



Campania DIH
Digital Innovation Hub

INNOVATIVE DESIGN AND MATERIAL PROCESSING FOR ADDITIVE MANUFACTURING

Università Federico II

26/1/2018 ore 14:30

presso Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, P.le Tecchio 80 - Napoli

PROGRAMMA LAVORI

L'Additive Manufacturing è una tecnica che consente di produrre, partendo da un modello digitale 3D, il materiale strato dopo strato, eliminando molti dei vincoli di costo e di fattibilità che limitano il design ottimale e la creatività, riducendo il time-to-market. Sussistono ancora molti limiti all'effettiva implementazione industriale di questi processi innovativi (qualità dei pezzi prodotti, ripetibilità, presenza di tensioni residue, ...). Solo con un approccio sistemico ed ecosostenibile, saranno in grado di esprimere il massimo potenziale e permettere un reale salto generazionale nell'ambito dell'industria manifatturiera.

14:30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

15:00 INTERVENTI

Le materie prime per l'additive manufacturing e la loro influenza nel processo

Antonino Squillace, Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale - Università di Napoli Federico II

Le tecnologie di additive manufacturing dei metalli per l'industria

Fabrizia Caiazzo, Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università di Salerno

Design creativo per l'additive manufacturing

Massimo Martorelli, Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università di Napoli Federico II

Progettazione di dispositivi a morfologia controllata per applicazioni strutturali e funzionali

Antonio Gloria, CNR - IPCB

3D printing, esperienza di inserzione tecnologica in ambito aerospazio e difesa

Paolo Di Petta, MBDA Italia S.p.A

L'additive manufacturing nei motori aeronautici: dai prototipi alla produzione industriale.

Alessandro De Gioia, Avio Aero

Dario Mantegazza, Avio Aero

Il futuro di una scelta

Alessandro Manzo, 3DnA S.r.l.

Nuovi orizzonti nel settore dentale con le tecniche di additive manufacturing

Giovanni Marinaccio, Sintesi Sud Srl

17:00 QUESTION TIME

17:30 CHIUSURA LAVORI