

11° EDITION

# RMFORUM

FROM THE FUTURIBLE TO THE REAL

28 | 29  
SEPT  
2023  
MUSEO ALFA  
ROMEO

Aggiornato al 12/09/23

THURSDAY – SEPTEMBER 28, 2023

**13:20 Registration**

**13:50 Keynote address** – Aldo Rotta, director in charge of RPD

**14:00 ADDITIVE MANUFACTURING DI COMPONENTI IN RAME: LE OPPORTUNITÀ DI APPLICAZIONE, LE CRITICITÀ, I SUCCESSI**

*Maurizio Vedani, Full professor of Metallurgy, Department of Mechanical Engineering POLITECNICO DI MILANO*

**14:15 UN APPROCCIO UNICO ALLA POST-PRODUZIONE DI PARTI AM IN METALLO**

*Francesco Maja, Head of AM Engineering & Production, GF MACHINING SOLUTIONS*

**14:30 ADDITIVE MANUFACTURING NELLA TRANSIZIONE ENERGETICA**

*Simon Kemble, Additive Manufacturing Technology Manager, BAKER HUGHES*

**14:45 FINITURA SU PARTICOLARI ADDITIVI IN METALLO – SABBIAURA AD UMIDO E SABBIAURA A SECCO**

*Daniele Da Prato, Sales Manager, AM SOLUTIONS*

**15:00 ROUND TABLE AVIO / ENERGIA** con la partecipazione di BAKER HUGHES, LABORMET DUE, GF MACHINING SOLUTIONS, RIDIX/TRUMPF, SÒPHIA HIGH TECH

**15:45 Coffee break networking**

**16:30 HOW 3D PRINTING IS ENABLING UNCONSTRAINED DESIGNS IN SPACE: AVIO CASE**

*Riccardo Tosi, Technical Sales Engineer Leader – Italy, VELO3D*

**16:45 TEST ENGINEERING PER L'ADDITIVE MANUFACTURING: CASE STUDY DI CARICAMENTO MULTIASSIALE SU FORCELLA REALIZZATA IN ADDITIVE MANUFACTURING**

*Federico Brunelli Garuti, Referente Centro Prove Funzionali, TEC EUROLAB*

**17:00 RIPARAZIONE DI ATTREZZATURE SOGGETTE A USURA TRAMITE TECNOLOGIA DED**

*Michele Di Lena, Additive Manufacturing Application Engineer, CIM 4.0*

**17:15 INDUSTRIALIZZAZIONE DELLA TECNOLOGIA ADDITIVE MANUFACTURING PER APPLICAZIONI SU SPORTS CARS**

*Camilla Cappelletti, Metallurgy Specialist, FERRARI*

**17:30 ROUND TABLE MATERIALI PER L'AM** con la partecipazione di KEEEN, MIMETE, POLITECNICO DI MILANO, PUNTOZERO3D

**18:15 End of the first day of the event**

#RMFORUM2023

FRIDAY – SEPTEMBER 29, 2023

**09:00 Registration**

**09:35 Keynote address** – Aldo Rotta, director in charge of RPD

**09:45 LA DEPOSIZIONE LASER COME STRUMENTO PER L'ADDITIVE REPAIR: CONCETTI DI BASE E APPLICAZIONI INDUSTRIALI**

*Luca Iuliano, Direttore del Centro Interdipartimentale (IAM@PoliTo – Integrated Additive Manufacturing) POLITECNICO TORINO e Presidente del Competence Center CIM4.0  
Gabriele Piscopo, Assistant Professor Department of Management and Production Engineering (DIGEP) – Member of Interdepartmental Center IAM@PoliTo, POLITECNICO TORINO*

**10:00 HOW TO AVOID BUILD FAILURES AND IMPROVE PART QUALITY IN METAL AM**

*Laurens Schulte, Sales Engineer Team Lead, MATERIALISE SOFTWARE*

**10:15 ADDITIVE MANUFACTURING DI BIOPOLIMERI PER L'INGEGNERIA BIOMEDICA E TISSUTALE**

*Raffaele Pugliese, Scientific Research Coordinator & Head of 3D Printing Lab, NEMO LAB*

**10:30 INNOVAZIONE NEGLI ACCIAI: ESPLORANDO LE POTENZIALITÀ DELL'ADDITIVE MANUFACTURING**

*Riccardo Zanchetta, KAM & Technical Manager Uddeholm Italia/voestalpine HPM Italia  
Luca Bonvini, KAM & Technical Manager Böhler Italia/ voestalpine HPM Italia*

**10:45 LIGHTER, FASTER, STRONGER: HOW ADDITIVE MANUFACTURING IS CHANGING FORMULA 1 AND THE INDUSTRY**

*Vitor Sousa, Teamleader AM Plastic, SAUBER MOTORSPORT*

**11:00 Coffee break networking**

**11:45 RISONANZA ACUSTICA NON LINEARE E CT SCAN, METODI COMPLEMENTARI PER L'ANALISI NDT DEI COMPONENTI REALIZZATI IN A.M.**

*Riccardo Girelli, CEO, LABORMET DUE*

**12:00 SPINGERSI OLTRE I CONFINI DELLA PRODUZIONE ADDITIVA DI LEGHE DI AL: MATERIALI CANDIDATI PER APPLICAZIONI AD ALTE PRESTAZIONI**

*Burghardt Klöden, Business Development Manager, M4P MATERIAL SOLUTIONS GmbH  
Chiara Andrianopoli, Sales Manager, M4P MATERIAL SOLUTIONS ITALY*

**12:15 APPLICAZIONI DI METAL ADDITIVE MANUFACTURING PER IL SETTORE DEI TRASPORTI**

*Silvia Cecchel, Innovation Engineer, STREPARAVA*

**12:30 METAL ADDITIVE MANUFACTURING E STAMPAGGIO TERMOPLASTICO AD INIEZIONE: I RISULTATI DELLA TECNOLOGIA 3D MOLDING DI INITIAL-PRODWAYS GROUP**

*Riccardo Ferrari, Amministratore e Responsabile Tecnico-commerciale, MET COMPANY*

**12:45 AD OGNI MERCATO E APPLICAZIONE LE SUE POLVERI: I CASE STUDIES DI MIMETE**

*Alessandro Pavia, Sales Director, MIMETE*

**13:00 Lunch**

**14:15 MIGLIORAMENTO DELLE SUPERFICI INTERNE ED ESTERNE DI COMPONENTI DA STAMPA AM**

*Jacopo Cesana, Referente R&D, BEST FINISHING*

**14:30 PROM – MECHATRONICS PROTOTYPING FACILITY AL POLO MECCATRONICA ROVERETO: ESEMPI DI SVILUPPI TECNOLOGICI E APPLICAZIONI**

*Paolo Gregori, Direttore ProM Facility – TRENINO SVILUPPO*

**14:45 REVOLUTIONIZING SUSTAINABLE METAL POWDER PRODUCTION FOR AM**

*Francois Bonjour, Europe Sales Director, 6K ADDITIVE*

**15:00 L'APPROCCIO COLLABORATIVO ALL'INNOVAZIONE: DALLA PROGETTAZIONE BIONICA PER STILE E PRESTAZIONI AL "DESIGN FOR WAAM" PER COMPONENTI DI GRANDI DIMENSIONI**

*Paolo Marconato, R&D Manager, POGGIPOLINI - Simone Di Piazza, Head of Innovation and R&D Services, DUCATI - Paolo Cominetti, Research Projects Director, BONFIGLIOLI*

**15:15 L'UTILIZZO DELL'INNOVATIVA TECNOLOGIA NANO PARTICLE JETTING (NPJ) PER MATERIALI CERAMICI E METALLICI NELLA PRODUZIONE DI PARTICOLARI MECCANICI E COMPONENTI PER MOTORI AD ALTE PRESTAZIONI**

*Filippo Gussoni, R&D Manager, COSMOS ITALIA /XJET*

**15:30 ROUND TABLE AUTOMOTIVE / COMPONENTISTICA TECNICA** con la partecipazione di DVS, MADEINADD, PRIMA ADDITIVE, RENISHAW

**16:30 End of the conference and Visit to the Alfa Romeo Museum**