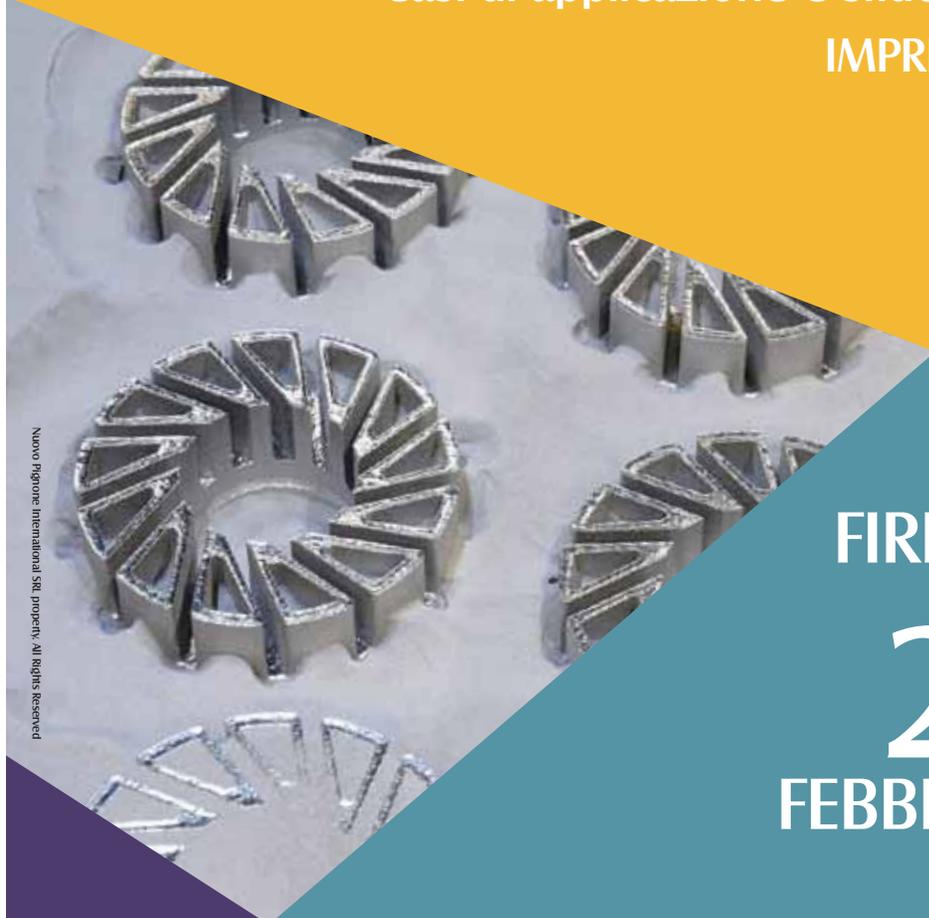


ADDITIVE MANUFACTURING

Lo stato dell'arte nell'industria meccanica italiana
Casi di applicazione e sfide future

IMPRESA 4.0



Nuovo Pignone International SRL property. All Rights Reserved

FEDERMANAGER
TOSCANA

in collaborazione con

BAKER
HUGHES
a GE company



Università degli Studi
Guglielmo Marconi

con la partecipazione di

FCA

FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES



FEDERMANAGER
TOSCANA

www.toscana.federmanager.it

Federmanager FIRENZE
VIA L.S. CHERUBINI 13
50121 FIRENZE
Tel. 055 3436617
Fax 055 3427947

FIRENZE

22
FEBBRAIO
2019

AUDITORIUM - FLORENCE LEARNING CENTER
Via Perfetti Ricasoli, 76

ADDITIVE MANUFACTURING

MORNING PLENARY SESSION

- 09.00-9.30 **Registrazione**
- 09.30-9.50 Saluti introduttivi
- 9.50-10.15 Opening speech: Supporto regionale alle politiche su Impresa 4.0
Albino Caporale Regione Toscana
- 10.15-10.40 Dalla stampa 3D all'Additive Manufacturing:
Il caso TiAl con tecnologia EBM
Luca Bedon Avio Aero
- 10.40-11.05 L'utilizzo della tecnologia SLBM nel Motorsport
Aurelio Occhinegro Ferrari
- 11.05-11.30 Le competenze dell'Additive Manufacturing in FCA
Roberta Sampieri FCA Group
- 11.30-11.45 **Pausa caffè**
- 11.45-12.10 Approccio alla tecnologia dell'Additive Manufacturing
Daniela Gentile Ansaldo Energia
- 12.10-12.35 Sviluppo e industrializzazione di componenti di turbina a gas
in Additive Manufacturing
Massimiliano Cecconi BHGE
- 12.35-13.00 L'Additive Manufacturing e la riduzione dei tempi di sviluppo prodotto:
Applicazione alla costruzione dei prototipi
Alessandro Calastri Piaggio
- 13.00-14.00 **Pausa pranzo**

PRODUZIONE ADDITIVA

- 14.00-14.25
Il ruolo del Politecnico di
Torino nella transizione delle tecnologie
additive verso la produzione definitiva
Luca Iuliano *Politecnico di Torino*
- 14.25-14.50
Sistemi di Metal Additive
Manufacturing e ambienti di lavoro:
Studio di esposizione a polveri
Giulio Arcangeli e Stefano Dugheri
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

DESIGN & MATERIALI PER ADDITIVE

- 14.00-14.25
Lo sviluppo di nuovi materiali mediante
additive manufacturing:
Approcci ed esempi applicativi
Paolo Fino *Politecnico di Torino*
- 14.25-14.50
Approccio e problematiche dello
sviluppo dei materiali con tecnologia
additiva
Oriana Tassa *RINA Consulting-CSM S.p.A.*
e **Antonella Di Matteo** *BHGE*
- 14.50-15.15
Ottimizzazione topologica, Design ed
Additive manufacturing di componenti
di Turbomacchine
Enrico Meli - Andrea Rindi
Università di Firenze
- 15.15-15.40
Simulazione numerica del processo di
Direct Metal Laser Melting
Bernardo Disma Monelli - Mattia Moda
Università di Pisa

AFTERNOON PLENARY SESSION

- 15.40-16.00 **Pausa caffè**
- 16.00-16.25 Finanziamenti regionali a supporto dell'Impresa 4.0
Elisa Nannicini Regione Toscana
- 16.25-16.50 Competenze per la digital transformation: Opportunità e finanziamenti
collegati al sistema Federmanager
Federico Mioni Federmanager Academy
- 16.50-17.30 Conclusioni
Valter Quercioli Federmanager Toscana
- 17.30 **Aperitivo Networking**