

# CODDERRBOT

CORSO DI FORMAZIONE



# CODERBOT



## ASSEMBLA. PROGRAMMA. USA IN CLASSE.

La robotica educativa ti incuriosisce e vorresti portarla in classe? Temi però che sia troppo complessa o troppo distante dal tuo ambito disciplinare per essere sfruttata al meglio? Questo corso di formazione potrebbe interessarti!

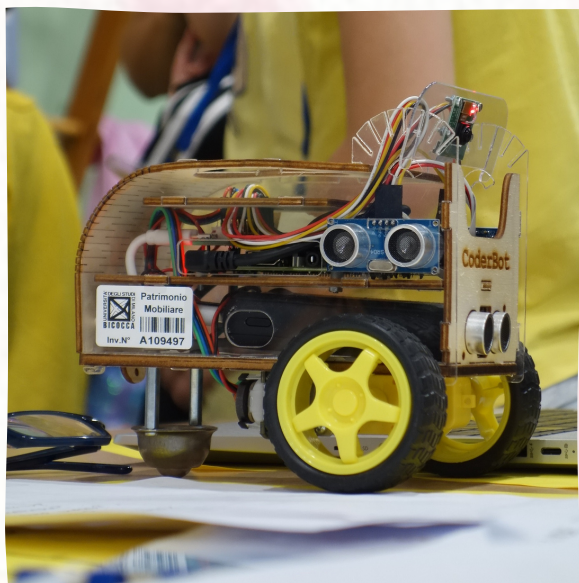
In quindici ore imparerai ad assemblare e programmare **Coderbot**, il robot che l'Università degli Studi di Milano-Bicocca ha sviluppato per lavorare in ambito educativo. Obiettivo? Diventare indipendente nel suo impiego grazie a una formazione cucita su misura, che spazi dalla dimensione tecnica a quella di progettazione didattica. Info, costi e modalità di iscrizione nelle prossime pagine.



# STRUTTURA DEL CORSO

## 1.

### ASSEMBLA - 3 ORE



La prima parte del corso è dedicata ad **assemblare Coderbot**. Chi partecipa avrà dunque modo di scoprire funzioni e materiali delle diverse componenti del robot.

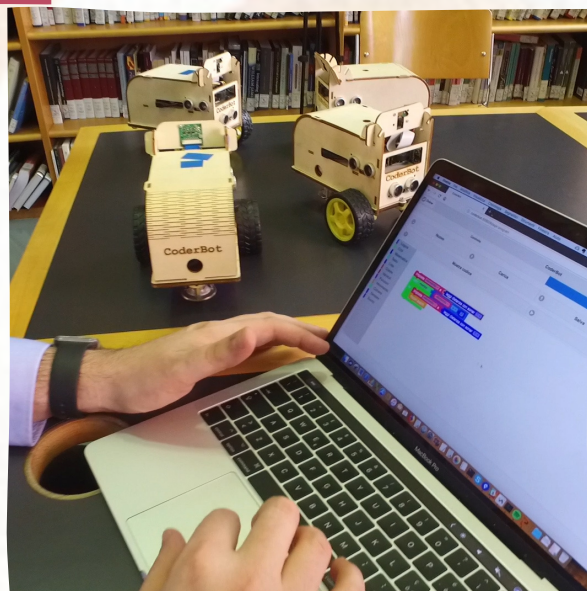
Si tratta di un passaggio imprescindibile per un approccio pratico alla robotica educativa. Portare un robot in classe e lasciare che alunni ed alunne possano maneggiarlo significa accettare il rischio che si inceppi. Sapere cosa fare se succede è il primo passo per essere indipendenti nel suo uso.

## 2.

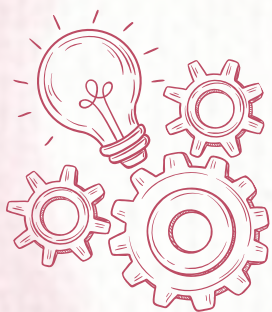
### PROGRAMMA - 6 ORE

Protagonista del secondo modulo è invece **Blockly**: un linguaggio di programmazione visuale che funziona a blocchi di comandi.

Obiettivo finale? Comprendere la **logica del programma** per essere capaci di adattarlo a qualsiasi contesto e argomento si desideri trattare con l'aiuto di Coderbot.



# 3.



## USA IN CLASSE - 6 ORE

La parte finale del corso è dedicata alla **progettazione didattica**. Con il sostegno delle formatrici, ogni partecipante svilupperà un'attività pratica da sperimentare in aula.

Imparerà dunque a sfruttare i robot per rafforzare il proprio insegnamento, quali competenze trasversali mette in campo la robotica e come si valuta l'efficacia di un progetto educativo.

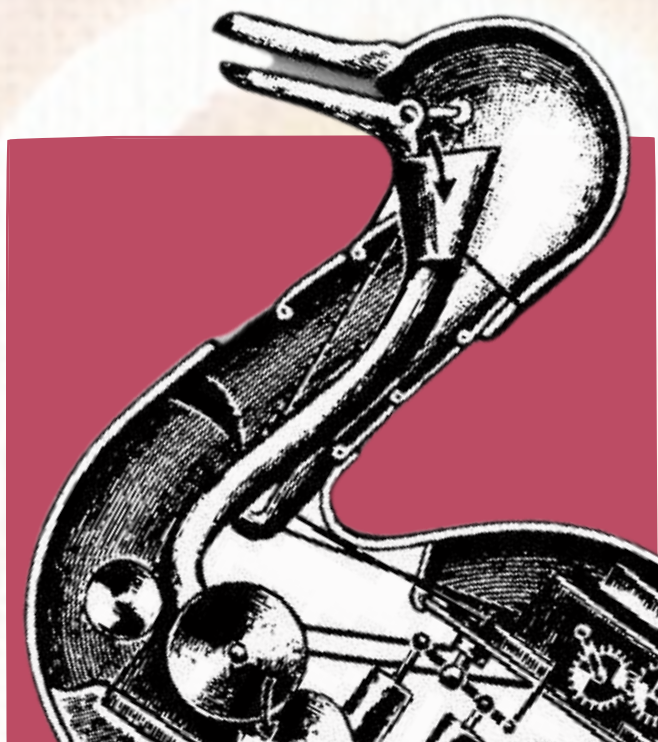
Il tutto prescindendo dalla disciplina che insegna: la robotica infatti non è solo informatica.



### IN COLLABORAZIONE CON IL **ROBOTICSS LAB**

Questo corso di formazione nasce dalla collaborazione tra Periplo e il Laboratorio di Robotica per le Scienze Cognitive e Sociali - RobotiCSS Lab dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Le formatrici che seguiranno i docenti nei tre moduli sono infatti parte integrante del laboratorio ed esperte programmatrici di Coderbot.



# CALENDARIO

Il corso si terrà a partire dal giorno 24.02.24, dalle 14.00 alle 17.00. Le lezioni si svolgeranno in presenza, ogni quindici giorni, presso la sede di Periplo:

Viale Umbria 49  
20135 MILANO

## CALENDARIO

**ASSEMBLA**

24.02.24

**PROGRAMMA**

09.03.24

23.03.24

**USA IN CLASSE**

06.04.24

20.04.24



# PERIPLO



## SARTE DELLA FORMAZIONE

Periplo è uno studio di consulenza, progettazione e ricerca educativa. Rappresenta un laboratorio artigianale di formazione e consulenza.

Progettiamo corsi di formazione con i metodi e le tecniche educative più aggiornate, offrendo una formazione pratica oltre che teorica.

Lavoriamo in presenza per adattare ciò che facciamo sulle esigenze di ciascun partecipante.

Nell'ambito della robotica educativa, ha licenza dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca di vendere e formare su Coderbot.

Ne fanno parte pedagogiste e counselor accreditate dalla legge.

# COSTI DI PARTECIPAZIONE

<b>CORSO DI FORMAZIONE</b>	275€ (IVA inclusa)
<b>CORSO + ACQUISTO DEL CODERBOT</b>	520€ (IVA inclusa) pagabile 50% all'iscrizione e 50% al termine del corso)
<b>ACQUISTO DEL CODERBOT</b>	310€ (IVA inclusa)

## ISCRIVITI

versando la quota richiesta e compilando il form disponibile sul nostro sito

**[www.periplo.org/robotica\\_educativa/](http://www.periplo.org/robotica_educativa/)**

Non è possibile usufruire della Carta Docente.

A group of children are sitting on the floor, looking at a small robot on a table. The robot is a small, yellow, rectangular device with two wheels and a small antenna. The children are of various ages and are looking at the robot with interest. The background is a blurred crowd of people.

**PERIPLO s.n.c.**  
**Viale Umbria, 49 - 20135 MILANO (MI)**  
**+ 39 02 36551556**  
**+ 39 02 36551861**  
**info@periplo.org**

