

OFFERTA FORMATIVA



Industria 4.0

14/28 marzo - 16 aprile - 8/15 maggio

**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

INVESTIMENTO (IVA esclusa)

1 modulo 50 euro
5 moduli 200 euro

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**

Info e iscrizioni sul sito ciam1563.it

14 marzo 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

28 marzo 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 aprile 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

8 maggio 2018

MODULO D

LA ROBOTICA COLLABORATIVA

TEMI PRINCIPALI

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

15 maggio 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 3.it

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

www.ciam1563.it

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