



CITTA' DI TORINO

I T E R

Istituzione Torinese
per una Educazione Responsabile

FORMAZIONE ADULTI

anno scolastico 2023/2024

REMIDA

CENTRO

DI RIUSO

CREATIVO

FARMBOT – AGRICOLTURA 5.0

REMIDA CENTRO DI RIUSO CREATIVO in collaborazione con GROW UP Impresa Sociale Agricola

Calendario

- incontro di presentazione: settembre 2023 – dicembre 2023 con un orario: 17,30 – 20,30
- ciclo di 4 incontri di 3 ore ciascuno con cadenza settimanale, da realizzare nel periodo: febbraio 2024 – maggio 2024 con un orario: 17,30 – 20,30

Obiettivi

- acquisire competenze STEM al fine di raggiungere l'autonomia nell'utilizzo didattico del FARMBOT
- apprendere le fasi di coltivazione di un orto e sviluppare adeguate competenze agronomiche attraverso la gestione del FARMBOT

Metodologia

La metodologia è basata sul Learning by Doing. Affiancati da operatori esperti, le esperienze formative risultano di grande impatto e capaci di creare un ponte tra nativi digitali e mondo organico della natura. L'innovazione tecnologica rappresentata da FARMBOT costituisce un punto d'eccellenza a livello mondiale: le installazioni di GROW UP sono le uniche presenti in Italia al momento. L'impostazione completamente Open Source offre la totale operabilità su tutte le componenti hardware e software del sistema costituendo un esempio da manuale di Open Innovation.

Contenuto

Farmbot (www.farm.bot) è il più avanzato robot di coltivazione autonoma dell'orto integralmente basato su tecnologia Open Source. Le funzionalità di FARMBOT consentono di programmare in modo diretto e flessibile tutte le attività tipiche dell'orto: la semina, il monitoraggio e l'estirpazione delle infestanti, la concimazione, l'innaffiatura e il raccolto.

La proposta intende avviare un percorso di acquisizione di competenze ingegneristiche, informatiche e agronomiche per poter utilizzare FARMBOT presso il proprio Istituto. I domini d'interesse didattico sono:

- Hardware
- Software
- Agricoltura
- Sostenibilità Ambientale

I corsi sono rivolti a:

educatrici, educatori nidi d'infanzia o di Cooperative ed
Associazioni Culturali, insegnanti di scuola dell'infanzia, primaria,
secondaria di primo e secondo grado

La partecipazione ai corsi è **gratuita**
previa **iscrizione obbligatoria online** tramite
il *Catalogo del Crescere in Città* alla voce
"formazione adulti".

contatti

REMIDA

centro di Riuso Creativo

Via Modena 35, Torino

T 011 011 20520

M remida@comune.torino.it

ITER

Città di Torino

Dipartimento Servizi Educativi

Via Revello 18

10139 Torino

T 011 01129125

M iterattivaeducative@comune.torino.it

www.comune.torino.it/iter/
