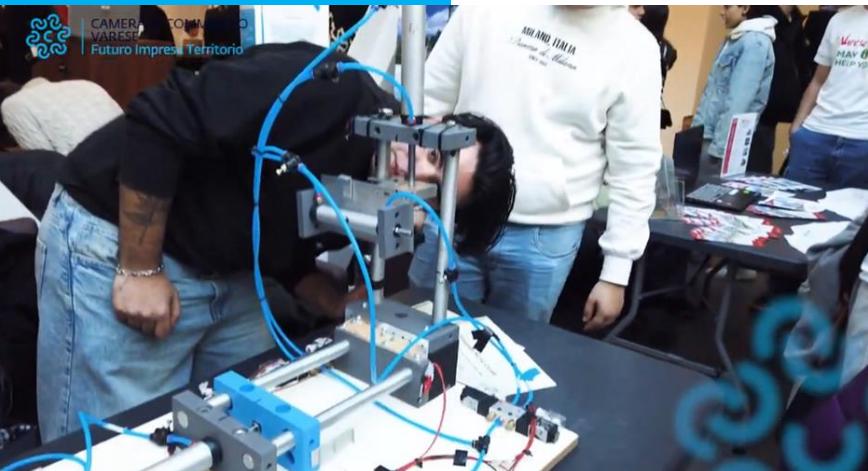


PROJECT WORK

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



CAMERA DI COMMERCIO
VARESE
Futuro Impresa Territorio