

IL FUTURO PER I GIOVANI
I GIOVANI PER IL FUTURO

THE MECHANICAL DEPARTMENT

A PROJECT POWERED BY



DIGITAL
UNIVERSITAS

&



Macchine Utensili



*Dedicato a chi ha il coraggio e la capacità
di seguire le proprie intuizioni
e di osare nuove strade
per costruire un futuro migliore.*



A PROJECT POWERED BY



&



LO SCENARIO

I giovani non trovano il lavoro.
Le imprese non trovano i tecnici.
La scuola non fornisce una preparazione adeguata a sostenere la velocità con cui evolvono le tecnologie.

*Per risolvere il problema i Giovani,
le Imprese e la Scuola devono cooperare!*

A PROJECT POWERED BY



&



12 MESI DI FULL IMMERSION

*Per imparare a programmare, sviluppare, amministrare,
gestire processi in ambito meccanico. Ma soprattutto per...*

IMPARARE

a

IMPARARE

A PROJECT POWERED BY



&



A chi si rivolge il progetto?

AGLI IMPRENDITORI
CHE HANNO CAPITO

A GIOVANI TALENTI
CON VOGLIA DI FARE

AL GENIO E
ALL'INGEGNO

A PROJECT POWERED BY



&



LA NOSTRA VISIONE

30 imprenditori offrono un'opportunità.
30 ragazzi talentuosi la possono cogliere.
Una struttura d'avanguardia la rende possibile.

*Si può fare?
Sì, basta farlo!*

A PROJECT POWERED BY



&



I CONTENUTI DEL MASTER

PROGRAMMAZIONE

- Corso teorico e pratico a bordo macchina di **programmazione ISO** per tornitura e fresatura a tre/quattro assi.
- Corso di **programmazione conversazionale** “Manual guide” per tornitura e fresatura.
- Corso di **programmazione in parametrica** e creazione di macro di lavoro.
- **Studio di fattibilità su tornio e su centro di lavoro** verticale e orizzontale.
- Studio del ciclo di lavoro e del corretto uso della **tecnologia dei parametri di taglio** in funzione dei metalli da lavorare e dei diversi utensili da utilizzare.
- Programmazione con **CAD-CAM** con la generazione di profili e dei punti di contatto utensile a tre e quattro assi di lavoro simultanei con la creazione finale del “part program”.
- Utilizzo **interfaccia macchina/utente** con simulazione grafica a video del percorso utensile.
- Simulazione completa dell’impianto e della lavorazione del pezzo mediante **simulatori esterni in 3D**.

A PROJECT POWERED BY



&



APPRONTAMENTO MACCHINA

- Lettura e **interpretazione del disegno meccanico**.
- Tecnologia delle **macchine utensili a controllo numerico**.
- Training per **attrezzaggio macchina**, con scelta degli attrezzi di presa e serraggio sia meccanici che idraulici e dell'utensileria corretta in funzione del pezzo da lavorare.
- Modalità di **pre-setting** e azzeramenti utensili mediante sistemi automatizzati radio o laser.
- Impostazione origine dei pezzi e dell'attrezzatura montata in macchina mediante l'ausilio di tastatori e di **sonde di tastatura**.
- Sviluppo e **certificazione della qualità del pezzo** eseguito sulle macchine di misura.
- Training per le modalità di **manutenzione ordinaria** delle macchine a controllo numerico.
- Training per **analisi del guasto** e ricerca del codice di ripristino della funzionalità macchina.
- Training per il recepimento delle norme di sicurezza e **controllo dei rischi** nell'utilizzo e conduzione di macchine a controllo numerico.

A PROJECT POWERED BY



&





DIGITAL UNIVERSITAS

La Digital Universitas è il luogo della formazione specializzata per i protagonisti della trasformazione digitale, il ponte tra la professionalità dei singoli e i bisogni delle aziende.

La nostra mission è di trasferire ad una platea di studenti e figure professionali l'esperienza di Superpartes sulla Digital Transformation, sull'IoT e sulla programmazione mobile per uno skilling o re-skilling efficace e allineato ai bisogni delle aziende.

Tutta l'esperienza del Superpartes Innovation Campus a portata di training.

A PROJECT POWERED BY



&





Macchine Utensili

L'azienda GMV è tra i maggiori importatori di macchine utensili per l'asportazione di truciolo sul mercato italiano con oltre 10.000 macchine installate e oltre 700.000 ore di consulenza tecnica.

La mission di GMV non si esaurisce con la vendita del macchinario, ma anche con la progettazione, l'efficientamento dei tempi e tutto ciò che può aiutare il cliente ad essere ancora più competitivo.

Per queste ragioni GMV ha scelto di partecipare attivamente al progetto THE MECHANICAL DEPARTMENT per sostenere la formazione in un ambito tanto specifico quanto fondamentale per l'industria manifatturiera.

A PROJECT POWERED BY



&



per approfondimenti ulteriori o
per partecipare al progetto contatta

info@digitaluniversitas.com



**DIGITAL
UNIVERSITAS**

Via L. Abbiati, 14 - 25125 Brescia (BS) - Tel. +39 030 35 81 748
info@digitaluniversitas.com - www.digitaluniversitas.com



IL FUTURO PER I GIOVANI
I GIOVANI PER IL FUTURO

THE MECHANICAL DEPARTMENT

A PROJECT POWERED BY



DIGITAL
UNIVERSITAS

&



Macchine Utensili