

CORSO CERTIFICATO



Corso AUTODESK INVENTOR



CITTADELLA (P D)
Via Isonzo 6A



2, 9, 16, 23, 30 Marzo
6, 20, 27 Aprile
4, 11, 18, 25 Maggio
8, 15, 22 Giugno



19.00 - 22.00



DOCENTE:
PAOLO CAPPELLETTO



5 MODULI FORMATIVI
45 ORE CORSO COMPLETO



Modulo 1: € 360,00+IVA - 6 lezioni
Modulo 2: € 150,00+IVA - 2 lezioni
Modulo 3: € 150,00+IVA - 2 lezioni
Modulo 4: € 300,00+IVA - 4 lezioni
Modulo 5: € 100,00+IVA - 1 lezione
Corso completo: € 960,00 +IVA

OBIETTIVO

Autodesk Inventor è uno dei più diffusi software per la progettazione parametrica in ambito meccanico e manifatturiero.

Gli workshops sono finalizzati a fornire le principali competenze tecniche per realizzare modelli 3D parametrici e associativi con il software di modellazione e authoring Autodesk Inventor, mostrando i diversi ambienti di lavoro (Parte, Assieme, Disegno 2D, Lamiera, Telai, Programmazione con Macro).

Al termine del percorso sarai in grado di:

- Realizzare in autonomia modelli 3D parametrici tridimensionali;
- realizzare tavole 2D complete di quotature e simbologia tecnica;
- gestire al meglio le informazioni e i dati collegati.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a tutti coloro che intendono acquisire o aumentare le loro conoscenze nell'utilizzo di Autodesk Inventor

Le lezioni saranno tenute da un istruttore con certificazione Autodesk Approved Instructor e Certified Professional.

PROGRAMMA CORSO

Modulo 1 - Introduzione

Lezione 1

- introduzione UI;
- gestione progetti e tipologie di file;
- realizzazione sketch 2D con vincoli geometrici e parametrici

Lezione 2

- comandi per la modellazione solida;
- creazione geometrie di lavoro;
- introduzione modellazione multicorpo.

Lezione 3

- introduzione uso degli assiemi
- assegnazione vincoli e giunti
- gestione della BOM;

Modulo 2 - Lamiera

Lezione 7

- introduzione ambiente lamiera;
- comandi di creazione lamiera;
- esempi e esercitazioni.

Modulo 3 - Superfici

Lezione 9

- modellazione delle superfici in Inventor;
- modellazione poligonale con le forme libere;

Modulo 4 - Macro e iLogic

Lezione 11

- Panoramica delle funzionalità di iLogic.
- Panoramica del flusso di lavoro di iLogic.

Lezione 12

- Revisione del modello e dei parametri definiti dall'utente, equazioni e loro importanza in iLogic.
- Comprensione dei componenti dell'interfaccia iLogic (pannello iLogic, finestra di dialogo Modifica regola e Browser iLogic).

Modulo 5

Lezione 15 - Simulazione FEM

- utilizzo del modulo FEM
- esempi ed esercitazioni.

Lezione 4

- gestione dei parametri;
- creazione e gestione iPart

Lezione 5

- realizzazione sketch 3D;
- creazioni telai;
- creazione profili con sezioni personalizzate.

Lezione 6

- introduzione disegno 2D;
- gestione delle viste e dei livelli di dettagli degli assiemi;
- gestione della BOM negli assiemi.

Lezione 8

- comandi di creazione lamiera;
- utilizzo delle lamiere per i disegni 2D, esportazioni e soluzioni per il multicorpo;
- esempi e esercitazioni.

Lezione 10

- utilizzo delle superfici in abbinamento con le lamiere; esempi e esercitazioni.

Lezione 13

- Flusso di lavoro per la creazione di regole per parti e assiemi di Autodesk Inventor.
- Utilizzo delle varianti delle istruzioni condizionali in una regola iLogic.
- Accesso e integrazione dei vari tipi di funzione in una regola di file parte, assieme o disegno di iLogic.

Lezione 14

- Trigger di eventi e iTriggers.
- Creazione di moduli per creare un'interfaccia utente personalizzata per una regola iLogic.

REQUISITI

PC laptop con installato Autodesk Inventor (versione 2020, versione minima 2017).

CREDITO FORMATIVO PROFESSIONALE

La partecipazione al corso dà diritto ad acquisire 1 CFP (Credito Formativo Professionale) per ogni ora di corso per un totale di 45 CFP per la frequenza del corso completo, 18 CFP per Modulo1, 6 CFP per Modulo2, 6 CFP per Modulo 3, 12 CFP per Modulo 4, 3 CFP per Modulo 5 , per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri.

Ad ogni partecipante verrà rilasciato un attestato di partecipazione

Il corso si svolgerà per un numero massimo di 15 partecipanti. LM Space di riserva la facoltà di variare/annullare i moduli in caso mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti

Prestito d'onore: al fine di favorire e promuovere la formazione dei giovani che si avvicinano al mercato del lavoro è prevista la possibilità di finanziare il costo del percorso formativo tramite un "prestito d'onore", che sarà possibile restituire con rateazione mensile per i giovani di età compresa tra 18 e 25 anni.



la meccanica
Technology & Creativity at your service

AUTODESK INVENTOR |

FORMAZIONE 2020

LM SPACE PROGETTO DI LAMEC ITALIA
VIA ISONZO, 6A - 35013 CITTADELLA (PD)

TEL: 049 9400872
INFO@LMSPACE.IT