

## PROGETTO I.C. 2.0 - PIANO SCUOLA DIGITALE

La Legge 107/2015 prevede che all'interno del Piano triennale dell'offerta formativa siano promosse azioni coerenti con il Piano nazionale della scuola digitale (PNSD).

Per questo motivo, il nostro Istituto si è dotato della figura dell'animatore digitale, che ha il compito di favorire il processo di digitalizzazione della scuola e la diffusione di pratiche didattiche innovative. L'azione dell'animatore digitale è esplicitata nel seguente progetto, che nella nostra scuola prende il nome di "Progetto Istituto Comprensivo 2.0".

Esso si basa sulle tre priorità individuate dal PNSD nell'azione triennale dell'animatore digitale (azione #28): formazione interna, coinvolgimento della comunità scolastica e diffusione di soluzioni innovative.

Priorità	Che cosa faremo nella nostra scuola
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"><li>- Somministreremo un questionario di rilevazione delle competenze digitali dei docenti.</li><li>- Organizzeremo laboratori formativi interni per l'allineamento delle abilità informatiche di Istituto.</li><li>- Organizzeremo corsi di formazione sul tema della didattica per competenze attraverso le tecnologie digitali.</li><li>- Diffonderemo quanto appreso nei corsi di formazione proposti dalle reti di scuole, dall'ambito territoriale e dall'Ufficio Scolastico.</li></ul>
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none"><li>- Proporranno agli alunni attività didattiche sui temi del PNSD.</li><li>- Illustreremo il nostro lavoro sulla didattica digitale alle famiglie e al territorio, in occasione di Scuole Aperte e in momenti dedicati a questo tema.</li><li>- Coinvolgeremo i genitori nell'utilizzo delle piattaforme didattiche e di strumenti digitali, come il Registro elettronico, anche attraverso incontri formativi dedicati.</li><li>- Diffonderemo quanto fatto dalla scuola attraverso il sito web e altri strumenti social.</li></ul>
Diffusione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none"><li>- Selezioneremo le migliori soluzioni metodologiche e tecnologiche da divulgare in tutta la scuola.</li><li>- Diffonderemo l'utilizzo delle Google Apps for Education nel nostro Istituto, già attive e utilizzate in via sperimentale da alcuni docenti.</li><li>- Introduciamo il Registro elettronico.</li><li>- Amplieremo l'utilizzo delle piattaforme didattiche come Edmodo.</li><li>- Faremo rete con le altre scuole lo scambio di buone pratiche sull'educazione e la cittadinanza digitale.</li><li>- Attiveremo, in partnership con imprese che si occupano di nuove tecnologie, dei laboratori di coding per gli allievi.</li></ul>

Le priorità sopra esplicitate trovano i loro riferimenti nelle 35 azioni proposte dal Piano nazionale per la scuola digitale. Il nostro Istituto ha deciso di concentrarsi sulle seguenti azioni specifiche, alcune delle quali sono già state intraprese.

Aree	Azioni previste dal PNSD	Come si attueranno nel nostro Istituto
<b>Area della progettazione (strumenti)</b>	Azione #1 – Fibra per banda ultra-larga alla portata di ogni scuola	Con le risorse del Piano Banda Ultralarga le scuole entro il 2020 saranno dotate di questa infrastruttura. La nostra scuola monitorerà lo stato di avanzamento del progetto nazionale, per prendervi parte.
	Azione #2 – Cablaggio interno di tutte le scuole (Lan e W-Lan)	Il nostro Istituto ha partecipato all'avviso 9035 del 13/07/2015 della Programmazione Operativa Nazionale (PON) 2014/20 per la scuola, con il progetto "Anche noi nella rete", per la realizzazione del cablaggio presso la Scuola dell'infanzia e nei luoghi d'istituto ancora privi della copertura di rete. Il progetto è stato ammesso e verrà finanziato nel 2016, per un totale di 15.000 €.
	Azione #3 – Canone di connettività: il diritto a internet parte a scuola	Da marzo 2016 il Ministero provvederà a rilevare le eventuali situazioni di carenze di connettività presso gli istituti scolastici: nella nostra scuola, la potenza della connessione di rete risulta limitata rispetto alle esigenze didattiche in fase di adozione. Si terrà monitorato anche in questo caso l'avanzamento dell'azione ministeriale, per richiedere il contributo e ottenere tariffe agevolate, di concerto con l'Ente locale.
	Azione #4 – Ambienti per la didattica digitale integrata	Il nostro Istituto ha partecipato all'avviso 12810 del 15/10/2015 del PON 2014/20, con il progetto "Per una scuola multimediale", per avere aule "aumentate" dalla tecnologia e una postazione di accesso ai servizi online per gli utenti (genitori) presso la nostra scuola. Siamo in attesa di sapere se il nostro progetto sia stato selezionato e finanziato.

		Monitoreremo i successivi avvisi o piani a sostegno di tale azione per ottenere ulteriori contributi.
	Azione #6 – Politiche attive per il BYOD (Bring Your Own Device)	Si tratta di un'azione volta a incentivare l'utilizzo dei dispositivi multimediali personali degli studenti e dei docenti (computer, tablet, smartphone) nelle scuole. Nel nostro Istituto è già possibile utilizzarli per finalità didattiche, con specifica comunicazione ai genitori. Attenderemo le nuove linee guida ministeriali per regolamentare al meglio e incentivare l'utilizzo di dispositivi digitali personali a scuola.
	Azione #7 – Piano laboratori	Intendiamo realizzare ateliers creativi e laboratori per le competenze chiave nel nostro Istituto, partecipando al PON 2014/20 quando verrà emanato l'avviso specifico per questa azione.
	Azione #12 – Registro elettronico	Dall'anno scolastico 2016/17 verrà introdotto nel nostro Istituto l'utilizzo del Registro elettronico. Per finanziarlo, parteciperemo allo specifico avviso PON 2014/20.
Area delle competenze e contenuti	Azione #14 – Un framework comune per le competenze digitali e l'educazione ai media	Lavoreremo sulla didattica per competenze, con particolare riguardo allo sviluppo di quelle digitali, nella revisione dei curricula della scuola, in accordo con quanto emergerà dal tavolo tecnico ministeriale sul framework comune per le competenze digitali e l'educazione ai media.
	Azione #15 – Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate	Costruiremo format innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate partecipando all'avviso PON 2014/20 e usufruendo del portfolio di percorsi didattici applicati che sarà predisposto dal Ministero, per diffondere le buone prassi. Ci impegniamo a occuparci dei tre temi base individuati dal PNSD: i diritti della Rete,

		l'educazione ai media e alle dinamiche sociali online, qualità-integrità-circolazione delle informazioni.
	Azione #17 – Pensiero logico-computazionale a tutta la scuola primaria	Introdurremo un'esperienza di coding nella scuola primaria attraverso l'iniziativa "Programma il futuro", partecipando all'avviso PON 2014/20 e con eventuali candidature presso imprese che offrono alle scuole tale possibilità.
	Azione #18 – Aggiornare il curriculum di tecnologia alla scuola secondaria di primo grado	Seguiremo gli sviluppi del tavolo tecnico ministeriale che si sta occupando di questa revisione, che sarà poi adottata anche nel nostro Istituto.
	Azione #19 – Un curriculum per l'imprenditorialità digitale	Partecipando ai bandi ministeriali dedicati, costruiremo curriculum brevi per praticare l'imprenditorialità a scuola, anche in partnership con altri enti.
	Azione # 20 – Girls in Tech & Scienze	Parteciperemo ai bandi e alle iniziative ministeriali per ridurre lo svantaggio della popolazione scolastica femminile nelle discipline scientifiche e tecnologiche.
	Azione #22 – Standard minimi e interoperabilità degli ambienti online per la didattica	L'utilizzo delle piattaforme didattiche da parte della nostra scuola sarà adeguato ai requisiti individuati dal Ministero e dal Garante per la privacy.
	Azione #23 – Promozione delle Risorse Educative Aperte (OER) e linee guida sull'autoproduzione dei contenuti didattici	Incentiveremo l'autoproduzione e la condivisione di Istituto di contenuti didattici digitali, attraverso l'uso di Drive.
	Azione #24 – Biblioteche scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali	Parteciperemo al progetto di rete per la creazione di biblioteche scolastiche come presidi tecnologici e formativi di Istituto.
<b>Area della formazione e accompagnamento</b>	Azione #25 – Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa	Incentiveremo la partecipazione a corsi di formazione per l'innovazione, anche organizzandone presso il nostro Istituto.
	Azione #26 – Assistenza tecnica	Usfruieremo del contributo

per le scuole del primo ciclo	ministeriale di 1.000 € per finanziare tale servizio.
Azione #28 – Un animatore digitale in ogni scuola	Abbiamo individuato l'animatore digitale e stilato il presente piano di lavoro.
Azione #29 – Accordi territoriali	Parteciperemo alle diverse tipologie di collaborazione (a incremento, a integrazione, di sperimentazione e propositive) per le singole azioni individuate dal PNSD.
Azione #30 Stakeholders' club per la scuola digitale	Potremo beneficiare di accordi con imprese, attori e comunità dell'innovazione per finalità didattiche, seguendo quanto sarà stabilito dai Protocolli di intesa stipulati dal Ministero.
Azione #31 – Una galleria per la raccolta di pratiche	Interagireremo con il sito del PNSD, nel quale saranno raccolte le migliori pratiche didattiche.
Azione #33 – Osservatorio per la scuola digitale	Comunicheremo i dati richiesti all'Osservatorio.
Azione #35 – Monitoraggio dell'intero piano	Anche il nostro Piano sarà monitorato costantemente, in raccordo con il PNSD, per apportare integrazioni e miglioramenti.