

**OFFERTA FORMATIVA**



# Industria 4.0

**16 aprile - 9, 16, 29 maggio - 6 giugno 2018**

**Le tecnologie abilitanti  
del nuovo paradigma  
industriale**

***Aspetti concettuali  
e casi d'uso effettivi  
per l'azienda del futuro***

## **CONTENUTI**

Il ciclo Industria 4.0 si prefigge l'obiettivo di offrire ai partecipanti un inquadramento dei principali concetti che sono alla base della fabbrica del futuro con la presentazione di casi concreti in diversi ambiti di applicazione.

### **Il corso si compone di cinque moduli che è possibile seguire separatamente:**

- INTRODUZIONE ALLE NUOVE SFIDE ED OPPORTUNITA' DELL'INDUSTRIA 4.0 - Modulo A
- INTERNET OF THINGS - LE TECNOLOGIE ABILITANTI - Modulo B
- REALTA' VIRTUALE E AUMENTATA - Modulo C
- LA ROBOTICA COLLABORATIVA - Modulo D
- IL PARADIGMA 4.0 NEL MONDO NON INDUSTRIALE - Modulo E

Al termine dell'evento i partecipanti dovranno compilare un breve test di valutazione finale.

## **DOCENTE**

Fabio Massimo Marchetti: esperto di sistemi ed architetture innovative per la gestione della produzione, per il monitoraggio delle performance produttive, per la tracciabilità dei prodotti ed il controllo dei processi esecutivi. Presidente del gruppo software Industriale di Anie Automazione, membro dell'Osservatorio Industria 4.0 del Politecnico di Milano, membro di alcuni comitati scientifici in tema Industria 4.0, sistemi informativi e tecnologie innovative per il mondo industriale.

**Info e iscrizioni sul sito [ciam1563.it](http://ciam1563.it)**

**INVESTIMENTO (IVA esclusa)**  
50 euro a modulo

**DOVE**  
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Milano  
Viale Andrea Doria 9, Milano

**QUANDO**  
dalle 9.00 alle 13.00

**Ciascun modulo prevede l'erogazione  
di 4 CFP per Ingegneri e Architetti**

**Info e iscrizioni sul sito [ciam1563.it](http://ciam1563.it)**

16 aprile 2018

MODULO A

### INTRODUZIONE ALLE NUOVE SFIDE ED OPPORTUNITA' DELL'INDUSTRIA 4.0

#### TEMI PRINCIPALI

- Il nuovo paradigma industriale: contenuti, obiettivi, stato di attuazione in Italia, nuovi modelli di business
- iniziative nel mondo
- gli incentivi del Piano Nazionale Industria 4.0 (2018) e stato di attuazione
- business case reali di implementazione industriale

9 maggio 2018

MODULO B

### INTERNET OF THINGS LE TECNOLOGIE ABILITANTI

#### TEMI PRINCIPALI

- Internet of Things e Industrial Internet of Things
- Il software industriale
- l'intelligenza artificiale ed i modelli predittivi
- business case reali di implementazione industriale

16 maggio 2018

MODULO C

### REALTA' VIRTUALE E AUMENTATA

#### TEMI PRINCIPALI

- Realtà virtuale
- realtà aumentata
- virtual commissioning
- advanced user interfaces e sistemi di interazione degli operatori in fabbrica
- business case reali di implementazione industriale

29 maggio 2018

MODULO D

### LA ROBOTICA COLLABORATIVA

#### TEMI PRINCIPALI

- Robotica
- robotica collaborativa
- sistemi di visione artificiale
- business case reali di implementazione industriale

6 giugno 2018

MODULO E

### IL PARADIGMA 4.0 NEL MONDO NON INDUSTRIALE

#### TEMI PRINCIPALI

- Smart cities
- Trasporti
- Building & home
- Sanità
- Turismo

## **IL CORSO È APERTO A TUTTI**

Il riconoscimento di 4 CFP a singolo evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

### **CONTATTI**

Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano 02/76003509  
info@ciam1563.it

Segreteria organizzativa Quine srl - Via Spadolini 7, 20141  
Milano - P.I. C.F 13002100157

**[www.ciam1563.it](http://www.ciam1563.it)**

**In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.**