

convegno

Tecnologie additive, un'opportunità da cogliere

5 luglio 2018, ore 9.30- 13.30

IIS – Istituto Italiano della Saldatura (sala convegni "Ugo Guerrera")
Via Lungobisagno Istria 15/A, Genova

Con l'avvento dei concetti legati a Industria 4.0, le modalità di progettazione e produzione nel settore meccanico stanno rapidamente mutando, al fine di sfruttare le opportunità offerte dalla digitalizzazione. Da ciò deriva la propagazione, lungo le filiere produttive, di nuove esigenze in termini di flessibilità, velocità di risposta e riduzione dei costi, che implicano l'utilizzo di processi diversi da quelli tradizionalmente impiegati.

Le tecnologie additive, ormai uscite dalla nicchia della prototipazione, sono in grado di portare un grande contributo, sia alle grandi aziende che alle PMI, nell'adozione dei paradigmi di Industria 4.0, a patto di essere correttamente scelte e inserite nel contesto aziendale.

Scopo dell'evento, organizzato da [AITA-ASSOCIAZIONE TECNOLOGIE ADDITIVE](#), [IIS-Istituto Italiano della Saldatura](#) e [ANSALDO ENERGIA](#), con il patrocinio di 31.BI-MU (fieramilano, 9-13 ottobre 2018, www.bimu.it) e FONDAZIONE UCIMU, è proprio quello di fornire alle aziende che utilizzano (o intendono utilizzare) le tecnologie additive

- gli elementi per fare chiarezza sulle loro potenzialità e limiti;
- un approccio integrato per la definizione dei prodotti e la scelta dei materiali (in particolare, polimeri e metalli) e dei processi;
- le indicazioni per creare un contesto applicativo che sia efficace ed efficiente dal punto di vista tecnologico ed economico.

Questo obiettivo sarà conseguito grazie alla presenza di esponenti di spicco del settore, collegati alle realtà del territorio, che presenteranno casi di studio attinenti al mondo industriale.

Programma

- 8.30 Registrazione partecipanti
- 9.00 Benvenuto – IIS-Istituto Italiano della Saldatura
- 9.10 Introduzione ai lavori – AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE
- 9.20 Generalità sulle Tecnologie Additive – Laboratorio GeAM, Fabrizio Barberis
- 9.40 Additive Manufacturing Engineering: From Trial and Error to a Standard Industrial Process – MSC Software, Alberto Faraboschi
- 9.55 Soluzioni per la progettazione – Siemens, Giuseppe Grimaldi
- 10.10 I materiali per le tecnologie additive – Uddenholm voestalpine
- 10.25 Caso aziendale – S.I.M.U. * (invitato)
- 10.40 Caso aziendale – HP Italy
- 10.55 Caso aziendale – Realizzazione di un radiatore ad alta efficienza termica con l'impiego di tecnologia additiva – Trumpf, Etienne Caracciolo
- 11.10 Caso aziendale – Arcam Cad To Metal * (invitato)
- 11.25 Certificazione e normative – IIS-Istituto Italiano della Saldatura, Stefano Pinca
- 11.40 Tecnologie additive e dual use – Ministero Affari Esteri, Benedetto Latteri
- 11.55 Aspetti di sicurezza informatica – UNINFO, Mimmo Squillace
- 12.10 L'Additive Manufacturing a supporto dello sviluppo prodotto e del service in Ansaldo Energia – ANSALDO ENERGIA
- 12.20 Il Lighthouse Plant di Ansaldo Energia, il primo del Piano Industria 4.0 – ANSALDO ENERGIA

Seguirà la visita al ["lighthouse plant" di Ansaldo Energia](#), per vedere da vicino come implementare la "fabbrica digitale"

Iscrizione

Con il patrocinio di

UNINFO

31 bi mu
fieramilano
9-13/10/2018

FONDAZIONE UCIMU
UCIMU