



Istituto Comprensivo Grosseto 4  
cod. mecc. GRIC83200R  
v.le Einaudi 6/A - 58100 Grosseto  
tel. 0564494097 fax 0564497342  
codice fiscale 80001420530

e-mail: gric83200r@istruzione.it – gric83200r@pec.istruzione.it

www.comprendivogrossetoquattro.gov.it

ALLEGATO 11.4

## PNSD – Piano Nazionale Scuola Digitale

Il Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD) è un documento pensato per guidare le scuole in un percorso di innovazione e digitalizzazione, come previsto dalla legge 107/2015. Le azioni previste dal PNSD si articolano in quattro ambiti fondamentali: strumenti, competenze, contenuti, formazione e accompagnamento.

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.

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.

Per facilitare questo processo di cambiamento in ogni scuola è stato individuato un **Animatore Digitale**, una nuova figura che coordina la diffusione dell'innovazione digitale a scuola e le attività del PNSD. Il suo compito sarà quello di "favorire il processo di digitalizzazione di tutte le scuole che fanno parte dell'istituto anche con "la diffusione di politiche legate all'innovazione didattica attraverso azioni di accompagnamento e di sostegno al Piano nazionale per la scuola digitale".

Il profilo dell'AD (cfr. azione #28 del PNSD) è rivolto ai seguenti ambiti:

**Formazione interna:** fungere da stimolo alla formazione interna alla scuola sui temi del PNSD, organizzando laboratori formativi, animando e coordinando la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle altre attività formative.

**Coinvolgimento della comunità scolastica:** favorire la partecipazione e stimolare il

protagonismo degli studenti nell'organizzazione di workshop e altre attività, anche strutturate, sui temi del PNSD, anche aprendo i momenti formativi alle famiglie e 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; 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.

Alcune delle **innovazioni richieste dal PNSD sono già attive nella nostra scuola** e molte sono in fase di sviluppo:

### **ACCESSO ALLA RETE**

**Cablaggio interno:** gli spazi delle scuole primarie via Einaudi e via Giotto sono interamente cablate;

**wi-fi** attivo nelle sedi di Via Einaudi e via Meda;

**Avviso PON - LAN/WLAN** la Scuola ha partecipato per la sede di Via Giotto (già finanziato con 18500 €)

### **SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO**

N. 2 classi 2.0 nella Scuola Primaria di Via Einaudi (Azione Classe 2.0 a cui l'Istituto ha preso parte nel 2013)

N. 4 LIM nella sede di Via Einaudi

N.3 LIM nella sede di Via Giotto

N.4 LIM nella sede di Via Meda

N. 1 aula mobile (14 convertibili) nel plesso della Scuola Primaria di Via Giotto

N:1 Laboratorio informatico in Via Einaudi

N:1 Laboratorio informatico in Via Meda

Avviso PON Realizzazione ambienti digitali -Biblioteca Dante - Scuola Secondaria di Primo Grado - progetto presentato in attesa di approvazione.

Ambiente online "Google Apps Education" attivato dalla scuola (<http://www.grosseto4online.it/>)

### **FORMAZIONE DEL PERSONALE**

Formazione in servizio per l'innovazione didattica e innovativa: diversi docenti hanno partecipato ai corsi di formazione.

### **AZIONI PREVISTE**

L'Istituto Comprensivo Grosseto 4, Polo Formativo territoriale, coordinerà le esperienze di formazione sui temi del PNSD per gli animatori digitali, da svolgersi durante l'anno scolastico in corso.

<https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=zU37cEHEo2F4.kUgjhH40st8o>

### **AMBITO: FORMAZIONE INTERNA**

1. **Publicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD:** pubblicazione sul sito della scuola
2. **Formazione specifica per Animatore Digitale** presso il nostro Istituto Comprensivo (Polo Formativo per la Provincia di Grosseto)
3. Adesione al **progetto Erasmus Plus KA1** rivolto agli animatori digitali promosso dall'USR Toscana. Il progetto prevede l'adesione ad un consorzio di scuole aderenti alla rete dei Poli Formativi con a capo l'USR Toscana.

4. **Partecipazione alla rete territoriale e Nazionale Animatori Digitali**
5. **Elaborazione di un questionario di monitoraggio** delle attività digitali già in atto e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite (quali metodologie didattiche vengono usate? Quanti insegnanti introducono regolarmente nella didattica l'uso delle TIC e come? Come si può innovare la didattica corrente? Quali strumenti tecnologici possono essere utili?)
6. **Creazione di un team di supporto alla digitalizzazione:** coinvolgimento dei docenti (uno per ogni plesso scolastico) disponibili a supportare le azioni del PNSD
7. **Sito web scuola:** 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.
8. **Formazione docenti sui seguenti temi:**
  - competenze informatiche di base,
  - utilizzo di strumenti tecnologici in dotazione alla scuola (LIM, PC, tablet e relativi programmi open source) nella didattica quotidiana
  - uso del registro elettronico,
  - utilizzo delle Google Apps (Drive, Classroom, documenti e presentazioni,,), strumenti da utilizzare per una didattica digitale integrata,
  - strumenti per la realizzazione di digital storytelling, test, web quiz.
  - utilizzo di testi digitali
  - adozione di metodologie didattiche innovative
  - strumenti e metodologie per l'inclusione degli studenti con bisogni speciali
9. **Progettazione di percorsi didattici integrati basati sulla didattica per competenze**
10. **Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale**
11. **Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali**

#### **AMBITO: COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA**

1. Coordinamento con lo staff di direzione, con le figure di sistema e con gli assistenti Tecnici
2. Creazioni di spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD
3. Sviluppo del sito istituzionale della scuola in collaborazione con la commissione web
4. 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 )
5. Adesione a reti e consorzi formativi sul territorio
6. Realizzazione di programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità.
7. Utilizzo di un Cloud d'Istituto per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche.
8. Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro", all'Ora del Codice della scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado.
9. Creazione di un repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto
10. Sperimentare soluzioni digitali hardware e software sempre più innovative e condivisione delle esperienze
11. Realizzazione di una comunità anche online con famiglie e territorio, attraverso servizi digitali che potenzino il ruolo del sito web della scuola e favoriscano il processo di dematerializzazione del dialogo scuola-famiglia.
12. Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università

## **AMBITO: CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE**

1. Revisione, integrazione, estensione della rete wi-fi di Istituto
2. Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale implementazione
3. Presentazione di strumenti di condivisione, di repository, di documenti, forum e blog e classi virtuali
4. Sviluppo del pensiero computazionale.
5. Diffusione dell'utilizzo del coding nella didattica (linguaggio Scratch)
6. Sperimentazione di nuove metodologie nella didattica: BYOD, webquest, etwinning
7. Potenziamento di Google apps for Education: utilizzo di Google Classroom
8. Creazione di repository disciplinari di materiali per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti
9. Cittadinanza digitale
10. Creazione di aule 2.0 e 3.0
11. Risorse educative aperte (OER) e costruzione di contenuti digitali.
12. Collaborazione e comunicazione in rete: dalle piattaforme digitali scolastiche alle comunità virtuali di pratica e di ricerca