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 Mastercam

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 – Interfaccia Mastercam e setup ambiente

- Panoramica software e ambienti di lavoro
- Personalizzazione interfaccia e strumenti
- Configurazione progetto e unità di misura
- Organizzazione workflow CAM

Modulo 2 – Importazione file e gestione dati CAD

- Importazione file da altri CAD (STEP, IGES, DWG)
- Pulizia e preparazione geometrie
- Gestione layer e organizzazione entità
- Integrazione dati CAD nel processo CAM

Modulo 3 – Disegno 2D e strumenti base

- Creazione geometrie 2D (linee, archi, cerchi)
- Utilizzo strumenti di modifica
- Costruzione geometrie tecniche
- Preparazione profili per lavorazione

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

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)

Modulo 4 – Sistemi di riferimento e piani di lavoro

- Gestione UCS e piano di lavoro
- Utilizzo asse Z nella progettazione
- Definizione origine pezzo
- Allineamento geometrie e lavorazioni

Modulo 5 – Setup CAM e definizione grezzo

- Impostazione macchina e ambiente CAM
- Definizione stock (grezzo) e sfrido
- Gestione utensili e parametri di taglio
- Preparazione lavorazioni

Modulo 6 – Lavorazioni 2D e 2.5 assi

- Cicli fresa 2D (contorni, tasche, forature)
- Spianatura e sgrossatura
- Ottimizzazione percorsi utensile
- Strategie standard di lavorazione

Modulo 7 – Lavorazioni avanzate e alta velocità

- Strategie HSM (high speed machining)
- Ottimizzazione tempi ciclo
- Controllo qualità lavorazioni
- Riduzione usura utensile

Modulo 8 – Lavorazioni 3 assi e superfici

- Strategie di lavorazione su superfici
- Finitura geometrie complesse
- Controllo traiettorie utensile
- Ottimizzazione qualità superficiale

Modulo 9 – Introduzione lavorazioni 4 e 5 assi

- Concetti base lavorazioni multiasse
- Strategie 4 e 5 assi
- Gestione orientamento utensile
- Applicazioni industriali

Modulo 10 – Simulazione e verifica lavorazioni

- Simulazione rimozione materiale
- Controllo collisioni utensile
- Analisi tempi ciclo
- Verifica qualità lavorazione

Modulo 11 – Controllo e ottimizzazione processo

- Analisi lavorazioni e miglioramento performance

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

- Ottimizzazione parametri di taglio
- Riduzione errori e sprechi
- Best practice CAM

Modulo 12 – Post-processing e output CNC

- Configurazione post-processor
- Esportazione file per macchine CNC
- Preparazione documentazione tecnica

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:

- 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