

23 NOVEMBRE 2021 | ORE 16.45-17.45
MECSPE | FIERE DI BOLOGNA

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

Rivestimenti tribologici e anticorrosivi, per componenti in acciaio e leghe di alluminio fabbricati con manifattura additiva: il progetto RIMMEL

Il Convegno è organizzato da ASSOCIAZIONE MECCANICA con il supporto tecnico di FONDAZIONE DEMOCENTER all'interno della fiera MECSPE 2021

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.

INTERVENTI

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)

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

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



RIMMEL

RIVESTIMENTI MULTI-FUNZIONALI E MULTI-SCALA PER COMPONENTI MECCANICI IN ACCIAIO E LEGHE DI ALLUMINIO FABBRICATI CON ADDITIVE MANUFACTURING