



SEMINARIO

CHIEDI ALLA POLVERE - REALIZZAZIONE DI COMPONENTI METALLICI TRAMITE TECNOLOGIE DI ADDITIVE MANUFACTURING

MARTEDÌ 13 DICEMBRE 2016 - ORE 14:30 - 18:30

C/O SALA CONFERENZE AVIS, VIA L. BORRI 40 – MODENA

L'**Additive Manufacturing (AM)** è una tecnologia innovativa che permette di produrre prototipi funzionali e componenti definitivi senza richiedere lo sviluppo e la realizzazione di attrezzature o stampi.

L'AM consente di migliorare l'intero processo produttivo di componenti meccanici, ed è pertanto considerata una delle tecnologie abilitanti della cosiddetta Industria 4.0.

Obiettivi del seminario:

- Fornire i concetti di base sulle principali tecnologie AM applicate ai metalli, in particolare sulla sinterizzazione laser delle polveri di metallo (DMLS, SLM, EBM)
- Offrire una panoramica sulla metallurgia delle polveri per AM e sulla gamma delle polveri attualmente disponibili
- Illustrare le principali regole per la corretta progettazione dei componenti metallici da realizzare in AM.

Agenda:

- Ore 14.00 – 14.30: Registrazione partecipanti e introduzione della giornata
- Ore 14.30 – 16.00: Ing. Francesco Parea
Cos'è l'Additive Manufacturing: definizioni, panoramica delle tecnologie esistenti, descrizione dei processi per la realizzazione di componenti metallici in AM
- Ore 16.00 – 17.30: Prof. Ing. Paolo Veronesi - UNIMORE
La Metallurgia delle polveri per Additive Manufacturing: realizzazione e trattamento delle polveri per la preparazione alle tecnologie additive, panoramica delle polveri utilizzabili.
- Ore 17.30 – 18.30: Ing. Mattia Bonetta
Progettare e realizzare un componente in metallo con tecnologie additive
- Ore 18.30: Domande finali e chiusura lavori

Il seminario è organizzato dalla Commissione Innovazione Tecnologica dell'Ordine degli Ingegneri di Modena.

La partecipazione al seminario è gratuita.

Iscrizione obbligatoria attraverso il portale www.iscrizioneformazione.it.

Agli Ingegneri che parteciperanno all'intera durata del convegno verranno rilasciati **n.4 CFP**