

Esperto Universitario

Statistica Aziendale





Esperto Universitario Statistica Aziendale

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: laureati e professionisti nel campo delle Scienze Aziendali, che vogliono approfondire le proprie conoscenze in questo settore.

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-statistica-aziendale

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. 28

07

Profilo dei nostri studenti

pag. 36

08

Impatto sulla tua carriera

pag. 40

09

Benefici per la tua azienda

pag. 44

10

Titolo

pag. 48

01 Benvenuto

Questo programma molto completo di TECH Università Tecnologica è stato creato con l'obiettivo di fornire agli studenti strumenti di analisi dei dati economici. Verrà pertanto effettuato uno studio approfondito dell'importanza e del funzionamento dell'economia e della statistica nell'impresa e di come queste discipline svolgano un ruolo fondamentale nello sviluppo e nel consolidamento dell'organizzazione stessa. Queste conoscenze saranno le principali risorse per il professionista che si inserisca in un settore aziendale che esige sempre più esperti in grado di effettuare un'analisi esaustiva dati aziendali, sia internamente che esternamente attraverso gli strumenti offerti dalla statistica.



**Esperto Universitario in Statistica Aziendale
TECH Università Tecnologica**



“

Sarai in grado di padroneggiare le tecniche fondamentali dell'economia aziendale e della statistica per consolidare la crescita della tua organizzazione"

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

Gli obiettivi di questo programma si basano sul soddisfacimento delle esigenze di specializzazione dei professionisti delle scienze aziendali nel campo della Statistica per imprese e il suo contributo all'analisi oculata dei dati. È stato elaborato, pertanto, un completo programma che punta all'eccellenza accademica e spinge lo studente a intraprendere un efficiente processo di crescita nella sua carriera professionale. Questo percorso didattico sarà pertanto un cammino di crescita a livello personale e professionale per lo studente, che gli consentirà di operare in maniera efficace e in qualità di esperto di statistica in ambito aziendale.



“

*Le tue conoscenze statistiche saranno
essenziali per prendere le giuste decisioni
in azienda”*

**TECH rende propri gli obiettivi dei suoi studenti.
Lavoriamo insieme per raggiungerli.**

L'Esperto Universitario in Statistica Aziendale prepara lo studente a:

01

Conoscere il modo giusto per amministrare e gestire aziende di tutte le dimensioni e settori

02

Avere una visione globale del funzionamento dell'economia a livello mondiale

03

Saper applicare e lavorare con la matematica aziendale

04

Saper lavorare con le statistiche descrittive e le probabilità

05

Comprendere a fondo i fondamenti della Macroeconomia



06

Saper analizzare il funzionamento globale dell'econometria

08

Comprendere gli usi, le diverse tecniche e i metodi matematici esistenti all'interno del quadro finanziario dell'azienda



09

Applicare le tecniche e i metodi della matematica all'interno del quadro finanziario dell'azienda

07

Conoscere gli elementi di base che compongono la matematica aziendale come: algebra lineare e matriciale, matrici, trasposizione di matrici, calcolo, inversione di matrici, sistemi di equazioni

10

Riconoscere le basi della statistica e della probabilità

11

Applicare i diversi metodi di selezione, raggruppamento e presentazione dei dati

12

Progettare e selezionare i campioni identificando i mezzi, le tecniche e gli strumenti di registrazione delle informazioni

13

Applicare i vari modelli di distribuzione statistica e di probabilità per un corretto processo decisionale in relazione alla situazione aziendale

14

Capire il funzionamento degli investimenti futuri



15

Gestire i risultati degli investimenti in base alle politiche delle imprese e dell'economia del paese

16

Analizzare le teorie economiche con metodi di stima, di calcolo o di intervallo e di verifica di ipotesi sia parametriche che non parametriche

17

Effettuare valutazioni delle politiche economiche del governo di un Paese

18

Realizzare previsioni sull'economia di un paese



05

Struttura e contenuti

Il programma di questo Esperto Universitario è stato ideato da un team di esperti del settore per soddisfare in particolar modo le esigenze dei professionisti delle Scienze Aziendali. Questo compendio di contenuti è stato creato da una prospettiva centrata sull'apprendimento pratico, che consentirà al professionista di intervenire con successo sulla base di un'ampia visione legata all'ambiente reale dell'attività.



“

Questo piano di studi ti porterà al successo nel mondo del lavoro grazie a un apprendimento completo sulla statistica per l'impresa"

Piano di studi

L'Esperto Universitario in Statistica Aziendale di TECH Università Tecnologica è un programma intensivo che prepara gli studenti ad affrontare le sfide e le decisioni aziendali sia a livello nazionale che internazionale. Il contenuto è stato ideato per promuovere lo sviluppo di competenze statistiche che consentano un processo decisionale più rigoroso in ambienti incerti.

Nel corso delle 600 ore di studio, analizzerà una gran quantità di casi pratici, ottenendo un processo di apprendimento approfondito e completo che sarà di grande utilità per applicarlo alla sua pratica di lavoro. Si tratta quindi di un vero e proprio coinvolgimento in situazioni aziendali reali.

Questo Esperto Universitario affronta in modo approfondito le differenti aree dell'azienda ed è progettato affinché i dirigenti comprendano la direzione aziendale da una prospettiva strategica, internazionale e innovativa.

Un corso progettato per lo studente, focalizzato sul suo miglioramento professionale per raggiungere l'eccellenza nell'ambito della direzione e della gestione aziendale. Un programma che comprende le tue esigenze e quelle della tua azienda, e che per soddisfarle offre contenuti innovativi basati sulle ultime tendenze, supportato dalla migliore metodologia didattica e da un personale docente eccezionale, capace di fornirti le competenze necessarie per risolvere situazioni critiche in modo creativo ed efficiente.

Questo Esperto Universitario ha la durata di 6 mesi ed è offerto completamente online.

Modulo 1.

Matematica aziendale

Modulo 2.

Statistica I

Modulo 3.

Statistica II

Modulo 4.

Econometria



Dove, quando e come si impartisce?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Statistica Aziendale 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. Matematica aziendale

<p>1.1. Elementi di base di algebra lineare e matriciale</p> <p>1.1.1. Lo spazio vettoriale normato, funzioni e variabili 1.1.1.1. Rappresentazione grafica degli insiemi R 1.1.1.2. Concetti di base di funzioni reali di varie variabili. Operazioni con funzioni 1.1.1.3. Classi di funzioni 1.1.1.4. Teorema di Weirtrass</p>	<p>1.1.2. Ottimizzazione con vincoli di disuguaglianze 1.1.2.1. Il metodo grafico a due variabili</p> <p>1.1.3. Classi di funzioni 1.1.3.1. Variabili separate 1.1.3.2. Polinomi a più variabili 1.1.3.3. Razionali 1.1.3.4. Forme quadratiche</p>	<p>1.2. Matrici: tipi, concetti e operazioni</p> <p>1.2.1. Definizioni di base 1.2.1.1. Matrice con valore $m \times n$ 1.2.1.2. Matrici quadrate 1.2.1.3. Matrice identità</p> <p>1.2.2. Operazioni con matrici 1.2.2.1. Somma di matrici 1.2.2.2. Prodotto di un numero reale da una matrice 1.2.2.3. Prodotto delle matrici</p>	<p>1.3. Matrice trasposta</p> <p>1.3.1. Matrice diagonalizzabile 1.3.2. Proprietà della trasposizione delle matrici 1.3.2.1. Proprietà involutiva</p>
<p>1.4. Determinanti: calcolo e definizione</p> <p>1.4.1. Concetto di determinanti 1.4.1.1. Definizione dei determinanti 1.4.1.2. Matrice quadrata di ordine 2.3 e superiore a 3</p> <p>1.4.2. Matrici triangolari 1.4.2.1. Calcolo della matrice triangolare 1.4.2.2. Calcolo della matrice quadrata non triangolare</p> <p>1.4.3. Proprietà dei determinanti 1.4.3.1. Semplificazione dei calcoli 1.4.3.2. Calcolo, in ogni caso</p>	<p>1.5. Inversione della matrice</p> <p>1.5.1. Proprietà dell'inversione della matrice 1.5.1.1. Concetto di inversione 1.5.1.2. Definizione e concetti di base associati</p> <p>1.5.2. Calcolo dell'inversione della matrice 1.5.2.1. Metodi e calcolo 1.5.2.2. Eccezioni ed esempi</p> <p>1.5.3. Espressione ed equazione della matrice 1.5.3.1. Espressione della matrice 1.5.3.2. Equazione della matrice</p>	<p>1.6. Soluzione di sistemi di equazioni</p> <p>1.6.1. Equazioni lineari 1.6.1.1. Discussione sul sistema. Teorema di Rouché-Fobenius 1.6.1.2. Regola di Cramer: risoluzione del sistema 1.6.1.3. I sistemi omogenei</p> <p>1.6.2. Spazi vettoriali 1.6.2.1. Proprietà dello spazio vettoriale 1.6.2.2. Combinazione lineare di vettori 1.6.2.3. Dipendenza e indipendenza lineari 1.6.2.4. Coordinate di un vettore 1.6.2.5. Teorema delle basi</p>	<p>1.7. Forme quadratiche</p> <p>1.7.1. Concetto e definizione delle forme quadratiche 1.7.2. Matrici associate a forme quadratiche 1.7.2.1. Legge di inerzia delle forme quadratiche 1.7.2.2. Calcolo del segno per autovalori 1.7.2.3. Calcolo del segno per minori</p>
<p>1.8. Funzioni di una variabile</p> <p>1.8.1. Analisi del comportamento di una grandezza 1.8.1.1. Analisi localizzata 1.8.1.2. Continuità 1.8.1.3. Continuità limitata</p>	<p>1.9. Limiti di funzioni, dominio e immagine nelle funzioni reali</p> <p>1.9.1. Funzioni di diverse variabili 1.9.1.1. Vettoriali di diverse variabili</p> <p>1.9.2. Domino di una funzione 1.9.2.1. Concetto e applicazioni</p> <p>1.9.3. Limiti di funzioni 1.9.3.1. Limiti di una funzione in un punto 1.9.3.2. Limiti laterali di una funzione 1.9.3.3. Limiti di funzioni razionali</p>	<p>1.9.4. Indeterminazione 1.9.4.1. Indeterminazione delle funzioni con radici 1.9.4.2. Indeterminazione 0/0</p> <p>1.9.5. Domino e immagine di una funzione 1.9.5.1. Concetto e caratteristiche 1.9.5.2. Calcolo del dominio e dell'immagine</p>	<p>1.10. Derivate: analisi del comportamento</p> <p>1.10.1. Derivate di una funzione in un punto 1.10.1.1. Concetto e caratteristiche 1.10.1.2. Interpretazione geometrica</p> <p>1.10.2. Regole di derivazione 1.10.2.1. Derivazione di una costante 1.10.2.2. Derivazione di una somma o di una differenziazione 1.10.2.3. Derivazione di un prodotto 1.10.2.4. Derivazione dell'opposta 1.10.2.5. Derivazione della composta</p>

<p>1.11. Applicazioni derivate dallo studio delle funzioni</p> <p>1.11.1. Proprietà delle funzioni derivabili 1.11.2. Valutazione delle grandezze economiche 1.11.3. Differenziabilità</p>	<p>1.12. Ottimizzazione delle funzioni di varie variabili</p> <p>1.12.1. Ottimizzazione delle funzioni 1.12.1.1. Ottimizzazione con vincoli di uguaglianza 1.12.1.2. Punti critici 1.12.1.3. Estremi relativi 1.12.2. Funzioni convesse e concave</p>	<p>1.12.2.1. Proprietà delle funzioni convesse e concave 1.12.2.2. Punto di inflessione 1.12.2.3. Crescita e decremento</p>	<p>1.13. Integrali indefiniti</p> <p>1.13.1. Primitiva e integrale indefiniti 1.13.1.1. Concetti di base 1.13.1.2. Metodi di calcolo 1.13.2. Integrali immediati 1.13.2.1. Proprietà degli integrali immediati 1.13.3. Metodi di integrazione 1.13.3.1. Integrali razionali</p>
<p>1.14. Integrali definiti</p> <p>1.14.1. Teorema di Barrow 1.14.1.1. Definizione del teorema 1.14.1.2. Basi di calcolo 1.14.1.3. Applicazioni del teorema 1.14.2. Curve degli integrali definiti 1.14.2.1. Concetto di curve 1.14.2.2. Basi di calcolo e studio delle operazioni</p>	<p>1.14.2.3. Applicazioni del calcolo delle curve 1.14.3. Teorema della media 1.14.3.1. Teorema e concetto di intervallo chiuso 1.14.3.2. Basi di calcolo e studio delle operazioni 1.14.3.3. Applicazioni del teorema</p>		

Modulo 2. Statistica I

<p>2.1. Introduzione alla statistica</p> <p>2.1.1. Concetti di base 2.1.2. Tipi di variabili 2.1.3. Informazioni statistiche</p>	<p>2.2. Ordinamento e classificazione della registrazione dei dati</p> <p>2.2.1. Descrizione delle variabili 2.2.2. Tabella di distribuzione delle frequenze 2.2.3. Quantitative e qualitative</p>	<p>2.3. Applicazioni TIC e sistemi pratici</p> <p>2.3.1. Concetti di base 2.3.2. Strumenti 2.3.3. Rappresentazione dei dati</p>	<p>2.4. Misure riassuntive dei dati I</p> <p>2.4.1. Misure descrittive 2.4.2. Misure di centralizzazione 2.4.3. Misure di dispersione 2.4.4. Misure di forma o posizione</p>
<p>2.5. Misure riassuntive dei dati II</p> <p>2.5.1. Box plot 2.5.2. Identificazione dei valori anomali 2.5.3. Trasformazione di una variabile</p>	<p>2.6. Analisi dell'insieme di due variabili statistiche</p> <p>2.6.1. Tabulazioni di due variabili 2.6.2. Tabelle di contingenza e rappresentazioni grafiche 2.6.3. Relazione lineare tra variabili quantitative</p>	<p>2.7. Serie temporali e numeri indicizzati</p> <p>2.7.1. Serie temporali 2.7.2. Variazioni percentuali 2.7.3. Numeri indici 2.7.4. IPC e serie temporali deflazionate</p>	<p>2.8. Introduzione alla probabilità: calcolo e nozioni di base</p> <p>2.8.1. Concetti di base 2.8.2. Teoria degli insiemi 2.8.3. Calcolo delle probabilità</p>
<p>2.9. Variabili aleatori e funzioni di probabilità</p> <p>2.9.1. Variabili casuali 2.9.2. Misure delle variabili 2.9.3. Funzione della probabilità</p>	<p>2.10. Modelli di probabilità per variabili casuali</p> <p>2.10.1. Calcolo delle probabilità 2.10.2. Variabili aleatorie discrete 2.10.3. Variabili aleatorie continue 2.10.4. Modelli derivati dalla distribuzione normale</p>		

Modulo 3. Statistica II

3.1. Probabilità: variabile casuale

- 3.1.1. L'esperimento casuale
- 3.1.2. Assiomi di probabilità
- 3.1.3. Proprietà elementari

3.2. Modelli di probabilità

- 3.2.1. Le variabili casuali
- 3.2.2. Distribuzione di Bernoulli
- 3.2.3. Distribuzione binomiale
- 3.2.4. Distribuzione multinomiale

3.3. Calcolo delle probabilità e dei punti critici con R

- 3.3.1. Distribuzione normale o di Gauss
- 3.3.2. R commander
- 3.3.3. Proprietà

3.4. Inferenza statistica: alcuni concetti precedenti

- 3.4.1. Definizione e concetti preliminari
- 3.4.2. La distribuzione binomiale e calcolo
- 3.4.3. Curva normale e calcolo

3.5. Stimatori puntuali: distribuzioni e proprietà del campione

- 3.5.1. Concetti generali della distribuzione del campione
- 3.5.2. Stimatori puntuali
- 3.5.3. Stima ad intervallo

3.6. Intervalli di confidenza: per la media, rapporto, varianza. IC in due campioni

- 3.6.1. Intervalli per uno o più campioni
- 3.6.2. Metodo Bootstrap
- 3.6.3. Intervalli bayesiani

3.7. Contrasti di ipotesi nei metodi di inferenza statistica

- 3.7.1. Test di ipotesi statistica
- 3.7.2. Regione di rifiuto e di accettazione
- 3.7.3. Regole decisionali

3.8. Casi particolari: media della popolazione, varianza e proporzione. Contrasti parametrici

- 3.8.1. Varianze note e sconosciute
- 3.8.2. Motivo di plausibilità
- 3.8.3. Contrasto di uguaglianza

3.9. Contrasto di bontà di regolazione Chi-quadrato

- 3.9.1. Raggruppamento dei dati
- 3.9.2. Regione critica
- 3.9.3. Frequenza attesa

3.10. Contrasto dell'ipotesi di normalità: il contrasto di Jarque-Bera

- 3.10.1. Variabili significative
- 3.10.2. Teorema centrale del limite
- 3.10.3. Gli stimatori, istogramma

3.11. Contrasto di indipendenza con due variabili qualitative

- 3.11.1. Concetto di indipendenza delle variabili
- 3.11.2. Frequenze osservate e previste
- 3.11.3. Calcolo del contrasto

3.12. Modello di regressione lineare semplice e stima puntuale

- 3.12.1. Coefficiente di regressione e di correlazione lineare
- 3.12.2. Inferenza di parametri
- 3.12.3. Ipotesi del modello

3.13. Intervallo di confidenza e retta di regressione

- 3.13.1. La funzione lineare e la regressione
- 3.13.2. Regressione lineare semplice
- 3.13.3. Variabili esogene ed endogene

3.14. Previsioni e applicazioni per le tecnologie dell'informazione e della comunicazione

- 3.14.1. Quadro teorico e concettuale
- 3.14.2. Tecniche di raccolta e analisi
- 3.14.3. Obiettivi generali e specifici

3.15. Modello di regressione multipla e stima puntuale

- 3.15.1. Ipotesi e stima
- 3.15.2. Tipi di errori e impostazioni del modello
- 3.15.3. Estensioni del modello lineare

3.16. Il contrasto di significatività globale della regressione

- 3.16.1. La tabella Anova
- 3.16.2. Multicollinearità

Modulo 4. Econometria

<p>4.1. Il metodo di stima Minimi Quadrati Ordinari (OLS)</p> <p>4.1.1. Modello di regressione lineare 4.1.2. Tipi di contenuti 4.1.3. Linea generale e stima OLS</p>	<p>4.2. Il metodo OLS in altri scenari</p> <p>4.2.1. Abbandono di ipotesi di base 4.2.2. Comportamenti del metodo 4.2.3. Effetto delle modifiche delle misure</p>	<p>4.3. Proprietà degli stimatori OLS</p> <p>4.3.1. Momenti e proprietà 4.3.2. Stima delle varianze 4.3.3. Forme a matrice</p>	<p>4.4. Calcolo della varianza di OLS</p> <p>4.4.1. Concetti di base 4.4.2. Test delle ipotesi 4.4.3. Coefficienti del modello</p>
<p>4.5. Contrasti di ipotesi nel modello di regressione lineare</p> <p>4.5.1. Contrasto T 4.5.2. Contrasto F 4.5.3. Contrasto globale</p>	<p>4.6. Intervalli di fiducia</p> <p>4.6.1. Obiettivi 4.6.2. In un coefficiente 4.6.3. In una combinazione di coefficienti</p>	<p>4.7. Problemi di specificazione</p> <p>4.7.1. Uso e concetto 4.7.2. Tipologia di problemi 4.7.3. Variabili esplicative non osservabili</p>	<p>4.8. Previsione nel modello di regressione lineare</p> <p>4.8.1. Previsione 4.8.2. Intervalli di un valore medio 4.8.3. Applicazioni</p>
<p>4.9. Analisi dei residui nella previsione lineare</p> <p>4.9.1. Obiettivi e concetti generali 4.9.2. Strumenti di analisi 4.9.3. Analisi dei residui</p>	<p>4.10. Variabili qualitative nel MRLG I</p> <p>4.10.1. Fondamenti 4.10.2. Modelli con vari tipi di informazioni 4.10.3. Metriche lineari</p>	<p>4.11. Variabili qualitative nel MRLG II</p> <p>4.11.1. Variabili binarie 4.11.2. Utilizzo di variabili dummy 4.11.3. Serie temporali</p>	<p>4.12. Autocorrelazione</p> <p>4.12.1. Concetti di base 4.12.2. Conseguenze 4.12.3. Contrasto</p>
<p>4.13. Eteroschedasticità</p> <p>4.13.1. Concetto e contrasti 4.13.2. Conseguenze 4.13.3. Serie temporali</p>			

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 in Statistica Aziendale è un programma rivolto ai professionisti delle Scienze Aziendali che desiderino specializzarsi nell'ambito dell'economia aziendale, per avere così una carriera promettente in questo settore. L'insieme di nozioni che avranno acquisito al termine di programma consentirà loro di lavorare in questo settore con un successo garantito, permettendogli di affermarsi come esperti aziendale.





“

*Un programma di alto livello rivolto ai professionisti
che sono alla ricerca dell'eccellenza accademica”*

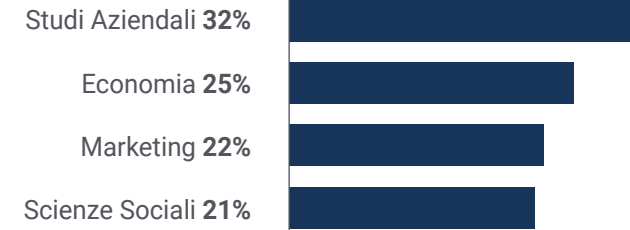
Età media

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

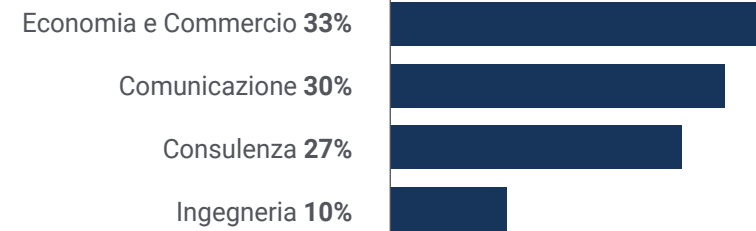
Anni di esperienza



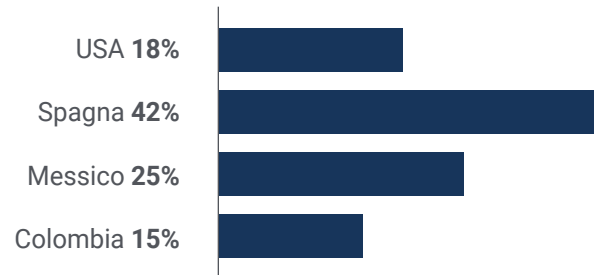
Formazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Adriana Rodríguez Ugarte

Dirigente

"Acquisire una conoscenza approfondita delle statistiche per il business è sempre stato il mio sogno incompiuto e il grande problema che ha ostacolato la crescita della mia carriera. Per fortuna, in TECH ho trovato questo Esperto Universitario che mi ha permesso di specializzarmi in questo settore così necessario per la mia pratica lavorativa"

08

Impatto sulla tua carriera

Ottenere un miglioramento professionale, che si tratti di una promozione o di un cambio di azienda, richiede un alto livello di preparazione. Pertanto, questo programma mira a offrire agli studenti un'opportunità unica per ampliare le loro competenze e, così facendo, ottenere un impatto positivo sulla loro carriera. Si tratta certamente di un'occasione da non perdere per i professionisti che desiderino intraprendere una carriera nel mondo degli affari, in quanto potranno aggiornarsi sulle principali tematiche legate alle statistiche per le imprese.



“

*Il completamento di questo Esperto Universitario
ti permetterà di far progredire la tua carriera”*

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

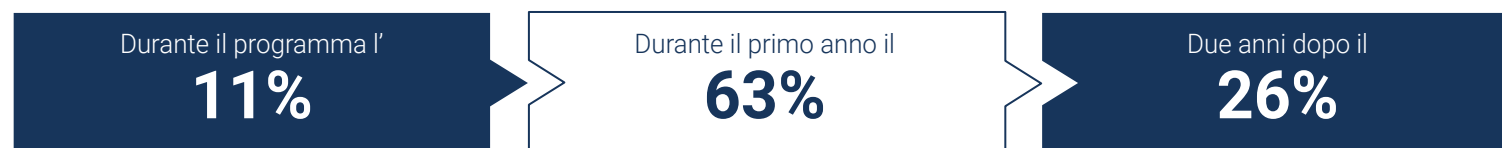
Grazie a questo programma potrai avanzare in maniera importante nella tua professione, tuttavia, per farlo dovrai senz'altro impegnarti in diversi ambiti, come quello economico, professionale e personale. Ma se l'obiettivo è migliorare la tua vita professionale, dovrai lottare per ottenerlo.

Un programma di alto livello accademico, orientato al miglioramento competenze degli studenti.

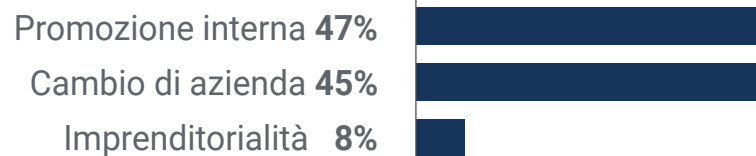
Grazie a questo programma riceverai un alto numero di offerte lavorative, con cui potrai iniziare la tua crescita professionale.

Accresci la tua qualifica in questo campo per ottenere l'opportunità di lavoro che stavi cercando.

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

Gli studenti che hanno portato a termine questo programma hanno ottenuto un incremento salariale superiore al **25,22%**



09

Benefici per la tua azienda

L'Esperto Universitario in Statistica Aziendale aiuta ad elevare il talento dell'organizzazione al suo massimo potenziale mediante la specializzazione di leader di alto livello. Pertanto, la partecipazione a questo programma accademico promuove un miglioramento non solo a livello personale, ma, soprattutto, a livello professionale, aumentando la preparazione e le capacità direttive. Inoltre, entrare nella comunità educativa TECH è un'opportunità unica per accedere a una potente rete di contatti in cui trovare futuri partner professionali, clienti o fornitori.





“

*La specializzazione in questo campo
ti permetterà di apportare nuove idee
alla tua attività”*

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

01

Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il manager 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 manager e apre nuove vie di crescita professionale all'interno dell'azienda.

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

Potrai lavorare su un progetto reale o svilupparne di nuovi.

06

Aumento della competitività

Questo programma fornirà ai nostri studenti le competenze per affrontare nuove sfide e portare avanti l'organizzazione.

10 Titolo

L'Esperto Universitario in Statistica Aziendale ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Statistica Aziendale** 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 Statistica Aziendale**

N. Ore Ufficiali: **600 o.**



*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 Statistica Aziendale

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

Esperto Universitario Statistica Aziendale

