

19 aprile 2023 - ore 16,30

Museo del Patrimonio Industriale
Via della Beverara 123 - Bologna

DAL MAMMUT ...DIGITALE, ALL'ELICOTTERO

Si vogliono presentare i vantaggi del reverse engineering associato all'additive manufacturing per il tooling industriale (maschere, dime, strumenti di presa, protezioni di linea di montaggio) per produrre parti più leggere, funzionali, economiche, su misura in grado di efficientare le linee produttive. Inoltre, si cercherà di mettere in luce come la combinazione di reverse engineering e additive manufacturing riproponga, con i più contemporanei mezzi dell'innovazione tecnologica di produzione, la personalizzazione e la capacità di trovare soluzioni tipiche dell'artigianato manifatturiero italiano nella sua migliore espressione. Tutto questo generando inoltre una fioritura di nuove professioni e specializzazione legate alle metodologie digitali.

Programma

- Ore 16.30 **Saluti di Daniele Vacchi** – *Presidente Associazione Amici del Museo del Patrimonio Industriale*
- Ore 16.35 **Pietro Taraborelli** – *Hibou: Additive manufacturing e nuovo artigianato dalle industrie culturali e creative all'innovazione industriale.*
- Ore 16.50 **Roberto Saponelli** – *D4P/Protesa, Sacmi Digital Automation Hub: Tecnologie Digitali per lo sviluppo prodotto.*
- Ore 17.05 **Enrico Forghieri** – *Digital Twin: Nuove soluzioni tecnologiche per connettere digitale e fisico.*
- Ore 17.20 **Ascanio Rodorigo** – *Vyrus: Pura follya tecnologica.*
- Ore 17.35 **Eugenio Guerrieri** – *Curti: La meccanica e la circolarità volano alto.*
- Ore 17.50 **Roberto Maini** – *Veloxia: Approcci organizzativi tra digitale e convenzionale.*
- Ore 18.05 **Prof. Michele Zannoni** – *UniBo, Dipartimento di Architettura, Design del prodotto Industriale: Human Body Interaction, Scenari di evoluzione del progetto delle interfacce uomo-macchina.*
- Ore 18.20 **Testimonianza dei ragazzi del II anno del corso in Progettazione meccanica e materiali ITS Maker di Modena - Progetto Pegoretti**
- Ore 18.30 Conclusioni
- Ore 18.45 Aperitivo

Durante l'evento saranno a disposizione tecnologie ed attrezzature per dimostrazioni pratiche:

- Moto Vyrus Alyen
- Sistema di scansione 3D ottico
- Sistema di stampa 3D
- Esempi di parti di auto d'epoca ricostruiti, parti di moto attuali e parti di Mammut e Dinosauri ricostruiti
- Sistemi di realtà aumentata e virtuali ad alta risoluzione per configurare prodotti

Per prenotazioni:
l.pezzella@amicidelmuseo.org