



LICEO DI STATO SCIENTIFICO, LICEO SCIENTIFICO OPZ. SCIENZE APPLICATE

CLASSICO E DELLE SCIENZE UMANE OPZ. ECONOMICO-SOCIALE

“ GALILEO GALILEI “

VIALE PIETRO NENNI, 53- 08015 MACOMER

PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE DI ISTITUTO

AA. SS. 2018-2021

APPROVATO DAL CONSIGLIO D'ISTITUTO

NELLA SEDUTA DEL 15/11/2018

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Gavina Cappai

Obiettivi del PNSD:

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

L'**Animatore Digitale** 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”*. In particolare gli ambiti di azione dell'Animatore digitale sono: La FORMAZIONE INTERNA, Il COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA e La CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE.

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.

COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA: favorire la partecipazione e stimolare il protagonismo degli studenti nell'organizzazione di workshop e altre attività 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.

INTERVENTI TRIENNIO 2016-2019			
AMBITO	A.S. 2018-2019	A.S. 2019-2020	A.S. 2020-2021
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"> Formazione base per l'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola. Formazione base all'uso delle Google Apps for Education per l'organizzazione e per la didattica. 	<ul style="list-style-type: none"> Formazione di base sull'uso di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata. Formazione sull'uso di dispositivi individuali a scuola (BYOD). 	<ul style="list-style-type: none"> Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale e uso del coding nella didattica. Formazione avanzata all'uso delle Google Apps for Education per l'organizzazione e per la didattica.

Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Creazione di una commissione web d'istituto. • Regolamento d'uso dei dispositivi mobili degli studenti. • 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 anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti Associazioni / Università. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aggiornamento e adeguamento costante del sito Internet dell'istituto alle nuove esigenze • Coordinamento delle iniziative digitali per l'inclusione. • Utilizzo di un cloud d'istituto per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche. • 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. • Partecipazione nell'ambito del programma MIUR www.programmailfuturo.it a Code Week e a all'ora di coding attraverso la realizzazione di laboratori aperti al territorio. • Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (vedi prima annualità). • Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università. 	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento delle iniziative digitali per l'inclusione. • Implementazione di un cloud d'istituto. • Utilizzo di un Calendario condiviso per il piano delle attività. • Utilizzo 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. • Partecipazione nell'ambito del programma MIUR www.programmailfuturo.it a Code Week e a all'ora di coding attraverso la realizzazione di laboratori aperti al territorio. • Realizzazione di workshop e programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità. • Aggiornamento e adeguamento costante del sito Internet dell'istituto alle nuove esigenze. • Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università.
---	--	---	--

Creazione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none"> • Revisione, integrazione, estensione della rete wi-fi di Istituto. • Miglioramento della dotazione tecnologica istituto con Progetti PON o/e con fondi specifici di pertinenza o/e con quelli scolastici rilevati da scelte strategiche prioritarie. • Ricerca finanziamenti pubblici e privati per adeguamento strutture PNSD. • Introduzione alla robotica educativa. • Creazione di un repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto. • Favorire, supportare e accompagnare le sperimentazioni dei docenti attraverso canali di comunicazione che permettano l'interazione reciproca. • Educazione ai media e social network. 	<ul style="list-style-type: none"> • Accesso ad Internet wireless/LAN per tutto il personale della scuola. • Attività rivolte allo sviluppo competenze dell'area computazionale degli alunni. Diffusione dell'utilizzo del coding nella didattica. • Selezione di siti dedicati, software e cloud per la didattica. • Presentazione di strumenti di condivisione, di repository, di documenti, forum, blog e classi virtuali. Creazione di repository disciplinari di video per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti. • Cittadinanza digitale. • Classe capovolta. • Ricerca finanziamenti pubblici e privati per adeguamento strutture PNSD. 	<ul style="list-style-type: none"> • Accesso ad Internet wireless/LAN per tutto il personale della scuola. • Potenziamento dell'utilizzo del coding con software dedicati. • Utilizzo di classi virtuali. • Produzione percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento agli alunni BES. • Individuare soluzioni per realizzare attività di recupero a distanza. • Implementazione di repository disciplinari di video per la didattica autoprodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti. • Educare al saper fare: making, creatività e manualità. • Risorse educative aperte (OER) e costruzione di contenuti digitali. • Ricerca finanziamenti pubblici e privati per adeguamento strutture PNSD.
--	---	--	---

Il piano di intervento proposto, essendo parte di un Piano Triennale, potrebbe essere modificato o subire delle modifiche in itinere, secondo le necessità espresse dal personale della scuola, dagli alunni, dal territorio in cui l'Istituzione Scolastica opera.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Gavina Cappai