

Piano Nazionale Scuola Digitale



PNSD



*La "scuola digitale" non è un'altra scuola.
È più concretamente la sfida dell'innovazione della scuola.*



COS' E' IL PNSD ?

- **Il Piano Nazionale Scuola Digitale** è un documento di indirizzo della Legge 107/2015 e punta ad introdurre le nuove tecnologie nelle scuole, a diffondere l'idea di apprendimento permanente ed estendere il concetto di scuola da luogo fisico a spazi di apprendimento anche virtuali
- **Il Piano Nazionale Scuola Digitale** ha valenza triennale e contribuisce a « catalizzare » l'impiego di più fonti di risorse a favore dell'innovazione digitale, a partire dalle risorse dei Fondi Strutturali Europei (PON 2014-2020) e dai fondi della legge 107/2015 (La Buona Scuola)



Piano Nazionale Scuola Digitale

OBIETTIVI

- **Sviluppo delle competenze digitali degli studenti**
- **Potenziamento degli strumenti didattici laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche**
- **Adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la gestione, la trasparenza e la condivisione dei dati**
- **Formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale**
- **Formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale della 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**



Piano Nazionale Scuola Digitale

L'obiettivo a lungo termine è quello di supportare, agendo su diversi aspetti, l'allontanamento dal modello della lezione tradizionale frontale dell'insegnante per avvicinarsi ad un modello in cui **l'alunno è protagonista attivo del processo di apprendimento**, in quanto costruisce esperienza e indagine





Piano Nazionale Scuola Digitale

L'idea centrale del PNSD

è porre la tecnologia al servizio degli apprendimenti per rispondere all'esigenza di costruire una nuova visione della formazione nell'era digitale

Tre Ambiti di lavoro

1 Strumenti

2 Contenuti e Competenze

3 Formazione e Accompagnamento



Piano Nazionale Scuola Digitale

Nove Aree d'intervento

1 Accesso

2 Spazi e Ambienti di apprendimento

3 Identità Digitale

4 Amministrazione Digitale

5 Competenze degli studenti

6 Digitale, imprenditorialità e lavoro

7 Contenuti Digitali

8 Formazione del personale

9 Accompagnamento



Piano Nazionale Scuola Digitale

35 Azioni

Per ciascuna azione sono individuati :

Risorse

Strumenti

Tempi di prima attuazione

Obiettivi misurabili

STRUMENTI

ACCESSO

- Fibra e banda ultra-larga alla porta di ogni scuola
- Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole (LAN/W-Lan)
- Canone di connettività: il diritto a Internet parte a scuola

SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

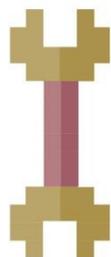
- Ambienti digitali per la didattica
- Challenge Prize per la scuola digitale
- Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)
- Piano per l'apprendimento pratico
- Edilizia Scolastica Innovativa

IDENTITÀ DIGITALE

- Sistema di Autenticazione unica (Single-Sign-On)
- Un profilo digitale per ogni studente
- Un profilo digitale per ogni docente

AMMINISTRAZIONE DIGITALE

- Digitalizzazione amministrativa della scuola
- Registro elettronico
- Strategia "Dati della scuola"



COMPETENZE E CONTENUTI

COMPETENZE DEGLI STUDENTI

- Un framework comune per le competenze digitali degli studenti
- Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate
- Una research unit per le Competenze del 21° secolo
- Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola primaria
- Aggiornare il curriculum di "Tecnologia" alla scuola secondaria di primo grado

DIGITALE, IMPRENDITORIALITÀ E LAVORO

- Un curriculum per l'imprenditorialità (digitale)
- Girls in Tech & Science
- Piano Carriere Digitali
- Alternanza Scuola-Lavoro per l'impresa digitale

CONTENUTI DIGITALI

- Standard minimi e interoperabilità degli ambienti on line per la didattica
- Promozione delle Risorse Educative Aperte (OER) e linee guida su autoproduzione dei contenuti didattici
- Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali



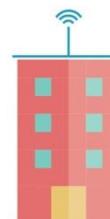
FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

FORMAZIONE DEL PERSONALE

- Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa
- Rafforzare la formazione iniziale sull'innovazione didattica
- Assistenza tecnica per le scuole del primo ciclo
- La nuova formazione per i neoassunti

ACCOMPAGNAMENTO

- Un animatore digitale in ogni scuola
- Accordi territoriali
- Stakeholders' Club per la scuola digitale
- Un galleria per la raccolta di pratiche
- Dare alle reti innovative un ascolto permanente
- Osservatorio per la Scuola Digitale
- Un comitato Scientifico che allinei il Piano alle pratiche internazionali
- Il monitoraggio dell'intero Piano
- Un legame palese con il Piano Triennale per l'Offerta Formativa





Strumenti



Competenze e
Contenuti



Formazione e
Accompagnamento

AMBITI



OBIETTIVI



AZIONI DA
COMPIERE



AMBITI

OBIETTIVI

AZIONI DA COMPIERE

STRUMENTI



- Favorire l'accesso e la connessione attraverso cablaggio interno della scuola
- Potenziare gli strumenti didattici laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione della scuola
- Favorire la gestione dell'organizzazione scolastica

- Partecipazione a progetti FESR

COMPETENZE E CONTENUTI



- Sviluppare le competenze digitali degli studenti
- Sviluppare piattaforme online per gli studenti
- Favorire la condivisione online di contenuti, app didattiche, repository didattiche di pubblico dominio

- Adesione a progetti esterni su attività specifiche
- Alfabetizzazione digitale
- Attività di Coding
- Ampliamento dell'offerta formativa di informatica e tecnologia

AMBITI

OBIETTIVI

AZIONI DA COMPIERE

FORMAZIONE



- Sfruttare le opportunità offerte dalle TIC e dai linguaggi digitali per supportare nuovi modi di insegnare, apprendere e valutare
- Formare i docenti di tutte le discipline all'uso della tecnologia in classe per integrare la lezione tradizionale e migliorare l'apprendimento degli studenti
- Formare il personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale della amministrazione

- Corsi di formazione interni ed esterni alla scuola sull'utilizzo delle TIC e sulle metodologie didattiche innovative
- Corsi di formazione in relazione alle innovazioni normative e innovazioni tecnologiche dei software di segreteria

ACCOMPAGNAMENTO



- Coinvolgere l'intera comunità scolastica, ovvero studenti, docenti e genitori, al processo di digitalizzazione e di innovazione

- Nomina dell' ANIMATORE DIGITALE
- Individuazione del TEAM DELL' INNOVAZIONE

AZIONI INTRAPRSE DALLA NOSTRA SCUOLA :

- Partecipazione al bando PON 1-9035 del 13/07/2015-FESR-Realizzazione/Ampliamento rete LanWlan
- Partecipazione al bando PON 2-12810 del 15/10/2015-FESR-Realizzazione AMBIENTI DIGITALI





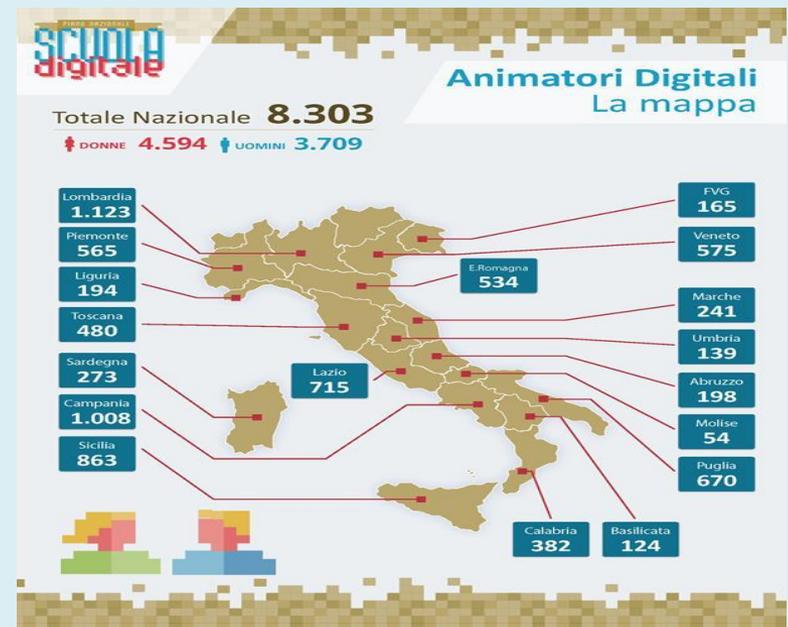
Piano Nazionale Scuola Digitale



AZIONE #28

**UN ANIMATORE DIGITALE
IN OGNI SCUOLA**

...per la diffusione di una cultura digitale condivisa



L'ANIMATORE DIGITALE, come indicato nella nota MIUR del novembre 2015 :

- Ha il ruolo di promotore degli obiettivi previsti dal PNSD
- Ha il compito di favorire il processo di digitalizzazione della scuola, coinvolgendo tutto il personale, stimolando la sperimentazione, l'aggiornamento e la formazione
- Non è necessariamente un formatore
- NON E' UN TECNICO, ma è una FIGURA DI SISTEMA e ha il compito di incoraggiare e sostenere il cambiamento verso una scuola adeguata ai tempi



Animatore Digitale quindi



Piano Nazionale
Scuola Digitale

Coordina la diffusione dell'innovazione a scuola e le attività del PNSD

Collabora con tutti i soggetti, che possono contribuire alla realizzazione degli obiettivi del PNSD, l'intero staff della scuola, DS, DSGA, gruppi di lavoro.



L'ANIMATORE DIGITALE

sarà supportato dal TEAM dell'innovazione nelle seguenti azioni :

- Promozione delle Tic e dello sviluppo dei nuovi ambienti di apprendimento nella didattica**
- Promozione delle metodologie innovative della didattica e nelle iniziative relative al PNSD**
- Progettazione della formazione dei docenti sui temi del PNSD**



Compiti dell' Animatore Digitale

Il PNSD prevede 3 ambiti di intervento



Formazione interna, rivolta a stimolare la formazione dei docenti sulle tematiche del PNSD

Coinvolgimento della comunità scolastica attraverso momenti formativi aperti alle famiglie e ad altri attori del territorio, per la realizzazione di una cultura digitale

Creazione di soluzioni innovative da usare per la didattica da diffondere all'interno del contesto scolastico

**SPERO DI AVERE LA PIU' AMPIA COLLABORAZIONE
POSSIBILE PER OTTENERE I MIGLIORI RISULTATI
NELL' ATTUAZIONE DEL PNSD !!!!**





Grazie per l'attenzione!