

PNSD – Piano Nazionale Scuola Digitale –

I.C. “F. DE ROBERTO” - CATANIA

Azioni intraprese dalla scuola

- Partecipazione al bando PON n.9035 del 13/07/2015 – FESR – Realizzazione/ampliamento LAN/WLAN per il rafforzamento della rete WiFi
- Nomina nel ruolo di Animatore Digitale: il docente Strano Adelina
- Nomina team digitale: docenti Geraci Maria Catena
- Partecipazione all'avviso pubblico “PON per la realizzazione da parte delle Istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del PNSD
- Partecipazione al bando PON scuola dell'infanzia 2.0
- Eventuali altri PON
- Formazione docenti interna all'istituto (informatica di base)
- Promozione formazione sulle nuove tecnologie
- Formazione animatore digitale e team

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.

“L'educazione nell'era digitale non deve porre al centro la tecnologia, ma i nuovi modelli di interazione didattica che la utilizzano”.

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 la nostra scuola ha 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.

L'AD è stato formato 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 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 e coordinando la partecipazione di tutta la comunità scolastica ad altre attività formative.

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.

ATTIVITA' A.S. 2017/2018

- ❖ Progettazione delle attività del gruppo di lavoro "Team digitale".
- ❖ Elaborazione di un questionario di monitoraggio del livello di competenze digitali possedute e attese dal Collegio Docenti
- ❖ Supporto AD per la didattica innovativa
- ❖ Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità/opportunità del PNSD con il corpo docente
- ❖ Realizzazione progetti inerenti la didattica innovativa: Coding, robotica, classi 2.0 in tutti gli ordini di scuola (Infanzia, primaria, secondaria primo grado)
- ❖ Sito web scuola: adeguamento alla normativa, inserimento sezione dedicata al PNSD,
- ❖ Pubblicazione delle buone pratiche messe già in atto nella scuola; elenco siti utili per la didattica innovativa; lavori prodotti dagli alunni; informazioni su corsi online

PROGETTI IN SENO AL PNSD

| ORDINE DI SCUOLA | TITOLO PROGETTO |
|------------------|--|
| INFANZIA | CODINGIOCANDO |
| | LIM IN SEZIONE |
| PRIMARIA | UN CLICK PER CRESCERE |
| | CODING...CHE PASSIONE! |
| | CODING...ROBOTICA CREATIVA E TINKERING |
| | IMMAGINO...IMPARO...CREO |
| SECONDARIA | AMICO ROBOT |
| | CODING CON IL COMPUTER E SENZA |
| | OSMO |