

7. PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE (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.

S T R	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	

U M E N T I		• 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
C O M P E T E N Z E	• #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	
		• Più della metà degli alunni della sede Mauri (Primaria) partecipa alla Hour of code • Due classi pilota (Primaria) partecipano al concorso CodiAmo (Progetto "Programma il futuro") • Partecipazione alla settimana del PNSD (Primaria) tramite Flashmob
	• #24 Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali	
		• Partecipazione al bando "Biblioteche scolastiche innovative"

Z E F O R M A Z I O N E		
	#25 Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa	
		Adesione alla piattaforma Microsoft Office 365 Partecipazione dei docenti ad apposita formazione sia in presenza che tramite webinar
	#28 Un animatore digitale in ogni scuola	
		- Individuazione e nomina della figura dell'Animatore Digitale - Individuazione e nomina del Team dell'animazione digitale Tutti i docenti nominati hanno partecipato a corsi di formazione tra Marzo e Settembre 2016

S T R U M E N T I C O M	Anno scolastico 2016 - 2017	
	#11 Soluzioni abilitanti e Digitalizzazione amministrativa della scuola	
		La segreteria è stata coinvolta nel processo di dematerializzazione e segreteria digitale
	#12 Registro elettronico	
		Implementazione dell'utilizzo delle funzionalità del registro elettronico (già in uso dall'a.s. 2014/2015): - Dematerializzazione dei documenti di valutazione con accesso diretto alle famiglie della visione delle pagelle - Utilizzo della sezione del Registro dedicata alla Programmazione didattica (Scuola Primaria)
	#17 Sviluppo del pensiero computazionale	
		Ventisei classi della scuola Primaria partecipano alla Code Week

P E T E N Z E		• Avvio di esperienze di robotica educativa su tre classi Quinte (Primaria) • Iscrizione e partecipazione alle olimpiadi di informatica Bebras (Primaria e Secondaria) • Partecipazione al concorso "Programma le regole" (Progetto "Programma il future") •
	• #24 Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali	
		In attesa dell'esito del bando
	• #28 Un animatore digitale in ogni scuola	
		• Sia l'animatore che i docenti del team hanno partecipato a corsi di formazione tra Gennaio e Maggio 2017
F O R M A Z I O N E	• #29 Accordi territoriali	
		Accordo con l'Istituto superiore "Archimede Pacinotti" per attività di continuità all'interno dell'atelier creativo
	• #31 Monitoraggio e raccolta delle pratiche innovative esistenti	
		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
S T R U M E N T I	Anno scolastico 2017-2018	
	AZIONI PREVISTE * gli indicatori di riuscita saranno rappresentati dall'effettiva realizzazione di quanto previsto.	
	#1 Fibra e banda ultra-larga alla porta di ogni scuola	
		Passaggio alla fibra di tutte le sedi di scuola Primaria
	#4 Ambienti per la didattica generale integrata	
		• Realizzazione dell' Atelier creativo ed avvio di esperienze di robotica, stampa 3D, esperienze scientifiche anche con il supporto di esperti del territorio
	#11 Soluzioni abilitanti e Digitalizzazione amministrativa della scuola	
	Sito web	• Attivazione dell'area riservata ai docenti tramite accreditamento di tutti i docenti

C O M P E T E N Z E		• Trasmissione delle circolari ai docenti tramite sito web • Negli anni scolastici successivi si prevede di attivare l'uso della modulistica on line attraverso il sito web
	#12 Registro elettronico	
		Implementazione dell'utilizzo delle funzionalità del registro elettronico (già in uso dall'a.s. 2014/2015): • Condivisione materiali • Prenotazione colloqui con i genitori (scuola secondaria)
	#17 Sviluppo del pensiero computazionale	
		• 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
	#24 Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali	
		• Prossimo aggiudicazione del bando "Biblioteche innovative" • Avvio della realizzazione del progetto
	#25 Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa	
		• Ricognizione dei bisogni formativi dei docenti attraverso questionari on line • 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	
F O R M A Z I O N E		• 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

S T R U M E N T I	Anno scolastico 2018-2019	
	AZIONI PREVISTE	
	* gli indicatori di riuscita saranno rappresentati dall'effettiva realizzazione di quanto previsto.	
	#1 Fibra e banda ultra-larga alla porta di ogni scuola	
		Passaggio alla fibra di tutte le sedi di scuola Primaria- Concluso
	#4 Ambienti per la didattica generale integrata	
		Coinvolgimento degli alunni delle classi Quinte (Primaria) e della Scuola Secondaria di I grado in attività da realizzare all'interno dell' Atelier creative (robotica, stampa 3D, esperienze scientifiche anche con il supporto di esperti del territorio, tinkering)
	#11 Soluzioni abilitanti e Digitalizzazione amministrativa della scuola	
	Sito web	- Accreditamento di tutti i docenti - Trasmissione delle circolari ai docenti tramite sito web - Negli anni scolastici successivi si prevede di attivare l'uso della modulistica on line attraverso il sito web
	#12 Registro elettronico	
C O M P E T E N Z E		Implementazione dell'utilizzo delle funzionalità del registro elettronico (già in uso dall'a.s. 2014/2015): - Condivisione materiali - Prenotazione colloqui con i genitori (scuola secondaria)
	#17 Sviluppo del pensiero computazionale	
		Ampliare la partecipazione alla Hour of code e/o alla Code week arrivando a coinvolgere anche la Scuola dell'Infanzia e la Scuola Secondaria di I grado
	#24 Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali	
F O R M		Avvio della realizzazione del progetto
	#25 Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa	
		Organizzazione da parte dell'Istituto ed attivazione di corsi di formazione tenuti dall' animatore digitale e da alcuni componenti del

A Z I O N E		team digitale in base ai bisogni formativi espressi dai docenti (Coding, Google suite, Lim, Word per la documentazione didattica o altro)
	#27 Assistenza Tecnica per le scuole del primo ciclo	
		Utilizzo di alcuni docenti in funzione di assistenti tecnici e tramite con l'assistenza tecnica esterna all'Istituto
	#28 Un animatore digitale in ogni scuola	
		- Prosecuzione del lavoro svolto dall'animatore digitale e dal team già individuate e formati - 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 del progetto Biblioteche Multimediali

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
- Accreditamento 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

- Conclusione percorso per la Certificazione 2° Corso EIPASS Junior
- Attivazione 3° Corso per la Certificazione EIPASS Junior
- Attivazione di Corsi in autoformazione con esami in sede per le Certificazioni EIPASS 7 moduli users (ver.4.0), EIPASS LIM
- Sessioni d'esame per le certificazioni dei corsisti iscritti

Anno Scolastico 2018-19 - AZIONI PREVISTE

- Conclusione percorso per la Certificazione 3° Corso EIPASS Junior (dicembre 2018)
- Attivazione 4° Corso per la Certificazione EIPASS Junior (gennaio 2019)
- Attivazione di Corsi in autoformazione con esami in sede per le Certificazioni EIPASS 7 moduli users (ver.5.0), EIPASS LIM, EIPASS Teacher
- Sessioni d'esame per le certificazioni dei corsisti iscritti