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 2D e 3D

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 professionale e ambiente di lavoro

- Configurazione workspace, ribbon e scorciatoie personalizzate
- Gestione unità, griglie, snap e sistemi di riferimento (UCS 2D)
- Creazione e utilizzo di template UNI per progetti reali
- Esercitazione: impostazione completa di un file di lavoro professionale

Modulo 2 – Disegno tecnico 2D operativo

- Utilizzo avanzato dei comandi di disegno (linea, polilinea, spline, cerchi)
- Tecniche di precisione: object snap, O-track e linee di costruzione
- Introduzione ai vincoli parametrici per il controllo geometrico
- Esercitazione: realizzazione di una planimetria tecnica quotata

Modulo 3 – Modifica e gestione avanzata del disegno

- Strumenti di editing: trim, extend, offset, fillet, chamfer, stretch
- Gestione layer avanzata, filtri e stati layer
- Creazione e utilizzo di blocchi dinamici con attributi
- Organizzazione librerie e tool palette

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

- Caso pratico: ottimizzazione e pulizia di un file CAD reale

Modulo 4 – Annotazioni e documentazione tecnica

- Creazione di quote professionali secondo standard UNI ISO
- Gestione stili di quota, tolleranze e annotazioni avanzate
- Inserimento di tabelle e collegamenti con Excel
- Automazione con campi dati aggiornabili
- Esercitazione: preparazione di una tavola tecnica completa

Modulo 5 – Layout, stampa e output professionale

- Gestione spazio modello e layout
- Creazione viewport e scale annotative
- Configurazione stili di stampa (CTB/STB)
- Pubblicazione batch ed esportazione PDF/DWF
- Simulazione: preparazione tavole per consegna a cliente o cantiere

Modulo 6 – Introduzione alla modellazione 3D

- Gestione UCS 3D e navigazione nello spazio tridimensionale
- Visual styles e controllo delle viste
- Creazione di solidi, superfici e prime mesh
- Esercitazione: modellazione di oggetti 3D semplici

Modulo 7 – Modellazione solida avanzata

- Creazione di solidi complessi con estrusione, rivoluzione, sweep e loft
- Operazioni booleane (unione, sottrazione, intersezione)
- Creazione di forme tecniche (filettature, eliche, componenti meccanici)
- Project work: modellazione di un elemento architettonico o di design

Modulo 8 – Editing e ottimizzazione 3D

- Modifica avanzata di solidi: presspull, shell, slice
- Editing di facce, spigoli e vertici
- Conversione tra superfici e solidi
- Ottimizzazione mesh per esportazioni tecniche
- Caso pratico: correzione e rifinitura di un modello 3D

Modulo 9 – Materiali, luci e rendering

- Applicazione materiali fisici Autodesk
- Mapping UV di base per superfici realistiche
- Inserimento luci (puntiformi, direzionali, fotometriche IES)
- Rendering rapido per presentazioni
- Esercitazione: creazione di un render presentabile al cliente

Modulo 10 – Output 3D e tavole tecniche

- Creazione di sezioni e viste 2D da modelli 3D
- Preparazione tavole tecniche da modelli tridimensionali

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

- Esportazione file per altri software (STL, OBJ)
- Workflow integrato CAD → stampa 3D / rendering / presentazione
- Project work finale: progetto completo 2D + 3D + tavole

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:

- 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 Affronti ricerca attiva, risposta agli annunci e colloqui. La fase non è prevista per aziende ed enti pubblici. Puoi inoltre consultare il Job Center MAC e la consulenza per il lavoro.

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