

LABORATORIO CAD-CAM-CNC

Presso: HENSEMBERGER di MONZA

Breve descrizione:

Il laboratorio di prototipazione rapida cad cam CNC tra agli studenti la possibilità di misurarsi nella progettazione di particolari meccanici e non solo l'inserimento del nuovo tornio CNC completa un parco macchine già presenti nello stesso laboratorio al fine di garantire una visione a 360 gradi delle possibili lavorazioni meccaniche su pezzi industriali.

In particolare nel laboratorio sono presenti postazioni PC con software di modellazione 2D e 3D una stampante 3D una fresatrice CNC con magazzino utensile da 22 postazioni un scanner 3D con tavolo rotante e il tornio CNC acquistato con i fondi dei laboratori territoriali in grado di avere anche la possibilità di lavorazioni con utensili motorizzati. Inoltre la possibilità di programmarlo con linguaggio Siemens e fanuc oltre che al linguaggio iso standard dalla agli studenti la possibilità di apprendere competenze richieste dalle aziende del territorio attraverso l'acquisizione di conoscenze di diversi linguaggi.

Il laboratorio potrà essere così messa a disposizione per informazioni a livello tecnico superiore ma anche da parte di aziende che vogliono formare e incrementare le competenze dei propri dipendenti anche attraverso la collaborazione con l'azienda ce la tizit produttrice di utensili sarà possibile fornire tutte le competenze relative alla scelta degli utensili e il settaggio dei corretti parametri di taglio ottimizzando in questo modo la produzione in termini qualitativi e quantitativi.

Caratteristiche tecniche:

- Macchina CNC Tornio TURN260 EMCO (programmazione Siemens e Fanuc) con utensili motorizzati
- Macchina CNC Fresatrice MILL260 EMCO (programmazione Siemens e Fanuc) con magazzino utensili 20 posizioni
- 24 postazioni PC cn Autocad 2D, Inventor 3D, CAM, Programmazione CNC EMCO con Siemens e Fanuc, programmazione CNC con Mazatrol di MAZAK
- Stampante 3D Sharebot42
- Scanner 3D

https://www.youtube.com/watch?v=rRWxwDGvzKo&t=29s&ab_channel=raffaelef

Destinatari: (specificare ... per esempio:)

- studenti delle scuole di appartenenza (formazione curriculare e formazione extraorario scolastico per studenti a rischio dispersione scolastica) (es. PON)
- studenti delle scuole secondarie di primo grado (azione di orientamento)
- esterni, in particolare NEET

Possibili corsi di formazione/orientamento: (specificare ... per esempio:)

- didattica ordinaria di alto livello per interni
- corsi di formazione: per interni a rischio dispersione scolastica (PON dedicati)
- azione di orientamento: incontri di orientamento peer to peer in collaborazione con enti pubblici (comune) e cooperative sociali
- corsi di formazione: laboratori per ITS e IFTS, sistema duale
- corsi di formazione da definire in collaborazione con APL, ordini professionali, associazioni datoriali, enti di formazione

Durata e orari: da concordare (principalmente orari pomeridiano/serale)

Requisiti per l'accesso:

- convenzione con enti esterni

Contatti:

r.tozzi@hensemberger.it