



12° ISTITUTO COMPRENSIVO DI SIRACUSA  
Piazza Eurialo, 16 – Belvedere (SR) - tel.0931.744736 – fax 0931.711140  
Via Cavalieri di Vittorio Veneto – Belvedere (SR) - tel. 0931.711108  
c.f. 80007550892 - c.m.SRIC808004 – email: [sric808004@istruzione.it](mailto:sric808004@istruzione.it) – sito web: [www.dodicesimosiracusa.edu.it](http://www.dodicesimosiracusa.edu.it)

## PNSD per il PTOF

**Piano Nazionale Scuola Digitale** per il rinnovo dell'ultima annualità del **Piano Triennale dell'Offerta Formativa 2016/2019** e per il nuovo **Piano Triennale dell'Offerta Formativa 2019/2022**

### Premessa

*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

- sviluppo delle competenze digitali degli studenti,
- potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche,
- adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la trasparenza e la condivisione di dati,
- formazione dei docenti per l'innovazione didattica e lo sviluppo della cultura digitale,
- formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione,
- potenziamento delle infrastrutture di rete,
- valorizzazione delle migliori esperienze nazionali,
- 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 in ogni scuola è stato individuato un Animatore Digitale. Nella nostra scuola è stata nominata la figura dell'animatore digitale” con incarico di promuovere e coordinare le diverse azioni del PNSD e curare la diffusione dell'Innovazione digitale a scuola e delle attività del PNSD. L'animatore digitale sarà formato in modo specifico affinché possa (rif. Prot. N° 17791 del 19/11/2015) “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”.

Le azioni del PNSD saranno rivolti ai seguenti ambiti:

**LA FORMAZIONE INTERNA:** stimolare la formazione interna alla scuola negli ambiti del PNSD, attraverso l'organizzazione di laboratori formativi (senza essere necessariamente un formatore), favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative, come ad esempio quelle organizzate attraverso gli snodi formativi;

**IL 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;

**LA 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; un laboratorio di *coding* per tutti gli studenti), coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa, anche in sinergia con attività di assistenza tecnica condotta da altre figure.

Il piano nazionale della scuola digitale punta soprattutto al digitale, il quale offre notevoli vantaggi e opportunità:

- Consente un apprendimento personalizzato per ogni alunno e pone attenzione ai diversi stili di apprendimento degli allievi (soprattutto con gli alunni con BES)
- Consente una maggiore facilità di comprensione degli argomenti poiché l'alunno interagisce con i contenuti in maniera più funzionale alle conoscenze
- Offre la possibilità di fare ricerche in molteplici fonti e/o di condividere i contenuti in tempo reale
- Permette il riutilizzo del materiale già «digitale»
- Previene il senso d'inadeguatezza degli alunni e quindi la dispersione scolastica
- Incrementa la motivazione e il coinvolgimento degli alunni
- Trasforma i *devices* in oggetti di apprendimento (tablet, notebook e smartphone a supporto della didattica)
- Presuppone un nuovo ruolo dell'insegnante
- È utile perché la Rete è una miniera d'oro.

Dopo aver quasi ultimato il percorso del primo triennio il PNSD nel secondo triennio si prefigge di consolidare le nuove modalità didattiche costruttive e cooperative per far interagire studenti e docenti anche attraverso ambienti o strumenti di apprendimento come *virtual classrooms* o applicativi di *coding*, o attraverso l'utilizzo del sito web d'istituto come vetrina per accedere ad ulteriori risorse e sistemi; il tutto per affiancare ed in alcuni casi superare l'impostazione frontale della lezione e favorire una didattica meno trasmissiva e più operativa.

OBIETTIVI TRASVERSALI		
DOCENTE	STUDENTE	AMMINISTRAZIONE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo della posta elettronica per la dematerializzazione delle circolari.</li> <li>• Uso dedicato del registro elettronico.</li> <li>• Incremento delle capacità di innovazione metodologica e didattica.</li> <li>• Formazione continua per lo sviluppo digitale nella</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maggiore competenza digitale.</li> <li>• Uso consapevole della strumentazione digitale per lo studio (BYOD).</li> <li>• Avvio al pensiero computazionale con il coding</li> <li>• Uso critico consapevole e responsabile dei social media per la didattica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dematerializzazione dei documenti.</li> <li>• Registro elettronico.</li> <li>• Acquisto ed aggiornamento di strumentazione digitale; hardware e software dedicati.</li> <li>• Potenziamento linea wi-fi</li> <li>• Aggiornamento ed implementazione Sito Web.</li> </ul>

didattica nell'organizzazione metodologica.	e		
---	---	--	--

### **Azioni intraprese dalla scuola (A.S. 2015/2016)**

❖ Partecipazione ai seguenti bandi *PON*:

- *Prot. n° 9035 del 13/07/2015 relativa all'Avviso per la realizzazione, l'ampliamento o l'adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. - Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave con il progetto denominato "Scuola in rete";*
- *Prot. n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 del MIUR – Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali – Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e l'innovazione digitale – Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche statali per la realizzazione di ambienti digitali – Asse II Infrastrutture per l'istruzione – FESR Obiettivo specifico 10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione ed adozione di approcci didattici innovativi" Azione 10.8.1 "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze – chiave" previste nel Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento 2014 – 2020", con il progetto denominato "Scuola digitale".*

### **Azioni attuate e in corso di svolgimento (Triennio 2016/19)**

- Nomina nel ruolo di Animatore Digitale: ins. Corradina Santuccio
- Formazione del Team digitale e dei 10 docenti
- Formazione all'utilizzo delle Google Apps for Education per l'organizzazione e per la didattica
- Formazione all'uso del coding nella didattica
- Formazione interna all'uso del registro elettronico
- Formazione per utilizzo spazi Drive condivisi e documentazione di sistema
- Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite
- Mantenimento di uno sportello di assistenza permanente (fisico e digitale) per assistenza sull'uso del registro elettronico, della comunicazione tramite e-mail, e per incontri dedicati alla prima alfabetizzazione digitale dei docenti che ritengono di averne bisogno
- Utilizzo di cartelle e documenti condivisi di Google Drive per la formulazione e consegna dei documentazioni: programmazioni, relazioni finali, monitoraggi.
- Utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi e community)

- Organizzazione di eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai genitori e agli alunni, sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media e cyberbullismo)
- Realizzazione di progetti europei finanziati
- Realizzazione di un'area del sito web scolastico dedicata al personale per la documentazione amministrativa

Premesso che **il nostro istituto ha già attivato i seguenti servizi:**

- Registro elettronico: **Argo Scuola Next (Argo Didup)**
- **Gestione Alunni: Argo Alunni Web**
- **Gestione Documentale: Argo Gecodoc**
- **Area riservata sito web per Docenti e ATA**
- Area pubblica sito **informative**
- **Gestione Online di Scrutini e Programmazioni**
- **Fatturazione e pagamenti elettronici**

E che ad oggi il nostro Istituto, oltre all'attrezzatura informatica in dotazione agli Uffici Dirigenziali ed amministrativi ha a disposizione per la gestione della didattica:

- Laboratori mobili (Laptops e tablets)
- LIM in tutte le classi
- Aula Multimediale dotata di 10 postazioni informatiche fisse
- Contratto Fibra e potenziamento del sistema WI-FI