



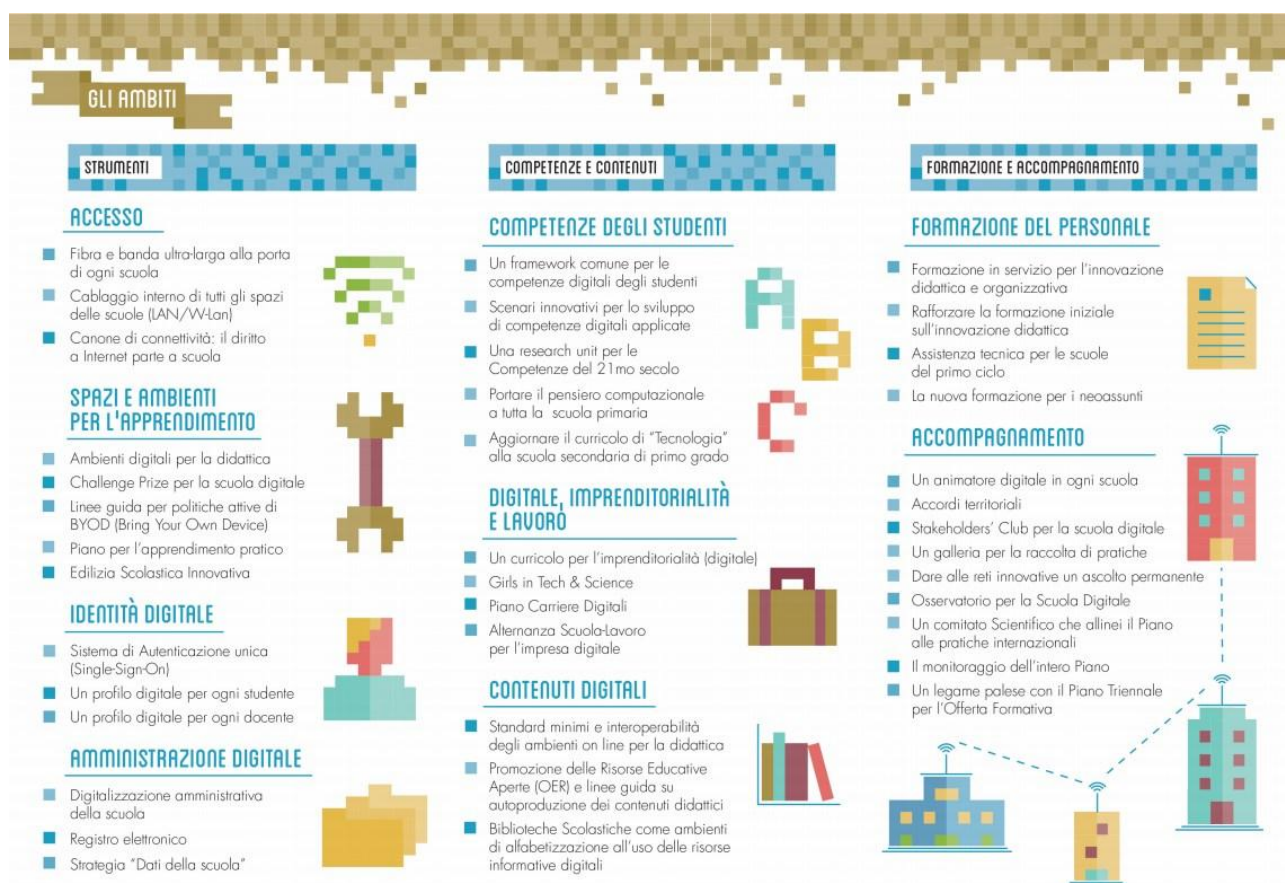
PROGRAMMA per l'ATTUAZIONE DEL PNSD

(documento di approfondimento allegato al PTOF 2016-19)

Il PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale), presentato il 27 ottobre 2015, è un documento di indirizzo del MIUR (Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca) per il lancio di una strategia di innovazione della scuola italiana e del suo sistema educativo nell'era digitale.

Si articola in 3 passaggi: strumenti - competenze e contenuti - formazione e accompagnamento.

Per ognuno di essi sono state identificate azioni specifiche, organizzate in 9 ambiti di lavoro: accesso, spazi e ambienti per l'apprendimento, identità digitale, amministrazione digitale, competenze degli studenti, digitale - imprenditorialità e lavoro, contenuti digitali, formazione del personale, accompagnamento.



Alcune azioni sono di pertinenza del MIUR e non richiedono progettazione da parte delle singole scuole, altre sono riferite a ordini di scuola diversi dal nostro.

Nelle pagine seguenti sono elencate le azioni progettate dall'Istituto Comprensivo di Turate nell'ambito del PNSD.

ACCESSO

azioni 1 - 2 - 3

A.S. 2015 - 2016

- Attivazione di una linea di rete in ogni plesso, upgrade del contratto per portare la velocità da 1Mbps a 7 Mbps

A.S. 2016 - 2017

- Collegamento alla fibra ottica, per garantire un segnale in entrata costante, veloce e affidabile
- Potenziamento nelle scuole primaria e secondaria della rete LAN/W-Lan, per garantire il ricevimento del segnale Wi-Fi in tutte le classi
- Cablaggio strutturato, per migliorare la gestione della rete e la sicurezza a scuola

SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

azioni 4 - 6

A.S. 2015 – 2016

- Partecipazione al bando PON 2014 - 2020 "Per la Scuola - Competenze e Ambienti per l'apprendimento" per la creazione di ambienti digitali (finanziamento di 22.000 euro)
- Dotazione di LIM e PC in aule e laboratori e di dispositivi portatili da utilizzare in spazi diversi dall'aula per favorire gli apprendimenti in un'ottica inclusiva

A.S. 2016 - 2017

- Completamento dell'installazione di LIM e PC in tutte le aule e nei laboratori; uso di dispositivi mobili, personali secondo il Regolamento d'Istituto, accompagnato dall'individuazione di modalità sicure ed efficaci per l'accesso alla rete, con lo scopo di potenziare le competenze digitali degli alunni (continuità nel 2018)

AMMINISTRAZIONE DIGITALE

azioni 11 - 12

A.S. 2015 - 2016

- Attivazione di software per la gestione digitale della segreteria, implementando gradualmente le diverse funzionalità
- Adozione del registro elettronico, formazione all'uso del registro elettronico

A.S. 2016 -2017

- Utilizzo sistematico del registro elettronico secondo la delibera del Collegio docenti, per rafforzare i servizi innovativi che la scuola mette a disposizione del territorio, delle famiglie e degli studenti (continuità nel 2018)
- Introduzione delle Google Apps per le comunicazioni e l'organizzazione del lavoro, al fine rendere più efficiente l'organizzazione scolastica

Queste azioni hanno come obiettivo lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti privilegiando sicurezza, consapevolezza e senso critico.

A.S. 2015 - 2016

- Messa in atto di una didattica per competenze nella quale le tecnologie digitali intervengono a supporto di tutte le dimensioni delle competenze trasversali (cognitiva, operativa, relazionale, metacognitiva), ma vi si inseriscono anche verticalmente
- Educazione ai media e alle dinamiche sociali online, prevenzione del cyberbullismo
- Pratiche di pensiero computazionale anche con la partecipazione a “Programma il futuro”: L’ora del Codice
- Dinamiche di generazione, analisi, rappresentazione e riuso dei dati
- Lettura e scrittura in ambienti digitali e misti, digital storytelling, creatività digitale
- Utilizzo di Moduli Google per la compilazione in sicurezza di questionari di valutazione

A.S. 2016 - 2017

- Continuità delle azioni avviate nell’anno precedente
- Utilizzo di Moduli Google per la redazione e successiva compilazione in sicurezza di questionari di valutazione
- Sperimentazione e diffusione di didattica attiva e collaborativa, con l’uso di nuovi software e Apps

A.S. 2015 - 2016

- Utilizzo di Piattaforme per E-Learning, ad esempio, libri di testo digitali con attività didattiche interattive, Google Apps for Education
- Utilizzo di numerosi Software OER: Libre Office, Geogebra, C-maps, Open Dyslexic ecc.

A.S. 2016 – 2017

- Continuità delle azioni avviate nell’anno precedente
- Creazione di repository di materiali didattici ad uso dei docenti e degli studenti

A.S. 2015 - 2016

- Seconda annualità del progetto formativo per docenti In.forma.tic. finanziato da Regione Lombardia nell’ambito di “Generazione Web” e realizzato in rete di scuole. Temi della formazione: Tecnologie e metodi per l’inclusione, Cloud, realizzazione video, BYOD, Flipped classroom, uso LIM

- Partecipazione ad attività di formazione PNSD per Animatore digitale, Team innovazione (Snodo formativo territoriale di Rovellasca)
- Formazione interna: utilizzo del registro elettronico, utilizzo della segreteria digitale

A.S. 2016 - 2017

- Creazione di un'ATS (rete di scuole) per l'attivazione del progetto formativo per docenti "Web in the Web", con richiesta di finanziamento a Regione Lombardia nell'ambito di Generazione Web. Temi della formazione: Google Apps, realizzazione video, tecnologia e didattica
- Partecipazione ad attività di formazione PNSD per Dirigente scolastico, DSGA, Animatore digitale, Team innovazione, Pronto soccorso tecnico, Personale amministrativo, Docenti selezionati (Snodo formativo territoriale di Como/Mariano C.)
- Formazione interna: utilizzo del registro elettronico, utilizzo della segreteria digitale, osservazioni peer-to-peer per l'utilizzo efficace della tecnologia nella didattica, corsi su curriculum e competenze digitali

ACCOMPAGNAMENTO

azioni 28 - 31

A.S. 2015 - 2016

- Attivazione di risorse interne ed esterne per il supporto tecnico
- Attivazione dell'animatore digitale per l'organizzazione e il coordinamento delle attività previste dal PNSD e per la partecipazione dell'intera comunità scolastica

A.S. 2016 – 2017

- Continuità delle azioni avviate nell'anno precedente
- Documentazione del digitale e realizzazione di archivi digitali
- Inserimento in evidenza nel sito della scuola delle priorità del PNSD – Gallery con foto e video documentazione delle attività
- Coinvolgimento delle famiglie per momenti di formazione, e-Safety, registro elettronico
- Partecipazione a Convegni e seminari es. Mostra Generazione Digitale di Como
- Partecipazione ad eventi es. Code Week, settimana dei moduli Google

Per l'A.S. 2017-2018 si prevede la continuità delle azioni avviate negli anni precedenti, l'implementazione del curriculum con una diffusione trasversale ed efficace dell'uso delle tecnologie, il miglioramento continuo dei servizi all'utenza attraverso la progressiva dematerializzazione dell'attività amministrativa.