

---

# Piano triennale scuola digitale

*in attuazione del PNSD*

---

**ISTITUTO COMPRENSIVO di SAN PIETRO AL NATISONE**



*Documento a cura delle insegnanti Paola Menichini, Lory Spollero e  
della professoressa Alessandra Cirio*

*Funzione strumentale "Nuove tecnologie e PNSD" e Animatore Digitale  
d' Istituto*

---

## Premessa

L' Istituto Comprensivo di San Pietro al Natisone si trova su un vasto territorio che comprende a livello geografico le **Valli del Natisone** e, a livello amministrativo, i suoi sette comuni. La scuola rappresenta per bambini e studenti, oltre che il luogo per l'educazione, la formazione e la crescita, anche un centro aggregante, dove socializzare, effettuare esperienze di qualità, trovare confronto e stimoli.

Negli anni la scuola ha cercato di dare risposte concrete a queste esigenze con proposte che puntassero ad un'offerta formativa di qualità: tra queste l'adesione alla rete territoriale "**Ragazzi del fiume**" ( [www.ragazzidelfiume.it](http://www.ragazzidelfiume.it) ) che si è occupato per molti anni in maniera competente di tecnologie digitali e del loro uso nella didattica. Dall'anno scolastico 1999/2000 l'Istituto Comprensivo ha partecipato alle attività della rete e l'insegnante Paola Menichini ne è stata la coordinatrice.



La rete ha offerto, in questi numerosi anni, sperimentazione **didattica**, attività di **formazione dei docenti** e spunti per l'applicazione di **metodologie innovative**, portando in tutti e tre gli Ordini di scuola proposte moderne e qualificanti. Numerosi docenti dell'Istituto hanno partecipato a Convegni, workshop e formazione mirata, hanno realizzato percorsi didattici e prodotti multimediali. Purtroppo, di recente, la rete "Ragazzi del fiume" è stata chiusa.

Dall'anno 2017/2018 l'Istituto ha iniziato l'allestimento di Atelier creativi digitali, nello specifico:

- Un laboratorio video,
- Un laboratorio audio,
- Un laboratorio di robotica,
- Un Fab lab.

Il **Piano triennale scuola digitale** tiene pertanto in considerazione il **progresso** e tende a diffondere e consolidare pratiche già in uso. In particolare si cercheranno soluzioni di ampliamento della **didattica laboratoriale** attraverso lo studio e la realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento, lo scambio di "**buone pratiche**" tra docenti, la **formazione** in varie forme ( gruppi di lavoro, autoformazione, formazione territoriale per AD, Team, Assistente tecnico, interventi di esperti interni ed esterni ), il **coinvolgimento del territorio** in eventi ad hoc che stimolino la partecipazione delle **famiglie** rendendo protagonisti anche gli studenti.

---

Sarà cura dell'Istituto seguire il reperimento e la gestione dei **fondi finalizzati** al miglioramento della connessione di alcuni plessi, all'ampliamento degli strumenti, alla formazione.

La scansione del Piano sarà oggetto di **verifica e aggiornamento**, in base alla realizzazione del piano stesso, alle necessità di modifica e implementazione, nel rispetto delle indicazioni ministeriali.

## **Aree di sviluppo triennio 2019/ 2022**

La figura dell'AD e la figura strumentale "Nuove tecnologie e PNSD" stimoleranno l'innovazione della scuola, come previsto dal PNSD, attraverso lo sviluppo delle seguenti aree:

### **1. 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 e gli ambiti territoriali.

### **2. 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.

### **3. 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 è dotata; la pratica di una metodologia comune; informazioni su innovazioni esistenti in altre scuole; confronto tra l'animatore digitale con altri AD del territorio), coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa, anche in sinergia con attività di assistenza tecnica condotta da altre figure.

FORMAZIONE INTERNA	AZIONI
Indagine sul progresso e sulle competenze interne	Attivazione di nuovi questionari online come indagine sulle conoscenze/competenze
Indagine sui bisogni	Attivazione di questionari online per individuare bisogni sui tre ambiti del PNSD
Analisi e progettazione	Raccolta dati dai questionari, analisi degli stessi e coerenza con le azioni progettuali da attuare
Attivazione di percorsi di formazione in diverse modalità in base alle esigenze individuate	<p>Formazione specifica per Animatore Digitale e Team dell'innovazione</p> <p>Segnalazione di eventi/ opportunità formativa in ambito digitale</p> <p>Percorsi di formazione per tutti i docenti per un uso integrato nella didattica delle tecnologie presenti</p> <p>Formazione per l'utilizzo degli spazi web esistenti sul sito istituzionale</p> <p>Formazione montaggio video</p> <p>Competenze digitali (uso di strumenti)</p> <p>Didattica multicanale</p> <p>Ambienti di apprendimento</p> <p>Utilizzo di tablet / iPad nella didattica</p> <p>Utilizzo di strumenti tecnologici a supporto della didattica inclusiva</p> <p>LIM e videoproiezione</p> <p>Comunicazione in rete (GT, blog, news d'Istituto)</p> <p>Creatività digitale</p> <p>Storytelling</p> <p>Multimedia e lingue</p> <p>Editoria digitale</p> <p>Coding e robotica</p>

FORMAZIONE INTERNA	AZIONI
Diffusione PNSD	Presentazione del PNSD, pubblicizzazione e condivisione dello stesso e delle azioni formative del Piano nazionale competenze digitali  Creazione sul sito istituzionale della scuola uno spazio dedicato al PNSD per informare sul piano e sulle iniziative ("Scuola digitale")
Ricerca di finanziamenti	Partecipazione a bandi nazionali, europei e internazionali
Curricolo delle competenze digitali	Aggiornamento dei curricula verticali per la costruzione di competenze digitali soprattutto trasversali da sviluppare nelle discipline

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA	AZIONI
Gestione di gruppi di auto formazione e scambio di buone pratiche	Attivazione di gruppi di lavoro
Attivazione di blog	Scambio fra classi di studenti sia sul territorio o per gemellaggi con l'estero, per contatti con alunni trasferiti, anche in lingue comunitarie
Partecipazione ad eventi	Seminari e Campus rete Istituti comprensivi digitali
Promozione di laboratori per stimolare la creatività	Creazione di video-lab/ animazioni Creazione di spazi didattici per la peer education Editoria digitale

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA	AZIONI
Attivazione di incontri aperti alle famiglie degli studenti , al territorio	<p>Incontro per gli studenti e famiglie su cittadinanza digitale e netiquette</p> <p>Incontro per le famiglie degli studenti per l'uso del registro digitale</p> <p>Attività di tutoraggio bambini e ragazzi per l'ora del codice, conoscenze e competenze digitali</p>
Utilizzo del sito istituzionale d'Istituto	<p>Inserimento news d'istituto</p> <p>Repository per la documentazione</p>

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	AZIONI
Realizzare una buona connettività per diffondere l'utilizzo consapevole delle nuove tecnologie	<p>Partecipazione ai bandi PON</p> <p>Attivazione di finanziamenti degli Enti locali</p> <p>Ricognizione della dotazione tecnologica delle scuole e sua eventuale implementazione</p>
Realizzazione di laboratori di mobile learning	<p>Partecipazione ai bandi PON</p> <p>Ideazione e realizzazione di laboratori mobile- learning</p>
Informazione e diffusione di nuove metodologie didattiche innovative	<p>Creazione di un gruppo di lavoro costituito dall'animatore digitale, dal team innovazione e dai docenti che desiderino mettere a disposizione le proprie competenze e condividerle con i colleghi</p> <p>Sperimentazione di nuove metodologie</p> <p>Diffusione della didattica laboratoriale e multicanale</p>
Creazione e condivisione di ambienti di documentazione e condivisione	<p>Presentazione di strumenti di condivisione, di repository, forum e blog</p> <p>Implementazione di utilizzo per le classi</p>

---

CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	AZIONI
Sviluppo di competenze digitali in modo diffuso ed equo nelle scuole	<ul style="list-style-type: none"><li>Uso del coding con software dedicati</li><li>Partecipazione ad eventi/ workshop sul territorio</li><li>Educare al saper fare: creatività e manualità</li><li>Utilizzare risorse educative e creare contenuti digitali</li><li>Collaborazione e comunicazione in rete: dalle piattaforme digitali scolastiche alle comunità online</li></ul>