

# Esperto Universitario

## Produzione in Sistemi di Lean Manufacturing





## Esperto Universitario Produzione in Sistemi di Lean Manufacturing

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: **Diplomati, Laureati e Laureandi che abbiano precedentemente conseguito un qualsiasi titolo di studio nel campo delle Scienze Sociali e Giuridiche, Amministrative e Aziendali, nonché in campo giuridico e fiscale**

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-produzione-sistema-lean-manufacturing](http://www.techitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-produzione-sistema-lean-manufacturing)

# Indice

01

Benvenuto

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 6*

03

Perché scegliere il  
nostro programma?

---

*pag. 10*

04

Obiettivi

---

*pag. 14*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

06

Metodologia

---

*pag. 26*

07

Profilo dei nostri studenti

---

*pag. 34*

08

Direzione del corso

---

*pag. 38*

09

Impatto sulla tua carriera

---

*pag. 42*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 46*

11

Titolo

---

*pag. 50*

# 01 Benvenuto

La *Lean Manufacturing* si è affermata come uno strumento eccellente per ottimizzare i processi produttivi delle aziende. Attraverso la sua implementazione, le aziende eliminano le attività che non generano valore, creando prodotti in tempi ridotti e con costi minimi. Pertanto, gli esperti nella padronanza di questo modello organizzativo sono molto ricercati dalle organizzazioni per occupare posizioni di riferimento, al fine di migliorare il loro sviluppo produttivo. Alla luce di questa situazione, TECH ha progettato questo programma, che migliora le competenze dello studente nella gestione delle metodologie di lavoro Lean e delle strategie per la riduzione degli sprechi. In modalità completamente online e senza spostarsi da casa, potrà potenziare appieno le proprie prospettive professionali.



Esperto Universitario in Produzione in Sistemi di Lean Manufacturing.  
TECH Università Tecnologica



“

*Attraverso questo Esperto Universitario, acquisirai conoscenza delle metodologie di lavoro Lean all'avanguardia e sarai in grado di ottimizzare l'organizzazione produttiva della tua azienda”*

02

# Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande business school del mondo che opera al 100% in modalità online. Si tratta di una Business School d'élite, con un modello dotato dei più alti standard accademici. Un centro internazionale ad alto rendimento per la preparazione intensiva di competenze manageriali.



“

*TECH è un'università all'avanguardia della tecnologia, che agglomera tutte le risorse a sua disposizione con l'obiettivo di aiutare lo studente a raggiungere il successo aziendale”*

## In TECH Università Tecnologica



### Innovazione

L'Università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

*"Caso di Successo Microsoft Europa"* per aver incorporato l'innovativo sistema multivideo interattivo nei nostri programmi.



### Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non si basa su criteri economici. Non è necessario effettuare un grande investimento per studiare in questa Università. Tuttavia, per ottenere una qualifica rilasciata da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti...

**95 %** | degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



### Networking

In TECH partecipano professionisti provenienti da tutti i Paesi del mondo al fine di consentire allo studente di creare una vasta rete di contatti utile per il suo futuro.

**+100000**

manager specializzati ogni anno

**+200**

nazionalità differenti



### Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e con professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha sviluppato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici dei 7 continenti.

**+500**

accordi di collaborazione con le migliori aziende



### Talento

Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

TECH si propone di aiutare gli studenti a mostrare al mondo il proprio talento grazie a questo programma.



### Contesto Multiculturale

Gli studenti che intraprendono un percorso con TECH possono godere di un'esperienza unica. Studierai in un contesto multiculturale. Lo studente, inserito in un contesto globale, potrà addentrarsi nella conoscenza dell'ambito lavorativo multiculturale mediante una raccolta di informazioni innovativa e che si adatta al proprio concetto di business.

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.

TECH punta all'eccellenza e dispone di una serie di caratteristiche che la rendono unica:



### Analisi

---

In TECH esploriamo il lato critico dello studente, la sua capacità di mettere in dubbio le cose, la sua competenza nel risolvere i problemi e le sue capacità interpersonali.



### Eccellenza accademica

---

TECH offre agli studenti la migliore metodologia di apprendimento online. L'università combina il metodo *Relearning* (la metodologia di apprendimento post-laurea meglio valutata a livello internazionale), con i casi di studio. Tradizione e avanguardia in un difficile equilibrio e nel contesto del più esigente itinerario educativo.



### Economia di scala

---

TECH è la più grande università online del mondo. Dispone di oltre 10.000 corsi universitari di specializzazione universitaria. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia così costoso come in altre università.



### Impara con i migliori

---

Il personale docente di TECH contribuisce a mostrare agli studenti il proprio bagaglio di esperienze attraverso un contesto reale, vivo e dinamico. Si tratta di docenti impegnati a offrire una specializzazione di qualità che permette allo studente di avanzare nella sua carriera e distinguersi in ambito imprenditoriale.

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



*In TECH avrai accesso ai casi di studio più rigorosi e aggiornati del mondo accademico*

03

# Perchè scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito del Senior Management.

È una sfida che comporta sforzo e dedizione, ma che apre le porte a un futuro promettente. Lo studente imparerà dai migliori insegnanti e con la metodologia educativa più flessibile e innovativa.



“

*Disponiamo del personale docente più prestigioso e del programma più completo del mercato, il che ci permette di offrire una preparazione di altissimo livello accademico"*

Questo programma fornirà molteplici vantaggi professionali e personali, tra i seguenti:

01

### Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

Studiando in TECH, lo studente può prendere le redini del suo futuro e sviluppare tutto il suo potenziale. Completando il nostro programma acquisirà le competenze necessarie per ottenere un cambio positivo nella sua carriera in poco tempo.

*Il 70% dei partecipanti a questa specializzazione ottiene un cambiamento di carriera positivo in meno di 2 anni.*

02

### Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

TECH offre una visione approfondita della gestione generale per comprendere come ogni decisione influenzi le diverse aree funzionali dell'azienda.

*La nostra visione globale di azienda migliorerà la tua visione strategica.*

03

### Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

Studiare in TECH significa avere accesso ad un panorama professionale di grande rilevanza, che permette agli studenti di ottenere un ruolo di manager di alto livello e di possedere un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

*Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.*

04

### Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma vengono mostrate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie per svolgere il lavoro professionale in un contesto in continuo cambiamento.

*Il 45% degli studenti ottiene una promozione interna nel proprio lavoro.*

05

### Accesso a un'importante rete di contatti

TECH crea reti di contatti tra i suoi studenti per massimizzare le opportunità. Studenti con le stesse preoccupazioni e il desiderio di crescere. Così, sarà possibile condividere soci, clienti o fornitori.

*Troverai una rete di contatti essenziali per la tua crescita professionale.*

06

### Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

Lo studente acquisirà una profonda visione strategica che lo aiuterà a sviluppare il proprio progetto, tenendo conto delle diverse aree dell'azienda.

*Il 20% dei nostri studenti sviluppa la propria idea di business.*

07

### Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

TECH aiuta lo studente ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e migliorare le capacità interpersonali per diventare un leader che faccia la differenza.

*Migliora le tue capacità di comunicazione e di leadership e dai una spinta alla tua professione.*

08

### Farai parte di una comunità esclusiva

Lo studente farà parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle università più prestigiose del mondo: la comunità di TECH Università Tecnologica.

*Ti diamo l'opportunità di specializzarti grazie a un personale docente di reputazione internazionale.*

# 04 Obiettivi

Questo Esperto Universitario è stato progettato con l'obiettivo di favorire l'acquisizione di conoscenze avanzate e competenze eccellenti sulla produzione nei sistemi *Lean Manufacturing* da parte degli studenti. Nel corso di questa esperienza accademica, approfondirà le differenze organizzative tra un modello di produzione tradizionale e uno Lean o le tecniche all'avanguardia per risolvere i problemi di efficienza dei team con solvibilità. Tutto questo, usufruendo della migliore metodologia didattica del panorama formativo e in soli 6 mesi.



“

*Migliora le tue capacità nel risolvere i problemi di efficienza legati all'uso di macchinari attraverso questa qualifica”*

TECH fa suoi gli obiettivi dei suoi studenti  
Lavoriamo insieme per raggiungerli

L'Esperto Universitario in Produzione in Sistemi di Lean Manufacturing preparerà lo studente a:

01

Integrare la filosofia Lean nell'attuale contesto di Industria 4.0.

04

Approfondire l'uso dello *Standard Work* per standardizzare i processi e promuovere il miglioramento continuo

02

Applicare la filosofia *Lean Manufacturing* in ambienti logistici e in ambienti *office* e *service*

03

Analizzare le differenze organizzative tra un sistema di produzione tradizionale e un sistema *Lean*

05

Condividere le migliori pratiche ed esperienze nell'implementazione di celle di lavoro e gruppi di miglioramento continuo in diversi settori industriali.



06

Dimostrare il concetto di efficienza del team e il suo impatto sul conto economico

08

Misurare l'*Overall Equipment Effectiveness* delle apparecchiature in qualsiasi azienda

09

Analizzare le implicazioni delle decisioni di acquisto delle attrezzature ed essere in grado di ottimizzarle.

07

Conoscere le tecniche di analisi delle inefficienze delle apparecchiature

10

Implementare le migliori pratiche nella gestione della sicurezza delle apparecchiature e del loro consumo energetico



05

# Struttura e contenuti

L'insegnamento di questo Esperto Universitario avviene in modalità 100% online per consentire l'efficienza dell'apprendimento attraverso lo sviluppo di programmi personalizzati in base alle esigenze di ogni studente. Allo stesso modo, lo studente avrà a disposizione risorse didattiche in formati all'avanguardia come video esplicativi o esercizi di valutazione, con l'idea di fornire un insegnamento basato sulle sue preferenze di studio.



“

*La modalità 100% online di questa qualifica  
ti consentirà di studiare senza la necessità  
di spostarti dal tuo domicilio”*

## Piano di studi

L'Esperto Universitario in Produzione in Sistemi di *Lean Manufacturing* è stato sviluppato con la premessa di fornire agli studenti le competenze necessarie per ottimizzare il processo decisionale in materia di produzione in diversi contesti aziendali. In questo modo, grazie a questo corso, lo studente sarà pienamente preparato ad affrontare tutte le sfide che questo settore aziendale presenta quotidianamente.

Nel corso di 6 mesi di apprendimento, lo studente otterrà un eccellente contenuto didattico di natura teorico-pratica, che gli consentirà di acquisire una visione globale di questo settore e di analizzare da vicino casi aziendali reali per arricchire le proprie competenze professionali.

Questo Esperto Universitario approfondisce i principi, le caratteristiche e le diverse applicazioni della *Lean Manufacturing*, la distribuzione della produzione in questo tipo di sistemi o le strategie di *Total Productive Maintenance* e *Overall Equipment Effectiveness*. In questo modo, comprenderà le chiavi di questo modello di organizzazione del lavoro.

Si tratta, quindi, di un'opportunità unica per acquisire una serie di competenze che garantiranno allo studente di eccellere nel campo del management e della gestione aziendale. Inoltre, lo farà beneficiando di una metodologia didattica esclusiva e di materiali didattici di alta qualità, progettati dai migliori esperti nel campo della *Lean Manufacturing*.

Questo Esperto Universitario ha la durata di 6 mesi e si divide in 3 moduli:

### Modulo 1

*Lean Manufacturing Principi e Contesto*

### Modulo 2

*Evoluzione dell'organizzazione della produzione in un sistema Lean*

### Modulo 3

TPM (Total Productive Maintenance), OEE (Overall Equipment Effectiveness)



### **Dove, quando e come si svolge?**

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Produzione in Sistemi di Lean Manufacturing dell'Informazione completamente online. Durante i 6 settimane della specializzazione, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

*Un'esperienza educativa  
unica, chiave e decisiva  
per potenziare la tua  
crescita professionale e  
dare una svolta definitiva.*

Modulo 1. *Lean Manufacturing Principi e Contesto*

**1.1. Lean Manufacturing**

- 1.1.1. *Lean Manufacturing*. Origine
- 1.1.2. Principi di *Lean Manufacturing*
- 1.1.3. Benefici della Metodologia *Lean Manufacturing*

**1.2. Toyota Production System (TPS). La filosofia di Produzione della fabbrica Toyota**

- 1.2.1. Sistema di Produzione Toyota (TPS)
- 1.2.2. Principi chiave del TPS
- 1.2.3. I pilastri del TPS

**1.3. I precursori della Lean Manufacturing**

- 1.3.1. Kiichiro Toyoda, Taiichi Ohno e Shigeo Shingo
- 1.3.2. Edwards Deming
- 1.3.3. James Womack, Daniel Jones y Michael George

**1.4. Il concetto "Lean" e la sua Applicazione alla Produzione**

- 1.4.1. Identificazione del Valore e Mappatura del Flusso di Valore
- 1.4.2. Creazione di un flusso continuo e creazione di una Produzione Pull
- 1.4.3. Ricerca della Perfezione

**1.5. Lean Manufacturing y Total Quality Management**

- 1.5.1. *Lean Manufacturing* e totale Quality Management
- 1.5.2. Punti in comune tra *Lean Manufacturing* e Totale *Quality Management*
- 1.5.3. Differenze tra *Lean Manufacturing* e Totale *Quality Management*

**1.6. Lean Manufacturing y 6 Sigma**

- 1.6.1. *Lean Manufacturing* e 6 Sigma
- 1.6.2. Punti in comune tra *Lean Manufacturing* e Totale **Quality Management**
- 1.6.3. Differenze tra *Lean Manufacturing* y 6 Sigma

**1.7. Lean Manufacturing e reingegnerizzazione dei processi**

- 1.7.1. *Lean Manufacturing* e reingegnerizzazione dei processi
- 1.7.2. Punti in comune *Lean Manufacturing* y reingegnerizzazione dei processi
- 1.7.3. Differenze tra *Lean Manufacturing* e reingegnerizzazione dei processi

**1.8. Lean Manufacturing y Theory of Constraints (TOC)**

- 1.8.1. *Lean Manufacturing* e Theory of Constraints (TOC)
- 1.8.2. Punti in comune tra *Lean Manufacturing* e Theory of (TOC)
- 1.8.3. Differenze tra *Lean Manufacturing* Theory of (TOC)

**1.9. Lean Manufacturing Integrazione con l'Industria 4.0**

- 1.9.1. Evoluzione della *Lean Manufacturing* nell'era dell'Industria 4.0
- 1.9.2. Integrazione della *Lean Manufacturing* nell'era dell'Industria 4.0
- 1.9.3. Futuro della *Lean Manufacturing* nell'era dell'Industria 4.0

**1.10. Applicazioni della filosofia Lean in altri settori: Lean Logistics, Lean Office, Lean Service**

- 1.10.1. Lean Logistics, Lean Office, Lean Service. Applicazioni
- 1.10.2. Applicazione in Lean Logistics
- 1.10.3. Applicazione in Lean Logistics
- 1.10.4. Lean Service

**Modulo 2.** Evoluzione dell'organizzazione della produzione in un sistema Lean

<p><b>2.1. Evoluzione dell'organizzazione della produzione in un sistema Lean</b></p> <p>2.1.1. Organizzazione della produzione. Concetti chiave</p> <p>2.1.2. Struttura e organizzativa dell'azienda</p> <p>2.1.3. Sistemi di produzione e organizzazione del lavoro organizzazione del lavoro</p>	<p><b>2.2. Differenze organizzative tra un sistema di produzione tradizionale e un sistema Lean</b></p> <p>2.2.1. Tipi di struttura Organizzativi</p> <p>2.2.2. Differenze organizzative tra un sistema tradizionale e un sistema Lean</p> <p>2.2.3. Vantaggi organizzativi del sistema Lean</p>	<p><b>2.3. Concetto di " Cellule di Lavoro" (Work Cells) e suo impatto sull'efficienza e sul miglioramento continuo</b></p> <p>2.3.1. Vantaggi delle "Cellule di lavoro"</p> <p>2.3.2. Struttura/Tipi delle "Cellule di lavoro"</p> <p>2.3.3. Routine di Gestione " Cellule di Lavoro" Per impatto sull'efficienza e sul miglioramento continuo</p>	<p><b>2.4. Implementazione di "Kaizen Teams" per garantire l'attenzione al miglioramento continuo e alla risoluzione dei problemi</b></p> <p>2.4.1. Incorporazione del Concept Kaizen Teams nell'organizzazione</p> <p>2.4.2. Attività e metodologia</p> <p>2.4.3. Ruoli e responsabilità dei team Kaizen</p>
<p><b>2.5. Importanza di "Autonomia e Responsabilità" nell'evoluzione verso un sistema snello e il miglioramento dell'efficienza e della qualità</b></p> <p>2.5.1. Team agili e autogestiti come chiave dell'evoluzione organizzativa</p> <p>2.5.2. Lo sviluppo delle persone come valore aggiunto dell'organizzazione Lean</p> <p>2.5.3. Struttura per guidare "Autonomia e responsabilità" verso un sistema Lean</p>	<p><b>2.6. Utilizzo di Standard Work per standardizzare i processi e incoraggiare il miglioramento continuo.</b></p> <p>2.6.1. Standard Work. Elementi chiave</p> <p>2.6.2. Benefici del Standard Work come oggetto di miglioramento continuo</p> <p>2.6.3. Implementare del Standard Work nelle organizzazioni</p>	<p><b>2.7. Sistemi per promuovere la polivalenza e la formazione nelle organizzazioni lean: La matrice di polivalenza</b></p> <p>2.7.1. Sistemi di promozione della polivalenza e formazione nelle organizzazioni Lean: La matrice della polivalenza</p> <p>2.7.2. Vantaggi di un sistema di Polivalente</p> <p>2.7.3. Implementazione del sistema di promozione della polivalenza</p>	<p><b>2.8. Evoluzione dell'organizzazione della produzione attraverso l'eliminazione degli sprechi e il miglioramento continuo</b></p> <p>2.8.1. Analisi delle attività non a valore aggiunto come pratica fondamentale della Lean.</p> <p>2.8.2. Strategia per l'eliminazione/riduzione degli sprechi degli sprechi</p> <p>2.8.3. Implementazione di un modello di eliminazione/riduzione degli sprechi.</p>
<p><b>2.9. Implementazione di Cellule di Lavoro e gruppi di miglioramento continuo in diversi settori industriali. Esempi Pratici</b></p> <p>2.9.1. Implementazione delle Cellule di Lavoro nel settore automobilistico</p> <p>2.9.2. Implementazione delle Cellule di lavoro nel settore Tessile</p> <p>2.9.3. Implementazione delle cellule di lavoro nel settore Alimentare</p>	<p><b>2.10. Importanza dell'evoluzione dell'organizzazione produttiva verso un sistema Lean</b></p> <p>2.10.1. Aspetti principali nell'evoluzione verso un sistema Lean</p> <p>2.10.2. Miglioramento della produttività e dell'organizzazione della produzione</p> <p>2.10.3. Utilità del sistema Lean per l'evoluzione dell'organizzazione produttiva</p>		

**Modulo 3. TPM (Total Productive Maintenance), OEE (Overall Equipment Effectiveness)**

**3.1. TPM Total Productive Maintenance**

- 3.1.1. TPM Total Productive Maintenance. Fondamenti
- 3.1.2. Emersione, obiettivi e benefici
- 3.1.3. Pilastri della TPM

**3.2. Miglioramento dell'efficienza della macchine OEE: Tecniche di identificazione e Risoluzione dei Problemi**

- 3.2.1. Identificazione dei problemi di efficienza
- 3.2.2. Soluzione dei problemi di efficienza
- 3.2.3. Monitoraggio dell'efficienza della macchina

**3.3. Tecniche per la riduzione dei tempi di inattività nel processo produttivo, pianificazione e programmazione della manutenzione**

- 3.3.1. Pianificazione della Produzione e della manutenzione
- 3.3.2. Manutenzione autonoma
- 3.3.3. SMED

**3.4. Gestione della manutenzione degli impianti e degli acquisti Criteri Decisionali**

- 3.4.1. Requisiti e specifiche tecniche
- 3.4.2. Costi e investimenti
- 3.4.3. Valutazione dei fornitori: criteri

**3.5. Manutenzione Preventiva. Prevenzione dei guasti alle strumentazioni**

- 3.5.1. Posizionamento delle apparecchiature: Criteri di Mantenimento
- 3.5.2. Manutenzione preventiva
- 3.5.3. Esempio di piano di manutenzione preventiva nel settore ferroviario

**3.6. Manutenzione Predittiva: Previsione dei guasti alle strumentazioni**

- 3.6.1. Manutenzione predittiva
- 3.6.2. Sensorizzazione delle apparecchiature
- 3.6.3. Sviluppo di algoritmi di IA

**3.7. Tecniche di miglioramento della Sicurezza nel Processo Produttivo, Identificazione ed Eliminazione dei Pericoli sul posto di lavoro**

- 3.7.1. Identificazione dei pericoli sul luogo di lavoro
- 3.7.2. Valutazione del rischio e misure di protezione
- 3.7.3. Piani di emergenza

**3.8. Guida all'Implementazione della TPM nell'organizzazione, pianificazione, formazione e implementazione dei sistemi di manutenzione**

- 3.8.1. Modulo 14 Strumenti per l'implementazione di TPM
- 3.8.2. Pianificazione dell'Implementazione
- 3.8.3. Formazione e manutenzione TPM

**3.9. Migliorare l'efficienza energetica: Come ottimizzare l'uso dell'energia e ridurre i costi attraverso l'implementazione della TPM**

- 3.9.1. Efficienza energetica delle apparecchiature
- 3.9.2. Misurazione dei consumi e dell'efficienza
- 3.9.3. Individuazione ed eliminazione delle perdite di energia e miglioramento

**3.10. Esempi di implementazione della TPM**

- 3.10.1. Esempio di applicazione nel settore ferroviario
- 3.10.2. Esempi nel settore farmaceutico
- 3.10.3. Esempio di implementazione nel settore



“

*Goditi un'ampia varietà di formati di apprendimento testuali e multimediali e scegli quelli che meglio si adattano alle tue circostanze di studio.*

06

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning.***

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come ***il New England Journal of Medicine.***





“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## La Business School di TECH utilizza il Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

*Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”*



*Il nostro programma ti prepara ad affrontare sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nel tuo business.*



*Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera.*

## Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e aziendale più attuali.

**“** *Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali”*

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori business school del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ci confrontiamo nel metodo casistico, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

*Il nostro sistema online ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi impegni. Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet.*

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra scuola di business è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### **Materiale di studio**

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



#### **Master class**

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### **Stage di competenze manageriali**

Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### **Letture complementari**

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





### Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e tutorati dai migliori specialisti in senior management del panorama internazionale.



### Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



07

# Profilo dei nostri studenti

L'Esperto Universitario è rivolto a Laureati e Diplomati che hanno precedentemente completato una qualsiasi delle successive qualifiche nel campo delle Scienze Sociali, Giuridiche, Amministrative ed Economiche.

La presenza di studenti provenienti da profili accademici diversi contribuisce ad apportare a questo programma un approccio multidisciplinare.

Potranno iscriversi a questo Esperto Universitario anche i professionisti che, laureati in qualsiasi area, abbiano maturato un'esperienza lavorativa di due anni nel settore del *Lean Manufacturing*.





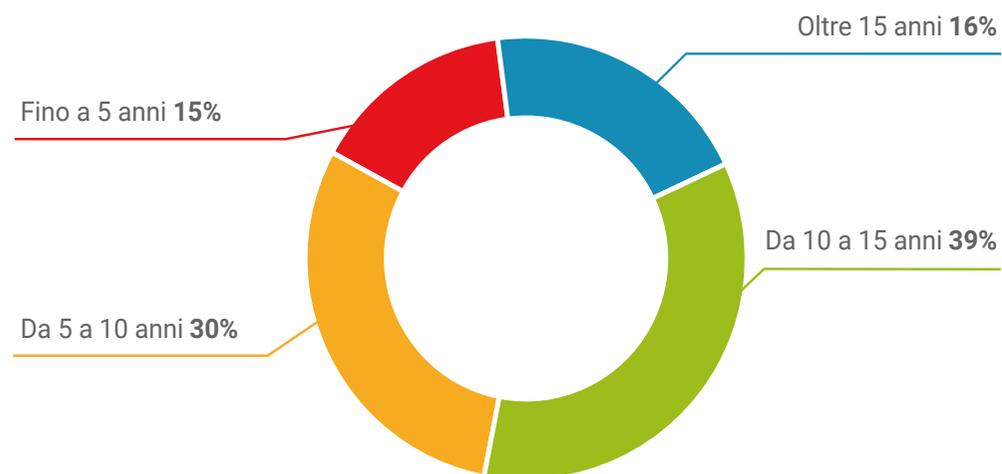
“

*Se hai interesse a migliorare le tue competenze  
nella Produzione nei Sistemi Lean Manufacturing  
in soli 6 mesi, questa è la tua qualifica”*

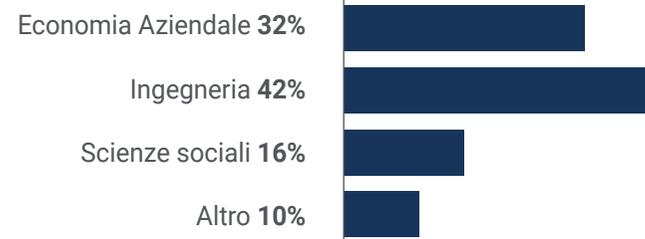
## Età media

Da **35** e **45** anni

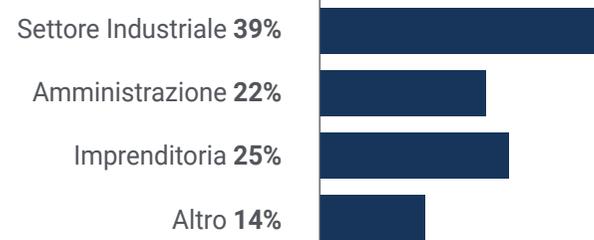
## Anni di esperienza



## Educazione

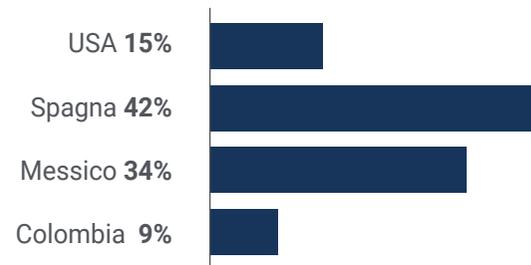


## Profilo accademico



## Distribuzione geografica

---



## Richard Morales

CEO di un'azienda industriale

*"Da diversi anni sono molto interessato al mondo della Lean Manufacturing, così ho deciso di seguire questo programma per migliorare le mie competenze in questo ambito. Vorrei sottolineare in particolare la qualità dei contenuti, che sono perfettamente in linea con le esigenze dell'attuale mercato professionale"*

08

# Direzione del corso

Grazie all'impegno costante di questa istituzione accademica nel fornire il più alto livello di istruzione ai suoi laureati, questo programma ha un corpo docente di grande prestigio. Si tratta di professionisti specializzati in aree come la Lean Management o la gestione dei progetti, campi in cui lavorano attualmente. Pertanto, le conoscenze che trasmetteranno agli studenti saranno in linea con i recenti progressi in questi campi.



A black and white photograph showing three people (two men and one woman) looking intently at a screen. The image is partially obscured by a dark blue diagonal shape in the top right corner and a white diagonal shape in the bottom right corner.

“

*Il personale docente è composto da esperti con esperienza nel campo della Lean Management per darti le conoscenze più applicabili professionalmente in questo campo"*

## Direzione



### **Dott. Jover Miravittles, Luis**

- ◆ Presidente e Socio Fondatore di Grupo Quarck, S.L. Senior Partner
- ◆ Senior Partner presso LOGIXS
- ◆ Vicepresidente di €-Corp. S.L
- ◆ Direttore dell'Educazione Esecutiva IQS
- ◆ Professore Associato presso l'IE Business School
- ◆ Coordinatore del Master in Dirección Integral de Negocios presso l'Università Iberoamericana della città del Messico
- ◆ Consulente per l'associazione imprenditoriale Cecot
- ◆ Ingegnere Chimico presso l'Istituto Chimico di Sarria (IQS)
- ◆ Master in Business Administration MBA presso l'IESE
- ◆ Membro del comitato organizzatore di Hispack

## Personale docente

### **Dott Moleiro Nava, Pablo**

- ◆ Direttore Lean Manufacturing Academy di Alstom Transport
- ◆ Consulente per il miglioramento continuo e la gestione e l'industrializzazione dei progetti
- ◆ Master in ingegneria e gestione delle telecomunicazioni presso la scuola politecnica superiore di Castelldefel
- ◆ Ingegnere Superiore di Telecomunicazioni presso la Scuola Politecnica Superiore di Castelldefels

### **Dott.ssa Díaz Pizarro, Cristina**

- ◆ Vice Direttrice presso l'Ufficio del Banco Santander
- ◆ Doppia Laurea in Economia Aziendale e Gestione del Turismo presso l'Università di Estremadura
- ◆ Titolo Universitario in Neuromarketing presso l'Ineaf Business School
- ◆ Certificazione MIFID II in Consulenza Finanziaria presso il Santander Financial Institute
- ◆ Specialista in Prodotti di Credito Immobiliare presso il Santander Financial Institute



**Dott. Vitriago Pérez, Gustavo**

- ◆ Project Manager presso Euroports
- ◆ Consulente per l'implementazione di software presso Software Tecnic Tecnocim
- ◆ Consulente Senior presso ACTIO Consulting Group
- ◆ Consulente Lean Six Sigma
- ◆ Consulente Senior presso Business Performance Consulting
- ◆ Continuous Improvement Specialist & Auditor en Esteban Ikeda/JC
- ◆ Laurea in Scienze Navali - Amministrazione e Logistica Navale
- ◆ Master in Logistica Integrata presso Johnson Controls International
- ◆ Master in Produzione Automatizzata e Robotica presso l'Universitat Politècnica de Catalunya
- ◆ Certificazione Black Belt Six Sigma - Kanban University

09

# Impatto sulla tua carriera

TECH ha sviluppato questo Esperto Universitario con l'intento principale di garantire la crescita professionale dei suoi studenti, moltiplicando le loro possibilità di accedere a lavori di alto livello. In questo modo, tutto l'impegno economico, personale e di tempo che dedicheranno a questa qualifica sarà ampiamente ricompensato.





“

*TECH lavora intensamente per aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi professionali”*

### Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta.

L'Esperto Universitario in Produzione in Sistemi di *Lean Manufacturing* di TECH è un programma intensivo che prepara ad affrontare le sfide e le decisioni aziendali nel campo della *Lean Manufacturing*. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

Se vuoi migliorarti, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e creare una rete di contatti con i migliori, questo è il posto che fa per te.

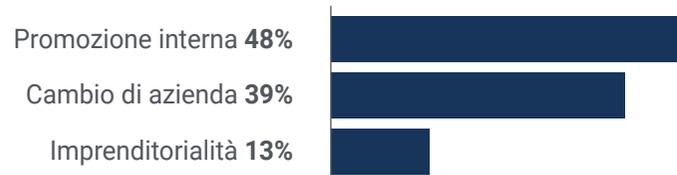
*L'alta qualità professionale che acquisirai grazie a questo corso di specializzazione universitaria aumenterà le tue possibilità di ottenere un considerevole aumento di stipendio.*

*Un Esperto Universitario che diventerà la chiave che aprirà la porta a un futuro promettente nell'area della gestione penale attraverso la Corporate Compliance.*

### Momento del cambiamento



### Tipo di cambiamento



## Miglioramento salariale

---

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **27%**



10

# Benefici per la tua azienda

L'Esperto Universitario in Produzione in Sistemi di *Lean Manufacturing* consente alle aziende di aumentare la propria qualità attraverso la formazione di professionisti di alto livello. In questo ambiente educativo, gli studenti faranno parte di una rete in cui troveranno potenziali fornitori, clienti o partner commerciali, ampliando così il loro raggio d'azione.



“

*Il professionista altamente qualificato in Lean Manufacturing è in grado di offrire un vantaggio competitivo nell'ambito della produzione a imprese di diversi settori”*

Sviluppare e mantenere il talento nelle aziende è il miglior investimento a lungo termine.

01

### **Crescita del talento e del capitale intellettuale**

Il professionista apporterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare cambiamenti significativi nell'organizzazione.

---

02

### **Trattenere i manager ad alto potenziale ed evitare la fuga di cervelli**

Questo programma rafforza il legame tra l'azienda e il professionista e apre nuove vie di crescita professionale all'interno dell'azienda stessa.

03

### **Creare agenti di cambiamento**

Chi si specializza con noi saprà prendere decisioni significative in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.

---

04

### **Incremento delle possibilità di espansione internazionale**

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà in contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.



05

### **Sviluppo di progetti propri**

Il professionista può lavorare su un progetto esistente o sviluppare nuovi progetti nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda

---

06

### **Aumento della competitività**

Questo Esperto Universitario fornirà ai professionisti le competenze necessarie ad affrontare nuove sfide e far crescere la propria azienda.

# 11 Titolo

L'Esperto Universitario in Produzione in Sistemi di Lean Manufacturing garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

*Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Produzione in Sistemi di Lean Manufacturing** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Produzione in Sistemi di Lean Manufacturing**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



\*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



## Esperto Universitario Produzione in Sistemi di Lean Manufacturing

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 mesi**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

# Esperto Universitario

## Produzione in Sistemi di Lean Manufacturing

