



WEBINAR  
““ETWINNING E PNSD”  
1 MARZO 2016

# IL NUOVO PNSD

Relatore :Daniele Barca  
MIUR - DGEFID - Ufficio Innovazione Digitale  
[innovazionedigitale@istruzione.it](mailto:innovazionedigitale@istruzione.it)



*I progetti eTwinning ( ...) palestre di innovazione sui temi più avanzati del digitale a scuola (su temi quali spazi, scenari didattici, inclusione, collaborazione, cultura scientifica) i cui modelli e la loro messa a sistema sono utili per una diffusione più ampia delle pratiche.*



“

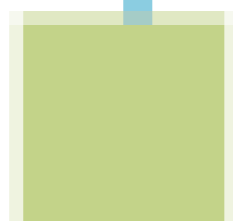
L'EDUCAZIONE NELL'ERA DIGITALE NON DEVE  
PORRE AL CENTRO LA TECNOLOGIA, MA I  
NUOVI MODELLI DI INTERAZIONE DIDATTICA  
CHE LA UTILIZZANO

— *PNSD p. 28*

”

PIANO NAZIONALE

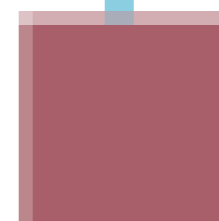
# Scuola digitale



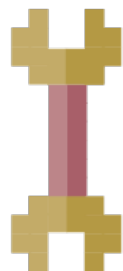
Strumenti



Competenze  
e contenuti



Formazione e  
accompagnamento



# STRUMENTI

## ACCESSO

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

## SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

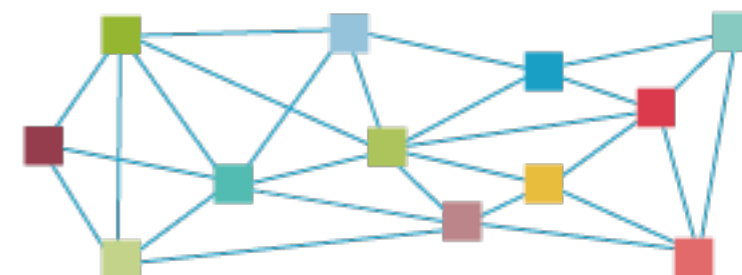
- #4 - Ambienti per la didattica digitale integrata
- #5 - Challenge Prize per la scuola digitale (Ideas' Box)
- #6 - Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)
- #7 - Piano per l'apprendimento pratico

## IDENTITÀ DIGITALE

- #8 - Sistema di autenticazione unica (Single-Sign-On)
- #9 - Un profilo digitale per ogni studente
- #10 - Un profilo digitale per ogni docente
- Sinergie - Edilizia Scolastica Innovativa

## AMMINISTRAZIONE DIGITALE

- #11 – Digitalizzazione amministrativa della scuola
- #12 - Registro elettronico
- #13 - Strategia "Dati della scuola"





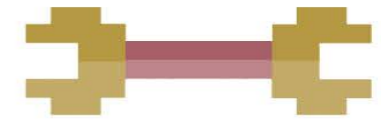
“

“OCCORRE INVESTIRE SU  
UNA VISIONE SOSTENIBILE, COLLABORATIVA E  
APERTA DI SCUOLA, IN CUI DIDATTICA E  
PROGETTUALITÀ POSSANO AVVENIRE OVUNQUE, IN  
CUI SPAZI COMUNI E AMBIENTI COLLABORATIVI  
GIOCANO UN RUOLO CENTRALE.”

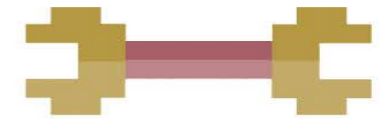
— *PNSD p. 43*

”

# STRUMENTI - ACCESSO

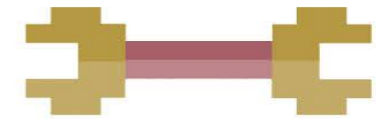


- Fibra alla porta di ogni scuola
- Cablaggio interno per coprire tutti gli ambienti
- Un aiuto per il canone della connettività



- Didattica digitale integrata
- Challenge Prize
- Supportare e abilitare il BYOD
- Laboratori, laboratori, laboratori
- Sinergie con edilizia innovativa





- Digitalizzazione e semplificazione amministrativa
- Registro elettronico anche nel Primo Ciclo
- Open data



# COMPETENZE E CONTENUTI

## LE COMPETENZE DEGLI STUDENTI

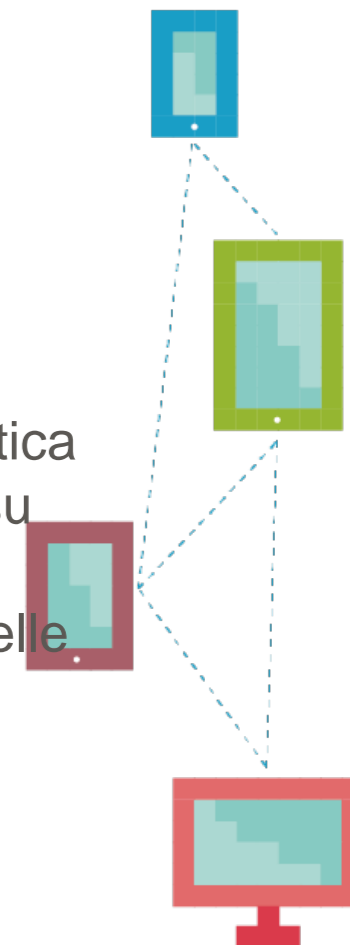
- #14 - Un framework comune per le competenze digitali degli studenti
- #15 - Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate
- #16 - Una research unit per le Competenze del 21mo secolo
- #17 - Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola primaria
- #18 - Aggiornare il curriculum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

## DIGITALE, IMPRENDITORIALITÀ E LAVORO

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

## CONTENUTI DIGITALI

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





“

...UN'IDEA DI COMPETENZE ALLINEATA AL  
VENTUNESIMO SECOLO: FATTA DI NUOVE  
ALFABETIZZAZIONI, MA ANCHE E SOPRATTUTTO DI  
COMPETENZE TRASVERSALI E DI ATTITUDINI DA  
SVILUPPARE

— *PNSD p. 29*

”



“

GLI STUDENTI DEVONO ESSERE UTENTI CONSAPEVOLI  
DI AMBIENTI E STRUMENTI DIGITALI, MA ANCHE  
PRODUTTORI, CREATORI, PROGETTISTI.

E I DOCENTI [...] DOVRANNO ESSERE MESSI NELLE  
GIUSTE CONDIZIONI PER AGIRE COME FACILITATORI DI  
PERCORSI DIDATTICI INNOVATIVI

— *PNSD p. 29*

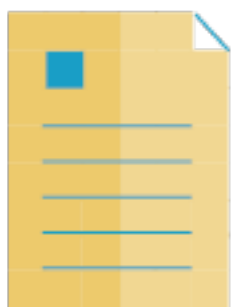
”

- Framework comune per le competenze digitali degli studenti (da giugno è possibile autovalutarsi compilando il [CV Europass](#))
- Scenari didattici innovativi
- Research Unit per le competenze del 21<sup>mo</sup> secolo
- Pensiero computazionale nella Primaria (e oltre)
- Nuovo curriculum per Tecnologia

- Curricolo imprenditorialità digitale
- Girls in Tech & Science
- Carriere e alternanza scuola-lavoro

- Ambienti online interoperabili, per potenziare la didattica con contenuti e servizi di qualità
- Risorse Educative Aperte (OER), validate e accessibili
- Biblioteche scolastiche digitali per sviluppare la Information Literacy

# FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO



## LA FORMAZIONE DEL PERSONALE

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

#26 - Rafforzare la formazione iniziale sull'innovazione didattica

#27 - Assistenza tecnica per le scuole del primo ciclo

Sinergie - La nuova formazione per i neoassunti

## ACCOMPAGNARE LA SCUOLA

#28 - Un animatore digitale in ogni scuola

#29 - Accordi territoriali

#30 - Stakeholders' Club per la scuola digitale

#31 - Un galleria per la raccolta di pratiche

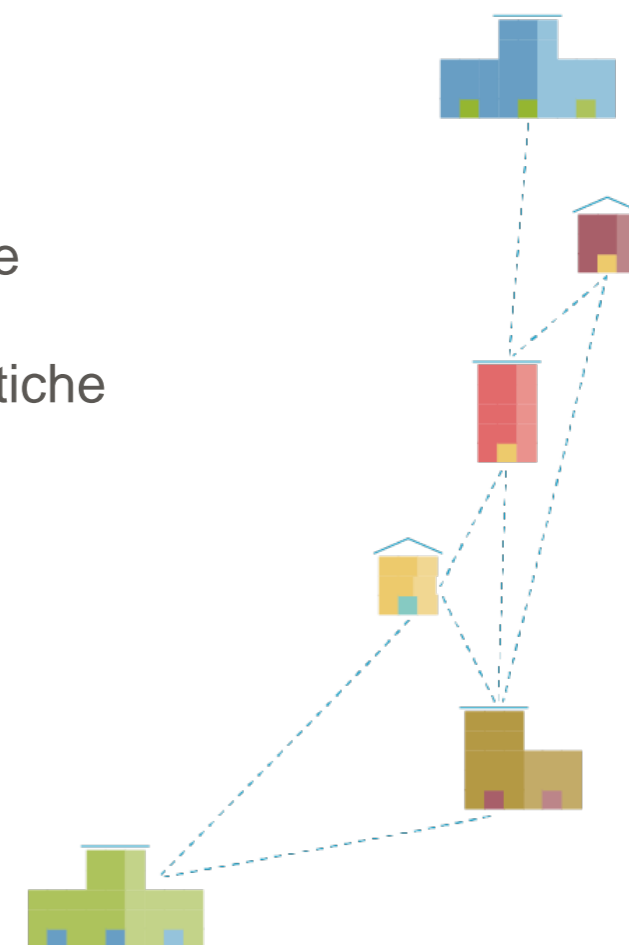
#32 - Dare alle reti innovative un ascolto permanente

#33 - Osservatorio per la Scuola Digitale

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

#35 - Il monitoraggio dell'intero Piano

Sinergie - Piano Triennale per l'Offerta Formativa







“

LA COMUNICAZIONE DEL PNSD DOVRÀ  
PARTIRE DAGLI ESEMPI CONCRETI, E DALLE  
MIGLIORI PRATICHE.

— *PNSD p. 121*

”



“

A DIRIGENTI SCOLASTICI, DIRETTORI  
AMMINISTRATIVI E DOCENTI NON SERVONO  
SOLO REGOLE E LINEE GUIDA, MA ANCHE BUONI  
ESEMPI A CUI TENDERE E OBIETTIVI  
REALIZZABILI

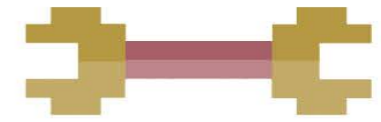
— *PNSD p. 121*

”

# FORMAZIONE DEL PERSONALE



- Iniziale
- In servizio
- Assistenza tecnica



- Bando PON del 13.7.2015 “LAN/WLAN” (88,5 milioni - €7.500/18.500 - 6108 candidature, tutte finanziabili)
- Bando MIUR del 7.9.2015 “Laboratori territoriali” (45 milioni - 60 progetti da €750.000)
- Bando PON del 15.10.2015 “Ambienti digitali” (140 milioni - €22.000/26.000 - 7430 candidature per 166 milioni; probabile una seconda tornata di finanziamenti per gli esclusi)
- Bandi regionali formazione Animatori Digitali DDG 50 del 25.1.2015 (€850.000 complessivi)



- Atelier creativi
- Laboratori professionalizzanti
- Competenza digitale (studenti e docenti)
- Pensiero computazionale a partire dalla Primaria
- Galleria per la raccolta di ambienti e pratiche didattiche
- Raccordo con edilizia scolastica, contenuti e piattaforme...



[INNOVAZIONEDIGITALE@ISTRUZIONE.IT](mailto:INNOVAZIONEDIGITALE@ISTRUZIONE.IT)

[HTTP://WWW.ISTRUZIONE.IT/SCUOLA\\_DIGITALE/](http://www.istruzione.it/scuola_digitale/)