



VIA ANNUNZIATELLA 55/C 80053 CASTELLAMMARE DI STABIA (NA)

Tel. 0818717985 – Fax 0818723657 [www.itielia.it](http://www.itielia.it) e-mail [natf10000d@istruzione.it](mailto:natf10000d@istruzione.it) / [natf10000d@pec.istruzione.it](mailto:natf10000d@pec.istruzione.it)

## **PIANO TRIENNALE DI INTERVENTO DELL'ANIMATORE DIGITALE PER IL PNSD**

*A cura della docente:*

*Scarpato Virginia*

## Premessa

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 pilastro fondamentale del disegno riformatore delineato dalla legge. 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.

## Obiettivi del PNSD

- sviluppo delle competenze digitali degli studenti,
- potenziamento degli strumenti didattici e 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 nell'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.

Per facilitare questo processo di cambiamento in ogni scuola è stato individuato un Animatore Digitale, 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, le cui modalità attuative saranno dettagliate in un momento successivo).

L'AD sarà formato in modo specifico affinché possa (rif. Prot. N° 17791 del 19/11/2015) ***“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 profilo dell'ANIMATORE DIGIALE

Il profilo dell'AD (cfr. azione #28 del PNSD) è rivolto ai seguenti ambiti:

**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 COMUNITA' SCOLASTICA: favorire la partecipazione di tutta la comunità scolastica e stimolare il protagonismo degli studenti** attraverso anche l'organizzazione di workshop e altre attività, anche strutturate, sui temi del PNSD, e 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), in qualità di Animatore Digitale dell'Istituto, la sottoscritta presenta il **proprio piano di intervento triennale**:

## Periodo: gennaio - giugno 2016- Fase preliminare

### INTERVENTI DI AVVIO PNSD

#### Formazione Interna

- ❖ **Somministrazione di un questionario informativo/valutativo** per la rilevazione delle conoscenze/competenze/tecnologie/aspettative in possesso dei docenti per l'individuazione dei bisogni sui 3 ambiti del PNSD (strumenti, curriculum, formazione).
- ❖ **Creazione di un gruppo di lavoro.** Ripartizione compiti.
- ❖ **Elaborazione e pubblicazione** degli esiti dell'indagine conoscitiva e relative considerazioni sulle azioni successive da attuare.
- ❖ **Creazione di uno sportello permanente** (fisico e digitale) per assistenza per il digitale, per la comunicazione tramite email, e per incontri dedicati alla prima alfabetizzazione digitale.
- ❖ **Partecipazione a comunità di pratica in rete** con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.
- ❖ **Formazione specifica** per Animatore Digitale.

#### Coinvolgimento della Comunità Scolastica

- ❖ **Pubblicizzazione e socializzazione** delle finalità del PNSD con il corpo docente, anche attraverso la creazione sul **sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD** per informare sul piano e sulle iniziative della scuola
- ❖ Produzione di **dispense in formato elettronico e/o cartaceo per l'alfabetizzazione al PNSD d'istituto.**

#### Creazione di soluzioni Innovative

- ❖ **Revisione e integrazione**, della rete wi-fi di Istituto secondo l'azione #2 "Cablaggio interno di tutte le scuole (LAN/W-Lan)" del PNSD mediante la partecipazione a bandi PON-FESR
- ❖ **Realizzazione di aule "aumentate" e/o Laboratori mobili** secondo l'azione #4 "Ambienti per la didattica digitale integrata" del PNSD mediante la partecipazione a bandi PON-FESR
- ❖ **Ricognizione e mappatura** delle attrezzature digitali presenti nella scuola.

## AMBITO: FORMAZIONE

### PRIMA ANNUALITA' 2016/2017

- Mantenimento di uno **sportello permanente** (fisico e digitale) per assistenza.
- Formazione sulle **competenze informatiche di base** e uso delle **Google Apps**
- Formazione sull'uso del **coding** nella didattica.
- Formazione per la creazione da parte dei docenti del proprio **e-portfolio**. (cfr. azione #10 del PNSD)
- Formazione base per tutti i docenti per l'uso degli **strumenti per una didattica digitale** già presenti a scuola
- Formazione per l'uso di strumenti per la realizzazione di **test, web quiz**.
- Formazione di un **repository d'istituto** per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.
- **Workshop** per tutti i docenti inerenti creazione e validazione di object learning
- Workshop aperti al territorio relativi a: **uso del coding nella scuola , Robotica educativa**
- Azione di **segnalazione di eventi / opportunità formative** in ambito digitale.
- Formazione specifica per **Animatore Digitale** –Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale
- **Monitoraggio attività** e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.
- **Partecipazione a bandi** nazionali, europei ed internazionali relativi al PNSD.

### SECONDA ANNUALITA' 2017/2018

- Mantenimento di uno **sportello permanente** (fisico e digitale) per assistenza.
- Formazione interna su: **app da utilizzare in classe, strumenti di condivisione, repository di documenti,**
- Formazione sull'uso del **coding** nella didattica.
- Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del **pensiero computazionale**.
- Mantenimento di un **repository d'istituto** per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.
- Aggiornamento/Integrazione da parte dei docenti del proprio **e-portfolio**.
- Introduzione alla 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
  - la creazione e validazione di object learning
- Workshop aperti al territorio relativi a: **uso del coding nella scuola , Robotica educativa**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azione di <b>segnalazione di eventi / opportunità formative</b> in ambito digitale</li> <li>• Formazione specifica per <b>Animatore Digitale</b> –Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale</li> <li>• <b>Monitoraggio attività</b> e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.</li> <li>• <b>Partecipazione a bandi</b> nazionali, europei ed internazionali relativi al PNSD.</li> </ul>
<b>TERZA ANNUALITA' 2018/2019</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimento di uno <b>sportello permanente</b> (fisico e digitale) per assistenza.</li> <li>• Formazione sull'uso di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata: soluzioni on line per la creazione di classi virtuali.</li> <li>• Formazione sull'uso del <b>coding</b> nella didattica.</li> <li>• Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del <b>pensiero computazionale</b>.</li> <li>• Mantenimento di un <b>repository d'istituto</b> per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.</li> <li>• Aggiornamento/Integrazione da parte dei docenti del proprio <b>e-portfolio</b>.</li> <li>• Stesura dell' <b>e-portfolio di ogni studente</b> per la registrazione delle attività svolte, del processo di sviluppo delle competenze e delle certificazioni acquisite.(cfr. azione #9 del PNSD)</li> <li>• Elaborazione di <b>lavori in team</b> e di coinvolgimento della comunità (famiglie, associazioni, ecc.).</li> <li>• Realizzazione di <b>programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità</b>.</li> <li>• Workshop aperti al territorio relativi a: <b>uso del coding nella scuola , Robotica educativa</b></li> <li>• Azione di <b>segnalazione di eventi / opportunità formative</b> in ambito digitale</li> <li>• <b>Studio di soluzioni tecnologiche da sperimentare</b> e su cui formarsi per gli anni successivi.</li> <li>• Formazione specifica per <b>Animatore Digitale</b> –Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale</li> <li>• <b>Monitoraggio attività</b> e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.</li> <li>• <b>Partecipazione a bandi</b> nazionali, europei ed internazionali relativi al PNSD.</li> </ul>
<b>INTERVENTI</b>	<b>AMBITO: COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA</b>
	<b>PRIMA ANNUALITA' 2016/2017</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di un <b>Cloud d'Istituto</b> per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche.</li> <li>• Coinvolgimento di tutti i docenti all'utilizzo di <b>testi digitali</b>.</li> <li>• Utilizzo cartelle e documenti condivisi di <b>Google Drive</b> per la condivisione di attività e buone pratiche</li> <li>• Coinvolgimento classi al <b>Progetto Avanguardie Educative</b> (con relativa formazione in rete)</li> <li>• Creazione di <b>spazi web specifici</b> di documentazione,diffusione e</li> </ul>

pubblicizzazione delle azioni relative al PSDN e/o altre attività svolte a scuola in formato multimediale.

- Realizzazione di **attività relative all'innovazione didattica** e nuove metodologie
- **Eventi aperti al territorio**, con particolare riferimento ai genitori e alunni sui temi del PNSD
- Azione di **segnalazione di eventi / opportunità formative** in ambito digitale
- Partecipazione a **bandi nazionali**, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università

## SECONDA ANNUALITA' 2017/2018

- Realizzazione di ambienti di apprendimento per la **didattica digitale integrata**.
- Incentivazione all'uso un **repository d'istituto** per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.
- **Sperimentazione** e diffusione di metodologie e processi di **didattica attiva e collaborativa**.
- Implementazione **dell'utilizzo di archivi cloud**
- Aggiornamento di **spazi web specifici** di documentazione e diffusione delle azioni relative al PSDN
- **Raccolta** e pubblicizzazione di attività svolte nella scuola in formato multimediale sul sito della scuola e/o in Spazi web dedicati
- Utilizzo cartelle e documenti condivisi di **Google Drive** per la formulazione e consegna di documentazione quali programmazioni, relazioni finali, ecc..
- Utilizzo sperimentale di **strumenti per la condivisione** con gli alunni
- 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). Lo scopo della settimana dell'innovazione é quello di ammorbidire le posizioni dei docenti piú ostili al cambiamento
- **Eventi aperti al territorio**, con particolare riferimento ai genitori e alunni sui temi del PNSD
- Azione di **segnalazione di eventi / opportunità formative** in ambito digitale
- Partecipazione a **bandi nazionali**, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università

## TERZA ANNUALITA' 2018/2019

- **Mettere a disposizione di studenti, cittadini, organizzazioni pubbliche e private servizi formativi e risorse didattiche gratuite** in modalità telematica (wbt, podcast, audio video, video e-book).
- 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 .
- Nuove modalità di **educazione ai media con i media**.
- Aggiornamento di **spazi web specifici** di documentazione e diffusione delle

	<p>azioni relative al PSDN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento della <b>Raccolta</b> e pubblicizzazione di attività svolte nella scuola in formato multimediale sul sito della scuola e/o in Spazi web dedicati</li> <li>• Utilizzo cartelle e documenti condivisi di <b>Google Drive</b> per la formulazione e consegna di documentazione quali programmazioni, relazioni finali, monitoraggio azioni PTOF e PdM</li> <li>• Utilizzo di <b>strumenti per la condivisione</b> con gli alunni</li> <li>• Consolidazione di iniziative come la <b>settimana dell'innovazione didattica</b> con workshop e programmi formativi sul digitale con il coinvolgimento di studenti, famiglie e comunità.</li> <li>• <b>Eventi aperti al territorio</b>, con particolare riferimento ai genitori e alunni sui temi del PNSD</li> <li>• Azione di <b>segnalazione di eventi / opportunità formative</b> in ambito digitale</li> <li>• Partecipazione a <b>bandi nazionali</b>, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università</li> </ul>
<b>INTERVENTI</b>	<b>AMBITO: CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE</b>
	<b>PRIMA ANNUALITA' 2016/2017</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale integrazione / revisione</li> <li>• Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola</li> <li>• Selezione e presentazione di <b>Siti dedicati, App, Software e Cloud per la didattica.</b></li> <li>• Aggiornamento dei curricula verticali per la costruzione di competenze digitali, soprattutto trasversali o calati nelle discipline</li> <li>• Implementazione di repository disciplinari di video per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti.</li> <li>• Presentazione di <b>strumenti di condivisione, di repository, di documenti, forum e blog e classi virtuali</b></li> <li>• Adesione a <b>progetti specifici e peer-education.</b></li> <li>• Sviluppo del <b>pensiero computazionale.</b></li> <li>• Diffusione dell'utilizzo del <b>coding nella didattica</b></li> <li>• <b>Partecipazione ad eventi / workshop / concorsi</b> sul territorio</li> <li>• <b>Creazione e attivazione di eventi /workshop /gare</b> sul territorio col coinvolgimento di altri Istituti anche di diverso grado</li> <li>• Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD</li> </ul>



## SECONDA ANNUALITA' 2017/2018

- Avviare eventuali progetti **per ampliare la dotazione tecnologica** della scuola e/o potenziare la formazione dei docenti
- Sviluppo e diffusione di soluzioni per rendere un ambiente digitale con **metodologie innovative e sostenibili** (economicamente ed energeticamente).
- Sperimentazione di nuove metodologie nella didattica: **webquest, flipped classroom, debate, ecc.**
- Scenari e processi didattici per **l'integrazione del mobile, gli ambienti digitali e dispositivi individuali a scuola (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 ( cfr. Azione #6)
- **Potenziamento di Google apps for Education o Microsoft for Education.**
- Creazione di **repository disciplinari di video per la didattica auto-prodotti e/o selezionati** a cura della comunità docenti.
- Diffusione dell'utilizzo del coding nella didattica (linguaggio Scratch)
- **Partecipazione ad eventi / workshop / concorsi** sul territorio
- **Riproporre l'attivazione di eventi /workshop /gare** sul territorio col coinvolgimento di altri Istituti anche di diverso grado
- Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD

## TERZA ANNUALITA' 2018/2019

- Ricognizione sull'eventualità di nuovi acquisti
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola
- Creazione di un **Laboratorio mobile** sfruttando altre alla tecnologia già in dotazione della scuola, la tecnologia in possesso di alunni e docenti .( cfr. Azione #7)
- **Diffusione della sperimentazione di nuove metodologie nella didattica: webquest, flipped classroom, debate, ecc. .( cfr. Azione #15)**
- **Potenziamento dell'utilizzo del coding** con software dedicati (Drape, , Scratch, Arduino)
- Utilizzo di **classi virtuali** ( community, classroom, edmondo)
- Aggiornamento di **repository disciplinari di video per la didattica auto-prodotti e/o selezionati** a cura della comunità docenti.
- **Risorse educative aperte (OER) e costruzione di contenuti digitali.**( cfr. Azione #23)
- Collaborazione e comunicazione in rete: **dalle piattaforme digitali scolastiche alle comunità virtuali di pratica e di ricerca.**
- Realizzazione di biblioteche scolastiche come ambienti mediali

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>partecipazione ad eventi / workshop / concorsi</b> sul territorio</li><li>• <b>Riproporre l'attivazione di eventi /workshop /gare</b> sul territorio col coinvolgimento di altri Istituti anche di diverso grado</li><li>• Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD</li></ul>
--	--