

Laboratorio di macchine a controllo numerico



WinUnisoft+



Finalità del progetto

Il **Laboratorio di macchine a controllo numerico** prevede la realizzazione di un laboratorio completo per l'apprendimento pratico delle tecnologie CNC (Controllo Numerico Computerizzato) attraverso l'utilizzo di macchinari a controllo industriale. L'obiettivo è offrire una formazione tecnica altamente qualificata in ambito meccanico e manifatturiero, allineata agli standard industriali moderni.



Proposta

Hardware

- Monitor interattivo 4k -65"- 75" su carrello o a parete con PC OPS integrato core i5 o superiore e webcam
- Workstation I7 RAM 32GB HARD DISK SSD 1TB Scheda video RTX serie 40 o superiori Windows 11 PRO
- Monitor 27"- Display Led
- Centro di lavoro CNC con controllo PC integrato + Compressore silenzioso
- Tornio CNC con controllo tramite Pc integrato + accessori

Software

- Software di programmazione, simulazione e controllo delle macchine

Formazione

- Corso formazione per Docenti per utilizzo attrezzature e software



Obiettivi didattici

- ✓ Fornire agli studenti un ambiente di apprendimento realistico e sicuro con macchinari industriali
- ✓ Acquisire competenze operative e di programmazione sulle macchine CNC utilizzando controlli FAGOR 8058.
- ✓ Integrare software di simulazione per apprendimento teorico-pratico e Project-Based Learning
- ✓ Preparare gli studenti all'ingresso nel mercato del lavoro con una preparazione conforme alle reali esigenze delle imprese.

La proposta può essere adattata per soddisfare le esigenze del cliente

***Soluzioni chiavi in mano con
CSC-GROUP***