

convegno

Tecnologie additive, un'opportunità da cogliere

12 aprile 2018, ore 9.30- 13.00

Centro Congressi Unione Industriale - via Vela 17, Torino

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](#) e [AMMA-Aziende Meccaniche Meccatroniche Associate](#), con il patrocinio di [31.BI-MU](#),

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

- 9.30 registrazione
- 10.00 benvenuto istituzionale AMMA
- 10.10 benvenuto e presentazione AITA (Enrico Annacondia)
- 10.20 Il Ruolo del Politecnico di Torino nella transizione delle tecnologie additive verso la produzione definitiva – Politecnico di Torino, Luca Juliano
- 10.40 La progettazione per l'additivo: il fattore chiave – Itacae, Federico Valente
- 10.55 Quali materiali e come selezionarli – LPW Technologies, Andrea Medina
- 11.10 Casi di successo nella meccanica, nel biomedicale e nell'aerospace
 - Shaping the future – EOS, Giancarlo Scianatico
 - Ridix, Paolo Fritsch
 - Renishaw, Roberto Rivetti
 - 3DZ, Giorgio Ferraris
- 12.10 Nuove metodologie diagnostiche per l'analisi di prodotti realizzati mediante additive manufacturing – Tec Eurolab, Giacomo Rigoni
- 12.25 Aspetti normativi – UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE, Renato Ottone
- 12.40 L'iperammortamento come strumento per l'acquisizione di tecnologie additive – AITA, Enrico Annacondia
- 12.50 Conclusioni e dibattito - 20 minuti

Il convegno sarà il primo di una serie che si articolerà sul territorio nazionale

Con il patrocinio di