



ASSOCIAZIONE MECCANICA  
PRESSO FONDAZIONE ALDINI VALERIANI

370 334 0577



info@associazionemeccanica.it  
www.associazionemeccanica.it



via Bassanelli 9/11 | 40129 Bologna  
C.F. 80153060373 | IBAN: IT61A 03015 03200 000003 486516



## **MECSPE** *Meccanica specializzata – FIERE DI BOLOGNA*

**Martedì 23 Novembre 2021 ore 16,45 – 17,45**

**Sala Convegni: SALA CONCERTO c/o Centro Servizi – Bologna Fiere**

ASSOCIAZIONE MECCANICA ([www.associazionemeccanica.it](http://www.associazionemeccanica.it)) con il supporto Tecnico di Fondazione Democenter (<https://www.democentersipe.it/>) organizza:

### **RIVESTIMENTI TRIBOLOGICI E ANTICORROSIVI PER COMPONENTI IN ACCIAIO E LEGHE DI ALLUMINIO REALIZZATI CON MANIFATTURA ADDITIVA**

*L'applicazione di ricoprimenti multifunzionali costituisce un consolidato approccio per assicurare nuove e/o migliorate performances di componenti meccanici. In parallelo, la manifattura additiva rappresenta oggi una promettente metodologia per la fabbricazione di tali componenti. L'applicazione sinergica di queste due strategie delinea una sfida tecnologica e scientifica di rilevante impatto, ed è l'obiettivo del Progetto RIMMEL, che mette in rete numerosi Laboratori della Rete di Ricerca Alta Tecnologia della Regione Emilia Romagna, ed aziende del territorio.*

Modera: **Marco Padovani** (Ass. Meccanica - Fondazione Democenter)

- Avvio e presentazione del progetto: **Sergio Valeri** (CNR NANO) **Francesco Blumetti** (Fondazione Democenter)
- Additive Manufacturing e rivestimenti sottili funzionali: sfide e possibilità in campo industriale **Lorenzo Trombi** (R&D Manager - Beam-it)
- Ottimizzazione di rivestimenti cresciuti su substrati in lega AlSi10Mg prodotti via LPBF: influenza della morfologia del substrato sulle prestazioni tribologiche, anticorrosive e idrofobiche dei rivestimenti **Luca Lusvarghi** (Unimore - Intermech)
- Ottimizzazione del trattamento termico e sua integrazione nei cicli di rivestimento della lega AlSi10Mg LPBF: influenza su proprietà meccaniche, a corrosione e ad attrito/usura **Mattia Merlin** (Unife - MeCLav)

Per partecipare è necessario iscriversi sul sito di MECSPE <https://www.mecspe.com> e prenotare il proprio posto al convegno, selezionandolo tra la lista degli eventi.

