

# PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE

## Premessa

Per supportare l'attuazione della Legge 107/2015, *“al fine di sviluppare e di migliorare le competenze digitali degli studenti e di rendere la tecnologia digitale uno strumento didattico di costruzione delle competenze in generale, il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca adotta il Piano nazionale per la scuola digitale..”*( [commi 56-58-59-60-61-62 dell'art. 1 LEGGE 13 luglio 2015, n. 107](#))

Il PNSD ha lo scopo di promuovere:

- a) le “attività volte allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti,...”
- b) “il potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione...”;
- c) la” formazione dei docenti per l'innovazione didattica e sviluppo della cultura digitale ...”
- d) la “valorizzazione delle migliori esperienze delle istituzioni scolastiche anche attraverso la promozione di una rete nazionale di centri di ricerca e di formazione.

Gli ambiti:

- Strumenti: Accesso, Spazi per l'apprendimento, Identità digitale, Amministrazione digitale
- Competenze e contenuti: Competenze degli studenti, Digitale imprenditorialità e lavoro, Contenuti digitali
- Formazione e accompagnamento: Formazione del personale, Accompagnamento

Il PNSD introduce, inoltre, una nuova figura di sistema: **l'animatore digitale**, che avrà un ruolo strategico nella diffusione dell'innovazione digitale nell'attività didattica. Il suo profilo (cfr. azione #28 del PSDN) è rivolto a:

- 1) **Formazione interna**: stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PSDN, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi (senza necessariamente essere un formatore), favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative.
- 2) **Coinvolgimento della comunità scolastica**: favorire la partecipazione e stimolare il protagonismo degli studenti nell'organizzazione di workshop ed altre attività, anche strutturate, sui temi del PSDN, anche attraverso momenti formativi aperti alle famiglie e alla comunità territoriale, per la realizzazione di una cultura digitale condivisa.
- 3) **Creazione di soluzioni innovative**: individuare soluzioni metodologiche e tecnologiche sostenibili da diffondere all'interno degli ambienti della scuola coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa come l'utilizzo degli strumenti per la didattica di cui la scuola è dotata e la diffusione di buone pratiche metodologiche comuni.

## PIANO TRIENNALE

Nell'ambito del PNSD, l'Istituto Comprensivo di Ceprano, con la cl@sse 2.0 e le LIM da diversi anni ha avviato un processo di digitalizzazione e di utilizzazione delle nuove tecnologie a supporto della didattica tradizionale, con il fine di favorire e rendere più attraenti i processi di apprendimento degli studenti, in un'ottica di valorizzazione delle eccellenze e al tempo stesso di supporto per le azioni di recupero.

## FORMAZIONE

FINALITÀ	PIANO D'INTERVENTO		
	PRIMA ANNUALITÀ	SECONDA ANNUALITÀ	TERZA ANNUALITÀ
Rilevazione bisogni formativi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Somministrazione questionari online fabbisogni formativi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Somministrazione questionari online fabbisogni formativi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Somministrazione questionari online fabbisogni formativi</li> </ul>
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso di alfabetizzazione informatica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso di formazione per la stesura del Curricolo Digitale verticale e metodologie didattiche attive e collaborative</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Corso di formazione di informatica livello avanzato</li> </ul>
Formazione esterna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formazione dell'AD</li> <li>Formazione docenti componenti il team per l'animazione</li> <li>Formazione docenti PNSD</li> <li>Reti di ambito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formazione dell'AD</li> <li>Formazione docenti componenti il team per l'animazione</li> <li>Formazione docenti PNSD</li> <li>Reti di ambito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formazione dell'AD</li> <li>Formazione docenti componenti il team per l'animazione</li> <li>Formazione docenti PNSD</li> <li>Reti di ambito</li> </ul>
Coinvolgimento ad iniziative di formazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formazione sull'utilizzo di strumenti tecnologici in dotazione alla scuola</li> <li>Partecipazione a convegni informativi/formativi sui temi PNSD- PON (evento inaugurale PON)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formazione sull'utilizzo di nuovi strumenti tecnologici in dotazione alla scuola</li> <li>Workshop su temi della robotica educativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formazione sull'utilizzo di eventuali nuovi strumenti tecnologici in dotazione alla scuola</li> </ul>

## COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA

FINALITÀ	PIANO D'INTERVENTO		
	PRIMA ANNUALITÀ	SECONDA ANNUALITÀ	TERZA ANNUALITÀ
Diffusione e condivisione delle buone pratiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creazione nel sito della scuola di uno spazio dedicato al PNSD con le attività da condividere con docenti e famiglie</li> <li>Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" all'ora del codice</li> <li>Coinvolgimento dei docenti ad uso assiduo dei dispositivi tecnologici a disposizione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coinvolgimento di un maggior numero di docenti all'utilizzo della didattica digitale</li> <li>Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" all'ora del codice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coinvolgimento dell'intera comunità scolastica all'utilizzo della didattica digitale</li> <li>Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" all'ora del codice</li> </ul>

Creazione di ambienti di apprendimento innovativi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzo di tablet durante le quotidiane attività didattiche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzo di tablet durante le quotidiane attività didattiche</li> <li>Utilizzo di Google drive per la scrittura condivisa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzo di tablet durante le quotidiane attività didattiche</li> <li>Utilizzo di Google drive per la scrittura condivisa</li> </ul>
Sviluppo della relazione educativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Partecipazione al programma “Generazioni Connesse” con stesura di una E-Safety Policy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilizzazione di docenti ed alunni ad un uso consapevole e corretto delle risorse online, attraverso lezioni sui temi della sicurezza informatica (Internet Day)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diffusione della Policy e delle corrette regole di navigazione tramite pubblicazione sul sito della scuola</li> <li>Sensibilizzazione di docenti ed alunni ad un uso consapevole e corretto delle risorse online attraverso incontri e lezioni sui temi del Cyberbullismo.</li> </ul>

### CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE

FINALITÀ	PIANO D'INTERVENTO		
	PRIMA ANNUALITÀ	SECONDA ANNUALITÀ	TERZA ANNUALITÀ
Rinnovamento spazi e attrezzature	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ricognizione della dotazione tecnologica d'Istituto ed implementazione anche con l'uso di fondi PON-FESR</li> <li>Revisione ed implementazione della rete Wi-Fi d'Istituto</li> <li>Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ricognizione della dotazione tecnologica d'Istituto ed eventuale implementazione</li> <li>Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ricognizione della dotazione tecnologica d'Istituto ed eventuale implementazione</li> <li>Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali</li> <li>Allestimento di ambienti di apprendimento e/o laboratori di robotica</li> </ul>
Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzo di tecnologie digitali per la raccolta, il monitoraggio e la elaborazione di dati relativi alla valutazione d'Istituto mediante questionari online</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sperimentazione di nuove tecnologie e risorse online nella didattica, libri digitali</li> <li>Promozione di</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizzo di nuove tecnologie e risorse online nella didattica, libri digitali</li> <li>Promozione di attività di</li> </ul>

	pubblicati sul sito della scuola	attività di inclusione mediante didattica digitale	<p>inclusione mediante didattica digitale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Promozione alla collaborazione e alla comunicazione in rete; creazione di un blog della scuola e di una piattaforma di condivisione di materiali didattici</li> </ul>
Strumenti per una didattica innovativa		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stesura del curriculum digitale verticale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stesura del curriculum digitale verticale</li> <li>• Attuazione del curriculum digitale verticale</li> </ul>
Sviluppo del pensiero computazionale e problem solving	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipazione alle attività di coding mediante la piattaforma "Programma il futuro"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipazione alle attività di coding mediante la piattaforma "Programma il futuro"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipazione alle attività di coding mediante la piattaforma "Programma il futuro"</li> </ul>

Tale Piano Triennale potrebbe subire delle variazioni e venire aggiornato o modificato in relazione alle esigenze dell' Istituzione Scolastica.