

ADEGUAMENTO DELLA DIDATTICA IN SEGUITO ALL'EMERGENZA COVID-19

A fronte dell'indicazioni dell'Università di Pisa in merito all'erogazione della didattica per l'A.A 2020/2021, si prevede per il Master LEAN 4 SMART FACTORY quanto segue:

- Le lezioni del master previste entro il 2020 saranno erogate in modalità a distanza attraverso la piattaforma MS TEAMS a disposizione dell'Università di Pisa.
- A partire dal 1° gennaio 2021, qualora le indicazioni governative e dell'Università di Pisa lo permettano, le lezioni riprenderanno in presenza a Firenze presso l'Università degli Studi di Firenze. Per aumentare la flessibilità di fruizione del Master, venendo incontro alle esigenze dei partecipanti, continuerà comunque ad essere assicurata la fruibilità in modalità streaming attraverso MS TEAMS nonché la registrazione delle lezioni e loro archiviazione su MS STREAM.
- Chi deciderà di proseguire la fruizione a distanza del master sarà comunque chiamato a prendere parte in presenza ad alcune lezioni per le quali l'interazione diretta con i partecipanti e con il docente è necessaria al raggiungimento dell'obiettivo formativo quali:
 - Business Game
 - Gruppi di Lavoro
 - Esami intermedi

ORGANIZZATORI

- Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa, Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI);
- Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)
- QUINN, Consorzio Universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione (ex Consorzio Qualital)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

UNIVERSITÀ DI PISA



Consorzio Universitario
Quinn
Qualità e Innovazione

Il Consorzio QUINN nasce nel 1989, su iniziativa dell'Università di Pisa, e in questi 30 anni di attività come ente no-profit riconosciuto dal MIUR, persegue la sua missione di raccordo tra istituzioni accademiche, Enti di ricerca, imprese pubbliche e private

- offrendo supporto alle Pubbliche Amministrazioni e alle Imprese nello sviluppo di policy per l'Innovazione
- partecipando ai network internazionali nei progetti che finanziano la ricerca applicata
- promuovendo e realizzando Master Universitari e Scuole di alta specializzazione in collaborazione con l'Università di Pisa e Organizzazioni Multinazionali

CONTATTI

Consorzio Universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione

Piazza Carrara, 19 - 56126 Pisa

(+39) 050-2201232 segreteria@consorzioquinn.it

www.masterlean4smartfactory.it

UNIVERSITÀ DI PISA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE
DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE



Master
Lean 4 Smart
Factory

94%



Master Universitario di I livello in
Lean 4 Smart Factory
Per la competitività delle imprese

I Edizione
Anno Accademico 2020 - 2021



OBIETTIVI

Il Master ha lo scopo di fornire ai partecipanti **conoscenze avanzate** nell'applicazione di **tecniche di Lean Production** e nell'utilizzo consapevole delle **tecnologie digitali in ambito smart factory** per progetti di efficientamento e miglioramento continuo dei processi aziendali, sia in ambito **Industriale** che in ambito **Service** a supporto della produzione.

DESTINATARI

- Manager e responsabili operations
- Personale con esperienza nelle operations e in fase di qualificazione
- Lavoratori neoassunti da coinvolgere quali disseminatori del know-how lean
- Laureati triennali e magistrali in materie scientifiche-tecniche-economiche

COMPETENZE DEI PROFILI IN USCITA

- Promozione e Gestione di **progetti di miglioramento continuo** aziendale attraverso metodi e strumenti di **Lean production 4.0**.
- Individuazione ed Applicazione efficace delle **tecnologie di Industria 4.0 proprie della Smart Factory** per supportare la **digital transformation dell'impresa**.
- Diffusione all'interno dell'azienda dei principi e delle tecniche Lean e dell'approccio **"Customer Oriented"**.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I Diplomatici del Master possono svolgere presso Organizzazioni Pubbliche e Imprese Private i seguenti ruoli:

- **Lean Manager 4.0** a supporto della Direzione e delle Operations
- **Responsabile di progetti di miglioramento continuo** delle performance aziendali.
- **Responsabile "Tempi e Metodi"**
- **Smart Factory Developer**
- **Esperto di tecniche Lean** per il reparto "Tempi e Metodi".
- **Consulente in tecniche Lean 4.0** per progetti di recupero di efficienza e Digital Transformation.

TITOLI E ATTESTATI

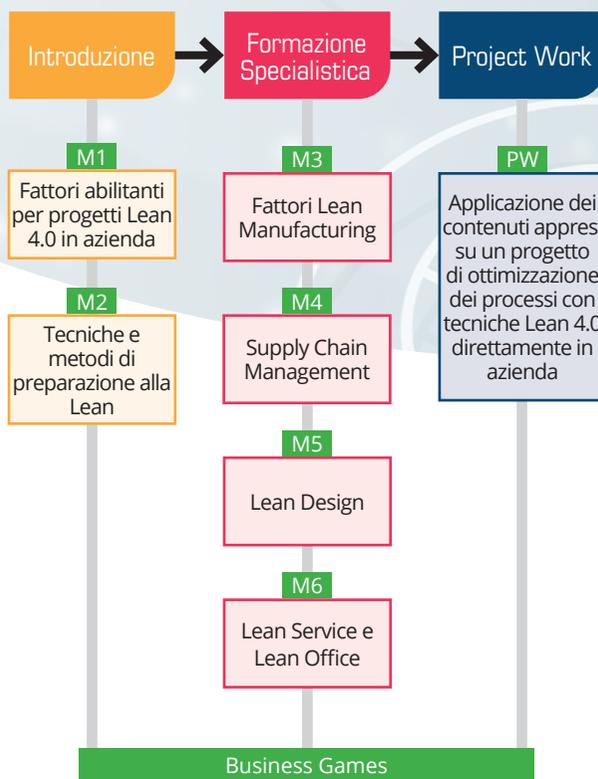
La frequenza al MASTER LEAN 4 SMART FACTORY, il superamento di specifiche prove di esame e la discussione del Project Work consentono di ottenere:

- **DIPLOMA DI MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO**
- **60 CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI**

OFFERTA DIDATTICA

Il percorso formativo del Master è articolato in 3 sezioni formative principali:

- **INTRODUTTIVA:** Presentazione di **tecniche, metodi e fattori abilitanti per progetti di Lean 4.0 in azienda**.
- **SPECIALISTICA:** Moduli tecnici che esplorano nel dettaglio l'applicazione dei **principi Lean 4.0** e l'introduzione delle tecnologie abilitanti in ambito Produzione, Supply Chain Management, Design e Service.
- **PROJECT WORK / STAGE** presso aziende o mediante il Consorzio QUINN. Il Project Work verrà discusso e valutato come prova finale del Master.
- Il master è caratterizzato inoltre da una componente fortemente applicativa trasversale a tutto il percorso formativo: **BUSINESS GAME** e **PRESENTAZIONE BEST PRACTICE**.



EROGAZIONE

- Formula **weekend**, con lezioni il **venerdì pomeriggio** e il **sabato mattina** a partire dal **27 novembre 2020**
- Formula mista (in aula e in **distance learning**) attraverso **lezioni in streaming**.
- Registrazione e archiviazione sulla piattaforma MS STREAM di tutte le lezioni, fruibili dunque in qualsiasi momento dai partecipanti al master.
- Svolgimento in aula dei **Business Game** e degli esami intermedi.
- **Project work** – Giugno / Settembre 2021.
- Esposizione finale dei Project Work e cerimonia di consegna dei Diplomi: **ottobre 2021**.

FACULTY

- **Direttore del Master** Prof. Marco Frosolini.
- **Docenti dell'Università di Pisa** (Scuola di Ingegneria).
- **Docenti dell'Università degli Studi di Firenze** (Dipartimento di Ingegneria Industriale).
- **Professionisti con pluriennale esperienza nel settore** e nelle tecniche Lean Production.

REQUISITI E QUOTE DI PARTECIPAZIONE

L'accesso al MASTER LEAN 4 SMART FACTORY è riservato a un massimo di **24 partecipanti** in possesso almeno di una laurea di I livello (**allievo ordinario**). In assenza del possesso di tale requisito minimo, è possibile frequentare il Master come **allievo uditore**.

Quota di partecipazione:

- allievi ordinari **4.950 €**
- allievi uditori **2.475 €**

Sono previste **6 BORSE DI STUDIO** dal valore di **1.000 €** ciascuna.

Per partecipare alla procedura di ammissione il candidato deve presentare:

- **domanda di immatricolazione on-line**, dal 20/07/2020 alle ore 13.00 del 25/10/2020 (www.studenti.unipi.it)
- curriculum vitae firmato
- copia del documento d'identità in corso di validità
- attestazione del pagamento del PagoPA di **116,00 €**
- attestazione ISEE in corso di validità per chi intende concorrere alla borsa di studio

Scadenza Iscrizioni: **25 Ottobre 2020**.