



Corso Progettista Meccanico 3D con Stage

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 obiettivi del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

Fase 2 – Programma Didattico

AutoCAD 2D

1. Interfaccia, gestione layer e stili di quotatura
2. Comandi di disegno e modifica (linee, polilinee, offset, trim, fillet)
3. Blocchi dinamici, attributi e librerie simboliche
4. Impaginazione layout, scale di stampa, generazione PDF/DXF

SolidWorks — Modellazione Parametrica Avanzata

1. **Ambiente di lavoro e preparazione progetto:** template personalizzati, unità, proprietà personalizzate, design intent
2. **Sketch avanzati:** spline, equazioni dimensionali, relazioni parametriche, tabelle di progetto e design table in Excel
3. **Feature di modellazione solida:** estrusioni e rivoluzioni multiple, loft e sweep complessi, multibody parts, shell, draft, pattern lineari/circolari/bordo, rib, deformazioni
4. **Librerie e componentistica:** Toolbox, Smart Fasteners, creazione e gestione di parti standard personalizzate



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

5. **Configurazioni e varianti:** configurazioni di parte e assieme, tabulazioni, speedpak e display state per ottimizzare la grafica
6. **Assemblaggi complessi:** mates standard e avanzati, top-down design, sub-assemblaggi annidati, check interferenze e collision detection, animazioni di movimento con Motion Manager
7. **Messa in tavola professionale:** viste sezionate, parziali e dettagliate, scale multiple, cartigli personalizzati, distinte base automatiche (BOM) con ballooning e gestione revisione
8. **Esplosi e comunicazione tecnica:** sequenze di smontaggio, output video/STEP AP242, rendering fotorealistico con Visualize e Composer per manualistica
9. **Simulation preliminare:** studio statico rapido, analisi di tolleranza, preparazione modello per FEM esterna
10. **Gestione dati:** Pack and Go, esportazione STEP/IGES/Parasolid, integrazione con PDM e cloud collaboration

Autodesk Inventor — Introduzione Operativa

1. Panoramica interfaccia e filosofia Model-View-Controller
2. Creazione di parti, parametri, vincoli e iLogic basilare
3. Assiemi base: relazioni, adaptive design e presentation file
4. Tavole 2D, stili di quotatura e confronto workflow con SolidWorks
5. Esportazione STEP/IGES e interscambio dati per produzione

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

Fase 4 – Stage Curriculare

Con il supporto del nostro partner ed ente promotore Portale Tirocini, sarà attivato uno stage curriculare previo colloquio tra azienda ed allievo.

Cos'è lo Stage curriculare?

Con il termine tirocinio curriculare, o stage curriculare, si indica quel periodo di orientamento e formazione all'interno di contesti lavorativi dopo il percorso di studi ed in linea con esso.

Queste le caratteristiche principali:

1. L'azienda scelta per effettuare il tirocinio sarà nelle vicinanze del domicilio dell'allievo
2. La durata dello stage sarà determinata in base alle norme regionali
3. Lo stage verterà su uno o più argomenti trattati durante il corso

NB: tutte le condizioni sono scritte in modo chiaro sul nostro modulo di adesione, ma per ogni domanda in merito allo stage è possibile chiedere maggiori chiarimenti ai nostri consulenti.