

Aree tematiche dei moduli formativi per il personale scolastico

Tipologia modulo	Titolo	Aree tematiche	Argomenti	N° ore
Formazione personale amministrativo	Amministrazione digitale ufficio didattica	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	6
		Gestione organizzazione e	- l'organizzazione del lavoro, la collaborazione e la realizzazione di modelli di lavoro in team; - le tecniche, gli strumenti e le soluzioni per l'accessibilità del sito e dei documenti della scuola	12
		Le azioni del PNSD	- i registri elettronici, - gli archivi cloud, - i sistemi software per la pubblica amministrazione	18
Formazione personale amministrativo	Amministrazione digitale ufficio acquisti	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	6
		Gestione organizzazione e	- l'organizzazione del lavoro, la collaborazione e la realizzazione di modelli di lavoro in team; - l'amministrazione digitale.	12
		Le azioni del PNSD	- la digitalizzazione dei servizi amministrativi, - i software e le piattaforme per l'ufficio e il lavoro collaborativo; - la fatturazione elettronica; - i pagamenti elettronici, - gli acquisti on line e l'utilizzo delle piattaforme CONSIP e MEPA.	18
Formazione personale amministrativo	Amministrazione digitale ufficio amministrativo	IL PNSD a scuola	Le azioni del PNSD e l'opportunità di partecipazione a bandi nazionali ed europei	6
		Gestione organizzazione e	- l'organizzazione del lavoro, la collaborazione e la realizzazione di modelli di lavoro in team; - la sicurezza dei dati e la privacy.	12
		Le azioni del PNSD	- la rendicontazione finanziaria, - l'amministrazione trasparente ed gli obblighi di pubblicità, - la rendicontazione sociale, apertura e valorizzazione dei dati della scuola (open data), - i principi di base dell'architettura digitale della scuola, - partecipazione a bandi nazionali ed europei	18
Formazione Assistenza tecnica Primo ciclo	Tecnologie per la scuola digitale nel Primo ciclo	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Gestione organizzazione e	- l'organizzazione del lavoro, la collaborazione e la realizzazione di modelli di lavoro in team; - la sicurezza dei dati e la privacy.	12
		Le azioni del PNSD	- l'infrastruttura, i device e gli ambienti, - la strategia "Dati della	21

Tipologia modulo	Titolo	Aree tematiche	Argomenti	N° ore
			scuola', - l'assistenza tecnica nelle scuole	
Formazione Animatori digitali	Disegnare e accompagnare l'innovazione digitale	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo dell'animatore	- l'organizzazione del lavoro, la collaborazione e la realizzazione di modelli di lavoro in team; - valorizzazione di pratiche innovative.	9
		Le azioni del PNSD	- la didattica con (e senza) le tecnologie, - la destrutturazione dell'aula per una didattica per competenze, - la gestione della classe digitale, - la formazione sulle competenze digitali per il personale della scuola.	12
Formazione Team per l'innovazione	Soluzioni per la didattica digitale integrata "Lavorare in team"	IL PNSD a scuola	- la missione e visione del PNSD; - l'integrazione PNSD-PTOF	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	- la promozione della collaborazione e la realizzazione di modelli di lavoro in team, - la necessità di implementazione del digitale nella scuola, - la conoscenza e la gestione dell'infrastruttura, - la valorizzazione di pratiche innovative, - il coinvolgimento della comunità scolastica e territoriale; -la creazione di reti e consorzi sul territorio	6
		Le azioni del PNSD	Sperimentazione e diffusione di metodologie e processi di didattica attiva e collaborativa; utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento; educazione ai media e ai social network; social media policy e uso professionale dei social media; collaborazione e comunicazione in rete; cittadinanza digitale; ricerca, selezione e organizzazione di informazioni; copyright e licenze aperte.	9
Formazione Team per l'innovazione	Soluzioni per la didattica digitale integrata "L'innovazione"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	- la promozione della collaborazione e la realizzazione di modelli di lavoro in team, - la necessità di implementazione del digitale nella scuola, - la conoscenza e la gestione dell'infrastruttura, - la valorizzazione di pratiche innovative, - il coinvolgimento della	6

Tipologia modulo	Titolo	Are tematiche	Argomenti	N° ore
			comunità scolastica e territoriale	
		Le azioni del PNSD	<ul style="list-style-type: none"> - l'integrazione del mobile negli ambienti di apprendimento e uso di dispositivi individuali a scuola (Bring Your Own Device – BYOD), - lo sviluppo del pensiero computazionale (coding), - la robotica educativa, - la creatività digitale (making), - le risorse educative aperte (Open Educational Resources – OER) e la costruzione di contenuti digitali. 	9
Formazione Team per l'innovazione	Soluzioni per la didattica digitale integrata "Il digitale per l'inclusione"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	<ul style="list-style-type: none"> - la promozione della collaborazione e la realizzazione di modelli di lavoro in team, - la necessità di implementazione del digitale nella scuola, - la conoscenza e la gestione dell'infrastruttura, - la valorizzazione di pratiche innovative, - il coinvolgimento della comunità scolastica e territoriale 	6
		Le azioni del PNSD	<ul style="list-style-type: none"> - il digitale per l'inclusione e l'integrazione, - la documentazione digitale e le biblioteche scolastiche 	9
Formazione Team per l'innovazione	Soluzioni per la didattica digitale integrata "Educazione ai social networks"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	<ul style="list-style-type: none"> - la promozione della collaborazione e la realizzazione di modelli di lavoro in team, - la necessità di implementazione del digitale nella scuola, - la conoscenza e la gestione dell'infrastruttura, - la valorizzazione di pratiche innovative, - il coinvolgimento della comunità scolastica e territoriale 	6
		Le azioni del PNSD	<ul style="list-style-type: none"> - l'utilizzo consapevole di internet a sostegno delle attività di apprendimento, - la social media policy e l'uso professionale dei social media, - la collaborazione e comunicazione in rete, - la cittadinanza digitale, - la ricerca, selezione ed organizzazione di informazioni, - copyright e licenze aperte. 	9
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "ECDL base 1"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	- i principali dispositivi hardware di un	6

Tipologia modulo	Titolo	Aree tematiche	Argomenti	N° ore
			calcolatore elettronico, - i programmi per il funzionamento dei calcolatori elettronici, - il sistema operativo Windows 7 (modulo COMPUTER ESSENTIALS della Nuova ECDL)-	
		Le azioni del PNSD	- i concetti di reti di computer, - la navigazione in rete - l'uso del browser, - le informazioni raccolte sul WEB, - i concetti di comunicazione, - la posta elettronica, - la protezione dati e malware. (modulo ONLINE ESSENTIAL della Nuova ECDL)	9
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "ECDL base 2"*	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	Lavorare con i documenti, creare e modificare documenti di piccole dimensioni in modo che siano pronti per la condivisione e la distribuzione, inserire tabelle, immagini e oggetti grafici nei documenti testo (modulo Word Processing della Nuova ECDL)	6
		Le azioni del PNSD	Lavorare con i fogli elettronici, usare la Guida in linea, applicare le formattazioni, lavorare con le celle e i fogli di lavoro in modo appropriato (modulo Spreadsheets della Nuova ECDL)	9
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "ECDL base 3"*	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	Concetti e competenze fondamentali necessari all'utilizzo di un'applicazione di presentazione per la preparazione di semplici presentazioni (modulo Presentation della Nuova ECDL)	6
		Le azioni del PNSD	Concetti e competenze fondamentali per comprendere l'uso sicuro dell'Information e Communication Technology nelle attività quotidiane, utilizzo di tecniche e di applicazioni per: - gestire una connessione di rete sicura; - usare Internet in modo sicuro e senza rischi; - gestire in modo adeguato dati e informazioni (modulo IT Security della Nuova ECDL)	9

Tipologia modulo	Titolo	Are tematiche	Argomenti	N° ore
<p>*I moduli "ECDL base" preparano il discente su alcuni moduli della patente europea del computer. Sostenere gli esami e acquistare la skill card è facoltativo. Il costo della skill card è di €65,00, il costo degli esami è incluso nel progetto. Gli esami possono essere sostenuti presso un qualunque Test Center ECDL accreditato, così come l'acquisto della skill card. Gli esami non sono compresi nelle 18 ore del modulo.</p>				
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "Documentazione didattica e google apps 1"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	Creare libri di testo, riviste, documenti multimediali, test di verifica e conoscere i possibili utilizzi dell'ebook nella docenza (gli strumenti di authoring, i media digitali, l'ebook, il flipboard).	6
		Le azioni del PNSD	Usare Google Apps for Education, un prodotto per la comunicazione e la collaborazione integrata	9
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "Documentazione didattica e google apps 2"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	Creare libri di testo, riviste, documenti multimediali, test di verifica e conoscere i possibili utilizzi dell'ebook nella docenza (gli strumenti di authoring, i media digitali, l'ebook, il flipboard).	6
		Le azioni del PNSD	Usare Google Apps for Education, un prodotto per la comunicazione e la collaborazione integrata	9
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "La LIM ed altri strumenti 1"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	Funzionalità del registro elettronico, il sistema software per la scuola e l'interfaccia grafica.	6
		Le azioni del PNSD	Uso della Lavagna Interattiva Multimediale e di altri strumenti digitali (organizzatori grafici, tablet, mobile learning) che favoriscono una didattica inclusiva.	9
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "La LIM ed altri strumenti 2"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	Funzionalità del registro elettronico, il sistema software per la scuola e l'interfaccia grafica.	6
		Le azioni del PNSD	Uso della Lavagna Interattiva Multimediale e di altri strumenti digitali (organizzatori grafici, tablet, mobile learning) che favoriscono una didattica inclusiva.	9
Formazione Docenti (E' rivolto alle scuole secondarie di II grado)	Strategie per la didattica digitale integrata "Arduino e il Lego Mindstorms 1"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	La scheda Arduino e le sue applicazioni	6
		Le azioni del PNSD	Le applicazioni del robot Lego Mindstorms e l'ICT LAB	9
Formazione Docenti (E' rivolto alle scuole secondarie di II grado)	Strategie per la didattica digitale integrata "Arduino e il Lego Mindstorms 2"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	La scheda Arduino e le sue applicazioni	6
		Le azioni del PNSD	Le applicazioni del robot Lego Mindstorms e l'ICT LAB	9

Tipologia modulo	Titolo	Are tematiche	Argomenti	N° ore
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "Computer grafica e stampa 3D 1"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	Promozione della collaborazione; realizzazione di modelli di lavoro in team; documentazione didattica; didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all'impiego degli ambienti digitali.	6
		Le azioni del PNSD	Programmi applicativi per disegni in 3D e l'uso della stampante tridimensionale.	9
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "Computer grafica e stampa 3D 2"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	Promozione della collaborazione; realizzazione di modelli di lavoro in team; documentazione didattica; didattica per competenze, sviluppo delle competenze per la vita, accompagnamento all'impiego degli ambienti digitali.	6
		Le azioni del PNSD	Programmi applicativi per disegni in 3D e l'uso della stampante tridimensionale.	9
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "Il coding e la robotica 1"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	L'ICT e i linguaggi digitali per la promozione del TEAL	6
		Le azioni del PNSD	- il coding; - la piattaforma Scratch; - i robot della LEGO.	9
Formazione Docenti	Strategie per la didattica digitale integrata "Il coding e la robotica 2"	IL PNSD a scuola	La missione e visione del PNSD	3
		Il ruolo del team per l'innovazione	L'ICT e i linguaggi digitali per la promozione del TEAL	6
		Le azioni del PNSD	- il coding; - la piattaforma Scratch; - i robot della LEGO.	9