



L'EANDUSTRY 4.0

Come progettare e gestire fabbriche snelle e intelligenti



15 GIORNATE
Marzo - Ottobre 2020

Follow Us!



www.liucbs.it

L'EANDUSTRY 4.0

Executive program

PRESENTAZIONE

Quando si dice che il **paradigma industry 4.0** è nato all'interno delle aziende automobilistiche tedesche non bisogna dimenticare che queste, come tutte le aziende del settore automotive, sono lean.

Processi produttivi e logistici snelli sono un prerequisito fondamentale all'implementazione del paradigma industry 4.0: automatizzare processi complessi è difficile, oneroso e rende il sistema complessivo rigido e poco robusto, innestare il paradigma industry 4.0 su una fabbrica snella amplifica stabilità delle performance, qualità degli output e riduzione dei tempi di risposta al cliente.

L'executive program è caratterizzato da modalità didattiche esperienziali alternate a momenti d'aula. Per ciascuno degli argomenti trattati in ambito lean e industry 4.0, i discenti sperimenteranno quanto appreso su i-FAB, una fabbrica simulata progettata da LIUC e realizzata con partner industriali: Bosch-Rexroth, Bossard, Comau, Hartig, Omron, Rivetta Sistemi, Tema.

In questo modo sarà possibile comprendere e fare propri i concetti riguardanti la progettazione e la gestione di fabbriche snelle e intelligenti in modo più semplice e immediato di quanto consentirebbe di fare la sola formazione ex cathedra.



15 GIORNATE
marzo - ottobre 2020

Modulo I: **6-7 marzo**
27-28 marzo
17-18 aprile

Modulo II: **8-9 maggio**
5-6 giugno
3-4 luglio

Modulo III: **11-18-19 settembre**

Modulo IV: **Settembre - Ottobre**

OBIETTIVI

- contribuire fattivamente all'attuazione del Piano Nazionale Industria 4.0 che prevede, entro il 2020, la formazione di 3.000 manager sui temi della fabbrica che cambia
- far comprendere, o meglio, «far toccare con mano» il circolo virtuoso tra filosofia lean e quarta rivoluzione industriale descritto nella Premessa di questo documento
- trasferire le metodologie che consentono di progettare e gestire fabbriche basate sul lean e sul paradigma industry 4.0
- approfondire i temi legati alla gestione del cambiamento, necessari ad una trasformazione in ottica lean e industry 4.0 di successo.



DESTINATARI

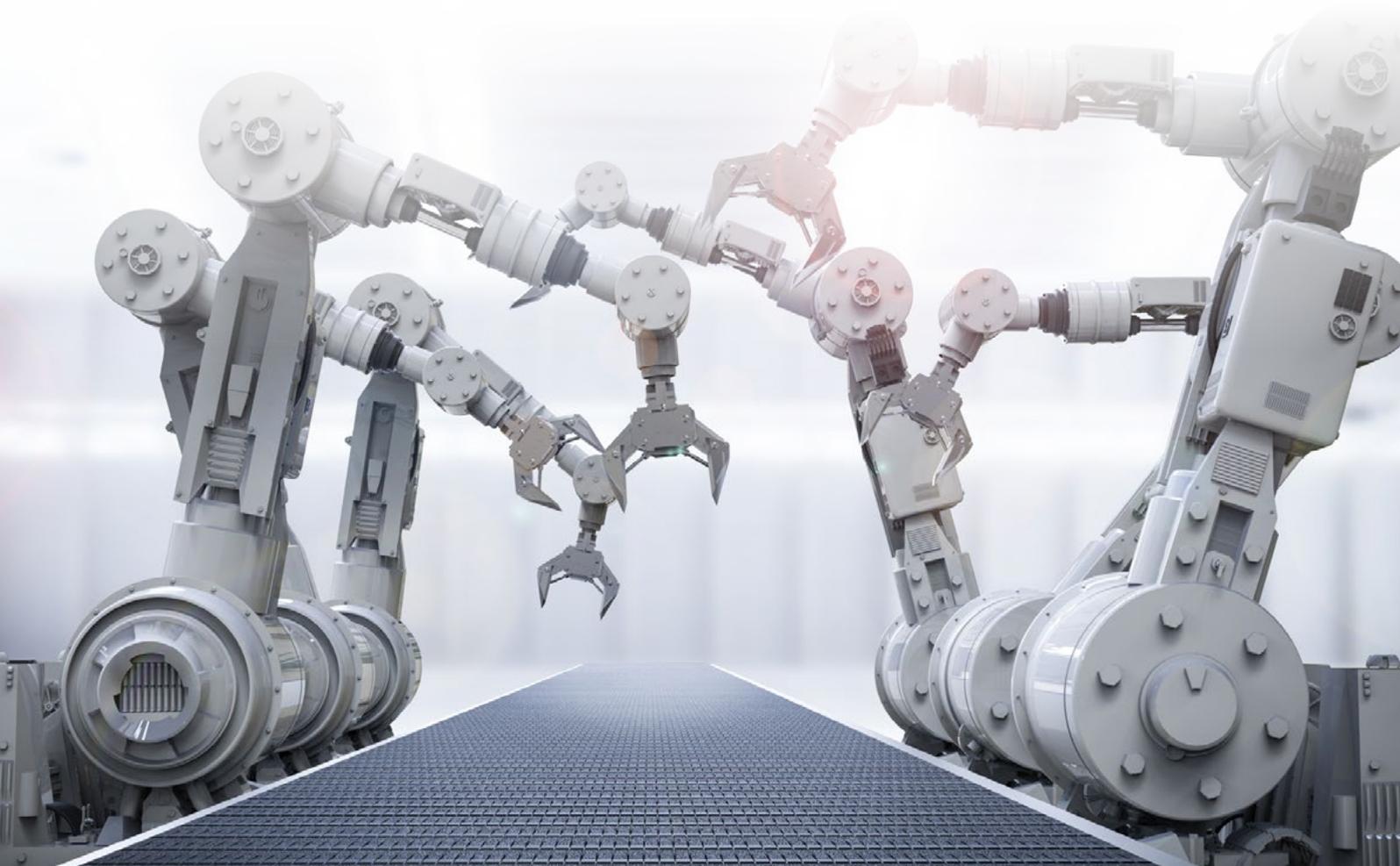
Responsabile/assistente al responsabile di:

- produzione
- logistica
- industrializzazione/tempi e metodi
- miglioramento continuo
- ufficio tecnico
- manutenzione



FACULTY

La faculty è composta da ricercatori dell'area di impianti industriali e tecnici, esperti di lean management e tecnologie per la fabbrica intelligente.





PROGRAMMA

Il programma si struttura in **4 moduli**.

I modulo

LEAN MANUFACTURING

6 marzo 2020

- Stabilità: 5S, Standard work, SMED, TPM, Visual Management

7 marzo 2020

- i-FAB: tecniche per la stabilità

27 marzo 2020

- Qualità: Poka, yoke, Jidoka, Problem Solving, Strumenti statistici lean per la qualità

28 marzo 2020

- i-FAB: tecniche e strumenti per la qualità

17 aprile 2020

- Flusso: Heijunka, Pull Production, Kanban, linee lean, celle

18 aprile 2020

- i-FAB: tecniche per la produzione a flusso

II modulo

INDUSTRY 4.0

8 maggio 2020

- Strumenti per rendere intelligente la fabbrica

9 maggio 2020

- i-FAB: Strumenti per rendere intelligente la fabbrica

5 giugno 2020

- Data analytics: Descriptive, Predictive, Prescriptive

6 giugno 2020

- Data analytics: esempi pratici in ambienti Microsoft e in R

3 luglio 2020

- La prontezza all'adozione delle tecnologie digitali e la gestione dei progetti Industry 4.0

4 luglio 2020

- i-FAB: realizzare la fabbrica intelligente

III modulo

GESTIONE DEL CAMBIAMENTO

11 settembre 2020

- Team building e team leadership

18 settembre 2020

- Come supportare la trasformazione lean in azienda e la digitalizzazione della fabbrica

19 settembre 2020

- Come supportare la trasformazione lean in azienda e la digitalizzazione della fabbrica

IV modulo

PROJECT WORK

Settembre - Ottobre 2020

- Lean assessment e Industry 4.0 readiness assessment

Con riferimento ai moduli Lean Manufacturing, Industry 4.0 e Gestione del Cambiamento, le attività didattiche saranno condotte presso la LIUC Business School in slot di 2 giorni consecutivi (venerdì e sabato).

Il Project Work sarà invece sviluppato da ciascun partecipante presso l'azienda di appartenenza sotto la supervisione di un docente dell'executive program.



CONTATTI

Direttore

Tommaso Rossi
trossi@liuc.it

Coordinatore

Rossella Pozzi
rpozzi@liuc.it
T. 0331.572587

Segreteria

Simona Magistrelli
smagistrelli@liucbs.it
T. 0331.572546



SEDE

LIUC Business School
Corso Matteotti, 22
Castellanza (VA)



ISCRIZIONI APERTE

Termine delle iscrizioni:
29 febbraio 2020



COSTO

Il costo di partecipazione è di **€ 6.500 + IVA**.

Per le iscrizioni anticipate sarà previsto uno sconto del **10%** se perfezionate (con pagamento avvenuto) entro il **15/01/2020**.

Nel caso di iscrizioni di più partecipanti della stessa azienda, è previsto uno sconto del 10% sulle quote dal secondo partecipante in avanti.

L'iscrizione a soci di Lean Club può garantire, se espressamente previsto nella scheda di adesione al Club, uno sconto del 10% sulle iniziative di formazione della Business School. Tale sconto NON è cumulabile con gli sconti previsti per le iscrizioni aziendali multiple.



LIUC Business School

Corso Matteotti, 22 - Castellanza VA

www.liucbs.it

SCOPRI DI PIÙ

