



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

## *Istituto Comprensivo "Arturo Toscanini"*

Via Amburgo, 5 - 04011 Aprilia ☎ 0692731641 - Fax 0692854970 Cod.fisc. 91017040592 - Cod.mecc. LTIC84400E  
[LTIC84400E@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LTIC84400E@PEC.ISTRUZIONE.IT) [LTIC84400E@ISTRUZIONE.IT](mailto:LTIC84400E@ISTRUZIONE.IT) sito web: [www.lictoscaniniaprilias.it](http://www.lictoscaniniaprilias.it)

### PIANO DI ATTUAZIONE TRIENNALE DEL PNSD A.S. 2016 – 2019 ISTITUTO COMPRENSIVO "A. TOSCANINI" - APRILIA

Coerentemente con quanto indicato nella Legge 107 art. 56 il MIUR ha adottato il Piano Nazionale Scuola Digitale – PNSD – con Decreto Ministeriale n. 851 del 27/10/2015, il cui obiettivo primario è quello di guidare le scuole nel percorso di digitalizzazione ed innovazione tecnologica secondo un piano triennale da svilupparsi nell'arco di un triennio entro il 2020. Il piano triennale dovrà quindi perseguire obiettivi:

1. di potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche;
2. di potenziamento delle infrastrutture di rete;
3. di formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale;
4. di formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale dell'amministrazione;
5. di adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la *governance*, la trasparenza e la condivisione di dati;
6. di sviluppo delle competenze digitali degli studenti;
7. di definizione di criteri per l'adozione dei testi didattici in formato digitale e per la diffusione di materiali didattici anche prodotti autonomamente dalle scuole;
8. di valorizzazione delle migliori esperienze nazionali.

Al fine di facilitare il processo di innovazione e cambiamento ogni scuola ha individuato una figura di sistema, l'animatore digitale, che dovrà favorire il processo di digitalizzazione delle scuole e di innovazione delle pratiche didattiche. Per svolgere al meglio la propria funzione di sistema, l'AD si coordina con il Dirigente, il DSGA, il Team dell'Innovazione Digitale e

soggetti rilevanti, anche esterni alla scuola, che possono contribuire alla realizzazione degli obiettivi del PNSD. Il suo profilo (Azione#28) è rivolto a tre ambiti:

#### 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.

Sulla base di quanto previsto nel profilo, la sottoscritta, in qualità di animatrice digitale dell'Istituto, propone il seguente piano di intervento relativo al prossimo triennio, e si propone di revisionarlo annualmente, attraverso l'implementazione, l'aggiornamento e la modifica delle azioni sulle base delle effettive esigenze dell'Istituto.

<b>AZIONI</b>	<b>Interventi a.s. 2016/2017</b>
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"><li>● Somministrazione a tutti i docenti dell'Istituto di un questionario di rilevazione sull'utilizzo di strumenti digitali e sui bisogni formativi in materia di digitale</li><li>● Formazione di base per l'uso degli strumenti tecnologici presenti nella scuola, aule attrezzate e laboratori informatici</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Corso di formazione Eipass Teacher 7 Moduli</li> <li>● Corso di formazione sull'uso e la gestione del registro elettronico per personale docente ed ata</li> <li>● Corso di formazione sul coding a cura del team del Coderdojo</li> <li>● Workshops e seminari informativi sul PNSD</li> <li>● Workshops e seminari informativi sull'uso di applicazioni digitali per la didattica, soprattutto OER</li> <li>● Workshops e seminari informativi sul pensiero computazionale</li> <li>● Formazione specifica per Animatore Digitale, Team dell'innovazione, Assistenti Amministrativi, Assistente tecnico di Pronto Soccorso, 10 docenti effettuata per mezzo del bando Pon Azione 10.8.4</li> <li>● Formazione sul cloud storage e cloud computing ( in previsione)</li> <li>● Formazione "Segreteria digitale"</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Coinvolgimento della comunità scolastica</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Creazione sul sito della scuola di un'area dedicata al PNSD dove verranno inserite tutte le informazioni e le attività realizzate dalla scuola</li> <li>● Promozione del sito della scuola come servizio digitale ed informativo per favorire il processo di dematerializzazione delle procedure e trasparenza amministrativa</li> <li>● Iscrizione al progetto "Generazioni connesse" come strumento di riflessione per le tematiche legate alla sicurezza online e all'integrazione delle tecnologie digitali nella didattica</li> <li>● Partecipazione al progetto "Programma il futuro: l'ora del codice" per introdurre il coding nella scuola primaria e secondaria di primo grado</li> <li>● Partecipazione ad eventi aperti del territorio, regionali e nazionali sui temi del PNSD</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali</li> </ul>
<p>Creazione di soluzioni innovative</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Integrazione, ampliamento ed utilizzo della rete WLAN – attuazione del progetto Azione#2 FSE – PON 2014 - 2020</li> <li>● Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale implementazione con l’ausilio di fondi</li> <li>● Promozione di un percorso di sviluppo del pensiero computazionale</li> <li>● Presentazione ed eventuale utilizzo di strumenti di condivisione e repository per la creazione di archivi didattici condivisi</li> <li>● Ricerca, selezione ed organizzazione di informazioni utili in materia di digitale</li> </ul>

<b>AZIONI</b>	<b>Interventi a.s. 2017/2018</b>
<p>Formazione interna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Formazione di base e di secondo livello per l’uso delle strumentazioni tecnologiche presenti nell’Istituto, per i laboratori informatici e per l’uso delle LIM</li> <li>● Workshop e seminari inerenti l’utilizzo di programmi ed applicazioni open source per lo story-telling, per il coding, per l’adozione e lo sviluppo di metodologie didattiche innovative, per la creazione di file audio/video</li> <li>● Formazione sull’utilizzo consapevole e sicuro di Internet e delle tecnologie digitali.</li> <li>● Sperimentazione ed implementazione di laboratori di pratica per la creazione di progetti e materiali didattici collaborativi e di processi di didattica attiva e collaborativa, anche in rete con altre Istituzioni Scolastiche</li> <li>● Segnalazione di eventi ed attività formative in modalità elearning o sul territorio</li> <li>● Formazione specifica dell’Animatore Digitale, del team digitale,</li> </ul>

	<p>dell'Assistente Tecnico di Pronto Soccorso, dei 10 docenti individuati all'interno dell'Istituzione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Formazione all'utilizzo del registro elettronico per i docenti della scuola primaria</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Coinvolgimento della comunità scolastica</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Coordinamento con lo staff dirigenziale, il team digitale, l'assistente Tecnico</li> <li>● Progettazione/aggiornamento dello spazio dedicato al PNSD sul sito della scuola, al fine di informare sul piano e sulle azioni ed iniziative che la scuola intraprende in relazione ad esso</li> <li>● Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" all'Ora del Codice per i diversi ordini di scuola attraverso laboratori di coding, anche con attività unplugged</li> <li>● Organizzazione di eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni dell'Istituto, sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, cyberbullismo)</li> <li>● Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Creazione di soluzioni innovative</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Definizione ed attuazione di un piano programmatico per l'acquisizione di strumentazioni informatiche necessarie alla realizzazione delle diverse azioni (pc, tablet, videoproiettori...)</li> <li>● Potenziamento del segnale per la connessione ad internet</li> <li>● Progettazione e realizzazione di manuali e guide per la didattica con le Tic ad uso del corpo docente</li> <li>● Progettazione e realizzazione di manuali e guide per la navigazione sicura e consapevole in rete</li> <li>● Creazione di una repository per la condivisione di contenuti e materiali didattici digitali fruibili dal corpo docente</li> <li>● Ricerca e definizione di soluzioni innovative per promuovere ed implementare la dematerializzazione dei documenti (riduzione del materiale cartaceo, utilizzo di cartelle condivise per la documentazione, di comunicazione online per informazioni</li> </ul>

	<p>all'utenza...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Realizzazione dell'atelier creativo come maker space</li> <li>● Partecipazione ai bandi legati alle diverse azioni del PNSD</li> </ul>
--	---

<b>AZIONI</b>	<b>Interventi a.s. 2018/2019</b>
<p>Formazione interna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Monitoraggio delle attività svolte e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite</li> <li>● Formazione avanzata sull'uso degli strumenti tecnologici presenti nella scuola per tutto il corpo docente</li> <li>● Formazione su programmi, piattaforme ed applicazioni open source per lo sviluppo della didattica digitale</li> <li>● Realizzazione di laboratori di pratica per la creazione di progetti e materiali didattici collaborativi e di processi di didattica attiva e collaborativa, anche in rete con altre Istituzioni Scolastiche</li> <li>● Segnalazione di eventi ed attività formative in modalità elearning o sul territorio</li> <li>● Formazione specifica dell'Animatore Digitale, del team digitale, dell'Assistente Tecnico di Pronto Soccorso, dei 10 docenti individuati all'interno dell'Istituzione</li> </ul>
<p>Coinvolgimento della comunità scolastica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Coordinamento con lo staff dirigenziale, il team digitale, l'assistente Tecnico</li> <li>● Progettazione/aggiornamento dello spazio dedicato al PNSD sul sito della scuola, al fine di informare sul piano e sulle azioni ed iniziative che la scuola intraprende in relazione ad esso</li> <li>● Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" all'Ora del Codice per i diversi ordini di scuola attraverso laboratori di coding, anche con attività unplugged</li> <li>● Raccolta e pubblicazione sul sito della scuola delle attività svolte in formato multimediale.</li> <li>● Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali</li> </ul>

<p style="text-align: center;"><b>Creazione di soluzioni innovative</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ricognizione della dotazione tecnologica dell'Istituto</li> <li>● Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare gli strumenti e le attrezzature tecnologiche in dotazione alla scuola</li> <li>● Aggiornamento della repository per la condivisione di contenuti e materiali didattici digitali fruibili dal corpo docente</li> <li>● Condivisione di buone pratiche derivanti dall'attuazione di attività laboratoriali e di ricerca del corpo docente, anche in rete con altre scuole del territorio</li> <li>● Sviluppo di laboratori di making, robotica e coding all'interno del maker space</li> <li>● Promozione all'uso di software open source per le varie attività didattiche (sistemi operativi, applicazioni) in un'ottica di inclusione e di rispetto della legalità</li> <li>● Partecipazione ai bandi legati alle diverse azioni del PNSD</li> </ul>
---	--

Azioni di monitoraggio periodico e valutazione: Durante il corso di ogni anno e al termine dell'intervento verranno somministrati questionari di valutazione dei percorsi intrapresi per ricevere feedback necessari all'implementazione del piano stesso, il quale potrà subire aggiornamenti e variazioni in itinere.

Al termine di ogni anno scolastico verrà effettuata una relazione finale riguardo tutte le azioni intraprese e il livello di partecipazione della comunità scolastica.

L'Animatore Digitale  
Marilena Baci