ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"Vallelunga Pratameno, Villalba e Marianopoli"
Via Agrigento/C.da Piante - Tel. 0934/814079 - Tel. e Fax 0934/814078
e-mail: clic80400g@istruzione.it - sito internet :
www.comprensivovallelungamarianopoli.gov.it
Cod. Fisc. 80009750854 – Cod. Mecc. CLIC80400G
93010 VALLELUNGA PRATAMENO

Piano nazionale scuola digitale

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) è il documento di indirizzo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per il lancio di una strategia complessiva di innovazione della scuola italiana.

I commi 56-59 dell'art. 1 della Legge 107/2015 recitano: "al fine di sviluppare e di migliorare le competenze digitali degli studenti e di rendere la tecnologia digitale uno strumento didattico di costruzione delle competenze in generale, il Ministero dell'Istruzione, dell' Università e della Ricerca adotta il Piano nazionale per la scuola digitale"……. "A decorrere dall'anno scolastico successivo a quello in corso alla data di entrata in vigore della presente legge, le istituzioni scolastiche promuovono, all'interno dei piani triennali dell'offerta formativa e in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, dell' Università e della Ricerca, azioni coerenti con le finalità, i principi e gli strumenti previsti nel Piano nazionale per la scuola digitale di cui al comma 56"

Il Piano nazionale per la scuola digitale persegue i seguenti obiettivi:

a) realizzazione di attività volte allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti, anche attraverso la collaborazione con università, associazioni, organismi del terzo settore e imprese;

b) potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche;

c) adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati, nonché lo scambio di informazioni tra dirigenti, docenti e studenti e tra

istituzioni scolastiche ed educative e articolazioni amministrative del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca;

d) formazione dei docenti per l'innovazione didattica e sviluppo della cultura digitale per l'insegnamento, l'apprendimento e la formazione delle competenze lavorative, cognitive e sociali degli studenti;

e) formazione dei direttori dei servizi generali e amministrativi, degli assistenti amministrativi e degli assistenti tecnici per l'innovazione digitale nell'amministrazione;

f) potenziamento delle infrastrutture di rete con particolare riferimento alla connettività nelle scuole;

g) valorizzazione delle migliori esperienze delle istituzioni scolastiche anche attraverso la promozione di una rete nazionale di centri di ricerca e di formazione;

h) definizione dei criteri e delle finalità per l'adozione di testi didattici in formato digitale e per la produzione e la diffusione di opere e materiali per la didattica, anche prodotti autonomamente dagli istituti scolastici.

La scuola digitale si costruisce trasformando gli ambienti di apprendimento, i linguaggi, gli strumenti di lavoro ed i contenuti allo scopo di fondere la tecnologia nella didattica.

Nell'ambito delle prerogative e finalità del PNSD il nostro istituto ha già realizzato:

- Interventi di informatizzazione e digitalizzazione attraverso l' acquisto di alcune LIM, fornitura di tablet a tutti gli alunni delle primarie, realizzazione, in alcuni plessi, di laboratori informatici e multimediali;
- Realizzazione di un corso di formazione per docenti all' uso delle LIM;
- Realizzazione di un progetto in rete "LIM 440" ricerca-azione sull' utilizzo delle LIM in progetti di inclusione;
- Attivazione procedure per rilascio certificazione eipass junior.
- Attivazione del registro elettronico in tutte le classi.
- Nomina dell' animatore digitale
- Attivazione di strumenti di dematerializzazione di servizi e procedure, quali istituzione sito web, attivazione servizi di comunicazione on-line scuola-famiglia, attivazione protocollo informatico, archiviazione elettronica dei documenti. Inoltre è stato introdotto l'utilizzo di applicativi per la conservazione sostitutiva di documenti informatici e per la gestione economica, finanziaria e patrimoniale.

- Sviluppo delle competenze informatiche degli alunni attraverso la simulazione de "l' ora del codice" e la partecipazione alle attività del progetto "programma il futuro"

Il MIUR, infatti, in collaborazione con il CINI, ha avviato nell' ambito del programma "La Buona Scuola", il progetto Programma il Futuro, con l' obiettivo di fornire alle scuole una serie di strumenti semplici, divertenti e facilmente accessibili per formare gli studenti ai concetti di base dell'informatica.

Nella programmazione dei prossimi tre anni, a completamento ed integrazione di quanto già fatto, gli interventi che si intendono realizzare riguardano:

- Realizzazione in tutti i plessi delle "aule aumentate dalla tecnologia".

  Le aule aumentate sono le aule tradizionali arricchite però di dotazioni per la fruizione collettiva e individuale del web e di contenuti al fine di un inserimento quotidiano e progressivo del digitale nella didattica.

  A tal fine si intende partecipare a tutte le forme di finanziamento che permettano il completamento dell'acquisto di tablet da fornire a tutti gli alunni, la dotazione di LIM in tutte le aule e di tutti i dispositivi tecnologici necessari;

- Potenziamento ed efficientamento delle aule multimediali esistenti;

- Realizzazione di rete wi-fi e relativa dotazione hardware nei plessi e laboratori non ancora serviti.

- Acquisto di testi didattici in formato digitale;

- Formazione dei docenti e del personale per l' attuazione dell'innovazione didattica ed organizzativa.

- Fornire i plessi di connessione internet a banda larga.

- Realizzazione di progetti didattici volti a potenziare le conoscenze informatiche e di coding degli alunni.

  Nell'ambito di questo obbiettivo nei prossimi tre anni si ripeteranno le esperienze dell'"ora del codice" e delle altre iniziative previste nel progetto "Programma il futuro".

- Realizzazione da parte degli studenti di materiali per la didattica in formato digitale (vere e proprie dispense in *ebook format*) per facilitare l'apprendimento degli alunni con BES;

- Potenziamento del sito web dell' Istituto.