



# CINEMA 4D PER L'ARCHITETTURA: corso base

**Obiettivi** Nel mondo della progettazione architettonica è diventata fondamentale l'elaborazione di modelli tridimensionali sia per migliorare la qualità della progettazione stessa, sia per rispondere alle crescenti richieste di marketing del progetto. Strumenti di realtà virtuale, sviluppati per il mondo della cinematografia, trovano spazio anche in ambito architettonico, soprattutto sono importanti nel proporre ai progettisti un modo sempre più realistico ed accattivante di presentazione delle proprie idee progettuali.

Il corso prevede la realizzazione di rendering in ambito architettonico e si struttura in cinque lezioni.

Attraverso il corso si intendono quindi acquisire competenze per:

- Imparare i fondamenti della renderizzazione nella progettazione architettonica.
- Esercitarsi concretamente seguendo il percorso che porta dall'importazione del modello tridimensionale alla realizzazione di rendering, di esterni e di interni, utilizzando i software di Nemetschek.

**A chi è rivolto** Il corso è rivolto a progettisti e disegnatori edili, designer, grafici che hanno raggiunto una buona esperienza nell'uso di sistemi CAD tridimensionali e che intendono affrontare le nuove tecniche di progettazione con l'uso di sistemi di modellazione tridimensionale e di rendering.

**PREREQUISITI:** I partecipanti devono possedere i seguenti requisiti di base:

Sufficiente esperienza di disegno o progettazione edile.

- Abituale utilizzo di Personal Computer per le normali esigenze.
- Conoscenza di base dei Sistemi Operativi Microsoft Windows © e/o Macintosh ©
- Conoscenza di base di un sistema CAD.

**Dove** Bologna- Via del Gomito 7

**Inizio** 25 ottobre 2010

**Svolgimento** 5 lezioni, dalle 17 alle 20, per 15 ore totali  
Ai partecipanti verrà consegnata una versione dimostrativa del software (Cinema 4D rel. 12) , che funzionerà per l'intera durata del corso. Il corso sarà supportato da schede tecniche prodotte dal docente per un approccio più immediato alle tematiche affrontate.

**Attestazione** Attestato di frequenza  
(obbligo di frequenza del 70% del monte ore)

**Quota** Euro 200,00 + iva per dipendenti e titolari di imprese iscritte alle CASSE EDILI DI BOLOGNA e provincia

Euro 250,00 + iva per altri

**IIPLE**  
Istituto per l'Istruzione  
Professionale  
dei Lavoratori Edili  
di Bologna e provincia

Via del Gomito 7  
40127 Bologna  
Tel. +39 051327605  
Fax +39 051326668  
e-mail: info@edili.com

Sede di Imola  
Via Calamelli 19  
40026 Imola (Bo)  
Tel. e Fax +39 0542641756  
e-mail: infoim@edili.com

**CPTO Edilizia Bologna**  
Comitato Paritetico Territoriale Operativo  
per la prevenzione infortuni,  
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia  
di Bologna e provincia

ANCEBOLOGNA - Collegio Costruttori Edili • CNA • CONFARTIGIANATO • AGCI • CONFCOOPERATIVE • LEGA COOPERATIVE • FeNEAL-UIL • FILCA-CISL • FILLEA-CGIL

P. I. 04211870375 C.F. 80007510375 Ente con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001/2000 N. VERDE



[www.edili.com](http://www.edili.com)



## PERCORSO FORMATIVO E DATE DI SVOLGIMENTO:

### 1° lezione **LUNEDI' 25 OTTOBRE** dalle 17.00 alle 20.00

- Preferenze e settaggi generali del programma.
- Importazione da altri programmi con particolare riferimento ad Allplan.
- Importazione materiali e oggetti da libreria Architecture.
- Modalità di salvataggio e percorsi textures.

### 2° lezione **LUNEDI' 08 NOVEMBRE** dalle 17.00 alle 20.00

- Creazione ed allestimento della scena.
- Analisi dell'oggetto e dell'ambiente, preimpostazioni di materiali e luci.
- Creazione di nuovi materiali e funzionalità dei relativi shader.
- Illuminazione di esterni ed uso delle funzionalità SKY.

### 3° lezione **LUNEDI' 15 NOVEMBRE** dalle 17.00 alle 20.00

- Illuminazione globale (GI): i presettaggi.
- Rendering di esterno.
- Inserimento del rendering nella foto (impatto ambientale).
- Introduzione alla modellazione.

### 4° lezione **MERCOLEDI' 17 NOVEMBRE** dalle 17.00 alle 20.00

- La gestione delle luci artificiali e principali parametri.
- Ottimizzazione dei tempi di calcolo e parametri della GI.
- Rendering di interno con luce naturale e con luci artificiali.
- Gli errori da evitare.

### 5° lezione **LUNEDI' 22 NOVEMBRE** dalle 17.00 alle 20.00

- Esercitazioni pratiche

#### IIPLE

Istituto per l'Istruzione  
Professionale  
dei Lavoratori Edili  
di Bologna e provincia

Via del Gomito 7  
40127 Bologna  
Tel. +39 051327605  
Fax +39 051326668  
e-mail: info@edili.com

Sede di Imola  
Via Calamelli 19  
40026 Imola (Bo)  
Tel. e Fax +39 0542641756  
e-mail: infoim@edili.com

#### CPTO Edilizia Bologna

Comitato Paritetico Territoriale Operativo  
per la prevenzione infortuni,  
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia  
di Bologna e provincia

ANCEBOLOGNA - Collegio Costruttori Edili • CNA • CONFARTIGIANATO • AGCI • CONFCOOPERATIVE • LEGA COOPERATIVE • FeNEAL-UIL • FILCA-CISL • FILLEA-CGIL

P. I. 04211870375 C.F. 80007510375 Ente con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001/2000 N. VERDE



[www.edili.com](http://www.edili.com)