

ISTITUTO COMPRENSIVO «MARVASI - VIZZONE»

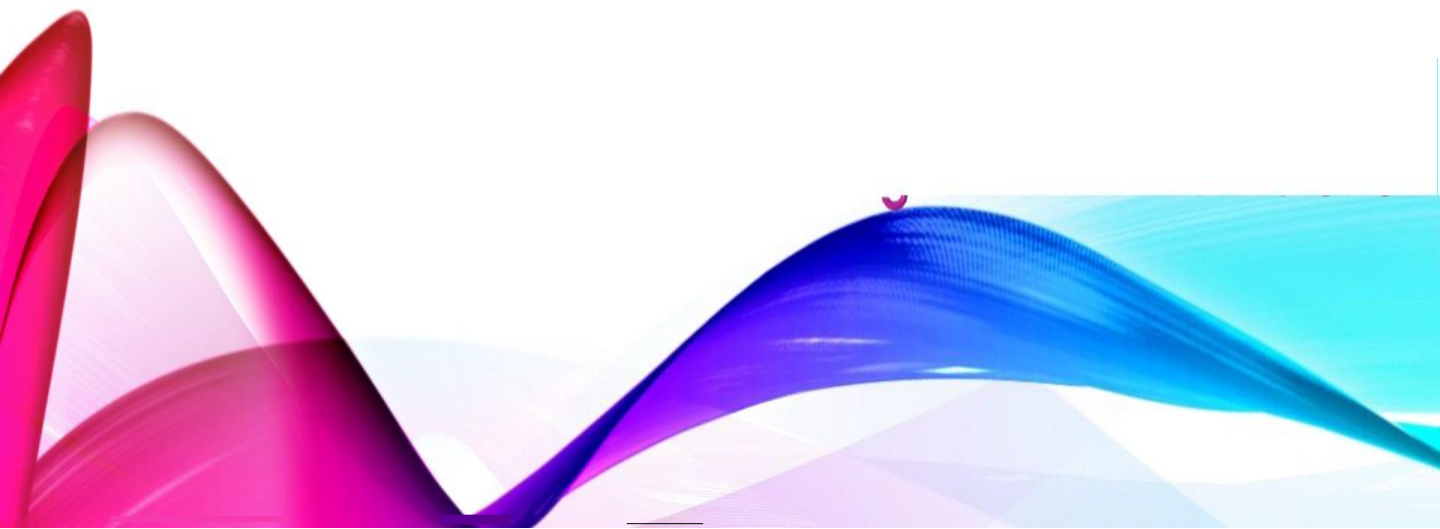
ROSARNO - SAN FERDINANDO

**PNSD**



**Dirigente Scolastico: Nicolantonio Cutuli**

**Animatore Digitale: Concetta Carbone**





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/>

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



# Obiettivi del PNSD

---

Il PNSD del nostro Istituto integra e trova posto nel Piano di Miglioramento (PdM) e quindi nel Piano triennale dell'Offerta formativa puntando al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

Migliorare la qualità degli ambienti di apprendimento per una didattica laboratoriale efficace

- ❖ Favorire l'innovazione didattico - metodologica potenziando le competenze digitali di docenti e alunni
  - ❖ Attivare una didattica integrata per promuovere percorsi formativi inclusivi
  - ❖ Migliorare l'organizzazione della scuola attraverso servizi informatizzati di gestione: registro elettronico, pagelle on line, servizio prestiti interbibliotecari.
  - ❖ Ottimizzare il rapporto con il territorio, la collaborazione in rete e la cooperazione internazionale (etwinning)
- 



## 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

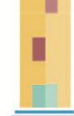
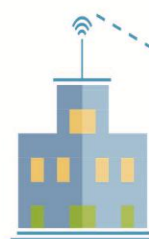
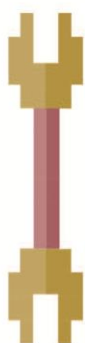
### FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

#### 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



## L'idea centrale del PNSD:

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

| 4 ambiti di lavoro:                                                                                                                                                    | 9 aree di intervento:                                                                                                                                                                                                                                        | 35 azioni                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1)Strumenti<br>2)Contenuti e Competenze<br>3)Formazione<br>4)Accompagnamento<br><br> | - Accesso<br>- Spazi e ambienti per l'apprendimento<br>- Identità digitale<br>- Amministrazione Digitale<br>- Competenze degli studenti<br>- Digitale, Imprenditorialità e Lavoro<br>- Contenuti Digitali<br>- Formazione del personale<br>- Accompagnamento | <b>Per ciascuna azione sono individuati:</b><br>- le risorse<br>- gli strumenti<br>- i tempi di prima attuazione<br>- gli obiettivi misurabili |

# Piano scuola digitale 2016-2019

## STRUMENTI

---

- #1** - Fibra per la banda ultra-larga alle porte di ogni scuola
- #2** - Cablaggio interno in tutti gli spazi della scuola: miglioramento della qualità delle rete Wifi
  - Realizzazione/ampliamento rete LanWLAN  
9035 del 13/07/2015 - FESR -
  - Realizzazione AMBIENTI DIGITALI  
12810 del 15/10/2015 -FESR -
- #7** - Piano per l'apprendimento pratico: Riportare al centro la didattica laboratoriale, come punto d'incontro essenziale tra sapere e saper fare, tra lo studente e il suo territorio di riferimento.
  - Realizzazione di Atelier creativi (avviso prot. 5403 del 16/03/16)



## COMPETENZE E CONTENUTI

**#10** - Profilo digitale per ogni docente: un profilo personale del docente (un CV elettronico) che conterrà le molteplici informazioni e interazioni amministrative (fascicolo del docente), oltre che quelle relative alla crescita professionale. Per raccogliere, quindi, in modo sistematico i curricula, le esperienze formative e le attività di formazione realizzate dai docenti e dal personale ATA - in fase di progettazione

**#11** Digitalizzazione amministrativa: fatturazione e pagamenti elettronici, dematerializzazione dei contratti del personale - in atto

**#12** Registro elettronico: uso a regime del registro nella scuola primaria; accesso ad altri dati del registro da parte delle famiglie degli alunni della secondaria di primo grado; utilizzo massivo delle molteplici funzionalità del registro - in atto

**#13** - Strategia "Dati della scuola": arricchimento del sito della scuola con la pubblicazione online dei dati relativi alla vita scolastica, come ad esempio successo scolastico degli alunni in uscita dalla secondaria di primo grado, al primo anno delle superiori. I dati saranno fruibili dall'utenza anche da un totem da posizionare all'ingresso della scuola - in atto



**#14 e #17** - Le competenze digitali degli studenti: promozione della didattica per competenze attraverso lo sviluppo delle competenze digitali con attività tipo "L'ora del Coding" da estendere a tutta la scuola primaria e uso di uno strumento di autovalutazione delle competenze digitali creato sulla struttura del quadro di riferimento DIGCOMP - in atto

**#15** - Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate. Creazione di curricula digitali - in fase di progettazione

**#22 e #23** - Promozione delle Risorse Educative Aperte (OER) e linee guida su autoproduzione dei contenuti didattici: incremento nell'utilizzo di contenuti e piattaforme digitali per la didattica già disponibili e adozione di format di percorsi didattici a cui i docenti possano attingere e utilizzare per produrre dei propri percorsi e contenuti in forma digitale. Stimolare i docenti all'utilizzo del sito web personale come risorsa digitale

- creazione di reti per la diffusione di materiali didattici, la formazione e sviluppo di classi virtuali, la diffusione e condivisione di Buone Pratiche (Wiki-Abile, Piattaforma e-learning.)



- **#24** - Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali.
- 
- Creazione di biblioteche innovative (Avviso prot.7767 del 13/05/16) - in attesa di approvazione
  - Nuove metodologie didattiche favorite dal metodo tecnologico (cl@sse2.0 - LIM - Tablet - Laboratori mobili - Contenuti in cloud).
  - Centro ECDL interno alla scuola per la certificazione delle competenze informatiche e utilizzo delle TIC nella didattica.
  - Utilizzo di ambienti d'apprendimento, piattaforme didattiche ed app che permettono il superamento della lezione frontale a vantaggio di una impostazione didattica meno trasmissiva e più operativa (flipped classroom)
  - Implementazione delle funzionalità del sito web, in linea con i disposti di legge relativi alla trasparenza e gli open data
- 



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

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

- #27 - Assistenza tecnica per le scuole del primo ciclo: verrà assicurata la copertura delle esigenze di assistenza tecnica, con priorità per la scuola primaria - in fase di progettazione Sinergie - La nuova formazione per i neoassunti -in atto

[illegible]

## Le risorse umane

### 1. Animatore digitale:



"coordina la diffusione dell'innovazione a scuola e le attività del PNSD, ivi comprese quelle previste nel Piano triennale dell'offerta formativa di Istituto.

**Si tratta, quindi, di una figura di sistema e non di un supporto tecnico (su questo, infatti, il PNSD prevede un'azione dedicata, la #26, le cui modalità attuative saranno dettagliate in un momento successivo).**

Il suo profilo (cfr. azione #28 del PNSD) è rivolto a:

- **FORMAZIONE INTERNA:** stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi (senza essere necessariamente un formatore), favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative, come ad esempio quelle organizzate attraverso gli snodi formativi.



➤ **COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA:** favorire la

---

partecipazione e stimolare il protagonismo degli studenti

nell'organizzazione di workshop e altre attività, anche strutturate, sui temi del PNSD, anche attraverso momenti formativi aperti alle famiglie e ad altri attori del territorio, per la realizzazione di una cultura digitale condivisa.

➤ **CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE:**

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; informazione su innovazioni esistenti in altre scuole; 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. Coerentemente con quanto previsto dal PNSD (Azione #28), l' Animatore Digitale dell'Istituto, presenta il proprio piano di intervento, in allegato al PTOF d'Istituto".

---



# Cosa faremo nel triennio 2016/2019

## Coinvolgimento della comunità scolastica

- Somministrazione di un questionario informativo/valutativo per la rilevazione delle conoscenze/competenze/tecnologie/aspettative in possesso dei docenti per l'individuazione dei bisogni sui 3 ambiti del PNSD (strumenti, curriculum, formazione).
- Elaborazione e pubblicazione sul sito della scuola degli esiti dell'indagine conoscitiva e relative considerazioni sulle azioni successive da attuare.
- Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD per informare sul piano e sulle iniziative della scuola
- Pubblicizzazione e socializzazione sul sito della scuola del PNSD MIUR in uno spazio dedicato.
- Produzione di dispensa di sintesi in formato elettronico per l'alfabetizzazione al PNSD d'istituto che sarà inserita nell'area dedicata del sito della scuola.
- Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale.

## **Formazione interna**

- Distribuzione di una guida cartacea per la creazione di una casella gmail per tutti i docenti dell'Istituto al fine di poter rispondere al questionario online e di poter avviarsi alla familiarizzazione delle risorse Google.
- Formazione specifica per Animatore Digitale .
- Creazione di gruppo specifico su social network riservato ai soli AD, e partecipazione a comunità di pratica e confronto in rete ed in presenza con altri animatori della Provincia e con la rete nazionale.



**Creazione di  
soluzioni  
innovative**

- Eventuale progettazione di piani nazionali rivolti al miglioramento delle reti e degli ambienti di apprendimento ed al potenziamento delle dotazioni.
- Ricognizione e mappatura delle attrezzature presenti nella scuola.
- Avvio di una regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola (aula informatica, aula polifunzionale, LIM, computer portatili, computer fissi, tablet).
- Apertura delle classi dotate di notebook e Lim per l'ora del code.
- Predisposizione dell'ora di code per gli alunni, svolti in orario scolastico in presenza dell'insegnante di classe



...DIAMOCI DA FARE

!!!

