

PIANO TRIENNALE DI ATTUAZIONE AL P.N.S.D.

Ai sensi della L.107/2015, ogni Istituzione scolastica ha individuato un A.D. (Animatore Digitale) che, coadiuvato da un Team per l'innovazione, deve "favorire il processo di digitalizzazione delle scuole nonché diffondere le politiche legate all'innovazione didattica attraverso azioni di accompagnamento e di sostegno sul territorio del piano nazionale scuola digitale". Il suo profilo (Azione #28 del PNSD) è rivolto a:

- **Formazione interna:** stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori/attività formativi.
- **Coinvolgimento della comunità scolastica:** favorire la partecipazione degli studenti in attività legate al PNSD, anche attraverso momenti formativi aperti alle famiglie e ad altri attori del territorio.
- **Creazione di soluzioni innovative:** individuare soluzioni metodologiche e tecnologiche sostenibili da diffondere nella scuola, anche in sinergia con attività di assistenza tecnica condotta da altre figure.

Il piano di intervento definito dalla scuola prevede dunque l'attivazione di percorsi/processi nelle 3 aree definite sopra.

1- FORMAZIONE INTERNA

a.s. 2016-17

Formazione specifica per Animatore Digitale e il Team per l'innovazione – Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori e innovatori del territorio.

Rilevazione del livello di competenze digitali di partenza nell'istituto.

Segnalazione di eventi/opportunità formative, in presenza e on-line, sui temi del PNSD.

Formazione base sull'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola.

Introduzione all'uso del *coding* nella didattica.

Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale.

Affiancamento nella formazione all'utilizzo del Registro elettronico.

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

Gestione dell'introduzione delle novità informatico-tecnologiche derivati dall'adesione ai progetti finanziati PON – Piano Operativo Nazionale.

Azioni di raccordo con soggetti privati/finanziatori del territorio sensibili ai problemi della didattica e dell'introduzione delle tecnologie nell'istruzione.

Monitoraggio delle attività svolte e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.

a.s. 2017-18 (oltre a quelle già dette sopra)

Formazione per l'uso di software *open source*.

Introduzione alla stesura dell'e-portfolio da parte dei docenti.

Formazione per l'uso delle Google App.

a.s. 2018-19 (oltre a quelle già dette sopra)

Stesura dell'e-portfolio di ogni studente per la registrazione delle attività svolte, del processo di sviluppo delle competenze e delle certificazioni acquisite (cfr. azione #9 del PNSD)

2- COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA

a.s. 2016-17

Coinvolgimento di classi-campione in “Programma il futuro” e nelle “Olimpiadi del *problem solving*”, in collaborazione con gli insegnanti di classe.

Introduzione al *coding* tramite laboratori aperti al territorio che perseguano la verticalità nell'Istituto.

Completamento della digitalizzazione della modulistica.

Collaborazione nella gestione del sito web scolastico.

Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.

a.s. 2017-18 (oltre a quanto sopra...)

Creazione di una Commissione web di Istituto (composta DS, DSGA e AD come membri di diritto), per raccordare le azioni intraprese e indirizzarne la diffusione e la pubblicizzazione sul sito.

Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale.

Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento al ruolo genitoriale sui temi della cittadinanza digitale, della sicurezza, dell'uso responsabile del web e dei social network, del cyberbullismo...

Utilizzo di software specifico per l'orientamento degli studenti.

a.s. 2018-19 (oltre a quanto sopra...)

Accesso alle banche dati dei sistemi informativi territoriali per una migliore metodologia di lettura del territorio, anche nell'ottica dell'aggiornamento del PTOF.

Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio informale di comunicazione (social network, pagina Facebook) per informare sullo stato di attuazione del PNSD e sulle iniziative della scuola.

Introduzione alla condivisione di documenti, buone pratiche tramite Google Drive.

3- CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE

a.s. 2016-17

Completamento dell'implementazione della rete wi-fi in vari plessi, anche mediante la partecipazione a progetti PON.

Verifica funzionalità e installazione di software in laboratori e LIM.

Creazione di spazi laboratoriali adatti ai lavori di gruppo per il consolidamento delle competenze digitali degli studenti.

Utilizzo dei Tablet e di PC portatili in possesso della scuola per le attività didattiche in alcune classi.

Promozione dell'utilizzo di dispositivi elettronici personali durante le attività didattiche coerente con le linee guida del MIUR e del Garante della Privacy.

Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale integrazione / revisione

a.s. 2017-18

Accesso ad Internet wireless/LAN per tutto il personale della scuola.

Diffusione dell'utilizzo del *coding* nella didattica (linguaggio Scratch)

Creazione di un laboratorio hi-tech sfruttando le tecnologie acquisite tramite finanziamenti e PON.

Sviluppo del pensiero computazionale.

Fund-raising e ricerca di finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.

a.s. 2018-19

Attivazione di un Canale Youtube per la raccolta di video delle attività svolte nella scuola

Attività rivolte allo sviluppo competenze dell'area computazionale degli alunni

Produzione di percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento ai BES

Realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie: *flipped classroom*, "Scuola-Senza-Zaino"...