



ISTITUTO COMPRENSIVO 4 - 08100 NUORO
Scuole Infanzia – Sc. Primaria e Sec. di I° Grado
Via Carbonia - tel .0784-202409 fax 0784 -260201
NUIC87600A@istruzione.it – www.ic4montegurteinuoro.gov.it



PIANO TRIENNALE DI ATTUAZIONE DEL PNSD

A cura dell'Animatore Digitale Prof. Davide Saba

Il Piano Nazionale Scuola Digitale è stato ideato dal MIUR nell'ambito della L.107 del 13 luglio 2015. Si tratta di un piano di innovazione della scuola italiana e dell'intero sistema educativo nell'era digitale. E' pluriennale con diversi fondi a disposizione, a partire dai PON 2014-2020 e dai fondi della Legge 107. Non si parla solamente di tecnologia ma di ripensare l'educazione nell'era digitale.

Uno dei compiti principale dell'animatore digitale è quello di favorire questo 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 passaggio al digitale consente tutta una serie di vantaggi tra cui sottolineo:

- personalizzazione dell'apprendimento perché tiene conto dei diversi stili degli alunni (in particolare BES e DSA).
- Effettuazione di ricerche attingendo da molteplici fonti, condivisione e riutilizzo dei contenuti in tempo reale.
- Incremento della motivazione e del coinvolgimento dei discenti, ormai "nativi digitali".
- Interazione con i contenuti in maniera più funzionale alle conoscenze.

- Trasformazione dei *device* in oggetti d'apprendimento.

L'azione dell' Animatore Digitale , come riportato espressamente nell'Azione #28 del **PNSD** è rivolta espressamente a tre ambiti:

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 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 ho elaborato il seguente piano di intervento:

FORMAZIONE INTERNA

ANNO SCOLASTICO 2015-2016

- Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docente.
- Creazione di rete con altri Animatori Digitali del territorio e con la rete Nazionale.
- Formazione specifica per Animatore Digitale.
- Formazione specifica per Team Innovazione.

ANNO SCOLASTICO 2016-2017

- Somministrazione di un questionario per la rilevazione delle conoscenze, competenze tecnologiche e aspettative dei docenti per l'individuazione dei bisogni sui 3 ambiti del PNSD (strumenti, curriculum, formazione).
- Elaborazione e pubblicazione sul sito della scuola degli esiti dell'indagine conoscitiva e relative considerazioni sulle azioni successive da attuare.
- Formazione specifica per Animatore Digitale – Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale
- Azione di segnalazione di eventi e opportunità formative in ambito digitale.
- Pubblicizzazione del PNSD alle famiglie.
- Formazione per un migliore utilizzo degli ampliamenti digitali dei testi in adozione.

- 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 test, questionari, web quiz.
- Formazione all'uso del *coding* nella didattica.
- Formazione all'utilizzo registro elettronico.
- Formazione base sulla redazione degli spazi web esistenti sul sito dell'Istituto.
- Formazione per utilizzo spazi *Drive* condivisi.
- Formazione sull'uso di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata: soluzioni on line per la creazione di classi virtuali, social network.
- Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.

ANNO SCOLASTICO 2017-2018

- Creazione di uno sportello per assistenza.
- Formazione specifica per Animatore Digitale – Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.
- Azione di segnalazione di eventi e opportunità formative in ambito digitale.
- Formazione per l'uso di software *open source*.
- Formazione per l'uso di applicazioni utili per l'inclusione.
- Formazione per l'uso di strumenti per la realizzazione di nuove strategie didattiche realizzate con strumenti digitali.
- Formazione all'uso del *coding* nella didattica.
- Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale.
- Formazione per la creazione da parte dei docenti del proprio e-portfolio (azione #10 del PNSD).
- Creazione di un *repository* d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione delle buone pratiche didattiche.
- Formazione per utilizzo spazi *Drive* condivisi.
- Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.

ANNO SCOLASTICO 2018 - 2019

- Mantenimento di uno sportello per assistenza.
- Formazione specifica per Animatore Digitale – partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale
- Azione di segnalazione di eventi e opportunità formative in ambito digitale.

- Formazione per l'uso degli strumenti da utilizzare per una didattica digitale integrata.
- Formazione e uso di soluzioni tecnologiche da sperimentare per la didattica (es. uso del linguaggio *Scratch*)
- Aggiornamento e 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).
- Aggiornamento del *repository* d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione delle buone pratiche didattiche.
- Formazione sull'uso di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata: soluzioni on line per la creazione di classi virtuali, *social network*.
- Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA

ANNO SCOLASTICO 2015 – 2016

- Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD per informare sul piano e sulle iniziative e progetti a livello nazionale, regionale e territoriale.
- Creazione di un gruppo di lavoro.
- Gestione del sito istituzionale della scuola.

ANNO SCOLASTICO 2016 – 2017

- Creazione di gruppi di lavoro 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.
- Pubblicizzazione elenco siti utili per la didattica innovativa.
- Pubblicizzazione corsi on line.
- 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.

- Progressiva digitalizzazione della modulistica.
- Utilizzo sperimentale di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community)
- Partecipazione e organizzazione di 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.

ANNO SCOLASTICO 2017 - 2018

- Coordinamento con lo staff di direzione, con le figure strumentali e con i gruppi di lavoro dei vari plessi.
- Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.
- Realizzazione da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi/progetti di Istituto.
- Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale.
- Digitalizzazione della modulistica.
- Utilizzo di cartelle e documenti condivisi di Google Drive per la formulazione e consegna di documentazione: programmazioni, relazioni finali, PEI e PDP.
- Creazione di un Calendario condiviso per il piano delle attività.
- Utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community).
- 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.

ANNO SCOLASTICO 2018 - 2019

- Consolidamento rapporti con staff direzione, con le figure strumentali e con i gruppo di lavoro dei vari plessi.

- Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.
- Realizzazione da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi/progetti di Istituto.
- Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale.
- Utilizzo di cartelle e documenti condivisi di Google Drive per la formulazione e consegna di documentazione: programmazioni, relazioni finali, PEI e PDP.
- Creazione di un Calendario condiviso per il piano delle attività.
- Utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community).
- 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

ANNO SCOLASTICO 2015 – 2016

- Revisione e integrazione, della rete wi-fi di tutti i plessi dell'Istituto anche mediante la partecipazione a progetti PON.
- Ricognizione e mappatura delle attrezzature presenti nella scuola.
- Verifica funzionalità e installazione di software autore *open source* in tutti i computers e LIM della scuola.

ANNO SCOLASTICO 2016 - 2017

- Regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola (LIM, computer portatili, computer fissi, tablet, stampanti).
- Creazione di spazi laboratoriali adatti ai lavori di gruppo per il consolidamento delle competenze digitali degli studenti.
- Promozione dell'utilizzo di dispositivi elettronici personali durante le attività didattiche coerente con le linee guida del MIUR e del Garante della Privacy.

- Revisione, integrazione, regolamentazione, della rete wi-fi di Istituto nei vari plessi.
- Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale integrazione/revisione.
- Utilizzo dei PC portatili in possesso della scuola per le attività didattiche.
- Creazione di un *repository* d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione delle buone pratiche didattiche.
- Aggiornamento dei curricula verticali per la costruzione di competenze digitali, soprattutto trasversali o calati nelle discipline.
- Sviluppo del pensiero computazionale.
- Realizzazione di biblioteche scolastiche come ambienti digitali innovativi.
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.
- Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.

ANNO SCOLASTICO 2017 – 2018

- Accesso ad Internet wireless/LAN per tutto il personale della scuola.
- Creazione di *repository* disciplinari di video per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti.
- Sviluppo di attività di alfabetizzazione civica del cittadino digitale.
- Attività rivolte allo sviluppo competenze dell'area computazionale degli alunni.
- Diffusione dell'utilizzo del *coding* nella didattica (linguaggio *Scratch*).
- Attivazione di un Canale *Youtube* per la raccolta di video delle attività svolte nella scuola.
- Attivazione archivi *cloud*
- Sperimentazione di nuove soluzioni digitali hardware e software. per le attività di recupero.
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.
- Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.

ANNO SCOLASTICO 2018 - 2019

- Accesso ad Internet *wireless*/LAN per tutto il personale della scuola.
- Implementazione di *repository* disciplinari di video per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti.
- Potenziamento dell'utilizzo del *coding* con software dedicati.
- Utilizzo di classi virtuali (*community, classroom*).
- 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*.
- Sperimentazione di soluzioni digitali hardware e software sempre più innovative e condivisione delle esperienze.
- Creazione di *webinar (hangout)* per le attività di recupero.
- Ricognizione dell'eventualità di nuovi acquisti.
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.
- Partecipazione a bandi sulla base delle azioni del PNSD.

Il presente documento è parte integrante del Piano di Miglioramento e quindi del PTOF, la programmazione pluriennale può subire delle variazioni a seconda delle scelte organizzative o di eventuali finanziamenti.

Nuoro 13.10.2016

Animatore Digitale

Prof. Davide Saba