

**FUTURA****LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI****CAPITOLATO TECNICO**

INDAGINE DI MERCATO
FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO
DIRETTO SERVIZIO DI DOCENZA E TUTORSHIP NEI PERCORSI DI POTENZIAMENTO DELLE
COMPETENZE STEM (D.M. 65/2023)
SEZIONE STEM

CUP
D54D23008420006

CORSO	COMPETENZE/CONTENUTI
Area STEM	
Laboratorio di introduzione all'utilizzo degli strumenti AI applicati all'apprendimento	<p>Questo percorso formativo vuole fornire ai partecipanti gli strumenti necessari per fruire didatticamente e tecnicamente degli ambienti di apprendimento in chiave innovativa, imparando ad utilizzare le diverse piattaforme AI a disposizione. I partecipanti impareranno come integrare strumenti AI nel proprio apprendimento.</p> <p>2 edizioni: una con curvatura sugli strumenti di AI nel settore del commercio e turismo (come usare l'AI per facilitare la vendita di prodotti diversi e nel marketing) e una con curvatura nel settore ufficio (strumenti innovativi per la gestione della segreteria).</p> <p>Selezione allievi classi diverse scuola superiore professionale – 2/3 edizioni di 12 ore ciascuna</p> <p>Importo massimo per docente e tutor comprensivo di spese, IVA, oneri per due edizioni: € 2.712,00</p>



<p>Laboratorio di programmazione con Arduino e Raspberry</p>	<p>Il progetto si propone di sviluppare laboratorialmente tecniche avanzate di programmazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arduino: comprendere il funzionamento di un microcontrollore, conoscere le componenti associabili ad Arduino, comprendere la programmazione a blocchi e saper costruire progetti didattici; • Raspberry PI: comprendere il funzionamento, installare il sistema operativo, effettuare l'avvio e la configurazione, comprendere la programmazione Python per comprenderne gli usi in collegamento alla AI. • Esempi pratici di programmazione in Python su Raspberry PI • Utilizzo dei Raspberry PI per IoT <p>1 edizione su Arduino: 12 ore per la classe quarta (tecnici ad indirizzo informatico) 1 edizione su Raspberry PI: 12 ore per la classe quarta (tecnici ad indirizzo informatico)</p> <p>Importo massimo per docente e tutor comprensivo di spese, IVA, oneri per ciascuna edizione: € 1.356,00</p>
<p>Come fare un podcast e come gestire la comunicazione web</p>	<p>Il laboratorio si propone di acquisire una modalità di comunicazione innovativa imparando ad utilizzare la metodologia di creazione, progettazione, registrazione e diffusione di un podcast.</p> <p>1 edizione livello base (ripetibile) per allievi di classi trasversali – 12 ore Eventualmente 1 edizione più specialistica per allievi del settore Backstage assistente tecnico dello spettacolo – 12 ore</p> <p>Importo massimo per docente e tutor comprensivo di spese, IVA, oneri per ciascuna edizione: € 1.356,00</p>

Le attività sono previste a partire da ottobre 2024 con calendario da concordare con la scuola.