+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 Fusion 360

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 Fusion 360 e gestione dati cloud

- Navigazione workspaces e strumenti principali
- Gestione progetti nel cloud e versioning automatico
- Organizzazione file e collaborazione in team
- Workflow digitale integrato CAD/CAM

Modulo 2 – Setup ambiente e personalizzazione

- Configurazione unità, template e preferenze
- Personalizzazione comandi e pannelli
- Ottimizzazione ambiente di lavoro
- Preparazione progetto professionale

Modulo 3 – Sketch parametrico e vincoli

- Creazione geometrie 2D
- Vincoli geometrici e dimensionali
- Utilizzo formule e parametri globali
- Controllo modifiche tramite parametri

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

Modulo 4 – Modellazione solida base

- Estrusione, rivoluzione e svuotamento
- Gestione cronologia feature
- Modifica e aggiornamento modelli
- Costruzione componenti base

Modulo 5 – Geometrie di riferimento e feature avanzate

- Creazione piani, assi e punti di riferimento
- Loft, sweep, elicoidi e sformi
- Modellazione di geometrie complesse
- Ottimizzazione struttura modello

Modulo 6 – Multibody e gestione componenti

- Differenza tra corpi e componenti
- Modellazione multicorpo
- Gestione parametri e attributi
- Organizzazione progetti complessi

Modulo 7 – Assemblaggi e vincoli meccanici

- Creazione assiemi
- Joint rigidi, rotanti e scorrevoli
- Allineamenti e gruppi
- Struttura prodotto e relazioni tra componenti

Modulo 8 – Analisi interferenze e movimento

- Verifica collisioni tra componenti
- Analisi gradi di libertà
- Simulazioni cinematiche
- Animazioni di funzionamento

Modulo 9 – Materiali, rendering e presentazione

- Applicazione materiali fisici
- Gestione texture e aspetti visivi
- Illuminazione HDRI
- Creazione render realistici per presentazione

Modulo 10 – Generative design e simulazione base

- Introduzione al generative design
- Impostazione vincoli e obiettivi
- Analisi strutturale base (stress)
- Ottimizzazione progettuale

Modulo 11 – Drawing e tavole tecniche

- Creazione cartigli e template

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

- Viste ortogonali e isometriche
- Sezioni, quote e simboli tecnici
- Gestione revisioni progetto

Modulo 12 – Introduzione al CAM e setup macchina

- Workflow CAM in Fusion 360
- Impostazione macchina e origine pezzo
- Definizione grezzo e fissaggi
- Gestione utensili e parametri

Modulo 13 – Lavorazioni 2D CNC

- Strategie di sgrossatura e finitura
- Tasche, contorni e cicli di foratura
- Ottimizzazione percorsi utensile
- Preparazione lavorazioni standard

Modulo 14 – Lavorazioni 3D e incisioni

- Strategie adaptive, parallela e scallop
- Finitura superfici complesse
- Incisione loghi e testi
- Controllo qualità lavorazioni

Modulo 15 – Simulazione, verifica e G-code

- Simulazione rimozione materiale
- Controllo collisioni
- Generazione G-code e report

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

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

+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)

N.B Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici

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