

# ADDITIVE MANUFACTURING

## MORNING PLENARY SESSION

09.00-9.30	<b>Registrazione</b>
09.30-9.45	Saluti introduttivi
9.45-10.05	Opening speech - Supporto regionale alle politiche su Impresa 4.0 <b>Albino Caporale</b> Regione Toscana
10.05-10.25	Keynote speech - Industria 4.0 per le aziende metalmeccaniche: Innovazione tecnologica e rinnovamento culturale <b>Stefano Franchi</b> Federmeccanica
10.25-10.45	Dalla stampa 3D all'Additive Manufacturing: Il caso TiAl con tecnologia EBM <b>Luca Bedon</b> Avio Aero
10.45-11.05	Le competenze dell'Additive Manufacturing in FCA <b>Roberta Sampieri</b> FCA Group
11.05-11.30	<b>Pausa caffè e Networking</b>
11.30-11.50	Approccio alla tecnologia dell'Additive Manufacturing <b>Alessio Andolfi</b> Ansaldo Energia
11.50-12.10	Sviluppo e industrializzazione di componenti di turbina a gas in Additive Manufacturing <b>Massimiliano Cecconi</b> BHGE
12.10-12.30	L'Additive Manufacturing e la riduzione dei tempi di sviluppo prodotto: applicazione alla costruzione dei prototipi <b>Alessandro Calastri</b> Piaggio
12.30-14.00	<b>Pausa pranzo</b>

## PRODUZIONE ADDITIVA

14.00-14.25	Il ruolo del Politecnico di Torino nella transizione delle tecnologie additive verso la produzione definitiva <b>Alessandro Salmi</b> Politecnico di Torino
14.25-14.50	Sistemi di Metal Additive Manufacturing e ambienti di lavoro: Studio di esposizione a polveri <b>Giulio Arcangeli</b> Università di Firenze
14.50-15.15	Variabili di processo: Impatto sulla qualità e riproducibilità del prodotto <b>Filippo Ceccanti e Alessandro Giorgetti</b> Università G. Marconi
15.15-15.40	Monitoraggio in situ dei processi additivi <b>Bianca Maria Colosimo</b> Politecnico di Milano

15.40-16.00 **Pausa caffè**

## AFTERNOON PLENARY SESSION

16.00-16.25	Bandi regionali a supporto dell'Impresa 4.0 <b>Serena Brogi</b> Regione Toscana
16.25-16.40	Il Punto Impresa Digitale: la Camera di Commercio di Firenze a supporto della digitalizzazione delle imprese <b>Carlo Badiali</b> Camera di Commercio di Firenze
16.40-17.05	Competenze per la Digital Transformation: Opportunità e finanziamenti collegati al sistema Federmanager <b>Federico Mioni</b> Federmanager Academy
17.05-17.30	Conclusioni <b>Valter Quercioli</b> Federmanager Toscana
17.30	<b>Aperitivo Networking</b>

## DESIGN & MATERIALI PER ADDITIVE

14.00-14.25	Lo Sviluppo di Nuovi Materiali per Additive: Approcci ed Esempi Applicativi <b>Paolo Fino</b> Politecnico di Torino
14.25-14.50	Approccio e Problematiche allo Sviluppo di Materiali con Tecnologia Additiva <b>Oriana Tassa</b> RINA Consulting-CSM S.p.A. e <b>Antonella Dimatteo</b> BHGE
14.50-15.15	Ottimizzazione Topologica, Design ed Additive Manufacturing di Componenti di Turbomacchine <b>Enrico Meli e Andrea Rindi</b> Università di Firenze
15.15-15.40	Simulazione Numerica del processo di Direct Metal Laser Melting <b>Bernardo Disma Monelli e Mattia Moda</b> Università di Pisa