



Associazione Industriali
Cremona



Percorso formativo **IMPRESA 4.0**

Settembre 2018 - Marzo 2019



con il contributo di

**Camera di Commercio
Cremona**

IL SAPERE MINIMO DI INDUSTRIA 4.0

Modulo introduttivo generale

Mario Gibertoni (Studio Base)

Il modulo intende fornire alle imprese il quadro strategico, le nozioni base inerenti allo sviluppo dell'approccio **Industry 4.0**, una modalità organizzativa della produzione di beni e servizi che integra agli impianti le nuove tecnologie digitali, per migliorare le condizioni di lavoro e aumentare la produttività e la qualità produttiva degli impianti. Ciò è possibile grazie ad un profondo cambiamento culturale anche del personale coinvolto. Verranno inoltre analizzate tematiche quali: le tecnologie abilitanti, i nuovi marketing, il background tecnologico, gli impatti attesi in termini di produttività e sulla gestione delle risorse umane e i relativi ritorni economici.

VENERDÌ 12 OTTOBRE 2018

(1 giornata) Cremona

() Potranno essere realizzate edizioni di questo modulo anche a Crema e a Casalmaggiore.*

Le richieste dovranno essere inviate a innovazione@assind.cr.it entro il 5/10/2018.

CORSO GRATUITO

L'INTERAZIONE UOMO MACCHINA E LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI

Mario Gibertoni (Studio Base)

Le tecnologie abilitanti di Industry 4.0 che impatto potranno avere sulla prevenzione degli infortuni? I requisiti di sicurezza delle macchine e degli impianti stanno evolvendo in modo significativo e i sistemi di automazione e di manutenzione predittiva sono diventati indispensabili per prevenire incidenti in numerose applicazioni. Il seminario si pone l'obiettivo di far conoscere le possibilità di interazione tra l'uomo e la macchina, grazie alla robotica e all'automazione avanzata, che consentono un miglioramento della sicurezza sul lavoro e un sostanziale recupero di efficienze a livello di riduzione degli errori, degli sprechi, degli scarti, dei tempi e dei costi di produzione (robot collaborativi).

LUNEDÌ 22 OTTOBRE 2018

(1 giornata) Cremona

Valido come credito formativo RSPF

CORSO GRATUITO

PRODUZIONE AUTOMATIZZATA E ROBOTICA: VIAGGIO NEL CENTRO NEVRALGICO DEL VALORE

Gualtiero Fantoni

(Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa e consulente per CDi Manager - Feder Manager Academy)

Il modulo intende mostrare le innovazioni connesse alla produzione robotizzata Industry 4.0, recuperando anche alcune soluzioni (ad esempio dal Lean Manufacturing) che possono parzialmente avere un senso nella transizione disruptive e far comprendere come l'industria 4.0 si basi sia su tecnologie completamente nuove, sia sulla evoluzione di alcune di quelle precedenti, che vanno combinate in modo sinergico con quelle più innovative.

in collaborazione con



CORSO GRATUITO

MARTEDÌ 6 NOVEMBRE 2018
(1 giornata) Cremona

LA CYBER SECURITY PER LE PMI 4.0

Marco Maglio (Studio Maglio & Partners)

*Giuseppe Santucci (Department of Computer, Control and Management Engineering
Università Sapienza di Roma)*

Luca Severini (Episistemica Srl)

Il modulo intende offrire una visione ad alto livello della Cyber Security e del suo impatto sul business nei nuovi scenari dell'Economia Digitale e introdurre gli elementi principali di Cyber Security necessari a porre in essere le strategie più adeguate alla difesa del proprio patrimonio digitale.

GIOVEDÌ 24-31 GENNAIO 2019
(2 mezze giornate, pomeriggio)
Cremona

CORSO GRATUITO

RACCOGLIERE E COMPRENDERE I DATI DI PRODUZIONE: IL DATO DI PRODUZIONE QUALE DRIVER DEL MIGLIORAMENTO

Nicolò Maruti (SEI Consulting)

Le soluzioni software MES (Manufacturing Execution System) sono tecnologie ICT che permettono di migliorare la produttività essendo in grado di raccogliere, standardizzare, organizzare, condividere e integrare le informazioni di produzione, che normalmente restano isolate tra loro perché molto spesso cartacee, poco precise e/o conservate in sistemi di supervisione e automazione isolati e non in comunicazione tra loro.

L'obiettivo di una soluzione MES è quello di colmare il gap fra i sistemi gestionali e i reparti produttivi, permettendo di ottimizzare i processi ed i flussi logistici mettendo a disposizione informazioni in tempo reale, chiare, esatte e raccolte in automatico dalle macchine. La disponibilità di dati certi consente di scoprire i costi occulti in produzione, valorizzare correttamente i magazzini, mantenere il controllo dei processi minimizzando gli scarti e trasmettere all'ERP aziendale informazioni precise per calcolare esattamente i costi e pianificare adeguatamente la produzione e le spedizioni minimizzando le inefficienze.

CORSO GRATUITO

MARTEDÌ 5-12-19-26 FEBBRAIO 2019

(4 mezzegornate, al mattino)

Cremona

INGEGNERIA DI MANUTENZIONE, AFFIDABILITÀ E TECNICHE DI MANUTENZIONE PREDITTIVA

Domenico Pascazio (SEI Consulting)

L'obiettivo del corso è fornire le basi per saper impostare un efficace programma di manutenzione degli assets di stabilimento per miglioramenti e saving determinanti per l'economia aziendale oltre a metodi e strumenti per cogliere i segnali deboli della prossimità a un danno a componenti critiche, facendo manutenzione solo quando serve e prevedendo i fermi impianti.

CORSO GRATUITO

MARTEDÌ 5-12 MARZO 2019

(2 mezzegornate, al mattino) Cremona



VISITE RISERVATE ALLE IMPRESE MANIFATTURIERE CON PRECEDENZA ALLE IMPRESE ISCRITTE ALL'ASSOCIAZIONE

Automazione e robotizzazione per Industry 4.0:
L'ESPERIENZA DI ABB (DALMINE - BG)

16 Ottobre 2018
50 posti disponibili
100,00 euro + IVA (comprende Pullman + Pranzo)
1 partecipante per azienda (ordine di prenotazione)

ABB

Automazione e robotizzazione per Industry 4.0:
L'ESPERIENZA DI FCA (TORINO)

29 Novembre 2018
25 posti disponibili
100,00 euro + IVA (comprende Pullman + Pranzo)
1 partecipante per azienda (ordine di prenotazione)

FCA
FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

in collaborazione con

FEDERMANAGER
ACADEMY





Associazione Industriali
Cremona

CONTATTI E ISCRIZIONI

*Le adesioni dovranno essere inviate
almeno 7 giorni prima dell'inizio di
ciascun modulo.*

innovazione@assind.cr.it
0372.4171
piazza L. Cadorna 6
26100 Cremona

