



Liceo
Statale
Bonaventura
Rescigno

FUTURA



LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Blue & Green



POLO FORMATIVO B. RESCIGNO

Formazione alla transizione digitale di

Docenti di ogni ordine e grado

PERCORSO: Pensare e creare con le mani con le Steam

TIPOLOGIA	DESTINATARI	ISCRIZIONI	PERCORSO ATTIVO	CODICE ID SCUOLA FUTURA	ENTE FORMATIVO
Mooc	Docenti di ogni ordine e grado	Dal 05/06/2024 Al 11/06/2024	Dal 12/06/2024 Al 30/09/2024	260777	Sophis

Descrizione: In questo corso si mostrerà come le discipline Steam si sposano molto bene con il Making e il Tinkering, due metodologie che consentono di dar vita a progetti comuni per la realizzazione di un prodotto finale insegnando a “pensare con le mani” con un approccio ludico all'apprendimento in cui vengono incentivati la collaborazione, il confronto e la visione positiva dell'errore.

Programma del corso:

Modulo 1: Il Making: passare dall'idea all'oggetto fisico e/o digitale attraverso creatività e consapevolezza di ciò che si vuole realizzare.

Modulo 2: Il Coding: sviluppo del pensiero computazionale e dell'approccio critico alle problematiche e alle soluzioni, attraverso il ragionamento logico e il Problem Solving..

Modulo 3: La robotica educativa: la costruzione di dispositivi controllati tramite sensori e istruzioni a blocchi. La programmazione e il Debugging.

Modulo 4: L'intelligenza artificiale: un nuovo strumento per acquisire la conoscenza e il sapere. Caratteristiche e applicazioni.

Relatore: Gerardo Marano

Durata: 25 ore di attività asincrone

Info: Come iscriversi su Scuola Futura

Mail: formazionepnrrblueegreen@liceorescigno.edu.it