

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

| Area tematica Progettazione (strumenti) | |
|--|--|
| Azioni | Modalità |
| 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) |
| Area competenze e contenuti | |
| 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 |
| Area formazione e accompagnamento | |
| 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

| | |
|--|---|
| Area progettazione (strumenti) | |
| Azioni | Modalità |
| 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 |
| Area competenze e contenuti | |
| 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> |
| Area formazione ed accompagnamento | |
| 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

| Area progettazione (strumenti) | |
|--|--|
| Azioni | Modalità |
| 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 |
| Area competenze e contenuti | |
| Aggiornare il curriculum 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 |
| Area formazione ed accompagnamento | |
| 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. |