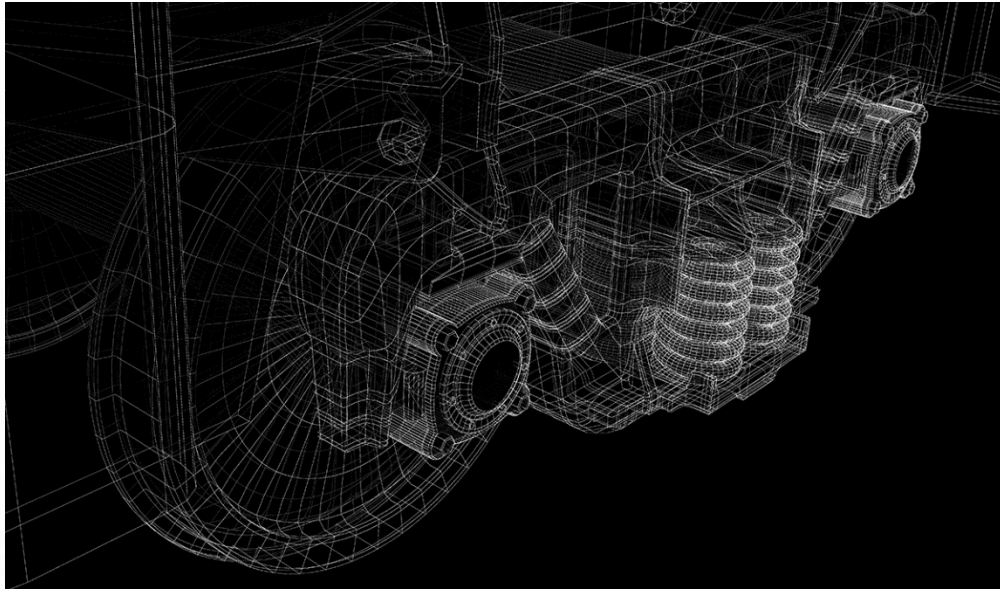




Corso Progettazione Meccanica

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 di disegno tecnico

1. Tipologie di viste, sezioni, convenzioni grafiche, quotatura funzionale.

Modulo 2 – Interpretazione disegni & simbologia GD&T

1. Lettura simboli di forma/posizione, analisi tolleranze, requisiti funzionali.

Modulo 3 – AutoCAD: ambiente e gestione file

1. Workspace, unità, limiti, griglia, salvataggi e versioning.

Modulo 4 – Disegno 2D con AutoCAD

1. Coordinate cartesiane/polari, layer professional, blocchi e annotazioni.

Modulo 5 – Modellazione 3D base in AutoCAD

1. Estrusione, rivoluzione, loft semplici, visualizzazioni 3D Orbit.

Modulo 6 – Modellazione 3D avanzata & superfici

1. Sweep, mesh, raccordi variabili, operazioni booleane multibody.

Modulo 7 – SolidWorks: interfaccia & sketch parametrici

1. Profili 2D, vincoli, quote guidate da equazioni, gestione feature.

Modulo 8 – Modellazione solida parametrica in SolidWorks

1. Estrusioni, shell, nervature, configurazioni di parte.



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 – Assiemi e motion study

1. Inserimento componenti, vincoli standard/avanzati, studio interferenze.

Modulo 10 – Tavole tecniche complete

1. Viste ortogonali/isometriche, sezioni, balloon, distinta base.

Modulo 11 – Analisi preliminare e scelta materiali

1. Librerie materiali, criteri di resistenza, fattori di sicurezza.

Modulo 12 – Introduzione al CAM & workflow CAD→CAM

1. Import modelli, definizione stock, zero pezzo, librerie utensili.

Modulo 13 – Toolpath 2,5 assi

1. Sgrossatura tasche/contorni, finitura piani, cicli di foratura automatici.

Modulo 14 – Lavorazioni 3 assi e strategie avanzate

1. Adaptive clearing, scallop, parallel, controllo truciolo costante.

Modulo 15 – G-code ISO e post-processing

1. Struttura blocco, funzioni G/M principali, personalizzazione post.

Modulo 16 – Simulazione e verifica digitale

1. Stock-removal, collision-check, ottimizzazione tempi ciclo.

Modulo 17 – Setup macchina e prove su simulatore CNC

1. Part-zero, tool-offset, staffaggi, esecuzione dry-run controllata.

Modulo 18 – Integrazione progetto e documentazione finale

1. Workflow completo idea→modello→toolpath→report, gestione revisioni.

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