



Un progetto che diventa realtà... Prendere un materiale e lavorarlo, un'idea e trasformarla in progetto, un progetto e farlo diventare concreto.

Intuizioni, progetti, materiali... Ancora oggi nel nostro laboratorio progettazione ed esecuzione lavorano insieme inseguendo il futuro in costante evoluzione.

Il corso Macchine utensili è questo. E non solo!

QUALIFICA PROFESSIONALE E COMPETENZE

Titoli di studio

- Qualifica professionale EQF 3
Operatore Meccanico
- Diploma tecnico professionale
EQF 4 **Tecnico per
l'Automazione Industriale**

Competenze

Utilizzare in autonomia le attrezzature e le macchine utensili tradizionali ed a controllo numerico - Lavorare al banco per la costruzione, l'assemblaggio e la revisione di una parte meccanica - Eseguire e leggere il disegno tecnico ed i processi meccanici - Redigere correttamente i cicli di lavoro - Operare nel rispetto delle norme di sicurezza e tutela ambientale.





IMPRESE SUL TERRITORIO

Collaborazioni consolidate con le realtà del territorio per tirocini e contratti di apprendistato. Inserimento diretto nel mondo del lavoro per la totalità dei nostri allievi.

ATTREZZATURE ALL'AVANGUARDIA

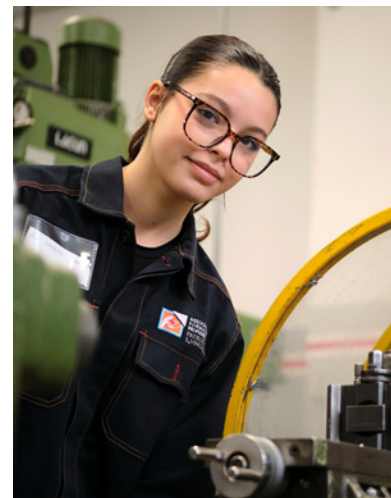
Laboratorio che simula una vera e propria officina meccanica, con macchinari e attrezzature al passo coi tempi.

POSTAZIONI CAD-CAM

Aula informatica attrezzata con software CAD-CAM per il disegno e la programmazione di particolari meccanici.

DISTRIBUZIONE ORARIA

MODULI	ANNUALITÀ			
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a
	NUMERO ORE SETTIMANALI			
Competenze cittadinanza attiva	6	6	7	/
Comunicazione	/	/	/	3
Lingua inglese	3	3	3	3
IRC	/	/	/	1
Organizzazione	/	/	/	3
Competenze sociali e civiche	/	/	/	2
Matematica e scienze	4	4	4	3
Informatica	2	2	2	2
Educazione fisica	2	1	1	1
Laboratorio	7	7	9	5
Tecnologia	2	2	/	/
Sicurezza	1	1	/	/
Disegno	3	3	3	3
CAM	/	/	/	3
Tirocinio formativo in azienda (ore/anno)	/	336	400	424
Totale ore settimanali	30	29	29	29
Totale ore annuali	990	990	990	990





*Tecnica e creatività, manualità e pensiero.
Un'arte antica sempre più proiettata verso il futuro.
Questa è la saldatura.
Attrezzatura moderna, sistemi di protezione e di sicurezza
all'avanguardia... e la tua capacità di rendere concreto e reale
un progetto che prima era solo su carta. Modellando la materia
con maestria e precisione.*

QUALIFICA PROFESSIONALE E COMPETENZE

Titoli di studio

- Qualifica professionale EQF 3
Operatore meccanico
- Saldatura e giunzione
dei componenti

Competenze

Eeguire lavorazioni di saldatura e giunzione con diverse tecniche (TIG, MIG/MAG, elettrodo) – Preparare materiali e attrezzature secondo disegni e specifiche tecniche – Controllare la qualità delle saldature e intervenire su eventuali difetti – Operare nel rispetto delle norme di sicurezza e tutela ambientale.





RICHIESTA SUL TERRITORIO

Inserimento diretto nel mondo del lavoro per la totalità dei nostri allievi dovuta all'elevata richiesta di personale qualificato e formato di alto livello dalle aziende del territorio.

CONCORSO NAZIONALE CNOS-FAP

Possibilità di accesso per i nostri allievi del 3° anno al concorso nazionale CNOS-FAP "Welding Junior cup".

ATTREZZATURE ALL'AVANGUARDIA

Il nostro laboratorio di saldatura è dotato di attrezzature all'avanguardia (Saldatrici MIG/MAG, TIG ed Elettrodo), capaci di garantire precisione, efficienza e sicurezza in ogni fase del processo, dall'unione dei materiali alla rifinitura finale.

