

# Esperto Universitario

## Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali





## Esperto Universitario Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-industria-4-0-soluzioni-settoriali](http://www.techitute.com/it/ingegneria/specializzazione/specializzazione-industria-4-0-soluzioni-settoriali)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Le strategie aziendali dell'Industria 4.0 e i fattori di digitalizzazione dei processi stanno cambiando completamente i settori economici primario, secondario e terziario. Per questo motivo, TECH ha progettato un programma che punta a garantire che questa domanda sia soddisfatta da studenti formati con le competenze necessarie per affrontare il loro lavoro con la massima efficienza. Questo grazie a contenuti che affrontano temi come i vantaggi dell'Industria 4.0, la fabbrica intelligente, le tecnologie essenziali e la digitalizzazione. Il tutto in modalità 100% online e con i contenuti più innovativi del mercato accademico.





“

*Entra nel mondo dell'Industria 4.0 e  
impara a padroneggiare i Servizi e le  
Soluzioni Settoriali”*

I nuovi modelli di business, le nuove tecnologie e la cosiddetta Quarta Rivoluzione Industriale implicano una produzione i cui prodotti e macchine sono interconnessi digitalmente, dando vita a concetti come l'Industria 4.0 e la fabbrica intelligente. Questa realtà richiede professionisti con conoscenze ampie e approfondite in un settore la cui domanda di lavoro è in continuo aumento.

Per questo, TECH ha creato l'Esperto Universitario in Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali, con il quale cerca di fornire agli studenti competenze e conoscenze specialistiche in una delle aree a più alto potenziale nel settore dell'Ingegneria, in modo che possano affrontare il loro lavoro con la massima efficienza possibile. E questo, attraverso contenuti che affrontano temi come la trasformazione digitale dell'industria, i principi della fabbrica intelligente, le capacità digitali in un'organizzazione e le strategie di business nell'Industria 4.0.

Il tutto, con la totale libertà per gli studenti di organizzare i propri orari e il proprio percorso di studi come meglio credono, senza vedere intralciati gli altri impegni, grazie a una modalità completamente online. Inoltre, con la totale disponibilità di contenuti teorici e pratici all'avanguardia nel settore dell'Ingegneria e dell'Industria 4.0.

Questo **Esperto Universitario in Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Potenzia il tuo profilo professionale in pochi mesi e distinguiti in uno dei settori dell'Ingegneria con il futuro più brillante"*

“

*Il completamento di questo Esperto Universitario ti fornirà le competenze relative alle Tecnologie Essenziali dell'Industria 4.0"*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Padroneggia i fattori chiave della digitalizzazione del settore terziario, da dove vuoi, quando vuoi"*

*Scarica tutti i contenuti relativi all'Industria 4.0, con il tuo cellulare, tablet o computer.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Esperto Universitario in Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali è quello di fornire agli studenti nuove e migliori competenze in questo settore, per garantire un futuro di successo come professionisti dell'Ingegneria. Il tutto, attraverso i contenuti più completi e aggiornati del mercato accademico.





“

*Una qualifica che punta a darti la posizione che meriti all'interno del settore dell'Ingegneria e con la quale sarai in grado di distinguerti in pochi mesi”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Realizzare un'analisi esaustiva della profonda trasformazione e del radicale cambio di paradigma che si sta sperimentando nell'attuale processo di digitalizzazione globale
- ♦ Fornire conoscenze approfondite e gli strumenti tecnologici necessari per affrontare e guidare il salto tecnologico e le sfide attualmente presenti nelle aziende
- ♦ Padroneggiare le procedure di digitalizzazione delle aziende e l'automazione dei loro processi per creare nuovi campi di ricchezza in aree come la creatività, l'innovazione e l'efficienza tecnologica
- ♦ Dirigere il cambiamento digitale





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Industria 4.0

- ♦ Analizzare le origini della cosiddetta Quarta Rivoluzione Industriale e il concetto di Industria 4.0
- ♦ Approfondire i principi chiave dell'Industria 4.0, le tecnologie su cui si appoggia e la loro potenzialità nell'applicazione ai diversi settori di produzione
- ♦ Trasformare qualsiasi impianto di produzione in una Fabbrica Intelligente (*Smart Factory*) ed essere preparati alle sfide e ai problemi che ne derivano

### Modulo 2. Leadership di un'Industria 4.0

- ♦ Comprendere l'era virtuale attuale e la sua capacità di leadership, da cui dipenderanno il successo e la sopravvivenza dei processi di trasformazione digitale che coinvolgono qualsiasi tipo di industria
- ♦ Sviluppare, partendo dai dati a disposizione, il Gemello Digitale (*Digital Twin*) delle installazioni/sistemi/attivi integrati in una rete IoT

### Modulo 3. Industria 4.0 Servizi e soluzioni settoriali I

- ♦ Condurre un'analisi completa dell'applicazione pratica che le tecnologie emergenti stanno avendo nei diversi settori economici e nella catena del valore delle loro principali industrie
- ♦ Conoscere in maniera approfondita i settori economici primari e secondari, oltre all'impatto tecnologico che stanno vivendo
- ♦ Verificare come le tecnologie stanno rivoluzionando il settore agricolo, dell'allevamento, industriale, energetico e della costruzione

### Modulo 4. Industria 4.0 Servizi e soluzioni settoriali II

- ♦ Possedere una conoscenza esaustiva dell'impatto tecnologico e come le tecnologie stanno rivoluzionando il settore economico terziario nell'ambito del trasporto e la logistica, la sanità (*E-Health e Smart Hospitals*), le città intelligenti, il settore finanziario (*Fintech*) e le soluzioni di mobilità
- ♦ Conoscere le tendenze tecnologiche del futuro



*Migliora le tue conoscenze e metti alla prova le competenze acquisite con una serie di esercizi pratici su Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali"*

# 03

## Direzione del corso

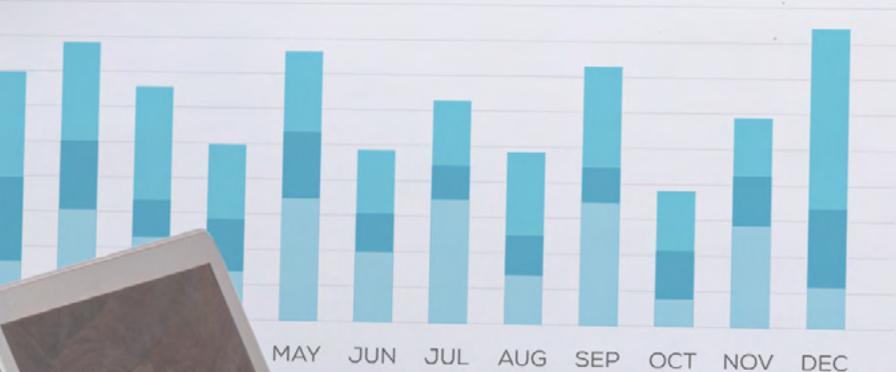
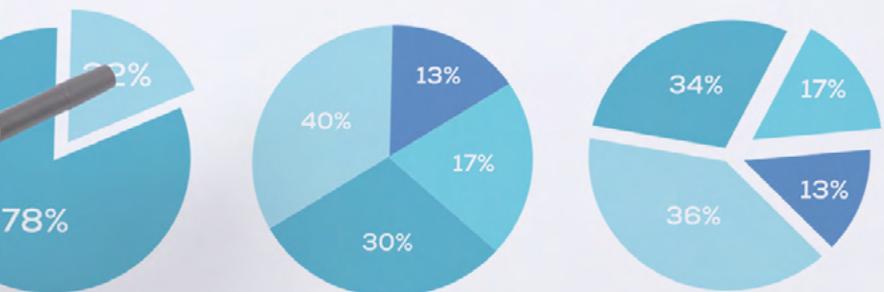
Questa Esperto Universitario in Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali ha un personale docente e direttivo che è stato selezionato da TECH, come parte del suo team di esperti del settore. In questo modo, questi professionisti hanno elaborato contenuti teorici e pratici all'avanguardia nel settore, che rappresentano un'opportunità unica per gli studenti.



2010

100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10

2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017



Direzione del corso | 13 **tech**

“

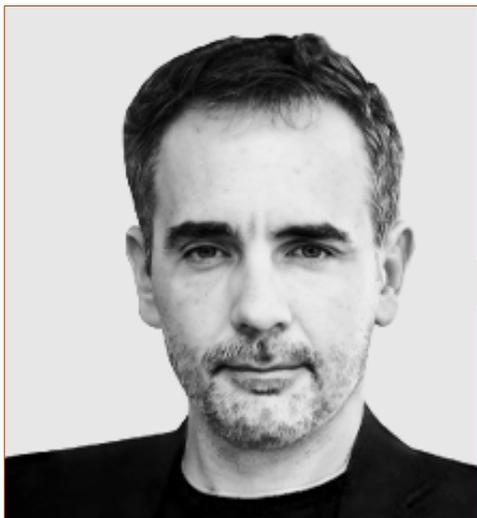
*Gli esperti di TECH ti accompagneranno durante tutto il processo di apprendimento e risponderanno a tutte le tue domande e richieste”*

## Direzione



### Dott. Segovia Escobar, Pablo

- ♦ Dirigente del Settore Difesa presso la società TECNOBIT del Gruppo Oesía
- ♦ Project Manager presso l'azienda Indra
- ♦ Master in Amministrazione e Direzione della Imprese presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza
- ♦ Corso post-laurea in Funzione di Gestione Strategica
- ♦ Membro: Associazione Spagnola di Persone con Alto Quoziente Intellettivo



### Dott. Diezma López, Pedro

- ♦ Direttore dell'Innovazione e CEO di Zerintia Technologies
- ♦ Fondatore della società tecnologica Acuilae
- ♦ Membro del Gruppo Kebabla per l'incubazione e la promozione di imprese
- ♦ Consulente per aziende tecnologiche come Endesa, Airbus e Telefónica
- ♦ Premio Wearable "Migliore iniziativa" in ambito eHealth 2017 e "Migliore soluzione tecnologica" 2018 in ambito Sicurezza sul Lavoro

## Personale docente

### Dott.ssa Sánchez López, Cristina

- ♦ CEO e Fondatrice di Acuilae
- ♦ Consulente di Intelligenza Artificiale presso ANHELA IT
- ♦ Ideatrice del Software Etyka per la Sicurezza dei Sistemi Informatici
- ♦ Ingegnera di Software per il Gruppo Accenture, al servizio di clienti come Banco Santander, BBVA ed Endesa
- ♦ Master in Data Science presso KSchool
- ♦ Laurea in Statistica presso l'Università Complutense di Madrid

### Dott. Montes, Armando

- ♦ Esperto in Droni, Robot, Elettronica, Stampanti 3D
- ♦ Collaboratore di EMERTECH per lo sviluppo di prodotti tecnologici come lo Smart Vest
- ♦ Specialista in Ordini e Evasione per i Clienti per GE Renewable Energy
- ♦ CEO della Fondazione Scuola dei Supereroi relativa alla Stampa 3D e all'implementazione di Robot Intelligenti

### Dott. Castellano Nieto, Francisco

- ♦ Responsabile del Dipartimento di Manutenzione dell'azienda Indra
- ♦ Consulente Collaboratore di Siemens AG, Allen-Bradley presso Rockwell Automation e altre aziende
- ♦ Ingegnere Tecnico Industriale Elettronico presso l'Università Pontificia Comillas

### Dott. Asenjo Sanz, Álvaro

- ♦ Consulente IT per Capitole Consulting
- ♦ Responsabile di Progetto per Kolokium Blockchain Technologies
- ♦ Ingegnere Informatico per Aubay, Tecnomcom, Humantech, Ibermatica
- ♦ Ingegnere di Informatica dei Sistemi presso l'Università Complutense di Madrid

### Dott. González Cano, Jose Luis

- ♦ Designer dell'Illuminazione
- ♦ Docente nella Formazione Professionale in sistemi elettronici, telematica (istruttore certificato CISCO), comunicazioni radio, IoT
- ♦ Laurea in Ottica e Optometria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Tecnico specializzato in Elettronica Industriale di Netecad Academy
- ♦ Membro dell'Associazione Professionale dei Lighting Designer (Consulente tecnico) e Socio del Comitato Spagnolo per l'Illuminazione

# 04

## Struttura e contenuti

La struttura e i contenuti di questo piano di studi sono stati elaborati da esperti di TECH in Ingegneria e Industria 4.0. In questo modo, hanno ideato materiali didattici che soddisfano le più alte aspettative, basati sulla metodologia pedagogica Relearning, che garantisce un'assimilazione ottimale dei contenuti da parte degli studenti, in modo naturale, progressivo e diretto.





“

*Iscriviti ora e acquisisci nuove conoscenze in materia di Industria 4.0 in modo agile, progressivo e naturale, grazie al Relearning di TECH"*

## Modulo 1. Industria 4.0

- 1.1. Definizione di Industria 4.0
  - 1.1.1. Caratteristiche
- 1.2. Benefici dell'Industria 4.0
  - 1.2.1. Fattori chiave
  - 1.2.2. Principali vantaggi
- 1.3. Rivoluzione industriale e visione del futuro
  - 1.3.1. Le rivoluzioni industriali
  - 1.3.2. Fattori chiave in ogni rivoluzione
  - 1.3.3. Principi tecnologici base di possibili nuove rivoluzioni
- 1.4. La trasformazione digitale dell'industria
  - 1.4.1. Caratteristiche della digitalizzazione dell'industria
  - 1.4.2. Tecnologie dirompenti
  - 1.4.3. Applicazioni nell'industria
- 1.5. Quarta rivoluzione industriale. Principi chiave dell'Industria 4.0
  - 1.5.1. Definizioni
  - 1.5.2. Principi chiave e applicazioni
- 1.6. Industria 4.0 e Internet Industriale
  - 1.6.1. Origine dell'IIoT
  - 1.6.2. Funzionamento
  - 1.6.3. Passi da compiere per l'implementazione
  - 1.6.4. Benefici
- 1.7. Principi della "Fabbrica Intelligente"
  - 1.7.1. La fabbrica intelligente
  - 1.7.2. Elementi che definiscono una fabbrica intelligente
  - 1.7.3. Passi per implementare una fabbrica intelligente
- 1.8. Lo stato dell'Industria 4.0
  - 1.8.1. Lo stato dell'Industria 4.0 nei vari settori
  - 1.8.2. Barriere per l'attuazione dell'Industria 4.0
- 1.9. Sfide e rischi
  - 1.9.1. Analisi SWOT
  - 1.9.2. Sfide
- 1.10. Ruolo delle capacità tecnologiche e fattore umano
  - 1.10.1. Tecnologie dirompenti dell'Industria 4.0
  - 1.10.2. L'importanza del fattore umano: Fattori chiave

## Modulo 2. Leadership di un'Industria 4.0

- 2.1. Capacità di leadership
  - 2.1.1. Fattori di leadership del fattore umano
  - 2.1.2. Leadership e tecnologia
- 2.2. Industria 4.0 e il futuro della produzione
  - 2.2.1. Definizioni
  - 2.2.2. Sistemi di produzione
  - 2.2.3. Futuro dei sistemi di produzione digitali
- 2.3. Effetti dell'Industria 4.0
  - 2.3.1. Effetti e sfide
- 2.4. Tecnologie essenziali dell'Industria 4.0
  - 2.4.1. Definizione di tecnologie
  - 2.4.2. Caratteristiche delle tecnologie
  - 2.4.3. Applicazioni e impatti
- 2.5. Digitalizzazione della fabbricazione
  - 2.5.1. Definizioni
  - 2.5.2. Benefici della digitalizzazione della fabbricazione
  - 2.5.3. Gemello Digitale
- 2.6. Capacità digitali in un'organizzazione
  - 2.6.1. Sviluppare capacità digitali
  - 2.6.2. Comprendere l'ecosistema digitale
  - 2.6.3. Visione digitale del business
- 2.7. Architettura dietro una *Smart Factory*
  - 2.7.1. Aree e funzionalità
  - 2.7.2. Connettività e sicurezza
  - 2.7.3. Casi d'uso
- 2.8. I marcatori tecnologici nell'era post-Covid
  - 2.8.1. Sfide tecnologiche nell'era post-Covid
  - 2.8.2. Nuovi casi di uso
- 2.9. L'era della virtualizzazione assoluta
  - 2.9.1. Virtualizzazione
  - 2.9.2. La nuova era della virtualizzazione
  - 2.9.3. Vantaggi

- 2.10. Situazione attuale della trasformazione digitale: Gartner Hype
  - 2.10.1. Gartner Hype
  - 2.10.2. Analisi delle tecnologie e del loro stato
  - 2.10.3. Sfruttamento dei dati

### Modulo 3. Industria 4.0 - Servizi e soluzioni settoriali I

- 3.1. Industria 4.0 e strategie aziendali
  - 3.1.1. Fattori di digitalizzazione aziendale
  - 3.1.2. Tabella di marcia per la digitalizzazione aziendale
- 3.2. Digitalizzazione dei processi e catena di valore
  - 3.2.1. La catena di valore
  - 3.2.2. Passi chiave nella digitalizzazione dei processi
- 3.3. Soluzioni Settoriali. Settore primario
  - 3.3.1. Il settore economico primario
  - 3.3.2. Caratteristiche di ogni sottosettore
- 3.4. Digitalizzazione del settore primario: *Smart Farms*
  - 3.4.1. Principali caratteristiche
  - 3.4.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 3.5. Digitalizzazione del settore primario: agricoltura digitale e intelligente
  - 3.5.1. Principali caratteristiche
  - 3.5.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 3.6. Soluzioni Settoriali. Settore secondario
  - 3.6.1. Il settore economico secondario
  - 3.6.2. Caratteristiche di ogni sottosettore
- 3.7. Digitalizzazione del settore secondario: *Smart Factory*
  - 3.7.1. Principali caratteristiche
  - 3.7.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 3.8. Digitalizzazione del settore secondario: energia
  - 3.8.1. Principali caratteristiche
  - 3.8.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 3.9. Digitalizzazione del settore secondario: costruzione
  - 3.9.1. Principali caratteristiche
  - 3.9.2. Fattori chiave di digitalizzazione

- 3.10. Digitalizzazione del settore secondario: attività minerarie
  - 3.10.1. Principali caratteristiche
  - 3.10.2. Fattori chiave di digitalizzazione

### Modulo 4. Industria 4.0 - Servizi e soluzioni settoriali II

- 4.1. Soluzioni Settoriali per il Settore Terziario
  - 4.1.1. Settore economico terziario
  - 4.1.2. Caratteristiche di ogni sottosettore
- 4.2. Digitalizzazione del settore terziario: Trasporto
  - 4.2.1. Principali caratteristiche
  - 4.2.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 4.3. Digitalizzazione del settore terziario: *eHealth*
  - 4.3.1. Principali caratteristiche
  - 4.3.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 4.4. Digitalizzazione del settore terziario: *Smart Hospitals*
  - 4.4.1. Principali caratteristiche
  - 4.4.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 4.5. Digitalizzazione del settore terziario: *Smart Cities*
  - 4.5.1. Principali caratteristiche
  - 4.5.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 4.6. Digitalizzazione del settore terziario: Logistica
  - 4.6.1. Principali caratteristiche
  - 4.6.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 4.7. Digitalizzazione del settore terziario: Turismo
  - 4.7.1. Principali caratteristiche
  - 4.7.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 4.8. Digitalizzazione del settore terziario: *Fintech*
  - 4.8.1. Principali caratteristiche
  - 4.8.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 4.9. Digitalizzazione del settore terziario: Mobilità
  - 4.9.1. Principali caratteristiche
  - 4.9.2. Fattori chiave di digitalizzazione
- 4.10. Tendenze tecnologiche del futuro
  - 4.10.1. Nuove innovazioni tecnologiche
  - 4.10.2. Tendenze di applicazione

05

# 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”*

## 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”*



*Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.*



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

## 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 professionale più attuali.

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

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. 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 ti confrontiamo nel metodo dei casi, 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 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

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

*Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.*

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

La nostra università 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). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi 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 diretta 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:



#### Materiali 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.



#### Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista 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 monitorati dai migliori specialisti 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.



06

# Titolo

L'Esperto Universitario in Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali 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 Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica d **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 Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali**

N° Ore Ufficiali: **600 o.**



\*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.

futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata inn  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Industria 4.0 e Soluzioni  
Settoriali

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

# Esperto Universitario

## Industria 4.0 e Soluzioni Settoriali

