

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

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

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