

CORSO DI AGGIORNAMENTO: ROBOTICA EDUCATIVA PER SCUOLA INFANZIA E PRIMI ANNI PRIMARIA

Docente: Ravasini Lorella

Tutor: Uccheddu Daniela

Durata: 6 ore (4 incontri di 1 ora e trenta)

Dopo il Coding Unplugged, un ulteriore passo, che può consentire un maggior successo educativo, è l'adozione di una linea metodologica che preveda l'utilizzo di un robot per eseguire i comandi delle sequenze logiche progettate dagli alunni. Questo metodo punta al lavoro di squadra e al gioco, i bambini si organizzano insieme per raggiungere un obiettivo mirato e imparano tra tentativi ed errori. Ciò consente di allargare l'orizzonte passando dalla progettazione alla realizzazione di pratiche didattiche in cui i personaggi sono rappresentati da robot, capaci di eseguire le istruzioni programmate. In tal modo le attività per gli alunni possono diventare veramente significative e accattivanti.

PROGRAMMA DEL CORSO E CALENDARIZZAZIONE

Pixel art - ZaplyCode

Io come un robot (bambino programmatore e bambino esecutore)

Introduzione e panoramica di vari Kit robotici, esempi di attività da proporre in classe
cubetto

blue-bot

ozobot e...

esercitazioni di gruppo, se si potrà almeno l'ultimo incontro in presenza.

24 marzo dalle 16.30 alle 18.00

31 marzo dalle 16.30 alle 18.00

7 aprile dalle 16.30 alle 18.00

14 aprile dalle 16.30 alle 18.00