



ISTITUTO COMPRENSIVO ROVIGO DUE
Via Corridoni,40 – 45100 ROVIGO – Tel. 0425-22228 e Fax 0425-461906
C.F. 93027570295 - Cod. Mecc. ROIC82100G – Codice Univoco UFWN82
Sito www.icrovigo2.gov.it E-mail roic82100g@istruzione.it PEC roic82100g@pec.istruzione.it



PROGETTO DI ATTUAZIONE DEL "PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE"

La **legge 107** prevede che dal 2016 tutte le scuole inseriscano nei **Piani Triennali dell'Offerta Formativa** azioni coerenti con il **Piano Nazionale Scuola Digitale**, per perseguire obiettivi:

- ✓ di sviluppo delle competenze digitali degli studenti,
- ✓ di potenziamento degli strumenti didattici laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche,
- ✓ di adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati,
- ✓ di formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale,
- ✓ di formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nella amministrazione,
- ✓ di potenziamento delle infrastrutture di rete,
- ✓ di valorizzazione delle migliori esperienze nazionali,
- ✓ di 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 per 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.

La progettualità si svilupperà sui seguenti ambiti: FORMAZIONE INTERNA, COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA E CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE (cfr. Azione #28 del PNSD).

FORMAZIONE INTERNA: 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.

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA: 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.

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE: individuare soluzioni metodologiche e tecnologiche sostenibili da diffondere all'interno degli 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.

L'ANIMATORE DIGITALE, individuato in ogni istituto, sarà formato in modo specifico affinché possa "favorire il processo di digitalizzazione delle scuole nonché diffondere le politiche legate all'innovazione didattica attraverso azioni di accompagnamento e di sostegno sul territorio del piano nazionale scuola digitale" (rif. Prot. N° 17791 del 19/11/2015). A tal fine, l'Animatore Digitale, supportato dal team, coerentemente con quanto previsto dal PNSD (azione #28), propone il seguente piano di intervento suddiviso nel triennio e coordinato con il Piano Triennale dell'Offerta Formativa.

INTERVENTI A.S. 2016-2017	
FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> • Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD. • Utilizzo della piattaforma di e-learning Moodle per potenziare e rendere interattivo il processo di insegnamento/apprendimento e favorire la comunicazione tra i membri della comunità scolastica • Introduzione al pensiero computazionale nella didattica. • Formazione base per i docenti sull'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola e potenziamento utilizzo della LIM • Introduzione a eTwinning. • Formazione all'uso di Google Drive e ad alcune Google Apps
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento con lo staff di direzione e le altre figure di sistema. • Creazione di uno spazio sul sito scolastico dedicato al PNSD ed alle relative attività realizzate nella scuola. • Definizione di un frame work comune per le competenze digitali degli alunni. • Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, cyber bullismo, uso dei social network, educazione ai media, coding, ...) e partecipazione alla settimana del PNSD. • Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" a Code Week e a "L'ora del coding" attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti al territorio. • Organizzazione di attività per l'Internet Day.
CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete wi-fi di Istituto mediante la partecipazione all'azione #2 del PNSD con attuazione del progetto PON. • Attività didattica e progettuale per competenze con sperimentazione di nuove metodologie. • Creazione di repository disciplinari per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti.

INTERVENTI A.S. 2017-2018	
FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione all'utilizzo del registro elettronico. • Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa. • Uso del coding nella didattica. Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale. Introduzione a Scratch. Introduzione alla robotica. • Formazione sulle tematiche della cittadinanza digitale. • Partecipazione a progetti internazionali (eTwinning, Erasmus +)
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA	<ul style="list-style-type: none"> • Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, cyberbullismo, uso dei social network, educazione ai media, coding, ...) e partecipazione alla settimana del PNSD. • Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" a Code Week e a "L'ora del coding" attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti al territorio. • Organizzazione di attività per l'Internet Day. • Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo del registro elettronico in tutte le classi. • Sperimentazione di nuove metodologie nella didattica: BYOD, webquest, classe capovolta, eTwinning. • Sperimentazione della didattica project-based.
-----------------------------------	---

INTERVENTI A.S. 2018-2019	
FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione sul pensiero computazionale (coding) con software dedicati (Scratch, Minecraft, Arduino). Formazione sul coding collegato alla robotica. • Formazione avanzata sull'utilizzo di alcune applicazioni web nella didattica per competenze.
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA	<ul style="list-style-type: none"> • Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, cyber bullismo, uso dei social network, educazione ai media, coding, ...). • Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" a Code Week e a "L'ora del coding" attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti al territorio. • Organizzazione di attività per l'Internet Day. • Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università.
CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Proseguimento delle sperimentazioni avviate negli anni precedenti con approfondimento di tematiche rivelatesi particolarmente efficaci e significative.