

## PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE (PSND)

*Le attuali tecnologie dell'informazione e della comunicazione si configurano come tecnologie della mente e come tali devono essere considerate dalla scuola, nell'insieme dei profondi riflessi che esse innegabilmente hanno sullo sviluppo di differenti forme di pensiero e di conoscenza rispetto al libro stampato.*

*Attraverso il Piano Nazionale Scuola Digitale, la Scuola promuove:*

- *la **modificazione** degli ambienti di apprendimento;*
- *la produzione di contenuti digitali per la didattica ed il loro utilizzo nelle classi;*
- *il **potenziamento** della rete, delle tecnologie e dell'apprendimento on line;*
- *la **riduzione** del divario esistente tra il tradizionale linguaggio didattico e quello della società;*
- *la **costruzione** di un ambiente multifunzionale, tecnologicamente evoluto;*
- *la **garanzia** di un dispiegamento di attività e di servizi per la scuola, in modo integrato e partecipato con le politiche in tema di società della informazione e della conoscenza.*

*Attraverso il Piano Digitale la scuola affronta il paradigma dell'estensione del mondo, avvenuta mediante i social network, la trasformazione delle forme di comunicazione.*

*Ciò riconduce ai seguenti obiettivi formativi:*

- ***assumere** l'idea che il talento umano e lo sviluppo delle intelligenze siano al centro di ogni processo di innovazione e formazione dei giovani cittadini;*
- ***sviluppare** capacità riflessive e richiamare significati atti a rimappare il mondo cognitivo e metacognitivo;*
- ***riconoscere** che gli adolescenti usano la tecnologia in forma fortemente comunicativa, creativa, sociale ed interattiva, e che la stessa facilita la costruzione di comunità di interessi e di svago, aggregando gruppi esterni alla scuola;*
- ***riconoscere** gli elementi formativi che i giovani portano nelle classi, grazie alle esperienze dei social digitali condotte al di fuori delle aule.*

## **FINALITA' DEL PIANO DIGITALE**

- **Affrontare** il cambiamento ed offrire una visione della cultura che permetta agli studenti di interpretare e di impegnarsi attivamente nei nuovi formati, contenuti e processi creati nel digitale, attraverso lo sviluppo dell'affermazione della cittadinanza digitale.
- **Evidenziare** che l'innovazione didattica ha radici antiche e, pertanto, i libri debbono e possono coesistere con le tecnologie, poiché attraverso essi avvengono ancora incontri capaci di trasformare la mente e l'anima delle persone.

## **STRATEGIE PREVISTE PER IL POTENZIAMENTO DELLA SCUOLA DIGITALE E LA SPERIMENTAZIONE**

*Sulla base del Decreto 851 del 27 ottobre 2015 (Piano nazionale scuole digitali ai sensi della L. 107/2015, art. 1, c. 56), l'Istituto è impegnato nell'attivazione di un Piano scuola digitale di Istituto, in rapporto al proprio contesto scolastico.*

*Come previsto dalle disposizioni vigenti, ha provveduto a designare un docente quale figura di animatore digitale ed un team per l'innovazione digitale.*

*Ha inoltrato progetti PON sia per potenziamento rete lan / wireless, sia per la creazione di ambienti di apprendimento innovativi.*

*Si intendono perseguire i seguenti obiettivi:*

- **processi di innovazione;**
- **potenziamento delle infrastrutture di rete;**
- **sviluppo critico delle competenze digitali degli studenti;**
- **formazione di base per l'uso degli strumenti tecnologici presenti a scuola;**
- **formazione dei docenti per l'innovazione didattica e un equilibrato sviluppo critico della cultura digitale;**
- **formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione**

*digitale nell'amministrazione;*

- *definizione dei criteri per la possibile adozione dei testi scolastici in formato digitale e per la diffusione di materiali didattici anche prodotti autonomamente dalla scuola;*
- *realizzazione di una comunità anche on line con famiglie del territorio, anche attraverso i servizi digitali che potenzino il sito web della scuola e favoriscano il processo di dematerializzazione del rapporto scuola – famiglia (sempre salvaguardando però la dimensione della relazione umana e personale).*

*Più dettagliatamente il Piano si struttura secondo una scansione temporale come segue. I tre ambiti in cui il Piano si articola corrispondono a quelli indicati nel Piano nazionale. Essendo parte di un Piano Triennale, il Piano digitale ogni anno potrebbe subire variazioni o venire aggiornato secondo le esigenze dell'istituzione scolastica e del suo contesto territoriale – culturale.*

<b>Ambito</b>	<b>A.S. 2016 -17</b>	<b>A.S. 2017 – 18</b>	<b>A.S. 2018 - 19</b>
<b>Formazione Interna</b>	<i>Partecipazione dell'Animatore digitale alla specifica formazione.  Formazione per l'uso di strumenti digitali da utilizzare nella didattica.  Formazione per l'uso di Moodle.  Formazione sull'uso del registro elettronico.  Formazione per la partecipazione a bandi nazionali ed europei.</i>	<i>Partecipazione alla rete nazionale e territoriale degli animatori digitali.  Nuova rilevazione dei bisogni formativi dei docenti e degli studenti Formazione su sicurezza e privacy in rete.  Nuovo ciclo di formazione per l'uso di strumenti digitali nella didattica.  Sviluppo di una riflessione su pensiero computazionale, coding, cittadinanza digitale.</i>	<i>Introduzione alla stesura di portfolio per docenti e di e-portfolio per studenti (per registrare le attività svolte).  Creazione e utilizzo di cloud d'Istituto.</i>

<p><b>Coinvolgimento comunità scolastica</b></p>	<p><i>Publicizzazione e diffusione delle finalità del PNSD presso i docenti e gli studenti</i>  <i>Rilevazione aggiornata dei bisogni formativi dei docenti (tramite questionario o con altri mezzi).</i></p> <p><i>Creazione di uno spazio specifico nel sito.</i></p> <p><i>Realizzazione di servizi digitali che potenzino il sito web della scuola e favoriscano il processo di dematerializzazione del dialogo scuola - famiglia.</i></p> <p><i>Realizzazione di accessi ai servizi con password individuali per studenti e famiglie.</i></p>	<p><i>Svolgimento di eventi aperti a famiglie e territorio sui temi del PNSD, uso di social network, cyberbullismo.</i></p> <p><i>Implementazione dei servizi digitali che potenzino il sito web della scuola e favoriscano il processo di dematerializzazione del dialogo scuola - famiglia.</i></p> <p><i>Svolgimento di eventi aperti a famiglie e territorio sui temi del PNSD.</i></p> <p><i>Implementazione di servizi digitali che potenzino il sito web della scuola e favoriscano il processo di dematerializzazione del dialogo scuola - famiglia.</i></p> <p><i>Implementazione di accessi ai servizi con password individuali per studenti e famiglie.</i></p>	<p><i>Svolgimento di eventi aperti a famiglie e territorio sui temi del PNSD, uso di social network, cyberbullismo .</i></p> <p><i>Sviluppo dei servizi digitali che potenzino il sito web della scuola e favoriscano il processo di dematerializzazione del dialogo scuola - famiglia.</i></p>
<p><b>Creazione soluzioni innovative</b></p>	<p><i>Ricognizione delle dotazioni tecnologiche di Istituto e loro aggiornamento.</i></p> <p><i>Partecipazione a bandi nazionali ed europei.</i></p> <p><i>Sviluppo del sito con adeguamento al dominio gov.it</i></p> <p><i>Ampliamento rete wifi</i></p> <p><i>Attività didattica con sperimentazione di</i></p>	<p><i>Costruzione curricoli verticali per le competenze digitali.</i></p> <p><i>Partecipazione a bandi nazionali ed europei ed progetti internazionali Erasmus.</i></p> <p><i>Partecipazione a bandi nazionali ed europei ed a progetti internazionali Erasmus.</i></p> <p><i>Sviluppo di ambienti di apprendimento digitali.</i></p>	<p><i>Sviluppo curricoli verticali per le competenze digitali.</i></p> <p><i>Partecipazione a bandi nazionali ed europei ed a progetti internazionali Erasmus.</i></p> <p><i>Partecipazione a bandi nazionali ed europei ed a progetti internazionali Erasmus.</i></p> <p><i>Sviluppo di ambienti di apprendimento digitali.</i></p> <p><i>Utilizzo del coding con sof-</i></p>

	<p><i>nuove tecnologie.</i></p> <p><i>Siti dedicati per la didattica.</i></p>	<p><i>Utilizzo del coding con software dedicati (es. Arduino).</i></p> <p><i>Avvio percorso di adesione ad Avanguardie Educative (Indire).</i></p>	<p><i>ware dedicati (es. Arduino ed altri)</i></p> <p><i>Completamento percorso di adesione ad Avanguardie Educative (Indire).</i></p>
--	---	--	--