



Il Collegio Universitario  
Don Nicola Mazza promuove  
un percorso formativo finanziato dalla Regione Veneto e dal FSE

# WORK EXPERIENCE SPECIALISTICA: PROGETTAZIONE PARAMETRICA RENDERING E STAMPA



## OBIETTIVI FORMATIVI E FIGURA PROFESSIONALE

Gli obiettivi formativi del progetto sono la trasmissione di competenze per la creazione di una figura professionale di **Esperto in progettazione parametrica, rendering e stampa 3D**, un tecnico con approfondite conoscenze di grafica digitale che sa utilizzare i software di modellazione 3D, di rendering e di elaborazione grafica delle immagini ed è in grado di applicare queste capacità alla stampa di oggetti 3D. Il corso permette di acquisire competenze avanzate nella capacità di creare modelli tridimensionali di diverso tipo: architetture, oggetti di design, elementi meccanici e ottenere dai modelli 3D assonometrie, prospettive, sezioni e spaccati assonometrici nonché la restituzione fotorealistica degli stessi con il processo di render. Queste capacità tecniche possono essere impiegate 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 alla gestione della stampa tridimensionale presso aziende e service di stampa 3D.

## PERIODO E SEDE DI SVOLGIMENTO

L'attività formativa, avrà una durata di 200 ore, l'inizio è previsto a metà dicembre fino a marzo presso la sede del Collegio Mazza in via Savonarola 176 Padova.

Gli stage inizieranno ad aprile e saranno svolti presso le aziende/studi tecnici partner del progetto situate nelle province di Padova e Venezia.

## ATTIVITÀ PREVISTE

200 ore di formazione 420 ore di tirocinio 16 ore di orientamento  
Contenuti attività formativa:  
Utilizzo dei software CAD per l'acquisizione e l'elaborazione di modelli 3D, Cinema 4D per la modellazione 3D, Archicad per l'utilizzo della tecnologia BIM, motori di rendering per la rappresentazione virtuale, Illustrator per il disegno vettoriale, Photoshop per il fotoritocco, le tecniche di scansione e stampa 3D. L'utilizzo delle stampanti 3D di tipo fdm, la gestione ed il controllo della stampa 3D.

## NUMERO DI PARTECIPANTI E REQUISITI

I posti disponibili per l'attività sono 12, possono partecipare persone di età superiore a 30 anni disoccupati (anche di breve durata) o inoccupati con residenza o domicilio nella Regione Veneto in possesso di laurea triennale/quinquennale o diploma che permette l'iscrizione all'università.

## ISCRIZIONE

La domanda di partecipazione potrà essere presentata fino al giorno 19 dicembre 2017 tramite il sito [www.collegiomazza.it](http://www.collegiomazza.it) oppure tramite mail con allegati:

- Curriculum vitae;
  - Dichiarazione di immediata disponibilità;
  - Copia di un documento di identità e del codice fiscale.
- La selezione sarà svolta il 19 dicembre 2017 alle ore 14.30 presso la sede del Collegio Mazza, via Savonarola 176 - Padova. I partecipanti alla Work Experience saranno individuati in base ad una valutazione del curriculum, colloquio attitudinale e test. L'ammissione al percorso avverrà in base a graduatoria stilata da apposita commissione il cui giudizio è insindacabile.

## INDENNITÀ 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 percepiscono alcun 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 6 €/ora nel caso in cui il destinatario presenti un'attestazione ISEE ≤ a 20.000 €. 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.