



Progetto per l'attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD)

a cura dell'Animatore Digitale (AD) De Negri Cristina.

Approvato dal Collegio dei Docenti del 22 giugno 2016.

Premessa

Come previsto dalla Legge 107/2015 di riforma del sistema dell'Istruzione all'art. 1 comma 56, il MIUR, con D.M. n. 851/16 è stato adottato il Piano Nazionale Scuola Digitale; non è solo una dichiarazione di intenti, ma una vera e propria strategia complessiva di innovazione della scuola, come pilastro fondamentale del disegno riformatore delineato dalla legge. Si tratta di un'opportunità per innovare la scuola, adeguando non solo le strutture e le dotazioni tecnologiche a disposizione degli insegnanti e dell'organizzazione, ma soprattutto le metodologie didattiche e le strategie usate con gli alunni in classe.

Obiettivi del PNSD:

- sviluppo delle competenze digitali degli studenti,
- potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche,
- adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati,
- formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale,
- formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione,
- potenziamento delle infrastrutture di rete,
- valorizzazione delle migliori esperienze nazionali,
- definizione dei criteri per l'adozione dei testi didattici in formato digitale e per la diffusione di materiali didattici anche prodotti autonomamente dalle scuole.

Per facilitare questo processo di cambiamento, in ogni istituto è stato individuato un Animatore Digitale, AD, che coordina la diffusione dell'innovazione digitale a scuola e le attività del PNSD. Si tratta, quindi, di una nuova figura di sistema e non di mero supporto tecnico per il quale il PNSD prevede un'azione dedicata, la #26.

L'AD sarà formato in modo specifico affinché possa "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 profilo dell'AD (cfr. azione #28 del PNSD) è rivolto ai seguenti ambiti:

FORMAZIONE INTERNA: stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi, favorendo il coinvolgimento e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative.

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' 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.

Coerentemente con quanto previsto dal PNSD #28, in qualità di **Animatore Digitale**, la sottoscritta presenta il **"Progetto per l'attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale"**

| INTERVENTI A. S. 2015/16 FASE PRELIMINARE | |
|---|---|
| AMBITO | AZIONI |
| 1- FORMAZIONE INTERNA | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Condivisione delle finalità del PNSD con il corpo docente. ➤ Formazione specifica per l'Animatore Digitale e per il team. ➤ Partecipazione per l'Animatore Digitale a comunità di aggiornamento e pratica in rete. ➤ Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale. |
| 2- COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creazione sul sito dell'Istituto di uno spazio dedicato al PNSD con informazioni riguardanti il piano stesso, la figura dell'Animatore Digitale, le iniziative delle varie scuole. ➤ Coordinamento con i colleghi del "team digitale" e con i responsabili delle strutture informatiche. ➤ Somministrazione di un questionario per la rilevazione delle competenze tecnologiche e delle necessità di formazione espresse dai docenti. |
| 3- CREAZIONI DI SOLUZIONI INNOVATIVE | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ricognizione delle attrezzature digitali presenti nella scuola. ➤ Promozione della dematerializzazione attraverso: <ul style="list-style-type: none"> - potenziamento dell'uso del registro elettronico - potenziamento del sito Internet d' Istituto. |

| | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Progettazione in relazione ai bandi indetti dal MIUR per l'acquisizione di strumenti tecnologici per la didattica. ➤ Azione di segnalazione di eventi / opportunità didattiche in ambito digitale. |
|---|---|
| INTERVENTI A. S. 2016/17 | |
| AMBITO | AZIONI |
| 1- FORMAZIONE INTERNA | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Formazione specifica per l'Animatore Digitale e per il team. ➤ Partecipazione dell'Animatore Digitale a comunità di aggiornamento e pratica in rete. ➤ Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale. ➤ Percorsi di formazione e/o autoformazione (piattaforme on-line), per gruppi di docenti interessati su alcune tematiche digitali (competenze informatiche di base, uso della LIM, uso degli strumenti per una didattica digitale integrata, uso di applicazioni utili per l'inclusione, uso di Google Apps, coding nella didattica, utilizzo spazi Cloud e Drive condivisi, Flipped Classroom). ➤ Realizzazione di uno "sportello digitale" per favorire le attività di accompagnamento e sostegno nella diffusione del PNSD e per la condivisione/risoluzione degli eventuali problemi riscontrati dai colleghi nell'attuazione di una didattica digitale integrata. |
| 2- COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Coordinamento con i colleghi del "team digitale" e con i responsabili delle strutture informatiche. ➤ Creazione di gruppi in relazione a tematiche specifiche in un'ottica di crescita condivisa valorizzando tutte le possibili competenze ed interessi di docenti e personale. ➤ Informazione costante agli organi collegiali sulle attività attuate. ➤ Partecipazione all'Ora del codice, all'interno delle iniziative "Programma il futuro", della scuola Primaria e Secondaria. ➤ Organizzazione di incontri per studenti e genitori sul problema della sicurezza in rete e sul cyberbullismo (anche in collaborazione con Polizia Postale e associazioni del territorio). ➤ Lezioni per studenti sull'educazione e sull'uso responsabile ai media, di internet e dei social. ➤ Aggiornamento sul sito dell'Istituto dello spazio dedicato al PNSD con informazioni riguardanti il piano stesso, la figura dell'Animatore Digitale, le iniziative delle varie scuole. ➤ Pubblicazione sul sito dell'Istituto degli esiti dell'indagine conoscitiva per la rilevazione delle competenze tecnologiche e relative considerazioni sulle azioni successive da attuare. ➤ Raccolta e pubblicizzazione sul sito dell'istituto delle attività svolte nelle scuole in formato multimediale. |

| | |
|--|--|
| <p>3- CREAZIONI DI SOLUZIONI INNOVATIVE</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ricognizione delle attrezzature presenti nella scuola. ➤ Progettazione in relazione ai bandi indetti dal MIUR per l'acquisizione di strumenti tecnologici per la didattica. ➤ Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola. ➤ Azione di segnalazione di eventi / opportunità didattiche in ambito digitale. ➤ Promozione della condivisione di esperienze anche attraverso la pubblicazione sul sito Internet di Istituto. ➤ Avvio all'uso del coding nella didattica. |
|--|--|

INTERVENTI A. S. 2017/18

| AMBITO | AZIONI |
|--|--|
| <p>1- FORMAZIONE INTERNA</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Formazione specifica per l'Animatore Digitale e per il team. ➤ Partecipazione dell'Animatore Digitale a comunità di aggiornamento e pratica in rete. ➤ Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale. ➤ Percorsi di formazione e/o autoformazione (piattaforme on-line), per gruppi di docenti interessati su alcune tematiche digitali (competenze informatiche di base, uso della LIM, uso degli strumenti per una didattica digitale integrata, uso di applicazioni utili per l'inclusione, uso di Google Apps, coding nella didattica, utilizzo spazi Cloud e Drive condivisi, Flipped Classroom). ➤ Realizzazione di uno "sportello digitale" per favorire le attività di accompagnamento e sostegno nella diffusione del PNSD e per la condivisione/risoluzione degli eventuali problemi riscontrati dai colleghi nell'attuazione di una didattica digitale integrata. ➤ Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale. ➤ Aggiornamento/integrazione da parte dei docenti del proprio e-portfolio. ➤ Introduzione alla 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). |
| <p>2- COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Coordinamento con i colleghi del "team digitale" e con i responsabili delle strutture informatiche. ➤ Informazione costante agli organi collegiali sulle attività attuate. ➤ Partecipazione all'Ora del codice, all'interno delle iniziative "Programma il futuro", della scuola Primaria e Secondaria. ➤ Organizzazione di incontri per studenti e genitori sul problema della sicurezza in rete e sul cyberbullismo (anche in collaborazione con Polizia Postale e associazioni del territorio). |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Lezioni per studenti sull'educazione e sull'uso responsabile ai media, di internet e dei social. ➤ Aggiornamento sul sito istituzionale dell'Istituto dello spazio dedicato al PNSD con informazioni riguardanti il piano stesso, la figura dell'Animatore Digitale, le iniziative delle varie scuole. ➤ Raccolta e pubblicizzazione sul sito dell'istituto delle attività svolte nelle scuole in formato multimediale. ➤ Produzione e pubblicazione di elaborati multimediali prodotti degli alunni. |
| 3- CREAZIONI DI SOLUZIONI INNOVATIVE | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ricognizione delle attrezzature presenti nella scuola. ➤ Progettazione in relazione ai bandi indetti dal MIUR per l'acquisizione di strumenti tecnologici per la didattica. ➤ Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola. ➤ Azione di segnalazione di eventi / opportunità didattiche in ambito digitale. ➤ Promozione della condivisione di esperienze anche attraverso la pubblicazione sul sito Internet di Istituto. ➤ Realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie. ➤ Sperimentazione di soluzioni digitali hardware e software innovative e condivisione delle esperienze. ➤ Estensione dell'uso del coding nella didattica a tutte le classi dell'Istituto. ➤ Utilizzo di piattaforme per l'aggiornamento e per la didattica on-line. |

INTERVENTI A. S. 2018/19

| AMBITO | AZIONI |
|---|--|
| 4- FORMAZIONE INTERNA | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Formazione specifica per l'Animatore Digitale e per il team. ➤ Partecipazione dell'Animatore Digitale a comunità di aggiornamento e pratica in rete. ➤ Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale. ➤ Percorsi di formazione e/o autoformazione (piattaforme on-line), per gruppi di docenti interessati su alcune tematiche digitali. ➤ Realizzazione di uno "sportello digitale" per favorire le attività di accompagnamento e sostegno nella diffusione del PNSD e per la condivisione/risoluzione degli eventuali problemi riscontrati dai colleghi nell'attuazione di una didattica digitale integrata. ➤ Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale. ➤ Stesura, in collaborazione con i docenti dei singoli plessi, delle Competenze Digitali da inserire nel Curricolo di Cittadinanza |
| 5- COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Coordinamento con i colleghi del "team digitale" e con i responsabili delle strutture informatiche. |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Informazione costante agli organi collegiali sulle attività attuate. ➤ Partecipazione all'Ora del codice, all'interno delle iniziative "Programma il futuro", della scuola Primaria e Secondaria. ➤ Organizzazione di incontri per studenti e genitori sul problema della sicurezza in rete e sul cyberbullismo (anche in collaborazione con Polizia Postale e associazioni del territorio). ➤ Lezioni per studenti sull'educazione e sull'uso responsabile ai media, di internet e dei social. ➤ Aggiornamento sul sito istituzionale dell'Istituto dello spazio dedicato al PNSD con informazioni riguardanti il piano stesso, la figura dell'Animatore Digitale, le iniziative delle varie scuole. ➤ Raccolta e pubblicizzazione sul sito dell'istituto delle attività svolte nelle scuole in formato multimediale. ➤ Produzione e pubblicazione di elaborati multimediali prodotti degli alunni. |
| 6- CREAZIONI DI SOLUZIONI INNOVATIVE | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Azione di segnalazione di eventi / opportunità didattiche in ambito digitale. ➤ Realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie. ➤ Sperimentazione di soluzioni digitali hardware e software innovative e condivisione delle esperienze. ➤ Estensione dell'uso del coding nella didattica a tutte le classi dell'Istituto. ➤ Utilizzo di piattaforme per l'aggiornamento e per la didattica on-line. |

Essendo parte di un Piano Triennale il progetto potrebbe subire variazioni o venire aggiornato secondo le esigenze e i cambiamenti dell'Istituzione Scolastica.

A.D. Cristina De Negri