

Corso Universitario

Fondamenti di Trading Algoritmico



Corso Universitario Fondamenti di Trading Algoritmico

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/business-school/corso-universitario/fondamenti-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

Il dinamismo dei Mercati Finanziari attuali richiede un'evoluzione costante delle strategie di investimento. Secondo un rapporto dell'Associazione dei Mercati Finanziari (ASOFIN), l'adozione della tecnologia Algoritmica nelle operazioni di borsa ha conosciuto una crescita esponenziale, rappresentando già oltre il 70% del volume di Negoziazione nei principali Mercati Globali. Quindi, questo panorama evidenzia la necessità di padroneggiare gli strumenti che ottimizzano il processo decisionale e l'esecuzione delle Operazioni. Per questo motivo, TECH ha ideato questo programma universitario che risponderà a queste esigenze. Partendo da un sistema 100% online, i professionisti effettueranno una profonda immersione in filosofia, architetture e metriche che definiscono il successo moderno.





“

Questo Corso Universitario 100% online ti immergerà nei Fondamenti del Trading Algoritmico. Cosa aspetti ad unirti alla più grande università digitale del mondo secondo Forbes?”

Oggi i mercati finanziari sono un ecosistema complesso e veloce, in cui la velocità delle informazioni e l'esecuzione sono determinanti. L'Operatività Manuale, pur avendo il suo valore, è superata dall'efficienza e dalla precisione che offrono i Sistemi Algoritmici. Poiché questi consentono di analizzare vasti volumi di dati storici e in tempo reale, identificare modelli ed eseguire ordini con una latenza minima, fornendo un vantaggio competitivo insuperabile. Padroneggiare queste tecniche è quindi una necessità imprescindibile per qualsiasi professionista della finanza che cerca di trascendere.

Di fronte a questa realtà, nasce questo Corso Universitario in Fondamenti di Trading Algoritmico, un'opportunità accademica concepita per dotare di competenze essenziali in questo campo. Progettato con una visione olistica, questo percorso spazierà dalla filosofia alla base dell'automazione delle operazioni fino alla concettualizzazione e alla convalida delle strategie di investimento, sia Intraday che *Swing*. Inoltre, approfondirà come l'integrazione con le API di mercato e la qualità dei dati sono cruciali per le prestazioni.

D'altra parte, il piano di studi approfondirà aspetti chiave come l'architettura di un sistema di *Trading Algoritmico*, dettagliando i suoi componenti essenziali e il flusso di dati per un'esecuzione impeccabile. Sarà inoltre dedicata attenzione alle metriche di *Performance*, essenziali per valutare la redditività e il rischio delle strategie. Infine, si affronteranno con rigore il *Backtesting* e la validazione, cruciali per evitare l'*overfitting*, preparando i *Trader* ad un ambiente volatile.

Inoltre, questa opportunità accademica ha una metodologia completamente online, che fornirà agli specialisti la flessibilità necessaria per avanzare nella loro formazione senza interferire con i loro impegni professionali o personali. Quindi, il contenuto del programma sarà disponibile 24/7 e accessibile da qualsiasi dispositivo con connessione internet. D'altra parte, il processo di apprendimento sarà completato dal metodo *Relearning* che facilita l'assimilazione di concetti chiave attraverso la ripetizione.

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

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Fondamenti 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



*Perfezionerai le tue abilità
nella costruzione e convalida
di Sistemi di Trading
Algoritmico per un'operatività
finanziaria all'avanguardia"*

“

La moltitudine di risorse pratiche di questo programma universitario 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 Corso Universitario 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



La metodologia più efficace

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 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

Il piano di studi approfondirà la filosofia del *Trading* Algoritmico, descrivendo i suoi vantaggi rispetto alle operazioni manuali e le differenze cruciali con il *Trading* discrezionale. Inoltre, si approfondirà l'architettura di un sistema algoritmico, scomponendo i suoi componenti chiave e il flusso di dati. Ciò consentirà di comprendere l'integrazione con le API del mercato, garantendo un'esecuzione rapida ed efficiente. Infine, saranno esplorate le fonti di dati, la loro qualità e pulizia. In questo modo, gli studenti saranno preparati ad affrontare le sfide correlate.



“

Ti immergerai nell'essenza del Trading Algoritmico e padroneggerai la creazione di Strategie Intraday e Swing con questo Corso Universitario"

Modulo 1. Fondamenti del *Trading* Algoritmico

- 1.1. Filosofia del *Trading* Algoritmico
 - 1.1.1. Vantaggi del *Trading* Algoritmico rispetto alle operazioni manuali
 - 1.1.2. Evoluzione e adozione dei mercati
 - 1.1.3. Differenze con il *Trading* discrezionale
- 1.2. Strategie algoritmiche intraday
 - 1.2.1. Caratteristiche delle strategie intraday di investimento
 - 1.2.2. Studio avanzato delle strategie intraday
 - 1.2.3. Redditività e rischio di queste strategie
- 1.3. Strategie algoritmiche *Swing*
 - 1.3.1. Caratteristiche dell'investimento continuo
 - 1.3.2. Studio avanzato dei sistemi di *Trading* continuo
 - 1.3.3. Redditività e rischio di queste strategie
- 1.4. Architettura di un sistema di *Trading* Algoritmico
 - 1.4.1. Componenti chiave
 - 1.4.2. Flusso di dati ed esecuzione
 - 1.4.3. Integrazione con API di mercato
- 1.5. Fonti di dati nel *Trading* Algoritmico
 - 1.5.1. Dati storici e in tempo reale
 - 1.5.2. Qualità e pulizia di dati
 - 1.5.3. Fonti gratuite e a pagamento
- 1.6. Latenza e velocità nel *Trading* Algoritmico
 - 1.6.1. Importanza di una rapida attuazione
 - 1.6.2. Fattori che influenzano la latenza
 - 1.6.3. *Co-location* e *Trading* ad alta frequenza
- 1.7. Metriche di *performance*
 - 1.7.1. Metriche di redditività
 - 1.7.2. Analisi di *Drawdown*
 - 1.7.3. Metriche basate sul tasso di successo
 - 1.7.4. Metriche basate sulla gestione del rischio



- 1.8. *Backtesting* e validazione delle strategie
 - 1.8.1. Metodi di *Backtesting*
 - 1.8.2. Evitare il sovradattamento (*Overfitting*)
 - 1.8.3. Valutazione delle prestazioni
- 1.9. Infrastruttura e *hardware* per il *Trading* Algoritmico
 - 1.9.1. Server dedicati vs. *Cloud Computing*
 - 1.9.2. Reti e connettività
 - 1.9.3. Sicurezza e manutenzione
- 1.10. Limiti e sfide del *Trading* Algoritmico
 - 1.10.1. Complessità e costi
 - 1.10.2. Rischi di guasti tecnici
 - 1.10.3. Adattabilità a condizioni mutevoli

“*Esplorerai le metriche delle prestazioni e le tecniche di Backtesting per convalidare strategie algoritmiche robuste*”



04

Obiettivi didattici

La progettazione di questo Corso Universitario mira a dotare i finanziatori di competenze avanzate nell'esecuzione rapida e l'ottimizzazione della latenza nelle operazioni. In questo modo, acquisiranno competenze cruciali nell'analisi delle metriche di *Performance*, comprendendo come valutare la redditività e il rischio delle strategie d'investimento. Di conseguenza, gli studenti rafforzeranno la loro capacità di identificare e superare i limiti e le sfide inerenti al *Trading Algoritmico*, come i rischi di guasti tecnici e l'adattabilità alle mutevoli condizioni di mercato.



“

Padroneggerai l'ottimizzazione di Hardware e la configurazione di server dedicati per potenziare le tue operazioni di Trading Algoritmico"



Obiettivi generali

- ♦ Sviluppare una profonda comprensione della Filosofia del *Trading* Algoritmico, identificando i suoi vantaggi comparativi rispetto al trading manuale nei mercati finanziari attuali
- ♦ Specializzarsi nell'identificazione e applicazione di strategie algoritmiche, sia Intraday che *Swing*, per ottimizzare il rendimento e la gestione del rischio negli investimenti
- ♦ Implementare una solida conoscenza dell'architettura e dei componenti chiave di un sistema di *Trading* Algoritmico, comprendendo il flusso di dati e l'esecuzione degli ordini
- ♦ Padroneggiare la gestione e l'uso di diverse fonti di dati, compresi i dati storici e in tempo reale, assicurando la loro qualità e pulizia per analisi accurate
- ♦ Applicare l'importanza della latenza e della velocità nel *Trading* Algoritmico, esplorando i fattori che li influenzano e la rilevanza di concetti come *Co-location* e *Trading* ad Alta Frequenza
- ♦ Utilizzare le Metriche di *Performance* chiave per valutare la redditività e il rischio le strategie algoritmiche, compreso l'analisi di *Drawdown* e il tasso di successo
- ♦ Progettare ed eseguire processi di *Backtesting* efficaci, comprendenti metodi di validazione e strategie per evitare sovradattamento (*Overfitting*) nello sviluppo dei sistemi
- ♦ Promuovere la comprensione dell'infrastruttura e dell'hardware necessari per il *Trading* Algoritmico, differenziando tra server dedicati e *Cloud Computing*, nonché la sicurezza
- ♦ Analizzare i limiti e le sfide inerenti al *Trading* Algoritmico, affrontando la complessità, i rischi di guasti tecnici e l'adattabilità alle mutevoli condizioni del mercato
- ♦ Promuovere una visione olistica delle Operazioni di Trading Automatizzate, formando i professionisti a integrare conoscenze teoriche e pratiche nella creazione di sistemi di *Trading* efficienti





Obiettivi specifici

- Analizzare i vantaggi dell'Operazione Algoritmica e le differenze tra le Strategie Intraday e *Swing*, valutandone le caratteristiche, la redditività e il rischio
- Identificare i componenti essenziali di un sistema di *Trading Algoritmico*, comprendendo il flusso dei dati e l'integrazione con le API del mercato, oltre a gestire fonti di dati storici e in tempo reale con qualità
- Comprendere l'importanza della latenza e della velocità nell'esecuzione delle operazioni, e applicare le metriche di *Performance* per analizzare la Redditività, il *Drawdown* e il tasso di successo
- Implementare metodologie di *Backtesting* per la valutazione delle prestazioni, evitando l'overfitting e analizzando i limiti, i costi e i rischi dei guasti tecnici in questa disciplina



Approfondirai i rischi di errori tecnici e l'adattabilità necessaria per il successo continuo nel Trading Algoritmico"

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 esperto che guida questo Corso Universitario è composto da professionisti con una solida esperienza sia nel campo accademico, sia nell'implementazione pratica del *Trading* Algoritmico nei mercati reali. Conoscono infatti le strategie di investimento automatizzato, dalle tattiche Intraday ai *Sistemi Swing* e hanno sperimentato in prima persona l'evoluzione e l'adozione di queste metodologie nel settore finanziario globale. La loro esperienza include l'architettura dei sistemi di *Trading*, la gestione delle fonti di dati e l'ottimizzazione della velocità di esecuzione, garantendo una trasmissione delle conoscenze basata sull'esperienza.





“

*Scoprirai come l'Infrastruttura,
l'Hardware e la Sicurezza sono
essenziali per un sistema di Trading
Algoritmico robusto e affidabile"*

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. Segura Pacho, Felipe Marcelo

- ◆ Back Office presso Indra BPO Servicios SLU
- ◆ Contabile presso JC Segura Construcciones SA
- ◆ Specialista in Finanza Aziendale presso l'Università Cattolica di Salta
- ◆ Master Universitario in Consulenza e Pianificazione Finanziaria presso l'Università Rey Juan Carlos
- ◆ Master Universitario in Direzione Aziendale presso l'Università Pubblica di Navarra
- ◆ Collaboratore del progetto "Trading in Borsa e Mercati Finanziari"

“

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

07 Titolo

Il Corso Universitario in Fondamenti 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 Fondamenti 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 Fondamenti di Trading Algoritmico**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**



*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostilla dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



Corso Universitario Fondamenti di Trading Algoritmico

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

Corso Universitario

Fondamenti di Trading Algoritmico

