

## Presentazione Progetto RIMMEL

**Rivestimenti Multi-funzionali e multi-scala, per componenti MEccanici in acciaio e Leghe di alluminio fabbricati con additive manufacturing.**

**MERCOLEDÌ 27 MAGGIO 2020, DALLE 17:00 ALLE 18:30**

### PROGRAMMA

Introduzione ai lavori

*Ing. Francesco Blumetti, Responsabile Area Meccanica della Fondazione Democenter-Sipe*

Sinergia esplosiva tra fabbricazione di componentistica metallica mediante Additive Manufacturing e trattamenti superficiali a funzionalità multipla

*Prof. Sergio Valeri, responsabile del Progetto, CNR-Nano e Università di Modena e Reggio Emilia.*

Caratterizzazione morfologica e microstrutturale di leghe metalliche prodotte via additive manufacturing

*Prof. Luca Lusvarghi, DIF e Intermec, Università di Modena e Reggio Emilia*

Ottimizzazione dei substrati in AlSi10Mg: influenza dei trattamenti termici sulle proprietà meccaniche

*Ing. Ramona Sola, CIRI MAM, Università di Bologna*

Rivestimenti superficiali applicati su componenti prodotti tramite tecnologia Selective Laser Melting

*Dr. Fabio Cuoghi Bertacchini - Beam.It S.p.A., Forno di Taro (PR)*

Networking per l'innovazione in Emilia-Romagna: l'esperienza della Value Chain MAMM-ER  
*Dott.ssa Federica Bezzi, ENEA, Coordinatrice della Value Chain MAMMER (Materiali per la Meccanica e la Motoristica, Emilia Romagna) del Clust-ER Meccatronica e Motoristica*

Q&A e Chiusura dei lavori

*Ing. Francesco Blumetti, Responsabile Area Meccanica della Fondazione Democenter-Sipe*

COORDINATORE DEL PROGETTO

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



LABORATORI DI RICERCA

Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istec Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Carboni



**MechLav**  
Laboratorio per la Meccanica Avanzata



AZIENDE



IN COLLABORAZIONE CON