

# Istituto Comprensivo Statale di Verolanuova

PIANO TRIENNALE DI INTERVENTO PER IL PNSD

2019-2022



La legge 107 (La Buona Scuola) prevede che tutte le scuole inseriscano nei Piani Triennali dell'Offerta Formativa azioni coerenti con il Piano Nazionale Scuola Digitale, per perseguire i seguenti obiettivi:

- sviluppo delle competenze digitali degli studenti,
- potenziamento degli strumenti didattici laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche,
- adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la trasparenza e la condivisione di dati,
- formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale,
- formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nella amministrazione,
- potenziamento delle infrastrutture di rete,
- valorizzazione delle migliori esperienze nazionali,
- definizione dei criteri per l'adozione dei testi didattici in formato digitale e per la diffusione di materiali didattici anche prodotti autonomamente dalle scuole.

Si tratta di un'opportunità di innovare la scuola, adeguando non solo le strutture e le dotazioni tecnologiche a disposizione degli insegnanti e dell'organizzazione, ma soprattutto le metodologie didattiche e le strategie usate con gli alunni in classe.

L'Istituto ha posto notevole attenzione all'innovazione didattica per:

- favorire l'acquisizione di competenze digitali da parte dei docenti nell'ottica di rinnovare anche la metodologia didattica, attraverso corsi collegati al PNSD e interni
- accrescere l'alfabetizzazione digitale da parte degli alunni
- arricchire di dotazioni di materiale informatico il contesto scolastico
- accrescere il coinvolgimento della comunità scolastica attraverso l'organizzazione di workshop
- migliorare la comunicazione

Le classi delle scuole primarie e secondarie dell'Istituto si sono progressivamente dotate di Lavagne Interattive Multimediali, connesse ad Internet, frutto di progetti ministeriali e di donazioni di privati.

Grazie alla partecipazione a Pon ed ad altri bandi nazionali, l'Istituto ha potenziato i collegamenti alla rete e può disporre di dispositivi tecnologici e device multimediali.

L'Istituto è scuola visibile anche attraverso il proprio sito web <https://icverolanuova.edu.it> recentemente rinnovato, che è punto di riferimento per ogni comunicazione generale per alunni, genitori e per il personale della scuola, nell'avviato processo di dematerializzazione.

	<u>Cosa è già stato fatto o si sta facendo</u>	Obiettivi futuri
<p><b>FORMAZIONE INTERNA:</b> <i>stimolare la formazione interna alla scuola sui temi del PNSD, attraverso l'organizzazione e la coordinazione di laboratori formativi (senza essere necessariamente un formatore), favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di PC, tablet e LIM nella didattica.</li> <li>• Formazione specifica dell'Animatore Digitale, del team digitale e dei docenti</li> <li>• Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.</li> <li>• Formazione base per i docenti sull'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola.</li> <li>• Formazione sulle metodologie e sull'uso degli ambienti per la Didattica digitale integrata</li> <li>• Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa.</li> <li>• Coinvolgimento di tutti i docenti all'adozione di metodologie didattiche innovative.</li> <li>• Segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale.</li> <li>• Organizzazione e formazione per i docenti sull'utilizzo del coding nella didattica (in particolare con il linguaggio Scratch).</li> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenziamento dell'uso delle nuove tecnologie nella didattica.</li> <li>• Formazione per un migliore utilizzo degli ampliamenti digitali dei testi in adozione</li> <li>• Partecipazione a iniziative nazionali, europee ed internazionali.</li> </ul>
<p><b>COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA:</b> <i>favorire la partecipazione e stimolare il protagonismo degli studenti nell'organizzazione di workshop e altre attività, anche strutturate, sui temi del PNSD, anche aprendo i momenti formativi alle famiglie e ad altri attori del territorio, per la realizzazione di una cultura digitale condivisa.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di un gruppo di lavoro e coordinamento con le figure di sistema.</li> <li>• Utilizzo sperimentale di strumenti per la condivisione tra docenti e con gli alunni.</li> <li>• Pubblicizzazione e organizzazione di laboratori per genitori e alunni.</li> <li>• Presentazione e formazione laboratoriale per docenti su Drive e didattica collaborativa.</li> <li>• Eventi aperti alla comunità scolastica del territorio attraverso work shop sull'uso del coding nella didattica</li> <li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD per informare sul piano e sulle iniziative della scuola.</li> <li>• Produzione di materiale per l'alfabetizzazione del PNSD e pubblicazione sul sito</li> <li>• Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, cyber bullismo)</li> <li>•</li> </ul>
<p><b>CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE:</b> <i>individuare soluzioni metodologiche e tecnologiche sostenibili da diffondere all'interno degli</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selezione e presentazione di siti dedicati, App, Software e Cloud per la didattica</li> <li>• Sviluppo del pensiero computazionale mediante iscrizione e partecipazione a "Programma il futuro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale integrazione/revisione..</li> <li>• Creazione e presentazione di strumenti di</li> </ul>

<p><i>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.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.</li> <li>• Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.</li> <li>•</li> </ul>	<p>condivisione, di repository, forum e blog .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento dei curricula verticali per la costruzione di competenze digitali.</li> <li>• Laboratori sul pensiero computazionale, making, tinkering, creatività e manualità per potenziare l'uso delle STEM nella didattica</li> <li>• Creazione di repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto</li> <li>• Sperimentazione e utilizzo di piattaforme (Edmodo, Google Classroom, Fidenza,...)</li> </ul>
---	--	---

La seguente proposta ha il carattere di bozza "generale" ed è "modificabile" in quanto la sua impostazione dipende da diversi presupposti, quali la presenza di infrastrutture, supporti e disponibilità economiche, non prevedibili in fase di programmazione, e dalle necessità espresse dal personale della scuola, dagli alunni, dal territorio in cui l'Istituzione Scolastica opera