



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI **pon**  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

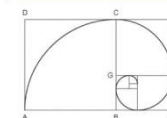
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



**CAMBRIDGE**

International Examinations

Cambridge International School



**LICEO  
MATEMATICO**



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
LICEO SCIENTIFICO STATALE PLINIO SENIORE  
Via Montebello 122 - 00185 ROMA - TEL. 06121123905  
X DISTRETTO [rmpps27000d@istruzione.it](mailto:rmpps27000d@istruzione.it)

PIANO NAZIONALE  
**SCUOLA  
digitale**

## PIANO TRIENNALE DI INTERVENTO DELL'ANIMATORE DIGITALE

### Premessa

L'animatore digitale è figura prevista e formata in modo specifico 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”*. Il suo profilo è rivolto a:

**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, come ad esempio quelle organizzate attraverso gli snodi formativi.

**Coinvolgimento della comunità scolastica:** favorire la partecipazione e stimolare il protagonismo degli studenti nell'organizzazione di laboratori 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 (uso di particolari strumenti di cui la scuola si è dotata, pratica di una metodologia comune, informazione su innovazioni esistenti in altre scuole, attività laboratoriali specifiche 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.

Il piano, indirizzato a interpretare e introdurre nella specifica realtà del Liceo Plinio indicazioni e suggerimenti provenienti dal Piano Nazionale Scuola Digitale e rivolto a tutte le componenti della comunità scolastica, ha la sua specificità nell'obiettivo di migliorar la capacità di vivere attivamente e con consapevolezza gli ambienti digitali, entrare nelle logiche della loro progettazione, utilizzarle in modo sempre più creativo ed espressivo, valorizzare una visione dell'uso della tecnologia nella scuola non come mero obiettivo tecnico-amministrativo, ma come strumento funzionale alla didattica.

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.

**FASE PRELIMINARE - INTERVENTI A.S. 2015/2016**

<b>Formazione interna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione specifica per l'Animatore e il team Digitale</li><li>• Formazione base e supporto ai docenti per l'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola (LIM, funzionalità registro elettronico)</li><li>• Formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione</li></ul>
<b>Coinvolgimento della comunità scolastica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Costituzione del "team digitale"</li><li>• Attività di supporto all'avvio della sperimentazione di una sezione di "Liceo matematico"</li></ul>
<b>Creazione di soluzioni innovative</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ricognizione e mappatura delle attrezzature presenti nella scuola e loro implementazione</li><li>• Revisione e integrazione della rete wi-fi di Istituto</li><li>• Conferma dell'adesione alla rete attraverso GARR, così da permettere una connessione sufficientemente veloce per l'uso di soluzioni didattiche digitali e l'uso di contenuti di apprendimento multimediali</li><li>• Accesso ad Internet wireless per tutto il personale della scuola.</li><li>• Razionalizzazione risorse a disposizione delle sedi della scuola</li><li>• Creazione identità digitali per studenti e docenti per l'accesso al Registro Elettronico</li></ul>

## INTERVENTI NEL TRIENNIO 2016/2019

### A. S. 2016-2017

<b>Formazione interna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formazione specifica per Animatore Digitale</li><li>• Formazione specifica per componenti del Team digitale</li><li>• Formazione specifica per dieci docenti PNSD</li><li>• Formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione</li><li>• Formazione base ai docenti per l'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola (LIM, funzionalità RE)</li></ul>
<b>Coinvolgimento della comunità scolastica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Incarico ad un docente della cura del sito web, col compito di aggiornamento costante del sito della scuola</li><li>• Coinvolgimento del team nella razionalizzazione ed evoluzione del sito, coerentemente con i contenuti del PTOF</li><li>• Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola anche in formato multimediale</li><li>• Utilizzo sperimentale di strumenti per la condivisione di documenti e informazione tra docenti e alunni (gruppi, cartelle condivise)</li><li>• Partecipazione a bandi europei: PON "Competenze di base", "Cittadinanza e creatività digitale", "Educazione all'imprenditorialità", "Cittadinanza europea", "Alternanza scuola lavoro", "Educazione al patrimonio culturale, artistico, paesaggistico"</li><li>• Attività di supporto all'avvio della sperimentazione di una sezione di "Liceo internazionale Cambridge"</li></ul>
<b>Creazione di soluzioni innovative</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisione, integrazione, della rete wi-fi di Istituto</li><li>• Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua integrazione/revisione</li><li>• Selezione e presentazione di contenuti digitali, uso e condivisione di contenuti didattici tramite RE</li><li>• Sviluppo del pensiero computazionale (Progetto "Programma il futuro" patrocinato dal CINI e sviluppato nell'ambito delle attività di ASL)</li><li>• Nuove modalità di educazione ai media ed eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD: sicurezza in Rete, cittadinanza digitale, uso dei social network, educazione ai media, cyber bullismo (progetti in collaborazione con l'Osservatorio nazionale per l'adolescenza, Dipartimento della Presidenza del Consiglio dei Ministri per le Pari opportunità)</li><li>• Monitoraggio sul gradimento del servizio scolastico indirizzato a docenti, studenti, genitori, ATA</li></ul>

## INTERVENTI NEL TRIENNIO 2016/2019

### A. S. 2017-2018

<b>Formazione interna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Partecipazione dell'Animatore Digitale a comunità di pratica in rete con altri animatori e con la rete nazionale.</li><li>• Aggiornamento e autoformazione dei docenti appartenenti al team digitale e al gruppo dei docenti formati PNSD</li><li>• Azione di segnalazione di eventi e opportunità formative in ambito digitale</li><li>• Studio di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi.</li><li>• Formazione all'uso di piattaforme, cartelle e documenti condivisi</li><li>• Formazione all'uso e alla creazione di supporti multimediali per la didattica</li></ul>
<b>Coinvolgimento della comunità scolastica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD per informare sulle iniziative della scuola e pubblicizzare lo stato di avanzamento del PNSD d'Istituto.</li><li>• Realizzazione da parte di docenti e studenti di materiali utili alla didattica e alla documentazione di eventi/progetti</li><li>• Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale</li><li>• Utilizzo di cartelle e documenti condivisi per la formulazione e consegna di documentazione: programmazioni, relazioni finali, monitoraggi azioni del PTOF e del PdM, attività di supporto ai Giochi matematici (sia sulle aree riservate del sito che, sperimentalmente, sulla piattaforma Moodle)</li><li>• Avvio di progetti nel campo delle discipline della rappresentazione grafica digitale, della comunicazione multimediale, del coding e della robotica: progetti di ASL Musei Capitolini, Nonnibot, Corso Autocad</li><li>• Partecipazione ad 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) "Safe internet day"</li></ul>
<b>Creazione di soluzioni innovative</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola (aula informatica, aula polifunzionale, LIM, computer portatili, computer fissi, tablet).</li><li>• Attivazione piattaforma e-learning Moodle dell'Istituto.</li><li>• Partecipazione a bandi europei: PON "Laboratori didattici innovativi"</li><li>• Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola</li><li>• Monitoraggio sul gradimento del servizio scolastico, sui viaggi di istruzione, sulla settimana dello studente indirizzato a docenti, studenti, genitori, ATA</li></ul>

## INTERVENTI NEL TRIENNIO 2016/2019

### A. S. 2018-2019

#### Formazione interna

- Formazione specifica per Animatore Digitale e partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale
- Formazione specifica per docenti appartenenti al team digitale e al gruppo dei docenti formati PNSD
- Formazione del personale amministrativo in tema di innovazione dei servizi dell'amministrazione scolastica digitale.
- Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale
- Formazione sull'uso di strumenti e ambienti di apprendimento per la didattica digitale: piattaforme di condivisione, creazione di classi virtuali
- Formazione sull'utilizzo di testi digitali
- Formazione su metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa

#### Coinvolgimento della comunità scolastica

- Aggiornamento e miglioramento degli spazi web di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.
- Realizzazione da parte di docenti e studenti di supporti multimediali utili alla didattica e alla documentazione di eventi /progetti di Istituto.
- Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale
- Realizzazione di laboratori e programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità.
- Segnalazioni di bandi e opportunità formative in ambito digitale
- Creazione di un calendario condiviso per il piano delle attività
- Nuove modalità di educazione ai media con i media. Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, cyber bullismo)
- Somministrazione di un questionario informativo/valutativo per la rilevazione delle conoscenze, competenze, tecnologie, aspettative in possesso dei docenti e degli alunni per l'individuazione dei bisogni sui 3 ambiti del PNSD (strumenti, curriculum, formazione) e relative considerazioni sulle azioni successive da attuare.
- Elaborazione degli esiti dell'indagine conoscitiva e relative considerazioni sulle azioni successive da attuare.
- Valutazione dell'efficacia e del gradimento degli interventi precedenti
- Supporto all'attivazione dei PON in cui la scuola è risultata vincitrice

**Creazione di  
soluzioni innovative**

- Realizzazione e miglioramento degli ambienti di apprendimento ai fini di una didattica digitale integrata
- Sperimentazione della dotazione della nuova attrezzatura installata in Aula Magna per la diffusione di lezioni ed eventi in videoconferenza
- Progettazione di webinar per le attività di recupero
- Avvio della sperimentazione didattica con uso dei tablet in possesso della scuola sul modello della classe 2.0
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali sulla base delle PNSD (PON, Twinning, Erasmus)

L'Animatore Digitale

Riccardo Carosi