

**Ministero Istruzione Università Ricerca**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "NICOLA' TOMMASEO"**  
**Scuola CTI Provinciale**  
Via R. Sanzio, 9 - 21052 BUSTO ARSIZIO  
Tel. 0331/631350 - Fax 0331/632022  
Codice fiscale 81009290123 Cod. Meccanografico VAIC85500D  
E-mail : [vaic85500D@istruzione.it](mailto:vaic85500D@istruzione.it)  
PEC:[vaic85500d@pec.istruzione.it](mailto:vaic85500d@pec.istruzione.it)  
URL: [www.tommaseobusto.com](http://www.tommaseobusto.com)

## **PIANO TRIENNALE SCUOLA DIGITALE**

### ***1. Premessa***

Il MIUR, con D.M. n. 851 del 27 ottobre 2015, ha adottato il **Piano Nazionale Scuola Digitale**, come previsto dalla Legge 107/2015 di riforma del sistema dell'Istruzione (art. 1, comma 56).

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PSND) è il documento di indirizzo del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca *per il lancio di una strategia complessiva di innovazione della scuola italiana e per un nuovo posizionamento del suo sistema educativo nell'era digitale.*

Questo Piano non è un semplice dispiegamento di tecnologia: si tratta prima di tutto di un'azione culturale, che parte da un'idea rinnovata di scuola, intesa come spazio aperto per l'apprendimento e non unicamente luogo fisico. In quest'ottica le tecnologie diventano abilitanti, quotidiane, ordinarie, al servizio dell'attività scolastica, contaminando tutti gli ambienti della scuola: classi, ambienti comuni, spazi laboratoriali, spazi individuali e spazi informali.

Portare la scuola nell'era digitale non è, dunque, solo una sfida tecnologica, ma organizzativa, culturale, pedagogica, sociale e generazionale

Il **Piano Triennale dell'offerta formativa** rappresenta lo strumento per mettere a sistema le finalità, i principi e gli strumenti previsti nel PNSD.

### ***2. L'animatore digitale (Azione #28)***

Per facilitare il processo di programmazione e di coordinamento delle azioni strategiche in ogni scuola è stato individuato un docente come **Animatore Digitale**, una nuova figura che ha il compito di favorire e coordinare la diffusione dell'innovazione digitale a scuola e le attività del PNSD. L'Animatore Digitale con il Dirigente Scolastico, il Direttore Amministrativo e il Team Digitale, adeguatamente formati, avranno un ruolo strategico nella diffusione dell'innovazione a scuola.

**Ministero Istruzione Università Ricerca**  
**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "NICOLA' TOMMASEO"**  
**Scuola CTI Provinciale**

Via R. Sanzio, 9 - 21052 BUSTO ARSIZIO  
Tel. 0331/631350 - Fax 0331/632022  
Codice fiscale 81009290123 Cod. Meccanografico VAIC85500D  
E-mail : [vaic85500D@istruzione.it](mailto:vaic85500D@istruzione.it)  
PEC:[vaic85500d@pec.istruzione.it](mailto:vaic85500d@pec.istruzione.it)  
URL: [www.tommaseobusto.com](http://www.tommaseobusto.com)

Nell'ambito della realizzazione delle azioni previste nel POF triennale, l'Animatore Digitale potrà sviluppare progettualità su **tre ambiti**:

- **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.

### ***3. Il Piano di intervento***

Il presente Piano di Intervento intende configurare lo scenario di strategie, funzionali e coerenti con la realtà del nostro Istituto, che verranno messe in atto per la realizzazione di quel cambiamento culturale, metodologico, organizzativo richiesto dalla nuova realtà digitale.

#### **AZIONI PRELIMINARI – a.s. 2015/2016**

- Somministrazione ai docenti di un questionario per la rilevazione delle conoscenze/competenze in loro possesso e per delinearne le aspettative e i bisogni formativi.
- Formazione specifica dell'Animatore e di parte del Team Digitale a cura del Polo Formativo Regionale.



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR



Istituto Comprensivo Statale

N. TOMMASEO

Via Sanzio, 9, Busto Arsizio (VA)

**Ministero Istruzione Università Ricerca  
ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "NICOLO' TOMMASEO"  
Scuola CTI Provinciale**

Via R. Sanzio, 9 - 21052 BUSTO ARSIZIO

Tel. 0331/631350 - Fax 0331/632022

Codice fiscale 81009290123 Cod. Meccanografico VAIC85500D

E-mail : [vaic85500D@istruzione.it](mailto:vaic85500D@istruzione.it)

PEC:[vaic85500d@pec.istruzione.it](mailto:vaic85500d@pec.istruzione.it)

URL: [www.tommaseobusto.com](http://www.tommaseobusto.com)

- Creazione sul sito dell'Istituto di un piccolo spazio dedicato al PNSD e invito alla lettura dello stesso Piano per condividerne gli intenti.
- Presentazione al Collegio della figura e dei compiti dell'Animatore e del Team Digitale.

**a.s. 2016/2017**

<b>Formazione interna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione specifica dell'Animatore Digitale.</li> <li>• Formazione specifica del Dirigente scolastico, del Dsga e del Team digitale.</li> <li>• Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.</li> <li>• Condivisione con il Collegio dei contenuti della formazione ricevuta dall'Animatore e dal Team Digitale.</li> <li>• Segnalazione di eventi e di opportunità formative in ambito digitale.</li> <li>• Formazione all'utilizzo registro elettronico (se necessaria).</li> <li>• Formazione base/sostegno nell'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola.</li> <li>• Formazione/sostegno per un migliore utilizzo degli ampliamenti digitali dei testi in adozione.</li> <li>• Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale (presentazione e utilizzo delle attività presenti in code.org, attività unplugged – Cody Roby/Hello Ruby).</li> <li>• Formazione/sostegno nell'uso di software proprietari per l'uso della LIM.</li> <li>• Formazione base per un piccolo gruppo (Ata e docenti) sulla redazione e la gestione degli spazi web esistenti sul sito istituzionale.</li> <li>• La sicurezza e la privacy in rete: primo approccio al progetto "Generazioni Connesse" da parte del Team Digitale.</li> <li>• Formazione all'utilizzo di cartelle e documenti condivisi di Google Drive (o altri cloud).</li> <li>• Completamento della formazione per il personale ATA per il pieno utilizzo delle funzionalità della Segreteria digitale, favorendo la dematerializzazione in tutti gli ambienti di esercizio delle attività.</li> <li>• Realizzazione di workshop e corsi formativi sul digitale a favore di alunni e docenti.</li> </ul>
<b>Coinvolgimento della comunità scolastica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di un gruppo di lavoro costituito dal Dirigente Scolastico, dall'Animatore Digitale, dal DSGA, dal Team digitale (aperto anche a coloro che metteranno a disposizione le proprie competenze in un'ottica di crescita comune), avviando la costituzione di una Commissione Web.</li> <li>• Spazio cloud dedicato per la condivisione di attività e la diffusione delle buone pratiche tra i docenti.</li> <li>• Creazioni sul sito scolastico di spazi web specifici di documentazione, pubblicizzazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.</li> </ul>



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR



Istituto Comprensivo Statale

N. TOMMASEO

Via Sanzio, 9, Busto Arsizio (VA)

**Ministero Istruzione Università Ricerca**  
**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "NICOLA' TOMMASEO"**  
**Scuola CTI Provinciale**

Via R. Sanzio, 9 - 21052 BUSTO ARSIZIO

Tel. 0331/631350 - Fax 0331/632022

Codice fiscale 81009290123 Cod. Meccanografico VAIC85500D

E-mail : [vaic85500D@istruzione.it](mailto:vaic85500D@istruzione.it)

PEC:[vaic85500d@pec.istruzione.it](mailto:vaic85500d@pec.istruzione.it)

URL: [www.tommaseobusto.com](http://www.tommaseobusto.com)

	<ul style="list-style-type: none"> <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>• Sensibilizzazione della comunità scolastica a partecipare ad iniziative di fundraising che sostengano i progetti legati al digitale.</li> </ul>
<p><b>Creazione di soluzioni innovative</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipazione a bandi locali, nazionali, europei e internazionali.</li> <li>• Partecipazione all'evento Code Week nell'ambito del progetto "Programma il futuro" e a One hour of code attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti a tutte le classi dell'Istituto.</li> <li>• Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete wi-fi dell'Istituto mediante l'attuazione del progetto PON 10.8.1.A1-FESR-PON-LO-2015261.</li> <li>• Revisione e utilizzo degli ambienti di apprendimento digitali creati mediante la partecipazione all'avviso pubblico (prot. AOODGEFID/0005403 del 16 marzo 2016) per la realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD)</li> <li>• Revisione e utilizzo degli ambienti di apprendimento digitali con attuazione del Progetto PON se la candidatura verrà successivamente accettato dal MIUR. (Avviso 2 - 12810 del 15/10/2015 -FESR – Realizzazione AMBIENTI DIGITALI - Piano 13687)</li> <li>• Ricognizione della dotazione tecnologica dell'Istituto: eventuale revisione/integrazione.</li> <li>• Revisione partecipata (alunni/docenti/genitori) dei regolamenti per l'uso di tutte le attrezzature tecnologiche dalle scuola.</li> <li>• Restyling grafico e strutturale del sito dell'Istituto per adeguarlo ai nuovi bisogni della scuola.</li> </ul>



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR



Via Sanzio, 9, Busto Arsizio (VA)

**Ministero Istruzione Università Ricerca**  
**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "NICOLO' TOMMASEO"**  
**Scuola CTI Provinciale**

Via R. Sanzio, 9 - 21052 BUSTO ARSIZIO

Tel. 0331/631350 - Fax 0331/632022

Codice fiscale 81009290123 Cod. Meccanografico VAIC85500D

E-mail : [vaic85500D@istruzione.it](mailto:vaic85500D@istruzione.it)

PEC:[vaic85500d@pec.istruzione.it](mailto:vaic85500d@pec.istruzione.it)

URL: [www.tommaseobusto.com](http://www.tommaseobusto.com)

**a.s. 2017/2018**

**Formazione interna**

- Somministrazione di un questionario interno per la rilevazione dei bisogni formativi.
- Formazione specifica dell'Animatore Digitale.
- Formazione specifica del Dirigente scolastico, del Dsga e del Team digitale.
- Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.
- Condivisione con il Collegio dei contenuti della formazione ricevuta dall'Animatore e dal Team Digitale.
- Segnalazione di eventi e di opportunità formative in ambito digitale.
- Formazione all'utilizzo registro elettronico (se necessaria).
- Formazione base nell'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola (se necessaria per i nuovi insegnanti).
- Formazione all'utilizzo di spazi Drive per la condivisione.
- Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale (es. utilizzo di Scratch).
- Formazione all'utilizzo di software Open Source.
- Uso di strumenti per il digital story telling.
- Formazione per l'uso di applicazioni/software utili all'inclusione.
- Formazione per l'uso di strumenti, software e applicazioni da utilizzare per una didattica digitale integrata.
- Formazione di base per l'utilizzo delle GAFE (Google Apps for Education)
- Studio e progettazione di un protocollo per la Privacy e per la Sicurezza con l'ausilio della partecipazione al progetto "Generazioni Connesse".
- Realizzazione di workshop e corsi formativi sul digitale a favore di alunni, docenti, genitori.

**Coinvolgimento della comunità scolastica**

- Eventuale implementazione della Commissione Web, costituita dal Dirigente Scolastico, dall' Animatore Digitale, dal DSGA, dal Team digitale (aperto anche a coloro che metteranno a disposizione le proprie competenze in un'ottica di crescita comune). Potrebbe, infatti, essere necessaria la sostituzione di uno o più membri a seguito di trasferimenti o pensionamenti.
- Coordinamento della Commissione Web con lo staff di direzione, le funzioni di sistema, i referenti del Collegio.
- 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)
- Implementazione dello spazio cloud dedicato alla documentazione e alla diffusione delle buone pratiche.
- Sensibilizzazione della comunità scolastica a partecipare ad iniziative di fundraising che sostengano i progetti legati al digitale.

**Creazione di soluzioni**

- Partecipazione a bandi locali, nazionali, europei e internazionali.



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV



Istituto Comprensivo Statale

N. TOMMASEO

Via Sanzio, 9, Busto Arsizio (VA)

**Ministero Istruzione Università Ricerca**  
**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "NICOLO' TOMMASEO"**  
**Scuola CTI Provinciale**

Via R. Sanzio, 9 - 21052 BUSTO ARSIZIO

Tel. 0331/631350 - Fax 0331/632022

Codice fiscale 81009290123 Cod. Meccanografico VAIC85500D

E-mail : [vaic85500D@istruzione.it](mailto:vaic85500D@istruzione.it)

PEC:[vaic85500d@pec.istruzione.it](mailto:vaic85500d@pec.istruzione.it)

URL: [www.tommaseobusto.com](http://www.tommaseobusto.com)

<b>innovative</b>	<ul style="list-style-type: none"> <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>• Rilettura critica condivisa dei curricula verticali per la costruzione di competenze digitali trasversali.</li> <li>• Aggiornamento del curriculum di Tecnologia nelle scuole dell'Istituto.</li> <li>• Partecipazione a concorsi o gare o eventi a tema.</li> <li>• Ricognizione della dotazione tecnologica dell'Istituto: eventuale revisione/integrazione.</li> <li>• Creazione di laboratori mobili.</li> <li>• Potenziamento dell'uso del coding con l'uso di software dedicati o attività unplugged per i più piccoli.</li> <li>• Sviluppo di attività di alfabetizzazione civica del cittadino digitale.</li> <li>• Redazione di un giornalino digitale.</li> <li>• Possibile attivazione di servizi digitali della biblioteca scolastica.</li> </ul>
-------------------	--





UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR



Via Sanzio, 9, Busto Arsizio (VA)

**Ministero Istruzione Università Ricerca**  
**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "NICOLO' TOMMASEO"**  
**Scuola CTI Provinciale**

Via R. Sanzio, 9 - 21052 BUSTO ARSIZIO

Tel. 0331/631350 - Fax 0331/632022

Codice fiscale 81009290123 Cod. Meccanografico VAIC85500D

E-mail : [vaic85500D@istruzione.it](mailto:vaic85500D@istruzione.it)

PEC:[vaic85500d@pec.istruzione.it](mailto:vaic85500d@pec.istruzione.it)

URL: [www.tommaseobusto.com](http://www.tommaseobusto.com)

**a.s. 2018/2019**

<p><b>Formazione interna</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somministrazione di un questionario interno per la rilevazione dei bisogni formativi.</li> <li>• Formazione specifica dell'Animatore Digitale.</li> <li>• Formazione specifica del Dirigente scolastico, del Dsga e del Team digitale.</li> <li>• Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.</li> <li>• Condivisione con il Collegio dei contenuti della formazione ricevuta dall'Animatore e dal Team Digitale.</li> <li>• Segnalazione di eventi e di opportunità formative in ambito digitale.</li> <li>• Formazione all'utilizzo registro elettronico (se necessaria).</li> <li>• Formazione base nell'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola (se necessaria per i nuovi insegnanti).</li> <li>• Formazione all'utilizzo di spazi Drive per la condivisione.</li> <li>• Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale nella didattica.</li> <li>• Formazione per l'uso di strumenti, software e applicazioni da utilizzare per una didattica digitale integrata.</li> <li>• Formazione per l'utilizzo delle GAFFE (Google Apps for Education)</li> </ul>
<p><b>Coinvolgimento della comunità scolastica</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eventuale implementazione della Commissione Web, costituita dal Dirigente Scolastico, dall' Animatore Digitale, dal DSGA, dal Team digitale (aperto anche a coloro che metteranno a disposizione le proprie competenze in un'ottica di crescita comune). Potrebbe, infatti, essere necessaria la sostituzione di uno o più membri a seguito di trasferimenti o pensionamenti.</li> <li>• Coordinamento della Commissione Web con lo staff di direzione, le funzioni di sistema, i referenti del Collegio.</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>• Realizzazione di workshop e corsi formativi sul digitale a favore di alunni, docenti, genitori.</li> <li>• Sensibilizzazione della comunità scolastica a partecipare ad iniziative di fundraising che sostengano i progetti legati al digitale.</li> </ul>
<p><b>Creazione di soluzioni innovative</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipazione a bandi locali, nazionali, europei e internazionali.</li> <li>• Ricognizione della dotazione tecnologica dell'Istituto: eventuale revisione/integrazione.</li> <li>• Potenziamento dell'uso del coding con l'uso di software dedicati o attività unplugged per i più piccoli.</li> <li>• Partecipazione a concorsi o gare o eventi a tema.</li> <li>• Implementazione di repository disciplinari di video per la didattica.</li> <li>• Implementazione/aggiornamento del repository d'Istituto, per discipline</li> </ul>

**Ministero Istruzione Università Ricerca**  
**ISTITUTO COMPRESIVO STATALE "NICOLO' TOMMASEO"**  
**Scuola CTI Provinciale**

Via R. Sanzio, 9 - 21052 BUSTO ARSIZIO

Tel. 0331/631350 - Fax 0331/632022

Codice fiscale 81009290123 Cod. Meccanografico VAIC85500D

E-mail : [vaic85500D@istruzione.it](mailto:vaic85500D@istruzione.it)

PEC:[vaic85500d@pec.istruzione.it](mailto:vaic85500d@pec.istruzione.it)

URL: [www.tommaseobusto.com](http://www.tommaseobusto.com)

	<p>d'insegnamento e per aree tematiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementazione dei laboratori mobili.</li> <li>• Creazione di webinar per le attività di recupero</li> <li>• Sviluppo di attività di alfabetizzazione civica del cittadino digitale.</li> <li>• Sperimentazione e utilizzo di classi virtuali.</li> <li>• Implementazione dei servizi digitali della biblioteca</li> </ul>
--	---

Il piano di intervento proposto, essendo parte di un Piano Triennale, potrebbe essere modificato o subire delle modifiche in itinere, secondo le necessità espresse dal personale della scuola, dagli alunni, dal territorio in cui l'Istituzione Scolastica opera.

*Busto Arsizio, 11/10/2016 (Approvato dal Collegio dei Docenti)*