

PIANO DI SVILUPPO DIGITALE

La legge 107 prevede che dall'anno 2016 tutte le scuole inseriscano nei Piani Triennali dell'Offerta Formativa azioni coerenti con il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD).

Il 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 e per un nuovo posizionamento del suo sistema educativo nell'era digitale.

Si tratta prima di tutto di un'azione culturale, che parte da un'idea rinnovata di scuola, intesa come spazio aperto per l'apprendimento e non unicamente luogo fisico, e come piattaforma che metta gli studenti nelle condizioni di sviluppare le competenze per la vita. In questo paradigma, le tecnologie diventano abilitanti, quotidiane, ordinarie, al servizio dell'attività scolastica, in primis le attività orientate alla formazione e all'apprendimento, ma anche l'amministrazione, contaminando - e di fatto ricongiungendoli - tutti gli ambienti della scuola: classi, ambienti comuni, spazi laboratoriali, spazi individuali e spazi informali.

Con ricadute estese al territorio.

Il Piano è, attraverso le sue azioni, una richiesta di sforzo collettivo diretto a una nascita di uno "Stakeholder Club per la scuola digitale" (di "un portatore di interesse per la scuola digitale")

Il Miur chiede alla figura dell'Animatore Digitale di poter sviluppare progettualità sui seguenti ambiti: FORMAZIONE INTERNA, COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA E CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE (cfr. Azione #28 del PNSD)

FORMAZIONE INTERNA: stimolare la formazione interna alla scuola SUI TEMI del PNSD, attraverso l'organizzazione e la coordinazione di laboratori formativi (senza essere necessariamente un formatore), favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative.

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 aprendo i momenti formativi 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.

AMBITO	INTERVENTI A.S 2015-2016- FASE PRELIMINARE
FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formazione specifica per Animatore Digitale ➤ Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale. ➤ Studio e progettazione di un protocollo per la Privacy e per la Sicurezza con l'ausilio della partecipazione al progetto "Generazioni connesse" (sito per il percorso guidato) ➤ Gruppo studio di Commissione Informatica sul PNSD e preparazione di una breve presentazione per tutti i docenti. ➤ Formazione per l'utilizzo del software autore della Lim e integrazione con software open source.
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docente. ➤ Somministrazione di un questionario informativo/valutativo per la rilevazione delle conoscenze/competenze/tecnologie/aspettative in possesso dei docenti per l'individuazione dei bisogni sui 3 ambiti del PNSD (strumenti, curriculum, formazione). ➤ Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD per informare sul piano e sulle iniziative della scuola
CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Revisione e utilizzo degli ambienti di apprendimento digitali creati mediante la partecipazione all'azione #4 del PNSD con attuazione del Progetto PON se la candidatura verrà successivamente accettata dal MIUR. ➤ Sperimentazione e utilizzo in alcune classi della piattaforma MOODLE. ➤ Ricognizione e mappatura delle attrezzature presenti nella scuola. (Vedi Osservatorio tecnologico) ➤ Verifica funzionalità e installazione di software autore open source in tutte le LIM della scuola.

AMBITO	INTERVENTI A.S 2016/17
FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Studio e progettazione di un protocollo per la Privacy e per la Sicurezza con l'ausilio della partecipazione al progetto "Generazioni connesse" (sito per il percorso guidato) ➤ Gruppo studio all'interno dei Dipartimenti sul PNSD e preparazione di una breve presentazione per tutti i docenti. ➤ Formazione per l'utilizzo del software autore della Lim e integrazione con software open source.
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docente. ➤ Somministrazione di un questionario informativo/valutativo per la rilevazione delle conoscenze/competenze/tecnologie/aspettative in possesso dei docenti per l'individuazione dei bisogni sui 3 ambiti del PNSD (strumenti, curriculum, formazione). ➤ Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD per informare sul piano e sulle iniziative della scuola. ➤ Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo). ➤ Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.
CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Revisione e utilizzo degli ambienti di apprendimento digitali creati mediante la partecipazione all'azione #4 del PNSD con attuazione del Progetto PON se la candidatura verrà successivamente accettata dal MIUR. ➤ Sperimentazione e utilizzo in alcune classi della piattaforma MOODLE. ➤ Ricognizione e mappatura delle attrezzature presenti nella scuola (Vedi Osservatorio tecnologico) ➤ Verifica funzionalità e installazione di software autore open source in tutte le LIM della scuola ➤ Utilizzo dei tablet in classe per le attività didattiche.

AMBITO	INTERVENTI A.S. 2017/18
FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Creazione di uno sportello permanente di assistenza. ➤ Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale. ➤ Formazione base per tutti i docenti per l'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola. ➤ Formazione all'uso del coding nella didattica. ➤ Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale. ➤ Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite. ➤ Formazione per l'uso di applicazioni utili per l'inclusione. ➤ Formazione all'utilizzo delle Google Apps for Educational per l'organizzazione e per la didattica. ➤ Formazione per l'uso di strumenti per la realizzazione di digital storytelling ➤ Formazione e uso di soluzioni tecnologiche da sperimentare per la didattica.
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Creazione di un gruppo di lavoro costituito dal dirigente, dall'animatore digitale e dal DSGA e progressivamente un piccolo staff in ciascun plesso, costituito da coloro che sono disponibili a mettere a disposizione le proprie competenze in un'ottica di crescita condivisa con i colleghi. ➤ Creazioni di spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD. ➤ Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale. ➤ Utilizzo cartelle condivise e documenti condivisi di Google Drive per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche. ➤ Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi

	<p>del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.
CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale integrazione / revisione. ➤ Graduale diffusione dei Tablet nelle classi per le attività didattiche. ➤ Aggiornamento del curriculum di Tecnologia nella scuola. (cfr. azione #18 del PNSD) ➤ Attività rivolte allo sviluppo competenze dell'area computazionale degli alunni. ➤ Diffusione dell'utilizzo del coding nella didattica (linguaggio Scratch) ➤ Attivazione di postazioni per la connessione ad Internet a disposizione delle famiglie per il disbrigo di pratiche amministrative. ➤ Attivazione registro elettronico e archivi cloud.

AMBITO	INTERVENTI A.S. 2018/19
FORMAZIONE INTERNA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Creazione del repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto. ➤ Formazione per utilizzo spazi Drive condivisi e documentazione di sistema. ➤ Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale. ➤ Formazione per l'uso degli strumenti per una didattica digitale integrata. ➤ Formazione per l'uso di strumenti per la realizzazione di test, web quiz.
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" a Code Week e a all'ora di coding attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti al territorio. ➤ Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo). ➤ Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.
CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Accesso ad Internet wireless/LAN per tutto il personale della scuola. ➤ Creazione di un laboratorio mobile sfruttando oltre alla tecnologia già in dotazione della scuola, la tecnologia in possesso degli alunni e docenti. ➤ Produzione percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento agli alunni BES. ➤ Realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie: flipped classroom,. ➤ Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali sulla base delle azioni del PNSD.

- Il presente Piano triennale dell'offerta formativa, relativo all'Istituto Comprensivo "Ugo Betti" di Fermo, è elaborato ai sensi del:
 - **Art.1 commi 2,12,13,14,17 della legge n. 107 del 13 luglio 2015**, recante la *"Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti"*;
 - **Art. 3 del DPR 8 marzo 1999, n. 275** "Regolamento recante norme in materia di curricoli dell'autonomia delle istituzioni scolastiche", così come novellato dall'art. 14 della legge 107 del 13 luglio 2015;
 - **Piano della Performance 2014/2016 del MIUR** adottato ai sensi dell'art. 15, comma 2, lettera b), del D. Lgs. 27 ottobre 2009, n. 150;
 - **Nota MIUR n. 2157 del 5 ottobre 2015;**
 - **Nota MIUR n. 2805 dell'11 dicembre 2015;**
- Il piano è stato elaborato dal Collegio dei Docenti sulla base degli indirizzi per le attività della scuola e delle scelte di gestione e di amministrazione definiti dal dirigente scolastico con proprio atto di indirizzo dopo le interlocuzioni preliminari nelle quali sono state vagliate le proposte ed i pareri formulati dagli enti locali e dalle diverse realtà istituzionali, culturali, sociali ed economiche operanti nel territorio, nonché degli organismi e delle associazioni dei genitori.
- Il piano ha ricevuto il parere favorevole del collegio dei docenti nella seduta del 15/01/2016;
- Il piano è stato approvato dal Consiglio d'istituto nella seduta del 15/01/2016
- Il piano ha tenuto conto del RAV-Rapporto Annuale di Autovalutazione;
- Il piano ha tenuto conto del PDM-Piano Di Miglioramento di cui alla delibera del collegio dei Docenti n. 11 del 27/11/2015;
- Il piano è pubblicato nel portale unico dei dati della scuola.