



convegno

Tecnologie additive, un'opportunità da cogliere

20 marzo 2019, ore 9.00 – 17.30

Dipartimento di Ingegneria, Università di Perugia (ex Facoltà di Ingegneria) - Aula Magna

Via Goffredo Duranti 93, Perugia

**Convegno organizzato in cooperazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
Riconosciuti n.2 Crediti Formativi per gli iscritti all'Ordine Ingegneri**

Con l'avvento della digitalizzazione del manifatturiero (ambito nel quale ricade il concetto di Industria 4.0), le modalità di progettazione e produzione nel settore meccanico stanno rapidamente mutando. 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 Dipartimento di Ingegneria-Università di Perugia, con il patrocinio di FONDAZIONE UCIMU e il supporto della fiera LAMIERA (fieramilano, 15-18 maggio 2019, www.lamiera.net), 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, economico e della sicurezza.

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.

Gli argomenti esposti nel corso della sessione mattutina (svolta in aula) saranno ulteriormente approfonditi nel corso del pomeriggio, mediante la visita presso la **SYNERGY PROCESS** di Bevagna (Perugia), un'azienda che già utilizza le tecnologie additive in diversi ambiti (industriale, aerospaziale e medicale).

Con il patrocinio di



Con il supporto di





Programma

- 9.00 Apertura lavori – Enrico Annacondia, **AITA-ASSOCIAZIONE ITALIANA TECNOLOGIE ADDITIVE**
- 9.15 Saluti istituzionali – Donatella Porzi, Presidente dell'**Assemblea legislativa della Regione Umbria**
- 9.30 Benvenuto istituzionale e saluti – Antonio Alunni, Presidente **Confindustria Umbria** e **Digital Innovation Hub**; Giuseppe Saccomandi, Direttore del **Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia**
- 9.50 Generalità sulle tecnologie additive e storia dello sviluppo della manifattura additiva in Umbria - Luca Landi e Gianluca Rossi, **Università di Perugia e Tucep**
- 10.10 Simulation Driven Design: unleash the ALM potential – Alessandro Amorese, **Altair Engineering Srl**
- 10.30 Ambiente Integrato di progettazione e ottimizzazione del processo Additivo – Nicola Gramegna, Diego Boscolo Bozza, **Enginsoft SpA**
- 10.50 Metal Alloy Powders for Additive Manufacturing and Metal Powder Production – Andrea Medina, **LPW South Europe Srl**
- 11.10 I gas nel processo Additive, invisibili ma essenziali – Roberto Celegghin, **Rivoira Gas Srl**
- 11.30 Percorsi di inserimento in azienda della tecnologia additiva, ovvero come ottenere il massimo risultato con il minimo rischio – Enrico Orsi, **Renishaw SpA**
- 11.50 Panoramica sulla tecnologia additiva per i polimeri e concreti casi applicativi – Davide Zurro, **EOS Srl-Electro Optycal Systems**
- 12.10 Scansione 3D nello sviluppo del prodotto e nell'industria della produzione additive – Luca Galbiati, **Ametek Srl - Divisione Creaform**
- 12.30 Produzione additive di componenti strutturali per turbine a gas – Paolo Gennaro, **Precicast Additive S.A.**
- 12.50 HIP: come migliora la resistenza a fatica di componenti ALM sottoposti a questa tecnologia – Antonio Magnacca, **Bodycote Sas**
- 13.10 Certification of Metallic Parts made by Additive Manufacturing – Andrea Magri, **Lloyd's Register**

Seguirà visita c/o [SYNERGY PROCESS](#)

La partecipazione è gratuita

Iscrizione al link <http://www.aita3d.it/events/tecnologie-additive-unopportunita-da-cogliere-2/>

Con il patrocinio di



Con il supporto di

