

# PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) è il documento di indirizzo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (legge 107/2015 comma 56) per una strategia di innovazione della scuola italiana ed orienta in tre ambiti chiave:

- strumenti
- competenze e contenuti
- formazione e accompagnamento

Dagli esiti del RAV e in linea con le priorità del Piano di Miglioramento, si propone l'attuazione del PNSD al fine di diffondere e rafforzare la cultura e le competenze digitali dei docenti; promuovere l'arricchimento professionale attraverso la formazione in servizio per migliorare la qualità degli interventi didattici ed educativi; favorire il confronto, lo scambio di esperienze e la ricerca metodologico-didattica perché la scuola diventi un centro attivo di sviluppo professionale.

## PROGETTO SCUOLA DIGITALE

La realizzazione del progetto Scuola Digitale per l'attuazione del PNSD sarà promossa dall'animatore digitale individuato nell'Istituto.

I progetti di seguito indicati potranno subire delle variazioni a seguito di scelte operate dal Collegio dei docenti entro il 31 ottobre di ogni anno del triennio di riferimento.

## PRIMA ANNUALITÀ

<b>Area tematica Progettazione (strumenti)</b>	
<b>Azioni</b>	<b>Modalità</b>
Pubblicizzare e condividere il PNSD e il progetto Scuola digitale	Pubblicazione nel sito della scuola del PNSD e del progetto Scuola digitale. Diffusione attraverso archivi <i>cloud</i> di iniziative in linea con il PNSD e di modelli didattici innovativi
Implementare la produzione e la diffusione delle buone pratiche, di <i>learning object</i> e di materiale utile alla formazione continua	Ricerca e produzione di documentazione educativo-didattica
Ampliare e potenziare la rete LAN/WLAN d'Istituto	Partecipazione a bandi nazionali ed europei per le infrastrutture
Implementare gli ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata	Programmazione dell'utilizzo delle aule informatiche e modellizzazione d'utilizzo degli spazi con LIM (aule "aumentate")
Stipulare convenzioni con Ente Certipass	Accordo per certificazioni informatiche Eipass Junior
Promuovere l'utilizzo del registro elettronico nella primaria	Sperimentazione del registro elettronico (scuola primaria)
<b>Area competenze e contenuti</b>	
Identificare le "buone pratiche" (digitali e non) esistenti nell'Istituto	Ricognizione delle pratiche didattiche efficaci in uso
Promuovere la ricerca nel web e l'utilizzo di risorse educative aperte (OER)	Innovazione degli ambienti di apprendimento e costruzione di contenuti digitali
Organizzare interventi di formazione per il corretto utilizzo di risorse digitali, dei media e dei <i>social network</i>	Formazione docenti per l'utilizzo di risorse digitali Formazione alunni per: -certificazione delle competenze digitali (Eipass Junior) - <i>e-safety</i>

Diffondere la cultura dell'innovazione	Creazione di ambiente di <i>content curation</i> nel sito della scuola
<b>Area formazione e accompagnamento</b>	
Partecipare alla formazione specifica per Animatore Digitale	Partecipazione alla comunità di pratica
Sostenere l'uso di strumenti e l'adozione di risorse digitali	Servizio di sportello permanente di assistenza
Diffondere metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa	Utilizzo di ambienti <i>cloud</i> e di strumenti collaborativi in rete
Implementare la strumentazione informatica	Partecipazione ad avvisi FSE-FESR
Formare il personale	Utilizzo di tutorial su tematiche inerenti il digitale
Utilizzare modelli e strumenti per il monitoraggio degli interventi, la rendicontazione e il miglioramento continuo	Predisposizione di modelli e risorse digitali per il monitoraggio delle azioni e la diffusione dei dati

## SECONDA ANNUALITÀ

<b>Area progettazione (strumenti)</b>	
<b>Azioni</b>	<b>Modalità</b>
Aggiornare ed ammodernare il sito internet della scuola	Diffusione attraverso archivi <i>cloud</i> di iniziative in linea con il PNSD
Implementare la produzione e la diffusione delle buone pratiche, di <i>learning object</i> e di materiale utile alla formazione continua	Ricerca e produzione di documentazione educativo-didattica innovativa e diffusione attraverso l'archivio <i>cloud</i>
Utilizzare il registro elettronico	Utilizzo diffuso del registro elettronico e delle sue diverse funzioni
Implementare gli ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata	Programmazione dell'utilizzo delle aule con risorse digitali (aule aumentate)
Rinnovo convenzione con Ente Certipass	Conseguimento certificazioni informatiche Eipass
Promuovere acquisti ed azioni, anche di <i>fundraising</i> (raccolta fondi)	Organizzazione di eventi per l'implementazione della strumentazione informatica
<b>Area competenze e contenuti</b>	
Aggiornare il curricolo verticale di tecnologia	Lavoro di gruppo disciplinare
Comunicare e collaborare in rete	Partecipazione a comunità virtuali di pratica
Promuovere iniziative digitali per l'inclusione	Condivisione di risorse e processi per la didattica inclusiva
Organizzare interventi di formazione per il corretto utilizzo di risorse digitali, dei media e dei social network	Formazione docenti per: -ricerca ed utilizzo di contenuti digitali per la didattica collaborativa -sviluppo del pensiero computazionale
Formare sul digitale	Formazione alunni per la certificazione delle competenze digitali (Eipass Junior), l' <i>e-safety</i> e il <i>computing</i>
Diffondere la cultura dell'innovazione	Implementazione delle azioni di <i>content curation</i>

<b>Area formazione ed accompagnamento</b>	
Sostenere l'uso di strumenti e l'adozione di risorse digitali	Mantenimento di sportello permanente di assistenza
Creare una gallery del Piano Scuola Digitale d'Istituto sul sito	Apertura gallery Piano Scuola Digitale sul sito della scuola
Condividere metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa	Utilizzo di ambienti <i>cloud</i> e strumenti collaborativi in rete
Sperimentare metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa	Realizzazione di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie e strumenti ( <i>cooperative learning, flipped classroom, Fidenia, Edmodo,...</i> ); <i>Peer education</i> per l'utilizzo e la documentazione di contenuti digitali nella didattica quotidiana
Implementare la strumentazione tecnologica	Partecipazione ad avvisi FSE-FESR
Promuovere l'utilizzo di dispositivi digitali personali a scuola (BYOD)	Diffusione delle linee guida per l'integrazione dei dispositivi personali nella didattica tra docenti, genitori e alunni
Formare il personale	Utilizzo di tutorial sul digitale a favore di docenti e studenti
Monitorare le azioni previste per l'attuazione del PNSD	Rilevazione delle competenze (digitali e non) acquisite nella didattica innovativa

## TERZA ANNUALITÀ

<b>Area progettazione (strumenti)</b>	
<b>Azioni</b>	<b>Modalità</b>
Aggiornare ed ammodernare il sito internet della scuola	Diffusione attraverso archivi <i>cloud</i> di iniziative in linea con il PNSD
Qualificare la diffusione delle buone pratiche, di <i>learning object</i> e materiale utile alla formazione continua in <i>cloud</i>	Selezione del materiale nell'archivio cloud
Individuare modalità e strumenti per l'utilizzo della biblioteca scolastica come ambiente mediale	Riorganizzazione della biblioteca scolastica
Implementare gli ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata	Programmazione dell'utilizzo delle aule con risorse digitali ("aule aumentate")
Rinnovare convenzione con Certipass	Conseguimento certificazioni informatiche Eipass
Promuovere azioni di <i>fundraising</i> e <i>crowdfunding</i> (raccolta fondi)	Organizzazione di eventi per l'implementazione della strumentazione tecnologica
<b>Area competenze e contenuti</b>	
Aggiornare il curricolo di tecnologia	Lavoro di gruppo disciplinare
Promuovere la ricerca nel web e l'utilizzo di risorse educative aperte (OER)	Formazione docenti per la ricerca nel web di OER a sostegno della didattica collaborativa
Comunicare e collaborare in rete	Partecipazione a comunità virtuali di pratica e ricerca
Utilizzare iniziative digitali per l'inclusione	Implementazione di risorse e processi per la didattica inclusiva
Formazione i docenti sull' utilizzo di risorse digitali, dei media e dei social <i>net-work</i>	Formazione docenti per: -ricerca ed utilizzo di contenuti digitali -sviluppo del pensiero computazionale -produzione di contenuti digitali -profilo digitale del docente

Formare sul digitale	Formazione alunni: competenze digitali (anche certificate) per l' <i>e-safety</i> e il <i>computing</i>
Diffondere la cultura dell'innovazione	Implementazione e diffusione delle pratiche di <i>content curation</i>
Promuovere la cittadinanza digitale	Produzione di curricoli digitali dei docenti
<b>Area formazione ed accompagnamento</b>	
Sostenere l'uso di strumenti e l'adozione di risorse digitali	Assistenza e collaborazione per il digitale
Aggiornare la <i>gallery</i> del PNSD sul sito d'Istituto	Arricchimento della <i>gallery</i> Piano Scuola Digitale nel sito della scuola
Condividere metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa	Utilizzo di ambienti <i>cloud</i> e strumenti collaborativi in rete
Sperimentare e diffondere metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa	Implementazione di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie e strumenti ( <i>cooperative learning</i> , <i>flipped classroom</i> Fidenia, Edmodo, ...);  <i>Peer education</i> per l'utilizzo di contenuti digitali nella didattica quotidiana e la documentazione delle esperienze
Implementare la disponibilità di strumentazione tecnologica	Partecipazione ad avvisi FSE-FESR
Integrare nella pratica didattica quotidiana i dispositivi digitali personali (BYOD)	Applicazione delle linee guida per l'integrazione dei dispositivi personali nella didattica
Formare e aggiornare i docenti	Formazione docenti per: -produzione di contenuti digitali anche con l'utilizzo del software notebook -profilo digitale del docente
Verificare la validità dei modelli e strumenti usati per il monitoraggio degli interventi e la rendicontazione	Diffusione dell'utilizzo di modelli e strumenti digitali di monitoraggio
Monitorare il livello di sviluppo delle azioni previste dal PNSD	Rilevazione del livello di competenze (digitali e non) acquisite per lo sviluppo della didattica innovativa e diffusione dei risultati.