

## PROGRAMMA 3DUNIVERSITY

## 1° GIORNATA | COST REDUCTION (08/11/2017)

- **Obiettivi**
  - Ridurre la complessità prodotto
  - Ridurre i costi
- **Metodo di analisi prodotto, esercizi:**
  - Analisi di un prodotto di largo consumo (fisicamente a disposizione), tempi montaggio, costi e design dei componenti
  - Esercizio di compilazione tabelle per la definizione del "Margine operativo di sviluppo prodotto"
- **Sviluppo del prodotto, esercizi:**
  - Ottimizzazione topologica 3D = Riduzione peso
  - Unione dei componenti in 3D = Riduzione delle fasi di assemblaggio
  - Utilizzo Snapfit in 3D = Riduzione della distinta (viti)
  - Analisi distinta = Incremento del tasso di riutilizzo dei componenti

## 2° GIORNATA | STAMPA 3D (07/11/2017)

- **Le modalità di stampa 3D**
- **I materiali di stampa 3D:**
  - Fotopolimeri
  - Le termoplastiche
  - Le polveri composite
  - La cera
  - Le polveri metalliche
- **Comandi del software di simulazione**
- **Analisi dei supporti**
- **Esercitazioni pratiche di stampa 3D plastica con sistemi:**
  - Fusione di filamento
  - Incollaggio di polveri
  - Fusione di polvere
  - Polimerizzazione della resina
- **Test pratici**

## 3° GIORNATA | STAMPA 3D METALLO (08/11/2017)

- **Preventivazione stampa 3D in metallo:**
  - Analisi dei files step (files del cliente)
  - Realizzazione del preventivo mediante software di calcolo
  - Benchmark costi: stampa 3D/produzione classica
- **Visita presso azienda che produce con la stampa 3D a metallo**
- **Possibilità di visionare e toccare con mano processo e prodotti**
- **Analisi dei tempi, dei materiali e dei vantaggi**

8 NOVEMBRE 2017  
9 NOVEMBRE 2017  
10 NOVEMBRE 2017

ROMA

## INFORMAZIONI

## Sede

Via Filippo Nicolai, 16  
Roma

## Orario

Mattino: 9.00 - 13.00  
Pomeriggio: 14.00 - 18.00

## Quota di partecipazione

€ 1.500 + IVA

per la partecipazione alle 3 giornate di corso

Per le 2 notti, 3DUniversity riserva la possibilità di usufruire del pernottamento (incluso nel prezzo)

## Coordinamento, pre-iscrizione e iscrizioni

Francesco Sartor

tel.: +39 3771806069

mail: francesco.sartor@3duniversity.it

Per registrare il tuo interesse

CLICCA QUI

## DESTINATARI

Il programma di 3DUniversity si rivolge agli imprenditori, manager tecnici e tecnici che, all'interno dell'impresa, sono direttamente coinvolti nel processo decisionale di sviluppo di prodotto.

Interessati a fornire nuove soluzioni e nuove applicazioni che possano non solo soddisfare il cliente, ma sorprenderlo.

Al programma possono partecipare gli uomini d'azienda che, a prescindere dalla loro formazione, abbiano maturato una consistente esperienza sul campo della progettazione 3D.

## PERCHÉ SCEGLIERE IL CORSO 3DU NELLE PMI

- Per **ACCRESCERE** la competitività dell'azienda sul mercato
- Per **ARRICCHIRE** la propria esperienza attraverso il confronto con altre aziende e settori differenti
- Per **IMPADRONIRSI** degli strumenti necessari a governare un percorso di crescita

## ELEMENTI DI VALORE

### • Aule dotate di:

- o Stampanti 3D
- o Pc windows ad uso individuale aventi:
  - o CAD3D
  - o Software Geomagic
  - o Software Ottimizzatore Topologico 3D
  - o Simulatore di stampa 3D

### • Laboratorio come metodologia di apprendimento: esercitazioni concrete, realizzazioni concrete

### • Accesso a un network di esperienza e valore, docenti con oltre 10 anni di esperienza, operatori, tecnici, uomini d'azienda con cui condividere e confrontarsi

### • Continuità di apprendimento mediante una instaurazione di un rapporto che va oltre alle giornate di corso e prosegue nel tempo con incontri, testimonianze, newsletter, ecc.

### • Attestato 3DUniversity

Per registrare il tuo interesse

**CLICCA QUI**



## VANTAGGI

I principali vantaggi portati dalla formazione 3DUniversity mediante l'utilizzo e la conoscenza delle tecnologie di scanner 3D, dell'ottimizzazione topologica 3D, delle evoluzioni di materiali e leghe leggere nel settore industriale e stampa 3D si possono riassumere in pochi semplici punti:

- **SVILUPPO PRODOTTI CUSTOM:** Il mercato globale richiede prodotti sempre più customizzati, con geometrie particolari, difficilmente realizzabili con le classiche tecniche produttive di lavorazioni CNC e fusione.
- **PICCOLI LOTTI DI PRODUZIONE:** Le richieste del mercato globale cambiano costantemente e velocemente. È ora possibile produrre piccole serie di prodotti mediante un ciclo produttivo breve ed estremamente flessibile.
- **RIDUZIONE DEL TIME TO MARKET:** Il vantaggio di anticipare il prodotto al mercato consente di ottenere un'importante attenzione. Grazie alla velocità di produzione del pezzo ed alla mancata inerzia dei classici sistemi produttivi, il processo 3D University risponde in termini di sensibile accorciamento dei tempi di sviluppo prodotto.
- **SVILUPPO DI PRODOTTI MAI PENSATI PRIMA:** Il progettista spesso è costretto ad abbandonare il progetto perché "irrealizzabile" (geometrie complesse, assemblaggi complessi, ecc.) o "troppo costoso" (troppe fasi di assemblaggio, costo elevato delle lavorazioni, ecc.). Il processo di 3DUniversity consente di realizzare dei prodotti non realizzabili con i processi produttivi esistenti.

Per registrare il tuo interesse

**CLICCA QUI**