



## WEBINAR ANIE per Industria 4.0

### Modulo TECNOLOGIE 4.0

**SIMULAZIONE, VIRTUALIZZAZIONE,  
REALTÀ AUMENTATA**

**21 maggio 2020 - ore 9:30–13:30**

Con gli **strumenti software di simulazione e controllo** oggi disponibili la progettazione va oltre la definizione di come un componente o macchina debba essere realizzato, **permettendo la predizione dei comportamenti e la verifica delle funzionalità**. Gli sforzi progettuali, le ore di lavoro e le prestazioni finali del prodotto vengono ottimizzate da **software in grado di incrociare e integrare dati, informazioni e schemi** in maniera tale che la **fase di sviluppo prodotto sia congrua ed efficace**.

Dopo decenni di utilizzi sperimentali, gli enormi progressi della tecnologia digitale hanno reso possibile la nascita di un **ambiente favorevole** ad un impiego diffuso della **realtà aumentata e della virtualizzazione** nei settori industriali. Le loro possibili **applicazioni** sono molteplici e potenzialmente riguardano la quasi totalità delle **attività che si svolgono all'interno degli stabilimenti**, dalle **attività core della produzione** (simulazione, validazione e progettazione di processi, ambienti e prodotti) fino ai **processi di supporto**, come la manutenzione e il training. I vantaggi d'impiego si traducono in **risparmio dei costi, semplicità di gestione e aumento dell'efficienza**.

### 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

#### **Cesare Fantuzzi**

**Professore di Controllo Automatico e Automazione Industriale presso l'Università di Modena e Reggio Emilia**

Laurea in Ingegneria Elettronica e Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi presso l'Università di Bologna rispettivamente nel 1990 e nel 1995. I suoi interessi di ricerca comprendono la modellistica e il controllo di sistemi meccatronici, con particolare riguardo ai macchinari per l'imballaggio, alla diagnosi dei guasti dei sistemi industriali, alle interfacce delle macchine centrate sull'uomo e alla robotica di servizio. E' autore di numerosi articoli su riviste e conferenze, redattore associato dell'IFAC Journal Mechatronics, Science of Intelligent Machines, membro del Comitato Tecnico dell'interfaccia uomo-macchina dell'IFAC (Federazione internazionale di controllo automatico), direttore della Scuola di dottorato in Ingegneria dell'innovazione industriale dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

#### **Vicky Athanasiou**

**Business development manager – EMERSON PROCESS MANAGEMENT**

#### **Daniele Beretta**

**Application Engineer – EPLAN SOFTWARE & SERVICE ITALY**

#### **Stefano Casazza**

**Country Manager Italy – EPLAN SOFTWARE & SERVICE ITALY**

#### **Giuseppe Testa**

**Sales Director – LENZE ITALIA**

#### **Paolo Perani**

**Strategic Business Development Manager – ABB**

## PROGRAMMA

09:30 Apertura lavori

**Daniela Colagiorgio**, ANIE Federazione

09:45 **Applicazioni di "Digital Twin" nella Manifattura 4.0**

**Cesare Fantuzzi**, Università di Modena e Reggio Emilia

10:25 **Un Nuovo Capitolo sulla Simulazione di Impianti Industriali: Gemelli Digitali**

**Vicky Athanasiou**, EMERSON PROCESS MANAGEMENT

11:05 **Cloud e Realtà Aumentata a servizio del progettista di automazione**

**Daniele Beretta**, EPLAN SOFTWARE & SERVICE ITALY

**Stefano Casazza**, EPLAN SOFTWARE & SERVICE ITALY

11:45 **"Plug & Produce": il nuovo concetto di macchina che richiede software all'avanguardia**

**Giuseppe Testa**, LENZE ITALIA

12:25 **Simulazione, virtualizzazione, realtà aumentata: esempi concreti in una azienda Lighthouse di Industria 4.0**

**Paolo Perani**, ABB

13:05 Q&A

13:30 Chiusura lavori

**Il corso si svolgerà in modalità webinar il 21 maggio 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 – SIMULAZIONE, VIRTUALIZZAZIONE, REALTA' AUMENTATA**

21 maggio 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