

Blender

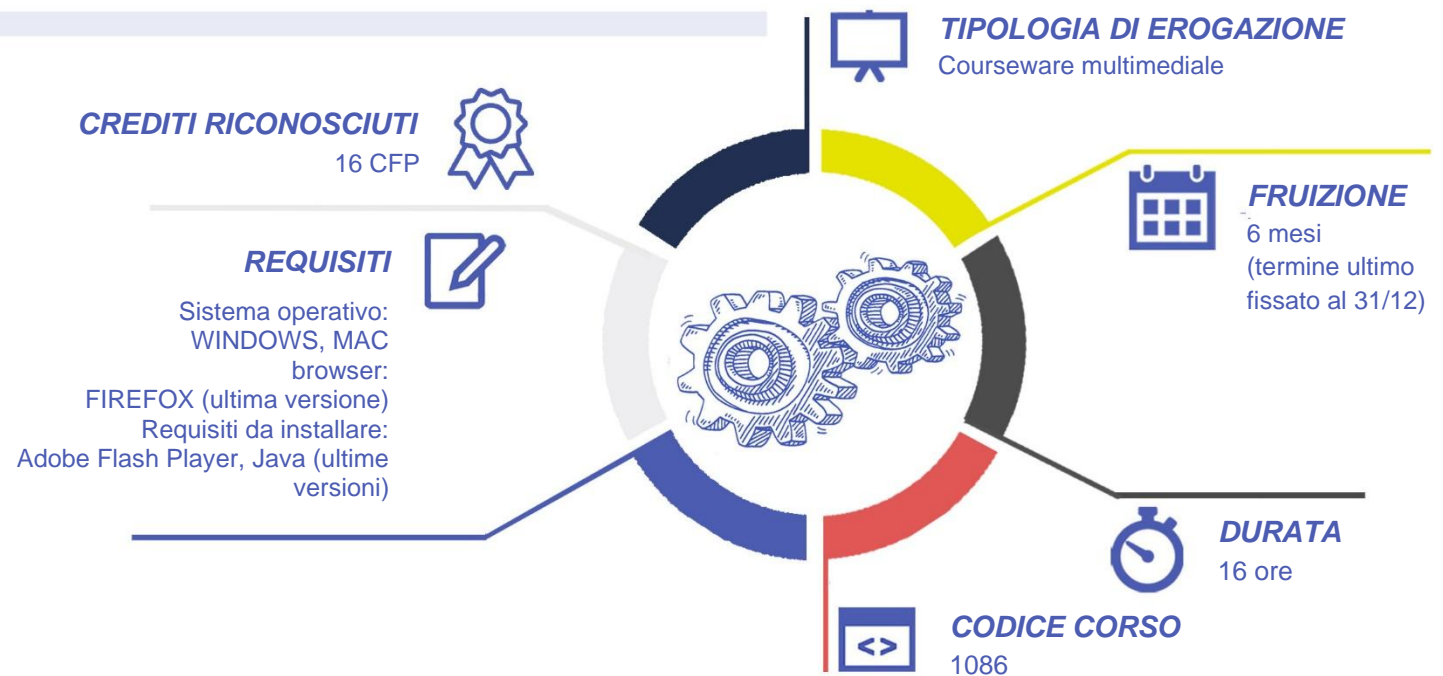
A CHI SI RIVOLGE

Il corso si rivolge a tutti gli architetti iscritti regolarmente al proprio ordine. Attualmente il regolamento per la formazione continua del CNA PPC prevede che l'architetto iscritto consegua almeno 60 CFP nell'arco del triennio di riferimento.

OBIETTIVI

L'obiettivo del corso di blender è quello di fornire all'utente uno strumento unico che lo accompagni dalla modellazione tridimensionale al rendering fino alla postproduzione con un unico software.

Si forniranno le basi per una conoscenza completa del software e dei suoi comandi al fine di ridurre il più possibile il tempo dedicato alla modellazione e presentazione, generando un notevole risparmio nei tempi di esecuzione. Infine si metteranno gli utenti in condizioni di realizzare render fotorealistici, effettuare postproduzione e le basi dell'animazione. Si studieranno anche i sistemi particellari e fisici del programma.



CONTENUTI

Presentazione, interfaccia, navigazione

- Introduzione a Blender
- Interfaccia
- Selezione, orbita e movimento
- Object Mode/Edit Mode

Basi di modellazione, mesh e oggetti

- Comandi di base per gli oggetti
- Unità di misura ed oggetti
- Comandi di modellazione
- I modificatori Generate
- I modificatori Deform

Texture/Materiali, luci e camere: Eevee

- Il Rendering e introduzione a Eevee
- Il pannello Render Properties

- I nodi
- L'unwrapping
- Texture paint
- Le luci
- Le camere
- Shortcut

Texture/Materiali, luci e camere: Cycles

- Come funziona Cycles
- Render Properties
- World settings
- Luci e camere
- Nodi Cycles
- Effetti di volume Cycles-Eevee
- Settaggi e impostazioni di output per il Rendering

Postproduzione e sistema particellare

- Compositing
- Freestyle Render
- Il sistema particellare
- Il sistema Emitter
- Il sistema Hair

La fisica

- Corpi rigidi
- Soft body
- Cloth
- Fluid
- Smoke

ESERCITAZIONI

Le domande di verifica appaiono in momenti casuali durante le lezioni video. Rispondendo correttamente alla domanda la lezione procede; in caso contrario la lezione riprende dall'inizio dell'ultimo argomento affrontato

SUPERAMENTO

Al completamento delle lezioni viene visualizzato l'attestato che è possibile stampare subito utilizzando le funzionalità di stampa del proprio browser, o in seguito dalla propria area personale; da qui è possibile anche effettuare il download in formato pdf.

CERTIFICAZIONI

Al termine del corso, come da regolamento, la trasmissione all'anagrafe CNA dei crediti acquisiti dai partecipanti viene effettuata da Cesynt Advanced Solutions, in quanto Provider accreditato, entro 30 giorni dal completamento del corso.

I VANTAGGI DELL'E-LEARNING

- Risparmio in termini di tempi/costi - Piattaforma AICC/SCORM 1.2 conforme agli standard internazionali
- Accessibilità ovunque e in ogni momento - Possibilità di rivedere le lezioni anche dopo aver terminato il corso