

# Corso Universitario

## Data Science in Aree e Settori Aziendali





## Corso Universitario Data Science in Aree e Settori Aziendali

Lingua: Italiano

Modalità: Online

Durata: 12 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 300 o.

Rivolto a: Laureati che hanno conseguito un titolo di studio in ingegneria informatica.

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/business-school/corso-universitario/data-science-aree-settori-aziendali](http://www.techtitute.com/it/business-school/corso-universitario/data-science-aree-settori-aziendali)

# 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. 20*

06

Metodologia

---

*pag. 26*

07

Profilo dei nostri studenti

---

*pag. 34*

08

Direzione del corso

---

*pag. 38*

09

Impatto sulla tua carriera

---

*pag. 44*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 48*

11

Titolo

---

*pag. 52*

# 01 Benvenuto

La conoscenza della *Data Science* è molto apprezzata in ambito aziendale, in quanto aiuta a prevedere il successo di un prodotto o a migliorare i processi aziendali. Nell'ambito di un processo di trasformazione digitale, le industrie sono obbligate a dotarsi di ingegneri informatici con competenze manageriali per creare un sistema di utilizzo dei dati a fini di miglioramento. Con questo programma, si analizzeranno le esigenze di ogni dipartimento per individuare le aree di miglioramento con l'uso della *Data Science*. In questo modo, diventa un programma completo per i professionisti che aspirano a una posizione manageriale.



Corso Universitario in Data Science in Aree e Settori Aziendali.  
TECH Università Tecnologica



“

*Inizia il tuo percorso professionale stabilendo nuovi processi con l'aiuto della scienza dei dati”*

02

# Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande scuola di business 100% online del mondo. 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 formazione intensiva di competenze manageriali.



“

*TECH è l'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 multi-video interattivo nei nostri programmi.



### Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non è economico. Non è necessario investire eccessivamente per studiare in questa università. Tuttavia, per ottenere un titolo rilasciato da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti.

**Il 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.

**+100.000**

manager specializzati ogni anno

**+200**

nazionalità differenti



### Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha instaurato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici provenienti dai 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 più di 200 nazioni differenti.

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



### Analisi

---

In TECH esploriamo il tuo lato critico, la tua capacità di affrontare le incertezze, la tua competenza nel risolvere i problemi e risaltare le tue competenze interpersonali.



### Eccellenza accademica

---

Tech fornisce allo studente la migliore metodologia di apprendimento online. L'università unisce il metodo Relearning (una metodologia di apprendimento post-laurea che ha ottenuto un'eccellente valutazione a livello internazionale) al Metodo Casistico. Un difficile equilibrio tra tradizione e avanguardia, visto l'esigente contesto accademico nel quale è inserito.



### Economia di scala

---

TECH è la più grande università online del mondo. Possiede più di 10.000 titoli universitari. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia eccessivamente costoso rispetto ad altre università.



### Impara dai migliori del settore

---

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 in 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

# Perché scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito dell'alta direzione aziendale.

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.





“

*Possediamo il personale docente più prestigioso e il programma più completo del mercato, che ci permette di offrire un percorso educativo di altissimo livello accademico”*

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

**01**

### Dare una spinta decisiva alla carriera dello studente

Gli studenti di TECH saranno in grado di prendere le redini del loro futuro e sviluppare il loro pieno potenziale. Grazie a questo programma acquisirai le competenze necessarie per ottenere un cambiamento positivo nella tua carriera e in un breve periodo di 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 aprire le porte ad un panorama professionale di grande rilevanza affinché gli studenti possano ottenere il ruolo di manager di alto livello e acquisiscano un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

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

**04**

### Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma, verranno presentate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie che consentono allo studente di lavorare in un contesto in continuo cambiamento.

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

05

### Accesso a una potente rete di contatti

TECH promuove l'interazione dei suoi studenti per massimizzare le opportunità. Si tratta di studenti che condividono le stesse insicurezze, timori e il desiderio di crescere professionalmente. Questa rete consentirà di condividere partner, 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, considerando le diverse aree dell'azienda.

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

07

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

TECH aiuta gli studenti ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e a migliorare le loro capacità interpersonali al fine di raggiungere una leadership che fa la differenza.

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

08

### Farai parte di una comunità esclusiva

Ti offriamo l'opportunità di far parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle Università più prestigiose del mondo: la comunità TECH Università Tecnologica.

*Ti diamo l'opportunità di specializzarti con un personale docente di rinomato prestigio internazionale.*

# 04

## Obiettivi

Grazie a questo programma, gli ingegneri informatici potranno apprendere i vantaggi dell'applicazione delle tecniche di analisi dei dati in ogni dipartimento di un'azienda. Ciò significa che non solo le conoscenze scientifiche degli studenti saranno messe alla prova, ma anche le loro conoscenze manageriali e se saranno in grado di scegliere la strategia più adatta alle esigenze del team.



“

*Metti alla prova le tue conoscenze e sviluppa  
le tue capacità manageriali per guidare il team  
verso l'eccellenza”*

TECH fa suoi gli obiettivi dei suoi studenti.

Lavoriamo insieme per raggiungerli.

Il Corso Universitario in Data Science in Aree e Settori Aziendali prepara lo studente a:

01

Sviluppare capacità analitiche per prendere decisioni di qualità

02

Esaminare campagne di marketing e comunicazione efficaci

03

Determinare la creazione di schede di controllo e KPI in base al dipartimento

04

Generare conoscenze specialistiche per sviluppare analisi predittive



05

Proporre piani commerciali e di fidelizzazione basati su ricerche di mercato

06

Sviluppare la capacità di ascoltare il cliente

07

Applicare conoscenze statistiche, quantitative e tecniche in situazioni reali

08

Analizzare lo stato dell'arte dell'intelligenza artificiale (AI) e dell'analisi di dati



09

Sviluppare una conoscenza specializzata sulle tecnologie più utilizzate

12

Determinare le aree di applicazione

10

Generare una migliore comprensione della tecnologia attraverso i casi d'uso

11

Analizzare le strategie scelte per selezionare le migliori tecnologie da implementare



13

Esaminare i rischi reali e potenziali della tecnologia applicata

14

Proporre i benefici derivanti dall'utilizzo

15

Identificare le tendenze future in settori specifici

16

Esaminare l'evoluzione di queste tecnologie e la loro direzione nei prossimi anni



05

# Struttura e contenuti

Questo programma è composto da una serie di moduli che forniranno una prospettiva teorica e pratica per stabilire l'importanza di avere un buon sistema di analisi dei dati. Per questo motivo, e tenendo conto della vita lavorativa degli studenti, il programma è disponibile in modalità online, consentendo loro di studiare da qualsiasi luogo.



“

*Gestire un sistema di analisi dei dati e proporre nuove strategie per migliorare un dipartimento dell'azienda”*

## Piano di studi

Il Corso Universitario in Data Science in Aree e Settori Aziendali di TECH Università Tecnologica è un'esperienza unica che aiuterà gli studenti a trovare e utilizzare un sistema di analisi a beneficio di ogni team di un'azienda.

Per questo motivo, il programma è stato progettato per promuovere le competenze manageriali che ogni ingegnere informatico deve possedere se vuole avanzare nella sua carriera professionale.

Questo obiettivo sarà raggiunto attraverso una serie di lezioni teoriche, in cui verrà evidenziata l'importanza delle nuove tecnologie, come l'intelligenza artificiale, per garantire l'automazione dei processi che ostacolano il lavoro di alcuni team.

Attraverso i casi di studio, gli studenti potranno comprendere molto meglio le conoscenze impartite. A loro volta, saranno incoraggiati a raggiungere l'eccellenza nel campo della leadership e della gestione di un dipartimento tecnologico in un'azienda. Comprenderai le esigenze dell'azienda e sarai in grado di proporre strategie nuove e innovative.

Questo Corso Universitario si svolge in 12 settimane e presenta 2 moduli di studio:

### Modulo 1.

Analitica dei dati nell'organizzazione aziendale

### Modulo 2.

Applicazione pratica della Data Science nei settori aziendali



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

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Data Science in Aree e Settori Aziendali completamente online. Durante i 12 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.** Analitica dei dati nell'organizzazione aziendale

**1.1. Analisi di business**

- 1.1.1. Analisi di business
- 1.1.2. Struttura del dato
- 1.1.3. Fasi e elementi

**1.2. Analisi dei dati nell'impresa**

- 1.2.1. Schede di valutazione e KPI per dipartimento
- 1.2.2. Rapporto operativo, tattico e strategico
- 1.2.3. Analisi dei dati applicata a ciascun dipartimento
  - 1.2.3.1. Marketing e comunicazione
  - 1.2.3.2. Commerciale
  - 1.2.3.3. Servizio clienti
  - 1.2.3.4. Acquisti
  - 1.2.3.5. Amministrazione
  - 1.2.3.6. Risorse Umane
  - 1.2.3.7. Produzione
  - 1.2.3.8. IT

**1.3. Marketing e comunicazione**

- 1.3.1. KPI da misurare, applicazioni e benefici
- 1.3.2. Sistemi di Marketing e *Data Warehouse*
- 1.3.3. Implementazione di una struttura di analisi dei dati nel marketing
- 1.3.4. Piano di marketing e comunicazione
- 1.3.5. Strategia, previsione e gestione delle campagne

**1.4. Commerciale e vendite**

- 1.4.1. Contributi dell'analisi dei dati nell'area commerciale
- 1.4.2. Esigenze del dipartimento di vendite
- 1.4.3. Studi di mercato

**1.5. Servizio clienti**

- 1.5.1. Fidelizzazione
- 1.5.2. Qualità personale e intelligenza emotiva
- 1.5.3. Soddisfazione del cliente

**1.6. Acquisti**

- 1.6.1. Analisi dei dati per le ricerche di mercato
- 1.6.2. Analisi dei dati per le ricerche di concorrenza
- 1.6.3. Altre applicazioni

**1.7. Amministrazione**

- 1.7.1. Esigenze del dipartimento di amministrazione
- 1.7.2. *Data Warehouse* e analisi di rischio finanziario
- 1.7.3. *Data Warehouse* e analisi di rischio di credito

**1.8. Risorse umane**

- 1.8.1. HR e benefici dell'analisi dei dati
- 1.8.2. Strumenti di analisi dei dati nel dipartimento di HR
- 1.8.3. Applicazioni di analisi dei dati nel dipartimento di HR

**1.9. Produzione**

- 1.9.1. Analisi dei dati nel dipartimento di produzione
- 1.9.2. Applicazioni
- 1.9.3. Benefici

**1.10. IT**

- 1.10.1. Dipartimento di IT
- 1.10.2. Analisi dei dati e trasformazione digitale
- 1.10.3. Innovazione e produttività

**Modulo 2.** Applicazione pratica della Data Science nei settori aziendali**2.1. Settore sanitario**

- 2.1.1. Implicazioni dell'IA e dell'analisi dei dati nel settore sanitario
- 2.1.2. Opportunità e sfide

**2.2. Rischi e tendenze nel settore sanitario**

- 2.2.1. Uso nel settore sanitario
- 2.2.2. Potenziali rischi legati all'uso dell'IA

**2.3. Servizi finanziari**

- 2.3.1. Implicazioni dell'IA e dell'analisi dei dati nel settore dei servizi finanziari
- 2.3.2. Uso nei servizi finanziari
- 2.3.3. Potenziali rischi legati all'uso dell'IA

**2.4. Retail**

- 2.4.1. Implicazioni dell'IA e dell'analisi dei dati nel settore del retail
- 2.4.2. Uso nel settore del retail
- 2.4.3. Potenziali rischi legati all'uso dell'IA

**2.5. Industria 4.0**

- 2.5.1. Implicazioni dell'IA e dell'analisi dei dati all'Industria 4.0
- 2.5.2. Uso nell'Industria 4.0

**2.6. Rischi e tendenze nell'Industria 4.0**

- 2.6.1. Potenziali rischi legati all'uso dell'IA

**2.7. Pubblica amministrazione**

- 2.7.1. Implicazioni dell'IA e dell'analisi dei Dati nella Pubblica Amministrazione
- 2.7.2. Uso nella Pubblica Amministrazione
- 2.7.3. Potenziali rischi legati all'uso dell'IA

**2.8. Istruzione**

- 2.8.1. Implicazioni dell'IA e dell'analisi dei Dati nell'Istruzione
- 2.8.2. Potenziali rischi legati all'uso dell'IA

**2.9. Silvicultura e agricoltura**

- 2.9.1. Implicazioni dell'IA e dell'analisi dei dati alla silvicultura e all'agricoltura
- 2.9.2. Uso nella silvicultura e nell'agricoltura
- 2.9.3. Potenziali rischi legati all'uso dell'IA

**2.10. Risorse umane**

- 2.10.1. Implicazioni dell'IA e dell'analisi dei dati nella gestione di risorse umane
- 2.10.2. Applicazioni pratiche nel mondo degli affari
- 2.10.3. Potenziali rischi legati all'uso dell'IA



*L'intelligenza artificiale è il futuro. Sviluppa un piano da implementare nella tua azienda e affermati come leader innovativo"*

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

Il Corso Universitario è rivolto a laureati che abbiano precedentemente conseguito un titolo di studio nel campo dell'ingegneria informatica, dell'ingegneria dei sistemi, dell'ingegneria del software o di qualsiasi ramo correlato a questi campi di studio.

La diversità dei partecipanti con diversi profili accademici e di diverse nazionalità costituisce l'approccio multidisciplinare di questo programma.

Potranno realizzare questo Corso Universitario anche quei professionisti che, pur avendo titoli universitari di aree diverse, abbiano esperienza lavorativa di almeno due anni nel campo della data science.





“

*Lo sviluppo di nuove strategie aziendali  
ti consentirà di affermarti come leader  
e agente del cambiamento”*

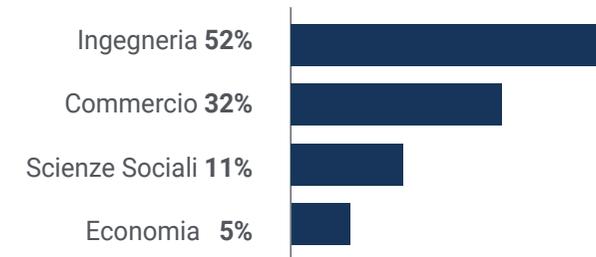
## Età media

Da **35** y **45** anni

## Anni di esperienza



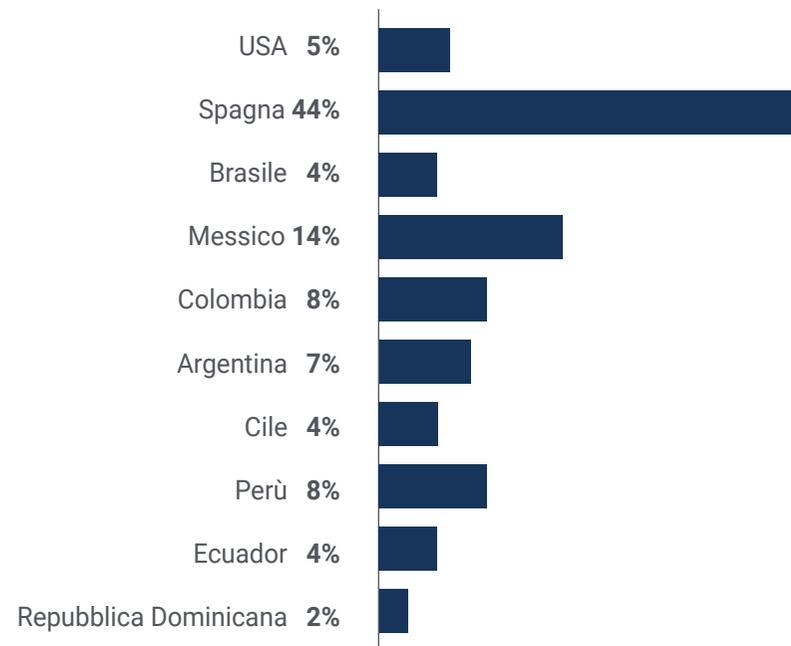
## Educazione



## Profilo accademico



## Distribuzione geografica



## Daniel Torrealba

Ingegnere informatico e analista di intelligence

*"Grazie a questo Corso Universitario sono riuscito ad apprendere nuove tecnologie per lavorare nel settore, oltre ad approfondire la gestione e le esigenze di un'azienda. L'intelligenza artificiale è il futuro ed è per questo che questo tipo di programma rappresenta l'innovazione"*

08

# Direzione del corso

Il contenuto del programma è stato sviluppato da questo gruppo selezionato di esperti, che hanno messo a disposizione degli studenti la loro pluriennale esperienza e le loro competenze multidisciplinari. Insieme, quindi, hanno creato un programma che migliorerà le competenze degli studenti in modo pratico e didattico.



“

*Porta la tua carriera all'eccellenza. Durante tutto il programma sarai supportato da professionisti qualificati per incrementare le tue abilità”*

## Direttore ospite internazionale

Il dott. Tom Flowerdew è una figura di spicco a livello internazionale nel campo del **data science**. Ha ricoperto il ruolo di **Vice Presidente di Data Science presso MasterCard a Londra**. In questo ruolo, è stato responsabile della preparazione, del funzionamento e della strategia di un team consolidato in questo settore, con la missione di supportare un portafoglio di **prodotti innovativi nei pagamenti**, combattere il **riciclaggio di denaro (AML)** e analizzare i casi di utilizzo delle **criptovalute**.

Inoltre, è stato **Data Science Director presso MasterCard**, dove ha guidato l'integrazione dei dati per supportare prodotti rivoluzionari basati sulle **criptovalute**. Infatti, la sua capacità di gestire **dati complessi** e sviluppare **soluzioni avanzate** è stata fondamentale per il successo di più progetti nel campo della **sicurezza informatica** e della **finanza**.

Inoltre, per l'azienda **Featurespace**, ha ricoperto diversi ruoli cruciali, tra cui quello di **Chief Standardized Product Delivery a Cambridge**, guidando un team e un progetto di trasformazione che ha ridotto i tempi e gli sforzi di consegna di oltre il 75%. Inoltre, in qualità di **Delivery Manager**, presso la sede negli Stati Uniti, ha gestito tutte le funzioni di delivery dell'azienda in Nord America, migliorando significativamente l'efficienza operativa e rafforzando le relazioni con i clienti.

Inoltre, il dott. Tom Flowerdew ha dimostrato la sua capacità di costruire e guidare squadre ad alte prestazioni nel corso della sua carriera, evidenziando il suo ruolo di **Data Scientist**, sia ad **Atlanta**, dove ha reclutato e gestito un gruppo di esperti sul campo, come a **Cambridge**. In questo modo, la sua attenzione all'**innovazione** e alla **risoluzione dei problemi** ha lasciato un segno indelebile nelle organizzazioni in cui ha lavorato, consolidandosi come **leader influente** nel campo della **data science**.



## Dott. Flowerdew, Tom

---

- Vice Presidente Data Science presso MasterCard, Londra, Regno Unito
- Direttore Data Science, Soluzioni di Cyber Intelligence, MasterCard, Londra
- Responsabile della consegna dei prodotti standardizzati presso Featurespace, Cambridge
- Direttore di Consegna, per gli Stati Uniti, presso Featurespace, Cambridge
- Data Scientist presso Featurespace, Atlanta, Georgia, Stati Uniti
- Scienziato dei dati a Featurespace, Cambridge
- Ricercatore in statistica e ricerca operativa presso l'Università di Lancaster
- Dottorato in ricerca operativa presso l'Università di Lancaster
- Laurea in Ingegneria dei Sistemi di BAE Systems
- Laurea in Matematica presso l'Università di York

“

*Grazie a TECH potrai  
apprendere con i migliori  
professionisti del mondo”*

## Direzione



### **Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo**

- ♦ CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO presso Korporate Technologies
- ♦ CTO presso AI Shephers GmbH
- ♦ Dottore in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castilla La Mancha
- ♦ Dottore in Economia Aziendale e Finanze presso l'Università Camilo José Cela Premio di Eccellenza del Dottorato
- ♦ Laurea in Psicologia presso l'università di CastillaLa Mancha
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ♦ Master MBA+E (Master in Amministrazione Aziendale e Ingegneria Organizzativa) presso l'Università di Castilla-La Mancha
- ♦ Professore associato con docenza nella Laurea triennale e Master in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ♦ Professore del Master in Big Data e Data Science presso l'Università Internazionale di Valencia
- ♦ Professore del Master in Industria 4.0 e Master in Disegno Industriale e Sviluppo di Prodotti
- ♦ Membro del Gruppo di Ricerca SMIL dell'Università di Castilla La Mancha

## Personale docente

### Dott.ssa Rissanen, Karoliina

- ◆ Responsabile dello sviluppo di programmi educativi presso Experiencia Profesional
- ◆ HR Specialist, Oy Sinebrychoff Ab (Carlsberg Group)
- ◆ Assistant Manager, People, Performance and Development presso IATA Global Delivery Center
- ◆ Assistant Manager, Customer Services presso IATA Global Delivery Center
- ◆ Certificazione come istruttrice presso IATA
- ◆ ETraining del personale addetto al servizio clienti
- ◆ Laurea in Turismo presso l'Università Haaga-Helia
- ◆ Master in Protocollo e Relazioni Esterne presso l'Università Camilo José Cela
- ◆ Laurea in Gestione di Risorse Umane presso Chartered Institute of Personnel and Development

### Dott. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- ◆ CTO presso AURA Diagnostics (medTech)
- ◆ Sviluppo commerciale España SARLIN, Industria 4.0 applicata all'aria compressa
- ◆ Gestione Operativa di Alliance Diagnostics
- ◆ Direzione dell'Innovazione presso Alliance
- ◆ CIO Alliance Medical
- ◆ Field engineer & project management in radiologia digitale presso Kodak
- ◆ Ingegnere Superiore di Telecomunicazioni MBA presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Executive Master in Marketing e Vendite presso ESADE Esperienza didattica
- ◆ Training del personale medico sull'uso delle nuove tecnologie per la diagnostica digitale
- ◆ Training del personale degli impianti sull'uso delle applicazioni 4.0

### Dott.ssa Martínez Cerrato, Yésica

- ◆ Tecnico di prodotti di sicurezza elettronica presso Securitas Seguridad España
- ◆ Analista di Intelligenza Aziendale presso Ricopia Technologies (Alcalá de Henares) Laurea in Ingegneria Elettronica delle Comunicazioni presso la Scuola Politecnica Superiore dell'Università di Alcalá
- ◆ Responsabile delle nuove incorporazioni dei software di gestione commerciale (CRM, ERP, INTRANET), prodotti e procedure presso Ricopia Technologies (Alcalá de Henares)
- ◆ Responsabile dei nuovi tirocinanti incorporati alle Aule di Informatica dell'Università di Alcalá
- ◆ Responsabile di progetti nell'area dell'Integrazione di Grandi Account presso "Correos y Telégrafos" (Madrid)
- ◆ Tecnico Informatico - Responsabile delle aule informatiche OTEC presso l'Università di Alcalá (Alcalá de Henares)
- ◆ Professoressa di classi di Informatica presso l'Associazione ASALUMA (Alcalá de Henares)
- ◆ Tirocinio didattico come Tecnico Informatico presso OTEC, Università di Alcalá
- ◆ De Henares

09

# Impatto sulla tua carriera

Questo programma comporta un grande investimento economico, professionale e, naturalmente, personale, di cui TECH è consapevole. L'obiettivo finale della realizzazione di questo grande sforzo deve essere la crescita professionale nel campo di interesse degli studenti.



“

*Raggiungi i tuoi obiettivi di carriera e aspira a una posizione che ti permetta di lavorare con le nuove tecnologie”*

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

Il Corso Universitario in Data Science in Aree e Settori Aziendali di TECH Università Tecnologica è un programma intensivo che ti prepara ad affrontare sfide e decisioni aziendali nell'ambito della gestione dell'analisi di dati. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

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

*Investi nella tua educazione e studia con TECH. Fin dalla prima lezione noterai dei miglioramenti nella tua preparazione.*

*Se desideri un cambiamento positivo nella tua professione, il Corso Universitario in Data Science in Aree ed Settori Aziendali ti aiuterà a realizzarlo.*

### Momento del cambiamento



### Tipo di cambiamento



## Miglioramento salariale

---

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,33%**



10

# Benefici per la tua azienda

Il Corso Universitario in Data Science in Aree e Settori Aziendali aiuta ad elevare il talento dell'azienda al suo massimo potenziale attraverso la preparazione di leader di alto livello. Partecipare a questo programma è un'opportunità unica per avere accesso a una potente rete di contatti dove si possono trovare futuri partner professionali, clienti o fornitori.





“

*Partecipando a questo programma  
sarà più facile portare la tua azienda  
sulla strada del successo”*

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

01

### Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista porterà 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.

03

### Creare agenti di cambiamento

Lo studente sarà 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 Corso Universitario fornirà ai professionisti le competenze necessarie ad affrontare nuove sfide e far crescere la propria azienda.

# 11 Titolo

Il Corso Universitario in Data Science in Aree e Settori Aziendali garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

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

Questo **Corso Universitario in Data Science in Aree e Settori Aziendali** 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Data Science in Aree e Settori Aziendali**  
N° Ore Ufficiali: **300 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.



## Corso Universitario Data Science in Aree e Settori Aziendali

Lingua: Italiano

Modalità: Online

Durata: 12 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 300 o.

# Corso Universitario

## Data Science in Aree e Settori Aziendali

