



ISTITUTO COMPRENSIVO DI VIA SCIALOIA

VIA SCIALOIA, 21 - 20161 MILANO
C.F. 97119160154 - Codice Meccanografico MIIC8CG002
pec: miic8cg002@pec.istruzione.it - email: miic8cg002@istruzione.it –
sito internet: www.icscialoia.edu.it
Tel. 02/88.44.63.65 – Fax 02/88.44.63.76



PIANO TRIENNALE DI INNOVAZIONE DIGITALE

Attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale

Triennio 2022/25

Riferimenti normativi

Legge 107/2015, art.1, comma 56. 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 MIUR adotta il Piano Nazionale per la Scuola Digitale.

Legge 107/2015, art.1, comma 57. [...] le istituzioni scolastiche promuovono, all'interno dei piani triennali dell'offerta formativa, azioni coerenti con le finalità, i principi e gli strumenti previsti nel PNSD di cui al comma 56.

Con il **D.M. n. 851 del 27.10.2015** è stato adottato il PNSD che definisce i nuovi indirizzi in materia di digitalizzazione della scuola italiana. Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) è il documento di indirizzo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il lancio di una strategia complessiva di innovazione digitale nel sistema scolastico ed è parte integrante del Piano Triennale dell'Offerta Formativa con lo scopo di migliorare la programmazione di strategie di innovazione digitale delle istituzioni scolastiche. Per facilitare tale processo di programmazione e di coordinamento delle azioni strategiche in ogni scuola è stato individuato un Animatore Digitale, una figura che coordina la diffusione dell'innovazione digitale a scuola e le attività del PNSD. L'Animatore Digitale è una figura dedicata esclusivamente all'innovazione digitale di natura metodologica e didattica. Affianca il Dirigente e il Direttore dei Servizi Amministrativi (DSGA) nella progettazione e realizzazione dei progetti di innovazione digitale contenuti nel PNSD e promuove e diffonde nella scuola di appartenenza a tutto il personale, oltre che gli studenti e le loro famiglie i progetti e le indicazioni contenute nel Piano.

Ambiti di intervento

In relazione a quanto definito nel “PNSD - avviso pubblico per l'acquisizione e selezione di progetti tesi a fornire formazione agli animatori digitali – Prot. MIUR.AOODRLO.R.U.17270 del 27 novembre 2015 – Allegato 2: Tabella Aree tematiche – si definiscono gli ambiti di intervento dell'Animatore Digitale:

CREAZIONI 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; 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.
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.
FORMAZIONE INTERNA	Stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi (senza essere necessariamente un formatore), favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative, come ad esempio quelle organizzate attraverso gli snodi formativi. Formazione specifica dell'Animatore Digitale e partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.

Piano di attuazione del PNSD 2022/25

Il **Team per l'innovazione digitale dell'IC Scialoia** è costituito da 4 docenti (Accardo- Garrì – Scaffia-Testa) e ha la funzione di supportare e accompagnare l'innovazione didattica nei diversi plessi, oltre che l'attività dell'Animatore digitale.

La progettazione del nuovo triennio vuole implementare e consolidare le competenze acquisite in questi anni, con l'utilizzo delle strumentazioni digitali nella didattica quotidiana. L'Istituto, inoltre, al fine di potenziare l'apprendimento delle STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica), ha previsto una implementazione delle risorse strumentali per dare la possibilità ai propri alunni/e di osservare, creare, costruire, collaborare e imparare, utilizzando strumenti didattici innovativi atti a sostenere l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM per una più ampia padronanza dagli strumenti scientifici e tecnologici necessari per migliorare ed accrescere le competenze richieste dall'economia e dal lavoro. Gli interventi previsti da codesta Istituzione, per la prossima triennalità, si riferiscono ai seguenti ambiti progettuali previsti dal PNSD e complementari tra loro al fine di promuovere un'azione di innovazione organica e completa.

IDENTITA' DIGITALE dell'Istituto Comprensivo Scialoia
<ul style="list-style-type: none">• Un profilo digitale per ogni utente (docente- personale ATA- studente) con creazione account di istituto Workspace.• Registro elettronico “Spaggiari”.

- **Aule virtuali** presenti nel registro elettronico Spaggiari da utilizzare per una didattica integrata.
- **Google Workspace** “suite di **software** e strumenti di produttività per il **cloud computing** e per la **collaborazione**”.
- **Classroom** piattaforma presente su Google Workspace per una didattica integrata digitale.
- Ampliamento di **dotazioni tecnologiche** nelle aule e nei laboratori presenti nei quattro plessi dell’Istituto Comprensivo.
- Potenziamento delle infrastrutture di **rete** con monitoraggio del funzionamento della rete stessa.
- Prevenzione e monitoraggio dei rischi online.

FORMAZIONE DEL PERSONALE

di tutti i docenti di ogni ordine e grado

- Formazione dei docenti per l’innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale.
- Utilizzo del **sito scolastico** come mezzo di informazione e conoscenza delle azioni presenti nell’Istituto Comprensivo.
- Uso consapevole delle **nuove tecnologie**:
 - Formazione sul registro elettronico e di tutte le sue funzionalità,
 - Formazione sulla suite Google Workspace,
 - Formazione sull’utilizzo delle app didattiche sia collegate alla workspace che non.
- **Monitoraggio** del fabbisogno formativo del corpo docente sull’utilizzo dell’innovazione didattica tecnologica digitale.
- Partecipazione a **corsi di formazione** sia proposti da docenti interni alla scuola che organizzati da enti esterni come ad esempio dall’ambito 21.
- **Rafforzare la formazione** iniziale sull’innovazione didattica e sull’utilizzo consapevole del digitale nella didattica quotidiana.
- 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.
- **Uso quotidiano** del registro elettronico e di tutte le sue funzionalità.
- Organizzare **incontri** con Enti esterni dando opportunità ai docenti di partecipare a corsi gratuiti in modalità e-learning.

- **Cittadinanza digitale:** utilizzare responsabilmente i mezzi di comunicazione virtuali per usufruire dei servizi in rete.

ACCOMPAGNAMENTO

Per la realizzazione del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD)

- Il **team digitale** è costituito da 4 docenti:
 - 3 docenti formati sul digitale e 1 animatore digitale.
- Adozione di **strumenti organizzativi e tecnologici** per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati.
- Maggiore **digitalizzazione** del lavoro delle **segreterie** per un incremento dell'efficienza interna e per il miglioramento nella comunicazione con l'utenza dell'Istituto Comprensivo (docenti, famiglie, alunni, segreteria).
- **Policy di sicurezza online:** Dotazione da parte della scuola di una Policy di e-safety, per disciplinare l'utilizzo delle TIC sia all'interno della scuola (es. la dotazione di filtri), che un uso consapevole del digitale in generale.

IDENTITA' E FORMAZIONE DIGITALE STUDENTI

di ogni ordine e grado dell'Istituto Comprensivo Scialoia

- Un **profilo digitale** per ogni studente di ogni ordine e grado con creazione account di Istituto Workspace.
- **Rilevazione e monitoraggio** dei rischi derivanti sull'utilizzo di device collegati alla rete.
- Policy di sicurezza online con dotazione da parte della scuola di una **Policy di e-safety**, per disciplinare l'utilizzo delle TIC all'interno della scuola stessa (es. la dotazione di filtri).
- Misure per **prevenire** diverse tipologie di **rischio** (non solo quelle più frequenti come il cyberbullismo) e stabilire azioni e procedure specifiche per rilevare e gestire le diverse problematiche.
- Scenari innovativi per lo sviluppo di **competenze digitali** applicate.
- Sviluppare e incentivare le 5 aree di **competenza digitale** dei cittadini:
 1. Alfabetizzazione su informazioni e dati
 2. Comunicazione e collaborazione
 3. Creazione di contenuti digitali
 4. Sicurezza
 5. Risolvere Problemi.
- Sviluppare il **pensiero computazionale:** Scuola dell'Infanzia e Scuola Primaria.
- Sviluppare **competenze digitali** degli studenti con azioni rivolte ai tre ordini di scuola.

- **Cittadinanza digitale:** imparare ad utilizzare responsabilmente i mezzi di comunicazione virtuali per usufruire dei servizi in rete.

AMMINISTRAZIONE

Dotazione informatica presente nell'Istituto Comprensivo

- **Aula informatica** presente sia nella scuola Primaria che nella scuola Secondaria di primo grado.
- **LIM** presenti in tutti gli ordini di Scuola.
- **Smart Tv Touch** con sistema operativo Android presenti sia nella scuola Primaria che Secondaria di primo grado.
- **Atelier creativo** presente nella scuola Secondaria di primo grado.
- **Aula scienze** fornita di **visori VR** presente nella scuola Secondaria di primo grado.
- **Presidio Polifunzionale (CIDI).**

Il piano di intervento triennale proposto è suscettibile di modifiche in itinere, secondo le necessità espresse dal personale della scuola, dagli alunni/e e dal territorio in cui l'Istituzione Scolastica opera sulla base anche di specifici finanziamenti per l'attuazione degli obiettivi proposti dal PNSD. Le proposte per il prossimo triennio riguardano la "Comunità educante" nella sua interezza attraverso la partecipazione ad eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD e la realizzazione di workshop e programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità. Il Progetto per l'attuazione del PNSD essendo parte integrante del PTOF, può essere integrato e/o modificato entro il mese di ottobre di ogni anno scolastico.

L'Animatore Digitale

Patrizia Di Seri

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Monica Aloise