



Premessa

La Legge di riforma del sistema dell'Istruzione 107/2015 all'art.1 comma 56 ha previsto, con D.M. n. 851 del 27/10/2015, l'adozione del Piano Nazionale Scuola Digitale. Attraverso questa opportunità la scuola si rinnova cercando di utilizzare gli stessi linguaggi dei digital natives: si dota di strutture e di strumenti tecnologici disponibili per gli insegnanti e per l'amministrazione ma soprattutto rende digitali le metodologie didattiche e le strategie usate con gli alunni in classe.

In particolare si mira a perseguire i seguenti obiettivi:

- ✓ sviluppo delle competenze,
- ✓ potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione della scuola,
- ✓ 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 la cultura digitale,
- ✓ formazione del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione,
- ✓ potenziamento delle infrastrutture di rete.

La figura dell'animatore digitale nasce con l'obiettivo di (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"*.

Il suo profilo (cfr. Azione #28 del PNSD) si rivolge specificatamente a tre ambiti in particolare:

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.

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.

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), coerenti con l'analisi dei fabbisogni della scuola stessa, anche in sinergia con attività di

PIANO TRIENNALE DI INTERVENTO DELL'ANIMATORE DIGITALE PER IL PNSD

Prof.ssa Maria Lucia Antonini

Aggiornamento - Ottobre 2017

assistenza tecnica condotta da altre figure.

Coerentemente con quanto previsto dal PNSD (Azione #28), in qualità di Animatore Digitale dell'Istituto, la sottoscritta Prof.ssa Maria Lucia Antonini presenta la relazione di quanto fatto in fase preliminare nel corso dell'Anno Scolastico 2015/2016 e di seguito propone il proprio piano di intervento per il triennio 2016-2019.

Naturalmente sia le azioni che i tempi potrebbero subire variazioni in relazione alla normativa ancora non definita e alle esigenze d'Istituto.

ATTIVITA' SVOLTE (nella fase preliminare e a.s. 2016-2017)	
FORMAZIONE INTERNA	<p>Partecipazione al corso di Formazione specifica per Animatore Digitale (prevista dal PNSD) Azione #25.</p> <p>Coordinamento e partecipazione al gruppo di supporto per docenti e segreteria per l'utilizzo dell'applicazione del registro elettronico.</p> <p>Partecipazione (come Animatore Digitale) alla comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.</p> <p>In raccordo con il D.S. individuazione e costituzione del primo nucleo del gruppo di lavoro "Team Digitale"</p> <p>Formazione del "team digitale" Azione #25</p> <p>Sessioni formative per:</p> <ul style="list-style-type: none">• Corso sull' utilizzo delle LIM (corso interno)• Corso lingua inglese per docenti di discipline non Linguistiche (British School)• Generazione App: la mente dei nativi digitali" (LA SCUOLA CHE VERRA')
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<p>Coordinamento con il DS, il DSGA con le figure di sistema e con gli assistenti tecnici.</p> <p>Attivazione in fase sperimentale della funzionalità di prenotazione on-line del Registro Elettronico per i colloqui mattutini scuola-famiglia.</p> <p>Partecipazione a bandi nazionali, europei sui temi e per l'attuazione del PNSD:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ A.S: 2015/2016:<ul style="list-style-type: none">○ Coordinamento attività finanziate (PON Lan-Wan)○ Partecipazione al gruppo di progetto per la presentazione – come capofila- delle seguenti iniziative:<ul style="list-style-type: none">▪ ("Promozione alla cittadinanza Digitale",▪ "Biblioteche Innovative"✓ A.S: 2016/2017:<ul style="list-style-type: none">○ Coordinamento e supporto PON:<ul style="list-style-type: none">▪ "Potenziamento della Cittadinanza europea"▪ "Progetti di inclusione sociale e integrazione"○ progettazione e sviluppo PON "Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro" <p>Analisi e progettazione della struttura del nuovo sito web istituzionale della</p>

PIANO TRIENNALE DI INTERVENTO DELL'ANIMATORE DIGITALE PER IL PNSD

Prof.ssa Maria Lucia Antonini

Aggiornamento - Ottobre 2017

	<p>scuola da implementare al fine di ottimizzare sia la comunicazione con le famiglie ed il territorio, sia la dematerializzazione dei documenti, oltre che adeguarlo alle nuove direttive in termini trasparenza e accessibilità (siti della P.A.)</p> <p>Organizzazione dell'evento INTERNET DAY (per la commemorazione dell'anniversario della nascita di Internet in Italia) e attività formativa/di sensibilizzazione dei concetti di Cittadinanza Digitale e dei rischi e pericoli della rete: Computer Crime.</p>
<p>CREAZIONI DI SOLUZIONI INNOVATIVE</p>	<p>Ricognizione della dotazione tecnologica dell'Istituto in particolare riguardo la gestione del Sito Internet Istituzionale e delle infrastrutture di rete e dei servizi di ISP.</p> <p>Analisi di mercato, acquisizione dei nuovi servizi di hosting per la gestione del sito web, installazione, configurazione del nuovo ambiente e porting del sito esistente sulle nuove macchine.</p> <p>Installazione, configurazione e gestione del servizio di mail interna, ai fini di ottimizzare il flusso informativo sia tra le varie componenti di sistema (Dirigenza, Segreteria, Amministrazione, Corpo Docente), sia all'interno dell'organizzazione delle funzioni strumentali alla didattica.</p> <p>Installazione e configurazione della piattaforma multimediale per l'E-learning (MOODLE) sul server della scuola ed accessibile dal sito dell'Istituto, da utilizzare per una didattica condivisa e classi virtuali e come strumento per l'attuazione di attività trasversali di formazione, di supporto all'attività di Alternanza Scuola Lavoro e a quella di recupero in itinere di debiti formativi oltre che per l'utilizzo di nuove metodologie nella didattica curricolare di ciascuna disciplina.</p> <p>Coordinamento - sotto la direzione del DS ed in raccordo con i referenti amministrativi, progettista e collaudatore - della gestione del progetto PON finanziato per il completamento del cablaggio di tutte le aule dell'istituto alla rete internet, in modo da alleggerire la rete WiFi esistente e poterla così destinare alla didattica (anche eventualmente con modalità BYOD (Bring Your Own Device), cioè l'utilizzo di dispositivi elettronici personali durante le attività didattiche (espressamente prevista dall'azione #6 del PNSD), per le quali si attendono le linee guida del Miur/Agid.</p> <p>Avviata una selezione dei software di supporto a metodologie didattiche che prevedano l'utilizzo delle nuove tecnologie informatiche e comunicative, da proporre ai docenti dell'istituto in seminari e workshop di aggiornamento e formazione specifici nel corso della prossima annualità.</p>

ATTIVITA' PREVISTE OGNI ANNO

<p>FORMAZIONE INTERNA</p>	<p>Formazione specifica per Animatore Digitale (prevista dal PNSD) e del TEAM dell'INNOVAZIONE Azione #25</p> <p>Partecipazione dell'Animatore Digitale alla comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale</p> <p>Azione di segnalazione di eventi /opportunità formative in ambito digitale.</p> <p>Sessione formativa utilizzo registro elettronico per docenti di nuova nomina (funzionalità base)</p> <p>Workshop e attività formative per tutti i docenti inerenti: l'utilizzo di testi digitali, l'adozione di metodologie didattiche innovative, l'utilizzo di pc, tablet, LIM nella didattica, strumenti e metodologie per l'inclusione degli studenti con bisogni speciali, strumenti e metodologie per l'inclusione di studenti di origine straniera, scenari e processi didattici per l'integrazione del mobile, degli</p>
----------------------------------	--

PIANO TRIENNALE DI INTERVENTO DELL'ANIMATORE DIGITALE PER IL PNSD

Prof.ssa Maria Lucia Antonini

Aggiornamento - Ottobre 2017

	ambienti digitali e l'uso di dispositivi individuali a scuola (BYOD), sugli strumenti informatici per l'organizzazione dei percorsi di alternanza scuola/lavoro, flipped classroom, didattica per competenze - Azione #25
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<p>Coordinamento con il DS, il DSGA, con le figure di sistema e con gli assistenti tecnici per le azioni previste nell'ambito del PNSD</p> <p>Ricognizione della dotazione tecnologica dell'Istituto e sua eventuale integrazione /revisione</p> <p>Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.</p> <p>Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite</p>
CREAZIONI DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<p>Aggiornamento funzionalità Registro elettronico per i docenti</p> <p>Potenziamento interconnessione di rete nell'Istituto e delle infrastrutture tecnologiche necessarie all'attuazione degli obiettivi del PNSD</p> <p>Aggiornamento e valorizzazione del Sito internet quale strumento divulgativo ed interattivo con le famiglie ed il territorio</p> <p>Coordinamento – sotto la direzione del DS ed in raccordo con i referenti amministrativi, e referenti di progetto -della gestione di progetti finanziati nell'ambito del PNSD</p>

**ATTIVITA' SVOLTE NELLA 1° ANNUALITA'
A.S. 2016-2017**

FORMAZIONE INTERNA	<p>Sessioni formative - sia per il personale docente che Ata - finalizzate all'acquisizione di competenze che consentano un corretto e completo utilizzo del Registro Elettronico sia da un punto di vista organizzativo che giuridico</p> <p>Formazione del "team digitale" Azione #25</p> <p>Workshop formativi per il personale docente sull'utilizzo di strumenti informatici per l'organizzazione e la progettazione delle attività e gestione dei gruppi di lavoro (Dipartimenti, Consigli di classe, percorsi di alternanza scuola/lavoro) e nella didattica (flipped classroom, didattica per competenze, PDP)</p> <p>Formazione sulle metodologie e sull'uso della LIM nella didattica interattiva e partecipata.</p>
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<p>Potenziamento delle funzionalità del Registro elettronico (in particolare per il coinvolgimento delle famiglie): prenotazione online colloqui, ecc.</p> <p>Potenziamento del ruolo del sito web della scuola per favorire il processo di dematerializzazione del dialogo scuola-famiglia.</p> <p>Organizzazione delle attività di alternanza scuola/lavoro: indirizzo email dedicato, ambiente E-learning</p> <p>Divulgazione – anche attraverso il sito internet della scuola – delle finalità e delle azioni sviluppate nell'ambito del PNSD</p> <p>Workshop per gli alunni sui temi dell'alfabetizzazione civica del cittadino digitale (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo) - Azione #15</p> <p>Sperimentazione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa.</p> <p>Potenziare i laboratori professionali e le biblioteche d'Istituto in chiave digitale - Azione #7</p>
CREAZIONI DI SOLUZIONI	Progettazione del nuovo sito Internet secondo le indicazioni del PNSD e dei

Aggiornamento - Ottobre 2017

INNOVATIVE	<p>criteri di Accessibilità e Trasparenza</p> <p>Progettazione ed attivazione di infrastrutture tecnologiche (piattaforme di condivisione e cloud privati) per la condivisione di documenti e di attività e la diffusione delle buone pratiche (ad es. modulistica, condivisione del materiale prodotto, programmazioni, relazioni finali, monitoraggi azioni del PTOF e del PdM, ecc.)</p> <p>Sviluppo di attività di alfabetizzazione civica del cittadino digitale (per studenti e famiglie del territorio). Azione #15</p> <p>Progettazione di e-portfoli per gli studenti, in particolare per le attività di Alternanza Scuola</p> <p>Utilizzo sperimentale di strumenti per la condivisione con gli alunni e utilizzo di classi virtuali sia riguardo l'attività curricolare che per le azioni di alternanza scuola lavoro</p> <p>Promuovere la creatività, l'imprenditorialità e il protagonismo degli studenti nel quadro della valorizzazione delle competenze chiave e per la vita all'interno dei curricula scolastici - Azione#19</p>
-------------------	---

**ATTIVITA' PREVISTE NELLA 2° ANNUALITA'
A.S. 2017-2018**

FORMAZIONE INTERNA	<p>Progettazione e somministrazione di un questionario ai docenti per rilevare, analizzare e determinare i diversi livelli di competenza informatica acquisiti al fine di organizzare corsi di formazione ad hoc per acquisire e/o potenziare quelle già esistenti.</p> <p>Formazione per i docenti programmata in base ai risultati emersi dal questionario somministrato con particolare riferimento all'utilizzo degli ambienti per la Didattica digitale integrata come ambienti E-Learning (Moodle e altre soluzioni on line per la creazioni di classi virtuali), Social network da utilizzare sia per la didattica curricolare che per azioni integrative – Azione#25</p> <p>Formazione sulle metodologie e sull'uso degli ambienti per la Didattica digitale integrata (avanzata) - Azione #25</p> <p>Formazione per l'uso di strumenti per la realizzazione di test, web quiz Azione #25</p> <p>Formazione per docenti e per gruppo di studenti per la realizzazione video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi / progetti di Istituto (avanzata)- Azione #25</p>
COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA	<p>Digitalizzazione amministrativa della scuola - Azione #11</p> <p>Potenziamento del ruolo del sito web della scuola per favorire il processo di dematerializzazione del dialogo scuola-famiglia.(es. prenotazione on line sportelli didattici, prenotazione certificati, prenotazione colloqui, ecc.)</p> <p>Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa.</p> <p>Workshop per gli alunni e le famiglie sui temi dell'alfabetizzazione civica del cittadino digitale (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo, educazione finanziaria)- Azione #15</p> <p>Promuovere e consolidare la costruzione di laboratori e biblioteche per stimolare la creatività, aperti in orario extra-scolastico</p> <p>Modifica del regolamento d'Istituto in modo tale che ogni studente in coerenza con le attività didattiche possa utilizzare i propri strumenti multimediali e informatici. Apertura al BYOD (Bring Your Own Device), cioè l'utilizzo di</p>

PIANO TRIENNALE DI INTERVENTO DELL'ANIMATORE DIGITALE PER IL PNSD

Prof.ssa Maria Lucia Antonini

Aggiornamento - Ottobre 2017

	<p>dispositivi elettronici personali durante le attività didattiche. (a tal riguardo, si attendono le linee guida del Miur) azione#6</p> <p>Workshop per gli studenti sui temi che richiamano le specializzazioni (Il ruolo della comunicazione digitale, Tecniche della comunicazione "on line", E-commerce e social-media-communication, Tecniche di produzione video, E-Safety</p> <p>Sviluppo di ambienti di apprendimento online e progettazione di percorsi di e-learning</p>
<p>CREAZIONI DI SOLUZIONI INNOVATIVE</p>	<p>Sviluppo di attività di alfabetizzazione civica del cittadino digitale. Azione #15</p> <p>Implementazione ed attivazione di e-portfoli per i docenti</p> <p>Implementazione ed attivazione di e-portfoli per gli studenti, in particolare per le attività di Alternanza Scuola</p> <p>Consolidamento degli strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community, calendari condivisi) e utilizzo di classi virtuali sia riguardo l'attività curricolare che per le azioni di recupero e consolidamento</p> <p>Promuovere la creatività, l'imprenditorialità e il protagonismo degli studenti nel quadro della valorizzazione delle competenze chiave e per la vita all'interno dei curricula scolastici - Azione#19</p> <p>Aggiornamento dei curricula verticali per la costruzione di competenze digitali, soprattutto trasversali o calati nelle discipline Azione #18</p> <p>Attivazione di postazioni per la connessione ad Internet a disposizione delle famiglie per il disbrigo di pratiche amministrative.</p>

**ATTIVITA' PREVISTE NELLA 3° ANNUALITA'
A.S. 2018-2019**

<p>FORMAZIONE INTERNA</p>	<p>Formazione per i docenti programmata in base ai risultati emersi dal questionario somministrato nel precedente anno scolastico - Azione#25</p> <p>Formazione avanzata sull'uso degli ambienti per la Didattica digitale integrata, ambienti E-Learning e Social da utilizzare sia per la didattica curricolare che per azioni integrative</p> <p>Formazione avanzata sulle metodologie e sull'uso degli ambienti per la Didattica digitale integrata (avanzata) - Azione #25</p> <p>Formazione per l'uso di strumenti per la realizzazione di moduli didattici, test ed E-Book - Azione #25</p> <p>Formazione per la creazione da parte degli studenti e dei docenti del proprio e-portfolio, atto anche alla registrazione delle attività svolte nell'ambito di alternanza scuola-lavoro.</p>
<p>COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA</p>	<p>Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa.</p> <p>Workshop per gli alunni e le famiglie sui temi dell'alfabetizzazione civica del cittadino digitale (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo)- Azione #15</p> <p>Gestire e potenziare l'utilizzo di laboratori e biblioteche per stimolare la creatività e l'autonomia gestionale delle risorse scolastiche e culturali, anche con la collaborazione delle famiglie ed aperti anche in orario extra-scolastico</p> <p>Workshop per gli studenti sui temi che richiamano le specializzazioni (Il ruolo della comunicazione digitale, Tecniche della comunicazione "on line", E-</p>

PIANO TRIENNALE DI INTERVENTO DELL'ANIMATORE DIGITALE PER IL PNSD

Prof.ssa Maria Lucia Antonini

Aggiornamento - Ottobre 2017

	<p>commerce e social-media-communication, Tecniche di produzione video, E-Safety, copyright e privacy).</p> <p>Elaborazione di lavori in team e di Coinvolgimento della comunità (famiglie, associazioni, ecc.).</p> <p>Sviluppo di ambienti di apprendimento online e progettazione di percorsi di e-learning</p> <p>Realizzazione di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata</p>
CREAZIONI DI SOLUZIONI INNOVATIVE	<p>Documentazione delle attività dell'istituto sul sito, sul Blog gestito dagli allievi e altri canali social</p> <p>Utilizzo degli strumenti per la condivisione con gli alunni (gruppi, community, calendari condivisi)</p> <p>Utilizzo di classi virtuali (community, classroom)</p> <p>Creazione di webinar (hangout) per le attività di recupero</p> <p>Promuovere la creatività, l'imprenditorialità e il protagonismo degli studenti nel quadro della valorizzazione delle competenze chiave e per la vita all'interno dei curricula scolastici - Azione#19</p> <p>Consolidamento dei curricula verticali per la costruzione di competenze digitali, soprattutto trasversali o calati nelle discipline Azione #18</p>