



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia

## **Istituto Comprensivo "Giovanni XXIII - Colonna"**

Via Milano 21 – c.a.p.97019 Vittoria(RG)Tel/ 0932 981180  
C.F. 91018770882 C.M. RGIC83400Q

### **Progetto triennale per l'attuazione del PNSD**

**2019/2022**

Il Piano nazionale scuola Digitale (PNSD) (D.M. n.851 del 27/10/2015) si pone nell'ottica "di scuola non più unicamente trasmissiva ma nell'ottica di una scuola aperta e inclusiva in una società che cambia". La legge 107 (La Buona Scuola) prevede che dal 2016 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 innovazione per 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.

## **Ambiti di intervento dell'Animatore Digitale**

**FORMAZIONE INTERNA:** Stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi, favorendo la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative, come ad esempio quelle organizzate da Indire per le avanguardie educative.

### **Per l'anno scolastico 2019/2020:**

- Percorsi di formazione e/o autoformazione (piattaforme on-line), anche in assetto di piccoli gruppi per classi parallele e/o per ordine di scuola, sulle tematiche emerse anche dalla rilevazione effettuata.
- Formazione base/avanzata sull'utilizzo di strumenti per il lavoro (Google drive, google suite, google classroom, edmodo ...)
- Formazione sull'uso del coding nella didattica finalizzato alla partecipazione alla settimana del codice.
- Raccolta di risorse/eventi per la formazione in rete e pubblicazione sul sito.
- Condivisione delle esperienze formative tramite la raccolta di documentazione e link utili da pubblicare sul sito di Istituto.
- Supporto all'uso del registro elettronico.

### **Per l'anno scolastico 2020/2021:**

- Creazione di uno sportello di assistenza.
- Formazione dell'Animatore Digitale.
- Partecipazione a comunità di pratica in rete.
- Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale.
- Formazione per i docenti per l'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola e sull'uso di programmi di utilità.
- Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa.
- Coinvolgimento di tutti i docenti all'utilizzo di testi digitali e all'adozione di metodologie didattiche innovative.
- Utilizzo di PC, tablet e LIM nella didattica quotidiana.
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.

### **Per l'anno scolastico 2021/2022**

- Mantenimento di uno sportello per assistenza.
- Formazione dell'Animatore Digitale.
- Partecipazione a comunità di pratica in rete.
- Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale.
- Formazione per l'uso degli strumenti da utilizzare per una didattica digitale integrata.
- Organizzazione e formazione per i docenti sull'utilizzo del coding nella didattica ( in particolare con il linguaggio Scratch).
- Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali

**COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA:** Favorire la partecipazione e stimolare il protagonismo degli studenti nell'organizzazione di workshop e altre attività, anche strutturate, sui temi del PNSD, anche attraverso momenti formativi aperti alle famiglie e ad altri attori del territorio, per la realizzazione di una cultura digitale condivisa. Stimolare l'interesse e la partecipazione dell'intera comunità scolastica a corsi di autoformazione per l'innovazione digitale.

**Per l'anno scolastico 2019/2020:**

- Integrazione e aggiornamento dello spazio dedicato al PNSD sul sito internet di Istituto.
- Partecipazione alla settimana del Coding .
- Incontri per gli studenti sull'educazione ai media e uso responsabile dei social.
- Promozione della condivisione di esperienze (attraverso momenti di confronto per classi parallele o verticali, interdisciplinari, documentazione delle attività effettuate sul sito di Istituto...)
- Produzione e pubblicazione di elaborati multimediali prodotti dagli alunni attraverso giornate dedicate (Workshop)
- Promozione di laboratori di robotica come ambienti di apprendimento

**Per l'anno scolastico 2020/2021:**

- Coordinamento del gruppo di lavoro con lo staff di direzione e con le figure di sistema.
- Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.
- Realizzazione da parte di docenti e studenti di oggetti multimediali utili alla didattica e alla documentazione di eventi/progetti di istituto.
- Utilizzo di cartelle e documenti condivisi di Google Drive per la formulazione e consegna di documentazione: Progettazioni, Relazioni, Monitoraggi, ecc... in collaborazione con le F. S..
- Presentazione e formazione laboratoriale per docenti su Classroom, Drive e didattica collaborativa e classe capovolta.
- Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, cyber bullismo)
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.

**Per l'anno scolastico 2021/2022:**

- Coordinamento del gruppo di lavoro con lo staff di direzione e con le figure di sistema.
- Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.
- Realizzazione da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi/progetti di istituto.
- Raccolta e pubblicazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale.
- Utilizzo di cartelle e documenti condivisi di Google Drive.
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.

**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.

**Per l'anno scolastico 2019/2020:**

- Promuovere la de-materializzazione di tutti i documenti cartacei.
- Utilizzo di piattaforme per l'aggiornamento e per la didattica on line.
- Promuovere l'utilizzo di software per la creazione di mappe mentali/concettuali collaborative (CmapTools, ...)
- Promuovere le Avanguardie educative
- Promuovere laboratori di robotica attraverso attività di laboratorio con Lego-mindstorm, bee-bot ecc...
- Promuovere il pensiero computazionale e la settimana del Coding
- Individuazione di percorsi didattici e di strumenti digitali per favorire gli apprendimenti degli alunni BES e DSA.
- Acquisto di nuove dotazioni tecnologiche.

**Per l'anno scolastico 2020/2021:**

- Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale integrazione/revisione..
- Creazione di repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.
- Sperimentazione e utilizzo di alcune classi della piattaforma Classroom e dell'utilizzo di Drive e di google suite.
- Raccolta di lezioni da svolgere in ambienti digitali con l'utilizzo di tecniche digitali di apprendimento digitale e cooperativo.
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.
- Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.

**Per l'anno scolastico 2021/2022:**

- Aggiornamento di repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.
- Potenziamento dell'utilizzo del coding con software dedicati (Scratch).
- Raccolta di lezioni didattiche e condivisione di buone pratiche di classe in cui sia stato utilizzato un programma di pensiero computazionale.
- Collaborazione e comunicazione in rete: dalle piattaforme digitali scolastiche alle comunità virtuali di pratica e di ricerca.
- Educare al saper fare: making, creatività e manualità.
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.
- Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.

In sviluppo per il corrente anno scolastico:

- **Giornata dedicata ad un workshop digitale**
- **Realizzazione di un archivio digitale**
- **Settimana del coding**
- **Laboratori di robotica**
- **Autoformazione attraverso le avanguardie educative di Indire.**

Responsabile del Progetto  
*Prof.ssa Serafina Daniela Guastella*