

Pianificazione delle attività dell'istituto nell'ambito del PNSD nel triennio 2016-2019

Il progetto triennale si sviluppa nei seguenti ambiti (azione #28 del PNSD):

- **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.
- **Coinvolgimento della comunità 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.
- **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 si è dotata; la pratica di una metodologia comune; informazione su innovazioni esistenti in altre scuole; un laboratorio di coding per tutti gli studenti), coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa, anche in sinergia con attività di assistenza tecnica condotta da altre figure.

Il presente progetto è una proposta di massima che potrà essere modificata e ampliata in itinere in base alle esigenze che potranno emergere nel tempo. Essa sarà oggetto di monitoraggio.

Azioni preliminari: a.s. 2015/2016

AMBITO	INTERVENTI
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"> • Pubblicizzazione delle finalità del PNSD con il corpo docente. • Predisposizione e somministrazione di un questionario di rilevazione delle esigenze di formazione. • Elaborazione e pubblicazione sul sito della scuola degli esiti dell'indagine conoscitiva e relative considerazioni sulle azioni successive da attuare. • Produzione di dispense sia in formato elettronico che cartaceo per la familiarizzazione con il PNSD d'istituto. • Formazione specifica per Animatore Digitale e partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none"> • Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio informativo dedicato al PNSD.

	<ul style="list-style-type: none"> • Adeguamento del sito istituzionale della scuola alle nuove esigenze del PNSD. • Creazione di un gruppo di lavoro costituito dal dirigente, dall'animatore digitale, dal DSGA e dalle figure di sistema.
Creazione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none"> • Revisione e integrazione, della rete wi-fi di Istituto. • Ricognizione e mappatura delle attrezzature presenti nella scuola. • Regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola (aule informatica, LIM, computer portatili, computer fissi).

a.s. 2016/2017

AMBITO	INTERVENTI
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e rete nazionale. • Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale e didattica innovativa. • Formazione base all'uso delle Google Apps for Education per l'organizzazione e per la didattica. • Formazione di base sull'utilizzo della piattaforma Moodle • Utilizzo delle classi virtuali • Formazione di base sulle metodologie e sull'utilizzo degli ambienti per la didattica digitale integrata. • Creazione di uno sportello tecnico permanente (fisico e digitale) di assistenza. • Monitoraggio attività e rilevazione dei livelli di competenze digitali acquisite.
Coinvolgimento della comunità scolastica	<p>Creazione di una commissione web d'istituto.</p> <p>Creazione di un cloud d'istituto</p> <p>Coordinamento del gruppo di lavoro con coloro che sono disponibili a mettere a disposizione le proprie competenze in un'ottica di crescita condivisa con i colleghi.</p>

	<p>Regolamento d'uso dei dispositivi mobili degli studenti.</p> <p>Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD.</p> <p>Aggiornamento e adeguamento costante del sito Internet dell'istituto alle nuove esigenze, anche attraverso l'inserimento in evidenza delle priorità del PNSD.</p> <p>Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti Associazioni / Università.</p> <p>Familiarizzazione con comunità https://www.etwinning.net/it/pub/index.htm e progetto http://avanguardieeducative.indire.it/</p>
<p>Creazione di soluzioni innovativa</p>	<p>Revisione, integrazione, estensione della rete wi-fi di Istituto.</p> <p>Miglioramento della dotazione tecnologica istituto o /e con fondi specifici di pertinenza o/e con quelli scolastici rilevati da scelte strategiche prioritarie.</p> <p>Ricerca finanziamenti per adeguamento strutture PNSD.</p> <p>Creazione di un repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.</p> <p>Selezione e presentazione di siti dedicati, software e cloud per la didattica.</p> <p>Presentazione di strumenti di condivisione, di repository, di documenti, forum, blog e classi virtuali.</p> <p>Favorire, supportare e accompagnare le sperimentazioni dei docenti attraverso canali di comunicazione che permettano l'interazione reciproca.</p> <p>Educazione ai media e ai social networks.</p> <p>Ricerca, selezione e organizzazione di informazioni.</p>

a.s. 2017/2018

AMBITO	INTERVENTI
<p>Formazione interna</p>	<p>Formazione specifica per l'AD e partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e rete nazionale.</p> <p>Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale e didattica innovativa.</p>

Formazione sulle competenze informatiche di base, utilizzo di software e dispositivi elettronici per la didattica , utilizzo dei testi digitali in adozione.

Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale e utilizzo del coding nella didattica.

Formazione di base sugli strumenti del Web 2.0 come supporto alle attività didattiche e sull'individuazione di risorse disciplinari da utilizzare nelle attività didattiche.

Formazione sulle metodologie didattiche innovative e utilizzo delle tecnologie.

Formazione di base su pensiero computazionale e coding.

Aggiornamento del repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.

Attivazione di un ambiente web per conferenze.

Monitoraggio attività e rilevazione dei livelli di competenze digitali acquisite.

Mantenimento di uno sportello tecnico (fisico e digitale) permanente di assistenza.

Coinvolgimento della comunità scolastica

Coordinamento con lo staff di direzione, con gli assistenti tecnici e con il gruppo di lavoro.

Coordinamento delle iniziative digitali per l'inclusione.

Aggiornamento costante del cloud d'istituto.

Creazione di un Calendario condiviso per il piano delle attività.

Utilizzo sperimentale di strumenti per la condivisione con gli alunni.

Realizzazione da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi / progetti di Istituto.

Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD.

Creazione di un sito-blog dell'istituto dedicato al PNSD.

Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università.

	Partecipazione comunità https://www.etwinning.net/it/pub/index.htm e progetto http://avanguardieeducative.indire.it/
<ul style="list-style-type: none"> • Creazione di soluzioni innovative 	<p>Accesso ad Internet wireless/LAN per tutto il personale della scuola.</p> <p>Attività rivolte allo sviluppo competenze dell'area computazionale degli alunni.</p> <p>Diffusione dell'utilizzo del coding nella didattica e primi elementi di robotica educativa.</p> <p>Individuare soluzioni per realizzare attività di recupero a distanza.</p> <p>Selezione di siti dedicati, software e cloud per la didattica. Presentazione di strumenti di condivisione, di repository, di documenti, forum, blog e classi virtuali.</p> <p>Creazione di repository disciplinari di video per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti.</p> <p>Attivazione di un Canale Youtube per la raccolta di video delle attività svolte nella scuola.</p> <p>Costruire <i>curricula</i> verticali per lo sviluppo di competenze digitali degli studenti.</p> <p>Cittadinanza digitale.</p> <p>Flipped classroom.</p> <p>Ricerca finanziamenti pubblici e privati per adeguamento strutture PNSD.</p>

a.s. 2018/2019

AMBITO	INTERVENTI
Formazione interna	<p>Formazione specifica per l'AD e partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e rete nazionale.</p> <p>Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale e didattica innovativa.</p> <p>Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale e formazione sull'uso del coding nella didattica.</p> <p>Formazione avanzata sugli strumenti del Web 2.0 come supporto alle attività didattiche e sull'individuazione di risorse disciplinari da utilizzare</p>

	<p>nelle attività didattiche.</p> <p>Formazione avanzata sull'uso di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata.</p> <p>Formazione avanzata sull'uso di dispositivi individuali a scuola (BYOD).</p> <p>Aggiornamento del repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.</p> <p>Studio di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi.</p> <p>Monitoraggio attività e rilevazione dei livelli di competenze digitali acquisite.</p> <p>Mantenimento di uno sportello tecnico (fisico e digitale) permanente di assistenza.</p>
<p>Coinvolgimento della comunità scolastica</p>	<p>Coordinamento con lo staff di direzione, con gli assistenti tecnici e con il gruppo di lavoro.</p> <p>Coordinamento delle iniziative digitali per l'inclusione.</p> <p>Implementazione di un cloud d'istituto.</p> <p>Utilizzo di un Calendario condiviso per il piano delle attività.</p> <p>Utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni.</p> <p>Realizzazione da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi / progetti di Istituto.</p> <p>Realizzazione di laboratori e programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità.</p> <p>Aggiornamento e adeguamento costante del sito Internet dell'istituto alle nuove esigenze.</p> <p>Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università.</p> <p>Partecipazione comunità https://www.etwinning.net/it/pub/index.html progetto http://avanguardieeducative.indire.it/</p>
<p>Creazione di soluzioni innovative</p>	<p>Accesso ad Internet wireless/LAN per tutto il personale della scuola.</p> <p>Potenziamento dell'utilizzo del coding con software dedicati.</p> <p>Utilizzo di classi virtuali.</p>

Produzione percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento agli alunni BES.

Implementare soluzioni per realizzare attività di recupero a distanza.

Lavori in team con coinvolgimento della comunità (famiglie, associazioni, etc.)

Implementazione di repository disciplinari di video per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti.

Introduzione alla robotica educativa.

Educare al saper fare: making, creatività e manualità.

Risorse educative aperte (OER) e costruzione di contenuti digitali.

Realizzazione di biblioteche scolastiche come ambienti mediali.

Ricerca finanziamenti pubblici e privati per adeguamento strutture PNSD

I percorsi formativi interni programmati nell'ambito del PNSD per il triennio 2016-2019 sono specificati in dettaglio nel capitolo del PTOF, relativo alla formazione.

Tipologia di finanziamento: Finanziamenti specifici MIUR, MOF