



SAVE THE DATE
20/11/2018

TECNOLOGIE AVANZATE DI SUPERFICIE PER L'ADDITIVE MANUFACTURING

Dipartimento di Chimica, Materiali
e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"
Piazza Leonardo da Vinci 32

I processi di stampa 3D stanno rivoluzionando il modo di progettare, produrre ed utilizzare molti componenti, sia in polimero sia in metallo, per applicazioni nell'industria e nella vita di tutti i giorni.

I relativi processi di stampa, basati sul concetto della "fabbricazione additiva" comunemente nota anche con il termine inglese di "Additive Manufacturing", si stanno rapidamente perfezionando ed i sistemi di stampa industriale sono ormai presenti in diverse tra le aziende manifatturiere più avanzate.

Accanto allo sviluppo delle tecnologie di fabbricazione ed ai materiali più adatti, nasce in modo spontaneo l'esigenza di creare conoscenze e tecnologie per modificare nel modo voluto le superfici delle parti prodotte per Additive Manufacturing.

Ci si riferisce in special modo agli aspetti sulla finitura superficiale, ai trattamenti ed ai rivestimenti, al controllo delle tensioni residue.

La giornata proposta da Poliefun su questi aspetti ha quindi l'intento di riunire esperti, utilizzatori ed interessati per creare un momento di aggiornamento e di scambio di informazioni tecniche e scientifiche.

Interverranno inoltre aziende produttrici e centri di service per l'additive manufacturing con esempi reali di applicazioni.

www.poliefun.org

Poliefun

Dipartimento di Chimica,
Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"
Dipartimento di Meccanica / Politecnico di Milano
Piazza Leonardo da Vinci 32 / 20133 Milano

Segreteria organizzativa

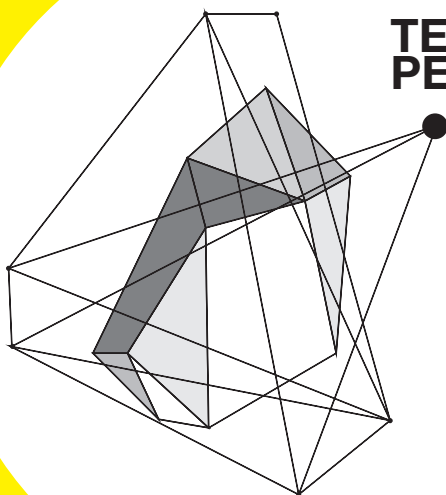
smooth / via bono cairolì 30
20127 Milano / 02 89054867

Poliefun



**POLITECNICO
DI MILANO**

TECNOLOGIE AVANZATE DI SUPERFICIE PER L'ADDITIVE MANUFACTURING



PROGRAMMA

| | |
|-------|---|
| 14:00 | Registrazione partecipanti |
| 14:15 | Saluto di benvenuto del Presidente Poliefun |
| 14:30 | Principi dell'Additive Manufacturing per i metalli e proprietà delle superfici <i>R. Casati ¹, D. Gastaldi ², M. Hamidi ¹, N. Lecis ¹, M. Vedani ¹</i> <i>¹Politecnico di Milano, Dipartimento di Meccanica</i> <i>²Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica</i> |
| 15:00 | Nuovi processi di finitura per canali e camere interne di parti prodotte per Additive Manufacturing <i>A. Falzetti, A. Giussani - Rösler Italiana SpA, Concorezzo (MB)</i> |
| 15:20 | Trattamento superficiale mediante tecnica LEHCEB di componenti prodotti per manifattura additiva <i>Massimiliano Bestetti ¹, Antonello Vicenzo ¹, Silvia Franz ¹, Mazdak I. Hashempour ¹, Alexey Markov ^{2/3}, Evgeny Yakovlev ³</i> <i>¹Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica</i> <i>²Tomsk Scientific Center SB RAS, Tomsk (Russia)</i> <i>³Institute of High Current Electronics SB RAS, Tomsk (Russia)</i> |
| 15:40 | Rivestimenti superficiali per prodotti da AM <i>M. Croci, M. Daurù - Lafer SpA, Piacenza</i> |
| 16:00 | Coffee Break |
| 16:15 | Presentazione e premiazione Tesi |
| 16:30 | Rilievo di tensioni residue mediante diffrazione di raggi X duri, su componenti ottenuti con additive manufacturing <i>P. Marconi - 2effe Engineering Srl, Brescia</i> |
| 16:50 | Componenti innovativi per sistemi idraulici prodotti mediante SLM <i>A. Tacconelli, V. Tirelli - AIDRO Hydraulics Srl, Taino (VA)</i> |
| 17:10 | Preparazione e finitura di prototipi in polimeri e in metallo <i>S. Arena, I. Moriggi - Skorpion Engineering Srl, Segrate (MI)</i> |