

PNSD



**PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE**

**IIS "Racchetti – Da Vinci"**

**Crema**





Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) è il documento di indirizzo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il lancio di una strategia complessiva di innovazione della scuola italiana e per un nuovo posizionamento del suo sistema educativo nell'era digitale.

[http://www.istruzione.it/scuola\\_digitale/](http://www.istruzione.it/scuola_digitale/)

È un pilastro fondamentale de La Buona Scuola (legge 107/2015).

<http://www.toscana.istruzione.it/allegati/2015/LEGGE13luglio%202015n107RiformaScuolaGU162-15072015.pdf>

[http://www.istruzione.it/snv/allegati/normativa\\_docenti\\_stralcio.pdf](http://www.istruzione.it/snv/allegati/normativa_docenti_stralcio.pdf)

# GLI AMBITI



Strumenti

Competenze  
e contenuti

Formazione e  
accompagnamento



## 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

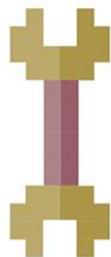
- Ambienti digitali per la didattica
- Challenge Prize per la scuola digitale
- Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)
- Piano per l'apprendimento pratico
- Edilizia Scolastica Innovativa

### 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

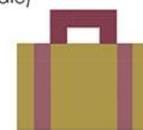
- Un framework comune per le competenze digitali degli studenti
- Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate
- Una research unit per le Competenze del 21° secolo
- Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola primaria
- Aggiornare il curriculum di "Tecnologia" alla scuola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

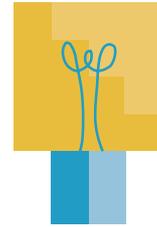
### ACCOMPAGNAMENTO

- 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

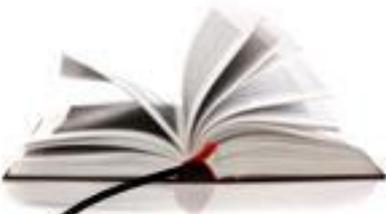




# Obiettivi del PNSD



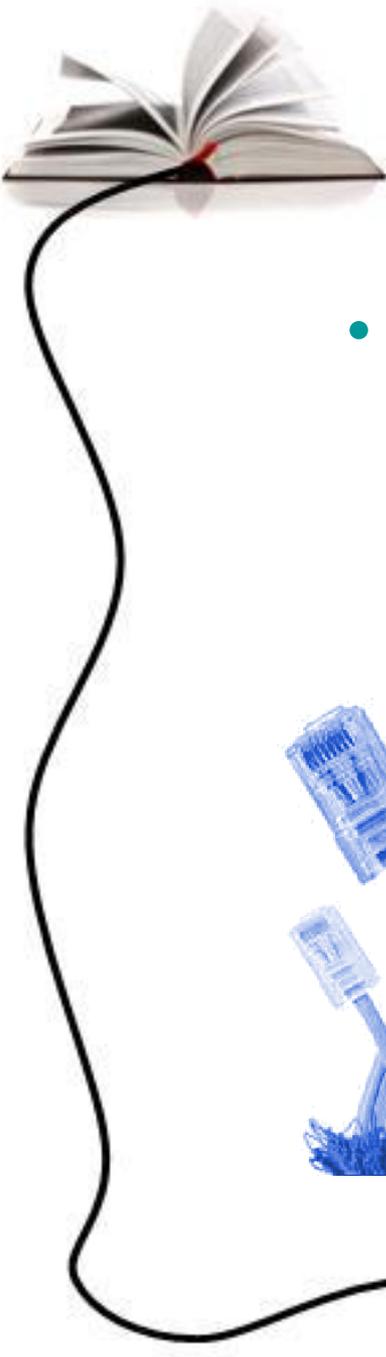
- Sviluppo delle competenze digitali degli studenti
  - Potenziamento degli strumenti didattici
  - Adozione di strumenti organizzativi e tecnologici
  - Formazione dei docenti
  - Formazione del personale amministrativo e tecnico
  - Potenziamento delle infrastrutture di rete
  - Valorizzazione delle migliori esperienze nazionali
  - Definizione dei criteri per l'adozione dei testi didattici in formato digitale
  - Diffusione di materiali didattici anche prodotti autonomamente dalle scuole
- 



## AZIONI INTRAPRESE DALLA NOSTRA SCUOLA:

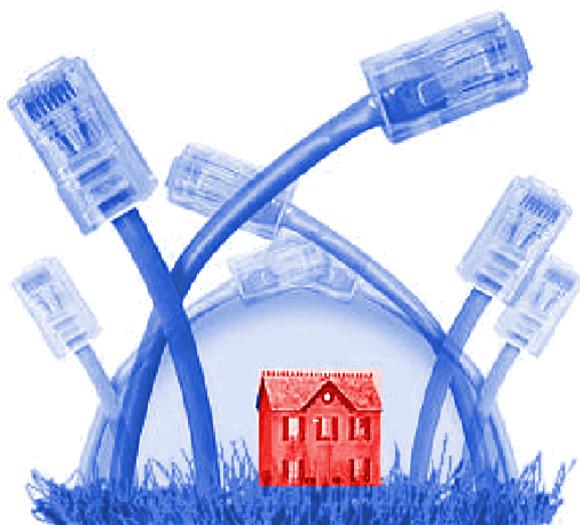
- Partecipazione al Bando PON n.9035 del 13/07/2015 – FESR – Realizzazione/Ampliamento LAN/WLAN per il rafforzamento della Rete WIFI, bando finanziato.
- Partecipazione al Bando PON per la realizzazione di ambienti aumentati dalla tecnologia, in attesa di valutazione.
- Partecipazione al bando “[La mia scuola accogliente](#)”, in attesa di valutazione
- Organizzazione corsi di formazione del personale docente
- Organizzazione corso di programmazione per gli studenti





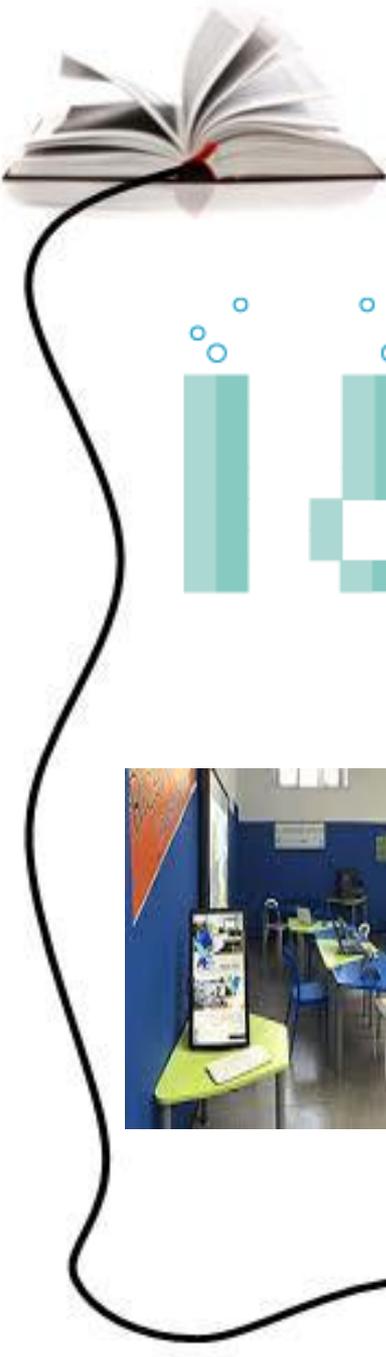
# QUALCHE PUNTO DEL PNSD

- Azione #1: Fibra per banda ultra larga alla porta di ogni scuola



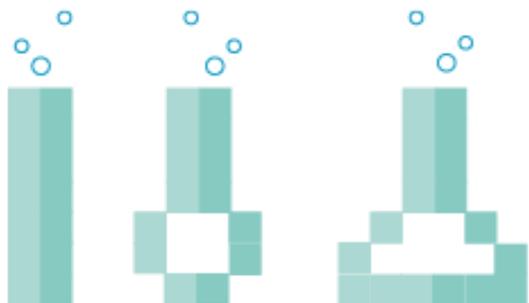
Entro il 2020 i plessi scolastici saranno raggiunti “alla porta” dalla fibra ottica in via prioritaria rispetto agli altri interventi del Piano Nazionale Banda UltraLarga





# QUALCHE PUNTO DEL PNSD

## AZIONE #4 Ambienti per la didattica digitale integrata

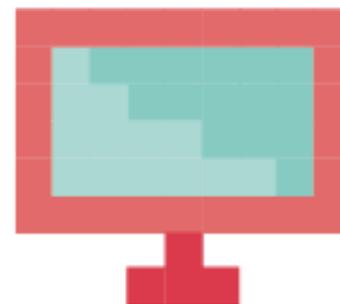


Aule Aumentate



Spazi alternativi

Laboratori mobili



## AZIONE #6 Politiche attive per il BYOD BRING YOUR OWN DEVICE



“La scuola digitale , in collaborazione con le famiglie e gli enti locali, deve aprirsi a BYOD per l’utilizzo di dispositivi elettronici personali durante le attività della didattica”



## AZIONE #7 Piano Laboratori

Il rafforzamento in chiave digitale degli indirizzi professionalizzanti e caratterizzanti della scuola professionale di secondo grado

“I laboratori devono essere ripensati come luoghi di innovazione e creatività ...  
Lo scopo è rendere ordinamentali quelle pratiche innovative che ancora oggi sono relegate all’ambito extracurricolare”

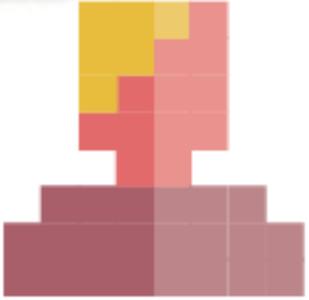


## AZIONE #9 Profilo digitale per ogni studente E-portfolio

La strategia di associare un profilo digitale ad ogni studente passa da un rafforzamento dei servizi della Carta dello studente, che sarà associata a due meccanismi fondamentali:

1. Politiche per il diritto allo studio, e quindi finanziamenti dedicati a studenti meritevoli e/o provenienti dalle condizioni più svantaggiate;
2. Il curriculum digitale dello studente, ovvero un modo per certificare e valorizzare le competenze, formali e informali, che gli studenti acquisiscono durante gli anni della scuola, in orario scolastico ed extra-scolastico, anche individualmente.





## AZIONE #10 Profilo digitale per ogni docente E-portfolio

Attraverso la realizzazione dell'identità digitale unica, al profilo personale del docente saranno associate le molteplici informazioni e interazioni amministrative (fascicolo del docente), oltre che quelle relative alla crescita professionale, anche finanziata mediante le risorse attribuite sulla Carta del Docente.

In un unico strumento, quindi, si troverà modo di dare evidenza a

- 1. Il lavoro in classe e a scuola**, e quindi il portfolio professionale che ogni docente sviluppa, a partire dall'anno di prova e lungo tutto l'arco della carriera;
- 2. Il bagaglio di esperienze formative del docente**, costruite tramite i percorsi offerti dal Ministero o indipendentemente, anche attraverso la Carta del Docente.



AZIONE #28 un Animatore Digitale  
in ogni scuola





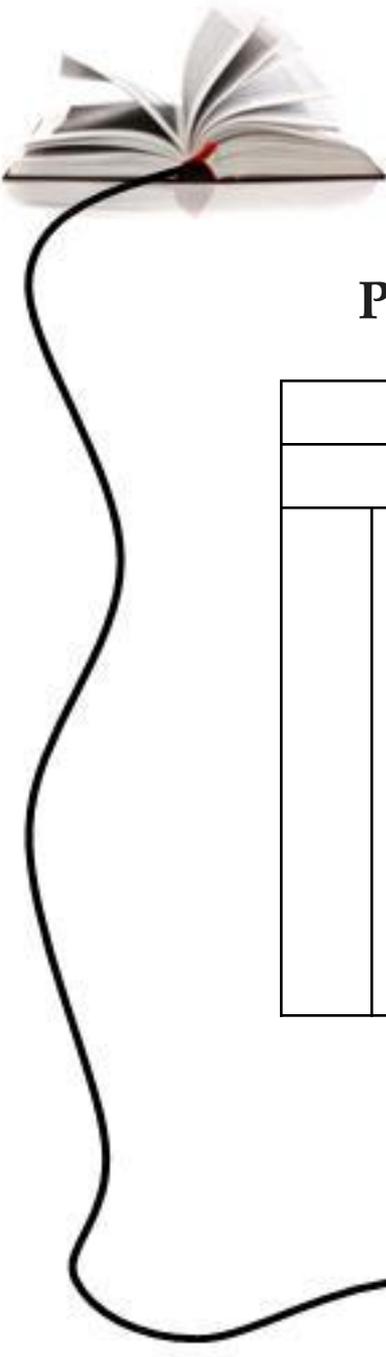
## Chi è l'animatore digitale?

L'**Animatore Digitale** è un docente che, individuato dal Dirigente Scolastico di ogni Istituto, avrà il compito di coordinare la diffusione dell'innovazione digitale nell'ambito delle azioni previste dal POF triennale e le attività del Piano Nazionale Scuola Digitale.

L'Animatore Digitale individuato in ogni scuola **sarà formato in modo specifico** affinché possa (rif. Prot. n° 17791 del 19/11/2015) *“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”*.

Si tratta, quindi, di una **figura di sistema** che ha un ruolo strategico nella diffusione dell'innovazione digitale a scuola; il PNSD prevede un'azione dedicata, la #27.



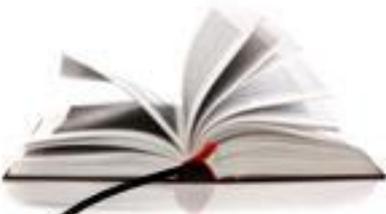


## Cosa faremo nel breve periodo, nell'a.s. 2015/2016,

### PNSD inserito nel POF (integrazione)

AMBITO	
FORMAZIONE INTERNA	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Creazione di uno sportello permanente per assistenza.</li><li>- Organizzazione di corsi di formazione per il personale docente.</li><li>- Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docente.</li><li>- Pubblicizzazione sul sito della scuola del PNSD con spazio dedicato al Piano realizzato dalla scuola.</li><li>- Formazione specifica per Animatore Digitale – partecipazione a comunità di pratica.</li><li>- Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale.</li><li>- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.</li></ul>





## AMBITO

### COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA

- Utilizzo di un spazi cloud d'Istituto per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche
- Coordinamento con lo staff di direzione, con le figure di sistema e con gli assistenti tecnici.
- Creazioni di spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.

## AMBITO

### CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE

- Revisione, integrazione, della rete wi-fi di Istituto
- Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale integrazione / revisione
  - Sviluppo del pensiero computazionale :stimolare gli studenti a capire il digitale oltre la superficie .
  - Ricerca, selezione, organizzazione di informazioni.

