

Implementazione Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD)

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 della scuola italiana per un nuovo posizionamento del suo sistema educativo nell'era digitale.

E' un'azione fondamentale della Legge 107/2015 che persegue l'innovazione del sistema scolastico e le opportunità dell'educazione digitale. Il Piano è strutturato su quattro nuclei fondamentali: strumenti, competenze e contenuti, formazione, accompagnamento.

Strumenti

Gli strumenti sono le condizioni che abilitano le opportunità della società dell'informazione e mettono le scuole nelle condizioni di praticarle (accesso, qualità degli spazi e degli ambienti di apprendimento, identità digitale e amministrazione digitale)

- **spazi e ambienti di apprendimento:** coniugare la crescente disponibilità di tecnologie a competenze abilitanti. Creare ambienti di apprendimento che facilitino apprendimenti attivi e laboratoriali. Sviluppare nuovi modelli di interazione didattica che utilizzino la tecnologia
- **amministrazione digitale:** gestione dell'organizzazione scolastica e rafforzamento di servizi digitali innovativi
- **identità digitale:** dare un profilo digitale ad ogni persona della scuola

Competenze e contenuti

Il nucleo delle competenze e dei contenuti si suddivide nei seguenti tre sotto nuclei:

- **competenze degli studenti:** rafforzare le competenze relative alla comprensione e alla produzione di contenuti complessi e articolati, anche all'interno dell'universo comunicativo digitale; potenziare le competenze digitali di docenti e studenti; valutare attentamente il ruolo dell'informazione e dei dati nello sviluppo di una società interconnessa basata sulle conoscenze e sull'informazione; costruire rapporti tra creatività digitale, impresa e mondo del lavoro; introdurre al pensiero logico e computazionale e familiarizzare con gli aspetti operativi delle tecnologie informatiche; portare ad essere utenti consapevoli di ambienti e strumenti digitali, ma anche produttori, creatori, progettisti. I docenti in questo processo sono facilitatori di percorsi didattici innovativi.
- **digitale, imprenditorialità e lavoro:** sviluppo di competenze trasversali: problem solving, pensiero laterale e capacità di apprendere.
- **contenuti digitali:** creare le giuste condizioni, sia tecniche che di accesso, per cui i contenuti digitali passino da eccezione a regola nella scuola; realizzazione di archivi digitali scolastici
- **educazione alla "cittadinanza digitale":** l'educazione alla "cittadinanza digitale" costituisce uno dei pilastri su cui si fonda l'insegnamento trasversale dell'educazione civica, per cui relativamente a tale ambito saranno programmate specifiche attività di formazione destinate a docenti e studenti.

Formazione del personale

Il PNSD prevede la realizzazione di un percorso di formazione pluriennale centrato sull'innovazione didattica, tenendo conto delle tecnologie digitali come sostegno per la realizzazione di nuovi paradigmi educativi e come mezzo per la progettazione operativa delle attività. L'obiettivo è quello di passare da una scuola della trasmissione a quella

dell'apprendimento.

Il Piano di Formazione Triennale 2020-2023 che fa parte integrante del PTOF 2020-2023 costituisce uno degli strumenti cruciali funzionali all'implementazione presso l'Istituto Superiore di Feltre delle azioni per l'attuazione del PNSD e a tale Piano si fa rinvio.

Accompagnamento

L'azione di accompagnamento secondo il PNSD si attua attraverso la nomina di un **Animatore Digitale** in ogni Istituto, la formazione interna, il coinvolgimento della comunità scolastica, la creazione di soluzioni innovative.

Azioni per l'attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale

Si premette che l'Istituto in questi ultimi anni ha posto solide basi per il miglioramento dei processi amministrativi e didattici che vengono qui sintetizzati:

1. Attivazione di G-Suite Education a partire dall'a.s. 2019/20;
2. Attivazione Office 365 Microsoft a partire dall'a.s. 2019/20;
3. Attivazione piattaforma Moodle a partire dall'a.s. 2018/19;
4. Comunicazioni con studenti e famiglie effettuate quasi al 100% a mezzo file e strumenti informatici e telematici;
5. Svolgimento con procedura totalmente online delle elezioni per il rinnovo del Consiglio di Istituto 2020-2023;
6. La scuola è Test Center ECDL
7. La Scuola ha ottenuto nell'a.s. 2019/20 l'accreditamento come "Cisco Academy". In virtù di tale accreditamento l'Istituto può erogare agli studenti i corsi per acquisire la certificazione "IT Essentials".

Di seguito sono elencate e descritte brevemente tutte le iniziative, che saranno messe in campo dal nostro istituto per perseguire gli obiettivi del PNSD.

- Azioni di formazione destinate al personale docente e al personale ATA (ass.ti tecnici ed amm.vi) per una gestione sempre più generalizzata dei processi amministrativi a mezzo strumenti informatici e telematici non solo a livello di segreteria ma anche a livello di personale docente;
- Azioni per l'implementazione della didattica digitale integrata: installazione e configurazione di nr. 12 Touchscreen Interattivi Multimediali (LIM)
- Azioni di formazione nell'ambito del Progetto "Digital Innovation Hub" destinate a docenti dell'Istituto Superiore di Feltre e di altre Istituzioni scolastiche del Comune di Feltre;
- Azioni di formazione nell'ambito del Progetto "Digital Innovation Hub" destinate agli studenti dell'Istituto Superiore di Feltre e di altre Istituzioni scolastiche del Comune di Feltre;
- Azioni di formazione per lo sviluppo di competenze digitali "Robotica educativa";
- Azioni specifiche di formazione destinate a docenti e studenti volte all'implementazione dell'educazione alla "cittadinanza digitale"
- Azioni di formazione destinate a docenti e studenti "Cisco Academy".