

Executive Program L'industria 4.0

**Progettare e gestire fabbriche
snelle e intelligenti**

ottobre 2017 - giugno 2018

Lo stretto contatto con il mondo aziendale consente a LIUC Business School di proporre percorsi di approfondimento efficaci e mirati alla crescita professionale di quanti, manager, imprenditori o professionisti, necessitano di strumenti innovativi per dirigere i processi.

Il Center for Operations, Logistics & Supply Chain Management della LIUC Business School nasce con l'obiettivo di promuovere il trasferimento della conoscenza al mondo professionale e offrire servizi alle imprese con riferimento ai temi di produzione, logistica e innovazione.

DESTINATARI

L'Executive Program si rivolge ai Responsabili delle funzioni Progettazione, Ingegnerizzazione, Produzione, Logistica e Manutenzione e a tutti coloro che siano in procinto di avviare progetti di riorganizzazione in ambito produttivo secondo i principi Lean e Industry 4.0.

DIREZIONE

Tommaso Rossi
trossi@liuc.it

COORDINAMENTO

Rossella Pozzi
rpozzi@liuc.it

OBIETTIVI

L'Executive Program si propone di **fornire un quadro esaustivo dei requisiti** per un'efficace adozione del nuovo paradigma Industry 4.0. In particolare, intende evidenziare il circolo virtuoso che si crea tra principi lean e quarta rivoluzione industriale, trasferendo le metodologie che consentono di progettare e gestire le fabbriche del futuro.

L'obiettivo del percorso è di **formare manager** con adeguate competenze per gestire l'evoluzione verso fabbriche snelle e intelligenti, come auspicato dal Piano Nazionale Industria 4.0 che prevede la formazione di 3.000 nuovi manager entro il 2020.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di € 6.500,00 + IVA. Al fine di favorire l'apprendimento, il numero massimo di partecipanti è fissato in 20. Le candidature verranno accettate in base alla data di formalizzazione della richiesta di iscrizione.

Guarda il video:



PER INFORMAZIONI

Simona Magistrelli
Tel. 0331.572.546
smagistrelli@liuc.it

Sono aperte le iscrizioni
www.liuc.it

EXECUTIVE PROGRAM L'INDUSTRY 4.0

Progettare e gestire fabbriche snelle e intelligenti

STRUTTURA

L'Executive Program sarà fortemente caratterizzato da modalità didattiche esperienziali.

I partecipanti saranno infatti chiamati a sperimentare quanto appreso all'interno dell'i-FAB, una palestra dove «il poter operare senza paura di commettere errori» consente di comprendere e fare proprie, in modo semplice ed efficace, le metodologie e le prassi di progettazione e gestione di fabbriche snelle e intelligenti.

Le attività didattiche si articoleranno in 8 incontri da 2 giorni consecutivi full time (venerdì e sabato).

Il Project Work sarà sviluppato da ciascun partecipante presso l'azienda di appartenenza, sotto la supervisione di un docente della Faculty dell'Executive Program.

PROGRAMMA

160 ore di attività didattica suddivise in 4 moduli:

Modulo 1: Lean Manufacturing (48 ore)

- Stabilità: tecniche e prassi necessarie al perseguimento della stabilità del sistema produttivo, base del miglioramento (5S, Standard Work, SMED, TPM, Visual Management).
- Applicazione pratica delle tecniche e prassi per la stabilità presso i-FAB.
- Qualità e flusso: tecniche e prassi per un sistema produttivo che realizzi ciò che il cliente vuole, quando lo vuole, generando “zero difetti” (Poka yoke, Lidoka, Problem Solving, Strumenti Statistici Lean per la qualità, Heijunka, Pull, Kanban).
- Applicazione pratica delle tecniche e prassi per la qualità e il flusso presso i-FAB.

Modulo 2: Industry 4.0 (48 ore)

- Strumenti per rendere intelligente la fabbrica: identificazione delle tecnologie abilitanti e dei pilastri di Industry 4.0 nella fabbrica (IIoT, PLC, Cooperazione e Automazione, MES).
- Data Analytics: rappresentazione tramite dati dello stato attuale del sistema (Descriptive Data Analytics), previsione dei comportamenti futuri tramite l'analisi dei dati storici e dello stato attuale del sistema (Predictive Data Analytics), analisi delle azioni future e del loro effetto sul sistema (Prescriptive Data Analytics).
Esempi pratici di Data Analytics in ambienti Microsoft e in R (software open source per l'elaborazione di una grande mole di dati).
- Applicazione pratica degli strumenti necessari a rendere intelligente una fabbrica e al Data Analytics presso i-FAB.

Modulo 3: Gestione del cambiamento (24 ore)

- Team building e leadership (attraverso attività esperienziale).
- Prassi per la creazione della cultura lean (gruppi di lavoro multidisciplinari, per processi) e per la gestione del successivo passaggio da una cultura cooperativa a una cultura di digitalizzazione.

Modulo 4: Project Work (40 ore)

- Realizzazione di un progetto di rilevanza aziendale che coinvolga l'applicazione delle tecniche e degli strumenti appresi nel percorso formativo, rispetto al ruolo del partecipante, con il supporto della Faculty dell'Executive Program.
- Durante il Project Work i partecipanti impareranno a utilizzare specifici tool (Lean Assessment e Industry 4.0 Readiness Assessment) per la valutazione del livello di applicazione delle prassi e tecniche lean e delle tecnologie abilitanti Industry 4.0.