

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



Ministero dell'Istruzione



<b>Corso di aggiornamento</b> <b>Coding e pensiero computazionale in ambito scolastico</b>	
<b>DURATA</b>	25 ore
<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Il coding è una metodologia didattica per educare al pensiero computazionale. Un processo logico creativo efficace anche a scuola, perché utilizza metodi e strategie specifiche della tecnologia per la soluzione di un problema complesso.</p> <p>Il pensiero computazionale è un processo logico creativo che viene messo in atto quotidianamente per affrontare e risolvere i problemi con metodi, strumenti e strategie specifiche.</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>Proprio su questo modello si basa il coding, uno strumento divertente, agile ed efficace che può essere utile alla didattica scolastica perché agevola e semplifica la comprensione dei contenuti.</p>
<b>OBIETTIVI</b>	<p><b>Obiettivo generale:</b> acquisire conoscenze necessarie al fine di sviluppare negli studenti competenze logiche e capacità di risolvere problemi in modo efficiente e con creatività.</p> <p><b>Obiettivi specifici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenze: programmazione e pensiero computazionale in classe in modo pratico e divertente attraverso laboratori creativi.</li> <li>• Competenze: saper realizzare una progettazione di un percorso didattico in grado di stimolare l'organizzazione delle idee in forma logica e sequenziale</li> <li>• Abilità: saper applicare il pensiero computazionale nelle diverse situazioni complesse ed essere in grado di stimolarne lo sviluppo negli studenti</li> </ul>
<b>PROGRAMMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il pensiero computazionale</li> <li>• Fasi del pensiero computazionale</li> <li>• Perché il coding nella scuola di oggi</li> <li>• Pensiero computazionale e PNSD</li> <li>• Piattaforme per il coding</li> <li>• Scratch</li> </ul>
<b>MODALITA' DI SVOLGIMENTO</b>	<p>Il corso si svolge in modalità e-learning.</p> <p>Le lezioni registrate possono essere riviste in qualsiasi momento, collegandosi alla piattaforma Eurosofia ed accedendo con le credenziali</p>

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



Ministero dell'Istruzione



	<p>ricevute attraverso il nostro sito <a href="https://www.eurosafia.it/">https://www.eurosafia.it/</a></p> <p>Il corso ha una durata massima di <b>4 mesi dall'attivazione</b> dello stesso.</p>
<b>DESTINATARI</b>	<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>
<b>COSTO</b>	<p><b>€ 100,00</b> per il personale scolastico che si iscrive individualmente.</p> <p><b>€ 50,00</b> per soci Anief</p> <p><b>Il corso è gratuito per i docenti degli istituti scolastici</b> che aderiscono al <b>protocollo di intesa con Eurosafia</b>.</p> <p>E' possibile contattare la segreteria di Eurosafia per richiede il protocollo da sottoporre all'attenzione del DS o del referente della formazione.</p>
<b>METODOLOGIE</b>	<p>Con il termine "e-learning o formazione online" si definiscono i processi di insegnamento/apprendimento a distanza basati sulle tecnologie digitali.</p> <p><b>L'e-learning è un processo che coniuga conoscenze, tecnologia e aspetti cognitivi</b>, strettamente legati alla metodologia didattica.</p> <p>Il <b>programma di formazione online</b> è caratterizzato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- assenza di vincoli di spazio e di tempo (i corsisti possono accedere alle lezioni da qualsiasi luogo e in qualsiasi orario) in base al proprio ritmo;</li> <li>- possibilità di esplorare diversi contenuti in tempi brevissimi;</li> <li>- acquisizione di informazioni e conoscenze secondo percorsi inorganici, saltando da un'idea all'altra in rimandi continui;</li> <li>- attivazione di un forum di discussione dedicato a tutti gli studenti del corso;</li> <li>- possibilità, per ciascun corsista, di condividere le informazioni e di lavorare direttamente con gli altri in un ambiente collaborativo, generando un'esperienza formativa più arricchita</li> <li>- monitoraggio <i>in itinere</i> e finale del livello di apprendimento;</li> <li>- tracciabilità di ogni attività svolta durante il collegamento al sistema e la relativa durata;</li> <li>- esercitazioni corrispondenti ad una <i>sperimentazione attiva</i> dei contenuti appresi durante il percorso formativo.</li> </ul>
<b>TRACCIAMENTO</b>	<p>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</p>

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



Ministero dell'Istruzione



	<p>Verifica degli apprendimenti: 30 minuti          Valutazione della customer satisfaction: 15 minuti          Videolezioni: 6 ore          Autoapprendimento, consultazione materiale didattico, esercitazione          Confronto e scambio di esperienze nel forum dedicato</p>
<b>MATERIALE E TECNOLOGIE USATE</b>	<p>Il corso è disponibile sul sito <a href="http://www.eurosofia.it">www.eurosofia.it</a> collegandosi nell'apposita sezione dedicata all'e-learning.          Il corsista dispone dei materiali appositamente elaborati dal formatore e funzionali all'apprendimento dei contenuti trattati nel corso</p> <p>La piattaforma Moodle di e-learning è appositamente studiata per favorire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pubblicazione online di materiale didattico su tutti gli argomenti del corso, inclusi esemplificazioni ed esercitazioni</li> <li>- la discussione e confronto tra tutti i corsisti</li> <li>- l'accesso alla registrazione degli incontri in qualunque momento della giornata, 7 giorni su 7</li> </ul>
<b>TIPOLOGIA VERIFICHE FINALI</b>	<p>Sono previste due tipologie di verifiche, mediante test a risposta multipla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Verifica dell'auto-apprendimento dei corsisti</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>Verifica della CustomerSatisfaction</b></li> </ul>
<b>MAPPATURA DELLE COMPETENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• realizzazione di iniziali attività didattiche legate al coding e al pensiero computazionale con l'utilizzo di piattaforme create ad hoc per gli studenti, attraverso giochi didattici e story telling</li> <li>• utilizzare l'ambiente scratch come strumento per eseguire il coding</li> <li>• realizzare presentazioni multimediali con scratch</li> </ul>
<b>ATTESTATO</b>	<p>L'attestato di partecipazione, <b>riconosciuto dal Ministero ai sensi della Direttiva 170/2016</b>, 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</p>
<b>AMBITO</b>	<b>STEM</b>
<b>FORMATORE</b>	Prof. Roberto Martorana
<b>MODALITA' DI ISCRIZIONE</b>	<p>Collegarsi al sito <a href="http://www.eurosofia.it">www.eurosofia.it</a> (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.</p> 

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



Ministero dell'Istruzione



	<p>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.</p> <p>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 " _____ "</p>
<b>CONTATTI</b>	<p><a href="http://www.eurosofia.it">www.eurosofia.it</a> Palazzo del Gran Cancelliere, Via del Celso n. 49 – 90134 Palermo Per informazioni chiamare il numero 091 7098311/357 oppure scrivere un'email a <a href="mailto:segreteria@eurosofia.it">segreteria@eurosofia.it</a></p>