

# 5 Robots - 5 Scienziati



## Laboratorio di robotica per ragazzi dai 13 ai 17 anni CUBO in Torre Unipol

Il ciclo di incontri passa attraverso il racconto di 5 menti geniali e sfrutta i kit robotici Lego Mindstorm per applicare sul campo l'eredità che ci hanno lasciato scienziati e matematici del nostro passato.

La programmazione a blocchi, con la quale i robot vengono "istruiti", sono frutto dell'ingegno di matematici che si sono susseguiti nella storia, fino a determinare una regola o canone che ci aiuta non solo a capire il mondo, ma anche a divertirci nei nostri pomeriggi robotici.

### Venerdì 7 marzo 2025, ore 17:00 Alessandro Volta e la pila elettrica

Grazie ad Alessandro Volta riusciamo ad accumulare energia elettrica e utilizzarla per i nostri device elettronici, in questo primo appuntamento impareremo a muovere i nostri robot esplorando la scoperta del fisico italiano.

### Venerdì 14 marzo 2025, ore 17:00 Archimede e il Pi Greco

Come possiamo essere accurati nel far muovere le ruote dei nostri robot ? Ci viene in aiuto Archimede di Siracusa e la costante matematica del Pi Greco.

### Venerdì 21 marzo 2025, ore 17:00 Newton, il prisma e i colori

Possiamo utilizzare i colori anche per comunicare con i robot, scopriamo insieme come Isaac Newton ci ha aiutato nel comprendere come sono generati e composti i colori.

### Venerdì 28 marzo 2025, ore 17:00 Spallanzani, Langevin e gli ultrasuoni

Un robot potrebbe orientarsi al buio ? Certo, grazie all'utilizzo degli ultrasuoni, sfruttiamo insieme la scoperta degli scienziati Spallanzani e Langevin, per imparare e divertirci.

### Venerdì 4 aprile 2025, ore 17:00 René Descartes e le variabili matematiche 1

Come possiamo affidare a dei robot dei compiti più complessi e permettere loro di prendere delle decisioni ? Dobbiamo sfruttare le conoscenze che ci ha donato Descartes, uno dei matematici più importanti per la storia umana.

### Venerdì 11 aprile 2025, ore 17:00 René Descartes e le variabili matematiche 2

Concludiamo il nostro viaggio alla scoperta della scienza e della robotica facendo completare ai nostri robot una missione speciale!

La partecipazione è gratuita con prenotazione su [cubounipol.it](http://cubounipol.it)

In collaborazione con



I nostri luoghi



**CUBO in Porta Europa**  
Piazza Vieira de Mello, 3 e 5 - Bologna



**CUBO in Torre Unipol**  
Via Larga, 8 - Bologna



**CUBO**  
Condividere Cultura

**Unipol**