



Corso Annuale Progettazione CAD e CAM con AI

Programma didattico

Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli obiettivi del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

Fase 2 – Programma Didattico

Il programma didattico del **Corso annuale Progettazione CAD e CAM con AI certificato** è orientato ad un apprendimento pratico della materia e della professione. Tutti gli argomenti sono affrontati in modo completo e chiaro in sessioni di formazione e sessioni di laboratorio.

Nello specifico saranno trattati i seguenti argomenti:

1. **AutoCAD 2D e principi di progettazione:** 10 lezioni di formazione + 5 sessioni di laboratorio. Il percorso di formazione ha inizio con l'insegnamento dei principi base della progettazione computerizzata e con l'utilizzo del software Autodesk AutoCAD. In questa fase si apprende in particolare la progettazione bidimensionale
2. **Progettazione Solidi con AutoCAD 3D:** 8 lezioni di formazione + 4 sessioni di laboratorio. La fase successiva del corso prevede l'utilizzo della parte 3D del software AutoCAD. Si passa dunque alla generazione di solidi in ambito industriale o meccanico. Questa fase di progettazione tridimensionale costituirà la base solida per l'utilizzo anche di altri software CAD.



Eccellente | TrustScore 4.8

Offriamo corsi su misura e personalizzati per tutti i livelli, garantendo qualità e risultati grazie a docenti esperti e metodologie all'avanguardia



**CERTIFICATO DI
GARANZIA**

- CAD AVANZATO con Fusion 360:** 12 lezioni di formazione + 6 sessioni di laboratorio. Si passa ora ad una progettazione specifica per l'industrializzazione di un prodotto. Grazie al software Fusion 360, che si sta diffondendo sempre di più, avverrà un approccio alla progettazione completamente diverso. Si passa ad una logica industriale e di produzione che è il cuore di questo percorso di formazione. In questa fase ci sarà anche l'avvicinamento all'AI
- AI e Generative Design:** 6 lezioni di formazione + 3 sessioni di laboratorio. Anche in questi settori sta entrando in modo prepotente l'intelligenza artificiale. In questo caso, la Generative Design ci permetterà di avere diverse soluzioni sempre più efficaci per ogni pezzo da progettare. Un notevole passo in avanti per quanto riguarda la professionalità e l'efficienza
- CAM e CNC:** 14 lezioni di formazione + 7 sessioni di laboratorio. L'ultima parte del corso annuale viene dedicata alla fase CAM con l'insegnamento delle tecniche di produzione CNC e con l'utilizzo dei linguaggi e dei software dedicati a questa importante fase dell'industrializzazione del prodotto.

Fase 3 – Preparazione per il lavoro

1. Incontro con il JOB Advisor
2. Verifica delle competenze in essere
3. Creazione ed aggiornamento del CV
4. Gestione dei social media
5. Ricerca delle offerte di lavoro
6. Preparazione ai colloqui di lavoro
7. Regole di comportamento sul posto di lavoro

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