



ICT per la progettazione

RENDERING PER LA MECCANICA CON AUTOCAD

L'INNOVAZIONE NEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE Pg1 Ed7



SISTEMA DELLA MECCATRONICA,
MECCANICA E MOTORISTICA

Obiettivi

La realizzazione di animazioni tecniche 3D è una carta vincente per l'ingegneria meccanica, sia nella prototipazione che nel marketing. Le nuove forme di virtualizzazione trasformano modalità e processi di lavoro rendendoli più fluidi ed efficienti.

Questo percorso ti mostrerà come il rendering in ambiente Autocad può offrire visualizzazioni tridimensionali avanzate, cura nel dettaglio, gran livello di precisione esecutiva e comunicazione visiva moderna e accattivante, diventeranno così i plus della progettazione di prodotto.

Argomenti

- Gestione file; visualizzazione del modello;
- Sistemi di coordinate;
- Strumenti di aiuto al disegno geometrico;
- Disegno geometrico in ambiente 3D;
- Modellazione 3D di superfici; modifica di oggetti/elementi grafici in ambiente 3D;
- Creazione di solidi;
- Modifica degli oggetti solidi;
- Creazione e modifica di oggetti parametrici;
- Messa in tavola dell'oggetto 3D;
- Resa fotorealistica della scena 3D.
- Modellazione solida: solidi primitivi, solidi da profili 2D, polisolido,

DURATA TOTALE:
24 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
12

CALENDARIO:
dal: 02/09/2020
al : 28/09/2020

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
13/02/2020

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
PARMA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Silvia Galletta

**QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:**
Finanziato

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti. Le date potrebbero subire variazioni.

- estrusione, rivoluzione, sweep, loft.
- Operazioni booleane, UCS dinamico.
- Editing avanzato dei solidi per la modellazione meccanica
- Sezioni 2D estratte dal modello 3D.
- Superfici primitive, faccia 3D, estrusione e rivoluzione, superfici rigate e di Coons, loft e sweep.
- Mesh primitive, levigatezza e sfaccettatura. Editing mesh e affinamento per modellare pezzi meccanici complessi.
- Trasformazione di mesh in solidi e viceversa.
- Messa in tavola dei modelli 3D con spazio carta.
- Viste prospettive e da apparecchio fotografico.
- Illuminazione solare ed artificiale, luci fotometriche.
- Assegnazione di materiali agli oggetti, mappatura, parametri ed opzioni.
- Rendering fotorealistico della scena 3D.
- Animazioni (cenni).

MISURE DI AFFIANCAMENTO E CONSULENZA

Partecipando al corso garantirai alla tua azienda un'attività di consulenza su misura senza sostenere alcun costo aggiuntivo. Le opportunità sono limitate: farne richiesta al momento dell'iscrizione. La durata di questo servizio è di 10 ore e potrà riguardare, fra gli altri, aspetti legati a simulazioni e test di virtualizzazione, animazioni 3d, studi avanzati di fattibilità su casistiche aziendali.

Destinatari

Il corso è dedicato a chi dirige e a chi progetta e disegna prodotti e componenti meccanici. Professionisti che intendono cogliere le tantissime opportunità che si stanno prospettando grazie alle tecnologie di visualizzazione interattiva.

Calendario

Dal 02/09/2020 al 28/09/2020, il lunedì e il mercoledì dalle 17,00 alle 20,00

Docenti

Paolo Salvioli Mariani - Esperto di modellazione CAD 3D, rendering fotorealistici e animazioni, svolge da oltre 15 anni corsi di formazione professionali di CAD 2D, 3D, rendering e editing fotografico

Requisiti

Il corso è aperto a:

- titolari, manager, soci, figure chiave di piccole imprese
- liberi professionisti

che operano in Emilia Romagna nelle filiera della meccanica, della motoristica e dei servizi correlati.



FORMart sede di PARMA, Via Paradigna, 63/A 43122 Parma
T. 0521-777711 - info.parma@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

