

PRESENTAZIONE PROGETTO

bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence

MAM4HP

Metal Additive Manufacturing
for High Performances

12 MAGGIO - ORE 9:45

Via Paolo Nanni Costa 20, Bologna

*In collaborazione con: Poggipolini SpA, Ducati Motor Holding SpA,
Leonardo SpA, Juno Design Srl, Altair Srl, Bonfiglioli SpA, UniBO e PoliTO*

MAM4HP affronta le principali criticità dell'esplorazione della **manifattura additiva metallica** per applicazioni industriali: elevati costi, limiti dimensionali dei manufatti, qualità e ripetibilità della stampa, e relative implicazioni sulle prestazioni meccaniche e sui trattamenti termici.

Per questo, l'attenzione è rivolta ai settori **elicotteristico, motorsport e idraulica di potenza**, dove benefici come la **riduzione del time to market**, l'**alleggerimento strutturale** o l'**integrazione funzionale** possono compensare i maggiori costi rispetto alla manifattura tradizionale.

Il progetto si è concentrato su **tre casi d'uso** riprogettando dei componenti secondo criteri ottimizzati per la stampa 3D, l'adattamento dei processi a leghe speciali e la validazione sperimentale su provini o prototipi.

AGENDA

- Registrazione dei partecipanti e welcome coffee
- Intro BI-REX
- Panoramica introduttiva sull'innovazione e sul progetto coordinato da **Poggipolini**: partecipanti e struttura
- Descrizione Use Case **Ducati** e impatto per l'Azienda
- Descrizione Use Case **Leonardo** e impatto per l'Azienda
- Descrizione Use Case **Bonfiglioli** e impatto per l'Azienda
- Risultati delle attività svolte nell'ambito dello Use Case Ducati
- Risultati delle attività svolte nell'ambito degli Use Case Leonardo e Bonfiglioli
- Contributo al progetto ed impatto per l'Azienda **Altair**