

# MASTER ANIE PER INDUSTRIA 4.0

PERCORSO FORMATIVO SU STRUMENTI E OPPORTUNITÀ PER LE IMPRESE CHE INNOVANO



## MODULO 4.2 – TECNOLOGIE 4.0 DIGITALIZZAZIONE, BIG DATA E ANALYTICS

MILANO 14 MAGGIO 2019, ORE 09.30 – 17.00

### Presentazione

Strumenti e metodologie per il trattamento e l'elaborazione di grandi e varie masse di dati (Big Data) attraverso sistemi aperti da utilizzare per ottimizzare i prodotti e configurare in maniera adeguata ed efficiente il processo industriale. L'Industrial Analytics comprende tecniche e strumenti di analisi dei dati, visualizzazione, simulazione e previsione, per porre in evidenza l'informazione celata nei dati e utilizzarla efficacemente per supportare decisioni di configurazione e gestione industriale.

### Obiettivi

Il **modulo 4** intende illustrare, attraverso i suoi 5 sotto-moduli, lo scenario delle tecnologie 4.0 per l'industria. A partire dalla presentazione delle soluzioni digitali emergenti e dei loro scopi di utilizzo, autorevoli figure del mondo accademico tracciano il panorama dell'innovazione tecnologica nel settore manifatturiero. I sotto-moduli approfondiscono specifici aspetti tecnologici con la presentazione di casi pratici da parte degli utilizzatori delle tecnologie e in alcuni casi attraverso visite guidate in laboratori aziendali con dimostrazioni pratiche dell'implementazione delle tecnologie oggetto di approfondimento.

## Destinatari

Fornitori di tecnologie abilitanti Industria 4.0, costruttori di macchine e utilizzatori, integratori di sistemi. Figure aziendali target: figure che operano a livello manageriale; responsabili d'automazione e IT, tecnici e figure operative, società di ingegneria.

## Docenti , Testimonianze e Laboratori

### **Giambattista Grusso**

Professore di Elettrotecnica presso il Politecnico di Milano. I suoi principali interessi di ricerca riguardano la modellizzazione, simulazione e progettazione dei sistemi elettrici, con particolare attenzione all'automazione industriale ed alla mobilità elettrica ed intelligente. La sua esperienza nell'automazione industriale e nell'integrazione delle nuove tecnologie all'interno dei processi di automazione l'hanno reso punto di riferimento nella consulenza sull'introduzione dell'innovazione nei processi e nei macchinari industriali. Scrive su riviste del settore ed è una fonte autorevole nel panorama della smart factory e della sua integrazione nella smart city. E' attualmente direttore di due Master di Primo livello del Politecnico di Milano in collaborazione con Cefriel: "Digital Skill For Industry 4.0" e "The Future Of Engineering And Manufacturing: Industry 4.0".

Testimonianze Fornitore Tecnologie

**Chiara Bogo, DASSAULT SYSTEMES**

Testimonianze Fornitore Tecnologie

**Paolo Perani, ABB**

Testimonianze integratore tecnologie

**Oronzo Lucia, FAMECCANICA**

Testimonianze Utilizzatore Tecnologie

**Tommaso Rosa, CEAM**

Laboratorio aziendale

### **SMART LAB ABB**

Struttura dedicata alla sperimentazione, alla ricerca e alla dimostrazione delle tecnologie più innovative. Il laboratorio mostra il funzionamento integrato di una vasta gamma di prodotti e sistemi per la trasmissione e distribuzione elettrica e per l'industria. Grazie alle varie tipologie dei componenti installati e interconnessi è possibile simulare il comportamento di reti di distribuzione elettriche radiali, magliate e urali, oltre alla simulazione di componenti e sistemi per domotica, data center, gestione del parco installato e efficienza energetica.

# MODULO 4.2

## TECNOLOGIE 4.0 – DIGITALIZZAZIONE, BIG DATA E ANALYTICS

14 MAGGIO 2019 ORE 09.30 – 17.00

### Programma

09.30	<b>Tecnologie digitali per il manifatturiero 4.0</b> Giambattista Grusso, Politecnico Milano
10.30	<b>The Digital Transformation - Opportunities and Challenges for OEMs</b> Oronzo Lucia, FAMECCANICA
11.00	<b>Un'Industria 4.0 al servizio dell'Industria 4.0</b> Tommaso Rosa, CEAM
11.30	<b>Oltre la digitalizzazione e l'automazione, come la convergenza tra mondo virtuale e reale può portare valore e permettere di cogliere le opportunità del Rinascimento dell'Industria</b> Chiara Bogo, DASSAULT SYSTEMES
12.00 – 12.30	Q&A
12.30 – 13.30	Pausa Pranzo
13.30	<i>Partenza da sede ANIE con navetta per Smart Lab ABB - Dalmine</i>
14.30	<b>Esempi concreti di digitalizzazione in uno dei 4 lighthouse del Piano Nazionale Impresa 4.0</b> Paolo Perani, ABB
15.00	<b>Visita Smart Lab ABB – Dalmine</b>
16.30	<i>Rientro con navetta Sede ANIE - Milano</i>

### Informazioni

#### Coordinamento Scientifico Master ANIE per I4.0

ANIE Federazione – Daniela Colagiorgio

☎ 02.32.64.664

@ [industria40@anie.it](mailto:industria40@anie.it)

#### Segreteria Organizzativa

ANIE Servizi Integrati srl – Tiziana Arioli

☎ 02.32.64.396

@ [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it)

### Sede del Master



ANIE Federazione  
Viale Vincenzo Lancetti, 43  
20158 Milano  
(Sala Consiglio)

### Sconti e Agevolazioni

- ✓ Iscrizioni multiple da parte della stessa azienda (cumulabile con Early Booking) sconto 5%
- ✓ Estensione ai partecipanti della **convenzione ANIE – IMQ**: servizi di attestazione richiesti dalla legge per beneficiare delle agevolazioni fiscali per Industria 4.0 (per gli iscritti all'intero percorso)
- ✓ Estensione ai partecipanti della **convenzione ANIE – DELOITTE**: assistenza alle imprese sulle opportunità offerte dai Bandi Europei e Nazionali che prevedono finanziamenti per le attività di Ricerca e Innovazione (per gli iscritti all'intero percorso)

MASTER ANIE PER INDUSTRIA 4.0 - Percorso formativo su strumenti e opportunità per le imprese che innovano

SCHEDA DI ISCRIZIONE – MODULO 4.2: TECNOLOGIE 4.0 – Digitalizzazione, Big Data e Analytics  
14 maggio 2019 ore 09.30 – 17.00

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 MODULO 4.2

ASSOCIATO ANIE	NON ASSOCIATO
<input type="checkbox"/> € 550,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> € 660,00 + IVA 22%
EARLY BOOKING entro il 30 aprile	
<input type="checkbox"/> € 495,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> € 590,00 + IVA 22%

SCONTI E AGEVOLAZIONI

ISCRIZIONI MULTIPLE DA PARTE DELLA STESSA AZIENDA  
Dal secondo partecipante sconto del 5%

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per formalizzare l'iscrizione inviare la presente scheda compilata e l'attestazione di pagamento a: [formazione@anieserviziintegrati.it](mailto:formazione@anieserviziintegrati.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@anieserviziintegrati.it](mailto:formazione@anieserviziintegrati.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