

Corso Universitario

Tipologia, Logica e Progettazione
di Strategie di Trading Algoritmico



Corso Universitario

Tipologia, Logica e Progettazione di Strategie di Trading Algoritmico

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/business-school/corso-universitario/tipologia-logica-progettazione-strategie-trading-algoritmico

Indice

01

Presentazione del
programma

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 8

03

Piano di studi

pag. 12

04

Obiettivi didattici

pag. 16

05

Metodologia di studio

pag. 20

06

Personale docente

pag. 30

07

Titolo

pag. 34

01

Presentazione del programma

L'Associazione dei Mercati Finanziari in Europa (AFME) riferisce che l'automazione ha ridefinito il *Trading*, rendendo l'ottimizzazione delle strategie algoritmiche la chiave della competitività. Infatti, afferma che oltre il 75% delle operazioni sui mercati azionari sono eseguite tramite algoritmi. Tenendo conto dell'importanza di questo campo, TECH ha progettato questa qualifica che fornirà ai *Trader* le competenze necessarie per progettare, implementare e regolare algoritmi che operino in modo efficiente nella complessità del mercato attuale. Tutto questo, a partire da un approccio 100% online, dinamico e innovativo che offrirà la flessibilità di istruirsi in modo completamente autonomo.





““

Un programma universitario 100% online ed esaustivo con il quale padroneggerai la Tipologia, la Logica e la Progettazione di Strategie di Trading Algoritmico per operare nel settore finanziario"

Il settore finanziario globale si trova in un'era di profonda trasformazione. La capacità di eseguire operazioni con precisione, velocità e scalabilità è diventata una caratteristica chiave. Pertanto, *Trader* e analisti devono affrontare la sfida di elaborare enormi volumi di informazioni, comprendere le dinamiche del mercato ad alta frequenza e mitigare il rischio in un ambiente in cui le decisioni vengono prese in millisecondi. Adattarsi a questa realtà non è un'opzione, ma una necessità per la competitività.

Di fronte a questo panorama, dove la padronanza delle strategie automatizzate e l'infrastruttura tecnologica è cruciale per il successo, nasce questo Corso Universitario Tipologia, Logica e Progettazione di Strategie di Trading Algoritmico di TECH. Attraverso un approccio completo e multidisciplinare, ai professionisti saranno forniti gli strumenti teorici e le pratiche essenziali per comprendere, sviluppare e attuare strategie correlate. In questo modo, acquisiranno competenze chiave per l'identificazione delle tendenze, l'arbitraggio statistico e l'ottimizzazione di algoritmi, preparandoli per un'operazione avanzata.

Inoltre, il percorso accademico approfondirà le strategie di *Momentum* e *Trend Following*, reversione alla media, arbitraggio statistico e *Pairs Trading*. Esplorerà anche il *Market Making* e la fornitura di liquidità, le strategie basate sul volume o sul flusso degli ordini e il trading su eventi e notizie. Inoltre, saranno affrontati l'*High-Frequency Trading (HFT)*, le strategie ibride, l'ottimizzazione e l'adattamento degli algoritmi e le considerazioni etiche e normative dell'esecuzione algoritmica.

Allo stesso tempo, questa qualifica universitaria ha una metodologia 100% online che fornirà ai professionisti la flessibilità necessaria per conciliare il loro sviluppo accademico con i loro impegni lavorativi o personali. Quindi, il programma sarà accessibile 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, da qualsiasi dispositivo con connessione internet. Infine, la formazione sarà completata dal metodo *Relearning*, che facilita l'assimilazione di concetti chiave attraverso la ripetizione.

Questo **Corso Universitario in Tipologia, Logica e Progettazione di Strategie di Trading Algoritmico** possiede il programma universitario più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Tipologia, Logica e Progettazione di Strategie di Trading Algoritmico
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Grazie a questo Corso Universitario completo sarai in grado di padroneggiare la progettazione, l'implementazione e l'ottimizzazione della Tipologia, della Logica e della Progettazione di Strategie di Trading Algoritmico”

“

La moltitudine di risorse pratiche di questo programma ti aiuterà a consolidare le conoscenze teoriche”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

TECH metterà a tua disposizione la metodologia didattica più innovativa del panorama accademico attuale.

Un programma 100% online con il quale potrai istruirti in qualsiasi momento e da qualunque luogo del mondo.



02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.



“

Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"

La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

Forbes

La migliore università online del mondo

Il piano

di studi più completo

I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

Personale docente Internazionale
TOP

Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.



La metodologia più efficace

La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.

N°1
al Mondo

La più grande università online del mondo

L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.



Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.



L'università meglio valutata dai suoi studenti

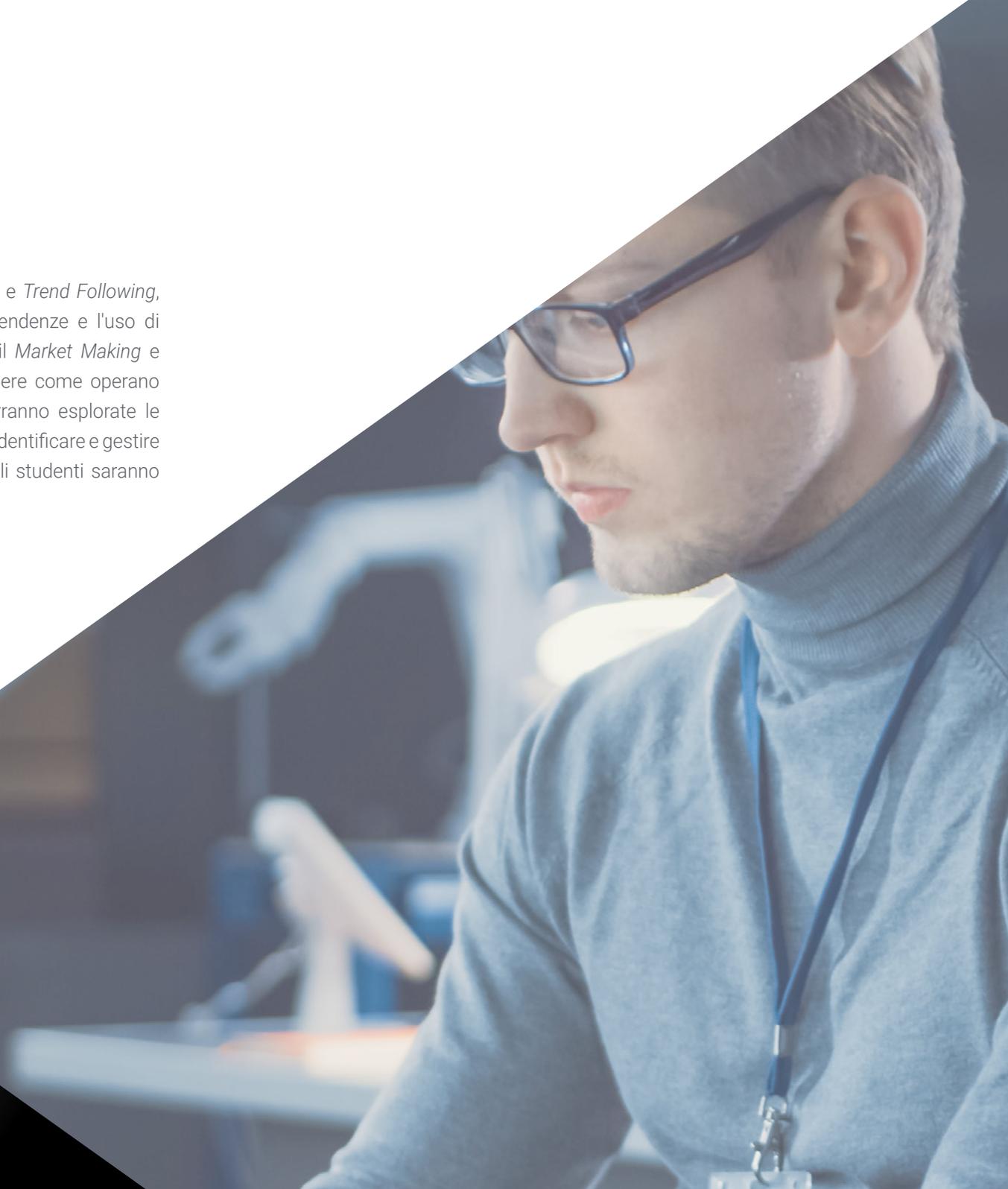
Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.



03

Piano di studi

Le risorse accademiche approfondiranno le strategie di *Momentum* e *Trend Following*, consentendo ai finanziari di padroneggiare l'identificazione delle tendenze e l'uso di indicatori avanzati. Inoltre, il piano di studi affronterà in dettaglio il *Market Making* e l'erogazione di liquidità, consentendo ai professionisti di comprendere come operano i market maker e ottimizzare la raccolta dello *Spread*. Inoltre, verranno esplorate le complessità dell'arbitraggio statistico e del *Pairs Trading*, cruciale per identificare e gestire le coppie correlate ai modelli di co-integrazione. In questo modo, gli studenti saranno preparati per l'ottimizzazione continua delle strategie.



“

Padroneggerai l'identificazione delle tendenze e l'applicazione di algoritmi di esecuzione ultrarapida per sfruttare ogni opportunità di mercato"

Modulo 1. Tipologia, Logica e Progettazione di Strategie di Trading Algoritmico

- 1.1. Strategie di *Momentum* e *Trend Following*
 - 1.1.1. Identificazione delle tendenze
 - 1.1.2. Indicatori e filtri
 - 1.1.3. Implementazione in codice
- 1.2. Strategie di *Mean Reversion*
 - 1.2.1. L'investimento per inversione alla media
 - 1.2.2. Applicazioni in diversi mercati
 - 1.2.3. Modelli statistici
- 1.3. Arbitraggio statistico e *Pairs Trading*
 - 1.3.1. Identificazione di pairs correlati
 - 1.3.2. Modelli di co-integrazione
 - 1.3.3. Esecuzione e gestione del rischio
- 1.4. *Market Making* e fornitura di liquidità
 - 1.4.1. Come operano i *Market Makers*
 - 1.4.2. Strategie per catturare lo *Spread*
 - 1.4.3. Rischi e ottimizzazione
- 1.5. Strategie basate sul volume e sul flusso degli ordini
 - 1.5.1. Analisi di *Order Flow*
 - 1.5.2. Impatto del volume sul prezzo
 - 1.5.3. Identificazione delle opportunità
- 1.6. Strategie basate su eventi e notizie
 - 1.6.1. *Trading* su eventi macroeconomici
 - 1.6.2. *Sentiment Analysis* nelle notizie
 - 1.6.3. Automazione del *Trading* basato sulle notizie
- 1.7. Strategie di *Trading* ad alta frequenza (HFT)
 - 1.7.1. Caratteristiche del HFT
 - 1.7.2. Algoritmi di esecuzione ultraveloce
 - 1.7.3. Requisiti tecnologici



- 1.8. Strategie ibride e combinazioni
 - 1.8.1. Integrazione di strategie multiple
 - 1.8.2. Gestione dei portafogli algoritmici
 - 1.8.3. Diversificazione e controllo dei rischi
- 1.9. Ottimizzazione e adattamento delle strategie
 - 1.9.1. Regolazione dei parametri
 - 1.9.2. *Machine Learning* nell'ottimizzazione
 - 1.9.3. Adattabilità ai cambiamenti del mercato
- 1.10. Considerazioni etiche e normative
 - 1.10.1. Regolamenti sul *Trading* algoritmico
 - 1.10.2. Problemi di manipolazione del mercato
 - 1.10.3. Etica nell'uso di algoritmi finanziari

“*Aggiornerai le tue competenze per integrare le strategie di volume e flusso degli ordini, ottimizzando i tuoi modelli con il Machine Learning per un'adattabilità senza precedenti*”



04

Obiettivi didattici

La progettazione di questo Corso Universitario è strutturato per fornire ai professionisti competenze all'avanguardia. In questo modo, padroneggeranno l'ottimizzazione e l'adattamento delle strategie regolando i parametri, compreso il *Machine Learning* per rispondere ai cambiamenti del mercato. Inoltre, comprenderanno le considerazioni etiche e normative nel *Trading* Algoritmico. Di conseguenza, gli studenti rafforzeranno la loro capacità nei modelli statistici e gestiranno il rischio nelle operazioni di arbitraggio, consentendo loro di guidare le iniziative in ambienti finanziari competitivi.



“

Trasformerai la tua visione dei mercati padroneggiando le strategie ibride e la gestione del portafoglio algoritmico, gettando le basi per una diversificazione senza precedenti”



Obiettivi generali

- ◆ Padroneggiare i fondamenti del *Trading* Algoritmico, compresa la sua filosofia, l'evoluzione e i vantaggi sul funzionamento manuale
- ◆ Comprendere la struttura e il funzionamento dei mercati finanziari, identificando i tipi di strumenti e partecipanti
- ◆ Valutare la microstruttura del mercato, i rischi associati e le normative che regolano le operazioni di *Trading*
- ◆ Identificare i diversi tipi di ordini e la loro esecuzione, nonché il ruolo degli intermediari finanziari
- ◆ Analizzare i fattori macroeconomici e le innovazioni tecnologiche che influenzano i mercati finanziari
- ◆ Applicare metriche di prestazioni e tecniche di *Backtesting* per valutare le strategie di *Trading*
- ◆ Esplorare l'infrastruttura e l'*hardware* necessari per il *Trading* Algoritmico
- ◆ Comprendere limiti e le sfide inerenti al *Trading* automatizzato
- ◆ Promuovere una visione critica dell'innovazione nei mercati finanziari, includendo Digitalizzazione e *Blockchain*
- ◆ Sviluppare la capacità di comprendere l'operatività algoritmica e il suo impatto nella dinamica dei mercati finanziari





Obiettivi specifici

- Comprendere le strategie di *Momentum* e *Trend Following*, inclusa l'identificazione delle tendenze e la loro implementazione nel codice
- Analizzare le strategie di *Mean Reversion*, arbitraggio statistico e *pairs trading*, nonché la loro attuazione e la gestione dei rischi
- Esplorare le strategie di *Market Making*, fornitura di liquidità e quelle basate sul volume e sul flusso degli ordini
- Valutare le strategie basate su eventi e notizie, l'*High-Frequency Trading* (HFT) e le strategie ibride, nonché l'ottimizzazione e l'adattamento delle strategie e le considerazioni etiche e normative



Progetterai e ottimizzerai la Tipologia, la Logica e la Progettazione di Strategie di Trading Algoritmico, dall'identificazione delle tendenze all'adattamento ai cambiamenti del mercato, per un'operazione finanziaria all'avanguardia"

05

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 questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 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.



06

Personale docente

Il personale docente che integra questo Corso Universitario è stato selezionato per la sua combinazione ineguagliabile di percorso accademico e profonda esperienza nel dinamico mondo del *Trading* Algoritmico. Quindi questi professionisti non solo hanno guidato l'implementazione di strategie come l'analisi di *Order Flow* e l'identificazione delle opportunità basate sull'impatto del volume sul prezzo, ma padroneggiando anche algoritmi di High Frequency Trading (HFT). Inoltre, hanno contribuito all'automazione del *Trading* basato su notizie e *Sentiment Analysis*, assicurando che gli studenti acquisiscano una prospettiva attuale e pratica, basata sulle tendenze del settore finanziario.





“

Sarai preparato da operatori algoritmici leader, che ti guideranno nella creazione e ottimizzazione dei sistemi di Trading, essendo in grado di adattarsi a qualsiasi condizione del mercato"

Direzione



Dott. Gómez Martínez, Raúl

- ♦ Socio fondatore e CEO di *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Partner fondatore di *InvestMood Fintech*
- ♦ Direttore generale di *Apara*
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale e Finanza presso l'Università Rey Juan Carlos di Madrid
- ♦ Laurea in Scienze Economiche e Aziendali presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Analisi Economica ed Economia Finanziaria presso l'Università Complutense di Madrid



Dott.ssa Lara Bocanegra, Ana María

- ♦ Company Owner (Financial)
- ♦ Ph.D. in Physic presso l'Università di Siviglia
- ♦ Trader of NYSE stocks presso World Trade Securities
- ♦ Junior Trader presso Swiftrad
- ♦ Mechanical behaviour of materials presso l'Università di Siviglia
- ♦ Experimental Techniques II presso l'Università di Siviglia
- ♦ Materials Science presso l'Università di Siviglia
- ♦ Advanced Trading Stocks Techniques presso l'Università di Siviglia

Personale docente

Dott. Martín Moreno, David

- ◆ Specialista in Direzione Finanziaria presso l'Università Europea Miguel de Cervantes Business School
- ◆ Master Universitario in Consulenza e Pianificazione Finanziaria presso l'Università Rey Juan Carlos
- ◆ Laurea in Contabilità e Finanza presso l'Università Rey Juan Carlos

“

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo per applicarlo alla tua pratica quotidiana"

07

Titolo

Il Corso Universitario in Tipologia, Logica e Progettazione di 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 Tipologia, Logica e Progettazione di 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 Tipologia, Logica e Progettazione di Strategie di Trading Algoritmico**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





Corso Universitario

Tipologia, Logica e Progettazione di Strategie di Trading Algoritmico

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

Corso Universitario

Tipologia, Logica e Progettazione
di Strategie di Trading Algoritmico