

Percorso Formativo (Polo STEAM – BIELLA) IIS Gae Aulenti

Link <https://meet.google.com/nkf-twww-wdc>

Titolo Percorso	Creatività per i più piccoli: microcontrollori e programmazione a blocchi
Tipologia	Online
Data inizio	30/03/2022
Data di conclusione	30/04/2022
Durata (in ore)	10
Numero posti	20
Descrizione	<p>Il corso, rivolto a docenti ed educatori, è parte di un progetto più ampio che lavora su macroaree per le STEAM e in particolare sull'Inclusione e personalizzazione nel loro insegnamento.</p> <p>Il presente modulo si propone di far conoscere una piattaforma di programmazione a blocchi che permetta ai bambini di imparare la programmazione e allo stesso tempo creare applicazioni di utilità sfruttando i comandi vocali, la lettura automatica del testo (anche in corsivo) da webcam e il riconoscimento oggetti tramite apprendimento automatico (machine learning).</p> <p>Il coding educa i ragazzi al pensiero computazionale attraverso un approccio costruttivo partecipativo, ludico e creativo.</p> <p>Sicuramente un percorso inclusivo, che permette di controllare le app semplicemente con comandi vocali o con espressioni del viso (quindi adatto anche a persone con disabilità fisiche). Le applicazioni realizzabili permetteranno anche ai bambini della Scuola dell'Infanzia: crescita emotiva, sensoriale e di poter sviluppare le basi del pensiero costruttivo-logico.</p> <p>Competenze richieste: il corso base non richiede prerequisiti specifici.</p> <p>Competenze sviluppate dal corso:</p> <ul style="list-style-type: none">- acquisire padronanza dei mezzi e degli strumenti digitali (sia hardware che software);- conoscere le innumerevoli possibilità didattiche offerte da specifici applicativi;- acquisire consapevolezza nell'utilizzo delle TIC.
Regioni destinatarie della formazione	INTERO TERRITORIO NAZIONALE

Tipologia scuola	Scuola dell'infanzia, Scuola primaria, Scuola secondaria di I grado e II grado
Macro argomento	Didattica digitale
Destinatari	Dirigenti, Docenti, Personale educativo
Programma	Il modulo prevede 10 ore di formazione: 4 ore in sincrono + 6 ore di fruizione di materiali online in asincrono. Calendario delle lezioni: <u>mercoledì 30 marzo dalle 16.00 alle 18.00 e mercoledì 6 aprile dalle 16.00 alle 18.00;</u>
Relatori	prof. Giuseppe Aleci
Data inizio iscrizioni	24/03/2022
Data fine iscrizioni	29/03/2022

