

## **Il nostro PNSD**

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) è un documento di indirizzo che rappresenta una delle linee di azione della L.107/2015 (“Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”). È stato adottato con D.M. n. 851 del 27 ottobre 2015 ed estende la sua validità fino all’anno 2020.

Gli obiettivi strategici sono esplicitati nel comma 58 della L.107/2015.

Il PNSD è organizzato in quattro ambiti di azione:

1. Strumenti (“tutte le condizioni che abilitano le opportunità della società dell’informazione, e mettono le scuole nelle condizioni di praticarle”)
2. competenze - contenuti (“nuove traiettorie, guardando alle pressanti richieste del presente in termini di competenze, ma soprattutto interpretando quelle del futuro”)
3. formazione (“orientata all’innovazione didattica e aperta a quella organizzativa”)
4. accompagnamento

All’interno del PNSD sono esplicitate 35 #azioni che corrispondono ad altrettanti obiettivi per raggiungere i quali vengono messi a disposizione fondi e linee guida in modo che le istituzioni scolastiche possano tendere ad un miglioramento complessivo nel campo delle tecnologie e dell’innovazione digitale in genere.

### **PNSD #azioni dell’Istituto Comprensivo Bruno Munari**

La partecipazione al PNSD del nostro Istituto si inserisce in un percorso che aveva già portato la didattica innovativa all’interno di tutte le classi della scuola Primaria e Secondaria di I grado attraverso la presenza di Kit Lim e connessione internet in tutte le aule. A ciò ha fatto seguito un apposito corso di formazione (a.s. 2014/2015), tenuto da personale interno, sulla didattica con la Lim.

Nello stesso anno scolastico è stato scelto il registro elettronico più adatto alle nostre esigenze e ne è stato avviato l’ utilizzo concordando alcune linee comuni a livello di istituto e supportando i docenti attraverso il supporto di personale interno.

## Anno scolastico 2015 - 2016

- **#1 Fibra e banda ultra-larga alla porta di ogni scuola**

- Passaggio alla connessione via fibra per la sede Verri (Secondaria di I grado)

- **#2 Cablaggio interno in tutte le scuole**

- Partecipazione a PON - LAN/WLAN
- Aggiudicazione del bando e realizzazione ampliamento reti wi-fi nei plessi

- **#4 Ambienti per la didattica generale integrata**

- Partecipazione a PON - Ambienti digitali
- Aggiudicazione del bando e dotazione di Laboratori mobili
- Dotazione di Laboratori mobili anche fuori bando

- **#7 Piano per l'apprendimento pratico**

- Partecipazione a PON - Atelier creativi per le competenze di base del primo ciclo
- Aggiudicazione del bando

- **#12 Registro elettronico**

- Implementazione dell'utilizzo delle funzionalità del registro elettronico (già in uso dall'a.s. 2014/2015):
- Formazione dei docenti tramite tutorial ed in presenza per l'uso del registro (personale interno)
  - Dematerializzazione dei documenti di valutazione con accesso diretto alle famiglie della visione delle pagelle
  - Formazione (tramite tutorial realizzati da docenti e pubblicati sul sito d'Istituto) per le famiglie per l'uso del registro

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

- Partecipazione all'Internet day

**#17 Sviluppo del pensiero computazionale**

C O M P E T E N Z E		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Più della metà degli alunni della sede Mauri (Primaria) partecipa alla Hour of code</li> <li>• Due classi pilota (Primaria) partecipano al concorso CodiAmo (Progetto “Programma il futuro”)</li> <li>• Partecipazione alla settimana del PNSD (Primaria) tramite Flashmob</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>#24 Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all’uso delle risorse informative digitali</b></li> </ul>	
		. Partecipazione al bando “Biblioteche scolastiche innovative”
F O R M A Z I O N E	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>#25 Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa</b></li> </ul>	
		Adesione alla piattaforma Microsoft Office 365 Partecipazione dei docenti ad apposita formazione sia in presenza che tramite webinar
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>#28 Un animatore digitale in ogni scuola</b></li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuazione e nomina della figura dell’Animatore Digitale</li> <li>• Individuazione e nomina del Team dell’animazione digitale</li> </ul> <p>Tutti i docenti nominati hanno partecipato a corsi di formazione tra Marzo e Settembre 2016</p>	

S T R U M E N T I	Anno scolastico 2016 - 2017	
	• <b>#11 Soluzioni abilitanti e Digitalizzazione amministrativa della scuola</b>	
		• La segreteria è stata coinvolta nel processo di dematerializzazione e segreteria digitale
	• <b>#12 Registro elettronico</b>	
		Implementazione dell'utilizzo delle funzionalità del registro elettronico (già in uso dall'a.s. 2014/2015): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dematerializzazione dei documenti di valutazione con accesso diretto alle famiglie della visione delle pagelle</li> <li>• Utilizzo della sezione del Registro dedicata alla Programmazione didattica (Scuola Primaria)</li> </ul>
	• <b>#17 Sviluppo del pensiero computazionale</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventisei classi della scuola Primaria partecipano alla Code Week</li> <li>• Avvio di esperienze di robotica educativa su tre classi Quinte (Primaria)</li> <li>• Iscrizione e partecipazione alle olimpiadi di informatica Bebras (Primaria e Secondaria)</li> <li>• Partecipazione al concorso "Programma le regole" (Progetto "Programma il future")</li> <li>•</li> </ul>
	• <b>#24 Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali</b>	
		In attesa dell'esito del bando
	• <b>#28 Un animatore digitale in ogni scuola</b>	
	• Sia l'animatore che i docenti del team hanno partecipato a corsi di formazione tra Gennaio e Maggio 2017	
C O M P E T E N Z E	• <b>#29 Accordi territoriali</b>	
		Accordo con l'Istituto superiore "Archimede Pacinotti" per attività di continuità all'interno dell'atelier creativo
	• <b>#31 Monitoraggio e raccolta delle pratiche innovative esistenti</b>	
F O R M A Z I O N		

<b>E</b>	Creazione di una apposita sezione sul sito della scuola, dedicata al PNSD e alla pubblicazione dei lavori degli alunni e della documentazione a cura dei docenti delle attività svolte
----------	--

<b>S T R U M E N T I</b>	<b>Anno scolastico 2017-2018</b>	
	<b>AZIONI PREVISTE</b>	
	<b>* gli indicatori di riuscita saranno rappresentati dall'effettiva realizzazione di quanto previsto.</b>	
	<b>#1 Fibra e banda ultra-larga alla porta di ogni scuola</b>	
		Passaggio alla fibra di tutte le sedi di scuola Primaria
	<b>#4 Ambienti per la didattica generale integrata</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizzazione dell' Atelier creativo ed avvio di esperienze di robotica, stampa 3D, esperienze scientifiche anche con il supporto di esperti del territorio</li> </ul>
	<b>#11 Soluzioni abilitanti e Digitalizzazione amministrativa della scuola</b>	
	Sito web	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attivazione dell'area riservata ai docenti tramite accreditamento di tutti i docenti</li> <li>• Trasmissione delle circolari ai docenti tramite sito web</li> <li>• Negli anni scolastici successivi si prevede di attivare l'uso della modulistica on line attraverso il sito web</li> </ul>
	<b>#12 Registro elettronico</b>	
	Implementazione dell'utilizzo delle funzionalità del registro elettronico (già in uso dall'a.s. 2014/2015): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Condivisione materiali</li> <li>• Prenotazione colloqui con i genitori (scuola secondaria)</li> </ul>	
<b>C O M P E T E N Z E</b>	<b>#17 Sviluppo del pensiero computazionale</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione dei docenti allo scopo di ampliare la partecipazione alla Hour of code e/o alla Code week arrivando a coinvolgere almeno tutte le classi Quinte</li> </ul>
	<b>#24 Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prossimo aggiudicazione del bando "Biblioteche innovative"</li> <li>• Avvio della realizzazione del progetto</li> </ul>

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

- Ricognizione dei bisogni formativi dei docenti attraverso questionari online
- Organizzazione da parte dell'Istituto ed attivazione di corsi di formazione tenuti dall'animatore digitale e da alcuni componenti del team digitale in base ai bisogni formativi espressi dai docenti (Coding, Google suite, Lim, Word per la documentazione didattica)

**#27 Assistenza Tecnica per le scuole del primo ciclo**

- Nomina della figura del Soccorso digitale

**#28 Un animatore digitale in ogni scuola**

- Individuazione e nomina dei dieci docenti di supporto al team digitale
- Partecipazione dei dieci docenti di supporto al team ad appositi corsi di formazione
- Prosecuzione della partecipazione ai corsi di aggiornamento da parte dell'animatore e del team digitale

**#29 Accordi territoriali**

- Organizzazione e realizzazione delle attività previste all'interno dell'atelier digitale

**Ulteriori opportunità formative per il potenziamento e la certificazione delle competenze informatiche**

**EIPASS - European Informatic Passport**

Nell'ottica di un potenziamento delle competenze informatiche di docenti e discenti, il nostro Istituto, ha chiesto ed è stato accreditato come EIPASS Academy fin dall'a.s. 2015/2016.

**Anno Scolastico 2015-16**

- Accredimento del nostro Istituto come **Eipass Academy**
- Qualificazione di due formatori e due esaminatori EIPASS
- Attivazione dei corsi per il conseguimento della **EIPASS Junior**: programma di alfabetizzazione informatica e certificazione delle competenze per ragazzi dai 7 ai 13 anni.

### **Anno Scolastico 2016-17**

- Conclusione del percorso di Certificazione EIPASS Junior
- Attivazione del 2° Corso per la Certificazione EIPASS Junior
- Attivazione di 2 corsi per il conseguimento della **EIPASS 7 moduli Users, EIPASS Teacher ed EIPASS LIM** sia in presenza che in autoformazione
- Upgrade di formatori ed esaminatori

### **Anno Scolastico 2017-18 - AZIONI PREVISTE**

- Conclusione del percorso di Certificazione 2° Corso EIPASS Junior (novembre 2017)
- Attivazione del 3° Corso per la Certificazione EIPASS Junior (gennaio 2018)
- Attivazione di un 3° Corso in autoformazione con esami in sede per le certificazioni EIPASS 7 moduli Users, EIPASS Teacher ed EIPASS LIM (novembre 2017)