



REGIONE
MARCHE



FSE
MARCHE
POR 2014-2020

ial
INNOVAZIONE
APPRENDIMENTO
LAVORO
MARCHE

CORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE, SETTORE EDILE, PER OPERATORE CAD/CAM E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (CAD 2D, 3D E RENDERING)

**CORSO GRATUITO, Finanziato dalla Regione Marche con DDPF N. 223 DEL 09/03/2018 Cod. 205271
POR MARCHE FSE 2014-2020 – Asse 1 P.inv. 8.1 RA 8.5**

FINALITÀ DEL CORSO E FIGURA FORMATA

L'Operatore CAD/CAM e automazione industriale [CAD 2D, 3D e Rendering] è una Figura professionale con competenze in disegno tecnico CAD 2D, 3D e Rendering nei campi della visualizzazione architettonica, di interni ed esterni, per quanto riguarda i rendering fotorealistici. La figura professionale realizza elaborati grafici attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD, applicano ed eseguono procedure e tecniche proprie per realizzare disegni dettagliati di elementi architettonici e strutturali di edifici e di altri "prodotti edili". Tale professionista applica le conoscenze dei principi di disegno e le tecniche di disegno, sia bidimensionale che tridimensionale [CAD 2D/3D] e di simulazione (Rendering), con l'impiego di specifici software per la realizzazione di planimetrie, dettagli, assonometrie, prospettive, sezioni, prospetti, esplosi. Il professionista formato saprà controllare adeguatamente tutto il ciclo standard della progettazione e della realizzazione edile urbana ed extraurbana [dall'ideazione allo sviluppo delle specifiche costruttive, alla prototipazione, all'ingegnerizzazione, alla costruzione] e interagire adeguatamente con gli eventuali interlocutori tecnici interni ed esterni all'azienda. L'operatore CAD/CAM e automazione industriale [CAD 2D, 3D e Rendering] è un moderno progettista informatizzato che svolge la sua attività negli ambiti della progettazione operando all'interno di studi tecnici, enti pubblici e imprese edili, sia come dipendente che come libero professionista e svolge il suo lavoro in riferimento alle seguenti mansioni:

- effettuare rilievi metrici e di realizza la restituzione grafica, anche con l'utilizzo di tecniche di disegno e restituzione grafica tradizionali, tramite elaborati di progetti di massima, progetti architettonici ed esecutivi, tavole impiantistiche, tavole strutturali, particolari costruttivi,
- esegue elaborati grafici e disegni tecnici attraverso l'uso di strumenti informatici (disegno assistito da calcolatore);
- realizza modellazioni e progettazioni bidimensionali e tridimensionali architettoniche d'interni ed esterni con software CAD 2D, 3D;
- esegue rappresentazioni tridimensionali utilizzando programmi CAD e periferiche di stampa, seguendo le indicazioni progettuali e della committenza;
- esegue la visualizzazione architettonica, di interni ed esterni per quanto riguarda i rendering fotorealistici.

Le collaborazioni con industrie ed artigiani operanti in diversi settori integreranno e qualificheranno le attività di settore secondo la metodologia sperimentale applicata nell'approccio formativo.

DESTINATARI E REQUISITI

1 DONNA residente nella Regione Marche, iscritta al locale Centro per l'Impiego ed in possesso di almeno uno dei seguenti requisiti:

- possesso del diploma di Scuola Media Superiore o Laurea
- possesso dell'attestato di qualifica di 1° livello
- esperienza lavorativa di almeno 2 anni [nel settore di riferimento]

SINTESI DEL PROGRAMMA DIDATTICO

ACCOGLIENZA, BILANCIO DELLE COMPETENZE SEMPLIFICATO E ORIENTAMENTO (12 ore);
PRINCIPI E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE ARCHITETTONICA E PAESAGGISTICA (16 ore);
DISEGNO TECNICO: RILIEVO E RESTITUZIONE GRAFICA (36 ore); PROGETTAZIONE BIDIMENSIONALE ARCHITETTONICA D'INTERNI ED ESTERNI (CAD 2D) (80 ore); MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE TRIDIMENSIONALE ARCHITETTONICA D'INTERNI (70 ore); VISUALIZZAZIONE ARCHITETTONICA E RENDERING FOTOREALISTICI (42 ore); SICUREZZA SUL LAVORO (12 ore); ORIENTAMENTO FINALE E FOLLOW UP (4 ore); STAGE (120 ore); ESAME FINALE (8 ore).

Per informazioni:

IAL MARCHE SRL - Via dell'Industria, 17/a - 60125 Ancona
E-mail: alma.deluca@ialmarche.it - Tel: 3341522565 - 3666995168
Referente Corso: Fidalma De Luca

Ancona 20.07.2018

DURATA E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il percorso formativo della durata di 400 ore complessive sarà strutturato in 272 ore d'aula/laboratorio attrezzato, 120 ore di stage e 8 ore di esami per il rilascio della qualifica. Sede: Unicam - Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" - Via della Rimembranza, snc 63100 - Ascoli Piceno (AP)
Il corso è completamente **GRATUITO** in quanto finanziato dal Fondo Sociale Europeo. Le notizie saranno pubblicate sulla nostra pagina Facebook: IALMarCHEAscoliFermo. Nel corso dell'intero periodo di svolgimento del Progetto Stage, nelle giornate nelle quali gli allievi svolgeranno almeno n. 7 ore, l'Ente Attuatore fornirà agli stessi il rimborso spese relativo al vitto mediante distribuzione di buoni pasto.

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

La domanda di Iscrizione al corso dovrà essere scaricata dal sito www.ialmarche.it e redatta con allegato, pena esclusione:

- copia di un documento di Identità
- documentazione inerente lo stato di disoccupazione rilasciata dal locale Centro per l'Impiego
- Il Curriculum vitae da cui si evinca il possesso dei requisiti richiesti

La documentazione dovrà pervenire:

- **Per posta con raccomandata A/R (NON farà fede il timbro postale) a IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Marche Srl - Impresa sociale - Via dell'Industria, 17/a - 60127 Ancona**
 - **In alternativa, consegnata a mano a IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Marche Srl - Impresa sociale - Via dell'Industria, 17/a - 60127 Ancona**
 - **Oppure spedita a mezzo pec all'indirizzo ialmarche@mondialposta.it entro il 30/07/2018**
- Le domande pervenute dopo tale data non saranno ritenute valide. La mancata presentazione anche di uno solo dei documenti attestanti i requisiti richiesti entro il termine fissato, autorizzerà l'Ente Gestore, senza ulteriore formalità, a considerare l'allievo non ammesso al corso

SELEZIONI

Nel caso in cui le domande di iscrizione idonee siano superiori ai posti disponibili si effettuerà una prova di selezione.

I candidati saranno **CONVOCATI** per la selezione preventivamente **presso la sede Unicam - Scuola di Ateneo di Architettura e Design "E. Vittoria" - Via della Rimembranza, snc 63100 - Ascoli Piceno (AP).**

In caso di assenza nel giorno e ora stabiliti per la prova, si perderà il diritto di partecipazione. La selezione avverrà mediante una prova scritta a risposta multipla sugli argomenti del corso e un colloquio motivazionale/tecnico così come previsto dalla DGR n. 802/2012.

Si costituirà una graduatoria nella quale 8 dei 15 posti disponibili sono riservati alle donne per il rispetto delle pari opportunità.

Nel caso in cui il numero di domande presentate da candidate sia inferiore ad 8 si procederà allo scorrimento della graduatoria dei candidati.

TITOLO RILASCIATO

Attestato di qualifica: **OPERATORE CAD/CAM E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**

Codice Regionale: **TE12**

Livello: **II**

Tipologia: **N/OA**

L'accesso all'esame finale è previsto per coloro che abbiano raggiunto il 75% delle presenze. Il superamento con esito positivo dell'esame permetterà il rilascio dell'attestato valido ai sensi della L. 845/1978.