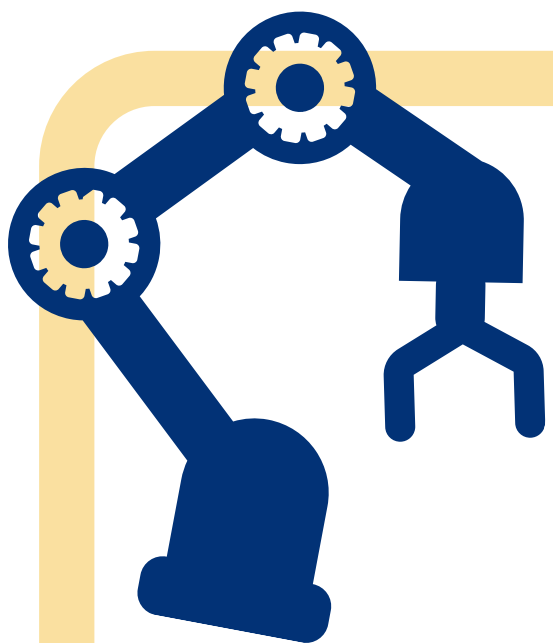




I WORKSHOP

RIGHI

- L'INGRESSO È LIBERO
- OGNI WORKSHOP VERRÀ RIPETUTO

INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

LABORATORIO DI TPS

I MICROCONTROLLORI E LA ROBOTICA

20 min

max 20 persone

potrai

- vedere alcune applicazioni di robotica che prevedono l'uso del microcontrollore Arduino.
- vedere alcune applicazioni di visione artificiale realizzate in linguaggio di programmazione Python.

LABORATORIO DI MICROROBOTICA "FABLAB"

DALLA PROGETTAZIONE ALLA REALIZZAZIONE IN 3D

25 min

max 20 persone

potrai

- vedere come è possibile progettare e realizzare un robot con una stampante 3D.

INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

LABORATORIO DI SISTEMI

LE RETI INFORMATICHE E L'INTERNET OF THINGS (IOT)

25 min

max 20 persone

potrai

- utilizzare il software di simulazione Cisco Packet Tracer per simulare il funzionamento di una rete informatica o per controllare il funzionamento di dispositivi IoT.

LABORATORIO DI ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

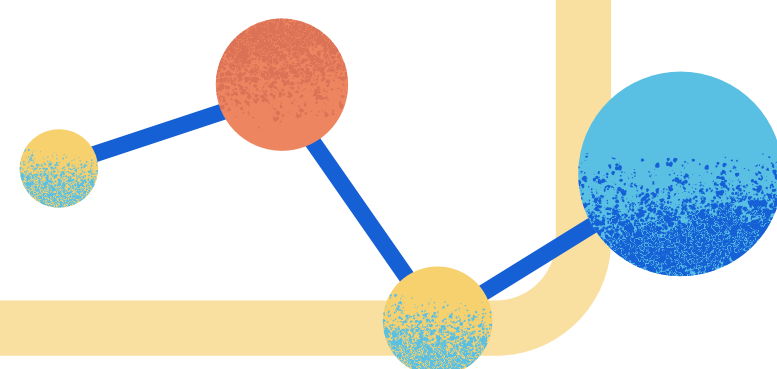
GLI STRUMENTI ELETTRONICI E DI TELECOMUNICAZIONI

20 min

max 20 persone

potrai

- vedere alcuni strumenti utilizzati in laboratorio per effettuare misure di grandezze elettriche e su sistemi complessi come: multimetri, oscilloscopi, ecc....



INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA

conduzione del mezzo navale

LABORATORIO DI SIMULAZIONE NAVALE

SIMULAZIONE DI MANOVRA NAVALE

20 min

max 20 persone

potrai

- manovrare una nave con l'ausilio di un simulatore virtuale che riproduce le strumentazioni di bordo e i comandi presenti in plancia strette ed ingresso in porto.

LABORATORIO DI CARTEGGIO

PIANIFICAZIONE DI UNA ROTTA

25 min

max 20 persone

potrai

- tracciare una rotta su carta nautica, determinare la posizione ed effettuare rilevamenti di oggetti osservati sulla costa

INDIRIZZO MECCANICA

LABORATORIO DI ECDL

PROGETTAZIONE E DISEGNO

15 min

max 20 persone

potrai

- assistere alla progettazione di particolari meccanici attraverso software 2D e 3D e alla simulazione di sistemi automatici industriali.

LABORATORIO DI AUTOMAZIONI INDUSTRIALI

CABLAGGIO E PROGRAMMAZIONE DI IMPIANTI AUTOMATICI

10 min

max 20 persone

potrai

- vedere l'esecuzione di sequenze automatizzate ottenute attraverso impianti pneumatici ed elettropneumatici.

LABORATORIO DI TECNOLOGIA

LAVORAZIONI ALLE MACCHINE UTENSILI, SALDATURA E PROVE MECCANICHE SUI MATERIALI.

20 min

max 20 persone

potrai

- visitare i reparti del settore tecnologico dove vengono svolte le principali lavorazioni meccaniche industriali, le operazioni di saldatura e le prove caratteristiche sui materiali.