



## I PCTO di ISI LAB



Per dare una connotazione di maggior concretezza alle attività, l'esperienza didattica è accompagnata da una metafora formativa.

Il contesto in cui si inserisce il PCTO le Soft Skills è una start up specializzata nell'organizzazione di team building aziendali.



### Destinatari:

1 gruppo classe (classi 3°, 4°, 5°)



### Metodologia utilizzata:

Gli studenti sono suddivisi in 4/5 isole, ciascuna dotata di un e.DO Robot; attraverso l'utilizzo di e.DO, gli studenti sono invitati ad utilizzare la logica, la creatività, le soft skills per progettare sessioni di team building che stimolino le competenze trasversali dei manager delle aziende cliente.



### Durata:

**8 ore: 2 sessioni formative da 4 ore a difficoltà crescente**

Le sessioni formative vengono erogate in presenza presso ISI LAB.

La durata e i contenuti potranno variare in base alle esigenze dell'istituto scolastico. Ogni istituto scolastico può opzionare anche una singola sessione formativa per ogni PCTO.



### Risultati di apprendimento:

- Introduzione alla robotica e alla programmazione
- Individuare i principali componenti di un robot
- Comprendere la differenza tra movimenti in giunti e movimenti cartesiani di un robot
- Individuare punti sul piano cartesiano
- Comprendere l'importanza del lavoro di gruppo
- Comprendere i concetti di team building, soft e hard skills.