

**Istituto Comprensivo  
San Colombano al Lambro**

**PROGETTO ANIMATORE DIGITALE**

ins. Sonia Boldrini

L'Animatore Digitale è un docente che, insieme al Dirigente Scolastico e al Direttore Amministrativo, avrà il compito di coordinare la diffusione dell'innovazione digitale nell'ambito delle azioni previste dal PTOF triennale e le attività del Piano Nazionale Scuola Digitale.

Individuato dal Dirigente Scolastico di ogni Istituto sarà fruitore di una formazione specifica 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 PNSD".

**Dal PNSD #28:**

"Ogni scuola avrà un "animatore digitale", un docente che, insieme al dirigente scolastico e al direttore amministrativo, avrà un ruolo strategico nella diffusione dell'innovazione a scuola, a partire dai contenuti di questo Piano.

Sarà formato attraverso un percorso dedicato (a valere sulle risorse del DM n. 435/2015), su tutti i temi del Piano Nazionale Scuola Digitale, per sostenerne la visione complessiva. Sarà, per il MIUR, una figura fondamentale per l'accompagnamento del Piano Nazionale Scuola Digitale.

Per tenere alta l'attenzione sui temi dell'innovazione, nell'ambito della realizzazione delle azioni previste nel POF triennale, potrà sviluppare progettualità su tre ambiti:

**FORMAZIONE INTERNA:**

fungere da stimolo alla formazione interna alla scuola sui temi del PNSD, sia organizzando laboratori formativi (ma non dovrà necessariamente essere un formatore), sia animando e coordinando la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle altre attività formative, come ad esempio quelle organizzate attraverso gli snodi formativi;

**COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA:**

favorire la partecipazione e stimolare il protagonismo degli studenti nell'organizzazione di workshop e altre attività, anche strutturate, sui temi del PNSD, anche aprendo i momenti formativi alle famiglie e 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."

L'animatore digitale è solo il portavoce di un progetto digitale che vuole essere espressione delle esigenze di tutte le componenti scolastiche e che diventa la risultante della collaborazione e dell'apporto di tutto il personale scolastico.

Coerentemente con quanto previsto dal PNSD (azione #28), dal PTOF, e dal PDM dell'Istituto, in qualità di animatore digitale, la sottoscritta presenta il proprio piano di intervento.

## **DESCRIZIONE DELLA SITUAZIONE ATTUALE DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO**

L'Istituto Comprensivo di San Colombano al Lambro è composto da tre plessi, tutti ubicati nel Comune stesso.

### **FORNITURE**

La scuola dell'Infanzia non dispone di connessione ad internet. Possiede un pc desktop.

La scuola Primaria dispone di connessione internet wi-fi. Tutte le classi hanno una LIM, la gran parte delle quali sono state fornite dal Comune. Nel plesso inoltre sono presenti 5 tablet per la gestione del registro elettronico, 3 pc ad uso didattico, un pc ad uso dei docenti. Il laboratorio multimediale con 15 postazioni alunni non è collegato alla rete e da tempo presenta grandi problemi tecnici dovuti alla tecnologia obsoleta.

La scuola Secondaria dispone di connessione internet wi-fi. Tutte le classi hanno una LIM, la gran parte delle quali sono state fornite dal Comune. Nel plesso inoltre sono presenti 6 tablet per la gestione del registro elettronico e un pc ad uso dei docenti. Il laboratorio multimediale con postazioni alunni non è collegato alla rete.

### **FORMAZIONE DEI DOCENTI**

I docenti dell'istituto sono formati in modo continuo ma disomogeneo.

L'Istituto delibera ogni anno i campi entro i quali possono provvedere all'aggiornamento, coerentemente con il PdM ed il PTOF.

Sono in via di chiusura i corsi di formazione dell'animatore digitale, del team dell'innovazione, dei 10 docenti, del personale amministrativo. Il docente responsabile del Pronto Soccorso Tecnico ha interrotto la formazione dopo i primi incontri per soppressione del corso.

### **FINALITA' GENERALI**

Il presente progetto rappresenta principalmente un'azione culturale, che metta gli studenti nelle condizioni di sviluppare le competenze per la vita. Le tecnologie diventano abilitanti, quotidiane, ordinarie, al servizio dell'attività scolastica. In primis le attività saranno orientate alla formazione e all'apprendimento, ma anche all'amministrazione della scuola, contaminando tutti i suoi ambienti: classi, ambienti

comuni, spazi laboratoriali, spazi individuali e spazi informali, con ricadute estese al territorio. Il Piano quindi prevede il coinvolgimento collettivo di quanti fanno riferimento alla scuola e con le proprie attività consentono il raggiungimento di tali obiettivi.

<b>Interventi a.s. 2016/2017 (pregresso)</b>	
<b>FORMAZIONE INTERNA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicizzazione delle finalità del PNSD con il corpo docenti</li> <li>• Formazione specifica dell'Animatore Digitale</li> <li>• Formazione specifica del Team dell'innovazione</li> <li>• Formazione specifica del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione</li> <li>• Segnalazione e partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali come opportunità formative</li> <li>• Formazione sull'uso del registro elettronico del docente</li> <li>• Formazione per gruppo docenti interessati per l'uso di Google Apps e Drive</li> </ul>
<b>COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo strutturato dell'area riservata del sito istituzionale</li> <li>• Produzione di dispense in formato elettronico per l'utilizzo dell'area riservata del sito istituzionale</li> <li>• Coordinamento con le figure di sistema</li> <li>• Attivazione di postazioni per la connessione ad Internet a disposizione delle famiglie</li> </ul>
<b>CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale implementazione</li> <li>• Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete WI-fi d'Istituto anche mediante il progetto PON di cui all'azione #2 del PNSD</li> <li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali sulla base delle azioni del PNSD</li> <li>• Supporto allo sviluppo del processo di digitalizzazione amministrativa della scuola, in collaborazione con il personale ATA</li> </ul>

<b>Interventi a.s. 2017/2018</b>	
<b>FORMAZIONE INTERNA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicizzazione delle finalità del PNSD con il corpo docenti</li> <li>• Formazione specifica dell'Animatore Digitale.</li> <li>• Partecipazione dell'AD a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale</li> <li>• Segnalazione e partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali come opportunità formative</li> <li>• Somministrazione di un questionario per rilevare, analizzare e determinare i diversi livelli di partenza al fine di organizzare corsi di formazione ad hoc per acquisire le competenze di base informatiche e/o potenziare quelle già esistenti.</li> <li>• Formazione specifica del Team dell'innovazione</li> <li>• Formazione specifica del personale amministrativo e tecnico per l'innovazione digitale nell'amministrazione</li> <li>• Formazione per gruppo docenti sull'uso del registro elettronico del docente</li> <li>• Formazione sull'uso base e avanzato della LIM, di strumenti per una didattica digitale integrata, di applicazioni utili per l'inclusione ( BES-DSA e nuove tecnologie)</li> <li>• Formazione sull'uso del coding per la didattica e lo sviluppo del pensiero computazionale</li> <li>• Formazione sulla robotica educativa per la didattica</li> <li>• Formazione sull'uso di diversi tipi di strumenti innovativi: Google Apps, coding nella didattica; utilizzo spazi Cloud e Drive condivisi; Classi virtuali; Flipped Classroom (didattica capovolta);</li> <li>• Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale</li> </ul>
<b>COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD per informare sul piano e sulle iniziative della scuola</li> <li>• Coordinamento con le figure di sistema.</li> <li>• Utilizzo di un Cloud d'Istituto per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche</li> <li>• Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro", all'Ora del Codice di tutte le classi dell'Istituto, con la collaborazione di più docenti anche non strettamente del team dell'innovazione</li> <li>• Utilizzo strutturato dell'area riservata del sito istituzionale</li> <li>• Produzione di dispense in formato elettronico per l'utilizzo dell'area riservata del sito istituzionale</li> <li>• Coinvolgimento dei docenti all'utilizzo di testi digitali e all'adozione di metodologie didattiche innovative</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ad incontri organizzati da questo Istituto e/o da Enti o scuole del territorio, sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, cyber bullismo, coding)</li> <li>• Organizzazione di eventi riguardo ai temi dell'educazione ai media e ai social network</li> <li>• Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa</li> </ul>
<b>CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementazione della dotazione tecnologica di Istituto</li> <li>• Verifica funzionalità e installazione di software open source nelle LIM della scuola</li> <li>• Interventi di natura tecnica su hardware e software per garantire la piena e continua funzionalità delle dotazioni tecnologiche</li> <li>• Eventuale interventi di natura tecnica su tecnologie donate all'Istituto</li> <li>• Regolamentazione dell'uso di tutte le attrezzature della scuola (aula informatica, LIM, computer portatili, videoproiettori, laboratori mobili, atelier creativo, ecc...)</li> <li>• Utilizzo di PC, tablet e LIM nella didattica quotidiana</li> <li>• Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete WI-fi d'Istituto</li> <li>• Utilizzo del Cloud d'Istituto per la creazione di classi virtuali</li> <li>• Utilizzo di piattaforme digitali per la didattica</li> <li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali sulla base delle azioni del PNSD</li> <li>• Sperimentazione/introduzione di nuove metodologie nella didattica: classi virtuali, flipped classroom, cooperative learning, ecc</li> <li>• Creazione di archivi informatici d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto</li> <li>• Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola</li> <li>• Verifica e preparazione delle attrezzature hardware, software e di rete per la realizzazione delle prove INVALSI per la scuola secondaria di primo grado e assistenza durante le simulazioni e le prove INVALSI</li> <li>• Preparazioni e realizzazione di lezioni da svolgere in ambienti digitali (atelier creativo) con l'utilizzo di applicazioni digitali, coding e robotica educativa</li> <li>• Partecipazione a progetti internazionali (E-Twinning, Erasmus+ ecc.)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organizzazione di Laboratori Formativi e Creativi anche su coding e robotica educativa aperti a studenti/docenti/famiglie anche in orario extra-scolastico</li> <li>• Attivazione di Canale Youtube per la raccolta di video delle attività svolte nella scuola</li> <li>• Supporto allo sviluppo del processo di digitalizzazione amministrativa della scuola, in collaborazione con il personale ATA</li> </ul>
--	--

Interventi a.s. 2018/2019	
<b>FORMAZIONE INTERNA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicizzazione continua del PNSD con il corpo docenti</li> <li>• Formazione specifica dell'Animatore Digitale</li> <li>• Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale</li> <li>• Partecipazione dell'AD a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale</li> <li>• Formazione sull'uso del coding per la didattica e lo sviluppo del pensiero computazionale</li> <li>• Formazione sulla robotica educativa per la didattica</li> <li>• Formazione sull'uso base e avanzato della LIM, di strumenti per una didattica digitale integrata, di applicazioni utili per l'inclusione ( BES-DSA e nuove tecnologie)</li> <li>• Segnalazione e partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali come opportunità formative</li> <li>• Formazione sull'uso del registro elettronico del docente</li> <li>• Azione di segnalazione di eventi / opportunità formative in ambito digitale</li> <li>• Eventuale creazione o adesione a reti e consorzi formativi sul territorio</li> </ul>
<b>COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizzazione di ambienti di apprendimento per la didattica digitale integrata</li> <li>• Creazione di un archivio informatico d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto</li> <li>• Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro", all'Ora del Codice di tutte le classi dell'Istituto, con la collaborazione di più docenti anche non strettamente del team dell'innovazione</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa</li> <li>• Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ad incontri organizzati da questo Istituto e/o da Enti o scuole del territorio, sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, cyber bullismo, coding)</li> <li>• Organizzazione di eventi riguardo ai temi dell'educazione ai media e ai social network</li> <li>• Realizzazione di una comunità anche on line con famiglie e territorio, attraverso servizi digitali (registro on line, sito web )</li> <li>• Coordinamento con le figure di sistema e con gli operatori tecnici</li> <li>• Utilizzo strutturato dell'area riservata del sito istituzionale</li> <li>• Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale</li> </ul>
<b>CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale implementazione</li> <li>• Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete WI-fi d'Istituto</li> <li>• Interventi di natura tecnica su hardware e software per garantire la piena e continua funzionalità delle dotazioni tecnologiche</li> <li>• Eventuale interventi di natura tecnica su tecnologie donate all'Istituto</li> <li>• Gestione della sicurezza dei dati anche a tutela della privacy</li> <li>• Utilizzo di PC, tablet e LIM nella didattica quotidiana</li> <li>• Utilizzo di piattaforme digitali per la didattica</li> <li>• Realizzazione di una biblioteca scolastica come ambiente mediale e innovativo</li> <li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali sulla base delle azioni del PNSD anche in rete con altri Enti/Istituzioni scolastiche, Università, Associazioni</li> <li>• Implementazione dell'utilizzo di archivi cloud.</li> <li>• Sviluppo e diffusione di soluzioni per rendere digitale un ambiente con metodologie innovative e sostenibili (economicamente ed energeticamente).</li> <li>• Utilizzo di nuove metodologie nella didattica: classi virtuali, flipped classroom, cooperative learning, ecc</li> <li>• Potenziamento dell'utilizzo del coding con software dedicati (Scratch..)</li> <li>• Partecipazione ad eventi / workshop / concorsi sul territorio</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di archivi informatici d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto</li> <li>• Creazione di risorse educative aperte e costruzione di contenuti digitali, anche da parte degli alunni</li> <li>• Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola</li> <li>• Verifica e preparazione delle attrezzature hardware, software e di rete per la realizzazione delle prove INVALSI per la scuola secondaria di primo grado e assistenza durante le simulazioni e le prove INVALSI</li> <li>• Preparazioni e realizzazione di lezioni da svolgere in ambienti digitali (atelier creativo) con l'utilizzo di applicazioni digitali, coding e robotica educativa</li> <li>• Partecipazione a progetti internazionali (E-Twinning, Erasmus+ ecc.)</li> <li>• Organizzazione di Laboratori Formativi e Creativi anche su coding e robotica educativa aperti a studenti/docenti/famiglie anche in orario extra-scolastico</li> <li>• Attivazione di Canale Youtube per la raccolta di video delle attività svolte nella scuola</li> <li>• Supporto allo sviluppo del processo di digitalizzazione amministrativa della scuola, in collaborazione con il personale ATA</li> </ul>
--	---

Essendo parte di un Piano Triennale, il presente progetto potrebbe subire variazioni o essere aggiornato secondo le esigenze e i cambiamenti dell'Istituzione Scolastica.

Dicembre 2017

ins. Sonia Boldrini