

Le STEM nell'era dell'IA

a cura di *Federico Beghini, Claudia Caretta, Eugenio Casanova*
Tutor Coordinatori UniMoRe (A041, B016, B015)



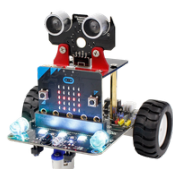
UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Centro Multidisciplinare
per la Formazione degli Insegnanti

Viale Timavo, 93
42121 Reggio Emilia

cmf.insegnanti@unimore.it

**Robotica Educativa, Vibe Coding, IoT
per le STEM e una didattica attiva**



Robotica Educativa

Costruzione di robot

- Il *physical computing*
- Programmare una scheda a microcontrollore *micro:bit*
- Sensori ed attuatori: dalle schede ai robot



Vibe Coding

IA e Coding

- Utilizzare l'IA per progettare App inclusive e personalizzate per la didattica
- Costruire il proprio repository di materiali



IoT

Internet delle Cose

- Simulare il funzionamento di una rete
- Simulare il funzionamento di sensori ed attuatori in un sistema IoT

**Giovedì 28 maggio
dalle 14:00 alle 17:15**

c/o DESU @UniMoRe
Viale Timavo 93 - Reggio Emilia



Per la prenotazione <https://forms.gle/Zdk6mS3Ctah5D1SV7>

Robotica Educativa

L1.3a+b

Vibe coding

L0.1a+b

IoT

L1.2a+b

Destinatari: docenti STEM delle scuole secondarie