



Associazione Culturale WE DO FABLAB – Laboratorio condiviso per la fabbricazione

Via A. Antonelli 29, 28043, Bellinzago Novarese (NO)

C.F.: 91017280032

info@wedofablab.it

www.wedofablab.it

facebook.com/wedofablab

3476514925

STAMPA 3D MATERIALI COMPOSITI

INCONTRO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Mercoledì 21 giugno 2017

dalle ore 18:15 alle ore 20:30

presso WE DO FABLAB, via A. Antonelli 29, Bellinzago Novarese (NO)

Iscrizione obbligatoria - Partecipazione gratuita - Posti limitati

STAMPA 3D MARKFORGED

La rivoluzione della manifattura additiva

Carbonio, Kevlar, fibra di vetro.

In collaborazione con CMF Marelli S.r.l. e Markforged

LA STAMPA 3D DA PRODUZIONE PER TUTTI.

Le innovative soluzioni Markforged per la manifattura additiva nei diversi settori di applicazione: semplici, compatte, accessibili, funzionali.

Categorie interessate: automotive, meccanica, macchine, componentistica industriale, idraulica, aerospaziale, ricerca, engineering & prototipazione, automazione, stampaggio, elettrodomestici, droni, robotica, energia

Programma:

- 18:15 > welcome coffee
- 18:30 > Presentazione MARKFORGED, CMF MARELLI, WE DO FABLAB
- 18:40 > Introduzione: La stampa 3D vs tecnologie tradizionali, opportunità e limiti.
- 18:50 > Scenario: applicazioni personal, professionale industrial (finestra 3D SYSTEMS).
- 19:05 > Le tecnologie "CFF": il nuovo paradigma di stampa da produzione con macchine "desktop".
- 19:35 > I materiali di costruzione: compositi plastici e metallo; NYLON, ONYX, CARBONIO, KEVLAR, fibra VETRO.
- 19:55 > Gamma stampanti 3D Markforged: approfondimento modelli "ONYX ONE", "ONYX PRO", "MARK TWO", "MARK X"
- 20:15 > Demo macchina installata e verifica campioni.
- 20:30 > saluti, ringraziamenti e rimandi.

MARKFORGED è la compagnia americana che ha rivoluzionato la stampa 3D introducendo innovative soluzioni con materiali compositi in fibra a deposizione continua e che sta per presentare una ulteriore dirompente tecnologia di manifattura additiva in metallo. La missione della casa di Boston è portare la stampa 3D "da produzione" di qualità professionale nell'uso di ogni giorno, rendendo la costruzione di

pezzi resistenti “da uso finale” accessibile a tutti; le stampanti Markforged sono macchine compatte, semplici d'uso, a prezzi mai visti prima.

La tecnologia “CFF” (Fabbricazione Filamento Continuo) un esclusivo brevetto che permette di estrarre a deposizione continua tecnopolimeri rinforzati in fibra di carbonio, kevlar e vetro, realizzando così parti altamente performanti e resistenti. Una inedita formula di macchine “desktop” in grado di produrre pezzi industriali, con la libertà della stampa in 3D, la versatilità progettuale della più ampia scelta di strategie di rinforzo, per una efficienza di costo e di tempo senza precedenti. Il sistema Markforged deposita filamenti continui sagomati e automaticamente ottimizzati, costruendo oggetti compositi funzionali e strutturali.

Per prenotazioni: <http://bit.ly/stampa3dcompositi>

Per informazioni: info@wedofablab.it – <http://www.wedofablab.it> - 3476514925



*Incontro realizzato con il patrocinio di Confartigianato Imprese Piemonte Orientale
e del Comune di Bellinzago Novarese*

