

FOTO



TESTO DESCRITTIVO

Altair e Renishaw, aziende leader nel settore della progettazione e fabbricazione additiva vi aspettano a Torino dal 14 al 17 marzo per un corso di alta formazione.

La tecnologia per la stampa 3D industriale in metallo, nota anche come Additive Manufacturing o fabbricazione additiva, sta diventando sempre più accessibile e permette la produzione di componenti ottimizzati per peso e resistenza meccanica. Molti progettisti e ingegneri però hanno bisogno di approfondire argomenti quali ottimizzazione topologica e progettazione additiva prima di poter sfruttare appieno le potenzialità offerte dai nuovi processi produttivi. I partecipanti a questo percorso formativo, primo nel suo genere, avranno la possibilità di osservare e sperimentare in maniera pratica la sequenza che porta da un componente pensato in maniera tradizionale a un pezzo ottimizzato topologicamente, alleggerito e stampato 3D in metallo.

Argomenti del corso:

- Introduzione alla fabbricazione additiva
- Progettazione per la fabbricazione additiva: teoria dell'ottimizzazione ed esempi applicativi
- Introduzione, setup e ottimizzazione con SolidThinking Inspire 2016
- Interpretazione strutturale dei risultati e cenni di ottimizzazione avanzata con Optistruct (Altair)
- Proprietà dei materiali
- Gestione delle polveri
- Utilizzo del software di progettazione QuantAM per le fasi di:
 - Orientamento del pezzo
 - Inserimento supporti
 - Stratificazione e verifica del percorso laser
 - Esportazione per la stampa 3D
- Verifica del modello in SolidThinking Inspire
- Vantaggi nell'introduzione della fabbricazione additiva
- Calcolo del modello di costo
- Visita guidata presso i macchinari Renishaw

Se sei interessato a frequentare il corso di Design for Additive Manufacturing puoi consultare il programma ed iscriverti al link

http://www.altairhyperworks.it/TrainingCourseDesc.aspx?class_id=135&utm_campaign=IT-2017-D4AM-Training&utm_source=hs_email&utm_medium=email&utm_content=43524272&hsenc=p2ANqtz--RG7Hip1O2bITjHZzXUxNS_9RdMMz2ibeJ-Yb80YholIVexRX-5ItSIQigiUxLqTOAYHWX9drBd5koDrpm2uOmfRtf3w&hsmi=43524272 .

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE	PERSONA DI CONTATTO
Ragione sociale: Altair Indirizzo: Via Livorno 60, 10144 Torino TO Sito web: http://www.altairhyperworks.it	Nome referente: Carlo Secli Telefono: 011 9007710 Email: carlo.secli@altair.com
Ragione sociale: Renishaw Indirizzo: Via dei Prati 5, 10044 Pianezza TO Sito web: http://www.renishaw.it	Nome referente: Enrico Orsi Telefono: 011 9661052 Email: enrico.orsi@renishaw.it