



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 oggetti 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 | 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



CHIAMACI GRATUITAMENTE
02 899 195 66



**CERTIFICATO DI
GARANZIA**

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 [CV&Lavoro](#), 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
2. Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
3. Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo
4. Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
5. 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