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 AutoCAD Mechanical

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 – Setup ambiente Mechanical e workflow tecnico

- Interfaccia AutoCAD Mechanical e differenze rispetto ad AutoCAD standard
- Personalizzazione workspace, ribbon e toolset Mechanical
- Impostazione layer tecnici e standard di disegno meccanico
- Definizione del flusso di lavoro (dalla progettazione alla produzione)
- Esercitazione: configurazione ambiente di lavoro per progetto meccanico

Modulo 2 – Disegno meccanico 2D e strumenti dedicati

- Utilizzo strumenti specifici Mechanical (linee d'asse, bisettrici, centri)
- Creazione geometrie tecniche per componenti meccanici
- Gestione avanzata degli snap (Power SNAP)
- Costruzione di elementi base: fori, filettature, sedi e profili
- Esercitazione: disegno tecnico di un componente meccanico base

Modulo 3 – Gestione componenti, librerie e standard

- Utilizzo librerie standard (viti, bulloni, elementi normalizzati)
- Inserimento e gestione componenti tecnici predefiniti

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 (divisione di M.A.C S.r.l.) P.IVA: IT02760840641 - REA CCIAA AV-181366 / MI-2072061

- Creazione e modifica di parti personalizzate
- Importazione e adattamento di progetti esistenti
- Caso pratico: costruzione di un assieme meccanico con componenti standard

Modulo 4 – Modellazione e lavorazioni meccaniche

- Creazione di lavorazioni tecniche: tasche, scanalature, anelli, molle
- Modifica e ottimizzazione di parti meccaniche
- Gestione relazioni tra componenti in un assieme
- Controllo geometrico e coerenza tecnica del progetto
- Project work: sviluppo di un componente meccanico completo

Modulo 5 – Distinte materiali e gestione dati di progetto

- Creazione automatica della distinta base (BOM)
- Numerazione componenti e gestione dati associati
- Collegamento tra disegno e informazioni tecniche
- Utilizzo dei dati per documentazione e produzione
- Esercitazione: generazione distinta materiali completa

Modulo 6 – Annotazioni tecniche e quotatura meccanica

- Quote tecniche secondo standard meccanici
- Inserimento tolleranze, simboli e note di lavorazione
- Gestione annotazioni automatiche e intelligenti
- Controllo qualità del disegno tecnico
- Caso pratico: completamento documentazione tecnica di un progetto

Modulo 7 – Tavole tecniche e output professionale

- Preparazione tavole per produzione e officina
- Gestione layout, scale e viste tecniche
- Inserimento pallinatura automatica
- Configurazione stampa e output PDF
- Simulazione: consegna disegno tecnico per produzione

Modulo 8 – Introduzione ai calcoli e analisi tecnica

- Utilizzo strumenti integrati per calcoli meccanici
- Analisi base: inerzia, resistenza e deformazione
- Interpretazione dati tecnici per la progettazione
- Applicazione pratica dei calcoli al progetto
- Esercitazione: verifica tecnica di un componente

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