

## 1° CORSO DI MODELLAZIONE E RENDERING PER L'ARCHITETTURA con **3DS MAX®** Certificato Autodesk e accreditato [CFP]

Il software **3DS MAX®** è una soluzione completa per la progettazione, la modellazione, l'animazione e il rendering con programmi 3D per architetti, geometri, ingegneri civili e meccanici, progettisti e specialisti della visualizzazione.

**3DS MAX®** consente di convalidare e simulare i progetti prima della loro realizzazione, con iterazioni rapide, analisi accurate della luce diurna, nonché immagini e animazioni di forte impatto.

Il corso accreditato  
**3DS MAX®**

è perfetto anche per chi inizia da zero:  
è composto da una serie di moduli  
progressivi, per accedere alla  
conoscenza dello strumento  
attraverso l'acquisizione del **corretto  
metodo di lavoro.**



Ampio spazio è dato alla parte  
pratica, attraverso esercitazioni  
mirate a raggiungere gli obiettivi  
del corso: **autonomia e  
padronanza nell'uso quotidiano.**

Al termine del corso  
**3DS MAX® DESIGN**

sarai in grado di modellare forme  
complesse, creare render fotorealistici  
per l'architettura, l'arredo e il design.



Il corso Autodesk di modellazione e rendering **3DS MAX®** è **promosso** da:

- Ordine degli **Architetti** della Prov. di Reggio Emilia - numero **15 CFP** riconosciuti.
- Collegio dei **Geometri** e G.L. della Prov. di Reggio Emilia - numero **30 CFP** riconosciuti

## IL PROGRAMMA DEL CORSO

### 1 - Interfaccia

Finestre, pannelli, menù, quad menù, uso della tastiera e del mouse, configurazione preferenze, navigazione nello spazio 3D, personalizzazione interfaccia, panoramica funzioni.

### 2 - Creazione di oggetti

Creazione di un progetto, apertura, importazione e unione di files, DWG linking, creazione e modifica di primitive parametriche e oggetti composti.

### 3 - Trasformare gli oggetti

Sposta, ruota, scala, il pivot, il sistema di coordinate, copia, istanza e serie, allinea, stack delle variazioni, piega e rastrema, copia e istanza di modificatori.

### 4 - Modellazione

I sub oggetti, trasformazioni sui poligoni, estrudi, bevel, quickslice, operazioni su vertici e bordi, meshsmooth, disegno, modifica e importazione di spline, estrusione, rivoluzione, loft, i modificatori, modellazione NURBS.

### 5 - I materiali

I material editors, creazione e applicazione di un materiale, uso delle mappe, il materiale Arch+design di mentalray, UVW Map e Unwrap UVW.

### 6 - Le luci

Luce diretta e luce indiretta, luci standard, luci fotometriche, luci di mentalray, mrSky e mrSun, cenni su finalgather e photonmap.

### 7 - Camere e animazione

Creazione, modifica e posizionamento di una camera, lunghezza focale, profondità di campo, le chiavi di animazione, uso di Auto Key e Set Key, il Track Editor, il PathConstraint.

### 8 - Rendering

Formati di rendering per immagini statiche e animazione, controllo dei tempi di rendering in rapporto alla qualità, batch rendering, network rendering, post-produzione, canali rendering.

### **Conoscenze richieste**

Conoscenza di base del PC, conoscenza di base di AutoCAD e del disegno tecnico, non è richiesta nessuna conoscenza di altri software 3D o di modellazione tridimensionale.

Ogni iscritto dovrà utilizzare il proprio notebook sul quale sarà installata la licenza di **3DS MAX®** in versione EDUCATIVA (validità 3 anni).

Verifica se il tuo abbia le caratteristiche hardware necessarie a supportare il software:

### [REQUISITI HARDWARE 3DS MAX >>](#)

### **Durata**

Il corso di Modellazione e Rendering per l'Architettura con **3DS MAX®** si sviluppa in 30 ore complessive.

Al termine del corso sarà effettuata una prova pratica d'esame che qualificherà la conoscenza acquisita e consentirà di ricevere l'attestato (di frequenza e/o competenza acquisita).

### **Periodo**

10 incontri di tre ore ciascuno, dalle 15 alle 18 nelle seguenti date:

SETTEMBRE - 24

OTTOBRE - 1 - 8 - 15 - 22 - 29

NOVEMBRE 5 - 12 - 19 – 26 (esame finale)

### **Sede di svolgimento**

CIS di Reggio Emilia, in via Cadoppi 10.

### **Crediti Formativi**

Il corso fornirà crediti formativi agli iscritti dell'Ordine degli Architetti e dei Geometri.

### **Docente**

Trainer Certificato Autodesk, Ing. Massimo Cafarella.

## CONDIZIONI DI ACCESSO AL CORSO

Sono previste tre formule di accesso al corso:

### JUNIOR

Iscritti al rispettivo Ordine Professionale da meno di 2 anni e/o studenti in genere. Prevede l'accesso al corso d'aula certificato Autodesk di 30 ore ed al software Educativo.

### START

Aperto a tutti (anche a studenti o iscritti junior che volessero i servizi aggiuntivi). Prevede:

- accesso al corso d'aula certificato Autodesk di 30 ore ed al software Educativo.
- il libro di testo ufficiale Autodesk Authorized Publisher (1040 pagine).
- una sessione settimanale di help online su piattaforma Skype di un'ora.

### TOP

Aperto a tutti. Prevede:

- accesso al corso d'aula certificato Autodesk di 30 ore ed al software Educativo.
- il libro di testo ufficiale Autodesk Authorized Publisher (1040 pagine).
- una sessione settimanale di help online su piattaforma Skype di un'ora.
- Coaching personalizzato in studio – consulenza dedicata di 3 ore.

	"JUNIOR"	"START"	"TOP"
<b>Corso completo 3DS MAX</b>	<b>€ 327</b>	<b>€ 437</b>	<b>€ 547</b>
→ 30 ore d'aula affiancato dal docente certificato Autodesk – Ing. Cafarella. → Software in versione EDUCATIVA per 3 anni			
Libro di testo ufficiale - Autodesk Authorized Publisher (1040 pagine)			
Sessione di "help online" 1 volta a settimana su Skype, della durata di un'ora			
Coaching personalizzato in studio – lezione personalizzata di 3 ore			

**Tutti i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e/o competenza acquisita riconosciuto Autodesk e firmato dal docente certificato.**

*Agli importi va aggiunta l'IVA di legge pari al 22%.*



## Iscrizioni

Pre-iscriviti (**in modo non vincolante**) scegliendo il profilo desiderato utilizzando il modulo denominato FASE1 ed inviarlo via email all'indirizzo [gianpaolo.lodi@oneteamcad.it](mailto:gianpaolo.lodi@oneteamcad.it)

Se il numero di pre-iscritti raggiungerà il quorum minimo per l'attivazione del corso (10 persone), ti sarà comunicato di procedere al saldo della quota di iscrizione mediante bonifico.

Per garantire una migliore didattica chiuderemo le iscrizioni al 12° iscritto, metteremo i successivi in lista d'attesa e farà fede la data di iscrizione.

Per informazioni aggiuntive o richieste d'aiuto per la registrazione, fai sempre riferimento all'email [gianpaolo.lodi@oneteamcad.it](mailto:gianpaolo.lodi@oneteamcad.it) o chiamami al cellulare in firma.

Gian Paolo Lodi  
BIM/AEC Senior Sales Specialist  
**One Team Cad & Cad S.r.l.**  
MPhone: +39.320.407.85.79  
E-mail: [gianpaolo.lodi@oneteamcad.it](mailto:gianpaolo.lodi@oneteamcad.it)