

PNSD - PIANO TRIENNALE DI INTERVENTO DELL'ANIMATORE DIGITALE CLAUDIO ROSANOVA

Come previsto dalla Legge 107/2015 di riforma del sistema dell'Istruzione all'art. 1 comma 56, il MIUR, con D.M. n. 851 del 27.10.2015 ha adottato il Piano Nazionale Scuola Digitale. Non 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 di 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

- 1) sviluppo delle competenze digitali degli studenti,
- 2) potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche,
- 3) adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati,
- 4) formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale,
- 5) formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione,
- 6) potenziamento delle infrastrutture di rete,
- 7) valorizzazione delle migliori esperienze nazionali,
- 8) 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, nell'I.I.S. Medi di Barcellona P.G. è stato individuato come Animatore Digitale il prof. Claudio Rosanova, che ha la funzione di coordinare la diffusione dell'innovazione digitale a scuola e le attività del PNSD. Si tratta, quindi, di una figura di sistema e non di un supporto tecnico (su questo, infatti, il PNSD prevede un'azione dedicata, la #26, le cui modalità attuative saranno dettagliate in un momento successivo); l'A.D. (rif. Prot. N° 17791 del 19/11/2015) dovrà *“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 l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative.

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), 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 (Azione #28) il piano di intervento previsto è il seguente:

AMBITO	INTERVENTI A.S 2021/2022/2023 - FASE PRELIMINARE
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborazione di un questionario di monitoraggio delle attività digitali già in atto e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite • Elaborazione e pubblicazione sul sito della scuola degli esiti dell'indagine conoscitiva e relative considerazioni sulle azioni successive da attuare. • Formazione sulle azioni inserite nel PTOF, nel PdM e nel RAV. • Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docente. • Partecipazione alla rete formata da animatori del territorio • Formazione specifica per Animatore Digitale. • Formazione digitale degli operatori della scuola (interni ed esterni): corso NTD (Nuove Tecnologie Didattiche)
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto ai vari gruppi di lavoro. • Sito web scuola: adeguamento alla normativa, pubblicazione delle buone pratiche messe già in atto nella scuola, elenco siti utili per la didattica innovativa, lavori prodotti dagli alunni, informazioni su corsi online. • Aggiornamento, sul sito istituzionale della scuola, dello spazio dedicato alle attività connesse al PNSD per informare sul piano e sulle iniziative della scuola • Diffusione delle buone pratiche riguardanti l'utilizzo di un sistema di videoconferenze
Creazione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none"> • Revisione e aggiornamento della rete Wi-Fi di Istituto mediante la partecipazione a progetti PON. • Ricognizione e mappatura delle attrezzature presenti nella scuola. • Configurazione e diffusione della piattaforma Cisco Webex per riunioni telematiche • Installazione, configurazione e gestione della piattaforma LMS Moodle v. 3.9 per l'utilizzo delle classi virtuali

AMBITO: FORMAZIONE INTERNA - INTERVENTI ANNUALITÀ 2021/2022/2023

Ventaglio di attività formative:

- Formazione sulle competenze informatiche di base
- Formazione sull'uso del registro elettronico del docente
- Formazione sull'uso degli strumenti da utilizzare per una didattica digitale integrata.
- Formazione per l'uso di applicazioni utili per l'inclusione.
- Formazione per l'uso di applicazioni specifiche per le videoconferenze
- Formazione per utilizzo spazi Cloud condivisi.
- Formazione Flipped Classroom
- Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale
- Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.
- Formazione interna su: app da utilizzare in classe, strumenti di condivisione, repository di documenti, aule virtuali
- Formazione per l'uso di strumenti per la realizzazione di digital storytelling, test, web quiz.
- Formazione per docenti e per gruppo di studenti per la realizzazione video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi / progetti di Istituto

Workshop per tutti i docenti inerenti:

- l'utilizzo di testi digitali
- l'adozione di metodologie didattiche innovative
- la creazione e validazione di object learning
- Utilizzo di pc, tablet nella didattica quotidiana.
- Strumenti e metodologie per l'inclusione degli studenti con bisogni speciali
- Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale.
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.
- Aggiornamento/Integrazione da parte dei docenti del proprio e-portfolio.
- Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.
- Creazione o adesione a reti e consorzi formativi sul territorio
- Realizzazione di programmi formativi sul digitale a favore di studenti, docenti, famiglie, comunità.
- Incontri per l'utilizzo dati (anche INVALSI, valutazione, costruzione di questionari) e rendicontazione sociale (monitoraggi).
- Studio di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi.
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali
- Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale.

AMBITO: COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ SCOLASTICA
INTERVENTI ANNUALITÀ 2021/2022/2023

- Ammodernamento del sito internet della scuola
- Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale.
- Coordinamento con le figure di sistema e con gli assistenti tecnici.
- Coordinamento e supporto delle Associazioni, Aziende di settore e rete di stakeholders.
- Creazione di un gruppo di lavoro "operativo" costituito dal Dirigente, dall'animatore digitale e dal DSGA e progressivamente un piccolo staff, costituito da coloro che sono disponibili a mettere a disposizione le proprie competenze in un'ottica di crescita condivisa con i colleghi
- Gestione del repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.
- Gestione della sicurezza dei dati anche a tutela della privacy.
- Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.
- Implementazione del sito internet della scuola.
- Implementazione dell'utilizzo di archivi cloud.
- Messa a disposizione di studenti, cittadini, organizzazioni pubbliche e private servizi formativi e risorse didattiche gratuite in modalità telematica (wbt, podcast, audio video, video e-book).
- Nuove modalità di educazione ai media con i media.
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università
- Partecipazione ad eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD
- Raccolta e pubblicizzazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale
- Realizzazione di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata.
- Realizzazione di una comunità anche on line con famiglie e territorio, attraverso servizi digitali che potenzino il ruolo del sito web della scuola e favoriscano il processo di dematerializzazione
- Realizzazione, da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi / progetti di Istituto.
- Ricognizione dell'eventualità di nuovi acquisti.
- Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa.
- Supporto alle attività concernenti il PTOF
- Supporto alle attività formative riguardanti le azioni dei PON
- Utilizzo cartelle e documenti per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche.
- Utilizzo della piattaforma Cisco Webex per la realizzazione di riunioni telematiche e per lo svolgimento dei colloqui docenti/famiglie
- Utilizzo consapevole della piattaforma del registro elettronico
- Utilizzo metodologico-didattico della piattaforma LMS Moodle per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche.
- Utilizzo di cartelle e documenti condivisi per la formulazione e consegna di documentazione: programmazioni, relazioni finali, progetti, monitoraggio azioni del PTOF
- Utilizzo sperimentale di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community)
- Workshop aperti al territorio relativi a: Sicurezza e cyberbullismo

**AMBITO: CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE
INTERVENTI ANNUALITÀ 2021/2022/2023**

- Accesso ad Internet wireless/LAN per tutto il personale della scuola, tramite protocolli di sicurezza nel rispetto della privacy.
- Aggiornamento dei curricula verticali per la costruzione di competenze digitali, soprattutto trasversali o calati nelle discipline
- Attivazione di postazioni per la connessione ad Internet a disposizione delle famiglie per il disbrigo di pratiche amministrative.
- Avviamento di eventuali progetti in crowdfunding per ampliare la dotazione tecnologica della scuola o potenziare la formazione dei docenti
- Candidatura al bando PON per l'ampliamento rete LAN-Wi-Fi (sede Castoreale e sede Valli/uffici di segreteria).
- Collaborazione e comunicazione in rete: dalle piattaforme digitali scolastiche alle comunità virtuali di pratica e di ricerca.
- Coordinamento delle iniziative digitali per l'inclusione.
- Creazione di repository disciplinari di tutorial multimediali per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti, con il coinvolgimento di software house a livello nazionale (tipo Schooltoon).
- Diffusione della sperimentazione di nuove metodologie nella didattica: flipped classroom, debate, ecc.
- Educazione ai media e ai social network. Utilizzo dei social nella didattica tramite adesione a progetti specifici e peer-education.
- Implementazione di repository disciplinari multimediali per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti.
- Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola
- Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali sulla base delle azioni del PNSD
- Partecipazione ai bandi PON sulla base delle azioni del PNSD.
- Produzione percorsi didattici disciplinari e interdisciplinari con particolare riferimento agli alunni BES, con il supporto delle figure preposte
- Realizzazione di nuovi ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata con l'utilizzo di nuove metodologie
- Revisione, integrazione, della rete wi-fi di Istituto
- Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale implementazione (avvio di eventuali progetti in crowdfunding per ampliare la dotazione tecnologica della scuola)
- Ricognizione dell'eventualità di nuovi acquisti.
- Risorse educative aperte (OER) e costruzione di contenuti digitali.
- Scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile, gli ambienti digitali e dispositivi individuali a scuola (BYOD – Bring Your Own Device), ossia a politiche per cui l'utilizzo di dispositivi elettronici personali durante le attività didattiche sia possibile ed efficientemente integrato.
- Selezione e presentazione di Siti dedicati, App, Software e Cloud per la didattica.
- Sperimentazione di nuove metodologie nella didattica: flipped classroom, debate, ecc.
- Sviluppo e diffusione di soluzioni per rendere un ambiente digitale con metodologie innovative e sostenibili.
- Utilizzo, su larga scala, di strumenti di condivisione, di repository, di documenti, forum e blog e classi virtuali (Moodle)

L'Animatore Digitale
prof. Claudio Rosanova