



Lean Factory School®

Trasformare la conoscenza in competenza.

Lean Factory School®

La Lean Factory School® è una scuola di formazione innovativa, sviluppata per applicare i concetti del **Lean World Class®** e toccare con mano la **Digital Transformation** in un ambiente che **riproduce fedelmente la realtà aziendale**.

Con la Lean Factory School®, Bonfiglioli Consulting promuove la **cultura d'impresa**, ponendosi come punto di riferimento della **formazione continua**, e come polo d'innovazione dove testare le **tecnologie di Industria 4.0** e sviluppare nuove applicazioni a sostegno dei processi aziendali.



Learning by doing

Mettersi in gioco, sperimentare sul campo, imparare facendo: è così che la conoscenza diventa competenza.

Imparare a tradurre la strategia in azioni, ottimizzare i processi, innovare prodotti e servizi, concretizzare il cambiamento, toccare con mano il valore della tecnologia: tutto questo è Lean Factory School®.

Il luogo dove il valore della conoscenza trasmessa da formatori di altissimo livello, si unisce all'esperienza aziendale di Bonfiglioli Consulting. Un mix unico di qualità e pragmatismo che si valorizza nel confronto con le Best Practices nazionali ed internazionali.

L'offerta formativa

L'esperienza maturata sul campo in più di 40 anni da Bonfiglioli Consulting, messa a servizio della formazione in ambito **Value Innovation, Value Chain Excellence, Digital Transformation e Change Management**.

I nostri prestigiosi percorsi di certificazione in ambito **Lean e Digital** sono affiancati ad un'ampia offerta di corsi on demand **configurabile** secondo le esigenze dei nostri clienti.

Percorsi di certificazione

Soluzioni formative on demand

I percorsi di certificazione

Formazione

Training in aula/online,
con sessioni di
learning by doing

Esperienza

Realizzazione di un Project
Work nella propria azienda,
con tutoring di un Expert
Bonfiglioli Consulting

Certificazione

Certificazione finale, sulla
base dei risultati del Test e
del Project Work
sviluppato in azienda



ASSESSMENT
INIZIALE



TRAINING
ESPERIENZIALE



PROJECT
WORK



TEST
FINALE



CERTIFICATION
DAY

I percorsi di certificazione

Master Lean Six Sigma

- Lean Yellow Belt
- Lean Green Belt
- Lean Black Belt

Lean Manufacturing

- Lean Beginner
- Lean Expert
- Lean Champion

Digital Transformation

- Data Scientist Certification Program
- Digital Manufacturing Officer Certification Program

Master Lean Six Sigma

La specializzazione si realizza sul campo
Black Belt | Green Belt | Yellow Belt

Control



Define



Measure



Analyse

Improve



60

Master Lean Six Sigma

Tre percorsi per tre livelli di competenza, specializzazione e certificazione:

- Yellow Belt
- Green Belt
- Black Belt



Con il patrocinio di



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Digital Manufacturing Officer

Certification Program

13 MAGGIO – 7 LUGLIO 2022

Digital Manufacturing Officer

Obiettivi del percorso

- Fornire una vista e le linee guida per realizzare progetti di digital manufacturing
- Comprendere la sinergia tra Lean Thinking e Digitalizzazione nel miglioramento dei processi e delle performance aziendali
- Conoscere potenzialità, impatto e valore delle diverse tecnologie abilitanti nel mondo industriale
- Toccare con mano realtà di eccellenza che hanno già avviato con successo un processo di trasformazione digitale
- Progettare e costruire la Digital Agenda della propria azienda
- Favorire lo scambio di esperienze tra i partecipanti e partner tecnologici



I Temi trattati

- **Business Model Revolution:** presentazione dell'approccio Lean & Digital e del livello di maturità di Industry 4.0 in Italia rispetto al contesto internazionale
- **Digital Empathy:** sperimentare le potenzialità delle tecnologie abilitanti
- **Technology Revolution:** integrazione verticale e orizzontale, Big Data & Analytics, Cloud, IoT, Artificial Intelligence
- **People Evolution:** come affrontare l'impatto delle tecnologie sulle Risorse Umane
- **Digital Agenda:** come costruire la propria Digital Agenda



Digital Manufacturing Officer

Sedi

Il percorso si svolge in presenza presso:

- **Lean Factory School®**
- **BI-REX**, uno degli 8 Competence Center nazionali istituiti dal Ministero dello Sviluppo Economico nel quadro del piano governativo Industria 4.0, con focus specializzato sul tema Big Data
- **Exor International**



The background of the slide is a blue-tinted photograph of a server room aisle. The aisle is formed by rows of server racks on both sides, leading towards a bright light at the far end. Overlaid on this image are various digital graphics, including glowing blue lines, squares, and abstract shapes that suggest data flow and connectivity.

Data Scientist

Certification Program

Data Scientist Certification Program

Un percorso formativo della durata di **10 giornate + Certification Day** per trasformare i Big Data in Smart Data e creare soluzioni concrete per migliorare i propri processi decisionali, di analisi, produttivi e di business.

Obiettivi del percorso

- Comprendere come impostare e implementare progetti di Big Data Analytics, attraverso la conoscenza delle infrastrutture abilitanti e delle classi di algoritmi da utilizzare
- Acquisire le metodologie e gli strumenti di raccolta, organizzazione, manipolazione ed analisi dei dati al fine di estrarre da essi valore ed informazioni utili (Data Mining)
- Realizzare soluzioni di visualizzazione per supportare la comprensione dei dati e per comunicare informazioni basate su di essi in maniera precisa ed efficace, al fine di migliorare e velocizzare i processi decisionali anche in ambienti complessi (Data Visualization)
- Impadronirsi delle principali tecniche di analisi statistica e di machine learning per apprendere dai dati e costruire modelli analitici di classificazione, comprensione e predizione di fenomeni di interesse.

I destinatari

- Manager e Professional IT
- Specialisti di analisi dati, Ingegneri di processo, Energy e Quality Specialist
- Manager e Professional del miglioramento dei processi aziendali che vogliono essere in grado di utilizzare con efficacia le metodologie e gli strumenti del Data Science
- Manager e Professional che vogliono acquisire le capacità di costruire concretamente modelli data driven a supporto delle decisioni di business

I temi trattati

- Big Data: la centralità dei dati come fattore strategico per lo sviluppo del business
- Elaborare i dati tramite strumenti di statistica industriale
- Strumenti di analisi inferenziale & model fitting
- Metodi di programmazione
- Data Collection
- Big Data
- Data Visualization
- Machine Learning

The background of the slide is a deep blue server room. Rows of server racks stretch into the distance, illuminated by cool blue lights. Overlaid on this scene are various digital elements: glowing blue lines, small squares, and abstract patterns that suggest data flow and connectivity. The overall aesthetic is high-tech and modern.

Lean Manufacturing

Certification Program

A person wearing a white lab coat and safety glasses is operating a machine. The machine has a prominent yellow and black hazard stripe. The person's hands are visible, adjusting a component of the machine. The background is slightly blurred, showing an industrial or laboratory setting.

Lean Beginner

Certification Program

Lean Beginner

Un percorso di certificazione della durata di **2 giornate** per apprendere i concetti di base del Lean Thinking.

Obiettivi del percorso

- Sperimentare tecniche e metodologie per condurre con efficacia le attività di miglioramento

I destinatari

Caporeparto, Capoturno, Supervisor, Team Leader, Tecnici di processo, Tempi e Metodi, Industrializzatori, Manutentori, Addetti controllo Qualità, Operatore di produzione

I temi trattati

- Misurare per migliorare
- Identificare le perdite e capire come affrontarle
- Far scorrere il valore ed ottimizzare il flusso produttivo
- Come migliorare le performance usando i dati di produzione (OEE e Shop Floor Management)



Lean Expert

Certification Program

Lean Expert

Un percorso di certificazione della durata di **8 giornate + Certification Day**, per acquisire la metodologia e gli strumenti gestionali e tecnici del Lean Thinking per operare con efficacia in aziende manifatturiere e di processo.

Obiettivi del percorso

- I partecipanti toccheranno con mano i vantaggi delle attività di miglioramento che essi stessi proporranno attraverso esercitazioni pratiche e momenti di debriefing con i Docenti.
- A completamento dell'esperienza, i partecipanti avranno l'occasione di apprendere e provare i vantaggi che l'applicazione delle nuove tecnologie digitali possono portare nell'incrementare il valore del miglioramento realizzabile.

I destinatari

Direttore di Produzione, Responsabile di Produzione, Responsabile Miglioramento Continuo, Lean Specialist, Caporeparto, Capoturno, Supervisor, Team Leader, Responsabili Qualità, Tecnici di processo.

I temi trattati

- Lean Problem Solving
- Project Management
- Il concetto di flusso e il suo bilanciamento
- OEE e Shop Floor Management
- 5s e Visual Management
- Il metodo SMED
- Autonomous Maintenance (AM)
- Value Stream Mapping



Lean Champion

Certification Program

Lean Champion

Un percorso di certificazione della durata di **6 giornate + Certification Day** per formare risorse in grado di guidare un progetto di Lean Transformation all'interno della propria organizzazione.

Obiettivi del percorso

- Imparare e sperimentare la metodologia dell'Hoshin Kanri per tradurre efficacemente la strategia in obiettivi a tutti i livelli aziendali
- Conoscere e sviluppare i pilastri manageriali del WCM per il Change Management
- Sperimentare gli strumenti di Daily Management e progettare un sistema di escalation dei problemi per mantenere il focus sulla Lean Transformation
- Comprendere ed agire sugli aspetti "intangibili" per realizzare una trasformazione Lean efficace e garantirne la sua sostenibilità nel tempo

I destinatari

Direttore Industriale, Direttore Operations, Direttore Stabilimento, Direttore Operational Excellence, Lean Manager, Manager e Responsabili funzionali di tutte le aree aziendali

I temi trattati

- Guidare il processo di Lean Trasformation
- Comprendere il Lean Thinking
- Gestire i problemi in maniera efficace ed efficiente
- Creare abitudini per il miglioramento continuo
- Hoshin kanri: Tradurre la strategia in azioni



Le soluzioni formative on demand

Le soluzioni formative on demand

La scuola entra in azienda.

Con le nostre soluzioni formative on demand, **progettiamo percorsi** in grado di valorizzare le eccellenze e potenziare la competitività, applicando metodologie in grado di generare **coinvolgimento** e sviluppare **senso di appartenenza** e **cultura condivisa** di impresa.

Il training può essere svolto:

- in presenza presso il cliente o presso la nostra scuola
- in modalità live webinar
- In modalità blended

e può essere personalizzato nei contenuti dei **singoli corsi**, nella creazione di **percorsi ad hoc**, e nella modalità di **erogazione** in formato Workshop interattivo e/o attività di Training Esperienziale.

Le soluzioni formative on demand

Una vasta gamma di opportunità per lo sviluppo delle competenze e il miglioramento dei risultati.

- 5S e Visual Management
- Cost Deployment
- Creare abitudini per il Miglioramento Continuo
- Design Thinking
- FMEA è facile!
- Hoshin Kanri: tradurre la strategia in azioni
- La gestione Lean nello Sviluppo Commessa
- Leading Active Change: attuare il miglioramento
- Lean Problem Solving
- Lean Project Management
- Lean Warehousing ed approvvigionamento dei materiali
- Manutenzione Autonoma
- Manutenzione Professionale
- Metodo SMED
- OEE & Shop Floor Management
- Procurement Excellence
- Smart Office
- Tecniche di progettazione per ridurre i costi di prodotto
- Value Stream Mapping

Lean Factory School®

Un centro per la formazione continua.

La Lean Factory School® collabora con le più prestigiose **istituzioni accademiche** italiane ed internazionali e con le grandi **associazioni imprenditoriali**.

Le **collaborazioni tecnologiche** in ambito Industry 4.0, Data Science e Analytics, rendono Lean Factory School® un luogo unico, ove **sperimentare** l'applicazione della tecnologia alla realtà aziendale di tutti i giorni.



CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO
Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena



COSEFI
Confindustria Firenze Formazione



DIGIBELT
LEAN INDUSTRY 4.0



Lean Factory School®

Un centro per la formazione continua.

La Lean Factory School® collabora con le più prestigiose **istituzioni accademiche** italiane ed internazionali e con le grandi **associazioni imprenditoriali**.

Le **collaborazioni tecnologiche** in ambito Industry 4.0, Data Science e Analytics, rendono Lean Factory School® un luogo unico, ove **sperimentare** l'applicazione della tecnologia alla realtà aziendale di tutti i giorni.

Membership & Partnership



**CONFINDUSTRIA EMILIA
AREA CENTRO**
Le imprese di Bologna,
Ferrara e Modena



COSEFI
Confindustria Firenze Formazione



Accreditation



I nostri clienti

MARCHON
EYEWEAR | A VSP GLOBAL COMPANY

GARDA
CARTIERE

CELINE

InterPuls

CLN
GROUP

GEOX
RESPIRA

STILL

ADARE
PHARMACEUTICALS

the MENARINI
group

UNIFARCO

Amadori
Famiglie da sempre

GrandVision
Avanti! | Ottimismo | Solaris

Fag
antigrafiche

ALPI

Epta

METALCASTELLO
A GIE Automotive COMPANY
MANAGING HIGH-VALUE ADDED PROCESSES

aenova

SAMMONTANA
GELATI | ALL'ITALIANA

IPM

arcese

DANA

Chiesi
People and ideas for innovation in healthcare

GEA

BRACCO

coop
Alleanza 3.0

FIDELITAS
SERVIZI DI SICUREZZA

GAMBRO
Baxter

Elcam
MEDICAL
Where everything connects

SABO

davines

PONTI
1787

NOVARTIS

MARINI
FAYAT GROUP

SANOFI

AUTOMOBILI LAMBORGHINI

SIAD MACCHINE
IMPIANTI

baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

FONTANA GRUPPO
SPECIAL FASTENERS

SYSTEM
Logistics

AAVID
THERMALLOY

Storci
PASTA MACHINERY

FAVA
impianti per pastifici

SOFIDEL
Endless care, innovative life.

FINEFOODS
Nutraceuticals
Pharmaceuticals

I riconoscimenti

TOP CONSULTING FIRM



Top Lean & SixSigma consulting firm in the world sul portale [Consultancy.org](https://www.consultancy.org).

BEST TRACK RECORD



Consulting firms with the best track record sul portale [Consultancy.org](https://www.consultancy.org).

Grazie.

www.leanfactoryschool.it



LEAN FACTORY  SCHOOL
Bonfiglioli Consulting

BONFIGLIOLI  CONSULTING