

Corso Universitario

Implementazione, Sviluppo e
Monitoraggio di Strategie di Trading
Algoritmico



Corso Universitario

Implementazione, Sviluppo e Monitoraggio di Strategie di Trading Algoritmico

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/business-school/corso-universitario/implementazione-sviluppo-monitoraggio-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

Le business school riconoscono sempre più l'importanza di formare professionisti in grado di progettare, eseguire e monitorare strategie di *Trading Algoritmico* in ambienti finanziari dinamici. In questo senso, la Banca dei Pagamenti Internazionali stima che oltre l'80% degli ordini nei mercati elettronici sono eseguiti da sistemi automatizzati che operano in millisecondi. Di fronte a questo scenario, l'implementazione efficace degli algoritmi diventa un elemento chiave per massimizzare l'efficienza operativa e ridurre al minimo gli errori di esecuzione. Al fine di rafforzare queste competenze, TECH ha ideato questo programma universitario molto completo. Da una dinamica modalità 100% online, i professionisti acquisiranno le competenze necessarie per eccellere in questo settore.



“

Attraverso questo Corso Universitario, 100% online, identificherai e analizzerai le strutture tariffarie dei broker specializzati nel Trading Algoritmico, riconoscendo commissioni esplicite e costi nascosti"

L'implementazione delle strategie di *Trading* Algoritmico richiede la padronanza dei processi tecnici che garantiscono un'esecuzione efficiente e affidabile nei mercati finanziari. Ad esempio, mantenersi aggiornati con i recenti progressi nelle infrastrutture e nell'automazione è fondamentale per garantire l'operatività del sistema in tempo reale. In questo senso, i finanziari devono avere una conoscenza aggiornata delle piattaforme di esecuzione, degli algoritmi di routing intelligenti e delle condizioni del mercato. Inoltre, considerare i rischi associati alla latenza e allo slittamento fornisce una visione olistica che migliora la stabilità e la redditività delle strategie.

In questo senso, TECH presenta un innovativo Corso Universitario in Implementazione, Sviluppo e Monitoraggio di Strategie di Trading Algoritmico. Progettato da esperti del settore, il piano di studi affronterà il processo di transizione dal *Backtest* al *Live Trading* come fase critica nella convalida dei modelli. In linea con questo, il programma approfondirà i rischi e le sfide associati al passaggio dall'ambiente simulato a quello operativo reale. Inoltre, i materiali didattici forniranno ai finanziari risorse per ridurre al minimo gli errori tecnici e regolare i parametri prima dell'esecuzione sul mercato. In questo modo, svilupperanno competenze per attuare strategie solide in condizioni di mercato reali. Grazie a questo, ottimizzeranno le loro prestazioni professionali sulla base di un approccio operativo rigoroso e controllato.

D'altra parte, il percorso accademico sarà offerto in una modalità 100% online che facilita ai finanziari di specializzarsi senza interrompere la loro attività professionale. Per accedere all'ambiente di apprendimento virtuale è sufficiente un dispositivo con accesso a Internet. Inoltre, la proposta educativa incorpora l'innovativo sistema *Relearning*, che garantisce ai professionisti l'assimilazione dei contenuti chiave in modo progressivo e applicato. Così eviteranno i metodi tradizionali focalizzati sulla memorizzazione senza un contesto pratico.

Questo **Corso Universitario in Implementazione, Sviluppo e Monitoraggio 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 Implementazione, Sviluppo e Monitoraggio 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 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 implementare algoritmi Smart Order Routing, ottimizzando l'esecuzione degli ordini su più mercati e selezionando dinamicamente le migliori condizioni di liquidità"

“

Grazie alla varietà di risorse fornite in questa qualifica universitaria, svilupperai le competenze per stabilire meccanismi automatici di controllo delle perdite e gestire l'esposizione al rischio in tempo reale"

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.

Un programma universitario 100% online con il quale potrai istruirti da qualsiasi luogo, sviluppando competenze per progettare, implementare e monitorare strategie algoritmiche che operino in modo efficiente.

Con TECH acquisirai la capacità di analizzare in profondità i drawdown e la volatilità delle strategie algoritmiche.



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

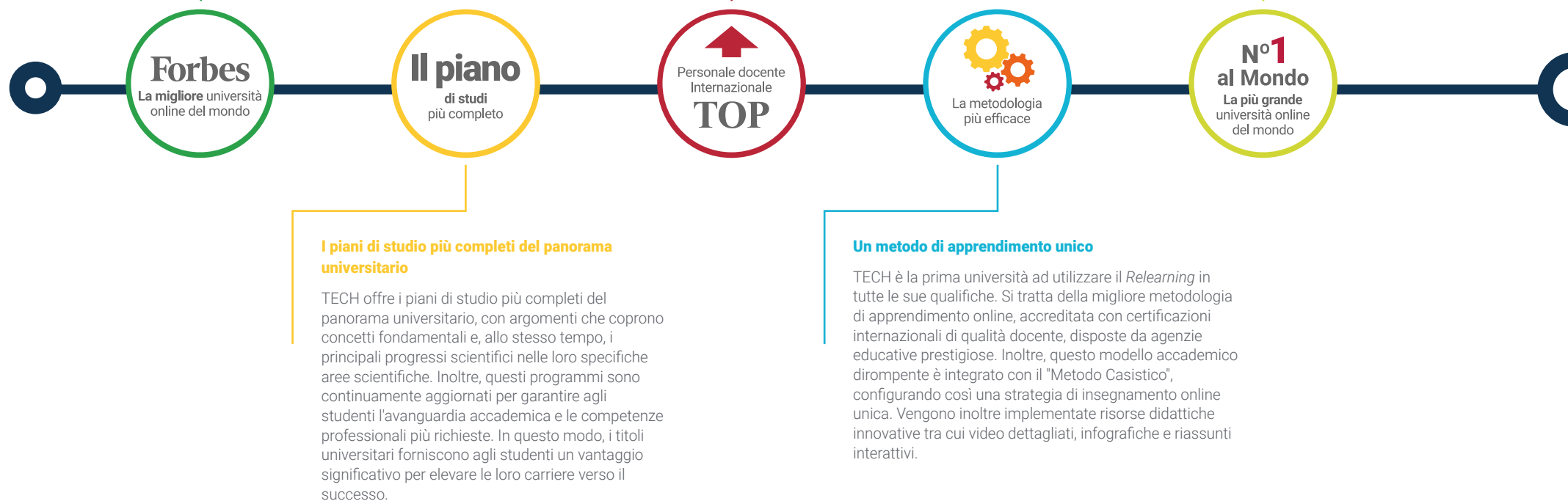
La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla 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.



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.

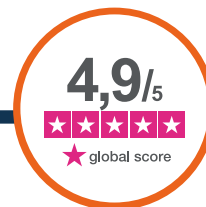
Leader nell'occupabilità

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

Questo Corso Universitario fornirà ai finanziari una comprensione dettagliata della selezione strategica dei *broker* e delle piattaforme di esecuzione. Pertanto, il piano di studi affronterà le caratteristiche operative che differenziano i modelli ECN, STP e *Market Maker* all'interno dell'ambiente del *Trading* automatizzato. Inoltre, il contenuto accademico fornirà criteri tecnici per identificare le opzioni più efficienti in base al profilo di ciascuna strategia. Saranno inoltre approfonditi gli aspetti chiave che incidono sulla qualità dell'esecuzione e sui costi associati. In questo modo, gli specialisti acquisiranno competenze chiave per prendere decisioni informate nel funzionamento algoritmico professionale.



“

Sarai abile nell'analisi dei rendimenti corretti per il rischio, applicando metriche avanzate per valutare l'efficienza delle Strategie Algoritmiche"

Modulo 1. Implementazione, Sviluppo e Monitoraggio di Strategie di *Trading* Algoritmico

- 1.1. Dallo sviluppo all'esecuzione sul mercato reale
 - 1.1.1. Processo di transizione dal *Backtest* al *Live Trading*
 - 1.1.2. Test in ambienti simulati
 - 1.1.3. Aggiustamenti e tarature finali
- 1.2. Selezione di un *Broker* e piattaforma di esecuzione
 - 1.2.1. Broker per il Trading Algoritmico
 - 1.2.2. Differenze tra ECN, STP e *Market Maker*
 - 1.2.3. Commissioni e costi nascosti
- 1.3. Implementazione di sistemi di esecuzione automatica
 - 1.3.1. Tipi di esecuzione (*Market*, *Limit*, *Stop*)
 - 1.3.2. Algoritmi di *Smart Order Routing*
 - 1.3.3. Impatto dello slippage sulle strategie
- 1.4. Monitoraggio e aggiustamento delle strategie
 - 1.4.1. Valutazione delle prestazioni in tempo reale
 - 1.4.2. Indicatori di efficienza algoritmica
 - 1.4.3. Aggiustamenti in corso d'opera
- 1.5. Gestione del rischio nell'esecuzione delle strategie
 - 1.5.1. Controllo delle perdite ed esposizione
 - 1.5.2. Aggiustamento dinamico della leva finanziaria
 - 1.5.3. Identificazione dei guasti di esecuzione
- 1.6. Utilizzo di server per l'esecuzione
 - 1.6.1. Co-location e server a bassa latenza
 - 1.6.2. Considerazioni di *hardware* e *software*
 - 1.6.3. Costi e benefici
- 1.7. Gestione di emergenze e guasti ai sistemi
 - 1.7.1. Rilevamento e risposta agli errori
 - 1.7.2. Piani di emergenza
 - 1.7.3. Automatizzazione di avvisi e notifiche





- 1.8. Valutazione delle metriche di performance
 - 1.8.1. Reddittività aggiustata al rischio
 - 1.8.2. *Drawdowns* e volatilità
 - 1.8.3. Analisi delle metriche chiave (*Sharpe, Sortino, Calmar*)
- 1.9. Ottimizzazione continua delle strategie
 - 1.9.1. Apprendimento automatico nell'adattamento delle strategie
 - 1.9.2. Revisione periodica dei modelli
 - 1.9.3. Evitare la sovraottimizzazione
- 1.10. Aspetti normativi nell'esecuzione algoritmica
 - 1.10.1. Regolamenti sul *Trading* automatizzato
 - 1.10.2. Requisiti di trasparenza e audit
 - 1.10.3. Norme di conformità (MiFID, SEC, ESMA)

“Implementerai soluzioni di co-location e server a bassa latenza per ottimizzare la velocità e l'efficienza nell'esecuzione degli ordini”

04

Obiettivi didattici

Questo Corso Universitario in Implementazione, Sviluppo e Monitoraggio di Strategie di Trading Algoritmico è progettato per fornire ai finanziari gli strumenti più efficaci per garantire la conformità normativa e l'ottimizzazione tecnologica nei mercati automatizzati. In questo modo, gli studenti svilupperanno competenze avanzate per applicare le normative vigenti come MiFID, SEC e ESMA nell'operazione algoritmica. Saranno inoltre in grado di selezionare e gestire adeguatamente le risorse *hardware* e *software* che garantiscano un'esecuzione efficiente e sicura. Inoltre, integreranno pratiche specialistiche che consentiranno loro di mantenere l'integrità operativa e la trasparenza in ambienti ad alta complessità tecnologica.



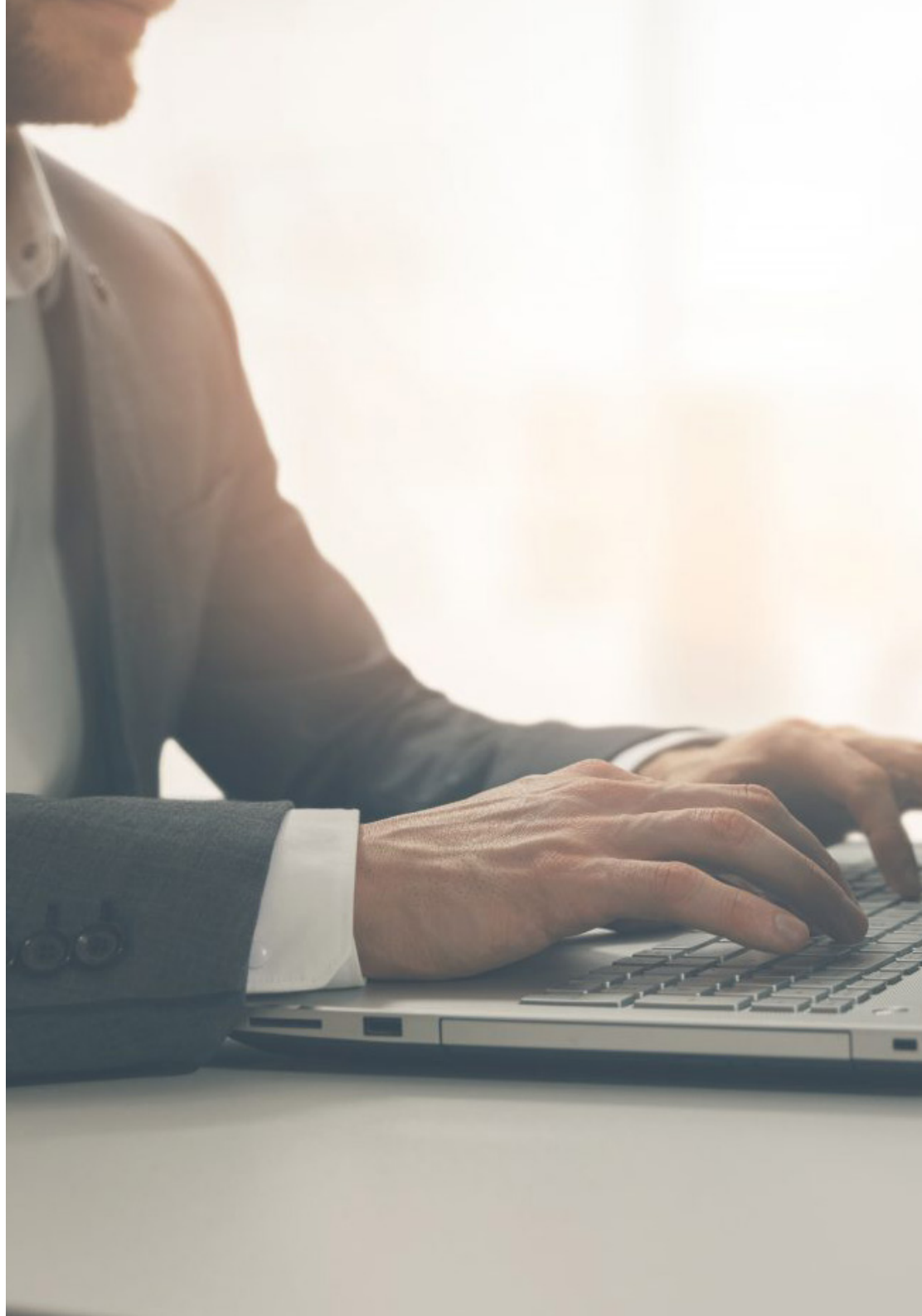
“

Progetterai Strategie Algoritmiche che integrino adeguatamente i diversi tipi di esecuzione: Market, Limit y Stop”



Obiettivi generali

- ♦ Progettare strategie di *trading* algoritmico adatte a diversi profili di rischio
- ♦ Implementare sistemi di trading automatizzati nelle piattaforme di *trading* professionali
- ♦ Monitorare il comportamento degli algoritmi in tempo reale per garantirne l'efficacia
- ♦ Valutare la performance delle strategie attraverso metriche quantitative e qualitative
- ♦ Rilevare i guasti operativi e correggere gli errori nell'esecuzione di algoritmi finanziari
- ♦ Integrare i meccanismi di controllo e gestione del rischio nelle operazioni automatizzate
- ♦ Adattare e ottimizzare le strategie in base alle mutevoli condizioni di mercato
- ♦ Applicare le best practice nel monitoraggio continuo di sistemi algoritmici attivi
- ♦ Utilizzare strumenti di monitoraggio e analisi per il mantenimento delle strategie
- ♦ Comprendere l'impatto delle decisioni algoritmiche sulla conformità normativa ed etica





Obiettivi specifici

- ♦ Implementare protocolli di test in ambienti simulati per convalidare il comportamento delle Strategie Algoritmiche prima della loro esecuzione nei mercati reali, garantendo robustezza e adattabilità
- ♦ Progettare sistemi automatizzati di monitoraggio in tempo reale che permettano la rilevazione tempestiva dei guasti operativi e delle deviazioni nelle performance strategiche
- ♦ Integrare tecniche di apprendimento automatico per l'ottimizzazione continua dei parametri strategici, evitando la sovraottimizzazione e migliorando la capacità predittiva in scenari volatili
- ♦ Sviluppare piani di emergenza e automatizzare gli avvisi per una gestione efficiente di emergenza nei sistemi di *Trading* Algoritmico



Guiderai la valutazione delle prestazioni in tempo reale di Strategie Algoritmiche, utilizzando strumenti analitici per identificare deviazioni"

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.

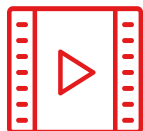
La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

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

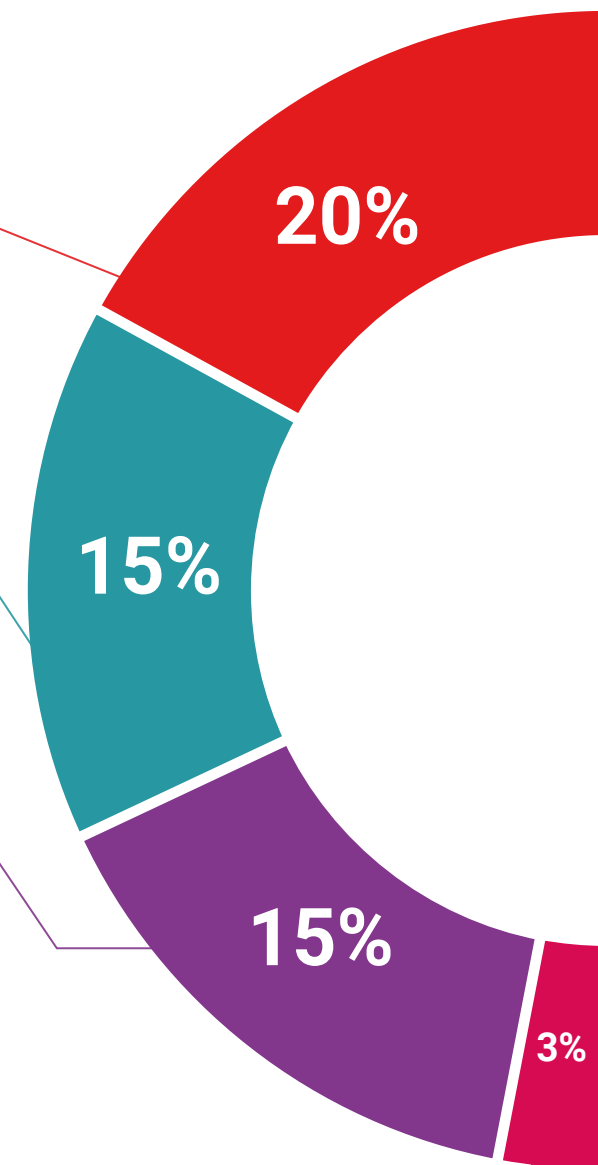
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

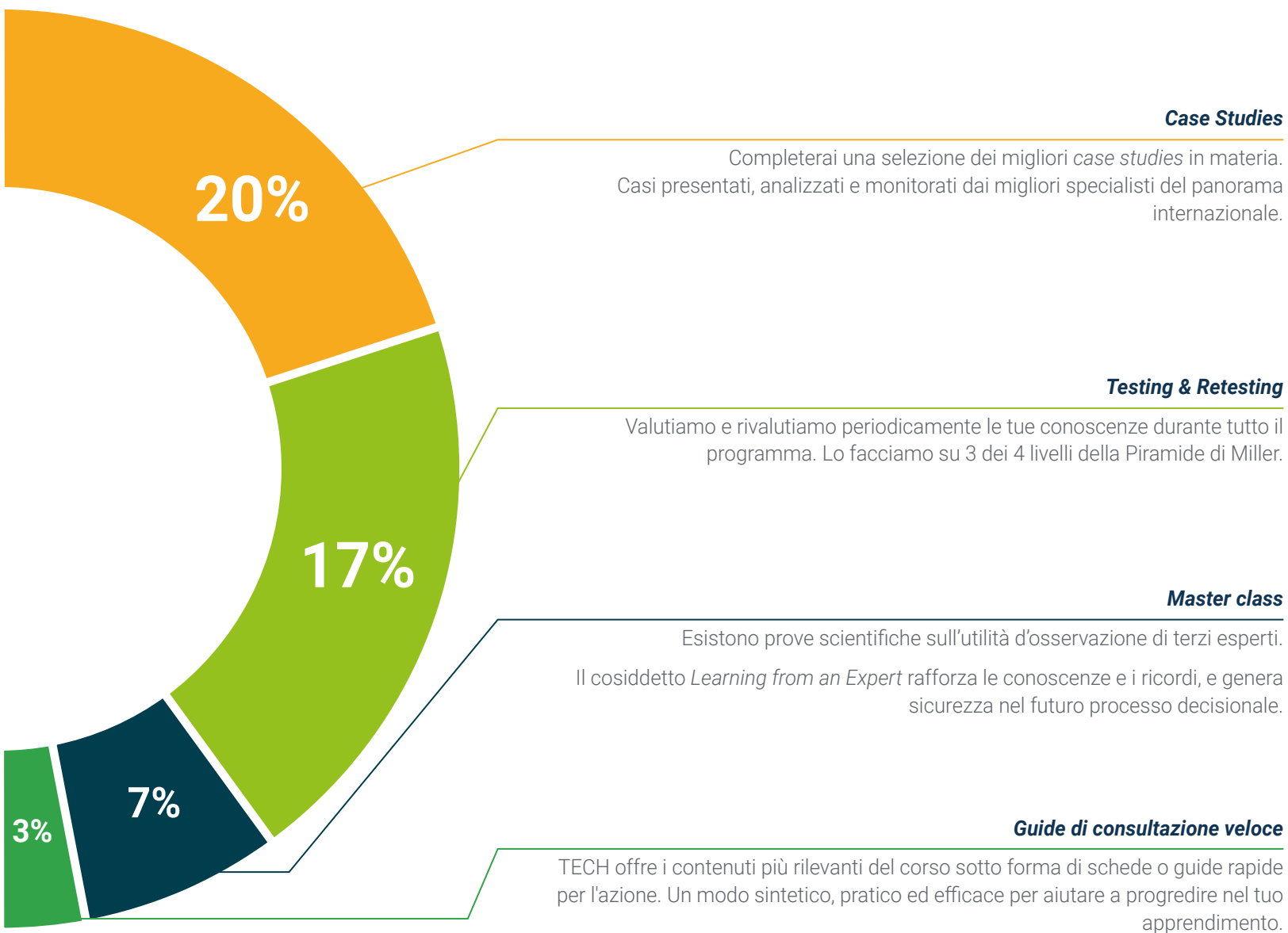
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 selezionato da TECH per questo Corso Universitario possiede una solida esperienza nei mercati finanziari e una profonda conoscenza del *Trading* Algoritmico. In questo modo, ha partecipato a progetti orientati all'ottimizzazione delle strategie e all'integrazione di tecnologie avanzate per l'esecuzione automatizzata. Ha perciò sviluppato contenuti focalizzati sulla corretta selezione di *broker*, piattaforme e sistemi di monitoraggio in tempo reale. Grazie a questo, gli studenti riceveranno una formazione specializzata che consentirà loro di progettare, implementare e monitorare Strategie Algoritmiche efficienti e adattate alle dinamiche del mercato.



“

*Avrai a disposizione un personale docente
composto da referenze nel Trading Algoritmico, che
ti spingeranno a sviluppare competenze avanzate
nell'implementazione, monitoraggio e ottimizzazione
delle strategie automatizzate"*

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.ssa Medrano García, María Luisa

- Direttrice di programmi universitari post-laurea
- Consulente tecnico per le istituzioni pubbliche
- Docente in corsi universitari, corsi e programmi post-laurea
- Dottorato in Senior Management presso l'Università Rey Juan Carlos
- Laurea in Amministrazione e Direzione Aziendale presso l'Università Complutense di Madrid
- Premio di ricerca del Consiglio Economico e Sociale della Comunità di Madrid

Dott.ssa Guerra Moruno, Lucía

- Responsabile della pianificazione dei contenuti e delle strategie tecniche presso Scientia System S.L.U
- Dottorato in Big Data e Finanza Quantitativa
- Responsabile della Creazione di Contenuti e Strategie di Programmazione presso Scientia System S.L
- Consulente Tecnica e Programmatrice presso Incubadora de Traders S.L.U
- Master in Banca e Finanza Quantitativa
- Laurea in Fisica

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"*

07 Titolo

Il Corso Universitario in Implementazione, Sviluppo e Monitoraggio 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 Implementazione, Sviluppo e Monitoraggio 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 Implementazione, Sviluppo e Monitoraggio di Strategie di Trading Algoritmico**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 ECTS**





Corso Universitario

Implementazione, Sviluppo e
Monitoraggio 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

Implementazione, Sviluppo e
Monitoraggio di Strategie di Trading
Algoritmico