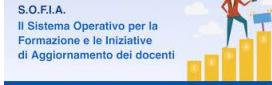




EUROSOFIA
Ente italiano di Formazione europea Professionale e di Ricerca

Soggetto Qualificato dal MIUR per la formazione del personale della Scuola ai sensi della direttiva n. 170/2016



Corso di aggiornamento

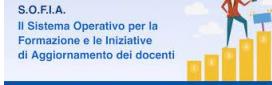
Coding, pensiero computazionale e didattica digitale

DURATA	40 ore
DESCRIZIONE	<p>Quando affrontiamo un problema o abbiamo in mente un'idea, nonostante intuiamo la soluzione non siamo in grado di formularla in modo operativo per metterla in pratica. La capacità di immaginare e descrivere un procedimento costruttivo che porti alla soluzione si chiama "pensiero computazionale".</p> <p>Sviluppare il pensiero computazionale significa aumentare la capacità di analizzare le situazioni, valutarne i limiti, conoscere gli strumenti a disposizione, organizzare e ideare strategie efficaci alla risoluzione delle problematiche.</p> <p>Il pensiero computazionale è una capacità trasversale da sviluppare il prima possibile e rappresenta un bisogno formativo per le future generazioni. Lo sviluppo del pensiero computazionale, nello stesso tempo, richiede un profondo cambiamento della didattica, da trasmittiva a laboratoriale, strutturata per progetti, che incentivi la collaborazione e la discussione.</p> <p>Il dibattito attuale avviato con la legge 107/2015 "La Buona Scuola", evidenzia la richiesta di iniziative di formazione degli insegnanti, per consentire loro di avvicinarsi all'applicazione del pensiero computazionale nell'ambito della nuova didattica per competenze.</p>
OBIETTIVI	<p>Obiettivo generale: acquisire conoscenze necessarie al fine di sviluppare negli studenti competenze logiche e capacità di risolvere problemi in modo efficiente e con creatività.</p> <p>Obiettivi specifici:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conoscenze: programmazione e pensiero computazionale in classe in modo pratico e divertente attraverso laboratori creativi.• Competenze: saper realizzare una progettazione di un percorso didattico in grado di stimolare l'organizzazione delle idee in forma logica e sequenziale• Abilità: saper applicare il pensiero computazionale nelle diverse situazioni complesse ed essere in grado di stimolarne lo sviluppo negli studenti
PROGRAMMA	<ul style="list-style-type: none">• Il pensiero computazionale• Fasi del pensiero computazionale• Perché il coding nella scuola di oggi• Pensiero computazionale e PNSD• Piattaforme per il coding• Scratch



EUROSOFIA
Ente italiano di Formazione europea Professionale e di Ricerca

Soggetto Qualificato dal MIUR per la formazione del personale della Scuola ai sensi della direttiva n. 170/2016



MODALITA' DI SVOLGIMENTO	<p>Il corso si svolge in modalità e-learning. Le lezioni registrate possono essere riviste in qualsiasi momento, collegandosi alla piattaforma Eurosifia ed accedendo con le credenziali ricevute attraverso il nostro sito https://www.eurosifia.it/</p> <p>Il corso ha una durata massima di 4 mesi dall'attivazione dello stesso.</p>
DESTINATARI	<p>Docenti scuola infanzia, Docenti scuola primaria, Docenti scuola secondaria I grado, Docenti scuola secondaria II grado, Dirigenti scolastici, referenti di istituto, funzioni strumentali, figure di coordinamento.</p> <p>Il corso si rivolge anche a tutti i professionisti che lavorano nell'ambito scolastico o educativo e che sono interessati ad aggiornare le proprie competenze.</p>
COSTO	<p>€ 100,00 per il personale scolastico che si iscrive individualmente.</p> <p>€ 50,00 per soci Anief</p> <p>Gratuito per gli istituti scolastici che aderiscono al protocollo di intesa con Eurosifia, In questo caso tutto il personale della scuola può partecipare agli incontri gratuitamente.</p> <p>E' possibile chiedere un preventivo e concordare una differente modalità di svolgimento direttamente con il referente della formazione.</p>
METODOLOGIE	<p>Con il termine e-learning o formazione online si definiscono i processi di insegnamento/apprendimento a distanza basati sulle tecnologie digitali. L'e-learning è un processo che coniuga contenuti, tecnologia e aspetti cognitivi, questi ultimi strettamente legati alla metodologia didattica.</p> <p>Il programma di formazione online è caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>assenza di vincoli di spazio e di tempo</u> (i corsisti possono accedere da qualsiasi luogo e in qualsiasi orario) in base al proprio ritmo- l'utente è libero di <u>esplorare diversi contenuti in tempi brevissimi</u> e, nel contempo, l'acquisizione di informazioni segue percorsi inorganici, saltando da un'idea all'altra in rimandi continui- attivazione di un <u>forum di discussione</u> dedicato con gli altri studenti del corso- l'utente <u>condivide le informazioni e lavora direttamente con gli altri in un ambiente collaborativo</u>, generando un'esperienza formativa più arricchita- partecipazione ad un <u>incontro di confronto con il formatore</u>, allo scopo di porre domande, chiedere chiarimenti e suggerimenti per l'applicazione concreta dei contenuti del corso- <u>monitoraggio in itinere e finale</u> del livello di apprendimento- <u>la tracciabilità di ogni attività svolta</u> durante il collegamento al



EUROSOFIA
Ente italiano di Formazione europea Professionale e di Ricerca

Soggetto Qualificato dal MIUR per la formazione del personale della Scuola ai sensi della direttiva n. 170/2016

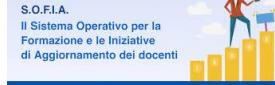


	<p>sistema e la durata</p> <ul style="list-style-type: none">- le <u>esercitazioni/project work</u> proposte rappresentano una sperimentazione attiva dei contenuti appresi durante il percorso formativo. Rifacendosi ad un modello di tipo "learning by doing", dopo un periodo di apprendimento, il corsista elabora un progetto relativo a contesti reali. I partecipanti sono stimolati a "cimentarsi" sui contenuti trattati all'interno del corso, nonché la loro contestualizzazione alle specifiche realtà organizzative di riferimento in cui i partecipanti si trovano, o si troveranno ad operare. I corsisti possono confrontarsi nel forum e condividere idee e modalità di elaborazione di un piano di lavoro da sperimentare
TRACCIAMENTO	<p>La piattaforma traccia le attività realizzate dai corsisti. Alle attività è convenzionalmente attribuito un numero di ore sulla base di una valutazione del tempo medio necessario per espletarle</p> <p>Test di ingresso: 15 minuti Verifica degli apprendimenti: 30 minuti Valutazione della customer satisfaction: 15 minuti Videolezioni (in diretta oppure registrate): 3 ore Consultazione materiale didattico: Modulo 1 (2 ore); Modulo 2 (2 ore); Modulo 3 (2 ore) Autoapprendimento e partecipazione al forum di discussione: 30 ore</p>
MATERIALE E TECNOLOGIE USATE	<p>Il corso è disponibile sul sito www.eurosofia.it collegandosi nell'apposita sezione dedicata all'elearning. Il corsista dispone di tutti gli strumenti didattici elaborati dal formatore.</p> <p>La piattaforma Moodle di e-learning è appositamente studiata per favorire:</p> <ul style="list-style-type: none">- la pubblicazione online di materiale didattico su tutti gli argomenti del corso, inclusi esemplificazioni ed esercitazioni- la partecipazione all'incontro in diretta con il formatore (nel caso in cui non fosse possibile partecipare in modalità sincrona, l'incontro viene registrato e caricato in piattaforma per essere rivisto successivamente)- la discussione e confronto tra tutti i corsisti- l'accesso alla registrazione degli incontri in qualunque momento della giornata, 7 giorni su 7
TIPOLOGIA VERIFICHE FINALI	<p>Sono previste due tipologie di verifiche, mediante test a risposta multipla:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Verifica dell'auto-apprendimento dei corsisti <p>Sono previste esercitazioni intermedie ed una verifica finale, al termine della quale sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Verifica della Customer Satisfaction



EUROSOFIA
Ente italiano di Formazione europea Professionale e di Ricerca

Soggetto Qualificato dal MIUR per la formazione del personale della Scuola ai sensi della direttiva n. 170/2016



	E' prevista una valutazione del livello di gradimento del corso
MAPPATURA DELLE COMPETENZE	
ATTESTATO	L'attestato di partecipazione, riconosciuto dal MIUR ai sensi della Direttiva 170/2016 , è scaricabile direttamente dalla piattaforma elearning, <u>solo</u> dopo aver trascorso in piattaforma il tempo richiesto al completamento del corso (non contribuisce al raggiungimento dei minuti complessivi il download dei documenti e/o la lettura degli stessi al di fuori della piattaforma) + aver superato test di verifica + aver compilato il questionario di gradimento
AMBITO	Competenze digitali e nuovi ambienti di apprendimento
FORMATORE	Prof.ssa Rosaria Brusaferri
MODALITA' DI ISCRIZIONE	Collegarsi al sito www.eurosofia.it (scegliere il corso e cliccare nella sezione ISCRIVITI ORA), registrarsi e caricare copia del bonifico oppure copia del Bonus Carta Docente, oppure pagare con carta di credito. I docenti a tempo indeterminato in sostituzione della ricevuta del versamento potranno caricare il Bonus generato da Carta del Docente, con importo pari al costo del corso. Nel caso di pagamento a mezzo bonifico utilizzare i seguenti dati: EUROSOFIA - IBAN IT88 L030 6234 2100 0000 1372 033 - Banca Mediolanum - Sede di Basiglio Causale: "Iscrizione Corso _____"
CONTATTI	www.eurosofia.it Palazzo del Gran Cancelliere, Via del Celso n. 49 – 90134 Palermo Per informazioni chiamare il numero 091 7098311/357 oppure scrivere un'email a segreteria@eurosofia.it