

Corso di Formazione Nazionale ONLINE Metallurgia e Trattamenti Termici per l'Additive Manufacturing Metallico

Obiettivi

Acquisire competenze specifiche in campo metallurgico sulla tecnologia di stampa additiva a letto di polvere

Destinatari

Tecnici e Tecnologi dei servizi di progettazione meccanica con conoscenze della stampa additiva metallica

Date

18 – 21 Aprile 2023

Orario

Martedì 18 Aprile – 4 ore pomeriggio

Mercoledì 19 Aprile – 8 ore mattino e pomeriggio

Giovedì 20 Aprile – 4 ore mattino

Venerdì 21 Aprile - 4 ore mattino

N. partecipanti

25 partecipanti

Responsabile:

Cecilia Rossi

cecilia.rossi@ge.infn.it - tel. 010-3356236.

Segreteria organizzativa:

Fabio Pratolongo

fabio.pratolongo@ge.infn.it - tel. 010-3356384

Docenti:

Prof. Paolo Fino, Prof. D Manfredi, Prof. A. Aversa, Prof. E. Bassini, Prof. G. Marchese

Dipartimento di Scienze applicate e tecnologia, Politecnico di Torino.

Streaming:

Sì No

PROGRAMMA

La formazione sui trattamenti termici per l'Additive Manufacturing (AM) di cui in oggetto prevede 5 lezioni così articolate:

Data	Ore	Argomento	Docente
Martedì 18/04	14,00-18,30	Introduzione: materiali metallici, trattamenti termici, microstrutture, proprietà	prof. P. Fino
Mercoledì 19/04	8,30-13,00	Leghe di Alluminio per AM e Trattamenti termici; Rame per AM	prof. D. Manfredi
	14,00-18,30	Leghe di Titanio per AM e trattamenti termici	prof. A. Aversa
Giovedì 20/04	8,30-13,00	Acciai per AM e trattamenti termici	prof. E. Bassini
Venerdì. 21/04	8,30-13,00	Superleghe di Nickel per AM e trattamenti termici; Esame finale	prof. G. Marchese

