



Operazione Rif. PA 2019-11707/RER – “ER SMART MECH: formare per innovare il Sistema della Meccanica, Meccatronica e Motoristica dell'Emilia-Romagna”, approvata con DGR n. 1336/2019 del 29/07/2019 co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

DAL DISEGNO 2D ALLA MODELLAZIONE CAD 3D

Perché partecipare

Viviamo un insieme di cambiamenti tecnologici, culturali, organizzativi, sociali, creativi e manageriali, che influenzano tutti gli aspetti della nostra società. In questo contesto di trasformazione estremamente accelerato, grazie agli strumenti che la tecnologia ci mette a disposizione a costo praticamente nullo, si evolvono e mutano i bisogni delle aziende e le competenze richieste per mantenere elevati gli standard di competitività sul mercato.

Attraverso questo corso si vogliono trasmettere le competenze necessarie per assicurare un elevato standard tecnico delle imprese

Destinatari

Imprenditori, Progettisti, Disegnatori e figure chiave di imprese aventi sede legale o unità locale in Regione Emilia-Romagna e liberi professionisti, che operano nell'ambito della filiera e del sistema produttivo della MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA e dei servizi collegati.

Contenuti

Elementi Teorici Di Base Del Disegno

- Lettura ed interpretazione del disegno tecnico.
- Le norme UNI nella progettazione meccanica.
- Elementi di geometria piana e solida
- Principi generali di disegno tecnico
- Rappresentazione grafica proiettiva e descrittiva.
- Tolleranze dimensionali.
- Tolleranze geometriche e riferimenti.

Modellazione CAD 3D

- Modellazione di parti.
- Modellazione di assieme.
- Librerie di componenti.
- Creazione di assiami.
- Modellazione avanzata di parti.
- Modellazione parametrica di una "famiglia" di componenti.
- Assegnazione di materiali.
- Inserimento di annotazioni nei disegni di parte. Rugosità.
- Creazione di un disegno di assieme “messa in tavola”.
- Bollatura.
- Distinta componenti.
- Esclusione di componenti dalla rappresentazione in sezione.

- Creazione di un esploso e di un disegno con vista esplosa.
- Cenni sulla redazione di Manualistica a norma UNI

Docente

Ing. Nino Mazza: One Team Manufacturing Scientific Director

Requisiti di partecipazione

La partecipazione è riservata a Piccole, Medie e Grandi aziende. Per poter partecipare, l'azienda o il libero professionista deve rientrare nel regime di de minimis (Regolamento UE N. 1407/2013 della Commissione del 18 dicembre 2013), presentando all'atto dell'iscrizione la relativa dichiarazione.

Modalità di selezione

Saranno accettate soltanto le richieste di aziende che rispondono ai requisiti sopra indicati (destinatari e tipologia azienda).

Attestato rilasciato

Attestato di frequenza

Durata: 24 ore d'aula + 8 ore di consulenza azienda personalizzata

Calendario

Dicembre 2020 – Gennaio 2021 - EROGABILE IN MANIERA WEBINAR

Sede

CIS, Via Aristotele 109, Reggio Emilia

Informazioni e iscrizioni

La partecipazione è gratuita in quanto il corso è finanziato dalla Regione Emilia-Romagna e co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020. Saranno utilizzati come CAD di riferimento Autocad e Inventor, con la possibilità di installarli in modalità trial temporanea

Contatti

Annalisa Bertino 340 3668962

annalisa.bertino@cis-formazione.it

Maddalena Santoro 3460698541

maddalena.santoro@cis-formazione.it

