

ADDITIVE MANUFACTURING

MORNING PLENARY SESSION

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

PRODUZIONE ADDITIVA

14.00-14.25
Il ruolo del Politecnico di Torino nella transizione delle tecnologie additive verso la produzione definitiva
Alessandro Salmi *Politecnico di Torino*

14.25-14.50
Sistemi di Metal Additive Manufacturing e ambienti di lavoro:
Studio di esposizione a polveri
Giulio Arcangeli *Università di Firenze*

14.50-15.15
Variabili di processo:
Impatto sulla qualità e riproducibilità del prodotto
Filippo Ceccanti e Alessandro Giorgetti
Università G. Marconi

15.15-15.40
Monitoraggio in situ dei processi additivi
Bianca Maria Colosimo
Politecnico di Milano

15.40-16.00 **Pausa caffè**

AFTERNOON PLENARY SESSION

16.00-16.25
Bandi regionali a supporto dell'Impresa 4.0
Serena Brogi Regione Toscana

16.25-16.40
Il Punto Impresa Digitale: la Camera di Commercio di Firenze a supporto della digitalizzazione delle imprese
Carlo Badiali Camera di Commercio di Firenze

16.40-17.05
Competenze per la Digital Transformation: Opportunità e finanziamenti collegati al sistema Federmanager
Federico Mioni Federmanager Academy

17.05-17.30
Conclusioni
Valter Quercioli Federmanager Toscana

17.30 **Aperitivo Networking**

DESIGN & MATERIALI PER ADDITIVE

14.00-14.25
Lo Sviluppo di Nuovi Materiali per Additive: Approcci ed Esempi Applicativi
Paolo Fino Politecnico di Torino

14.25-14.50
Approccio e Problematiche allo Sviluppo di Materiali con Tecnologia Additiva
Oriana Tassa *RINA Consulting-CSM S.p.A.* e **Antonella Dimateo** *BHGE*

14.50-15.15
Ottimizzazione Topologica, Design ed Additive Manufacturing di Componenti di Turbomacchine
Enrico Meli e Andrea Rindi
Università di Firenze

15.15-15.40
Simulazione Numerica del processo di Direct Metal Laser Melting
Bernardo Disma Monelli e Mattia Moda
Università di Pisa