

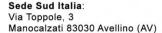


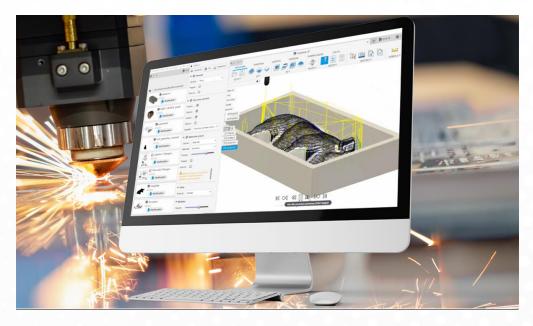






Sede Centro Italia: Viale Europa, 12 Siena 53100 Siena (SI)







Corso CAD CAM

Programma didattico

Fase 1 - Prelezione

- 1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
- 2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
- 3. Perfezionamento degli obietti del corso
- 4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

Fase 2 - Programma Didattico

Modulo 1 - Fondamenti CAD parametrici

1. Sketch 2D vincolati, gestione parametri, preparazione template.

Modulo 2 - Modellazione 2D avanzata e tavole

1. Quote, annotazioni, viste ortogonali e sezioni tecniche.

Modulo 3 - Modellazione solida 3D

1. Estrusioni, rivoluzioni, loft, sweep, strategie top-down.

Modulo 4 - Superfici complesse & reverse engineering light

1. Patch, trim, raccordi continui, importazione mesh/STEP.

Modulo 5 – Assemblaggi & analisi interferenze

1. Relazioni cinematiche, clash-detection e viste esplose.

Modulo 6 - Introduzione al CAM & setup macchina

1. Scelta del piano di lavoro, post-processor, fissaggio e sicurezza.

Modulo 7 – Definizione grezzo e librerie utensili

1. Stock multibody, tool library ISO/ANSI, feed & speed calculator.

Modulo 8 - Sgrossatura 2.5 - 3 assi

1. Adaptive clearing, pocket, face, strategie high-speed.





Eccezionale I TrustScore 4.8
Offriamo corsi
su misura e
personalizzati per tutti i
livelli, garantendo
qualità e risultati grazie
a docenti esperti e
metodologie
all'avanguardia



























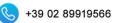


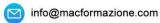


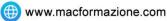












Sede Sud Italia:



Sede Centro Italia: Viale Europa, 12 Siena 53100 Siena (SI)

Via Toppole, 3
Manocalzati 83030 Avellino (AV)

Modulo 9 - Finitura superfici 3 - 5 assi

1. Isoparametric, scallop, parallel, collision-avoidance.

Modulo 10 - Tasca e cavità complesse

1. Pattern intelligenti per svuotamento in sicurezza.

Modulo 11 - Profilature e contorni ad alta velocità

1. Rest-machining e finitura bordi con controllo truciolo.

Modulo 12 - Cicli foratura, maschiatura, alesatura

1. Drill, tap, deep-hole, macro parametrizzate.

Modulo 13 - Macro ingresso/uscita & sottoprogrammi

1. Lead-in/lead-out personalizzati, call di cicli esterni.

Modulo 14 - Simulazione & verifica truciolo

1. Stock-removal, collision-check, time study, ottimizzazione feed.

Modulo 15 - Post-processing e generazione NC-ISO

1. Configurazione post, editing G-code, export APT/ISO 6983.

Modulo 16 - Gestione revisioni & integrazione CAD↔CAM

1. Versioning, PLM gateway, round-trip design-to-manufacture.

Fase 3 - Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con <u>CV&Lavoro</u>, mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

- 1. Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS
- Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
- Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo
- Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
- Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende
- 6. Preparazione ai colloqui di lavoro
- 7. Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
- 8. Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti"

N.B

Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici





























