

PROJECT WORK-

BRACCIO ROBOTICO

L'IMPRESA
CAPOFILA

L'ISTITUTO

ORE IN
AZIENDA

PARTECIPANTI

MANUFATTO

IL PROGETTO

Autolab srl di Luino

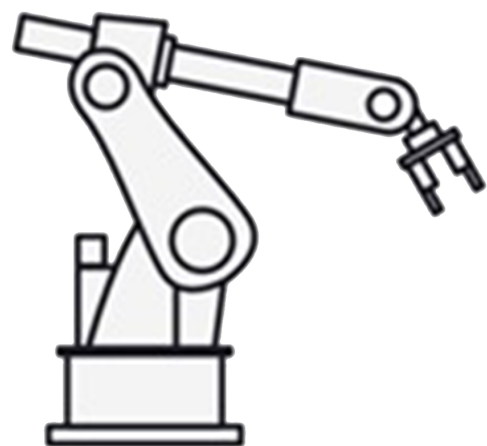
ISIS Città di Luino - Carlo Volonté

80h/studente

6 studenti (elettronica-automazione)

"Arto umano robotizzato". Si tratta di un progetto Industria 4.0, che è stato caratterizzato dallo studio e dalla realizzazione di un'interfaccia avanzata uomo-robot con sensori inerziali. Il manufatto riproduce il movimento di una mano con robot antropomorfo.

Questo progetto, si è focalizzato su un sistema automatico per la calibrazione di unità inerziali, con riproduzione del movimento di traslazione di una mano grazie a un braccio robotico antropomorfo. Il covid non li ha fermati; infatti, con un tutoraggio da remoto, i tecnici aziendali hanno potuto seguire il gruppo di studenti. Sfruttando le moderne tecnologie, la creatività e la professionalità dei tutor, il team di studenti ha concluso il progetto nei tempi previsti, con il valore aggiunto di competenze quali la collaborazione, responsabilità e intraprendenza che sono maturate proprio in "tempo Covid".



CAMERA DI COMMERCIO
VARESE
Futuro Impresa Territorio