MAC Formazione

+39 02 89919566 | info@macformazione.com | www.macformazione.com

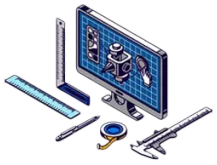
Sede Nord Italia:
Viale Achille Papa, 30
Milano 20149 Milano (MI)

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

Sede Sud Italia:
Via Toppole, 3
Manocalzati 83030 Avellino (AV)

PROGRAMMA DIDATTICO

Corso Progettista Meccanico 3D con Stage



MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

IL PERCORSO IN 4 FASI

1 Prelezione › 2 Programma Didattico Business › 3 Preparazione per il lavoro › 4 Stage Curriculare

1 FASE 1 Prelezione

- Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
- Valutazione del livello di partenza dell'allievo
- Perfezionamento degli obiettivi del corso
- Controllo degli strumenti e dei dispositivi

2 FASE 2 Programma Didattico Business

Modulo 1 – Disegno tecnico e AutoCAD 2D

- Ripasso e consolidamento del disegno tecnico applicato alla progettazione meccanica
- Interfaccia e gestione dell'ambiente di lavoro
- Organizzazione del disegno tramite layer, proprietà e standard grafici
- Comandi di disegno e modifica per la costruzione di geometrie tecniche
- Gestione delle quotature e degli stili di annotazione
- Utilizzo di blocchi dinamici e librerie simboliche
- Impaginazione delle tavole, scale di rappresentazione e preparazione per stampa ed esportazione

Modulo 2 – SolidWorks e progettazione parametrica

- Ambiente di lavoro e impostazione del progetto
- Concetto di modellazione parametrica e design intent
- Creazione di schizzi e gestione delle relazioni geometriche e dimensionali
- Utilizzo delle principali feature di modellazione solida
- Costruzione di particolari meccanici complessi

Lezioni live
Nessuna lezione registrata

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com

AUTORITÀ GARANTE DELLA CONCORRENZA E DEL MERCATO · ENTE DI FORMAZIONE ISO 9001:2015 EA37 FORMAZIONE 4.0 · Pearson VUE · CERTIPORT · ICDL The Digital Skills Standard · KnowledgePillars · P.E.K.I.T. project · cisco · CERTIFIED ASSOCIATE · AUTODESK Certified User · Microsoft · Apple · unity · ICPHP DEVELOPER FUNDAMENTALS · ESB Entrepreneurship and Small Business

- Organizzazione del modello e gestione delle modifiche progettuali

Modulo 3 – Modellazione avanzata e gestione delle varianti

- Tecniche avanzate di modellazione: loft, sweep, pattern e multibody
- Gestione delle configurazioni per varianti di prodotto
- Utilizzo di tabelle di progetto e relazioni parametriche
- Creazione e gestione di componenti standard e personalizzati
- Ottimizzazione del modello per flessibilità e riutilizzo

Modulo 4 – Assiemi meccanici e progettazione strutturata

- Creazione e gestione di assiemi
- Vincoli e relazioni di accoppiamento
- Progettazione top-down e bottom-up
- Strutturazione di assiemi complessi e sub-assiemi
- Analisi delle interferenze e verifica del corretto montaggio
- Studio dei movimenti e verifica funzionale di base

Modulo 5 – Messa in tavola e documentazione tecnica

- Creazione delle tavole tecniche a partire dai modelli 3D
- Generazione di viste, sezioni, dettagli e rappresentazioni esplose
- Gestione delle scale e impaginazione professionale
- Creazione di distinte base (BOM) e ballooning
- Preparazione della documentazione per produzione e officina

Modulo 6 – Workflow progettuale e integrazione con la produzione

- Organizzazione del progetto e gestione dei file
- Esportazione nei formati standard per la produzione (STEP, IGES, Parasolid)
- Introduzione ai sistemi PDM e alla gestione delle revisioni
- Preparazione dei modelli per lavorazioni CNC e processi produttivi
- Introduzione alle verifiche di base e controllo qualità del progetto

Modulo 7 – Introduzione ad Autodesk Inventor e interoperabilità

- Panoramica dell'ambiente Inventor e differenze con SolidWorks
- Creazione di parti e assiemi di base
- Gestione di vincoli e parametri
- Produzione di tavole tecniche
- Interscambio dati tra diversi software CAD
- Comprensione dei workflow multi-software in ambito aziendale

3 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:

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
Nessuna lezione registrata

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com

- 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
- Preparazione ai colloqui di lavoro
- Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
- 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

4 Stage Curriculare

Con il supporto del nostro partner ed ente promotore, 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:

- L'azienda scelta per effettuare il tirocinio sarà nelle vicinanze del domicilio dell'allievo
- La durata dello stage sarà determinata in base alle norme regionali
- 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.

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
Nessuna lezione registrata

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com