

## 10.AZIONI COERENTI CON IL PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE.

**Il Piano N. S. D. è una delle linee più ambiziose della L. 107/2015, esso è stato adottato con D. M. n. 851 del 27/10/2015. Il documento si inserisce nell'ambito di un percorso diretto al potenziamento della competenze e degli strumenti in materia di innovazione digitale e introduce nella scuola, azioni e strategie dirette a favorire l'uso delle tecnologie nella didattica e a potenziare le competenze dei docenti e degli studenti nel campo digitale attraverso l'animatore digitale, un docente individuato sulla base della normativa vigente nell'ambito di ciascuna istituzione scolastica.**

**La nostra scuola, in coerenza con il PNSD, ha nominato l'animatore digitale che ha redatto il seguente piano triennale.**

PIANO DI ATTUAZIONE PNSD 2017/20			
Animatore Digitale dell'Istituzione Scolastica			
di Fazio Giovanna			
Ambito	a.s. 2017-2018	a.s. 2018-2019	a.s. 2019-2020
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formazione sull'uso degli strumenti digitali di base da utilizzare nella didattica</li> <li>Formazione su un cloud d'Istituto (Google apps for Education)</li> <li>Formazione per l'uso di software open</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Partecipazione alla rete territoriale e Nazionale Animatori Digitali</li> <li>Formazione di secondo livello per l'uso degli strumenti digitali da utilizzare nella didattica</li> <li>Formazione sulla metodologia didattica flipped</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Partecipazione alla rete territoriale e Nazionale Animatori Digitali</li> <li>Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite</li> <li>Progettazione di percorsi didattici</li> </ul>

	<p>source per la LIM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione sulla metodologia della flipped classroom</li> <li>• Formazione sulla digitalizzazione e dematerializzazione dei documenti delle segreterie per tutto il personale addetto</li> <li>• Formazione del personale Assistente Tecnico per la manutenzione/assistenza delle apparecchiature digitali della scuola</li> <li>• Formazione per l'uso del coding, utile all'Introduzione al pensiero computazionale, nella didattica, compreso in quella del sostegno e contro la dispersione scolastica</li> </ul>	<p>classroom</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di piattaforme di e-learning per potenziare e rendere interattivo il processo di insegnamento/apprendimento e favorire la comunicazione tra i membri della comunità scolastica</li> <li>• Utilizzo del cloud d'Istituto per favorire la condivisione e la comunicazione tra i membri della comunità scolastica - relativa formazione ed implementazione</li> <li>• Formazione sull'uso del coding nella didattica. Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale</li> <li>• Formazione sulle tematiche della cittadinanza digitale</li> <li>• Creazione di e-portfolio da parte dei docenti (cfr. azione #10 del PNSD)</li> <li>• Introduzione alla stesura dell' e-portfolio di ogni studente per la registrazione delle attività svolte, del processo di sviluppo delle competenze e delle certificazioni acquisite.(cfr. azione #9 del PNSD)</li> </ul>	<p>integrati basati sulla didattica per competenze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizzazione di learning objects con la LIM o altri strumenti dedicati.</li> <li>• Condivisione di materiali didattici prodotti in modalità OER</li> <li>• Partecipazione a progetti internazionali ( e-twinning, Erasmus+)</li> <li>• Utilizzo di piattaforme di e- learning per potenziare e rendere interattivo il processo di insegnamento/apprendimento</li> <li>• Utilizzo della metodologia didattica flipped classroom</li> <li>• Utilizzo del cloud d'Istituto nella sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa.</li> <li>• Coinvolgimento di tutti i docenti all'utilizzo di testi digitali e all'adozione di metodologie didattiche innovative.</li> <li>• Uso del coding nella didattica</li> </ul>
--	---	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione per un migliore utilizzo degli ampliamenti digitali dei testi in adozione</li> <li>• Formazione sulla sicurezza e la privacy in rete per tutto il personale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento del curriculum di Tecnologia nella scuola. (cfr. azione #18 del PNSD)</li> <li>• Sperimentazione di percorsi didattici basati sull'utilizzo di dispositivi individuali ( BYOD )</li> <li>• Segnalazione di eventi /opportunità formative in ambito digitale</li> <li>• Partecipazione a progetti internazionali (eTwinning, Erasmus +)</li> <li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso del coding nella didattica del Sostegno e per evitare la dispersione scolastica</li> <li>• Formazione sulle tematiche della cittadinanza digitale</li> <li>• Utilizzo di e-portfolio da parte di docenti ed alunni</li> <li>• Azioni di ricerca di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi</li> <li>• Partecipazione a progetti internazionali (eTwinning, Erasmus +)</li> <li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali</li> </ul>
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docente</li> <li>• Coordinamento con lo staff di direzione e le altre figure di sistema</li> <li>• Somministrazione di un questionario ai docenti per la rilevazione dei bisogni formativi</li> <li>• Creazione di uno spazio sul sito scolastico dedicato al PNSD ed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinamento con lo staff di direzione e le altre figure di sistema</li> <li>• Somministrazione di un questionario ai docenti per la rilevazione dei bisogni formativi</li> <li>• Rilevamento ed eventuale ampliamento delle buone pratiche digitali realizzate nell'Istituto</li> <li>• 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,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinamento con lo staff di direzione e le altre figure di sistema</li> <li>• Eventi aperti al territorio, sui temi del PNSD ( cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo )</li> <li>• Utilizzo di spazi cloud d'Istituto per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche (Google apps for Education/Microsoft Education).</li> <li>• Partecipazione nell'ambito del progetto</li> </ul>

	<p>alle relative attività realizzate nella scuola</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale.</li> </ul>	cyberbullismo )	<p>“Programma il futuro” a Code Week e a all’ora di coding attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti al territorio.</p>
--	--	-----------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di un cloud d’Istituto (Google apps for Education/Microsoft Education)</li> <li>• Rilevamento ed eventuale ampliamento delle buone pratiche digitali realizzate nell’Istituto</li> <li>• Utilizzo di spazi cloud d’Istituto per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche (Google apps for Education/Microsoft Education)</li> <li>• 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, cyberbullismo )</li> <li>• Partecipazione nell’ambito del progetto “Programma il futuro” a Code</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di spazi cloud d’Istituto per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche (Google apps for Education/Microsoft Education)</li> <li>• Realizzazione di una comunità anche on line con famiglie e territorio, attraverso servizi digitali che potenzino il ruolo del sito web della scuola e favoriscano il processo di dematerializzazione del dialogo scuola-famiglia in modalità sincrona e asincrona</li> <li>• Partecipazione nell’ambito del progetto “Programma il futuro” a Code Week e a all’ora di coding attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti al territorio</li> <li>• Partecipazione a Generazioni Connesse sui temi della cittadinanza Digitale</li> <li>• Utilizzo delle segreterie digitalizzate per</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipazione a Generazioni Connesse sui temi della cittadinanza Digitale</li> <li>• Coordinamento con lo staff di direzione e le altre figure di sistema</li> <li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche/Enti/Associazioni /Università</li> </ul>
--	---	---	--

	<p>Week e a all'ora di coding attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti al territorio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipazione a progetti ed eventi nazionali ed internazionali eTwinning o Erasmus+</li> <li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali</li> <li>• Pubblicazione sullo spazio del sito scolastico di OER Open Educational Resources</li> <li>• Monitoraggio attività e rilevazione del livello di</li> </ul>	<p>tutto il personale addetto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoraggio delle attività del personale Assistente Tecnico manutenzione/assistenza e rilevazione della quantità/qualità degli interventi effettuati su delle apparecchiature digitalizzazione della scuola</li> </ul>	

	<p>competenze digitali acquisite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinamento e supporto delle Associazioni, Aziende di settore e rete di stakeholders</li> </ul>		
Creazione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete wi-fi di Istituto mediante la partecipazione all'azione #2 del PNSD con attuazione del progetto PON se la candidatura verrà successivamente accettato dal MIUR</li> <li>• Revisione e utilizzo degli ambienti di apprendimento digitali creati mediante la</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stimolare e diffondere la didattica project-based</li> <li>• Sviluppo e diffusione di soluzioni per rendere un ambiente digitale con metodologie innovative e sostenibili (economicamente ed energeticamente)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stimolare e diffondere la didattica project-based</li> <li>• Diffusione della sperimentazione di nuove metodologie nella didattica: webquest, EAS, flipped classroom, BYOD, eTwinning</li> </ul>

	<p>partecipazione all'azione #4 del PNSD con attuazione del Progetto PON se la candidatura verrà successivamente accettato dal MIUR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività didattica e progettuale con sperimentazione di nuove metodologie</li> <li>• Realizzazione di test online sulle Intelligenze Multiple da rendere disponibile per la somministrazione agli alunni da parte dei docenti</li> <li>• Diffusione della didattica project- based</li> <li>• Selezione e presentazione di:</li> </ul> <p>contenuti digitali di qualità, riuso e condivisione di contenuti didattici siti dedicati, App, Webware, Software e Cloud per la didattica.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sperimentazione di nuove metodologie nella didattica: BYOD, webquest, flipped classroom, eTwinning</li> <li>• Potenziamento di Google apps for Education o Microsoft for Education.</li> <li>• Creazione di repository disciplinari per la didattica auto-prodotti e/o selezionati a cura della comunità docenti</li> <li>• Cittadinanza digitale</li> <li>• Costruire curricula verticali per le competenze digitali, soprattutto trasversali o calati nelle discipline</li> <li>• Autorevolezza e qualità dell'informazione</li> <li>• Partecipazione ad eventi /workshop /concorsi sul territorio</li> <li>• <b>Creazione di aule 2.0 o 3.0</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di repository disciplinari a cura della comunità docenti</li> <li>• Utilizzo del coding con software dedicati (Scratch – Scratch 4, Minecraft, Arduino)</li> <li>• Partecipazione ad eventi /workshop / concorsi sul territorio</li> <li>• Risorse educative aperte (OER) e costruzione di contenuti digitali</li> <li>• Collaborazione e comunicazione in rete: dalle piattaforme digitali scolastiche alle comunità virtuali di pratica e di ricerca</li> <li>• Creazione di aule 2.0 o 3.0</li> </ul>
--	---	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educazione ai media e ai social network; utilizzo dei social nella didattica</li> </ul>		
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzo di un cloud di istituto</li><li>• Sviluppo del pensiero computazionale.</li><li>• Diffusione di podcast e video digitali</li><li>• Realizzazione di test online sulle Intelligenze Multiple da rendere disponibile per la somministrazione agli alunni da parte dei docenti</li><li>• Ricerca, selezione, organizzazione di informazioni</li><li>• Attivazione di servizi digitali che potenzino il ruolo del sito web della scuola e favoriscano il processo di dematerializzazione del dialogo scuola-famiglia</li><li>• La cittadinanza digitale</li><li>• <b>Creazione di aule 2.0 o 3.0</b></li></ul>		
--	---	--	--

Essendo parte di un Piano Triennale ogni anno potrebbe subire variazioni o venire aggiornato secondo le esigenze e i cambiamenti

