MAC Formazione

+39 02 89919566

info@macformazione.com

www.macformazione.com

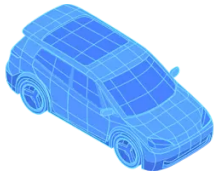
Sede Nord Italia:
Viale Achille Papa, 30
Milano 20149 Milano (MI)

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

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

PROGRAMMA DIDATTICO

Corso Progettazione Meccanica 3D



MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

IL PERCORSO IN 3 FASI

1 Prelezione › **2** Programma Didattico Business › **3** Preparazione per il lavoro

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 interpretazione progettuale

- Principi del disegno tecnico e norme di rappresentazione
- Viste, sezioni e convenzioni grafiche
- Quotatura funzionale e tolleranze
- Introduzione alla simbologia GD&T
- Analisi dei requisiti tecnici e funzionali del progetto

Modulo 2 – AutoCAD 2D per il disegno tecnico

- Ambiente di lavoro e gestione dei file
- Sistemi di coordinate e precisione del disegno
- Utilizzo avanzato di layer, blocchi e annotazioni
- Realizzazione di disegni tecnici completi
- Preparazione delle tavole per stampa e documentazione

Modulo 3 – Modellazione 3D con AutoCAD

- Introduzione alla modellazione tridimensionale
- Creazione di solidi e superfici

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

- Operazioni booleane e modifiche avanzate
- Gestione delle viste e visualizzazione del modello
- Applicazioni pratiche della modellazione 3D

Modulo 4 – Modellazione parametrica con SolidWorks

- Interfaccia e logica di progettazione parametrica
- Sketch 2D e vincoli dimensionali
- Creazione di parti tramite feature di modellazione
- Gestione di configurazioni e varianti
- Ottimizzazione del modello per la progettazione

Modulo 5 – Assiemi e tavole tecniche

- Creazione e gestione di assiemi complessi
- Vincoli di assemblaggio e relazioni tra componenti
- Analisi interferenze e verifica del modello
- Realizzazione di tavole tecniche complete
- Distinte base e documentazione progettuale

Modulo 6 – Materiali e criteri di progettazione

- Introduzione ai materiali e alle loro proprietà
- Scelta dei materiali in funzione dell'utilizzo
- Concetti base di resistenza e fattori di sicurezza
- Integrazione tra progettazione e produzione
- Ottimizzazione del progetto

Modulo 7 – Introduzione al CAM e lavorazioni CNC

- Workflow CAD–CAM
- Preparazione del modello per la lavorazione
- Definizione dello zero pezzo e utensili
- Strategie di lavorazione base e avanzate
- Introduzione al G-code e logiche di programmazione

Modulo 8 – Simulazione e validazione del processo

- Simulazione delle lavorazioni
- Verifica collisioni e controllo del processo
- Ottimizzazione dei tempi di lavorazione
- Controllo qualità del risultato digitale
- Preparazione alla produzione reale

FASE 3

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

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)

- 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

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