

Corso Coding Unplugged e i primi passi con il robottino Bee-Bot - ID: 242119



Titolo Percorso

Coding Unplugged e i primi passi con il robottino Bee-Bot

Tipologia: In presenza

Descrizione

L'obiettivo del percorso formativo consiste nell'imparare a progettare e implementare le funzioni necessarie per il movimento di un robot. Ci si avvicinerà al pensiero computazionale e all'avvio di percorsi di coding tenendo in ampia considerazione l'importanza del FARE, partendo dal CORPO per passare alla manipolazione degli oggetti anche di riciclo e piccoli robot. Verranno proposti spunti e metodologie didattiche coinvolgenti da utilizzare subito in sezione, inizialmente anche in assenza di robot, per sperimentare e condividerne i risultati. Impareremo a riconoscere ed utilizzare semplici comandi. Andremo alla scoperta della misura del passo per poter programmare percorsi per poi passare al linguaggio di programmazione analogico e on line esplorando diversi siti gratuiti di attività di coding per alunni dell'infanzia. Passeremo dalla manipolazione concreta al linguaggio di programmazione coding.

Gli incontri di questo percorso, per un totale di 6 ore, si tengono in presenza presso i locali dell'Istituto.