

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE

“F.lli Costa Azara”

Liceo Scientifico / I.P.S.A.S.R. Sorgono – I.T.C. Aritzo - I.T.I. Tonara – I.P.S.S.C.T.A. Desulo

Corso IV Novembre 114 – 08038 - **SORGONO** - tel. 0784621001 fax 0784621136

Cod. Mecc. NUIS01200G – C.F. 81002630911 - P.iva 01106990912

email: nuis01200g@istruzione.it PEC: nuis01200g@pec.istruzione.it <http://www.istitutoperioresorgono.gov.it/>



Progetto triennale di intervento

Animatore Digitale: prof.ssa Maria Franca Curreli

IL PNSD

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD), valido fino al 2020 – adottato con Decreto Ministeriale n. 851 del 27 ottobre 2015 – è una delle linee di azione della legge 107/2015.

Il **PNSD** prevede tre grandi linee di attività in merito a miglioramento dotazioni hardware, attività didattiche e formazione degli insegnanti. Ciascuna di queste mette in campo finanziamenti, quasi tutti tramite bando di progetti che le scuole devono presentare.

Il comma 58 della Legge 107/15 definisce gli **obiettivi strategici** del PNSD:

1. realizzazione di attività volte allo **sviluppo delle competenze digitali degli studenti**
2. **potenziamento degli strumenti didattici e laboratoriali** necessari a migliorare la formazione e i processi di innovazione delle istituzioni scolastiche
3. adozione di strumenti organizzativi e tecnologici per favorire la governance, la **trasparenza** e la **condivisione di dati**, nonché lo scambio di informazioni
4. **formazione dei docenti**;
5. **formazione dei direttori dei servizi generali e amministrativi**, degli **assistenti amministrativi** e degli **assistenti tecnici** per l'innovazione digitale nell'amministrazione;
6. **potenziamento delle infrastrutture di rete**, con particolare riferimento alla connettività nelle scuole;
7. **valorizzazione delle migliori esperienze** delle istituzioni scolastiche anche attraverso la promozione di una rete nazionale di centri di ricerca e di formazione;
8. definizione dei criteri e delle finalità per l'**adozione di testi didattici in formato digitale** e per la produzione e la diffusione di opere e materiali per la didattica, anche prodotti autonomamente dagli istituti scolastici.

A cura dell'Animatore Digitale Maria Franca Curreli



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE

“F.lli Costa Azara”

Liceo Scientifico / I.P.S.A.S.R. Sorgono – I.T.C. Aritzo - I.T.I. Tonara – I.P.S.S.C.T.A. Desulo

Corso IV Novembre 114 – 08038 - **SORGONO** - tel. 0784621001 fax 0784621136

Cod. Mecc. NUIS01200G – C.F. 81002630911 - P.iva 01106990912

email: nuis01200g@istruzione.it PEC: nuis01200g@pec.istruzione.it <http://www.istitutoperioresorgono.gov.it/>

L'ANIMATORE DIGITALE

L'**azione #28** del Piano Nazionale Scuola Digitale prevede la nomina di un docente ad “animatore digitale” ossia 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 e le attività del Piano Nazionale Scuola Digitale. Secondo il Prot. n° 17791 del 19/11/2015 l'AD riceverà una formazione specifica al fine di “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”.

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 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.

A cura dell'Animatore Digitale Maria Franca Curreli



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE**“F.lli Costa Azara”**

Liceo Scientifico / I.P.S.A.S.R. Sorgono – I.T.C. Aritzo - I.T.I. Tonara – I.P.S.S.C.T.A. Desulo

Corso IV Novembre 114 – 08038 - **SORGONO** - tel. 0784621001 fax 0784621136

Cod. Mecc. NUIS01200G – C.F. 81002630911 - P.iva 01106990912

email: nuis01200g@istruzione.it PEC: nuis01200g@pec.istruzione.it <http://www.istitutoperioresorgono.gov.it/>**IL PROGETTO PER IL TRIENNIO 2015-18**

L'Animatore Digitale è il protagonista nell'azione quattro del Piano Nazionale Scuola Digitale, è la figura che ha il compito di accompagnare, monitorare le azioni che promuovono la digitalizzazione.

Innanzitutto è utile ricordare che alcune delle innovazioni richieste dal PNSD sono già attive nella nostra scuola e molte sono in fase di sviluppo.

Si elencano qui di seguito le AZIONI (indicate con #) e i corrispondenti ambiti che sono già state realizzate o stanno per attivarsi :

AZIONI PNSD	STATO NEL NOSTRO ISTITUTO
Azione #2 - Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole (LAN/W-Lan)	Cablaggio interno del 90% degli spazi della scuola già esistente in seguito al progetto “Semidas” finanziato dalla Regione Sardegna e al progetto Wi-Fi nelle scuole, finanziato dal MIUR, a cui l'istituto ha partecipato nel 2013 . A breve la copertura sarà pari al 100 % grazie ai finanziamenti ricevuti con il PON ampliamento Lan/Wlan che hanno permesso anche il cablaggio del convitto dell'IPSASR.
Azione #4 - Ambienti per la didattica digitale integrata	La quasi totalità delle aule dei cinque plessi è dotata di LIM e pc portatile, grazie al progetto “Semidas” finanziato dalla Regione Sardegna. A breve, con fondi della scuola, si procederà all'acquisto delle LIM mancanti e al potenziamento dei laboratori di informatica esistenti grazie all'acquisto di nuovi PC. Inoltre l'Istituto ha presentato il progetto PON Realizzazione ambienti digitali che è stato approvato e che consentirà di acquistare PC portatili con relativi armadi mobili al fine di rendere anche le aule ambienti del tutto idonei alla didattica digitale.
Azione #11 - Digitalizzazione amministrativa della scuola	L'Istituto utilizza dall'inizio del corrente anno la “Segreteria Digitale”: tutta la documentazione in entrata o in uscita dalla segreteria è rigorosamente in formato digitale. Le circolari vengono inviate per email a tutti i docenti e contestualmente pubblicate sul sito dell'Istituto.
Azione #12 - Registro elettronico	Dalla sua introduzione nel 2012, il registro elettronico ha sostituito completamente il cartaceo. I docenti lo compilano regolarmente, utilizzandolo anche per inviare comunicazioni alle famiglie e condividere materiali didattici con gli studenti. Le pagelle non vengono più stampate ma le famiglie le ricevono sempre attraverso il registro elettronico.

A cura dell'Animatore Digitale Maria Franca Curreli



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE**“F.lli Costa Azara”**

Liceo Scientifico / I.P.S.A.S.R. Sorgono – I.T.C. Aritzo - I.T.I. Tonara – I.P.S.S.C.T.A. Desulo

Corso IV Novembre 114 – 08038 - **SORGONO** - tel. 0784621001 fax 0784621136

Cod. Mecc. NUIS01200G – C.F. 81002630911 - P.iva 01106990912

email: nuis01200g@istruzione.it PEC: nuis01200g@pec.istruzione.it <http://www.istitutoperioresorgono.gov.it/>

Azione #25 - Formazione in servizio per l'innovazione didattica e organizzativa	La quasi totalità dei docenti (ad esclusione di una sola sede) hanno partecipato, all'inizio del corrente anno scolastico, al corso di formazione “Master Teacher” sull'utilizzo delle LIM e delle nuove tecnologie nella didattica, finanziato dalla Regione Sardegna. Durante l'anno è stato inoltre promosso, in collaborazione con un ente esterno, un corso di informatica per la certificazione ECDL rivolto a tutti i docenti.
Azione #28 - Un animatore digitale in ogni scuola	E' stato nominato l'animatore digitale che ha seguito il corso di formazione.

Interventi

A. S. 2015/16 FASE PRELIMINARE	
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"> • Pubblicizzazione del PNSD con il corpo docente. • Formazione specifica dell'Animatore Digitale. • Organizzazione e promozione di corsi di informatica. • Supporto nell'utilizzo delle attrezzature informatiche.
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none"> • Creazione sul sito istituzionale della scuola di uno spazio dedicato al PNSD per informare la comunità scolastica sul piano • Creazione sul sito della scuola di uno spazio dedicato ai progetti PON per informare sui progetti portati avanti dall'Istituto. • Coordinamento con le figure di sistema.
Creazione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none"> • Ricognizione della dotazione tecnologica dell'Istituto. • Acquisto di LIM e attrezzature informatiche da destinare alle varie sedi. • Integrazione e della rete wi-fi d'Istituto mediante la predisposizione del progetto PON di cui all'azione #2 del PNSD. • Creazione di laboratori mobili e ambienti per la didattica digitale mediante la predisposizione del progetto PON “Realizzazione di ambienti digitali” di cui all'azione #4 del PNSD.

A cura dell'Animatore Digitale Maria Franca Curreli



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE**“F.lli Costa Azara”**

Liceo Scientifico / I.P.S.A.S.R. Sorgono – I.T.C. Aritzo - I.T.I. Tonara – I.P.S.S.C.T.A. Desulo

Corso IV Novembre 114 – 08038 - **SORGONO** - tel. 0784621001 fax 0784621136

Cod. .Mecc. NUIS01200G – C.F. 81002630911 - P.iva 01106990912

email: nuis01200g@istruzione.it PEC: nuis01200g@pec.istruzione.it <http://www.istitutopesuperioresorgono.gov.it/>

A.S. 2016/2017	
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none">• Pubblicizzazione del PNSD con il corpo docenti.• Formazione specifica dell'Animatore Digitale.• Somministrazione di questionari on-line sulle competenze digitali dei docenti e sulle aspettative.• Formazione base per i docenti sull'uso degli strumenti tecnologici già presenti a scuola.• Potenziamento della didattica laboratoriale e attiva.• Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale.• Coinvolgimento di tutti i docenti all'utilizzo di testi digitali.• Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.• Partecipazione a bandi regionali, nazionali, europei ed internazionali.
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none">• Potenziamento degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD anche tra gli studenti e le famiglie.• Produzione di dispense in formato elettronico e cartaceo per l'alfabetizzazione sul PNSD e pubblicazione sul sito• Creazione di un gruppo di lavoro.• Coordinamento con le figure di sistema.• Utilizzo di strumenti per la condivisione tra docenti e con gli alunni.• 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) Partecipazione a bandi regionali, nazionali, europei ed internazionali.
Creazione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none">• Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e suo eventuale potenziamento.• Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete Wi-Fi di istituto mediante il progetto PON di cui all'azione #2 del PNSD.• Potenziamento e utilizzo più efficace degli ambienti di apprendimento digitali creati mediante la partecipazione all'azione #4 del PNSD con l'attuazione del Progetto PON Realizzazione di Ambienti Digitali.• Motivazione all'utilizzo di siti dedicati, App, Software e Cloud per la didattica• Creazione e motivazione all'utilizzo di strumenti di condivisione, di repository, forum e blog.• Introduzione al pensiero computazionale.• Partecipazione a bandi regionali, nazionali, europei ed internazionali.

A cura dell'Animatore Digitale Maria Franca Curreli



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE**“F.lli Costa Azara”**

Liceo Scientifico / I.P.S.A.S.R. Sorgono – I.T.C. Aritzo - I.T.I. Tonara – I.P.S.S.C.T.A. Desulo

Corso IV Novembre 114 – 08038 - **SORGONO** - tel. 0784621001 fax 0784621136

Cod. Mecc. NUIS01200G – C.F. 81002630911 - P.iva 01106990912

email: nuis01200g@istruzione.it PEC: nuis01200g@pec.istruzione.it <http://www.istitutosuperioresorgono.gov.it/>**A. S. 2017/18**

Formazione interna	<ul style="list-style-type: none">• Formazione specifica dell'Animatore Digitale.• Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.• Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale.• Formazione per i docenti per l'uso consapevole degli strumenti tecnologici già presenti a scuola e sull'uso di programmi di utilità e on line free per testi cooperativi, presentazioni (ppt, ecc...), video e montaggi di foto, creazione di mappe e programmi di lettura da utilizzare nella didattica inclusiva.• Sperimentazione e diffusione di nuove metodologie didattiche: classe capovolta, didattica attiva e collaborativa.• Sperimentazione e diffusione del BYOD• Coinvolgimento di tutti i docenti all'utilizzo di testi digitali.• Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.• Partecipazione a bandi regionali, nazionali, europei ed internazionali.
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none">• Coordinamento del gruppo di lavoro con lo staff di direzione e con le figure di sistema.• Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.• Realizzazione da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi/progetti di istituto.• Utilizzo di cartelle e documenti condivisi di Google Drive.• Formazione laboratoriale per docenti sulla didattica collaborativa.• 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)• Partecipazione a bandi regionali, nazionali, europei ed internazionali.
Creazione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none">• Ricognizione della dotazione tecnologica di Istituto e sua eventuale integrazione/revisione..• Creazione di repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto e delle buone pratiche.• Sperimentazione e utilizzo di classi virtuali e di Drive• Preparazioni di lezioni da svolgere in ambienti digitali con l'utilizzo di tecniche di apprendimento digitale e cooperativo.• Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola. Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.

A cura dell'Animatore Digitale Maria Franca Curreli



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE**“F.lli Costa Azara”**

Liceo Scientifico / I.P.S.A.S.R. Sorgono – I.T.C. Aritzo - I.T.I. Tonara – I.P.S.S.C.T.A. Desulo

Corso IV Novembre 114 – 08038 - **SORGONO** - tel. 0784621001 fax 0784621136

Cod. .Mecc. NUIS01200G – C.F. 81002630911 - P.iva 01106990912

email: nuis01200g@istruzione.it PEC: nuis01200g@pec.istruzione.it <http://www.istitutoperioresorgono.gov.it/>**INTERVENTI A. S. 2018/19**

Formazione interna	<ul style="list-style-type: none">• Formazione specifica dell'Animatore Digitale.• Partecipazione a comunità di pratica in rete con altri animatori del territorio e con la rete nazionale.• Azione di segnalazione di eventi/opportunità formative in ambito digitale.• Formazione per i docenti sull'utilizzo del coding nella didattica.• Monitoraggio attività e rilevazione del livello di competenze digitali acquisite.• Partecipazione a bandi regionali, nazionali, europei ed internazionali
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none">• Coordinamento del gruppo di lavoro con lo staff di direzione e con le figure di sistema.• Implementazione degli spazi web specifici di documentazione e diffusione delle azioni relative al PNSD.• Realizzazione da parte di docenti e studenti di video, utili alla didattica e alla documentazione di eventi/progetti di istituto.• Raccolta e pubblicazione sul sito della scuola delle attività svolte nella scuola in formato multimediale.• Utilizzo di cartelle e documenti condivisi di Google Drive.• Utilizzo di strumenti per la condivisione con gli alunni.• Pubblicizzazione e organizzazione di laboratori per genitori e alunni sul coding• Partecipazione a bandi regionali, nazionali, europei ed internazionali..
Creazione di soluzioni innovative	<ul style="list-style-type: none">• Accesso ad Internet wireless per tutti gli studenti.• Aggiornamento di repository d'istituto per discipline d'insegnamento e aree tematiche per la condivisione del materiale prodotto.• Potenziamento dell'utilizzo del coding.• Laboratori sul pensiero computazionale.• Individuazione e richiesta di possibili finanziamenti per incrementare le attrezzature in dotazione alla scuola.• Partecipazione ai bandi sulla base delle azioni del PNSD.

Essendo parte di un piano triennale, ogni anno potrebbe subire variazioni o venire aggiornato a seconda delle esigenze emerse e dei cambiamenti dell'istituzione scolastica.

A cura dell'Animatore Digitale Maria Franca Curreli

