

CORSO CERTIFICATO



RHINOCEROS E GRASSHOPPER

Corso



CITTADELLA
Via Isonzo, 6A



13 - 20 - 27 OTTOBRE
3 - 10 - 17 NOVEMBRE
Durata del corso: 24 ore



6 LEZIONI DA 4 ORE



ORARI: 14.00 - 18.00

COSTO CORSO COMPLETO
€ 480.00 + IVA

OBIETTIVI

Grasshopper è il linguaggio di programmazione visuale integrato all'interno di Rhinoceros 3D, attraverso il quale è possibile realizzare, analizzare e controllare in modo parametrico forme geometriche anche estremamente complesse. Inoltre consente di personalizzare e creare comandi che rispondono alle particolari esigenze del progettista. La programmazione visuale è un paradigma che consente la creazione di algoritmi senza la necessità di scrivere una sola riga di codice, in quanto si basa sulla composizione di elementi grafici sullo schermo seguendo un appropriato schema logico.

Il corso ha l'obiettivo di fornire all'utente la conoscenza dell'ambiente di lavoro di Rhinoceros 3D e Grasshopper. Al termine del periodo formativo, l'utente conoscerà i comandi basilari per utilizzare questi programmi di progettazione.

PROGRAMMA

La sempre maggiore richiesta di gestione dei dati collegati ai processi di progettazione e di produzione dei beni di consumo e delle infrastrutture, ha portato ad una sempre maggiore digitalizzazione dei processi nei campi del design, dell'ingegneria e dell'architettura.

Grasshopper rappresenta una risposta efficace a queste nuove richieste, nonché uno degli strumenti maggiormente riusciti in termini di prestazioni, stabilità e facilità di apprendimento.

Durante il corso verranno affrontati i seguenti temi:

- Interfaccia, collegamento e funzionamento dei componenti, operazioni di base, basic datatype;
- Analisi e controllo di curve e superfici;
- Funzioni matematiche e logiche;
- Gestione delle liste;
- Gestione dei DataTree;
- Utilizzo di superfici NURB e delle mesh poligonali per la creazione di geometrie;
- Algoritmi di base (Attractor Point, Subdivision, Cracking, Weaving);
- Componenti aggiuntivi e personalizzazioni.

La modalità formativa prevede l'alternanza di fasi teoriche di presentazione degli argomenti con fasi operative di esercitazione. Il partecipante usufruirà di aule attrezzate e di una postazione di lavoro individuale.

È previsto un sistema di valutazione continuo della padronanza delle competenze acquisite.

I docenti sono professionisti che hanno acquisito un'esperienza decennale nella formazione aziendale e privata e possiedono esperienza specifica del proprio ambito di intervento.

DOCENTI

PAOLO CAPPELLETTO

DESTINATARI

Il corso è rivolto a diplomati nel settore meccanico, a disegnatori meccanici, ai designer e ai progettisti.

CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al corso dà diritto ad acquisire 1 CFP (Credito Formativo Professionale) per un totale di 24 CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri.

Ad ogni partecipante verrà rilasciato un attestato di partecipazione

ISCRIZIONI

Per partecipare ai singoli moduli basta iscriversi attraverso il sito www.lmspace.it

Il corso verrà svolto con un numero minimo di 8 partecipanti. Lm Space di riserva la facoltà di variare/annullare i moduli in caso mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

PARTNERS



la meccanica
Technology & Creativity at your Service



CORSO DI RHINOCEROS E GRASSHOPPER | FORMAZIONE 2017

LM SPACE PROGETTO DI LAMEC ITALIA | VIA ISONZO, 6A - 35013 CITTADELLA (PD) | TEL: 049 9400872 | INFO@LMSPACE.IT