



ADDITIVE MANUFACTURING DI COMPONENTI METALLICI:

MATERIALI, PROGETTAZIONE,
PROCESSI E APPLICAZIONI

Cod. PLd5/2015

1 Luglio 2015, 9.00 - 17.00

L'Additive Manufacturing (AM) di componenti metallici, grazie alla crescita delle prestazioni delle macchine e alla disponibilità di nuove polveri, sta suscitando interessi e aspettative crescenti sul mercato, soprattutto laddove i volumi produttivi determinano forti criticità sull'ammortamento delle attrezzature di produzione convenzionali.

L'analisi del contesto internazionale dimostra che tutti i paesi a forte industrializzazione hanno già investito o stanno investendo ingenti somme di denaro pubblico e privato nella corsa allo sviluppo ed all'applicazione di queste nuove tecnologie, che comportano fra l'altro minori consumi energetici e ridotto impatto ambientale (aspetto questo chiave per la sostenibilità di lungo periodo delle attività manifatturiere).

Il tessuto industriale e della ricerca pubblica/privata della nostra regione da anni è attivo ai massimi livelli in questo campo ed al centro dei principali circuiti internazionali che se ne occupano. In particolare vale la pena menzionare i consessi di Metallurgy Europe, EFFRA, AM Platform, Cluster Fabbrica Intelligente.

Non solo le grandi aziende ma anche le piccole possono accedere ai vantaggi offerti dalla manifattura additiva, anche se è necessario adottare un approccio diverso alla produzione, sia dal punto di vista tecnologico, sia da quello organizzativo/gestionale e soprattutto è fondamentale disporre di personale tecnico altamente qualificato.

Il seminario, organizzato da Skillab in collaborazione con Istituto Italiano di Tecnologia sede di Torino (IIT) e Politecnico di Torino, ha l'obiettivo di fare il punto sullo stato dell'arte dell'additive manufacturing di componenti metallici in termini di materiali, progettazione, processi e applicazioni. E' previsto un primo intervento congiunto dell'IIT e del Politecnico di Torino, pionieri della ricerca sull'AM, per fare il punto della tecnologia e presentare i risultati più significativi delle attività di ricerca condotte nell'ultimo biennio.

Seguono due testimonianze aziendali di casi reali di produzione. Questo per consentire di approcciare il tema, sia a chi intende adottare questo "modus operandi" alla realizzazione di prodotti esistenti, sia a chi intende svilupparne di nuovi.

Nel pomeriggio è prevista la visita allo stabilimento GE Avio di Cameri (No), uno degli stabilimenti più innovativi al mondo nella produzione tramite AM di componenti. Per motivi organizzativi la visita a Cameri è limitata a 20 partecipanti.

PROGRAMMA

Saluto di benvenuto

- 9.00 **Licia Devalle**, Amministratore Delegato Skillab
Enrico Macii, Vice Rettore per la Ricerca Politecnico di Torino

Interventi

- 9.30 I risultati della ricerca collaborativa e multidisciplinare tra IIT e Politecnico di Torino sull'AM finalizzata a supportare le aziende manifatturiere.
Fabrizio Pirri IIT; Paolo Fino, Luca Iuliano, Politecnico di Torino
- 11.00 L'evoluzione del servizio conto terzi per i metalli: dai prototipi alla produzione definitiva.
Andrea Sandi, Efestolab
- 11.45 Additive Manufacturing - The new way to think,
Paolo Gennaro, Avio Aero
- 12.30 Incontro con **Alberto Dal Poz**, Presidente Amma
- 12.45 Lunch
- 13.30 Partenza per la visita allo stabilimento di Avio Aero di Cameri (No)
- 15.00 Visita allo stabilimento
- 17.00 Conclusione visita

Destinatari

Il Seminario è rivolto a titolari e a chi si occupa di Ricerca e Sviluppo.

Sede

Skillab S.r.l., Corso Stati Uniti 38, Torino
Avio Aero, Strada Provinciale Cameri – Bellinzago, Km3, Cameri (NO)

Quota di adesione

- Aziende associate Unione Industriale e AMMA € 230,00 + IVA
- Aziende non associate € 300,00 + IVA

Per informazioni e adesioni

- **Tiziana Sibona**: tel. 0115718558 sibona@skillab.it
- **Gisella Scialabba**: tel. 0115718553 scialabba@skillab.it