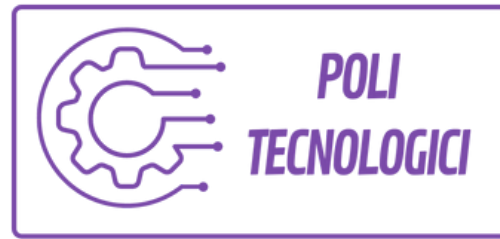




I PCTO di ISI LAB



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 Poli Tecnologici è quello di un Polo Tecnologico ovvero di un incubatore d'impresa.

Le isole rappresentano quattro/cinque team all'interno del Polo.



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, le soft skills e la creatività per lanciare con successo la propria start up.



Durata:

4 ore: 1 sessione formativa

Le sessioni formative vengono erogate in presenza presso ISI LAB.

La durata e i contenuti potranno variare in base alle esigenze dell'istituto scolastico.



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.
- Elaborazione di un pitch
- Come reperire le risorse finanziarie per una start up

Questo PCTO è stato realizzato in collaborazione con:



POLO
TECNOLOGICO
LUCCHESE

