



I PCTO di ISI LAB



Un progetto nato per incoraggiare le studentesse a considerare le materie tecnico-scientifiche per il loro futuro. Un training package articolato in 4 sessioni ognuna ad oggetto una materia STEM. Attraverso l'utilizzo del robot anche le studentesse più riluttanti verso queste materie si ricrederanno e inizieranno a considerare le discipline tecnico-scientifiche una valida opportunità per il loro futuro accademico e lavorativo.



Destinatari:

1 gruppo di studentesse (classi 3°, 4°, 5°)



Metodologia utilizzata:

Le studentesse sono suddivise in 4/5 isole, ciascuna dotata di un e.DO Robot.



Durata:

4 sessioni formative di 4 ore: ogni sessione formativa ha ad oggetto una materia STEM.

Le sessioni formative vengono erogate in presenza presso ISI LAB.



Risultati di apprendimento:

- Introduzione alla robotica e alla programmazione
- Individuare i principali componenti di un robot
- Individuare punti sul piano cartesiano
- Comprendere la differenza tra movimenti in giunti e movimenti cartesiani di un robot e attivarli tramite la programmazione a blocchi.
- Laboratorio di scienze, tecnologia, ingegneria e matematica