

# Esperto Universitario

## Tecniche di Analisi dei Dati





## Esperto Universitario Tecniche di Analisi dei Dati

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditemento: 24 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Laureati o professionisti di qualsiasi specialità che vogliono prepararsi nell'applicazione delle tecnologie di Visualizzazione dei Dati, Big Data e Intelligenza Artificiale per lo sviluppo, la spinta o il cambio di rotta della loro carriera professionale.

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-tecniche-analisi-dati](http://www.techtute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-tecniche-analisi-dati)

# 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. 42*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 46*

11

Titolo

---

*pag. 50*

# 01 Benvenuto

A causa della crescente necessità di professionisti specializzati in Tecniche di Analisi dei Dati, questo prestigioso programma è stato creato per preparare gli studenti ad approfondire il mondo dei Visual Analytics e dei Big Data come professionisti in grado di gestire analisi razionali, supportate da un'interfaccia visiva e interattiva.

Nel corso di questa specializzazione, il professionista approfondirà le diverse tecniche di analisi e sfruttamento dei dati, le tecniche di visualizzazione e di interazione, tutte strettamente legate al ruolo del Data Scientist e il suo contributo all'anticipazione e alla visione per l'esecuzione di processi di innovazione che consentano una gestione efficiente del cambiamento nelle organizzazioni. Una raccolta molto completa di innovazioni e strumenti di lavoro che accompagnerà il professionista attraverso il percorso formativo più completo, per prepararlo come specialista nell'analisi dei dati, una posizione con un'elevata richiesta professionale.



Esperto Universitario in Tecniche di Analisi dei Dati.  
TECH Global University



“

*Uno dei nostri obiettivi chiave è quello di aiutarti a sviluppare le competenze essenziali per gestire strategicamente l'area del Visual Analytics e del Big Data in ambito aziendale"*

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 Global University



### 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 Global University.

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

# 04 Obiettivi

In TECH prepariamo professionisti per una società in continua evoluzione e globalizzata, caratterizzata dalla costante crescita di dati e informazioni rilevanti nel mondo degli affari. Gli obiettivi di questo Corso Universitario sono stati stabiliti sulla base di obiettivi realistici e in considerazione delle necessità dei professionisti del settore.



“

*Disporrai di materiali e risorse didattiche innovative che faciliteranno il processo di apprendimento e la conservazione dei contenuti appresi per un periodo di tempo più lungo”*

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

L'Esperto Universitario in Tecniche di Analisi dei Dati prepara lo studente a:

01

Analizzare i dati prodotti e trarre conclusioni utilizzando strumenti statistici per prendere le decisioni più appropriate in qualsiasi momento

02

Apprendere i concetti introduttivi della statistica, il ragionamento statistico, la rappresentazione delle relazioni tra diverse variabili, ecc

03

Approfondire i principi della probabilità che sono alla base della statistica inferenziale, che consentirà di verificare le congetture (test di ipotesi) su come è fatta una determinata popolazione

04

Comprendere le fonti di informazione e il valore che apportano alla creazione di nuovi modelli di business innovativi



05

Conoscere e utilizzare gli strumenti statistici per risolvere i problemi nel campo del Big Data

06

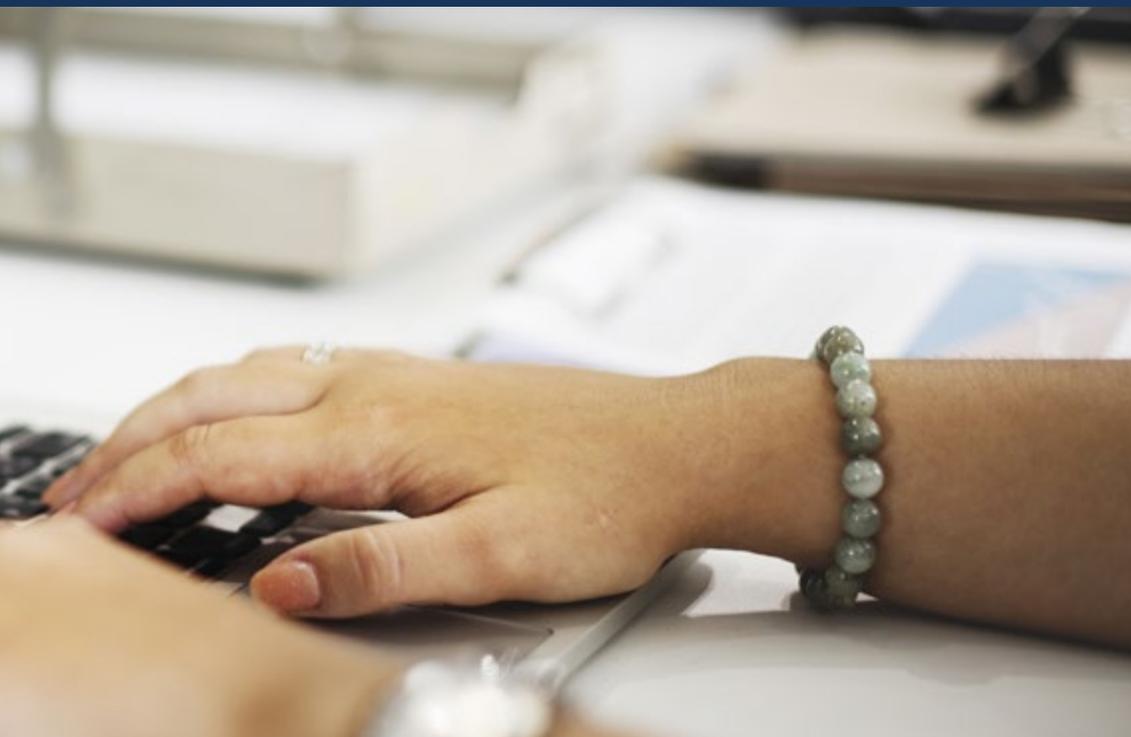
Sapere come la combinazione di tutti i dati che fluiscono attraverso internet possa essere impiegata per definire nuove strategie applicabili a diversi settori industriali, commerciali, finanziari, ecc. in ambiti diversi, come l'energia, la salute, l'economia o la comunicazione

07

Apprendere le diverse tecniche di analisi e sfruttamento dei dati, le tecniche di visualizzazione e di interazione, tutte strettamente legate al ruolo del Data Scientist e il suo contributo all'anticipazione e alla visione per l'esecuzione di processi di innovazione che consentano una gestione efficiente del cambiamento nelle organizzazioni

08

Assimilare concetti, tecniche, metodologie e conoscenze dei linguaggi che consentono di essere applicati al bigdata mining



09

Approfondire gli algoritmi e le tecniche di intelligenza artificiale come alberi decisionali, regole di classificazione e associazione, reti neurali o Deep Learning

10

Applicare strumenti di 'Data Mining' per risolvere problemi di apprendimento, interpretando i risultati ottenuti, nonché la capacità di progettare un sistema intelligente in grado di inferire nuove conoscenze

11

Conoscere i database, da quelli tradizionali a quelli non strutturati, in cui verranno archiviati i dati che richiedono altri tipi di elaborazione, come i flussi audio o video





12

Imparare l'importanza del cloud computing per l'elaborazione di grandi volumi di dati e come tutti questi Big Data possono essere inseriti in strumenti che ci permettono di ottenere e dedurre modelli in dati apparentemente non collegati

13

Approfondire sul framework Hadoop e sul file system HDFS (Hadoop Distributed File System), che fornisce sistemi e tecniche per l'archiviazione e l'elaborazione distribuita di grandi quantità di dati

14

Saper applicare gli strumenti per l'elaborazione parallela: MapReduce, ideato da Google nel 2004, o Spark, in questo momento sotto gli auspici di Apache Software Foundation

05

# Struttura e contenuti

Con un approccio incentrato sull'applicazione pratica che consentirà allo studente di crescere come professionista fin dal primo momento del programma, questo Esperto Universitario in Tecniche di Analisi dei Dati è un programma su misura che viene insegnato in un formato 100% online in modo che gli studenti possano scegliere il tempo e il luogo che meglio si adatta alla loro disponibilità, orari e interessi. Una preparazione con una durata di 6 mesi che si propone come un'esperienza unica e stimolante che pone le basi per il successo professionale.



“

*Una specializzazione davvero completa,  
creata con un obiettivo di qualità totale  
che permette ai nostri studenti di acquisire  
il massimo della competenza”*

## Piano di studi

L'Esperto Universitario in Tecniche di Analisi dei Dati di TECH Global University è un programma intensivo che prepara ad affrontare sfide e decisioni aziendali in questo ambito.

Il contenuto dell'Esperto Universitario in Tecniche di Analisi dei Dati è progettato per promuovere lo sviluppo di competenze che permettono un processo decisionale più rigoroso in ambienti incerti.

Durante le 600 ore di studio, gli studenti analizzano una moltitudine di casi pratici attraverso il lavoro individuale e di gruppo. Si tratta, pertanto, di una vera e propria immersione in situazioni aziendali reali.

Questo Esperto Universitario affronta in profondità il mondo dell'informatica aziendale, ed è stato ideato per preparare professionisti che comprendano le Tecniche di Analisi dei Dati da una prospettiva strategica, internazionale e innovativa.

Un piano progettato per te, focalizzato sul tuo miglioramento professionale e che ti prepara a raggiungere l'eccellenza nell'ambito direttivo e della gestione aziendale. Un programma che comprende le tue esigenze e quelle della tua azienda attraverso un contenuto innovativo basato sulle ultime tendenze. Un ambiente supportato dalla migliore metodologia educativa e da un personale docente eccezionale, che fornirà le competenze per risolvere situazioni critiche in modo creativo ed efficiente.

Questo Esperto Universitario ha la durata di 6 mesi e si divide in 4 moduli:

**Modulo 1.** Analisi e Interpretazione dei Dati

**Modulo 2.** Tecniche di Analisi dei Dati e IA

**Modulo 3.** Strumenti di Analisi dei Dati

**Modulo 4.** Sistemi di Gestione di Database e di Parallelizzazione dei Dati



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

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Tecniche di Analisi dei Dati 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, fondamentale e  
decisiva per potenziare la  
crescita professionale e  
dare una svolta definitiva.*

### Modulo 1. Analisi e Interpretazione dei Dati

1.1. Introduzione alla Statistica	1.2. Misure applicabili al trattamento delle informazioni	1.3. Correlazione statistica	1.4. Teoria della Probabilità condizionata
1.5. Variabili casuali e Distribuzioni di Probabilità	1.6. Inferenza Bayesiana	1.7. Teoria dei Campioni	1.8. Intervalli di Confidenza
1.9. Test delle Ipotesi	1.10. Analisi di Regressione		

### Modulo 2. Tecniche di Analisi dei Dati e IA

2.1. Analitica predittiva	2.2. Tecniche di Valutazione e Selezione dei Modelli	2.3. Web Analytics	2.4. Tecniche di Machine Learning
2.5. Analisi di Social Network	2.6. Analisi degli Scenari	2.7. Tecniche di ottimizzazione lineare	2.8. Simulazioni di Montecarlo
2.9. Tecniche di Text Mining	2.10. Metodi di elaborazione del linguaggio naturale (NLP)		

### Modulo 3. Strumenti di Analisi dei Dati

3.1. R in Data Science	3.2. Python in Data Science	3.3. Grafici statici e Statistici	3.4. Trattamento dei Dati in diversi formati e da diverse fonti
3.5. Pulizia e Preparazione dei Dati	3.6. Studi esplorativi	3.7. Albero Decisionale	3.8. Regole di Classificazione e di Associazione
3.9. Reti Neurali	3.10. Deep Learning		

**Modulo 4.** Sistemi di Gestione di Database e di Parallelizzazione dei Dati

4.1. Database convenzionali	4.2. Database non convenzionali	4.3. Cloud Computing: Gestione distribuita dei dati	4.4. Strumenti di assunzione di grandi volumi di dati
4.5. Tipi di Parallelismi	4.6. Elaborazione dei dati in streaming e in tempo reale	4.7. Elaborazione parallela: Hadoop	4.8. Elaborazione parallela: Spark
<b>4.9. Apache Kafka</b> 4.9.1. Introduzione al Apache Kafka 4.9.2. Architettura 4.9.3. Struttura dei Dati 4.9.4. API Kafka 4.9.5. Casi d'Uso	<b>4.10. Cloudera Impala</b>		



*Quello che studi è molto importante.  
Le abilità e competenze che acquisisci  
sono fondamentali. Fidati, non troverai  
un programma più completo di questo”*

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

Questo Esperto Universitario è rivolto a coloro che vogliono essere preparati nell'applicazione delle tecnologie di Visualizzazione di Dati, Big Data e Intelligenza Artificiale per lo sviluppo, l'incremento o il cambiamento della loro carriera professionale.

La diversità dei partecipanti, con profili accademici diversi e provenienti da più nazionalità, costituisce l'approccio multidisciplinare di questo programma.

L'Esperto Universitario può essere seguito anche da professionisti che, essendo laureati in qualsiasi area, abbiano maturato due anni di esperienza lavorativa nel campo delle Tecniche di Analisi dei Dati.





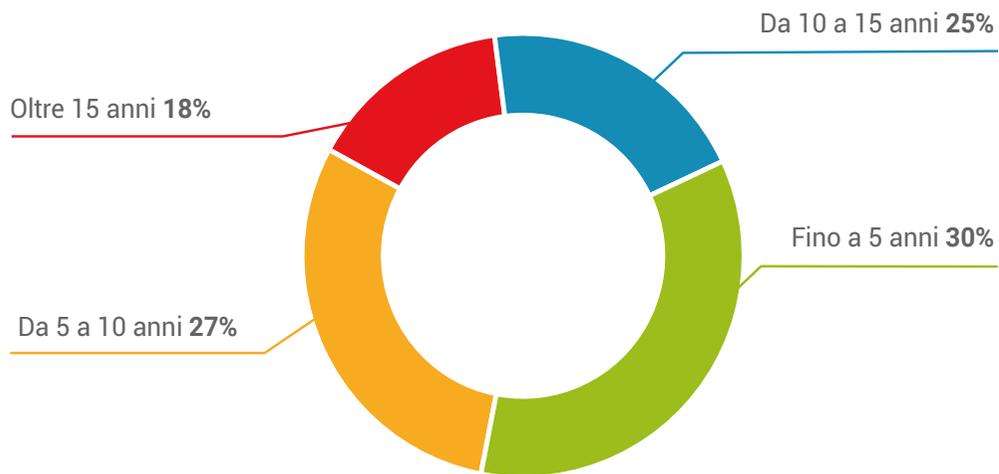
“

*I nostri studenti ci scelgono cercando un miglioramento professionale, e la maggior parte lo raggiunge”*

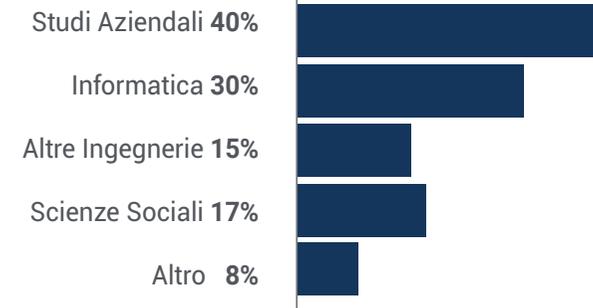
## Età media

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

## Anni di esperienza



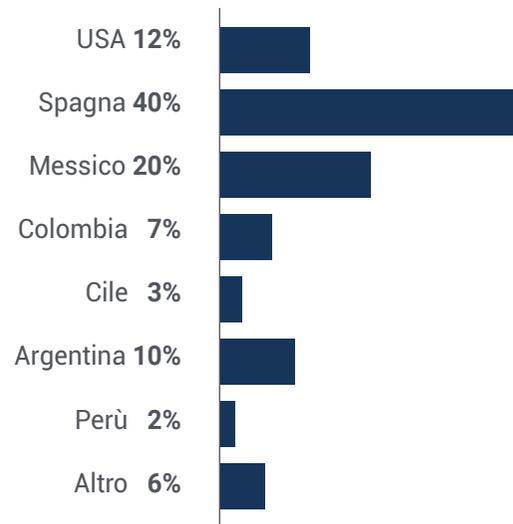
## Educazione



## Profilo accademico



## Distribuzione geografica



## Luglio Rodríguez Hernández

Esperto in Big Data

*"Sono sempre stato interessato al mondo dei Big Data applicati al business. Grazie a questo programma di alto livello ho fatto enormi progressi nel settore e li ho potuti applicare alla mia pratica professionale. Ringrazio il personale docente per la sua capacità di trasmettere e condividere le conoscenze in maniera semplice, precisa e ordinata. È sicuramente un investimento che offre grandi vantaggi già nel breve termine"*

08

# Direzione del corso

TECH si avvale di professionisti rinomati affinché lo studente acquisisca una solida conoscenza nelle Tecniche di Analisi dei Dati. L'Esperto Universitario si avvale infatti di un personale docente altamente qualificato e con una vasta esperienza nel settore, che offrirà agli studenti i migliori strumenti con cui approfondire le proprie conoscenze durante il corso. Lo studente ha quindi la certezza e la sicurezza di specializzarsi a livello internazionale in un settore molto richiesto, che gli permetterà di raggiungere un grande successo professionale.



“

*Raggiungi il successo con l'aiuto dei migliori e acquisisci le conoscenze e le competenze adeguate per specializzarti nel settore delle Tecniche di Analisi dei Dati”*

## Direzione



### Dott. Galindo, Luis Angel

- ◆ Consulente senior in Prestazioni Elevate con 16 anni di esperienza.
- ◆ Definizione, sviluppo e implementazione di un modello di open innovation di successo, con una crescita dei ricavi del +10% su base annua, facendo leva sugli asset innovativi.
- ◆ Definizione, sviluppo e implementazione di programmi di trasformazione digitale di successo per più di 8 anni e +700 persone, con un ruolo pionieristico nel settore.
- ◆ Realizzazione di +20 progetti di consulenza complessi in tutto il mondo per grandi aziende nei settori dell'intelligenza artificiale, dell'intelligenza economica, della sicurezza informatica, dello sviluppo aziendale, della trasformazione digitale, della valutazione dei rischi, dell'ottimizzazione dei processi e della gestione di personale.
- ◆ Esperti nella comprensione dei clienti e nella traduzione delle loro esigenze in vendite reali.

## Personale docente

### Dott. Almansa, Antonio

- ◆ Tecnico Senior: funzionamento, ingegneria e architettura delle reti di Data Centre (DC) situate a Orduña, nonché della rete di trasporto a livello nazionale per la tariffazione e l'alta
- ◆ Esperto di 2° Livello: lavoro di progettazione e implementazione delle reti (con cambiamento tecnologico) della DC di Fco. Sancha e successivamente di Manuel Tovar
- ◆ Progettazione, implementazione e integrazione del centro di emergenza DC Julian Camarillo

### Dott.ssa Cordero García, Marta

- ◆ Docente titolare presso la Scuola Politecnica di Madrid
- ◆ Tecnico superiore in Ingegneria Aerospaziale presso il Dipartimento: Matematica Applicata all'Ingegneria Aerospaziale

### Dott. García Montesinos , Felipe

- ◆ Laurea in informatica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Tesi di Dottorato su "Wisdom Collective Intelligence"
- ◆ Socio fondatore e presidente di KNOWDLE AI TECHNOLOGIES GROUP,
- ◆ Presidente promotore dell'Associazione KNOWDLE CONSORTIUM GROUP
- ◆ Promotore e presidente della Fondazione KNOWDLE di Conoscenza Aperta Bio ispirata (KNOWDLE)
- ◆ FOUNDATION & RESEARCH INSTITUTE) con un ecosistema di startup in fase di accelerazione sotto la stessa tecnologia di Intelligenza Artificiale Collettiva



09

# Impatto sulla tua carriera

Siamo consapevoli che realizzare un programma di queste caratteristiche è un importante investimento finanziario, professionale e, naturalmente, personale. L'obiettivo finale di questo grande sforzo è la crescita professionale. E con noi, troverai grandi possibilità di ottenerlo. A tal fine, disponiamo dell'equazione perfetta per una specializzazione di qualità: un programma altamente aggiornato e docenti di riferimento internazionale. Senza dubbio, un'opportunità che ti aiuterà a dare impulso alla tua carriera in poco tempo.



“

*Permetterti di migliorare a livello professionale:  
questo è il nostro obiettivo. Ci impegnamo al  
massimo per aiutarti a raggiungerlo”*

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

Con questo programma potrai avanzare in maniera drastica nella tua professione; per farlo dovrai senza dubbio investire in diversi ambiti, come quello economico, professionale e personale.

Certamente, se l'obiettivo è migliorare la tua vita professionale, dovrai lottare.

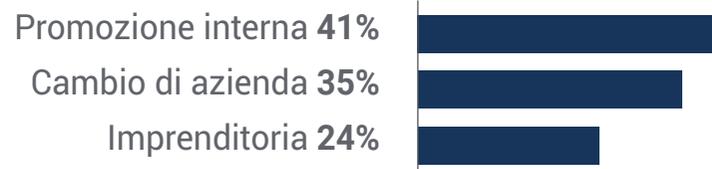
*Grazie a questo programma riceverai un alto numero di offerte lavorative, con cui potrai iniziare la tua crescita professionale.*

*Il modo migliore per ottenere un cambiamento professionale è aumentare le proprie competenze. Non esitare quindi a studiare con TECH.*

#### 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

L'Esperto Universitario in Tecniche di Analisi dei Dati aiuta ad elevare il talento dell'azienda al suo massimo potenziale attraverso la preparazione di leader di alto livello.

Partecipare a questo Esperto Universitario è un'opportunità unica per avere accesso a una potente rete di contatti in cui trovare futuri soci professionali, clienti o fornitori.



“

*Tutte le materie e le aree di conoscenza sono state raccolte in un programma di studio completo e assolutamente aggiornato, al fine di portare lo studente al massimo livello teorico e pratico”*

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 Tecniche di Analisi dei Dati garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Tecniche di Analisi dei Dati** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Tecniche di Analisi dei Dati**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **24 ECTS**





## Esperto Universitario Tecniche di Analisi dei Dati

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 mesi**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditamento: **24 ECTS**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

# Esperto Universitario

## Tecniche di Analisi dei Dati

