

PIANO TRIENNALE DI INTERVENTO PER IL PNSD**Premessa:**

L'animatore digitale individuato in ogni scuola 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" .

Il suo profilo (cfr. Azione #28 del PNSD) è rivolto a:

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; 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.

Finalità

Il piano ha come finalità principale quella di sfruttare il potenziale offerto dalle nuove tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) al fine di migliorare l'organizzazione e gli ambienti di apprendimento della scuola e di innalzare le competenze digitali di docenti e alunni.

Obiettivi generali

1) Miglioramento della qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento per favorire la costruzione delle competenze attraverso l'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT), diminuendo la distanza tra esperienza comune, cultura scientifica e cultura umanistica e favorendo il raggiungimento degli obiettivi di Europa2020 e del Piano strategico per l'Agenda Digitale Italiana

2) Miglioramento dell'organizzazione della scuola attraverso servizi informatizzati di gestione delle presenze degli alunni, registro elettronico, pagelle on-line, comunicazioni scuola – famiglia attraverso l'uso sempre più attivo e funzionale del sito istituzionale della scuola.

3) Innalzamento delle competenze digitali della popolazione finalizzato a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita.

4) Promuovere la realizzazione di Laboratori specialistici di settore che integrano Tecnologie della informazione e della comunicazione a principi scientifici di base e applicazioni tecnologiche.

Coerentemente con quanto previsto dal PNSD (azione #28), tenuto conto dei progetti relativi alla didattica digitale già attivi in istituto, grazie alla condivisione e supporto del Team Digitale, di seguito viene presentato il piano di intervento:

AMBITO	INTERVENTI A. S. 2015-2016
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none">• Somministrazione ai docenti di un questionario informativo/valutativo per la rilevazione delle conoscenze/competenze/esigenze.• Elaborazione e pubblicazione sul sito della scuola degli esiti dell'indagine conoscitiva.• Condivisione delle esperienze di e-learning, coding e nuove metodologie didattiche già usate da colleghi dell'istituto.• Pubblicazione sul sito della scuola delle finalità del PNSD.• Formazione inerente il progetto "flipped classroom".• Formazione sull'utilizzo di Google Drive e Emodo• Collaborazione programmata con colleghi che utilizzano le nuove tecnologie in classe a supporto della didattica per confronto, miglioramento e formazione a cascata.• Formazione base per la produzione di elaborati digitali adatti alla pubblicazione sul sito istituzionale della scuola.• Formazione interna rivolta a tutti i

	<p>docenti relativa all'utilizzo di Google Drive e Edmodo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formazione e utilizzo del registro elettronico • Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative nell'ambito digitale. • Formazione specifica per animatori digitali e il Team Digitale
<p>Coinvolgimento della comunità scolastica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Creazione sul sito della scuola di uno spazio dedicato al PNSD per informare sul piano e sulle iniziative della scuola. • Creazione di uno spazio sul sito della scuola dove inserire le esperienze di apprendimento cooperativo condotte dalla scuola. • Presentazione agli utenti delle esperienze di e-learning e coding in occasione dell'iniziativa "scuola aperta". • Formazione agli studenti sulla cittadinanza digitale. • Aggiornamento e implementazione del sito istituzionale dell'istituto con la collaborazione delle funzioni strumentali e del personale amministrativo. • Creazione di uno spazio per la condivisione di contenuti digitali sul sito istituzionale della scuola. • Creazione di gruppi di docenti sulla piattaforma Edmodo per la condivisione di esperienze educative, buone pratiche e nuove metodologie. • Partecipazione a bandi nazionali e europei anche attraverso accordi di rete con istituzioni scolastiche, enti, associazioni, università.
<p>Creazione di soluzioni innovative</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revisione e integrazione della rete Wi-Fi di Istituto mediante la partecipazione e il finanziamento relativo ai fondi strumentali per la scuola (PON). • Attività didattica relativa la progetto "Flippedclassroom" e "Programma il futuro"(sperimentazione di nuove metodologie). • Educazione ai media e ai social

	<p>network per l'utilizzo nella didattica (Edmodo - blog).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo del pensiero computazionale. • Diffusione dell'utilizzo del coding nella didattica. • Progettazione di laboratori mobili, aule aumentate della tecnologia, postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola (partecipazione ai progetti PON). • Potenziare l'utilizzo di risorse educative aperte e la costruzione di contenuti digitali.
--	--

INTERVENTI NON ATTUATI

INTERVENTI NON PROGRAMMATI MA SVOLTI

AMBITO	INTERVENTI A.S. 2016 - 2017
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione su come organizzare e documentare le attività didattiche per renderle adatte alla pubblicazione sul sito e alla condivisione su piattaforme per l'e-learning. • Formazione all'utilizzo delle Google App. • Formazione all'uso del coding nella didattica.(per quanto riguarda questo punto proponiamo ai docenti un percorso di auto-formazione ad esempio mooc su piattaforma EMMA https://platform.europeanmoocs.eu/course_coding_in_their_classrooms_now) • Predisposizione momenti di confronto e peer education all'interno di uno specifico ambito su tecnologia e a nuove pratiche didattiche. • Istituzione di uno Sportello digitale • Azione di segnalazione / opportunità formativa nell'ambito digitale.(aggiornamento sito area "Animazione digitale" per promuovere auto-formazione online) • Formazione con intervento di esperti su "Robotica a scuola"

	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione relativa al progetto “flippedclassroom” • Formazione specifica per Animatori Digitali e Team digitale
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none"> • Implementazione e aggiornamento del sito istituzionale della scuola con la collaborazione delle funzioni strumentali e del personale di segreteria. • Utilizzo di cartelle condivise e documenti di Google Drive per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche. • Partecipazione nell’ambito del Progetto “Programma il futuro” a CODE WEEK . • Promozione di eventi aperti all’utenza sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, internet, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo) • Partecipazione a bandi nazionali e europei anche attraverso accordi di rete con istituzioni scolastiche, enti, associazioni, università.
Creazione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none"> • Implementazione delle reti Wi-Fi di Istituto (PON 1). • Organizzazione di laboratori mobili, aule aumentate della tecnologia, postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola (PON 2). • Aggiornamento del curriculum di tecnologia nella scuola. • Sviluppo di attività di alfabetizzazione civica del cittadino digitale. • Utilizzo delle nuove metodologie nella didattica: webquest, flipped classroom, teal, coding. • Potenziamento dell'utilizzo di Googl app. • Potenziare l'utilizzo di risorse educative aperte e la costruzione di contenuti digitali.

Sportello Digitale

<https://spark.adobe.com/page/L3eYrig6sFHhm/>.

Lo “Sportello Digitale”, può venire incontro alle piccole e grandi difficoltà che i docenti incontrano nell’implementazione di nuove metodologie e/o strategie didattiche.
 Lo “Sportello Digitale” che qui si propone sarà tenuto dall’Animatore e/o dai membri del Team dell’Innovazione per un monte orario di 10 ore ciascuno.

Le caratteristiche dello “Sportello Digitale”

Prenotabile: ogni docente che ha bisogno del supporto dell’Ad o del Team, si prenota su argomenti di sua richiesta o su temi proposti dall’Ad o Team. (supporto nella progettazione di attività con l'uso della tecnologia, presentazione e approfondimento di pratiche didattiche supportate dalla tecnologia, utilizzo dei libri digitali, tutorial per utilizzo di applicazioni e piattaforme web).

L' A.D. e i membri del Team mette a disposizione un monte ore durante l’anno in cui tenere lo “Sportello Digitale”

NADIA FENOGLIO	ELOISA BOASSO	TOMATIS DANIELA	ROATTINO ELISABETTA	ELISA GALLIANO
17/11/16 9,00 - 11,00	15/12/16 17,00 – 19,00	12/11/16 11,00 – 13,00	15/12/16 17,00 – 19,00	
19/12/16 16,30 – 18,30	12/01/17 17,00 – 19,00	19/11/16 11,00 – 13,00	12/01/17 17,00 – 19,00	19/12/16 16,30 – 18,30
12/01/17 9,00 – 11,00	02/02/17 17,00 – 19,00	Da definire	02/02/17 17,00 – 19,00	
02/03/17 16,30 – 18,30	23/02/17 17,00 – 19,00	Da definire	23/02/17 17,00 – 19,00	02/03/17 16,30 – 18,30
06/04/17 9,00 – 11,00	27/04/17 17,00 – 19,00	Da definire	27/04/17 17,00 – 19,00	
Le date e gli orari potranno subire variazioni per permettere un servizio migliore e mirato				

I gruppi di docenti che richiedono i singoli interventi non dovrebbero superare le 4/5 unità, di modo da offrire un supporto personalizzato e laboratoriale.

I momenti di “Sportello Digitale” sono svolti all’interno della scuola, in orario mattutino, pomeridiano e in seguito agli incontri di team, di modo da ridurre al minimo il disagio o di trasferte o di rientri.

I vantaggi dello “Sportello Digitale” possono essere molteplici:

Dare forma e un luogo agli interventi

la formazione è tutta interna alla scuola (in termini di personale e logistica)

gli argomenti trattati emergono dai docenti che ne fanno richiesta, in altre parole dai “reali bisogni”.

i gruppi che di volta in volta vengono formati possono trasferire a loro volta sui colleghi quanto appreso (peer education)

Questi micro interventi non escludono naturalmente una formazione più strutturata, magari svolta da esperti diversi dagli Ad e dai Team interni alle scuole, tuttavia si propongono come una formazione più mirata, economica ed efficace.

PER CONCORDARE L'INCONTRO CONTATTARE L'ANIMATORE DIGITALE E/O IL TEAM DIGITALE

Nadia Fenoglio nadia.fenoglio@gmail.com

Eloisa Boasso eloisa1978boasso@gmail.com

Daniela Tomatis teachertomatis@gmail.com

Elisa Galliano elisa.galliano87@gmail.com

Elisabetta Roattino elisabettasonia.roattino@gmail.com

AMBITO	INTERVENTI A.S. 2017 - 2018
<p>Formazione interna</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formazioni per l'uso di strumenti adatti alla realizzazione di test, web quiz. • Formazione per la valutazione e selezione delle informazioni in rete. • Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale. • Aggiornamento/integrazione da parte dei docenti del e-portfolio. • Supporto nella stesura della 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 PDS). • Utilizzo del registro elettronico • Collaborazione programmata con colleghi che utilizzano le nuove tecnologie in classe a supporto della didattica per confronto, miglioramento e formazione a cascata. • Azione di ricerca di soluzioni tecnologiche da sperimentare e su cui formarsi per gli anni successivi. • Formazione specifica per animatori digitali e del Team Digitale • Azione di segnalazione di eventi/ opportunità formative in ambito digitale.
<p>Coinvolgimento della comunità scolastica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Implementazione e aggiornamento del sito istituzionale della scuola. • Utilizzo di cartelle e documenti condivisi con Google Drive per la formulazione e consegna di documentazione, programmazioni, relazioni, verbali e monitoraggio del PTOF.

	<ul style="list-style-type: none"> • Diffusione dell'utilizzo del coding e del pensiero computazionale nella didattica • Organizzazione e condivisione di informazioni con i social bookmarking. • Partecipazione a bandi nazionali e europei anche attraverso accordi di rete con istituzioni scolastiche, enti, associazioni, università. • Promozione di eventi aperti all'utenza sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo). • Partecipazione a CODE WEEK con la realizzazione di laboratori di coding aperti all'utenza. • Promozione e utilizzo di nuovi ambienti di apprendimento. • Partecipazione a bandi nazionali e europei anche attraverso accordi di rete con istituzioni scolastiche, enti, associazioni, università.
<p>Creazione di soluzioni innovative</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Potenziamento dei laboratori mobili, delle aule aumentate della tecnologia, delle postazioni informatiche per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola. • Potenziamento dell'utilizzo delle nuove metodologie nella didattica. • Attivazione di un canale youtube per la raccolta di video significativi delle attività svolte a scuola. • Potenziamento delle strumentazioni informatiche attraverso la partecipazione a bandi nazionali e internazionali. • Potenziamento dell'utilizzo di risorse educative aperte e la costruzione di contenuti digitali.

Villanova Mondovì 27/11/2016

L'ANIMATORE DIGITALE
Nadia Fenoglio