

## PIANO DI ATTUAZIONE DEL PNSD NEL PTOF

Come previsto dalla Legge 107/2015 di riforma del sistema dell'Istruzione all'art. 1 comma 56, il MIUR, con D.M. n. 851 del 27.10.2015 ha adottato il Piano Nazionale Scuola Digitale. Non solo una dichiarazione di intenti, ma una vera e propria strategia complessiva di innovazione della scuola, come delineato dalla legge. Quest'ultima prevede, infatti, che dal 2016 tutte le scuole inseriscano nei Piani Triennali dell'Offerta Formativa azioni coerenti con tale piano, per perseguire obiettivi:

- Di sviluppo delle competenze digitali degli studenti
- Di potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche,
- 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 nell'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.

*In attuazione del PNSD, #Azione 28; ogni scuola avrà un "animatore digitale" cioè un docente che, insieme al dirigente scolastico e al direttore amministrativo, avrà un ruolo strategico nella diffusione dell'innovazione a scuola.*

In coerenza con il PNSD e per facilitare i cambiamenti da esso attesi, in ogni scuola è stato individuato un Animatore Digitale; il nostro Istituto Comprensivo ha affidato l'incarico all'insegnante di Scuola Primaria Rosaria Bozzolo.

L'animatore digitale è una nuova figura che coordina la diffusione dell'innovazione digitale a scuola e le attività del PNSD.

Si tratta, quindi, di una figura di sistema e non di un supporto tecnico ( su questo, infatti, il PNSD prevede un'azione dedicata, la #26).

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).

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

la **Formazione interna**: stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi negli ambiti del PNSD (senza essere necessariamente un formatore), favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività proposte, come ad esempio quelle organizzate attraverso gli snodi formativi.

il **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.

la **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;), coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa, anche in sinergia con attività di assistenza tecnica condotta da altre figure.

---

### **Cosa ha già attuato il nostro Istituto per quanto riguarda il digitale:**

- Firma digitale DS e DSGA
- Utilizzo del Registro elettronico nella Scuola Primaria e Scuola Secondaria di I Grado
- Acquisizione di nuove tecnologie, LIM ( il nostro Istituto Comprensivo, nei diversi anni scolastici ha favorito l'acquisto di Lavagne interattive nei diversi plessi: Scuola secondaria di I grado: 100%; Scuola primaria: 80% ; Scuola dell'Infanzia: 25% )
- Nomina dell'Animatore Digitale e del Team per l'innovazione
- Formazione specifica per Animatore Digitale e Team per l'innovazione
- Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio
- Partecipazione al bando PON n° 9035 del 13/07/ 2015- FESR per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN /Wlan
- Partecipazione al bando (Fondi MIUR) prot. N ° 7767 del 13/05/ 2016 "Biblioteche scolastiche innovative"
- Pubblicizzazione delle finalità del PNSD con il corpo docente

### **Cosa si propone di attuare il nostro Istituto per quanto riguarda il digitale:**

- Progressiva dematerializzazione
- Protocollo informatico
- Progettazione, manutenzione e aggiornamento del sito istituzionale della scuola
- Creazione, sul sito della scuola, di una sezione dedicata al PNSD e alle iniziative relative alle azioni del Piano, a cura dell'Animatore Digitale dell'Istituto
- Miglioramento, ampliamento e integrazione della rete e wi-fi nei vari plessi della scuola mediante la partecipazione a progetti PON
- Partecipazione a bandi PON
- Ricognizione e mappatura della dotazione tecnologica d'Istituto e sua eventuale integrazione e revisione
- Regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola ( aule informatiche, LIM, computer portatili e fissi, tablet).

Coerentemente a quanto previsto dal PNSD ( azione # 28) , in qualità di AD dell'Istituto, la sottoscritta presenta il piano di azione triennale di intervento da inserire nel PTOF.

Prime azioni dell'AD:

- Pubblicazione del Piano Nazionale sul sito della Scuola.
- Analisi dei bisogni dell'Istituto( capire di cosa abbiamo bisogno nell'immediato e su a lungo termine) -
- Valutazione : ( al termine dell'anno scolastico) l'AD elaborerà alcune conclusioni sul grado di partecipazione in seno alla fase di ricognizione e alla fase di intervento..

**PIANO DI ATTUAZIONE PNSD 2016/ 2019**

<b>INTERVENTI TRIENNIO 2016-2019</b>			
<b>AMBITO</b>	<b>A.S. 2016/2017</b>	<b>A.S.2017/2018</b>	<b>A.S. 2018/2019</b>
<b>FORMAZIONE INTERNA</b>	Somministrazione di un questionario ai docenti per la rilevazione delle esigenze di formazione e del livello di competenze digitali acquisite.	Somministrazione di un questionario ai docenti per la rilevazione delle esigenze di formazione e del livello di competenze digitali acquisite.	Somministrazione di un questionario ai docenti per la rilevazione delle esigenze di formazione e del livello di competenze digitali acquisite.
	Formazione base per l'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola da utilizzare nella didattica	Formazione di livello intermedio per l'uso degli strumenti digitali da utilizzare nella didattica Utilizzo del cloud d'Istituto	Formazione di livello avanzato per l'uso degli strumenti digitali da utilizzare nella didattica Utilizzo del cloud d'Istituto
	Monitoraggio attività del livello di competenze digitali acquisite.  Progettazione di percorsi didattici integrati basati sulla didattica per competenze	Monitoraggio attività del livello di competenze digitali acquisite.  Progettazione di percorsi didattici integrati basati sulla didattica per competenze	Monitoraggio attività del livello di competenze digitali acquisite.  Progettazione di percorsi didattici integrati basati sulla didattica per competenze
	Creazione e continuo aggiornamento, sul sito della scuola, di una pagina dedicata al PNSD, alla Formazione dei docenti e alle attività realizzate nella scuola.	Continuo aggiornamento, sul sito della scuola, della pagina dedicata al PNSD, alla Formazione dei docenti e alle attività realizzate nella scuola.	Continuo aggiornamento, sul sito della scuola, della pagina dedicata al PNSD, alla Formazione dei docenti e alle attività realizzate nella scuola.
	Creazione di uno sportello permanente per assistenza digitale ( a cura del docente del pronto soccorso tecnico e docenti commissione informatica)	Sportello permanente per assistenza digitale ( a cura del docente del pronto soccorso tecnico e docenti commissione informatica)	Sportello permanente per assistenza digitale ( a cura del docente del pronto soccorso tecnico e docenti commissione informatica)
	Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa	Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa	Condivisione di materiali didattici prodotti internamente e/o acquisiti
	Formazione specifica per : 1. Animatore Digitale 2. Team per l'innovazione 3. docenti. Animatore Digitale: partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.	Animatore Digitale: partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.	Animatore Digitale: partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.
	Introduzione al pensiero computazionale.	Uso del coding e sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero	Uso del coding e sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero

		computazionale	computazionale
	Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale	Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale	Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale
	Segnalazione di bandi e opportunità formative in ambito digitale.	Segnalazione di bandi e opportunità formative in ambito digitale.	Utilizzo di piattaforme di elearning (Edmodo) per potenziare e rendere interattivo il processo di insegnamento/apprendimento
	Formazione sulle tematiche della cittadinanza digitale	Formazione sulle tematiche della cittadinanza digitale	Formazione sulle tematiche della cittadinanza digitale
	Formazione all' utilizzo di cartelle condivise e documenti di Google Drive per la condivisione di attività e la diffusione di buone pratiche	Formazione per utilizzo spazi Drive condivisi e documentazione di sistema	Formazione sull'uso di Ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata: soluzioni on line, per la creazione di classi virtuali, social network
	Creazione del cloud d'Istituto e formazione per l'utilizzo ( Google apps for Education/Gsuite)	Formazione per l'utilizzo del cloud d'Istituto per i neoassunti	Utilizzo del cloud d'Istituto per favorire la condivisione e la comunicazione dei membri della comunità scolastica
	Utilizzo del registro elettronico e formazione di base per i docenti neoassunti	Utilizzo del registro elettronico e formazione di base per i docenti neoassunti	Utilizzo del registro elettronico e formazione di base per i docenti neoassunti
		Sperimentazione di percorsi didattici basati sull'utilizzo di dispositivi individuali ( BYOD)	Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa
	Formazione per creazione da parte dei docenti del proprio e-portfolio( cfr. azione #10 del PNSD)	Creazione di e-portfoli da parte dei docenti.	Utilizzo di e-portfoli da parte di docenti
	Formazione per l'uso di applicazioni utili all'inclusione	Formazione per l'uso di applicazioni utili all'inclusione	Formazione per l'uso di applicazioni utili all'inclusione
	Introduzione alla stesura dell' e-portfolio di ogni studente per la registrazione delle attività svolte, delle certificazioni acquisite(cfr. azione #9 del PNSD)	Creazione di e-portfoli da parte degli alunni	Utilizzo di e-portfoli da parte degli alunni
	Coinvolgimento di tutti i docenti sull'utilizzo di testi digitali e all'adozione di metodologie didattiche innovative	Coinvolgimento di tutti i docenti sull'utilizzo di testi digitali e all'adozione di metodologie didattiche innovative	Coinvolgimento di tutti i docenti sull'utilizzo di testi digitali e all'adozione di metodologie didattiche innovative
		Aggiornamento del curriculum di Tecnologia nella scuola ( cfr. azione #18 del PNSD)	Aggiornamento del curriculum di Tecnologia nella scuola ( cfr. azione #18 del PNSD)
	Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali	Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali	Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali
	Formazione per l'uso di software open source per la Lim	Formazione per l'uso di software open source per la Lim	Formazione per l'uso di software open source per la Lim

	Diffusione e potenziamento di buone pratiche realizzate nell'Istituto	Diffusione e potenziamento di buone pratiche realizzate nell'Istituto	Diffusione e potenziamento di buone pratiche realizzate nell'Istituto
	Formazione sulla sicurezza e la privacy in rete	Formazione sulla sicurezza e la privacy in rete	Formazione sulla sicurezza e la privacy in rete
	Azioni di ricerca di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi	Azioni di ricerca di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi	Azioni di ricerca di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi
<b>COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA</b>	Creazione di un gruppo di lavoro costituito dal Dirigente, dall' Animatore Digitale e dal DSGA e progressivamente un piccolo staff costituito da coloro che sono disponibili a mettere a disposizione le proprie competenze in un'ottica di crescita condivisa con i colleghi	Coordinamento con lo staff di direzione, con le figure di sistema, con gli assistenti tecnici e del gruppo di lavoro.	Coordinamento con lo staff di direzione, con le figure di sistema, con gli assistenti tecnici e del gruppo di lavoro. Coordinamento delle iniziative digitali per l'inclusione
	Aggiornamento costante del sito internet della scuola, anche attraverso l'inserimento in evidenza delle priorità del PNSD.	Aggiornamento costante del sito internet della scuola con sezioni dedicate.	Aggiornamento costante del sito internet della scuola con sezioni dedicate.
	Partecipazione a corsi sui temi della cittadinanza digitale	Partecipazione a corsi sui temi della cittadinanza digitale	Partecipazione a corsi sui temi della cittadinanza digitale
	Utilizzo cartelle condivise e documenti condivisi di Google Drive per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche	Utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community)	Potenziamento degli strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community)
	Utilizzo di cartelle e documenti condivisi con Google Drive per la formulazione e consegna di documentazione: programmazioni, relazioni finali, progetti, monitoraggio PTOF e PDM	Utilizzo di cartelle e documenti condivisi con Google Drive per la formulazione e consegna di documentazione: programmazioni, relazioni finali, progetti, monitoraggio PTOF e PDM	Utilizzo di cartelle e documenti condivisi con Google Drive per la formulazione e consegna di documentazione: programmazioni, relazioni finali, progetti, monitoraggio PTOF e PDM
	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, sexting)	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, sexting).	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, sexting).
	Utilizzo di spazi cloud d'Istituto per la condivisione di attività e la	Utilizzo di spazi cloud d'Istituto per la condivisione di attività e la	Utilizzo di spazi cloud d'Istituto per la condivisione di attività e la diffusione di

	diffusione di buone pratiche( Gsuite)	diffusione di buone pratiche( Gsuite)	buone pratiche( Gsuite)
	Utilizzo di spazi web per la diffusione delle finalità e delle attività connesse con il PNSD anche attraverso i Social Network (gruppi su Facebook, Cartelle in Google Drive).	Utilizzo di spazi web per la diffusione delle finalità e delle attività connesse con il PNSD anche attraverso i Social Network (gruppi su Facebook, Cartelle in Google Drive).	Utilizzo di spazi web per la diffusione delle finalità e delle attività connesse con il PNSD anche attraverso i Social Network (gruppi su Facebook, Cartelle in Google Drive).
	Realizzazione 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	Potenziamento della comunità on line con famiglie e territorio, attraverso servizi digitali	Potenziamento della comunità on line con famiglie e territorio, attraverso servizi digitali
	Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali	Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali	Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali
<b>CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE</b>	Revisione, integrazione della rete wi-fi di Istituto mediante partecipazione a bandi PON	Revisione, integrazione della rete wi-fi di Istituto mediante partecipazione a bandi PON	Revisione, integrazione della rete wi-fi di Istituto mediante partecipazione a bandi PON
	Ricognizione della dotazione tecnologica d'Istituto e sua eventuale integrazione e revisione	Ricognizione della dotazione tecnologica d'Istituto e sua eventuale integrazione e revisione	Ricognizione della dotazione tecnologica d'Istituto e sua eventuale integrazione e revisione
	Regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola	Regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola	Regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola
	Educazione ai media e ai Social Network	Educazione ai media e ai Social Network	Educazione ai media e ai Social Network
	Sviluppo del pensiero computazionale	Attività rivolte allo sviluppo competenze dell'area computazionale degli alunni	Potenziamento dell'utilizzo del coding con software dedicati ( Scratch- Arduino)
	Produzione di percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento agli alunni BES	Produzione di percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento agli alunni BES	Produzione di percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento agli alunni BES
		Potenziamento all'uso di GSuite	Potenziamento all'uso di GSuite
	Promozione dell'uso di software libero/open source per tutte le attività didattiche anche mediante la diffusione della consapevolezza dell'importanza del tema in un'ottica di inclusione e di rispetto della legalità	Promozione dell'uso di software libero/open source per tutte le attività didattiche anche mediante la diffusione della consapevolezza dell'importanza del tema in un'ottica di inclusione e di rispetto della legalità	Promozione dell'uso di software libero/open source per tutte le attività didattiche anche mediante la diffusione della consapevolezza dell'importanza del tema in un'ottica di inclusione e di rispetto della legalità
	Sperimentazione di nuove metodologie nella didattica : BYOD	Sperimentazione di nuove metodologie nella didattica : BYOD	Sperimentazione di nuove metodologie nella didattica : BYOD

Essendo parte di un Piano Triennale, il Piano di attuazione del PNSD, potrebbe subire variazioni o modifiche non prevedibili in fase di progettazione.

Parma, 3 novembre 2016

Animatore Digitale d'Istituto  
Rosaria Bozzolo