



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
**LICEO GINNASIO DI STATO "EUGENIO MONTALE"**  
Liceo Classico, Liceo Linguistico, Liceo delle Scienze Umane  
Sede legale: Via di Bravetta, 545 - 00164 ROMA - C.F. 97021870585  
✉ RMPC320006@istruzione.it ☐ RMPC320006@pec.istruzione.it  
Sito web: [www.liceomontaleroma.edu.it](http://www.liceomontaleroma.edu.it) ☎ 06 121123660

Percorso Formativo

## Robotica educativa

(Polo Didattica digitale - Roma Montale - RMPC320006)



L'iscrizione ai percorsi formativi avviene esclusivamente nell'area riservata.  
Per ricercare con facilità un percorso formativo consigliamo di utilizzare  
l'*ID percorso* che si trova in questa scheda di dettaglio.

**ID percorso**

# 263504

## Tipologia di svolgimento

Mooc

## Data inizio

20/07/2024

## Data di conclusione

30/09/2024

## Durata (in ore)

15

## Numero posti

10000

## Descrizione

Il corso si propone di illustrare la robotica educativa come un metodo pedagogico, una strategia didattica, per rendere l'insegnamento più efficace e l'apprendimento per gli studenti coinvolgente, pratico e divertente soprattutto delle materie STEM, ovvero le materie scientifiche alla base della programmazione: imparare ad usare la logica, a risolvere problemi con difficoltà crescente, aumentando le capacità di formare il "pensiero computazionale", obiettivo che fa parte anche del coding

## Regioni destinatarie della formazione

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

## Tipologia scuola

Scuola dell'infanzia, Scuola primaria, Scuola secondaria I grado, Scuola secondaria II grado, CPIA (Centri provinciali per l'istruzione degli adulti)

## Macro argomento

Transizione digitale

## Destinatari

Docenti

## Area DigCompEdu

1. Coinvolgimento e valorizzazione professionale
2. Risorse digitali
3. Pratiche di insegnamento e apprendimento

## Livello di ingresso

A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base

## Programma

### Struttura del corso

1. Approccio alla robotica educativa
  - 1.1 Introduzione alla robotica educativa
  - 1.2. Elementi di Coding
  - 1.3 I robot elementari
- 2 Robotica educativa
  - 2.1 Robot educativi
  - 2.2 Kit di robotica educativa
3. Elettronica educativa
  - 3.1 Introduzione all'elettronica educativa
  - 3.2 Elettronica educativa di secondo livello

## Formatore/i

TEMPESTI LORENZO

## Data inizio iscrizioni

13/07/2024