



## **ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "MARIO CILIBERTO" - CROTONE**

Codice Meccanografico KRIS01200B

C.F. 91021680797

E-mail: kris01200b@istruzione.it - WEB: [www.istitutonauticokr.gov.it](http://www.istitutonauticokr.gov.it)

Istituto Tecnico Nautico/Aereo "Mario Ciliberto" - Crotone

Via Siris, 10 - Tel. 0962-24534 Presidenza 0962-908568 Fax 0962-22424

Istituto Tecnico Commerciale "A. Lucifero" - Crotone

Via G. Carducci Tel. 0962/23572 - Fax 0962/23256

### **PIANO DI INTERVENTO DELL'ANIMATORE DIGITALE**

### **PER L'ATTUAZIONE DEL PNSD NEL TRIENNIO 2016-2019**

***Coerentemente con quanto previsto dal PNSD (azione #28), in qualità di Animatore Digitale dell'istituto, il sottoscritto prof. Roberto Sestito in attesa della formazione prevista dalla nota 17791 del 19/11/2015, presenta il proprio piano di intervento da allegare al PTOF.***

#### **Premessa**

Il **Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD)** è un documento pensato per guidare le scuole in un percorso di innovazione e digitalizzazione, come previsto nella riforma della Scuola approvata con la legge 107/2015 (denominata 'La Buona Scuola'). Il documento ha funzione di indirizzo; punta a introdurre le nuove tecnologie nelle scuole, a diffondere l'idea di apprendimento permanente (life-long learning) ed estendere il concetto di scuola dal luogo fisico a spazi di apprendimento virtuali.

L'**Animatore Digitale** è un docente che, insieme al Dirigente Scolastico e al Direttore Amministrativo, ha il compito di coordinare la diffusione dell'innovazione digitale nell'ambito delle azioni previste dal POF triennale e le attività del Piano Nazionale Scuola Digitale. 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 piano PNSD"*. Si tratta quindi di una figura di sistema e non di supporto tecnico (su quest'ultimo infatti il PNSD prevede un'azione finanziata a parte per la creazione di un Pronto Soccorso Tecnico, la #26, le cui modalità attuative saranno dettagliate in un momento successivo).

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

**FORMAZIONE INTERNA:** stimolare la formazione interna alla scuola SUI TEMI del PNSD, attraverso l'organizzazione e la coordinazione di laboratori formativi (senza essere necessariamente un formatore), favorendo l'animazione e la partecipazione di tutta la comunità scolastica alle attività formative.

**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 aprendo i momenti formativi 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.

## Obiettivi

Il presente Piano trova la giusta collocazione nel Piano di Miglioramento (PdM) in corso di elaborazione e quindi nel Piano triennale dell'Offerta formativa (PTOF).

Il presente piano si prefigge l'obiettivo di favorire l'innovazione didattico – metodologica, incrementare il numero dei docenti per la formazione, utilizzare piattaforme e-learning per la formazione; condividere le buone pratiche utilizzando strumenti digitali, migliorare la qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento per favorire la costruzione delle competenze attraverso l'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT), favorire il raggiungimento degli obiettivi di Europa2020 e del Piano strategico per l'Agenda Digitale Italiana.

## Interventi previsti

INTERVENTI NELLA FASE PRELIMINARE A. S. 2015/16	
<b>FORMAZIONE INTERNA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docenti.</li> <li>• Somministrazione di un questionario on-line sul sito della scuola 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 potenziare quelle già esistenti.</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 a bandi nazionali, europei ed internazionali.</li> <li>• Formazione sull'utilizzo della piattaforma di e-learning dell'Istituto</li> <li>• Formazione sull'uso del software open-source</li> </ul>
<b>COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITÀ 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 per le attività inerenti al PNSD.</li> </ul>
<b>CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisione della attrezzatura tecnologica esistente e</li> <li>• Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete WI-fi d'Istituto mediante il progetto PON di cui all'azione #2 del PNSD .</li> <li>• Attivazione e messa in opera della piattaforma di e-learning</li> <li>• Affiliazione a test center per l'erogazione di esami per la certificazione informatica on-site</li> </ul>

## INTERVENTI NEL TRIENNIO A. S. 2016/17 – 2017/18 - 2018/19

<b>FORMAZIONE INTERNA</b>	<ul style="list-style-type: none"><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>• Formazione sulle funzioni base del portale di e-learning e sulla costruzione di contenuti digitali.</li><li>• Formazione sull'uso del software open-source.</li><li>• Formazione per il conseguimento della certificazione informatica di base.</li><li>• Formazione sull'utilizzo di PC, tablet e LIM nella didattica quotidiana.</li><li>• Formazione sulla sicurezza e la privacy in rete</li><li>• Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale e il problem solving.</li><li>• Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale.</li><li>• Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.</li><li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.</li></ul>
<b>COINVOLGIMENTO DELLA COMUNITA' SCOLASTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pubblicizzazione e socializzazione delle finalità del PNSD con il corpo docenti.</li><li>• Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.</li><li>• Creazione di un gruppo di lavoro coordinato con lo staff direttivo e le figure di sistema.</li><li>• Coordinamento con le figure di sistema.</li><li>• Utilizzo sperimentale di strumenti per la condivisione tra docenti e con gli alunni.</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, cyber bullismo)</li><li>• Partecipazione alla settimana del coding</li><li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.</li></ul>
<b>CREAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzo della piattaforma di e-learning dell'Istituto per l'erogazione di corsi online.</li><li>• Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale implementazione.</li><li>• Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete wireless di Istituto mediante il progetto PON di cui all'azione #2 del PNSD .</li><li>• Realizzazione di un ambiente di apprendimento digitale dedicato alla formazione docenti mediante la partecipazione all'azione #4 del PNSD con attuazione del Progetto PON se il progetto presentato verrà finanziato dal MIUR.</li><li>• Creazione e utilizzo di strumenti online di condivisione e socializzazione.</li><li>• Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.</li><li>• Introduzione e sperimentazione di percorsi didattici basati sull'utilizzo di dispositivi individuali ( BYOD )</li><li>• Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali.</li></ul>

Il presente piano triennale potrà essere aggiornato per adattarlo a eventuali nuove esigenze dell'istituzione Scolastica.

### **Risultati attesi**

Le ricadute del piano, sicuramente positive, a lungo termine saranno:

- Miglioramento della didattica e del profitto degli studenti.
- Innalzamento delle competenze digitali degli studenti e dei docenti.
- Percorsi personalizzati per gli studenti (dall'insegnamento indifferenziato all'apprendimento personalizzato, dalla scuola di massa alla scuola della persona) .
- Incremento della Collaborazione tra i docenti per lo scambio di esperienze.
- Ruolo degli studenti più attivo e collaborativo al loro apprendimento e alla loro crescita.
- Creazione di un sistema che dia la giusta collocazione all'autonomia scolastica e che sia basato sul concetto di rete: collaborativa, paritetica e partecipata.
- Gli studenti matureranno non semplici conoscenze, ma competenze. Impareranno, non un sapere astratto e teorico ma un sapere concreto, un saper fare.
- Miglioramento dell'organizzazione della scuola e del sistema scolastico nel suo complesso.

**Crotone, 8 Gennaio 2016**

**Prof. Roberto Sestito**

