

PROJECT WORK

PICK & PLACE

IMPRESA:

IPE ROTOMIX S.R.L.

ISTITUTO:

ASLAM COOPERATIVA SOCIALE

ORE IN AZIENDA:

25 ore

PARTECIPANTI:

5

MANUFATTO:

Sistema Pick & Place funzionante,
con documentazione tecnica

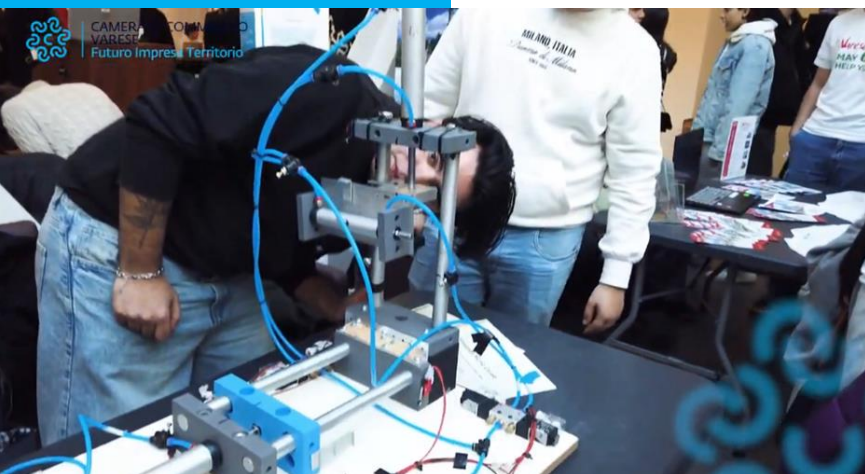
PROGETTO:

Gli studenti hanno collaborato alla progettazione con il software CAD inventor (che permette di ottenere il disegno del sistema Pick & Place e delle sue componenti: braccio, pinza e base) e alla prototipazione delle parti più semplici tramite stampa 3D.

Gli studenti hanno quindi effettuato in azienda la lavorazione CNC per i componenti metallici e di precisione, i controlli metrologici per garantire la qualità delle parti lavorate, il montaggio delle componenti con test preliminari e, infine, la programmazione del software di automazione (PLC o microcontrollore).

Il risultato è stata la realizzazione di un sistema di Pick & Place con l'uso di materiale di scarto e tecnica di stampa 3d.

Grazie a questa esperienza, gli studenti hanno potuto potenziare competenze tecniche di progettazione, lavorazione e programmazione e competenze trasversali come il team working e la capacità di comunicare.



**CAMERA DI COMMERCIO
VARESE**
Futuro Impresa Territorio