



LA²COM
Laboratory of Lightweight
Aircrafts Condition Monitoring

HEATBETA



SpaceLAB

MECSPE BOLOGNA | 4 MARZO 2024 | 15.00

PIAZZA MECH | PADIGLIONE 26 | STAND B29

INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER L'AEROSPACE: MATERIALI, TEST E DIGITAL TWIN

Un evento dedicato all'evoluzione delle tecnologie abilitanti per il settore aerospaziale, punto di incontro tra ricerca industriale, sviluppo sperimentale e applicazioni ad alta complessità ingegneristica.

Attraverso la presentazione di progetti di ricerca, verranno illustrate soluzioni concrete per affrontare le principali sfide dell'ingegneria aerospaziale e dei velivoli:

- ALERT- Leghe di ALLuminio per componenti soggetti a fatica E fretting: Rivestimenti e Trattamenti superficiali integrati
- Space-LAB - Design, Implementation, and Validation of Test Systems for Strategic and Advanced Environmental Testing in the Aerospace Sector.
- LA2COM - LABORATORY of Lightweight Aircrafts CONdition Monitoring: integration of multimodal experimental data fusion and digital twin simulations
- HEATBETA - Design and Fabrication of a Turbine Blade for Elevated Temperature Applications made by a Laser Engineered Net Shaping Technique Manufactured High Entropy Alloy

Un'occasione di confronto tra mondo accademico, centri di ricerca e industria per esplorare nuove traiettorie tecnologiche e rafforzare le sinergie tra competenze scientifiche e applicazioni industriali.

Interventi di:

- Carla Martini, Università di Bologna
- Davide Santachiara, DTM Technologies
- Mattia Battarra, IN4 - Università di Ferrara
- Massimiliano DeAgostinis, Università di Bologna

Iniziativa promossa da



con il supporto di



I progetti sono realizzati grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna

