

Esperto Universitario

Trading Algoritmico e Psicologia degli
Investimenti



Esperto Universitario Trading Algoritmico e Psicologia degli Investimenti

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/business-school/esperto-universitario/esperto-trading-algoritmico-psicologia-investimenti

Indice

01

Presentazione del
programma

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 8

03

Piano di studi

pag. 12

04

Obiettivi didattici

pag. 18

05

Opportunità professionali

pag. 22

06

Metodologia di studio

pag. 26

07

Personale docente

pag. 36

08

Titolo

pag. 40

01

Presentazione del programma

Nel dinamico mondo della finanza, l'automazione e la comprensione del comportamento umano sono fattori decisivi per il successo. Infatti, la Federazione Ibero-americana delle Borse (FIAB), che raggruppa le principali borse valori e mercati finanziari del Sud America, sottolinea l'importanza dell'Innovazione Tecnologica e dell'Educazione Finanziaria per lo sviluppo e la stabilità dei mercati nella regione. Di fronte a questo panorama, TECH ha progettato questa qualifica che fornirà gli strumenti necessari per i professionisti in questo settore. Attraverso una metodologia 100% online, troveranno il percorso ideale per padroneggiare le strategie più innovative nella gestione Psicologica degli Investimenti.



“

*Un programma universitario 100% online
ed esaustivo con il quale padroneggerai
il Trading Algoritmico e la Psicologia
degli Investimenti"*

Il vertiginoso progresso della Tecnologia ha ridefinito i Mercati Finanziari, spingendo l'adozione di strumenti algoritmici che eseguono Operazioni con velocità e precisione senza pari. Tuttavia, in questo ambiente altamente tecnologico, la componente umana, con i suoi pregiudizi ed emozioni, rimane un elemento cruciale da gestire. Pertanto, comprendere la microstruttura del mercato, sia la profondità che la liquidità, insieme ai tipi di ordini e alla loro esecuzione, è fondamentale per qualsiasi professionista che aspira a ottimizzare i propri risultati.

Di fronte a questo panorama, gli specialisti finanziari sono spinti a perfezionare le loro capacità e a sviluppare profili versatili che consentano loro di sfruttare le nuove vie che emergono nel *Trading*. L'Esperto Universitario in Trading Algoritmico e Psicologia degli Investimenti emerge quindi come una risposta diretta a queste esigenze. Attraverso un approccio globale, questa qualifica universitaria affronterà dalle fondamenta della valutazione delle imprese per multipli e lo sconto dei flussi di cassa, all'impatto dei fattori macroeconomici e dell'innovazione finanziaria.

In tal modo, il piano di studi di questo programma universitario approfondirà la valutazione dell'analisi borsistica, differenziando tra tecnica e fondamentale per offrire una prospettiva completa. Inoltre, approfondirà gli indicatori avanzati (RSI, Bande di *Bollinger*) e le strategie di analisi tecnica direttamente applicabili al *Trading*, tra cui il monitoraggio delle tendenze.

Allo stesso tempo, questa opportunità accademica ha una metodologia 100% online che renderà più facile per i professionisti conciliare la formazione con il loro lavoro o impegni personali. Tutto questo, grazie a un programma accessibile 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, da qualsiasi dispositivo con connessione internet. Inoltre, il processo di apprendimento sarà rafforzato dal metodo *Relearning*, una pedagogia all'avanguardia progettata per un'assimilazione ottimale dei concetti più complessi nel minor tempo possibile.

Questo **Esperto Universitario in Trading Algoritmico e Psicologia degli Investimenti** possiede il programma universitario più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Trading Algoritmico e Psicologia degli Investimenti
- ♦ 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 è posta 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



Sarai in grado di progettare strategie di investimento efficienti, gestendo sia gli Algoritmi di Trading che le Dinamiche dei Mercati"

“

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

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.

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

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



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".

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.

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.



Forbes
La migliore università
online del mondo

Il piano
di studi
più completo

Personale docente
Internazionale
TOP


La metodologia
più efficace

N°1
al Mondo
La più grande
università online
del mondo

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.

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.

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.

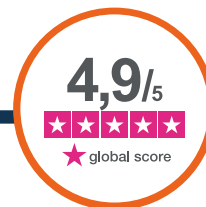
Leader nell'occupabilità

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 che compongono questo programma sono state elaborate da un personale docente con una lunga esperienza nell'alta direzione dei mercati finanziari e nel campo della psicologia applicata agli investimenti. In questo modo, il piano di studi approfondirà la visione globale dei mercati e della microstruttura del mercato, elementi chiave per il processo decisionale. Inoltre, il programma approfondirà i tipi di analisi del mercato, includendo la tecnica e fondamentale, oltre alla valutazione delle imprese e l'influenza dei modelli di candele giapponesi.



“

Questo piano di studi molto completo ti spingerà a padroneggiare l'analisi borsistica avanzata e la gestione emotiva del Trading, dalle Bande di Bollinger alla Neuroscienza applicata alle tue decisioni”

Modulo 1. *Trading* Algoritmico nei Mercati Finanziari

- 1.1. Visione globale dei mercati finanziari
 - 1.1.1. Dettaglio degli elementi di un sistema finanziario
 - 1.1.2. Storia ed evoluzione dei mercati finanziari
 - 1.1.3. Tipologie di mercati finanziari
 - 1.1.4. Partecipanti ai mercati
 - 1.1.5. I robot di *Trading* come partecipanti ai mercati
- 1.2. Strumenti finanziari per il *Trading*
 - 1.2.1. Azioni, obbligazioni e derivati
 - 1.2.2. Mercati spot e a termine
 - 1.2.3. ETF e altri veicoli di investimento
- 1.3. Struttura e funzionamento dei mercati
 - 1.3.1. Orari e meccanismi di negoziazione
 - 1.3.2. Mercati organizzati e OTC
 - 1.3.3. Definizione dei prezzi
- 1.4. Microstruttura del mercato e la sua influenza sul *Trading*
 - 1.4.1. Profondità e liquidità del mercato
 - 1.4.2. Spread e costi di transazione
 - 1.4.3. Il ruolo dei "Market Maker"
- 1.5. Rischi nei mercati finanziari
 - 1.5.1. Rischio di mercato, credito e liquidità
 - 1.5.2. Rischio sistemico
 - 1.5.3. Gestione e copertura dei rischi
- 1.6. Regolamento e normativa
 - 1.6.1. Normativa europea e globale
 - 1.6.2. Monitoraggio dei mercati
 - 1.6.3. Protezione dell'investitore
- 1.7. Tipi di ordine ed esecuzione
 - 1.7.1. Ordini di mercato e limitati
 - 1.7.2. Ordini *Stop Loss* e *Take Profit*
 - 1.7.3. I *Trailing Stop*
 - 1.7.4. Programmazione degli ordini nel *Trading* Algoritmico



- 1.8. Intermediari finanziari
 - 1.8.1. Banche, *Broker* e *Hedge Fund*
 - 1.8.2. Fondi di investimento e ETF
 - 1.8.3. Piattaforme di *Trading*
- 1.9. Fattori macroeconomici nei mercati
 - 1.9.1. Politica monetaria e fiscale
 - 1.9.2. Indicatori economici chiave
 - 1.9.3. Impatto di notizie ed eventi
- 1.10. Innovazione nei mercati finanziari
 - 1.10.1. Digitalizzazione e *Blockchain*
 - 1.10.2. Criptovalute e DeFi
 - 1.10.3. Tokenizzazione degli asset

Modulo 2. L'Analisi di Mercato nel *Trading* Algoritmico

- 2.1. Valutazione dell'analisi di mercato nel *Trading* Algoritmico
 - 2.1.1. Analisi tecnica vs. fondamentale
 - 2.1.2. Teoria dell'efficienza del mercato
 - 2.1.3. Principi di *Trading* basato sull'analisi
- 2.2. Analisi fondamentale delle imprese
 - 2.2.1. Diagnosi economico-finanziaria
 - 2.2.2. Rendiconti finanziari e ratio chiave
 - 2.2.3. Valutazione delle imprese con metodi statici
 - 2.2.4. Fattori esterni che influenzano le azioni
- 2.3. Valutazione di imprese
 - 2.3.1. Il consenso di mercato
 - 2.3.2. Valutazione con il metodo dei multipli
 - 2.3.3. Valutazione per sconto dei dividendi
 - 2.3.4. Valutazione per sconto dei flussi di cassa
 - 2.3.5. Utilizzo di IA e bot di valutazione aziendale
- 2.4. Analisi tecnica: Principi di base per il *Trading*
 - 2.4.1. Tipi di grafici e loro interpretazione
 - 2.4.2. Volume e tendenza
 - 2.4.3. Principali indicatori tecnici
- 2.5. Pattern di candele giapponesi
 - 2.5.1. Candele singole e combinazioni
 - 2.5.2. Pattern di inversione e continuazione
 - 2.5.3. Applicazioni nel *Trading*
- 2.6. Indicatori tecnici avanzati da implementare nel *Trading* Algoritmico
 - 2.6.1. RSI, MACD e Bande di Bollinger
 - 2.6.2. Oscillatori e medie mobili
 - 2.6.3. Configurazione e applicazione
- 2.7. Strategie di analisi tecnica da implementare nel *Trading*
 - 2.7.1. *Trading* in tendenza
 - 2.7.2. *Trading* in range
 - 2.7.3. *Trading* con volume
- 2.8. Analisi intermarket e correlazioni
 - 2.8.1. Relazione tra asset finanziari
 - 2.8.2. Materie prime, valute e azioni
 - 2.8.3. Copertura e diversificazione
- 2.9. Analisi del flusso degli ordini
 - 2.9.1. Livello 2 e libro degli ordini
 - 2.9.2. *Market Depth* e VWAP
 - 2.9.3. *Tape Reading*
- 2.10. Limiti dell'analisi di mercato
 - 2.10.1. Bias ed errori comuni
 - 2.10.2. Manipolazione del mercato
 - 2.10.3. Applicazioni reali e contesto

Modulo 3. *Trading* Algoritmico in Psicologia e Processo Decisionale

- 3.1. L'importanza della psicologia nel *Trading*
 - 3.1.1. Impatto emotivo sulle decisioni
 - 3.1.2. Bias cognitivi comuni
 - 3.1.3. Controllo emotivo nei mercati volatili
- 3.2. Bias cognitivi nel *Trading*
 - 3.2.1. Effetto ancoraggio e avversione alla perdita
 - 3.2.2. Overconfidence ed eccesso di *Trading*
 - 3.2.3. Effetto gregge e bias di conferma
- 3.3. Gestione delle emozioni nel *Trading*
 - 3.3.1. Strategie per mantenere la calma
 - 3.3.2. Resilienza e disciplina
 - 3.3.3. Tecniche di mindfulness e controllo dello stress
- 3.4. Processo decisionale in contesti di incertezza
 - 3.4.1. Analisi razionale vs. emotiva
 - 3.4.2. Come valutare le probabilità
 - 3.4.3. Metodi di processo decisionale
- 3.5. Sviluppo di una mentalità di *Trading* professionale e/o automatico
 - 3.5.1. Pianificazione e disciplina
 - 3.5.2. Apprendimento e miglioramento continuo
 - 3.5.3. Preparazione psicologica per il *Trading*
- 3.6. Gestione del rischio psicologico
 - 3.6.1. Impatto del *Drawdown* nel *Trader*
 - 3.6.2. Gestione delle perdite consecutive
 - 3.6.3. Evitare la vendetta contro il mercato
 - 3.6.4. Esiste un rischio psicologico nel *Trading* Algoritmico?
- 3.7. Strategie per evitare l'esaurimento mentale
 - 3.7.1. Come evitare il *Burnout*
 - 3.7.2. Importanza delle pause
 - 3.7.3. Tecniche di disconnessione
 - 3.7.4. Automatizzazione





- 3.8. Psicologia del denaro e avversione al rischio
 - 3.8.1. Rapporto tra rischio e redditività
 - 3.8.2. Tolleranza al rischio personale
 - 3.8.3. Valutazione degli obiettivi finanziari
- 3.9. Neuroscienze applicate al *Trading*
 - 3.9.1. Funzionamento del cervello nel processo decisionale
 - 3.9.2. Dopamina e dipendenza da *Trading*
 - 3.9.3. Come allenare la mente per il successo
- 3.10. Errori psicologici più comuni e come evitarli
 - 3.10.1. Mancanza di pazienza e overtrading
 - 3.10.2. Non seguire il piano di *Trading*
 - 3.10.3. Come mantenere la disciplina

“

Attraverso questi moduli, approfondirai il Trading Algoritmico e la Psicologia degli Investimenti, acquisendo le competenze necessarie per eccellere nel settore finanziario”

04

Obiettivi didattici

La progettazione di questo programma mira a dotare gli investitori di competenze all'avanguardia, consentendo loro di comprendere a fondo i diversi tipi di mercati finanziari e l'influenza dei *Market Maker*. Allo stesso modo, acquisiranno competenze nell'implementazione degli ordini di mercato e nell'uso dei *trailing stop*, perfezionando così l'esecuzione algoritmica. Inoltre, questa opportunità accademica potenzierà la capacità degli studenti di gestire il rischio psicologico evitando la vendetta sul mercato e l'esaurimento mentale, aspetti cruciali per un'operatività sostenuta e redditizia.



“

*Sfrutta il tuo potenziale nel Trading!
Padroneggerai le strategie algoritmiche
più avanzate e coltiverai una mentalità
incrollabile di fronte alla volatilità dei
mercati”*



Obiettivi generali

- Sviluppare conoscenze avanzate nel *Trading* Algoritmico e la Psicologia degli Investimenti, comprendendo il loro impatto e potenziale nell'ottimizzazione delle strategie finanziarie
- Identificare le applicazioni dei mercati finanziari e la microstruttura del mercato, migliorando il processo decisionale in ambienti ad alta volatilità
- Implementare strumenti di analisi tecnica e fondamentale per valutare le attività finanziarie, facilitando l'individuazione delle opportunità di investimento
- Integrare l'uso di modelli di candele giapponesi e vari indicatori tecnici nella creazione di sistemi di *Trading*, migliorando la precisione operativa
- Applicare tecniche di valutazione delle imprese e analisi del flusso degli ordini per migliorare il processo decisionale di investimento basato sui dati
- Utilizzare i sistemi di gestione del rischio nei mercati finanziari per la protezione del capitale e la mitigazione delle perdite potenziali
- Progettare e personalizzare strategie di *Trading* Algoritmico che integrano la Psicologia degli Investimenti, promuovendo approcci personalizzati ed efficaci
- Promuovere la comprensione dei pregiudizi cognitivi e della gestione emotiva nel *Trading*, garantendo una mentalità disciplinata e resiliente
- Analizzare l'impatto della macroeconomia e dell'innovazione finanziaria sui mercati, adattando le strategie ai cambiamenti del contesto
- Padroneggiare le strategie per evitare l'esaurimento mentale nel *Trading*, assicurando una operatività sostenuta e il benessere del trader





Obiettivi specifici

Modulo 1. *Trading* Algoritmico nei Mercati Finanziari

- Comprendere a fondo la struttura e il funzionamento dei mercati finanziari, compresi i loro tipi, partecipanti e formazione dei prezzi
- Identificare e applicare la conoscenza dei vari strumenti finanziari disponibili per il *Trading*, da azioni a derivati ed ETF
- Padroneggiare la microstruttura del mercato e la sua influenza sul *Trading*, comprendendo concetti come profondità, liquidità e il ruolo dei *Market Maker*
- Analizzare i rischi inerenti ai mercati finanziari e le strategie per la loro gestione e copertura, garantendo un funzionamento più sicuro

Modulo 2. L'Analisi di Mercato nel *Trading* Algoritmico

- Valutare l'importanza e le differenze tra analisi tecnica e fondamentale nel contesto del *Trading* Algoritmico
- Applicare metodologie avanzate per la valutazione delle imprese, tra cui il consenso di mercato e lo sconto dei flussi finanziari
- Interpretare e utilizzare i modelli di candele giapponesi e gli indicatori tecnici avanzati per sviluppare strategie di *Trading* efficaci
- Analizzare il flusso degli ordini e le correlazioni tra i mercati, ottimizzando il processo decisionale basato su informazioni in tempo reale

Modulo 3. *Trading* Algoritmico in Psicologia e Processo Decisionale

- Riconoscere l'impatto emotivo e i pregiudizi cognitivi nelle decisioni di *Trading* per sviluppare un controllo efficace
- Implementare strategie per la gestione delle emozioni e lo sviluppo di una mentalità professionale in ambienti incerti
- Gestire il rischio psicologico, imparando a evitare l'esaurimento mentale e a gestire le perdite consecutive senza compromettere la disciplina
- Applicare i principi delle neuroscienze al *Trading*, allenando la mente per il successo ed evitando errori psicologici comuni



Fondi la logica algoritmica con la padronanza della psicologia, forgiando un'operatività di precisione e resilienza"

05

Opportunità professionali

Questo programma rappresenta un'opportunità unica per coloro che cercano di migliorare le loro competenze e padroneggiare le strategie di Trading Algoritmico e Psicologia degli Investimenti. In questo modo, gli studenti potranno accedere a un'ampia varietà di opportunità professionali, tra cui spiccano ruoli come sviluppatore di algoritmi di *Trading*, analista quantitativo, gestore di portafogli automatizzati, consulente finanziario specializzato in fintech e consulente di gestione emotiva per *trader* e istituzioni finanziarie. Inoltre, questa formazione li spingerà all'imprenditorialità su piattaforme di investimento automatizzate o alla collaborazione con società di venture capital e *hedge funds*.





“

Progetterai le tue strategie di Trading Algoritmico e opererai come un vero esperto, in grado di padroneggiare la scienza dei mercati e l'arte della mente"

Profilo dello studente

Lo studente padroneggerà le strategie di *Trading* Algoritmico, abilitandosi a progettare ed eseguire sistemi di investimento automatizzati con alta precisione nei mercati finanziari. Sarà inoltre in grado di effettuare un'analisi approfondita dei mercati azionari, applicando tecniche avanzate di valutazione delle imprese e l'interpretazione degli indicatori tecnici. Inoltre, otterrà la capacità di gestire efficacemente la Psicologia dell'Investimento, controllando pregiudizi cognitivi ed emozioni per mantenere una disciplina operativa incrollabile. Pertanto, questo esperto sarà in grado di guidare progetti di ottimizzazione dei processi finanziari e avrà una profonda conoscenza della microstruttura del mercato e delle innovazioni finanziarie come *Blockchain* E *DeFi*.

Eleverai il tuo profilo finanziario con competenze all'avanguardia, padroneggiando dal funzionamento algoritmico alla gestione psicologica per decisioni di investimento strategiche.

- ♦ **Padronanza Strategica dei Mercati Finanziari:** comprendere e applicare le complessità della microstruttura del mercato e dei vari strumenti finanziari, ottimizzando il processo decisionale nel *Trading* Algoritmico
- ♦ **Risoluzione delle Sfide di Investimento:** utilizzare il pensiero critico nell'identificazione e nella risoluzione delle complessità nel settore degli investimenti, ottimizzando le strategie attraverso soluzioni basate sull'analisi dei mercati
- ♦ **Impegno Etico e Gestione del Rischio:** applicare i principi etici e le normative dei mercati finanziari, garantendo la protezione del capitale e l'attenuazione dei rischi quando si opera con strategie avanzate
- ♦ **Collaborazione in Ambienti Finanziari:** lavorare in modo efficace con altri professionisti del settore e team tecnologici, facilitando l'integrazione della Psicologia degli Investimenti e degli Algoritmi nelle operazioni



Dopo aver completato il programma potrai utilizzare le tue conoscenze e competenze nei seguenti ruoli:

1. **Trader Quantitativo/Algoritmico:** responsabile di sistemi di *Trading* Algoritmico, incaricato di progettare, implementare e ottimizzare strategie automatizzate in diversi Mercati Finanziari.
2. **Analista dei Mercati Finanziari:** responsabile dell'analisi tecnica e fondamentale degli asset, fornendo *insight* chiave per il processo decisionale di investimento e l'identificazione delle tendenze.
3. **Specialista in Psicologia dell'Investimento:** incaricato di sviluppare la resilienza mentale e il controllo emotivo degli operatori, mitigando i pregiudizi cognitivi per un'operatività più disciplinata.
4. **Responsabile di Portafogli con Approccio Quantitativo:** leader nella creazione e gestione di portafogli d'investimento, utilizzando modelli matematici e algoritmici per ottimizzare performance e rischio.
5. **Consulente in Strategie di Trading:** coordinatore dedicato a consigliare istituzioni o singoli investitori nell'implementazione delle tecniche di *Trading* Algoritmico e nella gestione della Psicologia degli Investimenti.
6. **Sviluppatore di sistemi di Trading:** responsabile della programmazione e del mantenimento degli *Expert Advisors* (EA) e altri strumenti algoritmici, garantendone funzionalità ed efficienza.
7. **Specialista del Rischio di Mercato e Operativo:** responsabile dell'identificazione, misurazione e mitigazione dei rischi inerenti alle operazioni sui Mercati Finanziari, compreso l'impatto dell'operazione algoritmica.
8. **Ricercatore di Modelli Quantitativi:** responsabile dell'esplorazione di nuove metodologie e algoritmi per l'analisi e la previsione dei movimenti nei Mercati Finanziari, promuovendo l'innovazione nel settore.

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 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

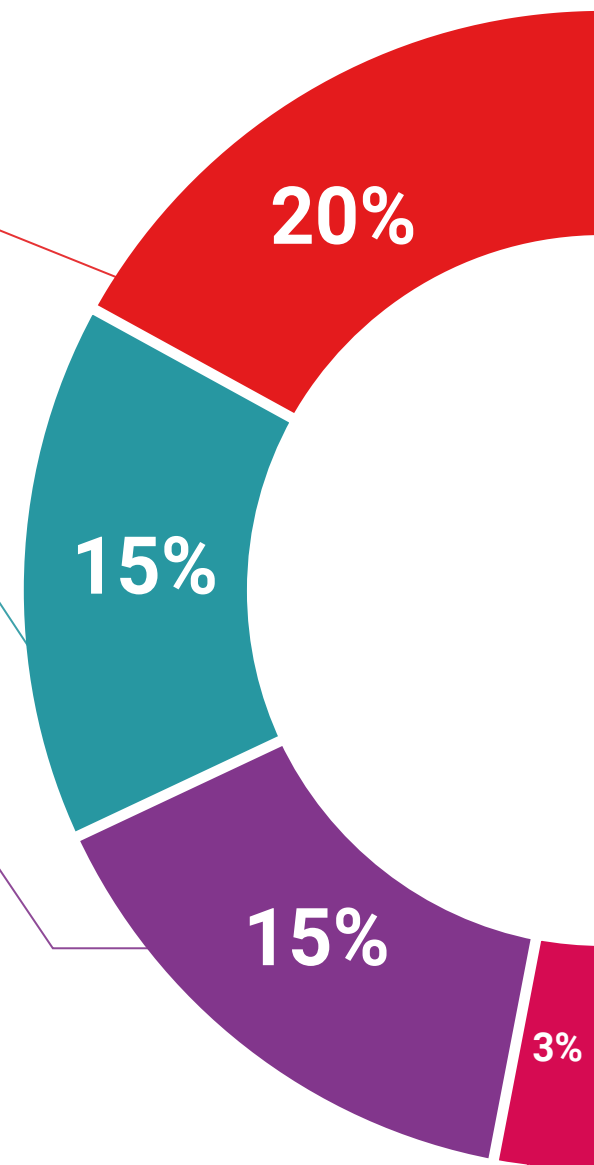
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

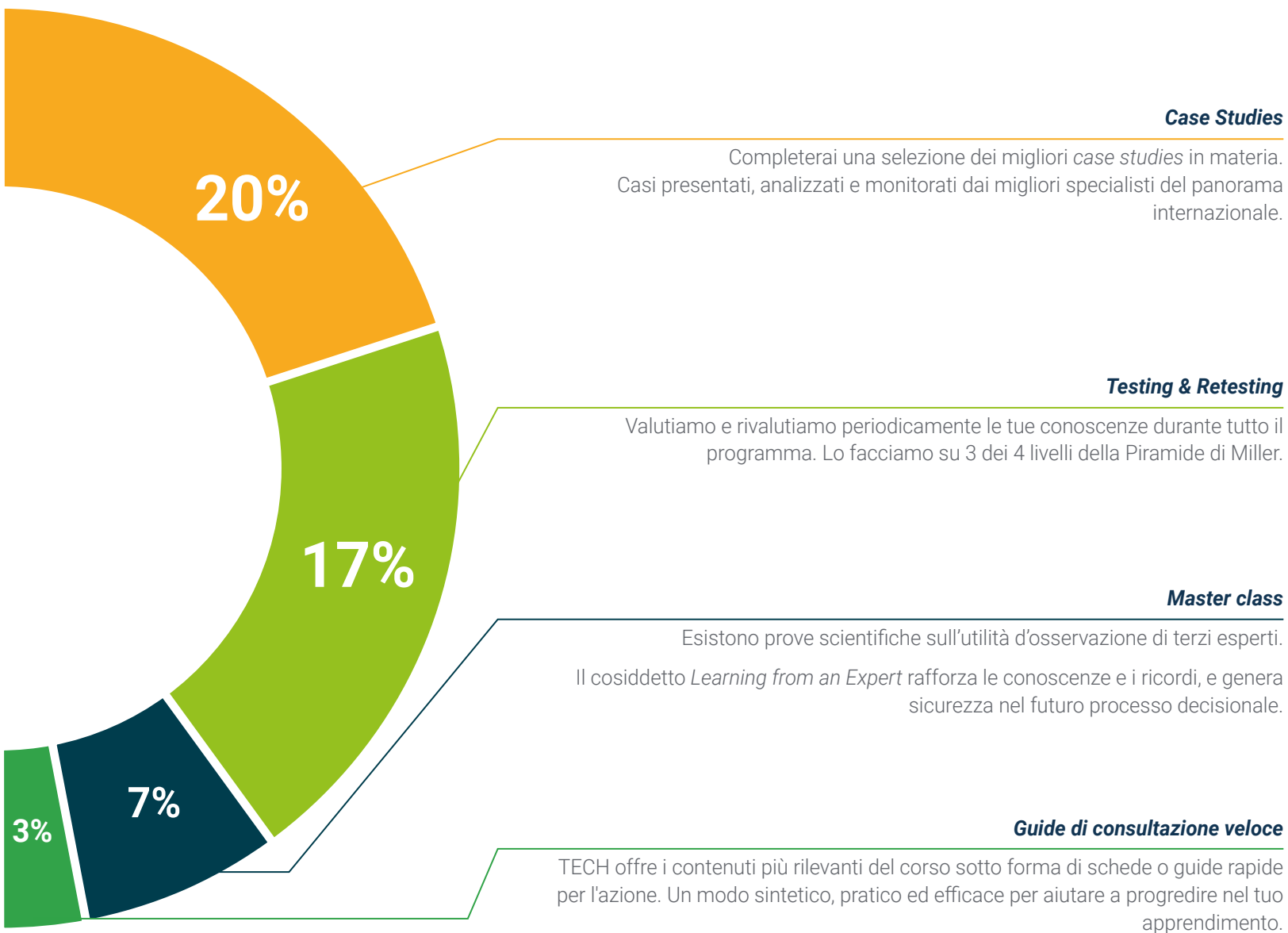
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





07

Personale docente

Il personale docente selezionato possiede una combinazione di esperienza accademica e pratica consolidata nei Mercati Finanziari. Grazie a questo, questi professionisti hanno lavorato ampiamente sulla progettazione e l'implementazione di strategie di *Trading* Algoritmico, nonché sull'applicazione della Psicologia degli Investimenti. Infatti, non solo padroneggiano le tecnologie avanzate e il loro utilizzo in ambienti di trading, ma hanno anche partecipato a progetti analitici e operativi in fondi di investimento e società di *brokeraggio* rinomate. Pertanto, il loro curriculum garantirà che gli studenti ricevano una formazione basata sulle ultime tendenze e migliori pratiche.



“

Sarai istruito da esperti che non solo operano nei Mercati Finanziari, ma sono pionieri nell'applicazione di Algoritmi e nella comprensione della Psicologia nel Trading"

Direzione



Dott. Gómez Martínez, Raúl

- ♦ Socio fondatore e CEO di *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Socio 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

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"



*Un'esperienza di formazione unica,
chiave e decisiva per promuovere il
tuo sviluppo professionale"*

08 Titolo

L'Esperto Universitario in Trading Algoritmico e Psicologia degli Investimenti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto 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 **Esperto Universitario in Trading Algoritmico e Psicologia degli Investimenti** 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: **Esperto Universitario in Trading Algoritmico e Psicologia degli Investimenti**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**





Esperto Universitario
Trading Algoritmico e
Psicologia degli Investimenti

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Trading Algoritmico e Psicologia degli
Investimenti