



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIUSEPPE GARIBALDI"

C.M. MCIS00900D



ISTITUTO AGRARIO MACERATA

Cod. fisc. 80005460433



Istituto Tecnico

per il Settore Tecnologico
Agraria / Agroalimentare / Agroindustria

C.M. MCTA009019

Istituto Professionale

Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale

C.M. MCRI009015

PIANO DI ATTUAZIONE DEL PNSD - Proposta

Premessa

Il progetto di attuazione del Piano Nazionale della Scuola Digitale (PNSD) di seguito descritto deve necessariamente essere considerato come progetto sperimentale, poiché le indicazioni fornite dal Piano nazionale attraverso le sue diverse azioni, quando declinate nella specificità dell'Istituto, devono attingere alla sua identità e al patrimonio di esperienze e professionalità che ne costituiscono la ricchezza e a partire dalle quali deve necessariamente radicarsi qualsiasi proposta di innovazione proveniente dall'esterno. La fortissima sollecitazione determinata dal PNSD deve pertanto trovare la sua espressione nel contesto della comunità scolastica dell'Istituto Agrario e della vocazione che fortemente la caratterizza e che permea tutti gli ambiti disciplinari. Lo spirito del progetto di attuazione è ancorato alla volontà di valorizzare le numerose e diversificate competenze, permettendo a ciascun componente della comunità di offrire il proprio contributo alla crescita della scuola. L'attuazione del progetto, alla luce della sua natura sperimentale, determinerà certamente rimodulazioni in corso d'opera, oltre che la revisione annuale per i due anni successivi.

In relazione all'offerta di formazione, il progetto prevede l'organizzazione dei corsi ECDL per docenti, alunni ed esterni, così come l'attivazione del test center ECDL nell'Istituto. Diversi corsi legati all'utilizzo delle tecnologie digitali nella didattica sono in fase di progettazione e, nel caso del progetto "Appunti o mappe?", già in fase di attuazione.

Per la costruzione di un'efficace ed agile offerta formativa interna si ritiene necessario il coinvolgimento del maggior numero possibile di insegnanti nel ruolo di formatori. Ciascun docente della scuola è portatore di esperienze di grande valore su diversi temi specifici, molti dei quali preziosi se condivisi e potrebbe quindi proporre uno o più seminari formativi brevi della durata di tre/quattro ore (One Shot Course - OSC). La creazione di un listino di corsi di formazione brevi di questo tipo aperti anche alla frequenza di personale esterno permetterebbe, in maniera naturale e realmente orientata all'identità dell'Istituto, di creare un *corpus* di percorsi formativi in grado di soddisfare l'esigenza (e l'obbligo) di formazione del personale e nel contempo di rafforzare la collaborazione fra i colleghi e la creazione di gruppi motivati di docenti che hanno realmente la possibilità di aggiornarsi e confrontarsi su contenuti e metodologie che emergono naturalmente dal contesto in cui essi operano quotidianamente. Lo svolgimento dei corsi può essere finanziato attraverso la somma messa a disposizione dal MIUR per i progetti proposti dall'animatore digitale (1000 euro).

Un altro aspetto particolarmente significativo del progetto riguarda la creazione e il mantenimento di una raccolta ragionata, accessibile tramite il sito d'Istituto, dei software per la didattica organizzata per categorie, comprendente descrizione del software, link ai siti d'origine, materiali formativi, applicazioni significative.

L'Istituto si doterà della piattaforma G-Suite (già Google Education), grazie alla quale è possibile disporre gratuitamente di innumerevoli strumenti per l'E-Learning (es. Google Classroom), e di tantissimi altri utili ambienti, fra i quali, ad esempio,

Google Docs e Google Drive con spazio di memorizzazione illimitato. Nel listino OSC saranno previsti gli interventi di formazione specifici per il gruppo di gestione della piattaforma (insegnanti e tecnici), oltre ai corsi destinati al personale ATA e ai docenti per l'utilizzo dei diversi ambienti di G-Suite.

La condivisione dei materiali didattici prodotti dai docenti, classificati per disciplina e argomento, può far nascere una raccolta permanente di risorse didattiche dell'Istituto Agrario destinata al personale della scuola (RDA Repository Didattico dell'Agrario), strutturata su cloud attraverso G-Suite. La disponibilità del corpo docente alla condivisione delle risorse create da ciascuno (dispense, presentazioni, schemi e mappe, prodotti multimediali, link,...) è il fattore determinante per la qualità del repository. Data la specificità di numerose discipline insegnate nell'Istituto, l'RDA può in prospettiva diventare per queste (ma in generale per tutte) un valido riferimento, una trampolino di rielaborazione, un'occasione di confronto aperto per tutti i docenti. Il team digitale, con il supporto di colleghi incaricati dai dipartimenti disciplinari, si propone per il supporto attivo alla creazione dell'ambiente di consultazione e al suo mantenimento e aggiornamento.

[Mappa di presentazione del progetto](#)



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
"GIUSEPPE GARIBALDI"

C.M. MCIS00900D



ISTITUTO AGRARIO MACERATA

Cod. fisc. 80005460433



Istituto Tecnico

per il Settore Tecnologico
Agraria / Agroalimentare / Agroindustria

C.M. MCTA009019

Istituto Professionale

Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale

C.M. MCRI009015

Piano di attuazione del PNSD

Premessa

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 POF triennale e le attività del Piano Nazionale Scuola Digitale.

Individuato dal Dirigente Scolastico di ogni Istituto è 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"*.

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.

Coerentemente con quanto previsto dal PNSD (azione #28), e dal piano digitale della scuola, in qualità di animatore digitale dell'istituto, Il sottoscritto presenta il proprio piano di intervento suddiviso nel triennio e coordinato con il Piano Triennale dell'Offerta Formativa.

PIANO DI ATTUAZIONE del PNSD 2016/19

Ambito	A.S 2016-2017	A.S 2017-2018	A.S 2018-2019
Formazione interna	<ul style="list-style-type: none"> • Somministrazione questionario ai docenti per la rilevazione dei bisogni formativi e la raccolta di proposte. • Raccolta, tramite modulo online e/o e-mail) della disponibilità dei docenti per lo svolgimento seminari formativi brevi su temi specifici sui quali sono esperti (One Shot Courses - OSC) • Implementazione dello spazio sul sito scolastico dedicato al PNSD ed alle relative attività realizzate nella scuola. • Partecipazione alla formazione specifica per animatore digitale, team digitale, gruppi di docenti individuati in base alle iniziative di formazione proposte dagli snodi formativi. • Formazione ECDL per docenti, personale ATA, alunni e genitori (offerta formativa aggiuntiva) • Attivazione procedura per creazione di un test center ECDL nell'Istituto 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio attività svolte per individuazione delle criticità nell'attuazione del piano. • Somministrazione questionario ai docenti per la rilevazione dei bisogni formativi e la raccolta di proposte. • Raccolta, tramite modulo online e/o e-mail) della disponibilità dei docenti per lo svolgimento seminari formativi brevi su temi specifici sui quali sono esperti (One Shot Courses – OSC) • Monitoraggio attività svolte per individuazione delle criticità nell'attuazione del piano. • Partecipazione alla formazione specifica per animatore digitale, team digitale, gruppi di docenti individuati in base alle iniziative di formazione proposte dagli snodi formativi. • Formazione ECDL per docenti, personale ATA, alunni e genitori (offerta formativa aggiuntiva) • Gestione test center ECDL • Aggiornamento del listino di corsi OSC e calendarizzazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoraggio attività svolte per individuazione delle criticità nell'attuazione del piano. • Somministrazione questionario ai docenti per la rilevazione dei bisogni formativi e la raccolta di proposte. • Raccolta, tramite modulo online e/o e-mail) della disponibilità dei docenti per lo svolgimento seminari formativi brevi su temi specifici sui quali sono esperti (One Shot Courses – OSC) • Partecipazione alla formazione specifica per animatore digitale, team digitale, gruppi di docenti individuati in base alle iniziative di formazione proposte dagli snodi formativi. • Formazione ECDL per docenti, personale ATA, alunni e genitori (offerta formativa aggiuntiva) • Gestione test center ECDL • Aggiornamento del listino di corsi OSC e calendarizzazione

Ambito	A.S 2016-2017	A.S 2017-2018	A.S 2018-2019
	<ul style="list-style-type: none"> • Creazione di un listino di corsi OSC e calendarizzazione • Formazione per l'uso della piattaforma G Suite • Formazione sull'utilizzo di ambienti e strumenti digitali per la didattica (OSC) • Formazione su metodologie didattiche innovative e sulla loro sperimentazione negli ambienti didattici disponibili (OSC). • Formazione su sicurezza e privacy in rete (OSC) • Corso MIND <ul style="list-style-type: none"> ○ Mod.1 Garantire e-safety: ○ Mod.2 Dalla presentazione alle applicazioni ed aggregatori multimediali. ○ Mod.3 Comunicare nel web: dalla costruzione di video agli ambienti social. • Introduzione al pensiero computazionale (OSC) • Segnalazione di eventi e opportunità formative in ambito digitale. • Partecipazione a progetti internazionali con uso e implementazione di strumenti digitali (eTwinning, Erasmus+,...). 	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione di secondo livello all'uso degli strumenti digitali per la didattica (OSC). • Integrazione della formazione su GSuite (OSC) • Formazione sull'utilizzo di ambienti e strumenti digitali per la didattica (OSC) • Con l'approccio OSC e previa sperimentazione ove necessario, formazione su piattaforme di/per l'elearning (es. Moodle, Raiscuola, Edmodo, ...) per potenziare e rendere interattivo il processo di insegnamento/apprendimento e favorire la comunicazione tra i membri della comunità scolastica • Uso del coding nella didattica. Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale attraverso corsi OSC sul pensiero computazionale, su strumenti e ambienti per il coding e, ove ne emerga l'opportunità, su linguaggi e tecniche di programmazione. • Formazione sulle tematiche della cittadinanza digitale. • Creazione di e-portfolio da parte dei docenti (cfr. azione #10 del PNSD) • Formazione OSC relativa a progettazione e sperimentazione di brevi percorsi didattici basati 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrazione della formazione su GSuite • Partecipazione a progetti internazionali (etwinning, Erasmus+) • Uso del coding nella didattica. Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale. • Con l'approccio OSC e previa sperimentazione ove necessario, formazione su piattaforme di/per l'elearning (es. Moodle, Raiscuola, Edmodo, ...) per potenziare e rendere interattivo il processo di insegnamento/apprendimento e favorire la comunicazione tra i membri della comunità scolastica • Coinvolgimento di tutti i docenti nell'utilizzo e nella predisposizione di testi digitali e multimediali per la sperimentazione e l'adozione di metodologie didattiche innovative. • Uso del coding nella didattica. Sostegno ai docenti per lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale attraverso corsi OSC sul pensiero computazionale, su strumenti e ambienti per il coding e, ove ne emerga l'opportunità, su linguaggi e tecniche di programmazione

Ambito	A.S 2016-2017	A.S 2017-2018	A.S 2018-2019
		<p>sull'utilizzo di dispositivi individuali (BYOD).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segnalazione di eventi e opportunità formative in ambito digitale. • Ricerca di soluzioni tecnologiche da sperimentare e sulle quali pianificare interventi e formazione per gli anni successivi. • Partecipazione a progetti internazionali con uso e implementazione di strumenti digitali (eTwinning, Erasmus+,...). 	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione sulle tematiche della cittadinanza digitale. • Utilizzo di e-portfolio da parte di docenti ed alunni. • Sviluppo di brevi percorsi didattici basati sull'utilizzo di dispositivi individuali (BYOD) con gli approcci positivamente sperimentati in precedenza. • Segnalazione di eventi e opportunità formative in ambito digitale. • Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali. • Partecipazione a progetti internazionali (eTwinning, Erasmus +)
Coinvolgimento della comunità scolastica	<ul style="list-style-type: none"> • Creazione di uno spazio sul sito scolastico dedicato al PNSD ed alle relative attività realizzate o programmate nella scuola. • Formazione ECDL per alunni, genitori e esterni (offerta formativa aggiuntiva) • Eventi aperti al territorio, con particolare riferimento ai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimento e aggiornamento dello spazio sul sito scolastico dedicato al PNSD ed alle relative attività realizzate o programmate nella scuola. • Formazione ECDL per alunni, genitori e esterni (offerta formativa aggiuntiva) • Attivazione del test center ECDL nell'Istituto • Eventi aperti al territorio, con 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenimento e aggiornamento dello spazio sul sito scolastico dedicato al PNSD ed alle relative attività realizzate o programmate nella scuola. • Formazione ECDL per alunni, genitori e esterni(offerta formativa aggiuntiva)

Ambito	A.S 2016-2017	A.S 2017-2018	A.S 2018-2019
	<p>genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione alle attività proposte nell'ambito del progetto "Programma il futuro", da Code Week all'Ora del Codice, attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti al territorio (Es. durante le manifestazioni "Scuola Aperta"). • Partecipazione a progetti internazionali con uso e implementazione di strumenti digitali (eTwinning, Erasmus+,... • Coordinamento con lo staff di direzione e le altre figure di sistema. • Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università 	<p>particolare riferimento ai genitori e agli alunni sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" a Code Week e a all'ora di coding attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti al territorio. • Introduzione alla stesura dell' e-portfolio di ogni studente per la registrazione delle attività svolte, anche in Alternanza Scuola – Lavoro, del processo di sviluppo delle competenze e delle certificazioni acquisite.(cfr. azione #9 del PNSD) • Formazione sui temi sui temi della cittadinanza Digitale (Generazioni connesse) • Partecipazione a progetti internazionali con uso e implementazione di strumenti digitali (eTwinning, Erasmus+,... • Coordinamento con lo staff di direzione e le altre figure di sistema • Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università 	<ul style="list-style-type: none"> • Eventi aperti al territorio, sui temi del PNSD (cittadinanza digitale, sicurezza, uso dei social network, educazione ai media, cyberbullismo) • Introduzione organica nella pratica didattica ordinaria di metodologie innovative già collaudate all'interno della comunità scolastica attraverso la sperimentazione. • Partecipazione nell'ambito del progetto "Programma il futuro" a Code Week e a all'ora di coding attraverso la realizzazione di laboratori di coding aperti al territorio. • Utilizzo di e-portfolio da parte di docenti ed alunni. • Partecipazione a Generazioni Connesse sui temi della cittadinanza Digitale • Partecipazione a progetti internazionali con uso e implementazione di strumenti digitali (eTwinning, Erasmus+,... • Coordinamento con lo staff di direzione e le altre figure di sistema • Partecipazione a bandi nazionali, europei ed internazionali anche

Ambito	A.S 2016-2017	A.S 2017-2018	A.S 2018-2019
			<p>attraverso accordi di rete con altre istituzioni scolastiche / Enti / Associazioni / Università</p>
<p>Creazione di soluzioni innovative</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete wi-fi di Istituto mediante la partecipazione all'azione #2 del PNSD con attuazione del progetto PON. • Individuazione delle modalità per l'acquisizione di un collegamento con banda ultra larga della scuola alla rete Internet • Partecipazione ai progetti PON legati all'azione #4 del PNSD per la creazione di ambienti per la didattica digitale integrata • Implementazione del nuovo sito scolastico • Iscrizione della scuola alla piattaforma GSuite (Ex Google for Education) • Predisposizione della piattaforma GSuite per l'intera comunità scolastica e formazione per gruppo di gestione della piattaforma (Insegnanti e tecnici) 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrazione, ampliamento e utilizzo della rete wi-fi di Istituto mediante la partecipazione all'azione #2 del PNSD con attuazione del progetto PON • Acquisizione di un collegamento con banda ultra larga della scuola alla rete Internet • Consolidamento e aggiornamento della collezione ragionata di software per la didattica accessibile dal sito della scuola • Consolidamento e ampliamento del repository RDA (Repository Didattico dell'Agrario) con risorse prodotte internamente e risorse open su proposta dei docenti. • Sviluppo e diffusione di soluzioni utili alla creazione di ambienti digitali (azione #4). • Sperimentazioni per l'introduzione organica nella pratica didattica ordinaria di metodologie innovative con riflessione/analisi a posteriori dell'efficacia/praticabilità (es. BYOD, flipped classroom, webquest, ...) • Partecipazione al progetto Curricoli 	<ul style="list-style-type: none"> • Consolidamento e aggiornamento della collezione ragionata di software per la didattica accessibile dal sito della scuola • Consolidamento e ampliamento del repository RDA (Repository Didattico dell'Agrario) con risorse prodotte internamente e risorse open su proposta dei docenti. • Partecipazione ad eventi / workshop / concorsi sul territorio. • Ricerca di soluzioni tecnologiche da sperimentare e sulle quali pianificare interventi e formazione per gli anni successivi. • Introduzione organica nella pratica didattica ordinaria di metodologie innovative già collaudate all'interno della comunità scolastica • Partecipazione al progetto Curricoli Digitali • Supporto all'implementazione del Progetto Biblioteche scolastiche Innovative (Azione #24).

Ambito	A.S 2016-2017	A.S 2017-2018	A.S 2018-2019
	<ul style="list-style-type: none"> • Creazione di una raccolta permanente di risorse didattiche dell'Istituto Agrario destinata al personale della scuola (RDA Repository Didattico dell'Agrario), strutturata su cloud attraverso G-Suite • Creazione di una raccolta ragionata, accessibile tramite il sito d'istituto, dei software per la didattica organizzata per categorie, comprendente descrizione del software, link al sito, materiali formativi, applicazioni significative • Supporto all'implementazione del Progetto Biblioteche scolastiche Innovative (Azione #24) 	<p>Digitali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supporto all'implementazione del Progetto Biblioteche scolastiche Innovative (Azione #24) 	

Il piano potrà subire variazioni o venire aggiornato nel corso del triennio.

L'animatore digitale

Luigi Niolu