

PNSD per il PTOF

da Animatore Digitale: Antonio Iannuzzi

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:

1. realizzazione di attività volte allo **sviluppo delle competenze digitali degli studenti**
2. **potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali** necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche
3. adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la **trasparenza** e la **condivisione di dati**, nonché lo scambio di informazioni
4. **formazione dei docenti**;
5. **formazione dei direttori dei servizi generali e amministrativi**, degli **assistenti amministrativi** e degli **assistenti tecnici** per l'innovazione digitale nell'amministrazione;
6. **potenziamento delle infrastrutture di rete**, con particolare riferimento alla connettività nelle scuole;
7. **valorizzazione delle migliori esperienze** delle istituzioni scolastiche anche attraverso la promozione di una rete nazionale di centri di ricerca e di formazione;
8. 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.

PROPOSTA PNSD per il PTOF 2015-18 (aggiornata a ottobre 2017)

L'Animatore Digitale è il protagonista nell'azione quattro del Piano Nazionale Scuola Digitale, è la figura che ha il compito di accompagnare, monitorare le azioni che promuovono la digitalizzazione.

Ma da dove iniziare? Innanzitutto è utile ricordare che alcune delle innovazioni richieste dal PNSD sono già attive nella nostra scuola e molte sono in fase di sviluppo.

Si elencano qui di seguito le AZIONI (indicate con #) e i corrispondenti ambiti che sono già state realizzate nel periodo 2016 2017

ACCESSO ALLA RETE #2

Ristrutturate la rete ALN e Wireless della sede centrale, potenziata quella esistente allo EX SCOCA

SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO #4

Avviso PON Realizzazione ambienti digitali – Acquistate LIM ex SCOCA Pon

CABLAGGIO – Ricablata sede centrale con nuovi Access point e switch

FORMAZIONE DEL PERSONALE #25

Digitalizzazione amministrativa (solo formazione)

Registro elettronico

Formazione in servizio per l'innovazione didattica e innovativa:

- :Formazione su EDMODO (piattaforma di elearning) in modalità blended Flipped classroom e webquest (Seminario-workshop) 2016
- Diversi docenti hanno partecipato ai corsi di formazione PSND organizzati lo scorso anno dalle scuole polo.
- Conseguire da parte di docenti certificazioni EIPASS Teachers e LIM
- Formazione su piattaforma ALATIN (latino in e-learning)

Competenze digitali ed educazione ai media degli studenti #14

Realizzato un progetto in collaborazione con il referente ASL di formazione per anziani all'uso della rete Internet e di software di presentazione, con partnership di Ass.ne Mondo Digitale.

Partecipazione al progetto " Nuvola Rosa in tour" – STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) per il futuro dedicato ad alunne.

Collegamento in videoconferenza SKYPE con l'astronauta Luca Parmitano da Huston

Proposto un questionario con Google Moduli ai docenti per analisi dell'uso delle TIC a scuola (collaborazione con il prof. Polito) con analisi dei dati pubblicata sul sito della scuola.

Ripristinata stazione meteorologica che invia dati su pagina web del sito tramite link a sito personale del prof. Iannuzzi.

Bando biblioteche innovative, supporto alla progettazione per la parte digitale.

Da realizzare nell' a.s. 2017 2018

- Corso Edmodo avanzato con applicazioni e sperimentazioni in classe della flipped classroom e del Webquest.
- Lezioni di coding per il biennio dei licei: scientifico tradizionale, linguistico e musicale
- Realizzazione di repository di buone pratiche
- Supporto agli alunni che lavorano su progetti di robotica e domotica

- Amministrazione digitale (sensibilizzazione all'uso del sito e delle maschere di pubblicazione documenti)
- Ampliamento area FUNZIONI STRUMENTALI del sito
- Ristrutturazione globale del sito in collaborazione con azienda esterna di web design

La progettazione in ambito PNSD potrebbe subire variazioni o aggiornamenti a seguito di bisogni o modifiche non prevedibili in fase di programmazione.

L'Animatore Digitale

Prof. Antonio Iannuzzi