

## **CORSO DI AGGIORNAMENTO: ROBOTICA EDUCATIVA PER SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO**

Docente: Cristina Ghiselli

Durata: 6 ore (3 incontri di 2 ore)

Questo corso ha l'obiettivo di introdurre gli insegnanti all'esperienza della robotica come strumento di apprendimento e inclusione innovativo, motivante e coinvolgente. L'approccio operativo promuove il fare come strategia didattica privilegiata simulando concrete possibilità di utilizzo in aula.

### **PROGRAMMA DEL CORSO E CALENDARIZZAZIONE**

L'importanza della robotica educativa a scuola.

Conoscere gli strumenti: da Beebot, Lego we-do, mBot ad Arduino

Coding tangibile e inclusivo: Scratch e Makey Makey.

Esempi pratici di attività. Programmare un robot.

Lezione 1 (giovedì 15/04/2021 dalle 15:30 alle 17:30)

Lezione 2 (giovedì 22/04/2021 dalle 15:30 alle 17:30)

Lezione 3 (giovedì 29/04/2021 dalle 15:30 alle 17:30)