



**Istituto di Istruzione Superiore
"ORSO MARIO CORBINO"**

via Verona, 2 - 90047 Partinico (PA) tel. 091 8902015 – fax 091 8906219
e-mail: pais034005@istruzione.it PEC: pais034005@pec.istruzione.it
sito WEB: www.iis-orsocorbino.edu.it

Progetto per l'attuazione del PNSD - PTOF 2022-2025

Premessa:

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) (D.M. n.851 del 27/10/2015) si pone nell'ottica "di scuola non più unicamente trasmissiva e di scuola aperta e inclusiva in una società che cambia". La legge 107 (La Buona Scuola) prevede che dal 2016 tutte le scuole inseriscano nei Piani Triennali dell'Offerta Formativa azioni coerenti con il Piano Nazionale Scuola Digitale, per perseguire i seguenti obiettivi:

- sviluppo delle competenze digitali degli studenti;
- potenziamento degli strumenti didattici laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche;
- adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire 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 nella 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.

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.

Dopo l'ultimo anno del triennio 2019-2022, secondo le linee guida del nuovo PTOF 2022-2025, si continuerà a puntare sull'importanza della cittadinanza digitale attiva, della dematerializzazione e della navigazione consapevole ed efficace:

- Affinamento delle competenze digitali degli studenti, navigazione in rete in incognito e con offuscamento, per la tutela della privacy, dimestichezza sulle condivisioni in rete.
- Padronanza delle piattaforme digitali per la didattica e soprattutto delle App di *Google Workspace for Education* (ex *G Suite for Education*).
- Ottimizzazione delle video lezioni e dei libri parlati/audiolibri.



**Istituto di Istruzione Superiore
"ORSO MARIO CORBINO"**

via Verona, 2 - 90047 Partinico (PA) tel. 091 8902015 – fax 091 8906219
e-mail: pais034005@istruzione.it PEC: pais034005@pec.istruzione.it
sito WEB: www.iis-orsocorbino.edu.it

- Condivisione del materiale didattico/organizzativo attraverso i Drive condivisi di Google Drive.
- Potenziamento della modalità a distanza per gli incontri scuola-famiglia grazie al maggior supporto alle famiglie da parte dei coordinatori di classi.
- Potenziamento e aggiornamento docenti sull'uso del registro elettronico Argo DidUp.
- Formazione del personale ausiliario, tecnico e amministrativo nell'utilizzo del proprio account Google Workspace for Education per fini organizzativi e amministrativi.

Il Progetto per l'attuazione del PNSD è suscettibile di variazioni, in corso d'anno, in funzione delle esigenze e delle necessità formative avanzate dal personale docente e non docente della scuola.

Ambiti di intervento dell'Animatore

Digitale

(da "PNSD - avviso pubblico per l'acquisizione e selezione di progetti tesi a fornire formazione agli animatori digitali – Prot. MIUR.AOODRLO.R.U.17270 del 27 novembre 2015 – Allegato 2: Tabella Aree tematiche)

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 (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.



**Istituto di Istruzione Superiore
"ORSO MARIO CORBINO"**

via Verona, 2 - 90047 Partinico (PA) tel. 091 8902015 – fax 091 8906219
e-mail: pais034005@istruzione.it PEC: pais034005@pec.istruzione.it
sito WEB: www.iis-orsocorbino.edu.it

PIANO DI INTERVENTO

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

Azioni dell'Animatore Digitale

Fase attuativa triennale - Anno scolastico 2022-23

FORMAZIONE INTERNA

- Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri Animatori del territorio e con la rete nazionale.
- Al fine di avere un quadro aggiornato all'inizio dell'anno scolastico, si ripropone la somministrazione di un questionario per la rilevazione delle conoscenze/competenze digitali e necessità formative dei docenti e del personale ATA.
- Percorsi di formazione e/o autoformazione sulle tematiche emerse anche dalla rilevazione effettuata, con particolare attenzione a:
 - strumenti e metodologie digitali adatte a favorire gli apprendimenti degli alunni BES e DSA;
 - la privacy online, e la sicurezza informatica in rete e offline;
 - l'uso dei dispositivi personali (BYOD).
- Formazione sull'utilizzo delle App di Google Workspace.
- Formazione sull'uso del coding nella didattica con:
 - Mimo, code.org, codecademy.com, Arduino Cloud, CodingBat, ... finalizzato alla partecipazione futura alla settimana europea del codice.
- Formazione sull'utilizzo di programmi per creare infografiche, Canva, genially, PiktoChart, Venngage, Lucidchart, ...) da poter pubblicare sul sito Web e sulle pagine social ufficiali dell'istituto;
- Formazione sull'utilizzo di programmi CAD (disegno assistito da computer): Floorplanner, Tinkercad, BlocksCAD, ...
- Presentazione di social network per la promozione della lettura: goodreads.com, ANobii, ...
- Formazione sull'utilizzo, creazione e condivisione di giochi didattici: puzzle, cruciverba, videogiochi.
- Raccolta di risorse/eventi per la formazione e pubblicazione sul sito Web di Istituto e sulle pagine social ufficiali dell'istituto.
- Aggiornamento e supporto all'uso del registro elettronico Argo DidUp.
- Istituzione di un servizio assistenza sull'utilizzo di software didattici tramite prenotazione con l'app Google Moduli.



**Istituto di Istruzione Superiore
"ORSO MARIO CORBINO"**

*via Verona, 2 - 90047 Partinico (PA) tel. 091 8902015 – fax 091 8906219
e-mail: pais034005@istruzione.it PEC: pais034005@pec.istruzione.it
sito WEB: www.iis-orsocorbino.edu.it*

**COINVOLGIMENTO
DELLA COMUNITÀ
SCOLASTICA**

- Incontro informativo sugli aspetti salienti del piano attuativo del PNSD in occasione della seconda adunanza del Collegio dei Docenti.
- Creazione e aggiornamento continuo dello spazio dedicato al PNSD sul sito Web di Istituto.
- Partecipazione all'Ora del Codice, all'interno delle iniziative "Programma il Futuro", per la scuola Secondaria.
- Incontri per studenti e genitori sul cyberbullismo (anche in collaborazione con l'Ente Locale e associazioni del territorio).
- Incontri per gli studenti sull'educazione ai media (uso responsabile dei social, netiquette, ...)
- Promozione della condivisione di esperienze, attraverso momenti di confronto per classi parallele o verticali, e documentazione delle attività effettuate sul sito Web e sulle pagine social ufficiali dell'istituto.
- Promozione alla partecipazione a concorsi/progetti/bandi nazionali e internazionali in ambito digitale.
- Produzione e pubblicazione di elaborati multimediali prodotti degli alunni.
- Creazione di un profilo LinkedIn allo scopo di facilitare la connessione degli alunni con le aziende dei settori tecnici/professionali di studio dei nostri allievi.



**Istituto di Istruzione Superiore
"ORSO MARIO CORBINO"**

via Verona, 2 - 90047 Partinico (PA) tel. 091 8902015 – fax 091 8906219
e-mail: pais034005@istruzione.it PEC: pais034005@pec.istruzione.it
sito WEB: www.iis-orsocorbino.edu.it

**CREAZIONE DI
SOLUZIONI
INNOVATIVE**

- Promuovere la dematerializzazione attraverso gli applicativi di ArgoSoft, il sito Web di Istituto e le app di Google Workspace for Education
- Raccolta di materiale didattico all'interno di Google Drive di Google Workspace for Education.
- Sperimentazione di nuove soluzioni digitali hardware e software, quest'ultime possibilmente di tipo Open Source, tra i quali i sistemi operativi Linux.
- Promozione dell'utilizzo di altre piattaforme per la didattica on-line, da affiancare a Google Workspace for Education per la creazione di mappe semantiche/concettuali collaborative (WiseMapping, Mindomo, XMind, InstaGrok, Cmap Tools, Popplet, bubbl.us, creately, ...).
- Individuazione di possibili percorsi di avvicinamento ad esperienze di robotica.
- Individuazione di percorsi didattici e di strumenti digitali per favorire gli apprendimenti degli alunni BES e DSA.
- Ricognizione periodica delle attrezzature elettroniche dell'Istituto e loro eventuale integrazione e revisione.
- Potenziamento delle infrastrutture di rete sia cablata che Wi-Fi, per soddisfare al meglio le enormi necessità di connessione sempre più previste dall'utilizzo della didattica digitale integrata (DDI), ma al tempo stesso senza rallentare la connettività del settore amministrativo:
 - accesso alla rete Wi-Fi di Istituto a tutti gli alunni dell'istituto, sebbene con limitazioni/restrizioni all'esclusivo utilizzo didattico.
- Adesione al progetto "QLOUD SCUOLA", la piattaforma gratuita per la biblioteca scolastica innovativa.

Partinico, 11/09/2023

L'animatore digitale
Prof. Misuraca Giuseppe