

METAL FFF DISCOVERY DAY

Workshop: come ottenere componenti in acciaio attraverso la stampa 3D a filamento

Bari, 21 Ottobre 2022

Finalità: apprendere i concetti fondamentali e le regole di progettazione per produrre parti che dovranno essere realizzate con tecnologia additiva Metal FFF; imparare a sfruttare al meglio le potenzialità del proprio software di slicing per massimizzare accuratezza dimensionale e produttività delle componentistiche metalliche realizzabili e ottimizzare aspetti estetici e caratteristiche meccaniche; porre le fondamenta per eseguire simulazioni e analisi di fattibilità su software CAD per le parti metalliche da stampare.

Speakers:

Angelo Paradiso - Application Engineer c/o Crea3D

Mario De Astis - AM Engineer c/o FastParts

Andrea Gasperini - Bus. Dev. Manager c/o Ultimaker

Gianluca Cicala - Professor of Materials Science and Technology c/o Unict

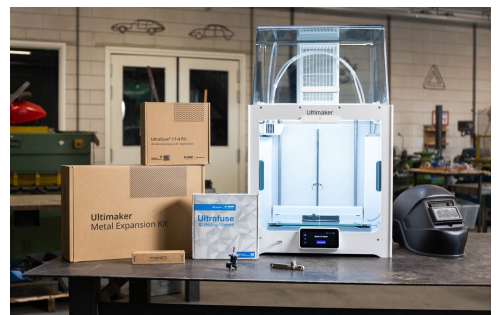
Claudio Tosto - Industrial Phd c/o Unict

PROGRAMMA DEL CORSO

09.30 - 10.00 Walk-in

10.00 - 11.30 Introduzione e novità sulla tecnologia

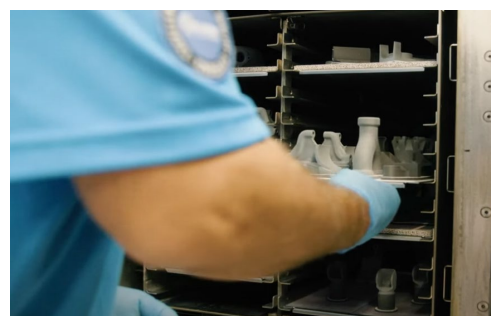
- Introduzione [A. Paradiso]
- Quando considerare MFFF come processo di produzione [A. Gasperini]
- Ultimaker Metal Expansion Kit [A. Gasperini]



11.30 - 11.45 Coffee Break

11.45 - 13.00 FastParts Metal

- Service di "Design For Metal FFF" [M. De Astis]
- Service di "Stampa 3D Metal FFF" [M. De Astis]
- Service di "Debinding&Sintering" [M. De Astis]
- Simulazione di trattamenti termici di Debinding
- Casi Applicativi di aziende clienti

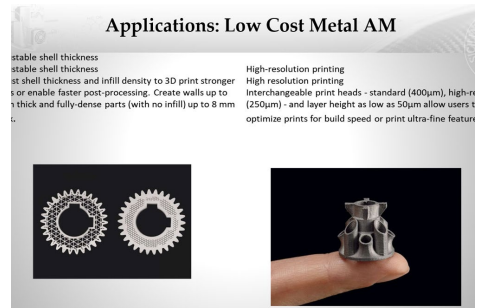


13.00 - 14.00 Pranzo a buffet

14.00 – 15.15 Comparazione con altre tecnologie additive per la stampa 3D di metalli

[G. Cicala – C. Tosto]

- Casi di studio UNICT
- Risultati comparativi delle tecnologie additive per la stampa di metalli



15.15 – 15.30 Coffee Break

16.15 – 16.45 Altre novità e Q&A

- Piattaforma Raise3D MetalFuse
- BCN3D Metal Pack
- Q&A



ISCRIZIONE

Sede del corso: CREA3D® Bari Office - v.le Francesco de Blasio, snc, 70132 Zona Industriale BA

La partecipazione al **Metal FFF Discovery Day** è gratuita, ma è necessario iscriversi compilando il [form online](#).

Termine ultimo iscrizioni: 18 Ottobre 2022