



# 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

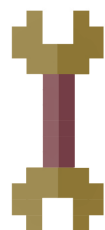
- Ambienti digitali per la didattica
- Challenge Prize per la scuola digitale
- Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)
- Piano per l'apprendimento pratico
- Edilizia Scolastica Innovativa

#### 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



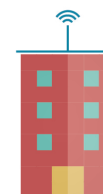
### FORMAZIONE E ACCOMPAGNAMENTO

#### FORMAZIONE DEL PERSONALE

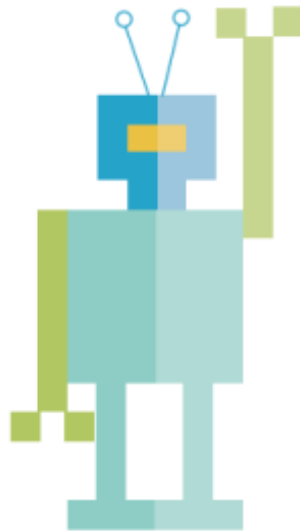
- Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa
- Rafforzare la formazione iniziale sull'innovazione didattica
- Assistenza tecnica per le scuole del primo ciclo
- La nuova formazione per i neoassunti

#### 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



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



- 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...)

<b>AMBITO CONTENUTI E COMPETENZE</b>	<b>Azioni intraprese a.s. 2016/2017</b>	<b>Azioni programmate a.s. 2017/2018 - a.s. 2018/2019</b>
<p>Competenze degli studenti</p> <p>Digitale, imprenditorialità e lavoro</p> <p>Contenuti Digitali</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Costituzione di gruppi di lavoro, anche in rete con altre scuole per la partecipazione a progetti Pon.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Promozione e sviluppo di progetti nel campo della didattica innovativa: flipped classroom, debate, aule laboratorio</li> <li>• Progetti Pon             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. "...A spasso nel Web"</li> <li>2. "Il digitale è di moda"</li> <li>3. " Sì, la vita è tutto un quiz. Apprendere l'italiano al tempo del web"</li> </ol> </li> </ul>

## 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

