



PIANO TRIENNALE SCUOLA DIGITALE

I. I. S. S. - I. P. S. S. E. O. A. - I. P. S. S. "De Lilla"
Polignano a mare (BA)



La nostra Istituzione scolastica ha attivato un progetto di innovazione tecnologica-metodologico-didattica. Il progetto si pone in linea con il movimento di innovazione che cerca di trasformare il modello di scuola trasmissivo, non più adeguato alla nuova generazione di studenti digitali e multitasking. Esso intende utilizzare le opportunità offerte dalle nuove tecnologie e dai linguaggi digitali per cambiare gli ambienti di apprendimento, l'organizzazione della didattica, del tempo e dello spazio del «fare scuola».

Il Piano Digitale è stato strutturato per rispondere agli obiettivi in relazione al PDM d'istituto: 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, implementare la formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale, formare il personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nella amministrazione, potenziando le infrastrutture di rete.

Principi e strumenti previsti per migliorare e favorire un pieno sviluppo del processo di digitalizzazione e innovazione didattica

AMBITI DI LAVORO

GLI AMBITI

STRUMENTI

ACCESSO

- Fibra e banda ultra-larga alla porta di ogni scuola
- Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole (LAN/Wi-Lan)
- Canone di connettività: il diritto a Internet parte a scuola

SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

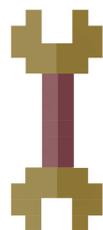
- Ambienti digitali per la didattica
- Challenge Prize per la scuola digitale
- Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)
- Piano per l'apprendimento pratico
- Edilizia Scolastica Innovativa

IDENTITÀ DIGITALE

- Sistema di Autenticazione unica (Single-Sign-On)
- Un profilo digitale per ogni studente
- Un profilo digitale per ogni docente

AMMINISTRAZIONE DIGITALE

- Digitalizzazione amministrativa della scuola
- Registro elettronico
- Strategia "Dati della scuola"



COMPETENZE E CONTENUTI

COMPETENZE DEGLI STUDENTI

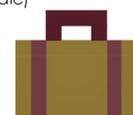
- Un framework comune per le competenze digitali degli studenti
- Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate
- Una research unit per le Competenze del 21mo secolo
- Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola primaria
- Aggiornare il curriculum di "Tecnologia" alla scuola secondaria di primo grado

DIGITALE, IMPRENDITORIALITÀ E LAVORO

- Un curriculum per l'imprenditorialità (digitale)
- Girls in Tech & Science
- Piano Carriere Digitali
- Alternanza Scuola-Lavoro per l'impresa digitale

CONTENUTI DIGITALI

- Standard minimi e interoperabilità degli ambienti on line per la didattica
- Promozione delle Risorse Educative Aperte (OER) e linee guida su autoproduzione dei contenuti didattici
- Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali



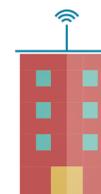
FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

FORMAZIONE DEL PERSONALE

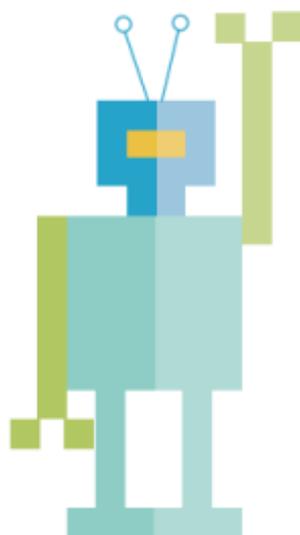
- Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa
- Rafforzare la formazione iniziale sull'innovazione didattica
- Assistenza tecnica per le scuole del primo ciclo
- La nuova formazione per i neoassunti

ACCOMPAGNAMENTO

- Un animatore digitale in ogni scuola
- Accordi territoriali
- Stakeholders' Club per la scuola digitale
- Un galleria per la raccolta di pratiche
- Dare alle reti innovative un ascolto permanente
- Osservatorio per la Scuola Digitale
- Un comitato Scientifico che allinei il Piano alle pratiche internazionali
- Il monitoraggio dell'intero Piano
- Un legame palese con il Piano Triennale per l'Offerta Formativa



| AMBITO STRUMENTI | Azioni intraprese a.s. 2016/2017 | Azioni Programmate a.s. 2017/2018 - a.s.2018/2019 |
|--|---|--|
| <p>Accesso</p> <p>Spazi e Ambienti di apprendimento</p> <p>Identità Digitale</p> <p>Amministrazione Digitale</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Creazione del sito web dell'istituto. • Creazione di una pagina Facebook dedicata alle comunicazioni dell'Istituto. • Creazione di un account Instagram dedicato alle fotografie dell'Istituto. • Istituzione del Registro elettronico di classe e personale del docente. • Attivazione di un canale YouTube d'Istituto per la raccolta dei video prodotti dai docenti e dagli alunni. • Istituzione della Segreteria Digitale nel rispetto delle norme del Codice dell'Amministrazione Digitale, progressiva eliminazione dei documenti cartacei e gestione dei flussi documentali, del protocollo e della posta. | <ul style="list-style-type: none"> • Potenziamento della dotazione tecnologica d'Istituto (PC, LIM, LAN, WLAN, server, firewall, connettività, ...) attraverso fondi derivanti da specifici finanziamenti o da scelte strategiche prioritarie. • Creazione di una pagina dedicata al PSND sul sito web dell'Istituto. • Aggiornamento apparati di sicurezza della rete internet scolastica. • Sviluppo delle competenze digitali degli studenti con il coinvolgimento di un numero crescente di alunni e docenti nell'uso dei servizi cloud per la didattica. • Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite. • Repository con elenco di siti, software, app per la didattica e la formazione in servizio. |



- Creazione di un repository d'Istituto per la condivisione del materiale prodotto per discipline d'insegnamento e aree tematiche
- Supporto ai docenti nell'uso di strumenti informatici, sussidi didattici, software educativi e applicazioni web utili per la didattica.
- Generalizzare l'uso delle tecnologie digitali tra il personale e migliorarne la competenza.
- Aggiornamento sito scolastico con particolare attenzione all'accessibilità del sito, implementazione di Amministrazione Trasparente, gestione semplificata delle Circolari scolastiche.
- Promuovere l'uso di piattaforme digitali scolastiche per la creazione di classi virtuali, (es. Edmodo, Wescholl...)

| AMBITO CONTENUTI E COMPETENZE | Azioni intraprese a.s. 2016/2017 | Azioni programmate a.s. 2017/2018 - a.s. 2018/2019 |
|--|---|--|
| <p>Competenze degli studenti</p> <p>Digitale, imprenditorialità e lavoro</p> <p>Contenuti Digitali</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Costituzione di un gruppo di lavoro per promuovere e realizzare gli interventi del PNSD, formato dall'Animatore digitale e dai Docenti del team dell'innovazione. • Costituzione di gruppi di lavoro, anche in rete con altre scuole per la partecipazione a progetti Pon.  | <ul style="list-style-type: none"> • Progetto d'istituto sul cyberbullismo "Le Parole O-stili" per promuovere l'alfabetizzazione, le competenze di cittadinanza digitale e le conoscenze dei pericoli e le opportunità dell'abitare i mondi virtuali. • Promozione e sviluppo di progetti nel campo della didattica innovativa: flipped classroom, debate, aule laboratorio • Progetti Pon <ol style="list-style-type: none"> 1. "...A spasso nel Web" 2. "Il digitale è di moda" 3. " Sì, la vita è tutto un quiz. Apprendere l'italiano al tempo del web" |

AMBITO FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

Formazione del personale

Accompagnamento

Azioni intraprese

a.s. 2016/2017

- Formazione specifica per Animatore Digitale.
- Formazione specifica per Team dell'innovazione digitale.
- Formazione specifica Docenti del team dell'innovazione.
- Formazione Registro elettronico per docenti e personale amministrativo
- Formazione degli assistenti amministrativi per l'innovazione digitale dell'amministrazione.
- Formazione d'istituto su competenze digitali:
 - Progetto: "Formati per la scuola"



Azioni programmate

a.s. 2017/2018 - a.s. 2018/2019

- Formazione per l'uso di applicazioni utili per l'inclusione didattica.
- Didattica innovativa: Flipped classroom - percorso formativo sull'acquisizione dei principi del metodo capovolto.
- Formazione ambito:
 1. "Competenze digitali e nuovi ambienti per l'apprendimento"
 2. "Didattica per competenze, innovazione metodologica e competenze di base"
 3. "Inclusione"
- Formazione e uso di soluzioni tecnologiche da sperimentare per la didattica.
- Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale.

PIANO NAZIONALE

