



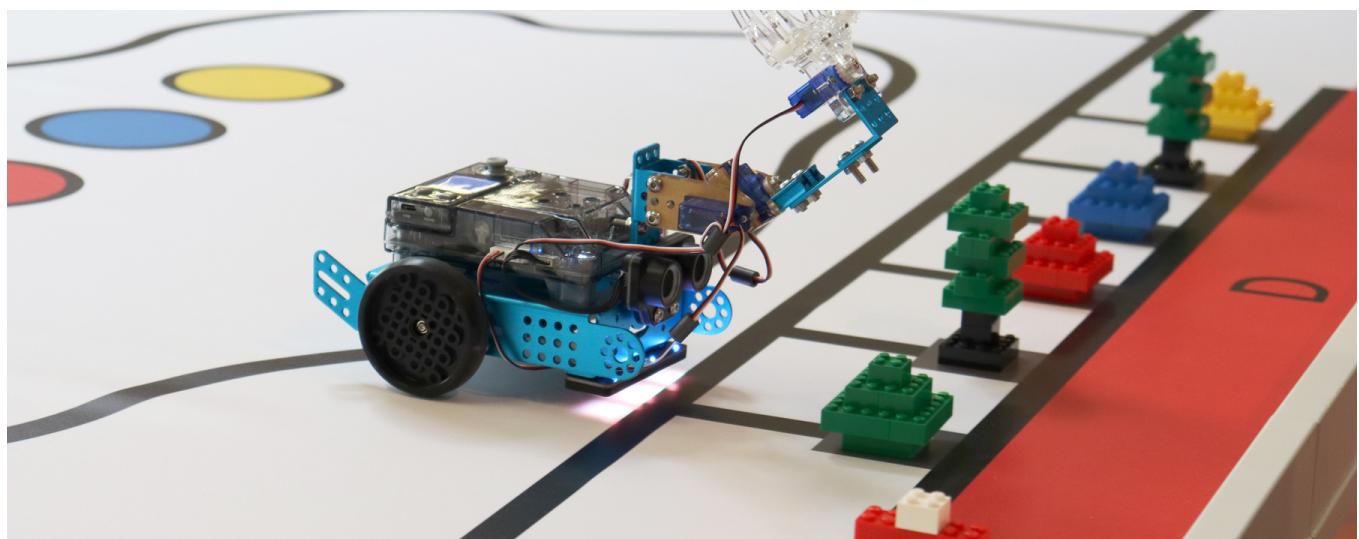
# WRO® STARTER Project

**Una guida pratica gratuita per docenti all'apprendimento del coding e la robotica in classe.**

Un programma di lezioni condiviso a livello mondiale per apprendere tutte le prime nozioni di motori e sensori di un robot e entrare nell'ambito della robotica e conoscere il mondo di WRO®

Grazie a questo programma i docenti possono:

- utilizzare (da subito) i robot con gli studenti grazie a missioni coinvolgenti con graduale aumento delle difficoltà proposte
- far apprendere l'informatica, la geometria e la robotica in modo divertente e alternativo
- allenare e guidare gli studenti già dalla prima lezione



## GLI ELEMENTI DELLO WRO® STARTER PROJECT SONO:

- il robot (che può essere sia fisico che virtuale)
- il campo, ovvero l'ambiente su cui far muovere il robot
- il linguaggio di programmazione

Il progetto STARTER Project WRO® nasce per robot Lego Education, che è il tool che utilizzeremo durante i nostri incontri, ma può venire utilizzato con tutti i kit robotici dotati di motori oltre ai sensori di colore ed ultrasuoni.

## COME PARTECIPARE SE NON SI POSSIEDE UN ROBOT

Sono disponibili due soluzioni per chi fosse sprovvisto o avesse pochi kit

OPEN ROBERTA LAB : una piattaforma open source gratuita, facile ed intuitiva con percorsi dimensionati rispetto al percorso reale

VRT – Virtual Robotics Toolkit : una soluzione completa, che include la possibilità di costruire virtualmente il robot (indicato per la scuola secondaria)





# Vuoi saperne di più?

## Partecipa ad uno dei momenti di formazione gratuita

Ecco le prossime date in programma:

- . 14 novembre Genova
- . 15 novembre Milano
- . 17 novembre Brescia
- . 20 novembre ONLINE

Dopo l'incontro avrai accesso alla documentazione (regolamento PRIMI PASSI, campo di gara (in formato PDF/ per robot virtuale in JPG), tutorial robot virtuale, programma FORMAZIONE CODING, schede didattiche da utilizzare in classe)

**Su richiesta è possibile organizzare una formazione nella tua zona. Contattaci tramite email [robotica@dreampuzzle.it](mailto:robotica@dreampuzzle.it)**

## PER ISCRIVERSI

Visita la pagina <https://www.dreampuzzle.it/calendario-eventi/> e scegli la sede che preferisci

