

# Esperto Universitario

## Industrial Internet of Things (IIoT)





## Esperto Universitario Industrial Internet of Things (IIoT)

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: **Ingegneri, architetti e laureati che desiderano approfondire e aggiornarsi sulle ultime tendenze tecnologiche e sui processi di digitalizzazione che li aiutino a guidare l'innovazione tecnologica e la trasformazione del proprio business. Risulta anche altamente raccomandato per i responsabili dell'innovazione che desiderano apportare valore nel proprio settore e nelle proprie organizzazioni, basandosi sulle tecnologie emergenti dell'Industria 4.0, conoscendole e realizzando una selezione e un'applicazione intelligente per rispondere alle aspettative del cliente.**

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-industriale-industrial-internet-things-iiot](http://www.techtitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-industriale-industrial-internet-things-iiot)

# 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. 24*

07

Profilo dei nostri studenti

---

*pag. 32*

08

Direzione del corso

---

*pag. 36*

09

Impatto sulla tua carriera

---

*pag. 40*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 44*

11

Titolo

---

*pag. 48*

# 01 Benvenuto

Internet ha cambiato completamente la nostra percezione del mondo. Tanto che per molti ha significato un miglioramento radicale della qualità della vita, dell'istruzione, del lavoro, della sicurezza... In un mondo digitale ormai consolidato, quello che chiamiamo l'internet delle cose si concentra oggi sulla creazione di progetti intelligenti utilizzando le migliori tecnologie disponibili. Essendo un settore all'avanguardia per molte industrie, i professionisti in cerca di un'opportunità per scalare la carriera troveranno in questa specializzazione di TECH l'occasione perfetta per farlo. Apprenderanno competenze di livello mondiale che porteranno a lavori migliori, progetti più grandi e stipendi più alti.



Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT).  
TECH Università Tecnologica



“

*Beneficia dei vantaggi dell'Internet of Things e offri alla tua azienda la spinta della cosiddetta quarta rivoluzione industriale"*

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

L'Esperto Universitario in Industrial Internet of Thing (IIoT) si propone di istruire gli studenti sulle molteplici applicazioni dell'internet delle cose nel campo dell'industria. Ciò significa che lo studente acquisirà competenze uniche in campo industriale che gli permetteranno di accedere a posti di lavoro migliori e persino a posizioni dirigenziali industriali legate all'implementazione di nuove tecnologie nelle linee di produzione.



“

*Iscriviti oggi all'Esperto Universitario  
in Industrial Internet of Things e  
inizia a raggiungere i tuoi obiettivi  
professionali di arrivando al vertice  
direttivo del settore industriale"*

**TECH rende propri gli obiettivi dei suoi studenti.  
Lavorando insieme a loro per raggiungerli.**

L'Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT) preparerà lo studente a:

01

Analizzare le origini della cosiddetta Quarta Rivoluzione Industriale e il concetto di Industria 4.0

04

Approfondire i principali sistemi di automazione e controllo, la loro connettività, i tipi di comunicazione industriale e il tipo di dati che scambiano

02

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

03

Trasformare qualsiasi impianto di produzione in una Fabbrica Intelligente (Smart Factory) ed essere preparati alle sfide e ai problemi che ne derivano

05

Convertire installazioni del processo produttivo in un'autentica Smart Factory



06

Definire modelli di monitoraggio continuo, manutenzione predittiva e prescrittiva

08

Approfondire la conoscenza di una piattaforma IoT e degli elementi che la compongono, le sfide e le opportunità di implementare piattaforme IoT nelle fabbriche e nelle aziende, le principali aree di business legate alle piattaforme IoT e la relazione tra piattaforme IoT, robotica e altre tecnologie emergenti

09

Conoscere i principali dispositivi wearables esistenti, la loro utilità, i sistemi di sicurezza da applicare in qualsiasi modello IoT e la sua variante nel mondo industriale, conosciuta come IIoT

07

Conoscere in dettaglio come funzionano l'IoT e l'Industria 4.0 e le loro combinazioni con altre tecnologie, la loro situazione attuale, i loro principali dispositivi e usi e come l'iperconnettività dà origine a nuovi modelli di business in cui tutti i prodotti e sistemi sono collegati e in comunicazione permanente

10

Sviluppare, partendo dai dati a disposizione, il Gemello Digitale (Digital Twin) di installazioni/ sistemi/attivi integrati in una rete IoT

05

# Struttura e contenuti

Gli studenti troveranno in questa specializzazione tutti i contenuti necessari per diventare esperti nell'applicazione industriale dell'internet delle cose, strutturati in modo chiaro e conciso affinché l'acquisizione delle conoscenze sia il più possibile leggera. Inoltre, il materiale didattico è ampiamente supportato da contenuti audiovisivi, che rendono il lavoro di studio molto meno noioso.



“

*Competerai per le migliori posizioni manageriali industriali partendo dal vantaggio di saper applicare le nuove tecnologie più all'avanguardia nei processi produttivi più rilevanti"*

## Piano di studi

L'Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT) contiene tutte le conoscenze più aggiornate sulle tecnologie industriali avanzate presenti sul mercato. A tal fine, TECH ha riunito un team di esperti del settore che ha sviluppato ogni singolo contenuto di questo programma pensando al miglioramento professionale dello studente.

Durante le 450 ore di studio, lo studente imparerà ad applicare nuove metodologie organizzative come la lean manufacturing, i sistemi di robotica industriale e il monitoraggio dei processi. Inoltre, l'apprendimento sarà supportato da casi di studio in cui lo studente vedrà esempi reali di applicazione delle conoscenze che sta acquisendo.

Gli studenti apprenderanno, tra l'altro, le caratteristiche della nuova rivoluzione industriale o industria 4.0, il suo stato attuale, l'automazione industriale che domina il panorama produttivo, le principali piattaforme applicative dell'internet delle cose e la sicurezza necessaria per evitare attacchi informatici o guasti.

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

### Modulo 1

L'Industria 4.0

### Modulo 2

Sistemi di automatizzazione dell'Industria 4.0

### Modulo 3

Internet of Things (IoT)



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

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT) completamente online. Durante i 6 mesi 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. L'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'IloT
- 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. Sistemi di automatizzazione dell'Industria 4.0

### 2.1. Automatizzazione industriale

- 2.1.1. Automatizzazione
- 2.1.2. Architettura e componenti
- 2.1.3. Safety

### 2.2. Robotica industriale

- 2.2.1. Fondamenti di Robotica industriale
- 2.2.2. Modelli e impatto nei processi industriali

### 2.3. Sistemi PLC e controllo industriale

- 2.3.1. Evoluzione e stati dei sistemi PLC
- 2.3.2. Evoluzione del linguaggio di programmazione
- 2.3.3. Automatizzazione integrata da computer CIM

### 2.4. Sensori e azionatori

- 2.4.1. Classificazione dei trasduttori
- 2.4.2. Tipologie di sensori
- 2.4.3. Standardizzazione di segnali

### 2.5. Monitorare e amministrare

- 2.5.1. Tipologie di attuatori
- 2.5.2. Sistemi di controllo a retroazione

### 2.6. Connettività industriale

- 2.6.1. Bus di campo standardizzati
- 2.6.2. Connettività

### 2.7. Manutenzione proattiva/predittiva

- 2.7.1. Manutenzione predittiva
- 2.7.2. Identificazione e analisi degli errori
- 2.7.3. Azioni proattive basate nella manutenzione predittiva

### 2.8. Monitoraggio continuo e manutenzione prescrittiva

- 2.8.1. Concetto manutenzione prescrittiva in ambienti industriali
- 2.8.2. Selezione e sfruttamento dei dati per autodiagnosi

### 2.9. Lean Manufacturing

- 2.9.1. Lean Manufacturing
- 2.9.2. Benefici di implementazione Lean nei processi industriali

### 2.10. Processi industrializzati nell'Industria 4.0: Caso d'uso

- 2.10.1. Definizione di progetto
- 2.10.2. Selezione tecnologica
- 2.10.3. Connettività
- 2.10.4. Sfruttamento dei dati

**Modulo 3. Internet of Things (IoT)**

**3.1. Sistemi ciberfisici (CPS) nella visione dell'Industria 4.0**

- 3.1.1. Internet of Things (IoT)
- 3.1.2. Componenti che intervengono nell'IoT
- 3.1.3. Casi e applicazioni dell'IoT

**3.2. Internet of Things e sistemi ciberfisici**

- 3.2.1. Capacità di computazione e comunicazione con oggetti fisici
- 3.2.2. Sensori, dati ed elementi nei sistemi ciberfisici

**3.3. Ecosistema dei dispositivi**

- 3.3.1. Tipologie, esempi e usi
- 3.3.2. Applicazioni dei diversi dispositivi

**3.4. Piattaforme IoT e loro architettura**

- 3.4.1. Tipologie e piattaforme nel mercato dell'IoT
- 3.4.2. Funzionamento di una piattaforma IoT

**3.5. Digital Twins**

- 3.5.1. Il Gemello Digitale o Digital Twins
- 3.5.2. Usi e applicazioni del Digital Twin

**3.6. Indoor & Outdoor geolocation (Real Time Geospatial)**

- 3.6.1. Piattaforme per la geolocalizzazione indoor e outdoor
- 3.6.2. Implicazioni e sfide della geolocalizzazione in un progetto IoT

**3.7. Sistemi di Sicurezza intelligente**

- 3.7.1. Tipologie e piattaforme per implementare sistemi di sicurezza
- 3.7.2. Componenti e architetture nei sistemi di sicurezza intelligente

**3.8. Sicurezza nelle piattaforme IoT e IIoT**

- 3.8.1. Componenti di sicurezza in un sistema IoT
- 3.8.2. Strategie per implementare la sicurezza IoT

**3.9. Wearables at work**

- 3.9.1. Tipi di Wearables in ambienti industriali
- 3.9.2. Lezioni imparate e sfide durante implementazione di Wearables nei lavoratori

**3.10. Implementazione di una API per interagire con una piattaforma**

- 3.10.1. Tipologie di API che intervengono in una piattaforma IoT
- 3.10.2. Mercato di API
- 3.10.3. Strategie e sistemi per implementare integrazioni con API



*Una specializzazione completa nelle nuove tecnologie industriali che ti distingueranno come un professionista rinnovato, moderno e qualificato per guidare grandi catene di produzione"*

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:



#### 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.



#### 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 in Internet of Things (IIoT) si concentra sulla preparazione degli studenti in tecniche moderne con applicazioni industriali. Il profilo degli studenti è quindi eterogeneo, ma condivide lo stesso obiettivo: migliorare professionalmente attraverso una specializzazione all'avanguardia che apporti qualità al loro lavoro quotidiano.





“

*Diventerai parte dell'élite industriale grazie alle tue conoscenze avanzate in Industrial Internet of Things"*

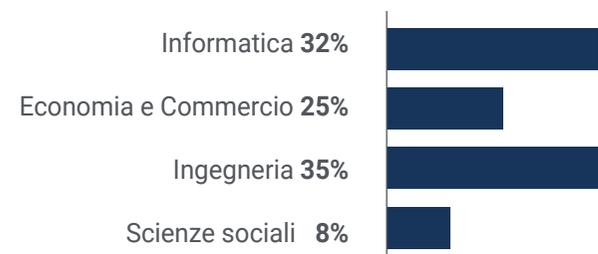
## Età media

Da **35** a **45** anni

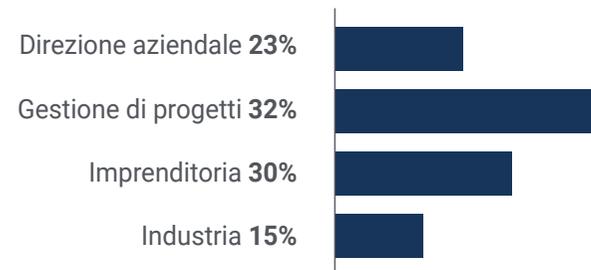
## Anni di esperienza



## Educazione

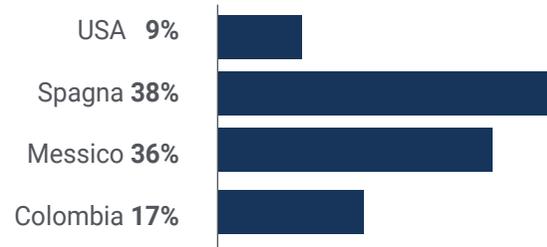


## Profilo accademico



## Distribuzione geografica

---



## Anaïs García

---

Project Manager

*"Specializzarmi nell'IIoT è stato difficile per me a causa della difficoltà di destreggiarmi tra il lavoro e gli studi. Tuttavia, grazie a questo programma è stato molto facile. Ho trovato la sua flessibilità un ottimo modo per raggiungere i miei obiettivi"*

08

# Direzione del corso

I docenti del programma sono professionisti con una vasta esperienza in questo campo, esperti anche nell'insegnamento online. Grazie alla loro conoscenza diretta di questo campo di lavoro, forniranno agli studenti nozioni dirette e aspetti pratici di questo interessantissimo intervento. In questo modo, i docenti di TECH hanno raccolto le informazioni più aggiornate su questo argomento per offrirle agli studenti in modo accurato e didattico.



“

*Imparare dagli esperti IloT ti permetterà  
di acquisire la visione più vicina e  
immediata del lavoro in questo campo"*

## Direzione



### Dott. Segovia Escobar, Pablo

- Ingegnere Industriale, Project Management Professional (PMP) presso il Program Management Institute
- Master in Amministrazione e Direzione Aziendale
- Corso post-laurea in Funzione di Gestione Strategica
- Responsabile Commerciale e Program Manager con ampia esperienza (oltre 12 anni) in direzione e gestione di progetti
- Attualmente è responsabile commerciale nell'area di Aftermarket e Industria 4.0 applicata al sostenimento di sistemi presso l'azienda Indra



### Dott. Diezma López, Pedro

- Imprenditore, scrittore, oratore TEDx ed esperto in tecnologie emergenti ed esponenziali
- Fondatore delle imprese di tecnologia Acuilae (Intelligenza Artificiale), Ethyka e Zerintia Technologies
- Premio "Miglior Iniziativa" Wearable in eSalud 2017 e "Miglior Soluzione" tecnologica 2018 per la sicurezza sul lavoro
- Uno dei maggiori esperti a livello mondiale in: Analytica, Wearable Technology e Internet of Things

## Personale docente

### Dott. Castellano Nieto, Francisco

- Ingegnere Tecnico Industriale Elettronico presso l'Università Pontificia di Comillas I.C.A.I.
- Grande esperienza in ambienti industriali come ingegnere di sviluppo nel dipartimento di R&S nel campo delle macchine automatiche per l'imballaggio di solidi, granulati e liquidi, confezionatrici, pallettizzatori e catene di distribuzione; soluzioni con tecnologie di Siemens, Allen-Bradley (Rockwell Automation), Schneider, Omron e Beckhoff
- Responsabile dell'area di manutenzione di squadre di difesa nel settore aeronautico, navale e terrestre per l'impresa Indra

### Dott. González Cano, Jose Luis

- Tecnico specialista in Elettronica Industriale
- Laurea in Ottica presso l'Università Complutense di Madrid
- Sviluppa la sua attività professionale in autonomia collaborando con aziende del settore illuminotecnico per consulenza, training, progetti di illuminotecnica e impianto di sistemi di qualità ISO 9001:2015 (revisore interno)
- Docente della formazione professionale in elettronica e automazione
- Direttore e docente di corsi professionali in Sistemi Elettronici, Telematica (istruttore certificato CISCO), Comunicazioni Radio, IoT
- Membro dell'Associazione Professionale di Disegnatori di Illuminazione (consulenza tecnica)
- Socio della Commissione Spagnola di Illuminazione, partecipando a gruppi di lavoro sulla tecnologia LED

09

# Impatto sulla tua carriera

TECH Università Tecnologica assicura che l'impatto sulla carriera professionale degli studenti di questo Esperto Universitario sia positivo, garantendo loro la migliore preparazione possibile in materia di Industrial Internet of Things. Per questa ragione, la maggior parte degli studenti riesce a migliorare le proprie condizioni di lavoro in un breve periodo di tempo.



“

*La strada per il successo è complessa, ma TECH prepara i suoi studenti nel miglior modo possibile, affinché possano superare tutti i tipi di difficoltà senza problemi”*

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

L'Esperto Universitario in Industrial Internet of Things di TECH Università Tecnologica è la migliore preparazione possibile per gli studenti che cercano un miglioramento lavorativo in ambito industriale, specializzandosi in metodologie tecnologiche di primo livello. Si tratta pertanto di una grande opportunità per fare il salto professionale che gli studenti stanno aspettando.

*Un programma di grande livello accademico con cui guidare la tua carriera verso il successo.*

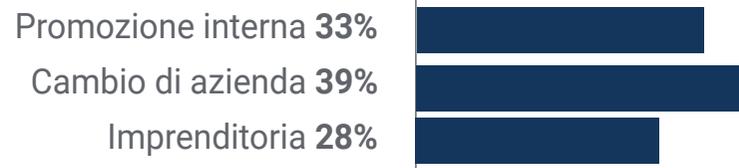
*Questo Esperto Universitario permetterà agli studenti di acquisire la competitività necessaria per dare una svolta radicale alla propria carriera.*

### Creare un cambiamento positivo

#### Momento del cambiamento



#### Tipo di cambiamento



## Miglioramento salariale

---

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,22%**



10

# Benefici per la tua azienda

Questo programma contribuisce all'organizzazione industriale delle aziende attraverso metodologie innovative nell'automazione dei processi e nei sistemi organizzativi come la produzione snella. Pertanto, l'inserimento degli studenti di questa specializzazione in posizioni manageriali in qualsiasi tipo di industria contribuirà ad aumentare i risultati di produzione con una struttura molto più efficiente.





“

*L'opportunità che ti offre questo programma per rafforzare i legami con rinomati professionisti del settore è unica. Non perdere tempo, iscriviti oggi"*

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**

Sarai in grado di prendere decisioni 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 programma fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e far crescere l'organizzazione.



11

# Titolo

L'Esperto Universitario in Industrial Internet of Things (IIoT) 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 Industrial Internet of Things (IIoT)** 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 Industrial Internet of Things (IIoT)**

N° Ore Ufficiali: **450 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.



## Esperto Universitario Industrial Internet of Things (IIoT)

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

# Esperto Universitario

## Industrial Internet of Things (IIoT)

