

Corso Universitario Matematica Finanziaria





Corso Universitario Matematica Finanziaria

- » Modalità: Online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: Online
- » Rivolto a: Laureati e diplomati che abbiano precedentemente conseguito un qualsiasi titolo di studio nel campo dell'Economia e delle Scienze Aziendali.

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/business-school/corso-universitario/matematica-finanziaria

Indice

01

Benvenuto

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 6

03

Perché scegliere il nostro programma?

pag. 10

04

Obiettivi

pag. 14

05

Struttura e contenuti

pag. 18

06

Metodologia

pag. 26

07

Profilo dei nostri studenti

pag. 34

08

Impatto sulla tua carriera

pag. 34

09

Benefici per la tua azienda

pag. 38

10

Titolo

pag. 42

01 Benvenuto

L'educazione finanziaria è uno strumento fondamentale per lo sviluppo economico. Questa scienza abbraccia dalle azioni quotidiane più elementari a quelle più complesse, arrivando a influenzare il benessere socio-politico della società a livello globale. Consapevole dello sviluppo economico delle potenze in funzione della specializzazione degli esperti preposti a tali competenze, TECH offre una qualifica che mira ad ampliare e aggiornare le conoscenze dei laureati in Economia, così come dei senior manager e degli imprenditori e finanziari interessati a conoscere le più recenti strategie di azione. Il tutto, attraverso una modalità 100% online che facilita l'adattamento del ritmo di studio a ogni specialista.



Corso Universitario in Matematica Finanziaria.
TECH Università Tecnologica



Aggiorna il tuo profilo direttivo e sviluppa strategie per rispondere ai problemi della tua organizzazione utilizzando metodi meccanici, grazie a TECH"

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande business school del mondo che opera al 100% in modalità online. Si tratta di una Business School d'élite, con un modello dotato dei più alti standard accademici. Un centro internazionale ad alto rendimento per la preparazione intensiva di competenze manageriali.



“

TECH è un'università all'avanguardia della tecnologia, che agglomera tutte le risorse a sua disposizione con l'obiettivo di aiutare lo studente a raggiungere il successo aziendale”

In TECH Università Tecnologica



Innovazione

L'Università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

"Caso di Successo Microsoft Europa" per aver incorporato l'innovativo sistema multivideo interattivo nei nostri programmi.



Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non si basa su criteri economici. Non è necessario effettuare un grande investimento per studiare in questa Università. Tuttavia, per ottenere una qualifica rilasciata da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti...

95 % | degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



Networking

In TECH partecipano professionisti provenienti da tutti i Paesi del mondo al fine di consentire allo studente di creare una vasta rete di contatti utile per il suo futuro.

+100000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e con professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha sviluppato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici dei 7 continenti.

+500

accordi di collaborazione con le migliori aziende



Talento

Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

TECH si propone di aiutare gli studenti a mostrare al mondo il proprio talento grazie a questo programma.



Contesto Multiculturale

Gli studenti che intraprendono un percorso con TECH possono godere di un'esperienza unica. Studierai in un contesto multiculturale. Lo studente, inserito in un contesto globale, potrà addentrarsi nella conoscenza dell'ambito lavorativo multiculturale mediante una raccolta di informazioni innovativa e che si adatta al proprio concetto di business.

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.

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



Analisi

In TECH esploriamo il lato critico dello studente, la sua capacità di mettere in dubbio le cose, la sua competenza nel risolvere i problemi e le sue capacità interpersonali.



Eccellenza accademica

TECH offre agli studenti la migliore metodologia di apprendimento online. L'università combina il metodo *Relearning* (la metodologia di apprendimento post-laurea meglio valutata a livello internazionale), con i casi di studio. Tradizione e avanguardia in un difficile equilibrio e nel contesto del più esigente itinerario educativo.



Economia di scala

TECH è la più grande università online del mondo. Dispone di oltre 10.000 corsi universitari di specializzazione universitaria. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia così costoso come in altre università.



Impara con i migliori

Il personale docente di TECH contribuisce a mostrare agli studenti il proprio bagaglio di esperienze attraverso un contesto reale, vivo e dinamico. Si tratta di docenti impegnati a offrire una specializzazione di qualità che permette allo studente di avanzare nella sua carriera e distinguersi in ambito imprenditoriale.

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



In TECH avrai accesso ai casi di studio più rigorosi e aggiornati del mondo accademico

03

Perchè scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito del Senior Management.

È una sfida che comporta sforzo e dedizione, ma che apre le porte a un futuro promettente. Lo studente imparerà dai migliori insegnanti e con la metodologia educativa più flessibile e innovativa.



“

Disponiamo del personale docente più prestigioso e del programma più completo del mercato, il che ci permette di offrire una preparazione di altissimo livello accademico"

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

01

Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

Studiando in TECH, lo studente può prendere le redini del suo futuro e sviluppare tutto il suo potenziale. Completando il nostro programma acquisirà le competenze necessarie per ottenere un cambio positivo nella sua carriera in poco tempo.

Il 70% dei partecipanti a questa specializzazione ottiene un cambiamento di carriera positivo in meno di 2 anni.

02

Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

TECH offre una visione approfondita della gestione generale per comprendere come ogni decisione influenzi le diverse aree funzionali dell'azienda.

La nostra visione globale di azienda migliorerà la tua visione strategica.

03

Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

Studiare in TECH significa avere accesso ad un panorama professionale di grande rilevanza, che permette agli studenti di ottenere un ruolo di manager di alto livello e di possedere un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma vengono mostrate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie per svolgere il lavoro professionale in un contesto in continuo cambiamento.

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

05

Accesso a un'importante rete di contatti

TECH crea reti di contatti tra i suoi studenti per massimizzare le opportunità. Studenti con le stesse preoccupazioni e il desiderio di crescere. Così, sarà possibile condividere soci, clienti o fornitori.

Troverai una rete di contatti essenziali per la tua crescita professionale.

06

Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

Lo studente acquisirà una profonda visione strategica che lo aiuterà a sviluppare il proprio progetto, tenendo conto delle diverse aree dell'azienda.

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

07

Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

TECH aiuta lo studente ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e migliorare le capacità interpersonali per diventare un leader che faccia la differenza.

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

08

Farai parte di una comunità esclusiva

Lo studente farà parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle università più prestigiose del mondo: la comunità di TECH Università Tecnologica.

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

04 Obiettivi

Questo programma è stato progettato sotto le basi di un gruppo di esperti che istruiranno gli studenti in Economia, Contabilità e Finanza, tra le altre branche economiche, in modo che siano più competitivi nel mondo del lavoro e delle imprese e padroneggino gli aspetti chiave per intervenire nella micro e Macroeconomia. Tutto questo, con una visione contestualizzata e con prospettive future che garantiscono il successo degli specialisti in finanza iscritti al programma.



“

Impara a conoscere la funzione degli elementi dei sistemi di equazioni come il teorema di Rouché-Fobenius e a padroneggiare i sistemi omogenei, grazie a TECH"

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

Il Corso Universitario in **Matematica Finanziaria** prepara lo studente a:

01

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

02

Comprendere gli usi e le diverse tecniche e metodi matematici esistenti nel quadro finanziario dell'azienda

03

Applicare le tecniche e i metodi della matematica nel quadro finanziario dell'azienda





04

Riconoscere le realtà economiche in una o più equazioni differenziali da una prospettiva economica

05

Interpretare i risultati di problemi di ottimizzazione

06

Valutare le possibili conseguenze di azioni alternative

05

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Matematica Finanziaria è un programma innovativo che viene insegnato in modalità 100% online per consentire di seguirlo in modo flessibile. Grazie ai suoi metodi di insegnamento, TECH offre una specializzazione completa e rigorosa che si sviluppa in sole 12 settimane e con contenuti scaricabili, a cui gli specialisti possono accedere in qualsiasi momento e luogo.



“

Amplia le tue competenze finanziarie analizzando i comportamenti di funzioni reali e contribuendo alle performance aziendali di un'organizzazione"

Piano di studi

Il Corso Universitario in Matematica Finanziaria di TECH è un programma completo e rigoroso rivolto a laureati in Economia, Gestione Aziendale e Finanza, per ampliare e aggiornare le loro conoscenze finanziarie in materia di matrici, i loro tipi e concetti, la risoluzione di sistemi di equazioni, così come l'ottimizzazione di funzioni di più variabili, ecc.

TECH raggiunge questo obiettivo fornendo agli studenti esercizi teorici e pratici che, oltre a fornire conoscenze teoriche, possono essere applicati nella pratica economica. TECH Università Tecnologica ha adottato la metodologia più innovativa per facilitare e garantire la specializzazione economica degli studenti nel minor tempo possibile e nel modo più accessibile.

Nel corso di 3 mesi, gli studenti analizzeranno tutti gli elementi di base dell'algebra lineare e matriciale, le funzioni di più variabili e le loro applicazioni economiche. Si tratta di un'immersione completa nel campo della matematica finanziaria.

Una qualifica che si basa sulla metodologia *Relearning* per apportare tutte le conoscenze e gli strumenti economici attuali agli specialisti senza la necessità di investire lunghe ore di studio.

TECH si avvale di esperti del settore che conoscono tutte le opportunità di business per garantire che gli studenti iscritti acquisiscano competenze superiori in campo economico e finanziario. Il tutto, attraverso una modalità 100% online che offre la possibilità di adattare lo studio alle esigenze personali e professionali sia degli specialisti che già lavorano nel settore, sia di quelli che ancora non ne fanno parte.

Questo Corso Universitario si svolge nell'arco di 12 settimane ed è suddiviso in 2 moduli:

Modulo 1

Matematica

Modulo 2

Matematica per economisti



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Matematica Finanziaria completamente online. Durante i 3 mesi di 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 crescita
professionale e dare una
svolta definitiva.*

Modulo 1. Matematica

1.1. Elementi di base di algebra lineare e matriciale

- 1.1.1. Lo spazio vettoriale di \mathbb{R}^n , funzioni e variabili
 - 1.1.1.1. Rappresentazione grafica degli insiemi di \mathbb{R}
 - 1.1.1.2. Concetti di base delle funzioni reali di più variabili Operazioni con le funzioni
 - 1.1.1.3. Classi di funzioni
 - 1.1.1.4. Teorema di Weirtrass

- 1.2.1. Ottimizzazione con vincoli disuguali
 - 1.2.1.1. Il metodo grafico a due variabili
- 1.1.3. Classi di funzioni
 - 1.1.3.1. Variabili separate
 - 1.1.3.2. Variabili polinomiali
 - 1.1.3.3. Razionali
 - 1.1.3.4. Forme Quadratiche

1.2. Matrici: tipi, concetti e operazioni

- 1.2.1. Definizioni di base
 - 1.2.1.1. Matrice di ordine $m \times n$
 - 1.2.1.2. Matrici quadrate
 - 1.2.1.3. Matrice di identità
 - 1.2.2.4. Operazioni con le matrici
 - 1.2.2.5. Addizione di matrici
 - 1.2.2.6. Prodotto di un numero reale per una matrice
 - 1.2.2.7 Prodotto di matrici

1.3. Trasposizione della matrice

- 1.3.1. Matrice diagonalizzabile
- 1.3.2. Proprietà della trasposizione di matrici
 - 1.3.2.1. Proprietà involutiva

1.4. Determinanti: Calcolo e definizione

- 1.4.1. Concetto di determinanti
 - 1.4.1.1. Definizione di determinanti
 - 1.4.1.2. Matrice quadrata di ordine 2, 3, e maggiore di 3.
- 1.4.2. Matrici triangolari
 - 1.4.2.1. Calcolo della matrice triangolare
 - 1.4.2.2. Calcolo della matrice quadrata non triangolare
- 1.4.3. Proprietà dei determinanti
 - 1.4.3.1. Semplificazione delle funzioni di calcolo
 - 1.4.3.2. Calcolo in ogni caso

1.5. Inversione di matrice

- 1.5.1. Proprietà dell'inversione di matrice
 - 1.5.1.1. Concetto di inversione
 - 1.5.1.2. Definizioni e concetti di base associati
- 1.5.2. Calcolo dell'inversione di matrice
 - 1.5.2.1. Metodi e calcolo
 - 1.5.2.2. Eccezioni ed esempi
- 1.5.3. Espressione ed equazione della matrice
 - 1.5.3.1. Espressione della matrice
 - 1.5.3.2. Equazione della matrice

1.6. Soluzione di sistemi di equazioni

- 1.6.1. Equazioni lineari
 - 1.6.1.1. Discussione sul sistema. Teorema di Rouché-Fobenius
 - 1.6.1.2. Regola di Cramer: risolvere il sistema
 - 1.6.1.3. Sistemi omogenei
- 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 lineare
 - 1.6.2.4. Coordinate dei vettori
 - 1.6.2.5. Teorema delle basi

1.7. Forme quadratiche

- 1.7.1. Concetto e definizione di forme quadratiche
- 1.7.2. Matrici quadratiche
 - 1.7.2.1. Legge di inerzia delle forme quadratiche
 - 1.7.2.2. Studio del segno mediante autovalori
 - 1.7.2.3. Studio del segno da parte dei minori

1.8. Funzioni di una variabile

- 1.8.1. Analisi del comportamento di una grandezza
 - 1.8.1.1. Analisi locale
 - 1.8.1.2. Continuità
 - 1.8.1.3. Continuità limitata

1.9. Limiti di funzioni, dominio e immagine nelle funzioni reali

- 1.9.1. Funzioni di più variabili
 - 1.9.1.1. Vettoriali di più variabili
- 1.9.2. Dominio di una funzione
 - 1.9.2.1. Concetto e applicazioni
- 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

1.9.4. Indeterminatezza

- 1.9.4.1. Indeterminatezza delle funzioni con radici
- 1.9.4.2. Indeterminatezza $0/0$

1.9.5. Dominio e immagine di una funzione

- 1.9.5.1. Concetto e caratteristiche
- 1.9.5.2. Calcolo del dominio e dell'immagine

1.10. Derivate: analisi del comportamento

- 1.10.1. Derivate di una funzione in un punto
 - 1.10.1.1. Concetto e caratteristiche
 - 1.10.1.2. Interpretazione geometrica
- 1.10.2. Regole di derivazione
 - 1.10.2.1. Derivazione di una costante
 - 1.10.2.2. Derivazione di una somma o differenziazione
 - 1.10.2.3. Derivazione di un prodotto
 - 1.10.2.4. Derivazione dell'opposto
 - 1.10.2.5. Derivazione del composto

1.11. Applicazioni delle derivate allo studio delle funzioni

- 1.11.1. Proprietà delle funzioni derivabili
 - 1.11.1.1. Teorema del massimo
 - 1.11.1.2. Teorema del minimo
 - 1.11.1.3. Teorema di Rolle
 - 1.11.1.4. Teorema del valore medio
 - 1.11.1.5. Regola dell'Hôpital
- 1.11.2. Valutazione delle grandezze economiche
- 1.11.3. Differenziabilità

1.12. Ottimizzazione di funzioni di più variabili

- 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
 - 1.12.2.1. Proprietà delle funzioni convesse e concave
 - 1.12.2.2. Punti di inflessione
 - 1.12.2.3. Crescita e decadenza

1.13. Integrali indefiniti

- 1.13.1. Integrali primitivi e 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. Metodi di integrazione

1.14. Integrali definiti

- 1.14.1. Teorema di barrow
 - 1.14.1.1. Definizione del teorema
 - 1.14.1.2. Base di calcolo
 - 1.14.1.3. Applicazioni del teorema
- 1.14.2. Taglio di curve negli integrali definiti
 - 1.14.2.1. Concetto di taglio delle curve
 - 1.14.2.2. Base di calcolo e studio delle operazioni
 - 1.14.2.3. Applicazioni del calcolo del taglio delle curve
- 1.14.3. Teorema della media
 - 1.14.3.1. Concetto di teorema e di intervallo chiuso
 - 1.14.3.2. Base di calcolo e studio delle operazioni
 - 1.14.3.3. Applicazioni del teorema

Modulo 2. Matematica per economisti

2.1. Funzioni di più variabili

- 2.1.1. Concetti matematici e terminologia di base
- 2.1.2. Definizione di funzioni di \mathbb{R}^n su \mathbb{R}^m
- 2.1.3. Rappresentazione grafica
- 2.1.4. Tipi di funzioni
 - 2.1.4.1. Funzioni scalari
 - 2.1.4.1.1. Funzione concava e sua applicazione agli studi economici
 - 2.1.4.1.2. Funzione convessa e sua applicazione agli studi economici
 - 2.1.4.1.3. Curve di livello
 - 2.1.4.2. Funzioni vettoriali
 - 2.1.4.3. Operazioni con le funzioni

2.2. Funzioni reali di più variabili

- 2.2.1. Limiti di funzioni
 - 2.2.1.1. Limite puntuale di una funzione \mathbb{R}^n in \mathbb{R}^m
 - 2.2.1.2. Limiti direzionali
 - 2.2.1.3. Limiti doppi e loro proprietà
 - 2.2.1.4. Limite di una funzione di \mathbb{R}^n su \mathbb{R}^m
- 2.2.2. Studio della continuità di funzioni di più variabili
- 2.2.3. Derivate di funzioni. Derivate successive e parziali. Concetto di differenziale di una funzione
- 2.2.4. Differenziazione di funzioni composte. La regola della catena
- 2.2.5. Funzioni omogenee
 - 2.2.5.1. Proprietà
 - 2.2.5.2. Il teorema di Eulero e la sua interpretazione economica

2.3. Ottimizzazione

- 2.3.1. Definizione
- 2.3.2. La ricerca e l'interpretazione degli ottimi
- 2.3.3. Teorema di Weirtrass
- 2.3.4. Teorema locale-globale

2.4. Ottimizzazione con vincoli di uguaglianza e senza

- 2.4.1. Teorema di Taylor applicato a funzioni di più variabili
- 2.4.2. Ottimizzazione non vincolata
- 2.4.3. Ottimizzazione vincolata
 - 2.4.3.1. Metodo diretto
 - 2.4.3.2. Interpretazione dei moltiplicatori di Lagrange
 - 2.4.3.2.1. L'Hessiano orbitale

2.5. Ottimizzazione con vincoli di disuguaglianza

- 2.5.1. Introduzione
- 2.5.2. Condizioni necessarie del primo ordine per l'esistenza di un ottimo locale. Il teorema di Kuhn-Tucker e la sua interpretazione economica
- 2.5.3. Teorema della globalità: programmazione convessa

2.6. Programmazione lineare

- 2.6.1. Introduzione
- 2.6.2. Proprietà
- 2.6.3. Risoluzione grafica
- 2.6.4. Applicazione delle condizioni di Kuhn-Tucker
- 2.6.5. Metodo Simplex
- 2.6.6. Applicazioni economiche

2.7. Calcolo integrale. Integrale di Riemann

- 2.7.1. Definizione e applicazione in economia
- 2.7.2. Proprietà
- 2.7.3. Condizioni di integrabilità
- 2.7.4. Relazione dell'integrale con la derivata
- 2.7.5. Integrazione per parti
- 2.7.6. Metodo di integrazione per cambiamento di variabili

2.8. Applicazioni dell'Integrale di Riemann in Economia e Commercio

- 2.8.1. Funzione di distribuzione
- 2.8.2. Valore attuale di un flusso di denaro
- 2.8.3. Valore medio di una funzione in un contenitore
- 2.8.4. Pierre-Simon Laplace e il suo contributo

2.9. Equazioni differenziali ordinarie

- 2.9.1. Introduzione
- 2.9.2. Definizione
- 2.9.3. Classificazione
- 2.9.4. Equazioni differenziali del primo ordine
 - 2.9.4.1. Risoluzione
 - 2.9.4.2. Equazioni differenziali di Bernoulli
- 2.9.5. Equazioni differenziali esatte
 - 2.9.5.1. Risoluzione
- 2.9.6. Equazioni differenziali ordinarie di ordine superiore a uno (con coefficienti costanti)

2.10. Equazioni con differenze finite

- 2.10.1. Introduzione
- 2.10.2. Funzioni di variabile discreta o funzioni discrete
- 2.10.3. Equazioni alle differenze finite lineari del primo ordine a coefficienti costanti



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 si rivolge a laureati e diplomati che abbiano precedentemente conseguito uno dei seguenti titoli di studio nel campo dell'economia, del commercio e della finanza. Offre inoltre strumenti per comprendere e poter intervenire nelle relazioni economiche intercomunitarie.

La presenza di studenti provenienti da Paesi diversi contribuisce ad apportare a questo programma un approccio multidisciplinare.

Potranno realizzare questo Corso Universitario anche quei professionisti che, pur avendo titoli universitari di aree diverse, abbiano esperienza lavorativa di almeno due anni in Macroeconomia.





“

Se hai esperienza nel campo della gestione finanziaria e sei alla ricerca di un interessante miglioramento della tua carriera pur continuando a lavorare, questo è il programma che fa per te"

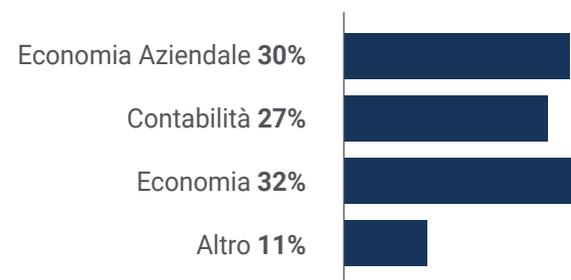
Età media

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

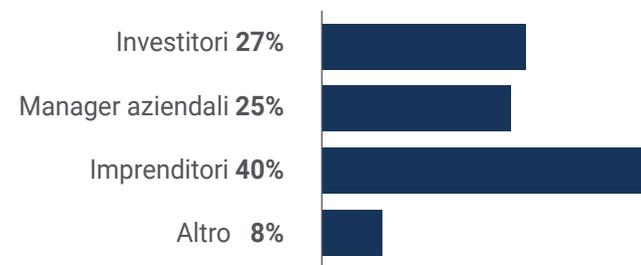
Anni di esperienza



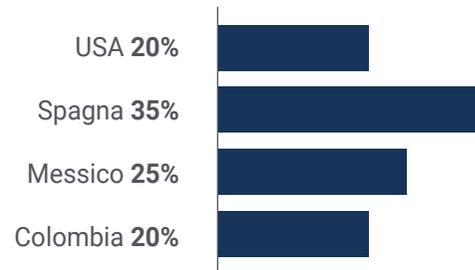
Formazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Pedro Méndez

Esperto di finanza

"Grazie a questa qualifica ho raggiunto un elevato grado di istruzione nelle applicazioni dell'integrale di Riemann in Economia e Commercio, così come di Pierre-Simon Laplace e del suo contributo, tra molti altri concetti. Penso che sia stata una fantastica opportunità per aggiornare le mie conoscenze e per poterle applicare nell'ambiente economico"

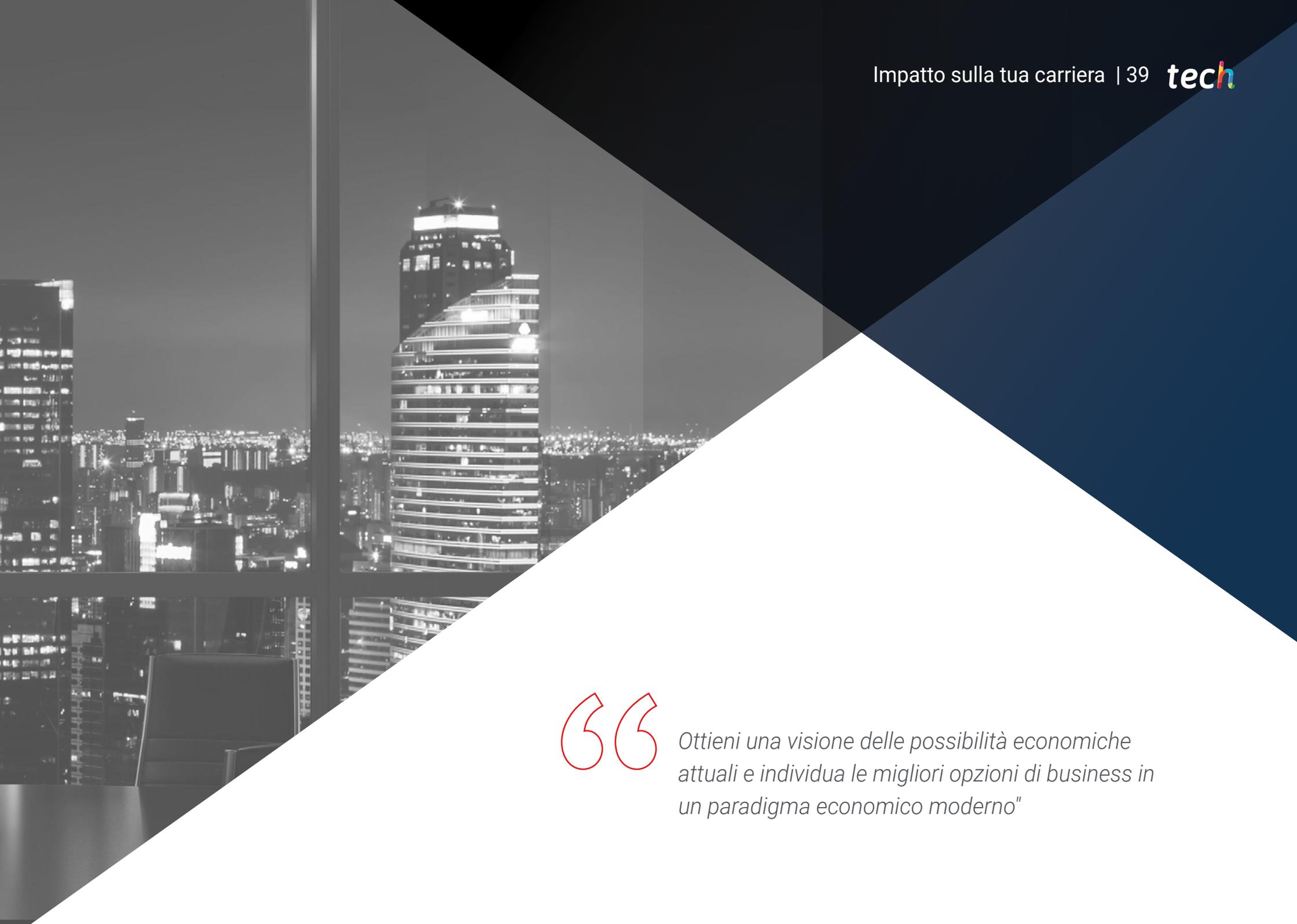
08

Impatto sulla tua carriera

In risposta alla mancanza di programmi di specializzazione accademica in Matematica Finanziaria, TECH offre un nuovo metodo di studio innovativo che intende favorire la carriera professionale.

Questo programma è stato progettato avendo come obiettivo finale quello di accrescere le conoscenze degli specialisti della finanza al termine del programma, aumentando le loro possibilità di business e di intervento nell'economia nazionale.





“

Ottieni una visione delle possibilità economiche attuali e individua le migliori opzioni di business in un paradigma economico moderno"

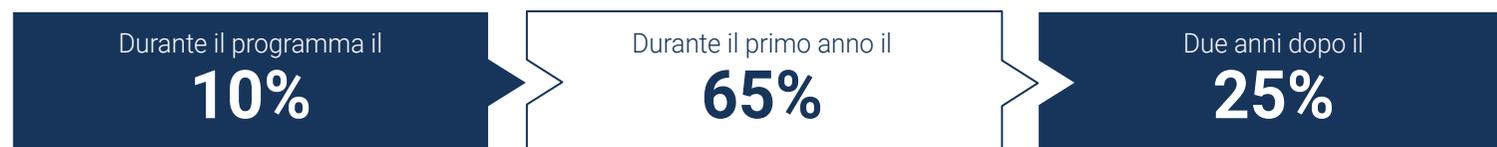
Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

Il Corso Universitario in Matematica Finanziaria di TECH è un programma intensivo che ti prepara ad affrontare sfide e decisioni aziendali in tempi di crisi finanziaria. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo. Se vuoi migliorare te stesso, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e creare una rete di contatti con i migliori, questo è il posto che fa per te.

Se desideri un cambiamento positivo nella tua professione, questo Corso Universitario in Matematica Finanziaria ti aiuterà a realizzarlo.

Padroneggia gli usi e le tecniche e i metodi matematici esistenti nel quadro finanziario dell'azienda, grazie a TECH.

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,3%**



09

Benefici per la tua azienda

Il Corso Universitario in Matematica Finanziaria aiuta ad elevare il talento dell'organizzazione al suo massimo potenziale attraverso la preparazione di leader di alto livello. Partecipare a questo Corso Universitario è un'opportunità unica per avere accesso a una potente rete di contatti in cui trovare futuri soci professionisti, clienti o fornitori.





“

L'imprenditore aggiornato apporterà all'azienda nuove tecniche, strategie e prospettive in grado di apportare cambiamenti essenziali all'organizzazione"

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.

10 Titolo

Il Corso Universitario in Matematica Finanziaria 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 Matematica Finanziaria** 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 Matematica Finanziaria**

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 Matematica Finanziaria

- » Modalità: Online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: Online

Corso Universitario

Matematica Finanziaria

