

**Formazione
Docenti
neoassunti
a.s. 2015/16**

*SCUOLA POLO
I.C. "L. CAMPANARI"
MONTEROTONDO*

**Laboratorio formativo:
Nuove Risorse digitali e loro impatto
sulla didattica**

IL PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE

**Docente Formatore:
Dott.ssa OLIVO ROSSELLA**

IL PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE

27 ottobre 2015

Il Ministro Giannini presenta il PNSD
Piano Nazionale Scuola Digitale

Documento pensato per ...
**guidare le scuole in un
percorso di
innovazione
e digitalizzazione**
(legge 107/2015 - La Buona Scuola)



CHE COSA RAPPRESENTA QUESTO DOCUMENTO

- ◉ Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) è il **documento di indirizzo del MIUR** per il lancio di una strategia complessiva di innovazione della scuola italiana
- ◉ È un **pilastro fondamentale de La Buona Scuola** (legge 107/2015)
- ◉ E' un progetto finalizzato a dare ai nostri studenti le **chiavi di lettura del futuro.**
- ◉ Per scrivere tutti insieme una **“via italiana” alla scuola digitale.**

IL CUORE

«Il cuore del Piano Nazionale Scuola Digitale: un percorso condiviso di innovazione culturale, organizzativa, sociale e istituzionale che vuole dare nuova energia, nuove connessioni, nuove capacità alla scuola italiana.»

In questa visione, il “digitale” è strumento abilitante, connettore e volano di cambiamento.



OBIETTIVI FONDAMENTALI

Il documento ha funzione di indirizzo e punta a:

- ◉ **introdurre le nuove tecnologie nelle scuole**
- ◉ **a diffondere l'idea di apprendimento permanente (life-long learning)**
- ◉ **estendere il concetto di scuola dal luogo fisico a spazi di apprendimento virtuali.**

STRUTTURA DEL DOCUMENTO

INDICE



CHE COSA RAPPRESENTA QUESTO DOCUMENTO

DA DOVE PARTIAMO

- 2.1 La Storia del PNSD e dei suoi investimenti
- 2.2 Lo stato della scuola digitale in Italia, in sintesi
- 2.3 La Buona Scuola digitale esiste già

DOVE VOGLIAMO ARRIVARE E PERCHÉ

COME ARRIVARCI: GLI AMBITI

- 4.1 Strumenti
- 4.2 Competenze e Contenuti
- 4.3 Formazione
- 4.4 Accompagnare la scuola nella sfida dell'innovazione

RISORSE

QUANDO SUCCEDA

ELENCO DELLE AZIONI

DA DOVE PARTIAMO

Nel 2007 si comincia a discutere di Piano Nazionale per la Scuola Digitale: si punta a modificare gli ambienti di apprendimento e a promuovere l'innovazione digitale nella Scuola.

- ◉ 2008 “**Azione lim**”, che prevede la diffusione capillare della Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) nelle classi
- ◉ 2009 “**Azione Classi 2.0**” che prevedevano la realizzazione di laboratori nelle classi, per offrire agli studenti ambienti di apprendimento innovativi
- ◉ 2011 “**Azione Scuole 2.0**”, che ha consentito a 14 istituti scolastici di percorrere una linea di innovazione molto avanzata, con strategie che coniugassero l'innovazione nella programmazione didattica con nuovi modelli di organizzazione delle risorse umane

- ◉ 2010 comincia l' **“Azione Editoria digitale scolastica”** per realizzare contenuti digitali in 20 istituti scolastici, ripartiti tra i vari ordini e gradi di scuola
- ◉ 2012 **Accordi MIUR - Regioni** per accompagnare il processo di innovazione digitale in maniera più capillare sul territorio
- ◉ 2012 **“Azione Centri Scolastici Digitali (CSD)”** nata per soddisfare esigenze di scuole situate in territori particolarmente disagiati dal punto di vista geografico
- ◉ 2013 **“Azione wi-fi”**, per la connettività wireless nelle scuole.
- ◉ 2013/14 **“Azione Poli Formativi”** Sono state individuate alcune istituzioni scolastiche per l'organizzazione e la gestione di corsi di formazione sul digitale rivolti ai docenti

DOVE VOGLIAMO ARRIVARE E PERCHÉ

La meta finale è migliorare la scuola e renderla maggiormente in grado di assolvere il suo compito principale:

FARE BUONA DIDATTICA, CON L'AIUTO DI BUONI CONTENUTI E RAFFORZARE LE COMPETENZE E GLI APPRENDIMENTI DEGLI STUDENTI.



DOVE VOGLIAMO ARRIVARE E PERCHÉ

Il Piano è organizzato in 4 passaggi fondamentali:

1. Strumenti
2. Competenze e Contenuti
3. Formazione
4. Accompagnamento.



Per ognuno sono stati **identificati obiettivi “critici”, ma raggiungibili, collegati ad azioni specifiche in grado di consentire un miglioramento complessivo di tutto il sistema scolastico.**

GLI AMBITI DI INTERVENTO

- ◉ ACCESSO
- ◉ SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO
- ◉ AMMINISTRAZIONE DIGITALE
- ◉ IDENTITA' DIGITALE
- ◉ COMPETENZE DEGLI STUDENTI
- ◉ DIGITALE, IMPRENDITORIALITA' E LAVORO
- ◉ CONTENUTI DIGITALI
- ◉ FORMAZIONE DEL PERSONALE



RISORSE

Le Azioni previste (**35 punti**) saranno finanziate attingendo principalmente a:

- ◉ Fondi stanziati dalla legge “La Buona Scuola” (legge 107/2015)
- ◉ Fondi previsti dalla programmazione europea, attraverso il PON “Per la Scuola” 2014-2020
- ◉ Altri fondi MIUR.



QUANDO SUCCEDE

COSA PARTE ENTRO IL 2015

ACCESSO

Azione #1 - Fibra e banda ultralarga alla porta di ogni scuola

Azione #2 - Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole (LAN/Wlan)

SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

Azione #4 - Ambienti per la didattica digitale integrata

Azione #7 - Piano per l'apprendimento pratico

Sinergie - Edilizia Scolastica Innovativa

IDENTITÀ DIGITALE

Azione #8 - Sistema di Autenticazione unica (Single-Sign-On)

Azione #9 - Un profilo digitale per ogni studente

COMPETENZE DEGLI STUDENTI

Azione #14 - Un framework comune per le competenze digitali degli studenti

Azione #15 - Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate

Azione #16 - Una research unit per le Competenze del 21mo secolo

Azione #17 - Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola primaria

DIGITALE, IMPRENDITORIALITÀ E LAVORO

Sinergie - Alternanza Scuola-Lavoro per l'impresa digitale

CONTENUTI DIGITALI

Azione #23 - Promozione delle Risorse Educative Aperte (OER) e linee guida su autoproduzione dei contenuti didattici

FORMAZIONE DEL PERSONALE

Azione #25 - Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa

Sinergie - La nuova formazione per i neoassunti

ACCOMPAGNAMENTO

Azione #28 - Un animatore digitale in ogni scuola

Azione #29 - Accordi territoriali

Azione #30 - Stakeholders' Club per la scuola digitale

Azione #31 - Un galleria per la raccolta di pratiche

Azione #34 - Un comitato Scientifico che allinei il Piano alle pratiche internazionali

COSA PARTE ENTRO IL 2016

ACCESSO

Azione #3 - Canone di connettività: il diritto a Internet parte a scuola

SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

Azione #5 - Challenge Prize per la scuola digitale (Ideas' Box)

Azione #6 - Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)

IDENTITÀ DIGITALE

Azione #10 - Un profilo digitale per ogni docente

AMMINISTRAZIONE DIGITALE

Azione #11 - Digitalizzazione amministrativa della scuola

Azione #12 - Registro elettronico per tutte le scuole primarie

Azione #13 - Strategia "Dati della scuola"

COMPETENZE DEGLI STUDENTI

Azione #18 - Aggiornare il curriculum di "Tecnologia" alla scuola secondaria di primo grado

DIGITALE, IMPRENDITORIALITÀ E LAVORO

Azione #20 - Girls in Tech & Science

Azione #21 - Piano Carriere Digitali

CONTENUTI DIGITALI

Azione #22 - Standard minimi e interoperabilità degli ambienti on line per la didattica

Azione #24 - Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali

FORMAZIONE DEL PERSONALE

Azione #25 - Alta formazione digitale

Azione #26 - Rafforzare la formazione iniziale sull'innovazione didattica

Azione #27 - Assistenza tecnica per le scuole del primo ciclo

ACCOMPAGNAMENTO

Azione #32 - Dare alle reti innovative un ascolto permanente

Azione #33 - Osservatorio per la Scuola Digitale

Azione #35 - Il monitoraggio dell'intero Piano Sinergie - Un legame palese con il Piano Triennale per l'Offerta Formativa

IN SINTESI

Il PNSD si propone di:

- ⊙ **Potenziare gli strumenti:** il primo passo è portare fibra e wi-fi
- ⊙ **Rivoluzionare lo spazio:** attraverso la diffusione di ambienti virtuali, nuovi laboratori e la possibilità di portare il propri device a scuola
- ⊙ **Fornire di una Carta d'identità digitale ogni studente e ogni docente**
- ⊙ **Digitalizzare la burocrazia:** introducendo il registro elettronico in tutte le scuole e gli open data

- ◉ **Passare dall'insegnamento per materie a quello per competenze**
- ◉ **Diffondere l'imprenditorialità, colmare il divario di genere nei settori tech e promuovere le carriere digitali**
- ◉ **Portare la scuola fuori dalle aule: attraverso l'alternanza scuola-lavoro e le collaborazioni con le aziende**
- ◉ **Formare i docenti, mandandoli anche a studiare all'estero**
- ◉ **Creare un nuovo sistema di gestione e organizzazione della scuola: attraverso l'introduzione di figure quali l'animatore digitale e un continuo monitoraggio delle attività.**

LA BROCHURE

GLI AMBITI

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

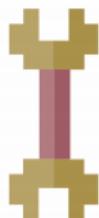
- Ambienti digitali per la didattica
- Challenge Prize per la scuola digitale
- Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)
- Piano per l'apprendimento pratico
- Edilizia Scolastica Innovativa

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 21mo 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



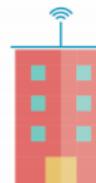
FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

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



la buona
SCUOLA

FACCIAMO CRESCERE IL PAESE

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**