

ALLEGATO C.

PNSD PER IL PTOF

PNSD e Animatore Digitale

Premessa

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD), valido fino al 2020 – adottato con Decreto Ministeriale n. 851 del 27 ottobre 2015 – è una delle linee di azione della legge 107, “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”. Il **PNSD** prevede tre grandi linee di attività in merito a miglioramento dotazioni hardware, attività didattiche e formazione degli insegnanti. Ciascuna di queste mette in campo finanziamenti, quasi tutti tramite bando di progetti che le scuole devono presentare.

E' utile ricordare che le azioni del PNSD sono programmate secondo piani di finanziamento di sostegno al conseguimento degli obiettivi tematici dell' **Accordo di partenariato** che è lo strumento con cui la Commissione europea ha adottato un Accordo di Partenariato con l'Italia in cui si definisce la strategia per un uso ottimale dei Fondi strutturali e di investimento europei per il periodo 2014-2020.

L'Accordo di Partenariato prevede, nel campo dell'**istruzione**, le seguenti linee di indirizzo strategico: la *“diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola”* e *“l'adozione di approcci didattici innovativi, attraverso il sostegno all'accesso a nuove tecnologie e la fornitura di strumenti di apprendimento adeguati”* finalizzate al *“miglioramento dei livelli di apprendimento degli allievi”*. In questo senso *“la programmazione 2014-2020 deve fornire un apporto essenziale all'accelerazione dei processi di innovazione della scuola e della formazione italiana, in linea con gli obiettivi dell'Agenda Digitale Europea e della strategia dell'Agenda Digitale Italiana, intervenendo in direzione di una maggiore semplificazione e digitalizzazione del mondo dell'istruzione e della formazione (...)”*.

Il comma 58 della Legge 107/15 definisce gli **obiettivi strategici** del PNSD:

- a. realizzazione di attività volte allo **sviluppo delle competenze digitali degli studenti**
- b. **potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali** necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche
- c. adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la **trasparenza** e la **condivisione di dati**, nonché lo scambio di informazioni
- d. **formazione dei docenti**;
- e. **formazione dei direttori dei servizi generali e amministrativi**, degli **assistenti amministrativi** e degli **assistenti tecnici** per l'innovazione digitale nell'amministrazione;
- f. **potenziamento delle infrastrutture di rete**, con particolare riferimento alla connettività nelle scuole;
- g. **valorizzazione delle migliori esperienze** delle istituzioni scolastiche anche attraverso la promozione di una rete nazionale di centri di ricerca e di formazione;
- h. definizione dei criteri e delle finalità per l'**adozione di testi didattici in formato digitale** e per la produzione e la diffusione di opere e materiali per la didattica, anche prodotti autonomamente dagli istituti scolastici.

Animatore Digitale

L'azione #28 del Piano Nazionale Scuola Digitale prevede la nomina di un docente ad "animatore digitale" ossia un docente che deve elaborare progetti ed attività per diffondere l'innovazione nella scuola secondo le linee guida del PNSD. Secondo il Prot. n° 17791 del 19/11/2015 l'AD riceverà una formazione specifica al fine di "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 (cfr. azione #28 del PNSD) è rivolto a:

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.

FAVORIRE LE CERTIFICAZIONI ECDL e quelle relative alla conoscenza di software dedicati agli indirizzi dell'istituto (es. Photoshop, CAD, Illustrator)

PROPOSTA PNSD

per il PTOF 2019-22

L'Animatore Digitale deve favorire l'attuazione delle azioni Piano Nazionale Scuola Digitale, ha il compito di accompagnare, monitorare le azioni che promuovono la digitalizzazione.

Si elencano qui di seguito le AZIONI (indicate con #) e i corrispondenti ambiti che sono già state realizzate o stanno per attivarsi :

ACCESSO ALLA RETE #2

Cablaggio interno del 90% degli spazi della scuola:

wi-fi nelle sedi di via Marchetti e via Varthema in fase di completamento anche grazie all'Azione Wi-Fi a cui l'istituto ha partecipato nel 2013

Avviso PON - LAN/WLAN progetto già approvato per la sede di via Cartoleria

Nel 2018 l'istituto ha partecipato all'avviso "Connettività ad internet", azione#3, di potenziamento del wi-fi che ha permesso l'installazione di una seconda linea wifi nella sede di via Marchetti

SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO #4

6 aule Lim in via Marchetti

1 aula laboratorio innovativo scientifico in via Marchetti

2 aule Lim in via Varthema

3 aule Smart TV in Cartoleria

IDENTITA' DIGITALE #11 - #12

#11 Digitalizzazione amministrativa

#12 Registro elettronico

Licenze software Adobe Suite (Photoshop, Illustrator, Premiere Pro, Acrobat DC...) solo triennio, Office 365 dalle seconde alle quinte classi e Rhinoceros 3D per triennio Design legno.

FORMAZIONE DEL PERSONALE #25

#25 - Formazione in servizio per l'innovazione didattica e innovativa. Diversi docenti hanno partecipato ai corsi di formazione PSND organizzati in questi anni

PROGETTI SU METODOLOGIE INNOVATIVE PER LA DIDATTICA E LA TRASFORMAZIONE DEGLI SPAZI DI APPRENDIMENTO

Progetti E-Twinning - Programma di supporto a progetti collaborativi europei basati sull'impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione

Progetti in rete come quello denominato **Periferie creative**

ATTIVITÀ DIDATTICO-METODOLOGICHE INNOVATIVE

1.PIATTAFORMA MOODLE

La si propone come luogo di apprendimento e formazione permanente aperto e fruibile 24 ore su 24, sette giorni su sette per 365 giorni l'anno. Una piattaforma di apprendimento si presenta come un'aula virtuale aperta ai bisogni ed ai livelli di apprendimento degli allievi, tenendo conto dei tempi e dei modi di apprendimento. Una piattaforma e-learning può essere luogo di formazione ed auto formazione permanente del personale della scuola, un luogo di potenziamento delle eccellenze e di recupero delle carenze, uno spazio di apprendimento per livelli e per assi culturali, un ambiente di apprendimento disciplinare adatto

anche ad erogare un'istruzione domiciliare.

2. GSUITE for EDUCATION - ENTERPRISE

L'istituto ha adottato GSuite uno strumento che semplifica l'attività organizzativa e didattica della scuola

Attraverso il pacchetto Google che è offerto gratuitamente alle scuole è stato possibile

- creare nuovi ambienti di apprendimento: creare e gestire classi virtuali
- migliorare l'organizzazione e la circolazione di informazioni interne tra studenti, insegnanti e personale amministrativo
- sono state acquistate e assegnate 100 licenze Enterprise per i docenti

Il #pianoscuoladigitale e le buone pratiche riflessive, che forniscono l'opportunità di riflettere su nuovi modelli di interazione didattica, hanno il compito di supportare il rinnovamento della professionalità docente per la costruzione di un nuovo modello di scuola.

Con queste premesse e proponendo occasioni di formazione continua, i docenti della scuola sono stati in questi ultimi anni costantemente invitati a riflettere e a valutare la propria didattica. L'istituto ha facilitato l'innovazione metodologica supportando i docenti con incontri formativi e valorizzando le loro pratiche al fine di sviluppare dinamiche di lavoro in gruppo e di peer learning.

Nel triennio passato sono stati attuati interventi di formazione che hanno coinvolto docenti e studenti che saranno riproposti nei prossimi anni scolastici.

VALUTAZIONE e AUTOVALUTAZIONE. Al termine di ogni anno scolastico l'AD ha elaborato conclusioni sulle azioni attuate nella scuola con l'intento di migliorarne partecipazione e risultati.

Liceo artistico Arcangeli #pianoscuoladigitale 2019-22	
Coinvolgimento della comunità scolastica azione #33 Osservatorio Scuola Digitale	<ul style="list-style-type: none"> - Gestire contatti elettronici e l'account @arcangeli.istruzione.it; aggiornamento della mailing list - Predisposizione e somministrazione questionari online di questionari di monitoraggio utili alla valutazione d'Istituto relativi alle attività del PTOF E PDM - Attività di rilevazione Osservatorio Scuola Digitale
<p>Formazione - PNSD</p> <p>Azione #15 - Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali degli studenti</p> <p>Azione #25 - Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa</p> <p>Azione #26 - Rafforzare la formazione iniziale sull'innovazione didattica</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Partecipazione alla formazione specifica per Animatore Digitale e Team Digitale - Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori e docenti dei Team del territorio e con la Rete nazionale - Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale e aggiornamento sul sito scolastico delle azioni e proposte di aggiornamento - Incontri di formazione per utilizzo della piattaforma Gsuite (prof.ssa Serafino) - Supporto settimanale docenti (prof.ssa Serafino) - incontri di formazione rivolti a studenti delle classi quinte: mappe DSA
<p>Creazione di soluzioni innovative</p> <ul style="list-style-type: none"> - azioni #2 e #3 (connettività) - azione #4 (ambienti per la didattica digitale) - azione #6 (BYOD - Bring Your Own Device) - azione #7 (Piano laboratori) - azione #11 (digitalizzazione amministrativa della scuola) 	<ul style="list-style-type: none"> - Ricognizione e controllo della dotazione tecnologica di Istituto - Revisione, integrazione, ampliamento e utilizzo della rete wifi di Istituto– coordinamento con le figure tecniche di riferimento per la sicurezza e l'accesso alla rete - Supporto alla creazione degli ambienti digitali di apprendimento mediante la partecipazione ad azioni PNSD con attuazione di progetti
Partecipazione a progetti	<p>PON "Per la Scuola" FSE 2014-2020</p> <p>a. Competenze di base 1 b. Competenze di base 2 c. Inclusione sociale</p> <p>PON "Per la Scuola" FESR 2014-2020</p> <p>Laboratori didattici innovativi</p> <p>PNSD Azione#07</p> <p>Periferie Creative</p> <p>CARISBO</p> <p>Bando innovazione Scolastica</p>

Il PNSD per il PTOF potrebbe subire variazioni o aggiornamenti a seguito di bisogni o modifiche non prevedibili in fase di programmazione.

L'Animatore Digitale