



COS'È UN LEGO EDUCATION INNOVATION STUDIO?

Il LEGO Education Innovation Studio (LEIS) della Fondazione Museo Civico è uno spazio attrezzato per avvicinare giovani e meno giovani al mondo delle scienze e delle tecnologie in modo attivo e divertente

All'interno delle attività proposte sono presenti:

- Attività di robotica per famiglie e gruppi anche in periodi di vacanza, estate compresa
- Laboratori per introdurre concetti base sul movimento e le forze
- Laboratori sulla realizzazione di macchine che permettano di comprendere il concetto di energia e lo sfruttamento di energie rinnovabili
- Laboratori di introduzione alla robotica per studenti della scuola primaria e secondaria di primo grado
- Laboratori di robotica per le scuole secondarie di secondo grado
- Laboratori di robotica incentrati sulla simulazione di comportamenti naturali tramite sistemi esperti o l'attuazione di strategie ispirate alla natura per risolvere problemi di intelligenza artificiale

Consulenza robotica

La Sezione di Robotica della Fondazione è disponibile a consulenza in loco e on-line, da concordare telefonicamente o via mail



Robotica avanzata

Possibilità di prenotare laboratori di programmazione avanzata, con robot comandati in remoto attività di confronto fra la piattaforma NXT e la nuova Ev3, utilizzo della piattaforma Arduino, laboratori in preparazione al campionato di robotica a squadre First LEGO League

La robotica è un gioco da ragazzi!

La Fondazione MCR organizza **attività guidate per bambini e ragazzi**, suddivise per fasce d'età e livello di esperienza.

- Ogni primo sabato del mese con orario 15.15-16.45
Laboratorio per bambini 6-8 anni esperti
- Ogni secondo sabato del mese con orario 15.15-16.45
Laboratorio per ragazzi 9-15 anni esperti
- Ogni penultimo sabato del mese con orario 15.15-16.45
Laboratorio propedeutico alla robotica per bambini 5-7 anni
- Ogni ultimo sabato del mese con orario 15.15-16.45
Laboratorio per ragazzi 9-15 anni principianti

