



Fondazione Pasquale Celommi - ONLUS

Sede legale: Via A. De Gasperi n. 103 - 64010 Torricella Sicura (TE)

Sede operativa: Via Nazionale n. 527 – 64026 Roseto Degli Abruzzi (TE)

info@fondazionecelommi.org; fondazione.celommi@pec.it; www.fondazionecelommi.org;

Tel. 085 421 1043 - 350 172 9349 - CF 01630180675



Laboratorio di robotica educativa

Laboratorio di Coding, Tinkering e Video Making (Storytelling)

Dopo un'introduzione laboratoriale alla Robotica educativa tramite la scoperta dei ruoli della progettazione robotica, delle differenze tra uomo, macchine e robot e dopo alcune sperimentazioni con il software Scratch, necessario per programmare i comportamenti dei robot, i bambini saranno condotti durante brainstorming e momenti di progettazione sugli elementi che vorrebbero realizzare:

Potranno essere realizzati:

- programmazioni percorsi e modalità di robot (Mbot)
- Storytelling con Scratch
- Come progettare un video: scrivere il soggetto, lo storyboard
- Produzione dello Storytelling: foto, registrazioni, montaggio, post-produzione, pubblicazione
- Preparazione evento con comunità educante

Obiettivi e competenze

- Apprendere abilità e conoscenze digitali specifiche per la produzione di materiale audio video
- Sviluppare competenze di base sulla robotica
- Sviluppare competenze trasversali, in particolare problem solving, capacità progettuale, lavoro di gruppo
- Stimolare negli studenti lo sviluppo di pensiero critico nei confronti dei contenuti audiovisivo, apparati programmati, dei quali sono fruitori nella loro vita quotidiana

Strumenti:

- Internet
- Smartphone
- Videoproiettore
- Microfono, videocamera
- Robot (Mbot)

Modalità: online

Relatore: Prof. Roberto Salvatori