

Il Collegio Universitario
Don Nicola Mazza
promuove un
**percorso formativo
gratuito**



**Work Experience
Specialistica**

PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE MECCANICA 2D/3D

OBIETTIVI FORMATIVI E FIGURA PROFESSIONALE

Gli obiettivi del progetto sono la trasmissione di competenze per diventare **Esperto in progettazione e modellazione meccanica 2D/3D**, una figura professionale di tipo tecnico con approfondite conoscenze di grafica digitale.

La figura che si vuole proporre possiede competenze approfondite per l'uso dei software di grafica per il disegno tecnico e la modellazione 3D, rendering e l'elaborazione grafica delle immagini, è aggiornato sulle più recenti tecnologie, conosce i programmi di slicing e la stampa 3D ed è in grado di applicare queste capacità nel settore professionale di riferimento.

Il corso permette di possedere competenze avanzate nella capacità di creare modelli tridimensionali di diverso tipo: elementi meccanici, architetture, oggetti di design, arredi, allestimenti e ottenere dai modelli 3D assonometrie, prospettive, sezioni e spaccati assonometrici nonché la restituzione fotorealistica degli stessi con il processo di render, oltre che a poter stampare Prototipi con stampanti 3D.

Queste capacità tecniche possono declinarsi in diversi contesti professionali e offrono quindi diverse opportunità lavorative, dallo studio di progettazione architettonica al disegno industriale, dallo studio di comunicazione con i rendering fotorealistici alle stampe tridimensionali.

PERIODO ATTIVITA' E SEDE DI SVOLGIMENTO

L'attività formativa sarà svolta a **Padova** presso la sede del **Collegio Mazza in via Savonarola 176** da **metà gennaio 2019 fino a marzo 2019**.

Gli stages inizieranno a **marzo 2019** e saranno svolti presso le aziende/studi tecnici partner del progetto.

ATTIVITA' PREVISTE DURANTE IL PERCORSO

200 ore di ATTIVITÀ FORMATIVA in aula informatica e laboratori

12ore di ORIENTAMENTO AL RUOLO

400 ore di TIROCINIO con indennità partecipazione in caso di non possesso di un sostegno al reddito.

Contenuti attività formativa:

Utilizzo dei **software CAD** per il disegno tecnico la progettazione e l'elaborazione di modelli 3D, **Software** per la **modellazione 3D**, apprendimento software per la **modellazione meccanica**, utilizzo di motori di rendering per la rappresentazione virtuale. Il disegno vettoriale ed il fotoritocco delle immagini. Software di slicing ed utilizzo stampanti FDM per la **stampa 3D**.

NUMERO DI PARTECIPANTI E REQUISITI

I posti disponibili per l'attività sono 10.

Possono partecipare persone di età superiore a 30 anni disoccupati (anche di breve durata) o inoccupati con residenza o domicilio nella Regione Veneto preferibilmente in possesso di laurea o di diploma quinquennale che permetta l'iscrizione all'università.

MODALITA' DI SELEZIONE ED ISCRIZIONE

La domanda di partecipazione al progetto può essere presentata fino al **10 gennaio 2019** tramite il sito **www.collegiomazza.it** oppure tramite mail a **daf@collegiomazza.it** o recapitata a mano il giorno dei colloqui presso il **Collegio Mazza via Savonarola 176** Padova con allegati:

- **Curriculum vitae** con autorizzazione al trattamento dei dati personali;
- **Dichiarazione di immediata disponibilità** fatta al centro per l'impiego;
- Copia di un **documento di identità** e del codice fiscale;
- Copia modello **Attestazione ISEE**.

I colloqui per la partecipazione al progetto saranno svolti il **10 gennaio 2019** alle ore 9.30 presso la sede del Collegio Mazza, via Savonarola 176 - Padova. I partecipanti saranno individuati in base al colloquio attitudinale ed una valutazione del curriculum vitae, l'ammissione al percorso avverrà in base a graduatoria stilata da apposita commissione il cui giudizio è insindacabile.

INDENNITA' DI FREQUENZA

La partecipazione al corso è **gratuita** e al termine del percorso verrà rilasciato un attestato di frequenza.

Per i partecipanti all'iniziativa che non hanno nessun sostegno al reddito è prevista l'erogazione di un'indennità di partecipazione esclusivamente per le ore di attività del tirocinio. Il valore orario è pari a 3€/ora o di 6€/ora nel caso in cui il destinatario presenti un'attestazione ISEE < a 20000€.

L'indennità di partecipazione sarà riconosciuta solo per le ore effettivamente svolte e solo se il destinatario avrà raggiunto la frequenza di almeno il 70% del monte ore della WORK EXPERIENCE relativamente a tutte le attività previste.

Il progetto sarà soggetto a valutazione da parte della Direzione lavoro della Regione Veneto, la realizzazione delle attività sarà subordinata all'approvazione del progetto stesso da parte dell'Amministrazione regionale.