



## WEBINAR ANIE per Industria 4.0

### Modulo TECNOLOGIE 4.0

#### STAMPA 3D

10 giugno 2020 - ore 9:30–13:30

Sistemi di **produzione additiva** per l'efficienza dell'uso dei materiali, ovvero **stampanti 3D connesse a software di sviluppo digitali**. La stampa 3D consente di **produrre oggetti tridimensionali adducendo materiale**, in contrapposizione alla tradizionale produzione per sottrazione, utilizzando **processi produttivi innovativi e materiali innovativi**, tanto che i prodotti sono stampati in fase di produzione partendo da un modello digitale in 3D. Permette una **produzione a zero scarti e a costi sempre più contenuti**, complessa e per piccoli lotti, **snellendo così i processi produttivi** delle aziende e **abbattendo sensibilmente i costi** della fase di prototipazione. Le **stampanti 3D connesse al software** per lo sviluppo digitale sono sistemi complessi, che implicano non solo un **controllo dei progetti CAD** custoditi in uno o più database on site o in Cloud, ma anche la definizione di **nuove modalità di accesso e di condivisione delle informazioni** finalizzate a **proteggere la proprietà intellettuale** ma anche il **controllo qualità della produzione**. Il tutto con le **massime garanzie di banda per assicurare i workflow**.

### Destinatari

Il Webinar si rivolge a imprenditori, direttori di stabilimento, direttori tecnici, consulenti del mondo industriale e a tutti i soggetti interessati a comprendere meglio le tematiche oggetto del corso.

### Docenti

#### Ferdinando Auricchio

#### Professore di Meccanica Computazionale e Gruppo di Materiali avanzati presso il Dipartimento di Architettura e Ingegneria Civile dell'Università di Pavia

Laurea in ingegneria civile all'Università di Napoli con Master of Science e un dottorato di ricerca presso l'Università della California a Berkeley. E' professore di Solidi e Meccanica Strutturale presso l'Università di Pavia, dove ha iniziato a sviluppare forti collaborazioni con il Dipartimento di Matematica e con diverse istituzioni mediche. Ha ricevuto la medaglia Euler da ECCOMAS (Comunità europea di metodi computazionali in scienze applicate) nel 2016 e dal 2012 è diventato Fellow Award dalla IACM (International Association for Computational Mechanics). Dal 2013 è vicepresidente di ECCOMAS. Nel 2018 è stato nominato membro dell'Accademia Nazionale delle Scienze, conosciuta anche come Accademia dei XL. I principali interessi di ricerca sono lo sviluppo di schemi numerici, lo sviluppo di strumenti di simulazione a supporto delle decisioni mediche e ciò che è legato alla produzione additiva. Ha organizzato un laboratorio di stampa 3D, esplorando nuovi materiali, nuove tecnologie di stampa, nuovi usi della stampa 3D, che vanno dall'ingegneria civile travi di cemento stampato in 3D alla bioproduzione. Ha più di 200 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, H-index di 43 su Scopus, vicino a 6000 citazioni su Scopus.

#### Stefania Minnella

#### 3D Printing Application Engineer – HP ITALY

#### Marco Giuseppe Andreetta

#### Product Marketing Analyst – SISMA

#### Paolo Calza

#### Additive Design & Technologies Manager – AVIO AERO

#### Michela Boccadoro

#### Global R&D – TENOVA

## PROGRAMMA

- 09:30 Apertura lavori  
**Daniela Colagiorgio**, ANIE Federazione
- 09:45 **La stampa 3D: tecnologia abilitante oggi, tecnologia produttiva domani. Dalla progettazione alla produzione**  
**Ferdinando Auricchio**, Università di Pavia
- 10:25 **Tecnologie additive per la produzione: applicazioni nel ciclo di vita del prodotto**  
**Stefania Minnella**, HP ITALY
- 11:05 **Manifattura additiva dei metalli a parametri aperti: opportunità ed esempi applicativi**  
**Marco Giuseppe Andretta**, SISMA
- 11:45 **Additive Manufacturing in AvioAero**  
**Paolo Calza**, AVIO AERO
- 12:25 **Innovative continuous process for AM Metal Powder Production**  
**Michela Boccadoro**, TENOVA
- 13:05 Q&A
- 13:30 Chiusura lavori

**Il corso si svolgerà in modalità webinar il 10 giugno dalle ore 9:30 alle 13:30.**

### **Modalità di iscrizione:**

1. compilare la scheda di iscrizione allegata da rinviare a [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it) unitamente alla copia del bonifico di pagamento;
2. successivamente verranno inviate, alla mail indicata nella scheda di iscrizione, le modalità di partecipazione al GoToWebinar.

### **Coordinamento Scientifico**

ANIE Federazione - Daniela Colagiorgio – Tel. 02 3264.664 - [industria4.0@anie.it](mailto:industria4.0@anie.it)

### **Segreteria Organizzativa**

ANIE Servizi Integrati srl – Tiziana Arioli – Tel. 02 3264.396 – [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it)



FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRONICHE



## WEBINAR ANIE PER INDUSTRIA 4.0

### Modulo **TECNOLOGIE 4.0** – **STAMPA 3D**

10 giugno 2020 - ore 9:30–13:30

#### SCHEDA DI ISCRIZIONE

##### DATI PARTECIPANTE

NOME	COGNOME
AZIENDA	RUOLO
EMAIL	TELEFONO
INDIRIZZO	CITTA'
PROV./CAP	P.IVA/C.F.
CODICE SDI o PEC per fatturazione elettronica:	

#### QUOTA PARTECIPAZIONE

ASSOCIATO ANIE	NON ASSOCIATO
<input type="checkbox"/> € 210,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> € 255,00 + IVA 22%

#### MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per formalizzare l'iscrizione inviare la presente scheda compilata e l'attestazione di pagamento a: [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it). L'iscrizione si intende perfezionata con l'effettuazione del bonifico bancario a favore di: ANIE Servizi Integrati srl su CARIPARMA CREDIT AGRICOLE - IBAN: IT 64 J 062300 16270 00006782136

Nel caso di impossibilità a partecipare dovrà essere comunicata disdetta almeno 5 giorni prima l'erogazione del corso. Nel caso la disdetta pervenga nei tempi stabiliti la quota del corso sarà rimborsata per intero, salvo che non si scelga di convertirla in altro seminario in calendario. Nel caso di disdetta oltre i tempi, nessun rimborso sarà dovuto. Il costo sarà sempre rimborsato per intero nel caso in cui nei 5 giorni prima il corso venisse annullato dall'ente erogatore.

Ai sensi dell'art 13 reg. UE 679/2016 GDPR, La informiamo che i dati personali conferiti con la presente saranno utilizzati da ANIE Servizi Integrati Srl e dal suo socio unico, Federazione ANIE, per dare seguito alla sua iscrizione al corso ed inviarLe in futuro informazioni sui nostri seminari e convegni o per la promozione di altri nostri servizi a supporto delle imprese. Sui suoi dati le spettano i diritti di cui agli artt. 15 e seguenti GDPR, nei limiti ivi indicati e tra questi il diritto di accesso ai dati, di rettifica e di cancellazione dei dati oltre al diritto alla portabilità dei dati e di proporre reclamo all'Autorità Garante. Per ogni informazione potrà rivolgersi ad ANIE Servizi Integrati srl, in qualità di titolare del trattamento, Viale Lancetti 43 - 20158 Milano, tel. 02.3264.396, fax 02.3264.395, email [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it).

Nel caso la sua azienda non sia già associata alla Federazione ANIE, Le chiediamo di darci il consenso per poterla contattare e presentarle la Federazione, ai fini di una sua possibile iscrizione: Acconsento

Data

Firma

Timbro dell'Azienda