

# Corso Universitario

Analisi e Visualizzazione dei Dati  
Finanziari con Plotly e Google  
Data Studio



## Corso Universitario Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Diplomatici e Laureati che abbiano precedentemente conseguito un qualsiasi titolo di studio nel campo delle Scienze Sociali e Giuridiche, Amministrative e Aziendali

Accesso al sito web: [www.techtitude.com/it/business-school/corso-universitario/analisi-visualizzazione-dati-finanziari-plotly-google-data-studio](http://www.techtitude.com/it/business-school/corso-universitario/analisi-visualizzazione-dati-finanziari-plotly-google-data-studio)

# 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 di studio

---

*pag. 26*

07

Profilo dei nostri studenti

---

*pag. 36*

08

Direzione del corso

---

*pag. 40*

09

Impatto sulla tua carriera

---

*pag. 44*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 48*

11

Titolo

---

*pag. 52*

# 01 Benvenuto

L'Analisi dei Dati Finanziari ha subito una trasformazione significativa con l'uso di strumenti avanzati di Visualizzazione. In un ambiente in cui il processo decisionale rapido e preciso è fondamentale, strumenti come Plotly e Google Data Studio offrono soluzioni efficienti per trasformare grandi volumi di dati economici in rappresentazioni visive interattive. Ecco perché i professionisti devono utilizzarle con abilità per ottimizzare le strategie organizzative e monitorare le prestazioni finanziarie in tempo reale. Con l'obiettivo di facilitare questo lavoro, TECH propone un Corso Universitario pionieristico focalizzato sulla gestione di questi strumenti digitali e le tecniche di esplorazione più sofisticate. Inoltre, viene insegnato in una comoda modalità online che consente agli studenti di pianificare i loro orari.



Corso Universitario in Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio.  
TECH Global University



“

*Grazie a questo Corso Universitario, 100% online, gestirai sia Google Data Studio che Plotly per gestire grandi volumi di Dati Finanziari e creerai le visualizzazioni interattive più comprensibili"*

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

# Perché 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

Attraverso questo Corso Universitario, i professionisti acquisiranno competenze per gestire grandi volumi di dati finanziari, dalla loro acquisizione fino al loro trattamento e analisi. In questo modo, gli studenti potranno utilizzare strumenti tecnologici come Plotly e Google Data Studio per trarre preziose conclusioni che contribuiranno al processo decisionale strategico. Allo stesso tempo, gli esperti creeranno sia grafici interattivi che *dashboard*, permettendo loro di comunicare visivamente i loro risultati per migliorare la trasparenza e la comprensione dei concetti più astratti.



“

*Sarai in grado di automatizzare i report periodici utilizzando gli strumenti digitali più moderni per velocizzare la presentazione dei Dati Finanziari"*

## TECH rende propri gli obiettivi dei suoi studenti

### Lavoriamo insieme per raggiungerli

Il Corso Universitario in Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio specializza lo studente per:

01

Applicare le tecniche di intelligenza artificiale nel processo decisionale finanziario

04

Automatizzare i processi finanziari di routine utilizzando il machine learning

02

Sviluppare modelli predittivi per la gestione del rischio finanziario

03

Ottimizzare l'allocazione delle risorse finanziarie tramite algoritmi di IA

05

Implementare strumenti di elaborazione del linguaggio naturale per l'analisi dei dati finanziari





06

Progettare sistemi di raccomandazione per il settore finanziario

08

Valutare l'impatto dell'intelligenza artificiale sulla redditività delle imprese

09

Migliorare la rilevazione delle frodi finanziarie con l'uso di IA

07

Analizzare grandi volumi di dati finanziari utilizzando tecniche di *Big Data*

10

Creare modelli di valutazione delle attività finanziarie utilizzando l'intelligenza artificiale



11

Sviluppare strumenti di simulazione finanziaria basati su algoritmi IA

14

Utilizzare le reti neurali per migliorare la previsione delle tendenze del mercato

12

Applicare tecniche di data mining per identificare i modelli finanziari

13

Sviluppare modelli di ottimizzazione per la pianificazione finanziaria

15

Sviluppare soluzioni basate su IA per la personalizzazione dei prodotti finanziari



16

Implementare sistemi di IA per prendere decisioni automatizzate sugli investimenti

18

Indagare sull'uso dell'intelligenza artificiale nella regolamentazione e nel rispetto delle normative finanziarie

19

Sviluppare soluzioni di IA che consentono di ridurre i costi nei processi finanziari

17

Sviluppare capacità analitiche per interpretare i risultati dei modelli di IA finanziaria

20

Analizzare con precisione le serie temporali finanziarie e individuare sia i trend storici che i modelli ricorrenti



# 05

## Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario copre l'analisi e la visualizzazione di dati finanziari utilizzando Plotly e Google Data Studio. Inoltre, copre l'analisi delle serie temporali, esplorando i modelli per la previsione. Allo stesso modo, vengono affrontate correlazioni, causalità e tecniche di visualizzazione avanzate, inclusi strumenti come Plotly e Dash. Il percorso accademico si conclude con progetti pratici e applicazioni in Intelligenza Artificiale per l'analisi finanziaria. Tutto ciò in modo 100% online e appoggiandosi sull'innovativo sistema *Relearning*.



“

*Padroneggerai le tecniche avanzate di Financial Data Visualization, che ti permetteranno di creare dashboard per consentire agli stakeholder di comprendere i termini più complessi"*

## Piano di studi

Il Corso Universitario in Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio di TECH è un programma intensivo che ti preparerà ad affrontare decisioni economiche nel settore finanziario con successo.

Il presente programma è stato sviluppato da esperti riconosciuti nell'uso dell'Intelligenza Artificiale nel Dipartimento Finanziario. Il materiale didattico approfondirà argomenti che vanno dall'analisi o previsione dei dati economici all'uso di software specializzati come Plotly, NewtworkX o Google Data Studio.

Gli studenti svilupperanno competenze per gestire grandi volumi di informazioni finanziarie e comunicare risultati attraverso grafici interattivi. In questo modo, ottimizzeranno il processo decisionale strategico utilizzando le tecniche più sofisticate di *Machine Learning*.

Questo Corso Universitario ha la durata di 6 settimane e si divide in 1 modulo:

### Modulo 1.

Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio



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

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio completamente online. Nel corso delle 6 settimane del programma, lo studente potrà accedere a tutti i suoi contenuti 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 Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio

**1.1. Fondamenti di analisi dei dati finanziari**

- 1.1.1. Introduzione all'analisi dei dati
- 1.1.2. Strumenti e tecniche per l'analisi dei dati finanziari
- 1.1.3. Importanza dell'analisi dei dati in finanza

**1.2. Tecniche di analisi esplorativa dei dati finanziari**

- 1.2.1. Analisi descrittiva dei dati finanziari
- 1.2.2. Visualizzazione di dati finanziari con Python e R
- 1.2.3. Identificazione di modelli e tendenze nei dati finanziari

**1.3. Analisi delle serie temporali finanziarie**

- 1.3.1. Fondamenti delle serie temporali
- 1.3.2. Modelli di serie temporali per i dati finanziari
- 1.3.3. Analisi e previsione delle serie temporali

**1.4. Correlazione e causalità e analisi della causalità in finanza**

- 1.4.1. Metodi di analisi della correlazione
- 1.4.2. Tecniche per identificare le relazioni causali
- 1.4.3. Applicazioni nell'analisi finanziaria

**1.5. Visualizzazione avanzata dei dati finanziari**

- 1.5.1. Tecniche avanzate di visualizzazione dei dati
- 1.5.2. Strumenti di visualizzazione interattiva (Plotly, Dash)
- 1.5.3. Casi d'uso ed esempi pratici

**1.6. Analisi dei cluster nei dati finanziari**

- 1.6.1. Introduzione all'analisi dei cluster
- 1.6.2. Applicazioni nella segmentazione dei mercati e dei clienti
- 1.6.3. Strumenti e tecniche per l'analisi dei cluster

**1.7. Analisi di reti e grafi in finanza**

- 1.7.1. Fondamenti dell'analisi delle reti
- 1.7.2. Applicazioni dell'analisi dei grafi in finanza
- 1.7.3. Strumenti di analisi delle reti (NetworkX, Gephi)

**1.8. Analisi del testo e del sentiment in finanza**

- 1.8.1. Elaborazione del linguaggio naturale (NLP) in finanza
- 1.8.2. Analisi del sentiment nelle notizie e nei social network
- 1.8.3. Strumenti e tecniche per l'analisi del testo

**1.9. Strumenti di analisi e visualizzazione dei dati finanziari con l'intelligenza artificiale**

- 1.9.1. Librerie di analisi dei dati in Python (Pandas, NumPy)
- 1.9.2. Strumenti di visualizzazione in R (ggplot2, Shiny)
- 1.9.3. Implementazione pratica di analisi e visualizzazione

**1.10. Progetti e applicazioni pratiche di analisi e visualizzazione**

- 1.10.1. Sviluppo di progetti di analisi dei dati finanziari
- 1.10.2. Implementazione di soluzioni di visualizzazione interattiva
- 1.10.3. Valutazione e presentazione dei risultati dei progetti





“

*Raggiungerai i tuoi obiettivi con il supporto delle risorse multimediali di TECH, come riassunti interattivi, letture specializzate e video esplicativi. Iscriviti subito!”*

06

# Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"*

## Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali  
(che poi non potrai mai frequentare)”*



## I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

*Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”*

## Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



## Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

*Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.*



## Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



*La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"*

### L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A conferma di ciò, l'istituto è diventato il migliore valutato dai suoi studenti sulla piattaforma di recensioni Trustpilot, ottenendo un punteggio di 4,9 su 5.

*Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.*

*Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.*



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



#### **Materiale di studio**

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



#### **Capacità e competenze pratiche**

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



#### **Riepiloghi interattivi**

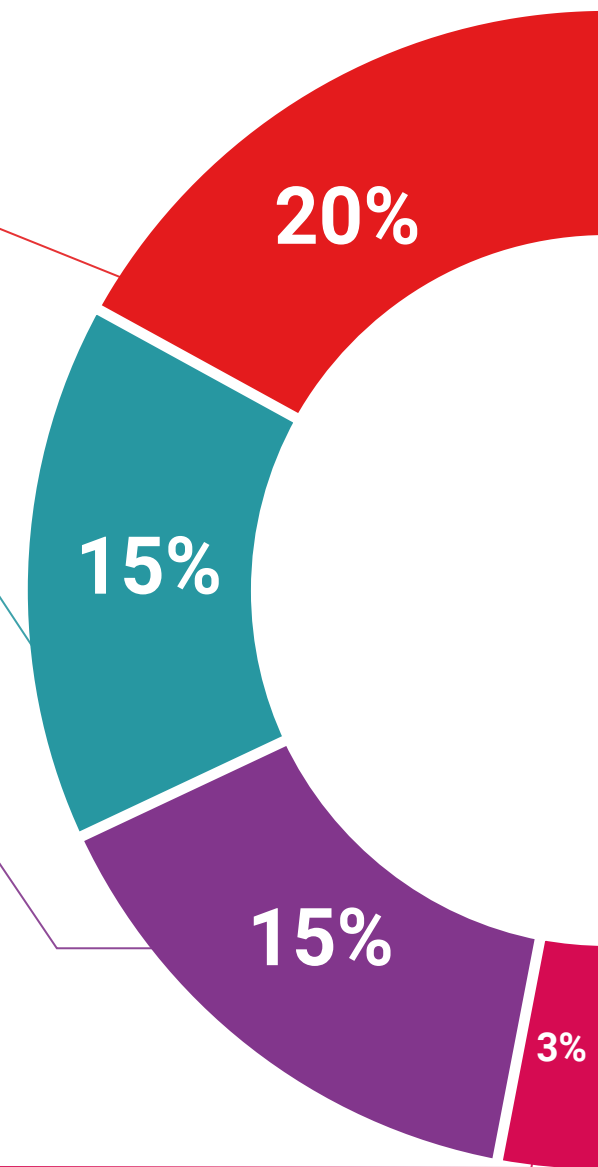
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### **Letture complementari**

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





#### Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



#### Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



#### Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



#### Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



07

# Profilo dei nostri studenti

Il Corso Universitario è rivolto a Laureati e Diplomati che hanno precedentemente completato una qualsiasi delle successive qualifiche nel campo delle Scienze Sociali, Giuridiche, Amministrative ed Economiche.

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

Il programma può essere svolto anche da professionisti che, essendo laureati in qualsiasi area, hanno un'esperienza lavorativa di due anni nel campo della Gestione Finanziaria.





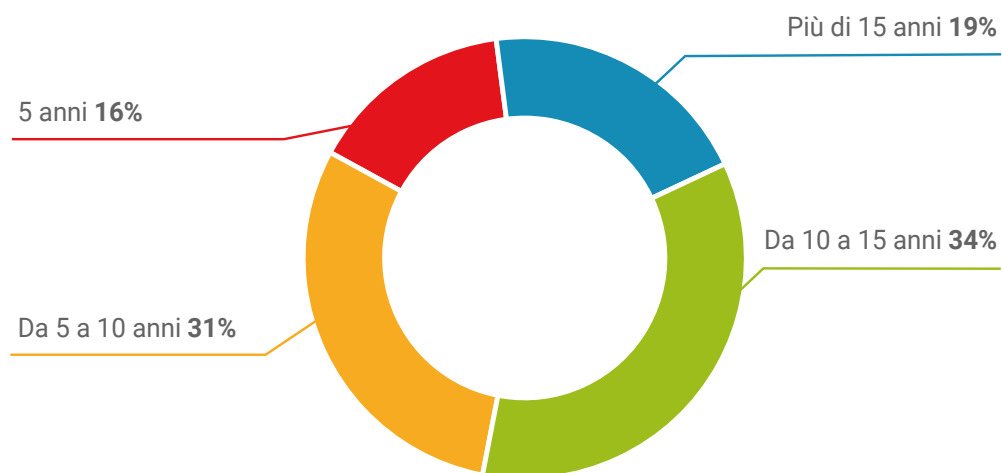
“

*Se hai esperienza in direzione di marketing e sei alla ricerca di un interessante miglioramento della tua carriera pur continuando a lavorare, questo è il programma adatto a te”*

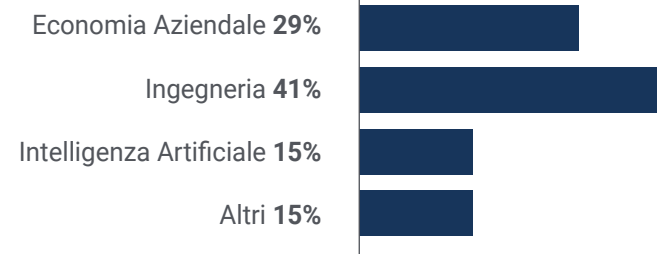
### Età media

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

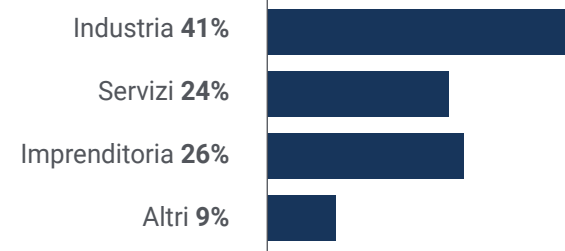
### Anni di esperienza



### Educazione

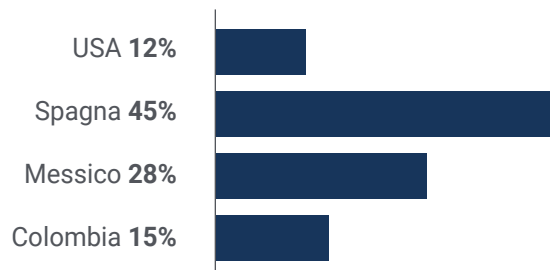


### Profilo accademico



## Distribuzione geografica

---



## Marcos Valdemoro Sáez

---

Direttore Finanziario di un noto istituto bancario

*"Voglio esprimere il mio sincero ringraziamento a TECH per il Corso Universitario in Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari. La mia esperienza accademica mi ha fornito competenze preziose che mi stanno permettendo di ottimizzare notevolmente i processi operativi della mia azienda"*

08

# Direzione del corso

La priorità di TECH è quella di fornire i più completi e aggiornati corsi universitari del panorama accademico, per cui seleziona meticolosamente ciascuno del suo personale docente. Per la progettazione di questo Corso Universitario, ho fatto con i servizi di autentici riferimenti nell'implementazione dell'Intelligenza Artificiale nel settore finanziario. Hanno così elaborato una varietà di contenuti didattici che si distinguono sia per la loro elevata qualità, sia per il fatto di essere conformi alle esigenze del mercato del lavoro attuale. Un'esperienza immersiva che permetterà agli esperti di ampliare significativamente i loro orizzonti professionali.





“

*Accederai a un piano di studi creato da prestigiosi specialisti in Intelligenza Artificiale focalizzati sul Dipartimento Finanziario, che ti forniranno una consulenza specializzata"*

## Direzione



### Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ◆ CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- ◆ CTO presso Korporate Technologies
- ◆ CTO presso AI Shephers GmbH
- ◆ Consulente e Assessore Aziendale Strategico presso Alliance Medical
- ◆ Direttore di Design e Sviluppo presso DocPath
- ◆ Dottorato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ◆ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza conseguito presso l'Università Camilo José Cela
- ◆ Dottorato in Psicologia presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ◆ Master in Executive MBA presso l'Università Isabel I
- ◆ Master in Direzione Commerciale e Marketing presso l'Università Isabel I
- ◆ Master in *Big Data* presso la Formación Hadoop
- ◆ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate conseguito presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ◆ Membro del Gruppo di Ricerca SMILE



## Personale docente

### Dott. Carrasco Aguilar, Álvaro

- ♦ *Sales & Marketing Coordinator* presso LionLingo
- ♦ Ricercatore presso Information Technology Management
- ♦ Dottorato in Ricerca sociosanitaria: Valutazione tecnica ed economica delle tecnologie, degli interventi e delle politiche applicate al miglioramento della salute presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Master in Ricerca Sociosanitaria presso l'Università di Castiglia-La Mancha
- ♦ Laurea in Scienze Politiche e della Gestione presso l'Università di Granada
- ♦ Premio per il "Miglior articolo scientifico per l'innovazione tecnologica per l'efficienza della spesa sanitaria"
- ♦ Relatore abituale a congressi scientifici internazionali

09

# Impatto sulla tua carriera

Questo Corso Universitario in Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio aumenterà significativamente le prospettive di lavoro degli studenti. I professionisti saranno altamente qualificati per applicare le tecniche di analisi statistica e gli strumenti di visualizzazione più innovativi. In questo modo, realizzeranno dei *dashboard* dinamici per trasmettere ai diversi *stakeholder* i dati finanziari complessi e le informazioni astratte.

Grazie a questo, gli esperti potranno prendere decisioni strategiche più informate e supportate da dati affidabili. Inoltre, saranno in grado di analizzare sia i modelli che le tendenze del mercato finanziario per promuovere la sostenibilità delle imprese a lungo termine.





“

*Applicherai diverse tecniche di modellazione dei dati finanziari per facilitare l'analisi e la comprensione delle informazioni economiche"*

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

Il Corso Universitario in Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio di TECH è un programma intensivo che ti preparerà ad affrontare decisioni economiche nel settore finanziario con successo. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

Se desideri 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.

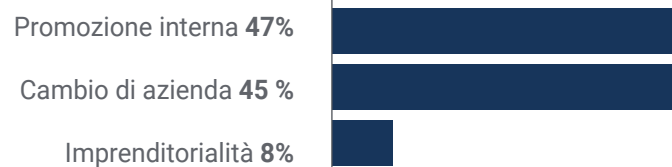
*Non perdere  
l'opportunità di  
prepararti con TECH  
e di raggiungere i  
miglioramenti che  
stavi cercando.*

*Baserai le tue  
decisioni strategiche  
su dati analitici e  
rappresentazioni  
visive, migliorandone  
notevolmente l'efficacia.*

### Momento del cambiamento



### Tipo di cambiamento



## Miglioramento salariale

---

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **26,24%**



# 10

## Benefici per la tua azienda

La realizzazione di questo Corso Universitario comporta un miglioramento significativo per le istituzioni in cui gli studenti svolgono il loro lavoro professionale quotidiano. Gli esperti acquisiranno competenze tecniche per analizzare e visualizzare dati economici complessi, identificando modelli che anticipano i cambiamenti del mercato.

In linea con questo, gli studenti creeranno report finanziari interattivi e visivi per migliorare la comprensione dei dati da parte di diversi *stakeholder*. In questo modo, otterranno preziosi *insight* che consentiranno alle aziende di ottimizzare il processo decisionale strategico e prevedere rischi come la mancanza di liquidità.





“

*Sarai in grado di automatizzare la raccolta e l'analisi di grandi set di dati finanziari, risparmiando tempo e risorse"*

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.

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 a 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

Il Corso Universitario in Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio** 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 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 Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



\*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

### Analisi e Visualizzazione dei Dati Finanziari con Plotly e Google Data Studio

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

# Corso Universitario

Analisi e Visualizzazione dei Dati  
Finanziari con Plotly e Google  
Data Studio