

EROGAZIONE

- Formula **weekend**, con lezioni il **venerdì pomeriggio** e il **sabato mattina** a partire dal **26 novembre 2021** presso il **Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze**.
- Formula mista (in aula e in **distance learning**) attraverso **lezioni in streaming**.
- 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
 - Particolari gruppi di Lavoro
 - Esami intermedi
- L'erogazione del master sarà effettuata in conformità dei regolamenti dell'Università di Pisa e dell'Università degli Studi di Firenze in materia di gestione dell'emergenza Covid 19
- **Registrazione e archiviazione** sulla piattaforma MS STREAM di **tutte le lezioni**, fruibili dunque in qualsiasi momento dai partecipanti al master.
- **Project work** - Giugno / Settembre 2022.
- Esposizione finale dei Project Work e cerimonia di consegna dei Diplomi: **ottobre 2022**.

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)



Il **Consorzio QUINN** nasce nel 1989, su iniziativa dell'Università di Pisa, e in oltre 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
DEGLI STUDI
FIRENZE
DIEF
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE

UNIVERSITÀ DI PISA



Master
Lean 4 Smart Factory

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

II Edizione
Anno Accademico 2021 - 2022



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

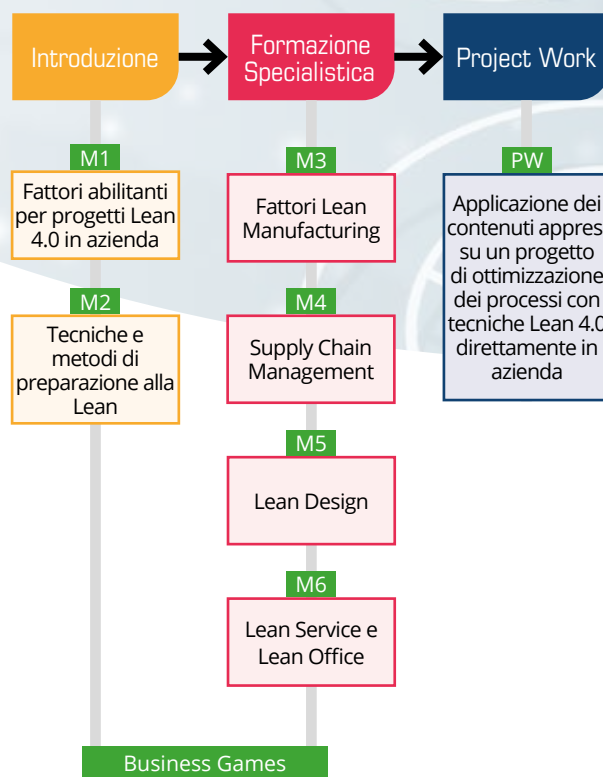
La frequenza al MASTER LEAN 4 SMART FACTORY, il superamento di specifiche prove di esame e la discussione del Project Work consentono di ottenere:

- **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**.



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 €**

Per partecipare alla procedura di ammissione il candidato deve presentare:

- **Domanda di immatricolazione on-line** dal 20/07/2021 alle ore 13.00 del 26/10/2021
- 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: 26 Ottobre 2021.

BORSE DI STUDIO E AGEVOLAZIONI

- Sono previste **6 BORSE DI STUDIO** dal valore di 1000€ ciascuna.
- Il 19% del costo totale del Master è sempre **detraibile**.
- Le aziende che iscrivono i propri dipendenti possono usufruire delle detrazioni fissate dal MISE all'interno della misura "**Credito d'imposta formazione 4.0**".
- È possibile partecipare ai **bandi regionali** che sostengono la formazione post lauream.