

# SPECIALISTA IN PROGETTAZIONE DIGITALE, CAD, PROTOTIPAZIONE E STAMPA 3D

3DS Max

Cinema 4D

Archicad

Photoshop / Illustrator

Software di Slicing e Stampa 3D

*Corso gratuito di formazione alla figura professionale di  
Esperto in Modellazione digitale, Rendering e Stampa 3D*

## 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 digitale, 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, attraverso la **modellazione 3D**, modelli tridimensionali di diverso tipo (architettonici, di design, elementi meccanici) e per diverse funzioni;

**Competenze** nella restituzione visiva fotorealistica dei modelli mediante **Rendering**;

**Competenze nella Stampa 3D** nella realizzazione di Prototipi, Plastici architettonici e creazione di prodotti finiti.

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 render fotorealistici alla modellazione e preparazione di modelli digitali per la prototipazione mediante Stampa 3D presso Aziende tecnologiche e Service di stampa 3D.

## ATTIVITÀ PREVISTE

**200 ore di formazione, 6 ore di orientamento al ruolo professionale.**

Contenuti attività formativa:

Utilizzo dei software CAD per l'acquisizione e l'elaborazione di modelli 3D, **3DS Max** e **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, Tecniche di scansione, software di **Slicing** e **Stampa 3D**.

Utilizzo delle **stampanti 3D di tipo fdm**, Gestione e il controllo della stampa 3D.

## PERIODO E SEDE DI SVOLGIMENTO

L'attività formativa, avrà una durata di **200 ore**, l'inizio è previsto da fine aprile fino a giugno presso la sede del **Collegio Mazza in via Savonarola 176, Padova**.

## NUMERO DI PARTECIPANTI E REQUISITI

I posti disponibili per l'attività sono **12**.

### Requisiti:

- Età compresa tra 19 e 29 anni;
- essere disoccupati o inoccupati;
- aver aderito al programma Garanzia Giovani in Veneto;
- aver stipulato un Patto di Servizio presso uno sportello Youth Corner pubblico/privato;
- avere residenza o domicilio nella Regione Veneto;
- preferenziale laurea triennale/quinquennale o diploma con indirizzo attinente alle tematiche proposte.

## ISCRIZIONE

La domanda di partecipazione potrà essere presentata a partire dal **2 aprile 2018** fino alle ore 09.30 del **24 aprile 2018** tramite il sito [www.collegiomazza.it](http://www.collegiomazza.it) oppure tramite mail indirizzata a [daf@collegiomazza.it](mailto:daf@collegiomazza.it), con allegati:

- Curriculum Vitae;
- Dichiarazione di immediata disponibilità;
- Copia di un documento di identità e del codice fiscale.

La **selezione** sarà svolta il **24 aprile alle ore 09.30** presso la sede del Collegio Mazza, via Savonarola 176 - Padova.

I partecipanti 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.

Per informazioni rivolgersi a:

**collegiomazza**  
non un luogo comune

tel 049 873 44 11  
[www.collegiomazza.it](http://www.collegiomazza.it) - [daf@collegiomazza.it](mailto:daf@collegiomazza.it)  
via Savonarola 176 - Padova