica.</p> <p>-Creazione di laboratori artistici e TIC per la scuola dell'infanzia</p> <p>-Progetto BYOD (bring your own device=porta il tuo dispositivo)</p> <p>-Approccio all'uso delle nuove tecnologie per la scuola dell'infanzia</p>	<p>Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola .</p> <p>-Sperimentazione di nuove soluzioni digitali hardware e software.</p> <p>- Ricognizione dell'eventualità di nuovi acquisti.</p> <p>-Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD</p> <p>-Attivazione di postazioni per la connessione ad Internet a disposizione delle famiglie per il disbrigo di pratiche amministrative.</p> <p>-Sviluppo di attività di alfabetizzazione civica del cittadino digitale.</p> <p>-Implementazione di un laboratorio mobile sfruttando oltre alla tecnologia già in dotazione della scuola, la tecnologia in possesso degli alunni e docenti.</p> <p>-Utilizzo di classi virtuali (community, classroom)</p> <p>-Produzione percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento agli alunni BES</p> <p>-Realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie: flipped classroom</p> <p>-Implementazione e potenziamento del Cloud d'Istituto Microsoft 365 education per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche.</p> <p>Selezione e presentazione di: contenuti digitali di qualità, riuso e condivisione di contenuti didattici, Siti dedicati, App, Software e Cloud per la didattica.</p>	<p>Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola .</p> <p>Sperimentazione di nuove soluzioni digitali hardware e software.</p> <p>- Ricognizione dell'eventualità di nuovi acquisti.</p> <p>-Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD</p> <p>-Implementazione di un laboratorio mobile sfruttando oltre alla tecnologia già in dotazione della scuola, la tecnologia in possesso degli alunni e docenti</p> <p>-Utilizzo di classi virtuali (community, classroom)</p> <p>Produzione percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento agli alunni BES</p> <p>-Realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie: flipped classroom.</p> <p>Selezione e presentazione di: contenuti digitali di qualità, riuso e condivisione di contenuti didattici, Siti dedicati, App, Software e Cloud per la didattica.</p>