

Corso Universitario

Strategie di Trading Algoritmico



Corso Universitario Strategie di Trading Algoritmico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a 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.techtute.com/it/business-school/corso-universitario/strategie-trading-algoritmico

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 di studio

pag. 24

07

Profilo dei nostri studenti

pag. 34

08

Direzione del corso

pag. 38

09

Impatto sulla tua carriera

pag. 42

10

Benefici per la tua azienda

pag. 46

11

Titolo

pag. 50

01 Benvenuto

Il Trading Algoritmico ha profondamente trasformato i mercati finanziari globali negli ultimi anni, consentendo agli esperti di sfruttare le fluttuazioni dei prezzi che passano inosservate dagli esseri umani. Infatti, un nuovo rapporto dell'International Swaps & Derivatives Association rivela che oltre il 60% delle transazioni di borsa nei mercati sviluppati sono effettuate utilizzando modelli di Machine Learning. In questo contesto, i professionisti richiedono competenze avanzate per implementare tecniche basate su modelli matematici e analisi dei dati per migliorare la gestione del portafoglio. Per rispondere a questa domanda, TECH propone un Corso Universitario pionieristico focalizzato sull'applicazione delle tecniche di Big Data nel settore finanziario. Inoltre, si basa su una modalità flessibile online.



Corso Universitario in Strategie di Trading Algoritmico
TECH Global University

“

*Grazie a questo programma, 100% online,
automatizzerai le Strategie di Trading Algoritmico
per analizzare i dati finanziari in tempo reale e
individuare opportunità di mercato"*

02

Perché studiare in TECH?

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



“

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

In TECH Global University



Innovazione

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

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



Massima esigenza

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

95 %

degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



Networking

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

+100000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

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

+500

accordi di collaborazione con le migliori aziende



Talento

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

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



Contesto Multiculturale

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

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.

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



Analisi

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



Eccellenza accademica

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



Economia di scala

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



Impara con i migliori

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

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



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

03

Perchè scegliere il nostro programma?

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

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



“

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

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

01

Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

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

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

02

Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

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

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

03

Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

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

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

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

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

05

Accesso a un'importante rete di contatti

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

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

06

Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

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

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

07

Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

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

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

08

Farai parte di una comunità esclusiva

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

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

04 Obiettivi

Attraverso questo programma completo, i professionisti avranno una conoscenza completa dei fondamenti del Trading Algoritmico. Allo stesso modo, gli studenti acquisiranno competenze avanzate per implementare modelli di *Machine Learning* per automatizzare i processi finanziari e identificare i modelli di mercato in tempo reale. Gli studenti miglioreranno così il processo decisionale strategico e individueranno tempestivamente le opportunità di investimento. In sintonia con questo, gli esperti padroneggeranno sofisticati strumenti di simulazione per analizzare la fattibilità di diverse strategie di trading prima della loro applicazione in ambienti reali.



“

Monitorerai le prestazioni degli Algoritmi di Trading per regolare le variabili in base alle mutevoli condizioni del mercato e alla valutazione delle attività finanziarie"

TECH fa suoi gli obiettivi dei suoi studenti

Lavoriamo insieme per raggiungerli

Il Corso Universitario in Strategie di Trading Algoritmico prepara lo studente a:

01

Acquisire competenze nell'elaborazione e nell'analisi di grandi volumi di dati finanziari utilizzando tecnologie di *Big Data*, come Hadoop e Spark

02

Sviluppare una profonda comprensione delle sfide etiche e normative associate all'uso dell'Intelligenza Artificiale nella finanza





03

Fornire agli studenti gli strumenti e le conoscenze necessarie per sviluppare soluzioni finanziarie innovative che integrano l'Intelligenza Artificiale

04

Applicare le tecnologie di IA in finanza in modo etico e responsabile, incorporando considerazioni di giustizia, trasparenza e privacy nelle proprie soluzioni

05

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Strategie di Trading Algoritmico è un programma intensivo che si basa su una comoda modalità 100% online, che permette agli studenti di pianificare individualmente i loro orari e ritmo di studio senza dipendere da condizionamenti esterni di insegnamento. Si tratta di un programma che si sviluppa su 6 settimane e che costituisce l'unica esperienza intensiva che porrà le basi per il tuo successo professionale.



“

Progetterai le Strategie di Trading Algoritmico più efficaci per operare in diversi mercati finanziari su scala globale come borse, criptovalute o forex"

Piano di studi

Il Corso Universitario in Strategie di Trading Algoritmico di TECH Global University è un programma immersivo che preparerà gli studenti a superare le sfide nel campo dell'applicazione dell'Intelligenza Artificiale nella Borsa e nei Mercati Finanziari. Ciò, a sua volta, aiuterà gli esperti a prendere decisioni finanziarie strategiche altamente informate e supportate da dati solidi.

Durante questo studio, gli studenti potranno quindi usufruire di una biblioteca virtuale ricca di risorse multimediali tra cui riassunti interattivi, casi di studio e video esplicativi. Inoltre, avranno a disposizione le ultime ricerche scientifiche in materia basate sull'evidenza.

Il piano di studi approfondirà la progettazione del Trading Algoritmico automatizzato, che consentirà ai professionisti di eseguire le transazioni immediatamente per cogliere le opportunità nei mercati volatili in cui i prezzi possono cambiare rapidamente. Il programma approfondirà anche i modelli di *Machine Learning* più recenti per

prevedere la direzione futura dei prezzi degli asset finanziari. In questo modo, gli studenti individueranno modelli o anomalie che anticipano i movimenti di valore e migliorano le decisioni di acquisto e vendita.

Grazie a questo, gli specialisti svilupperanno competenze avanzate per applicare tecniche di Big Data per ottimizzare le opportunità di investimento con maggiore precisione e gestire i rischi utilizzando algoritmi di Apprendimento Automatico.

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

Modulo 1

Strategie di Trading Algoritmico



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Strategie di Trading Algoritmico in modalità 100% 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. Strategie di Trading Algoritmico

1.1. Fondamenti del *trading* algoritmico

- 1.1.1. Strategie di *trading* algoritmico
- 1.1.2. Tecnologie e piattaforme chiave per lo sviluppo di algoritmi di *trading*
- 1.1.3. Vantaggi e sfide del *trading* automatico rispetto al *trading* manuale

1.2. Progettazione di sistemi di *trading* automatizzato

- 1.2.1. Struttura e componenti di un sistema di *trading* automatizzato
- 1.2.2. Programmazione di algoritmi: dall'idea all'implementazione
- 1.2.3. Considerazioni sulla latenza e sull'hardware nei sistemi di *trading*

1.3. *Backtesting* e valutazione delle strategie di *trading*

- 1.3.1. Metodologie per un *backtesting* efficace delle strategie algoritmiche
- 1.3.2. Importanza di dati storici di qualità nel *backtesting*
- 1.3.3. Indicatori chiave di performance per la valutazione delle strategie di *trading*

1.4. Ottimizzazione delle strategie con il Machine Learning

- 1.4.1. Applicazione delle tecniche di apprendimento supervisionato nel miglioramento delle strategie
- 1.4.2. Uso dell'ottimizzazione dello sciame di particelle e degli algoritmi genetici
- 1.4.3. Problemi di overfitting nell'ottimizzazione delle strategie di *trading*

1.5. *Trading* ad alta frequenza (HFT)

- 1.5.1. Principi e tecnologie alla base dell'HFT
- 1.5.2. Impatto dell'HFT sulla liquidità e sulla volatilità del mercato
- 1.5.3. Strategie comuni di HFT e loro efficacia

1.6. Algoritmi di esecuzione degli ordini

- 1.6.1. Tipi di algoritmi di esecuzione e loro applicazione pratica
- 1.6.2. Algoritmi per minimizzare l'impatto sul mercato
- 1.6.3. Uso di simulazioni per migliorare l'esecuzione degli ordini

1.7. Strategie di arbitraggio nei mercati finanziari

- 1.7.1. Arbitraggio statistico e fusione dei prezzi nei mercati
- 1.7.2. Arbitraggio su indici ed ETF
- 1.7.3. Sfide tecniche e legali dell'arbitraggio nel *trading* moderno

1.8. Gestione del rischio nel *trading* algoritmico

- 1.8.1. Misure di rischio per il *trading* algoritmico
- 1.8.2. Integrazione dei limiti di rischio e degli *stop-loss* negli algoritmi
- 1.8.3. Rischi specifici del *trading* algoritmico e modalità di mitigazione

1.9. Aspetti normativi e di compliance del *trading* algoritmico

- 1.9.1. Normative globali che hanno un impatto sul *trading* algoritmico
- 1.9.2. Conformità normativa e reporting in un ambiente automatizzato
- 1.9.3. Implicazioni etiche del *trading* automatizzato

1.10. Futuro del *trading* algoritmico e tendenze emergenti

- 1.10.1. Impatto dell'Intelligenza Artificiale sul futuro sviluppo del *trading* algoritmico
- 1.10.2. Nuove tecnologie *Blockchain* e loro applicazione nel *trading* algoritmico
- 1.10.3. Tendenze nell'adattabilità e nella personalizzazione degli algoritmi di *trading*



“

Con il dirompente sistema Relearning che impiega TECH ridurrai le lunghe ore di studio e memorizzazione. Approfitterai di un apprendimento completamente naturale!”

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.

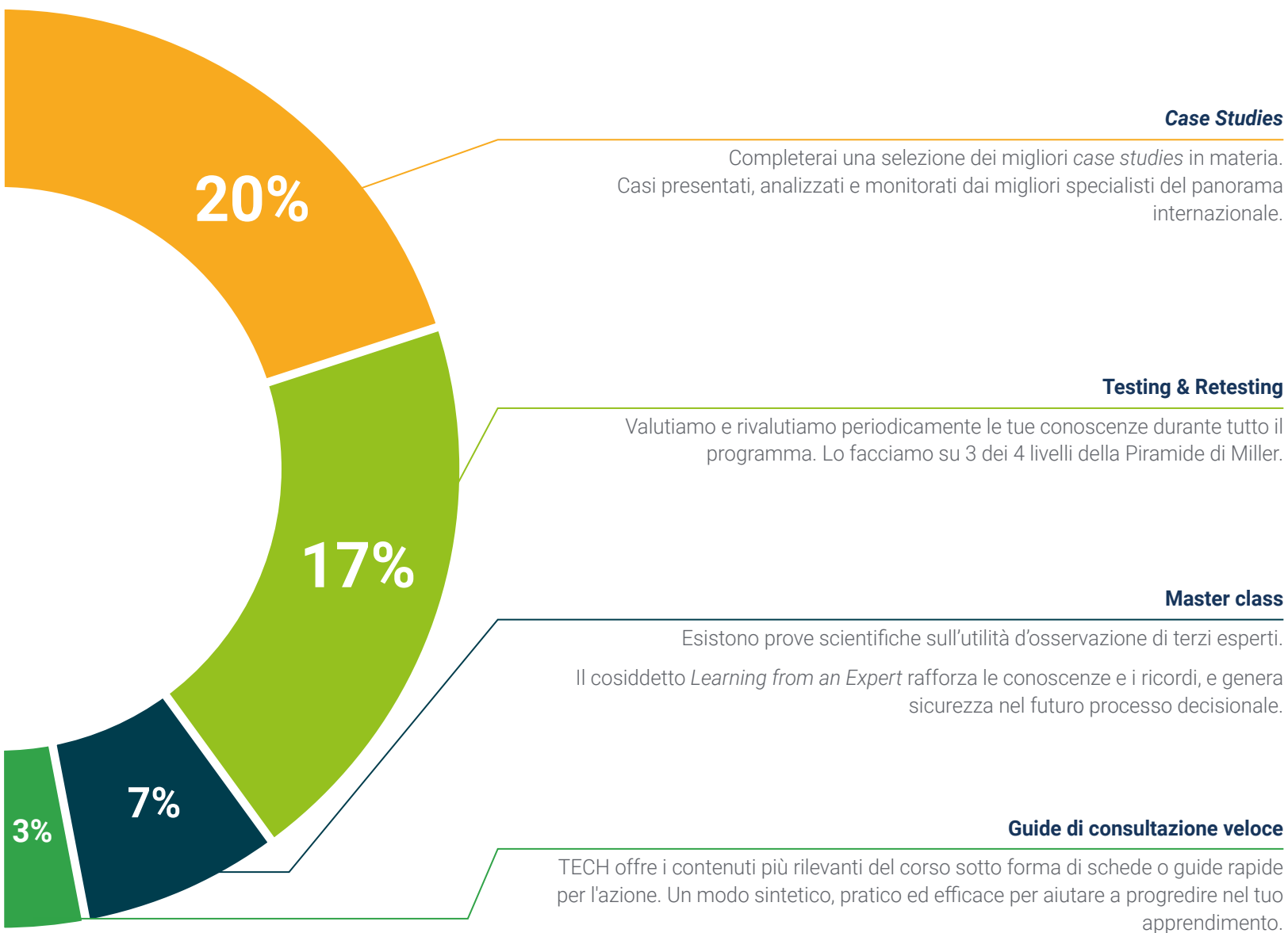
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Consulenza Finanziaria.



“

Un piano di studi che aumenterà le tue prospettive di lavoro e ti permetterà di occupare posizioni di leadership in istituzioni emergenti come banche d'investimento, fondi speculativi o fintech”

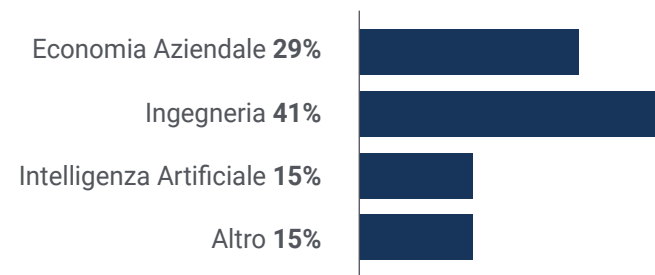
Età media

Da **35** e **45** anni

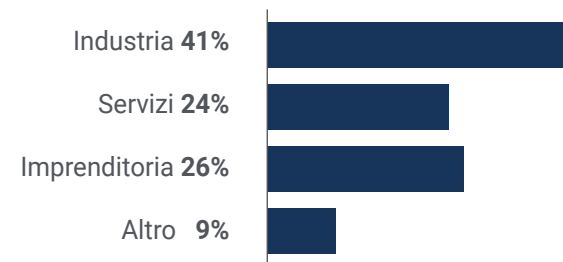
Anni di esperienza



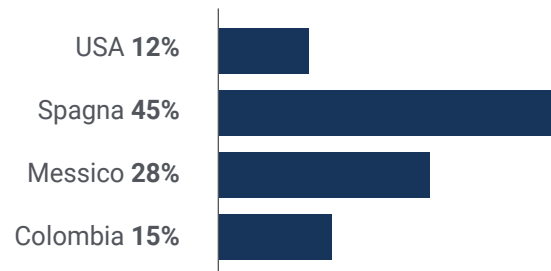
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Rodrigo Álvarez Figueroa

Ingegnere di Software per il Trading Algoritmico

"Il Corso Universitario in Strategie di Trading Algoritmico di TECH è stata un'esperienza trasformativa, che mi ha fornito gli strumenti necessari per applicare modelli predittivi con sicurezza. Grazie a questo, sono stato in grado di migliorare le mie operazioni finanziarie e progettare strategie automatizzate con la massima efficacia"

08

Direzione del corso

Fermamente impegnata a fornire i programmi universitari più completi e rinnovati del panorama accademico, TECH seleziona con cura il suo personale docente. Per l'erogazione di questo programma, è stato fatto con i servizi di autentici riferimenti nel campo delle Strategie di Trading Algoritmico. Hanno così prodotto una vasta gamma di materiali didattici caratterizzati da alta qualità e adattati alle esigenze del mercato del lavoro. Senza dubbio, un'esperienza immersiva che permetterà agli studenti di aumentare significativamente le loro prospettive professionali e accedere a posizioni strategiche in enti riconosciuti a livello internazionale.



“

Un personale docente specializzato nell'applicazione dell'Intelligenza Artificiale in Borsa e Mercati Finanziari ti offrirà una consulenza personalizzata per garantirti un apprendimento efficace"

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO e CTO presso Prometeus 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 di: Gruppo di Ricerca SMILE



Personale docente

Dott. Sánchez Mansilla, Rodrigo

- ♦ *Digital Advisor* presso AI Shephers GmbH
- ♦ *Digital Account Manager* presso Kill Draper
- ♦ *Head of Digital* presso Kuarere
- ♦ *Digital Marketing Manager* presso Arconi Solutions, Deltoid Energy e Brinergy Tech
- ♦ *Founder and National Sales and Marketing Manager*
- ♦ Master in Digital Marketing (MDM) presso The Power Business School
- ♦ Laurea in Amministrazione di Imprese (BBA) presso l'Università di Buenos Aires

“

Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e applicarli alla tua pratica quotidiana"

09

Impatto sulla tua carriera

Senza dubbio, un'esperienza immersiva che permetterà agli studenti di sperimentare un notevole salto di qualità nei loro percorsi professionali. Gli specialisti acquisiranno competenze avanzate per progettare, sviluppare e implementare Strategie di Trading Algoritmico automatizzate per ottimizzare le operazioni finanziarie con maggiore precisione.

In questo senso, analizzeranno grandi volumi di dati economici per prendere decisioni informate basate su modelli, riducendo il rischio di errori umani. Inoltre, gli studenti gestiranno software specializzati di Intelligenza Artificiale per eseguire simulazioni, che consentiranno loro di valutare le condizioni dei diversi scenari finanziari e individuare opportunità di investimento emergenti.



“

Padroneggerai le tecniche di Machine Learning più avanzate per identificare modelli nascosti nei mercati e cogliere opportunità d'investimento con maggiore precisione"

Sei pronto a dare una svolta?

Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

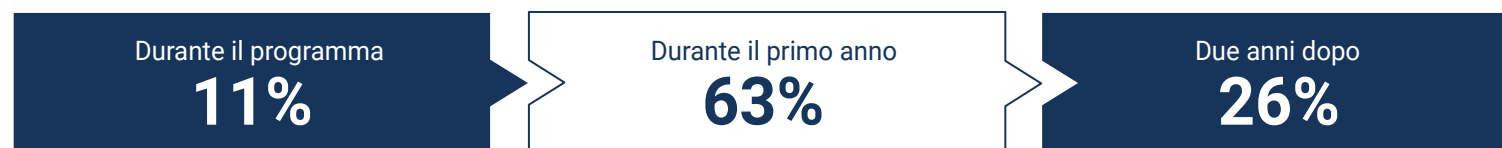
Il Corso Universitario in Strategie di Trading Algoritmico di TECH è un programma intensivo che ti prepara ad affrontare sfide e decisioni aziendali nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale applicata alla Borsa e ai Mercati Finanziari. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita 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.

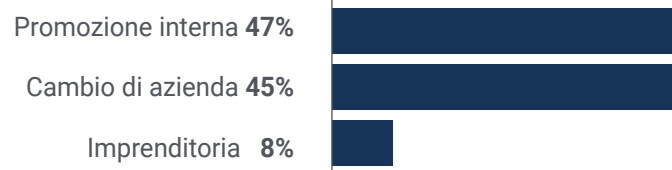
Sarai in grado di utilizzare strumenti di simulazione per valutare la fattibilità di diverse Strategie di Trading Algoritmico prima della loro implementazione in ambienti economici reali.

Aspiri a ruoli di maggiore responsabilità in istituzioni finanziarie? Questa specializzazione universitaria ti aiuterà a raggiungere tale obiettivo.

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

Attraverso questo programma universitario, gli esperti implementeranno in modo efficiente le Strategie di Trading Algoritmico per aiutare le istituzioni ad automatizzare

il processo decisionale nel mercato. In questo modo, gli studenti possono ridurre i tempi di esecuzione e realizzare transazioni più precise.

In questa stessa linea, i professionisti gestiranno sofisticati modelli predittivi per mitigare i rischi inerenti al mercato, che consentiranno alle aziende di ridurre significativamente le potenziali perdite in situazioni volatili. Inoltre, utilizzeranno questi algoritmi per identificare le opportunità di crescita più rapidamente, generando profitti da operazioni ottimizzate.



“

Applicherai tecniche di Trading Algoritmico per aiutare le organizzazioni a espandere le loro operazioni su scala globale, eseguendo transazioni in più mercati finanziari in modo automatizzato”

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

01

Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista apporterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare cambiamenti significativi nell'organizzazione.

02

Trattenere i manager ad alto potenziale ed evitare la fuga di cervelli

Questo programma rafforza il legame tra l'azienda e il professionista e apre nuove vie di crescita professionale all'interno dell'azienda stessa.

03

Creare agenti di cambiamento

Sarai in grado di prendere decisioni in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.

04

Incremento delle possibilità di espansione internazionale

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà in contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.

05

Sviluppo di progetti propri

Il professionista può lavorare su un progetto esistente o sviluppare nuovi progetti nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda.

06

Aumento della competitività

Questo programma fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e far crescere l'organizzazione.

11 Titolo

Il Corso Universitario in Strategie di Trading Algoritmico garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario in Strategie di Trading Algoritmico** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

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

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

Titolo: **Corso Universitario in Strategie di Trading Algoritmico**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





Corso Universitario Strategie di Trading Algoritmico

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

Corso Universitario

Strategie di Trading Algoritmico