



Esperto UniversitarioFinanza Decentralizzata

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-finanza-decentralizzata

Indice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline pag. 12 & pag. 16 & pag. 22 \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

La sicurezza, la trasparenza e la flessibilità che lo scambio di dati e risorse che consente la Finanza Decentralizzata ne ha provocato una crescita smisurata in pochissimo tempo. Inoltre, la natura automatica dei contratti intelligenti e l'assenza di intermediari nelle transazioni al di fuori degli utenti stessi ne ha favorito l'utilizzo da parte di un numero crescente di soggetti ed organizzazioni a livello internazionale. Tuttavia, la padronanza delle reti *Blockchain* che ne garantiscono il funzionamento richiede una conoscenza approfondita della conformazione e della gestione delle catene e dei database che le strutturano.

Motivo per cui nasce questo Esperto Universitario, un programma multidisciplinare e dinamico che permetterà ai professionisti dell'Informatica di conoscere questo settore e di acquisire competenze specialistiche sulla sua applicazione nell'ambiente cripto di oggi. Questo corso esplora gli ecosistemi DeFi e le loro principali reti, con particolare attenzione al principio della collateralizzazione come principio di garanzia e agli attuali sistemi finanziari. Si concentra poi sull'analisi dei diversi protocolli e delle applicazioni degli scambi decentralizzati, evidenziando l'importanza delle NFT negli asset digitali. Infine, approfondisce lo studio delle principali strategie di investimento nel mercato attuale, fornendo gli aspetti chiave per sviluppare la configurazione di un portafoglio di investimenti altamente redditizio.

Una preparazione teorica e pratica 100% online della durata di 450 ore, che possiede il miglior programma, casi d'uso basati su situazioni reali e materiale aggiuntivo di alta qualità. Un comodo e flessibile formato 100% online a cui è possibile accedere da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet, che si tratti di un computer, di un tablet o di un telefono cellulare. TECH Global University offre quindi un'esperienza accademica che promuove lo sviluppo professionale, che soddisfa le esigenze degli studenti e le specifiche e i requisiti dell'attuale mercato della DeFi.

Questo **Esperto Universitario in Finanza Decentralizzata** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di Business Digitale e Informatica
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Un programma che confronta l'economia centralizzata e quella decentralizzata, in modo da poterne conoscere le differenze e le analogie e stabilire strategie comuni e specifiche"



Lavorerai sulla collateralizzazione come principio di garanzia e sui migliori progetti per realizzarlo con un indice di garanzia altissimo per valorizzare un patrimonio"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti appartenenti a società e università prestigiose, 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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Avrai accesso all'Aula Virtuale 24 ore al giorno, tutta la settimana, così sarai tu stesso a organizzare il tuo calendario accademico in base alla tua disponibilità.







tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Analizzare i vantaggi delle DeFi
- Capire come funzionano
- Svolgere analisi dei progetti DeFi
- Gestire l'ecosistema DeFi
- Analizzare gli strumenti di analisi DeFi più diffusi
- Acquisire una conoscenza specializzata sulle tecnologie più utilizzate in DeFi
- Acquisire familiarità con i protocolli DeFi più rilevanti nell'ecosistema crittografico
- Determinare i rischi di operare nei protocolli DeFi
- Identificare i principali movimenti di mercato
- Esaminare e proporre input e output di investimento
- Valutare e sviluppare strategie di investimento
- Compilare e dimostrare i movimenti precedenti per fornire una motivazione per gli investimenti futuri



Tra le caratteristiche più significative di questo programma spicca la sua sezione dedicata esclusivamente alla relazione attuale che esiste tra il nascente Metaverso e le Blockchain"







Obiettivi specifici

Modulo 1. Ecosistema DeFi

- Esaminare i potenziali usi della DeFi
- Generare conoscenze specialistiche sui prestiti
- Analisi dei servizi bancari
- Padroneggiare i Marketplace decentralizzati
- Sviluppare il funzionamento degli Smart Contracts in DeFi
- Affrontare le sfide presenti e future della finanza decentrata

Modulo 2. Analisi dei protocolli DeFi

- Esaminare le caratteristiche dei protocolli DeFi
- Comprendere l'architettura DeFi
- Analizzare i rischi finanziari, i rischi tecnici, i rischi operativi e i rischi emergenti
- Analisi della politica decisionale

Modulo 3. Analisi delle strategie d'investimento

- Analizzare ogni potenziale candidato all'investimento dal punto di vista tecnico (grafici) e fondamentale (progetti)
- Esaminare le strategie di trading basate sulle tendenze del mercato
- Generare rapporti sui dati delle transazioni che, con indicatori matematici, consentano un ingresso e un'uscita tempestivi
- Presentare le strategie attraverso spiegazioni analitiche
- Stabilire i movimenti di tendenza per verificare se ci si trova in un mercato rialzista o ribassista
- Dimostrare, per mezzo di resistenze e supporti, le linee di tendenza dei mercati







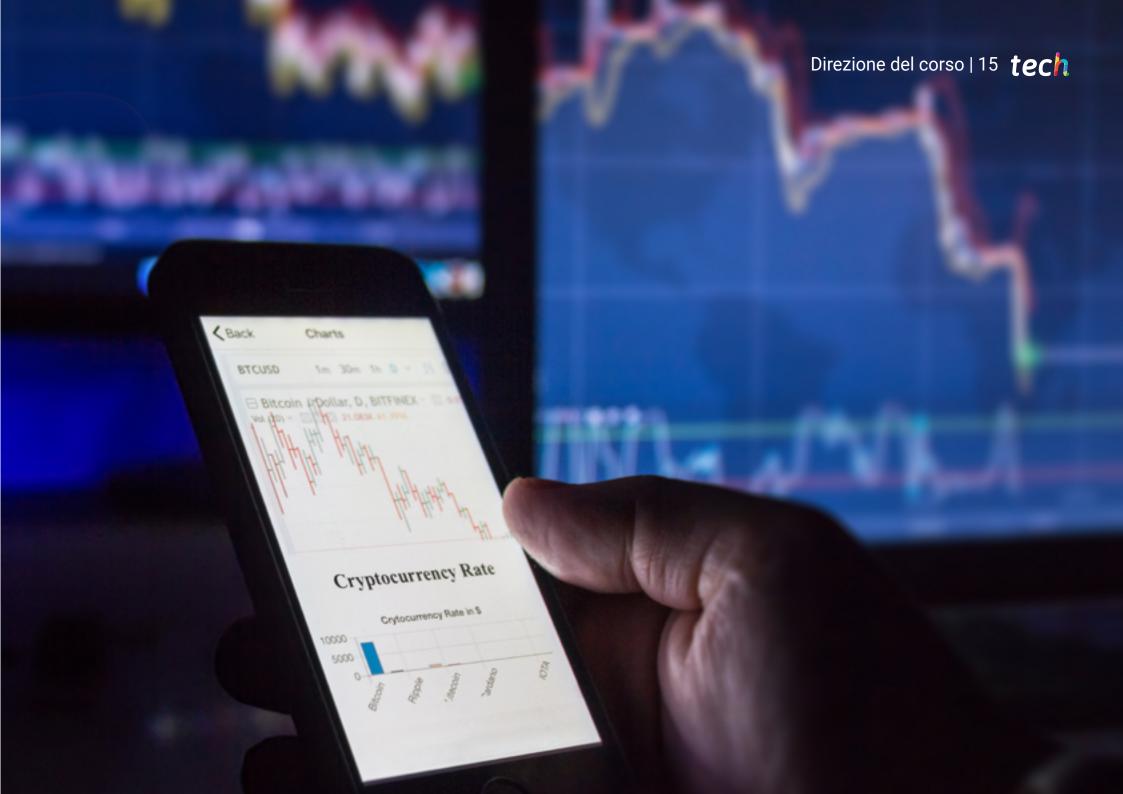
tech 14 | Direzione del corso

Direzione



Dott. Gil de la Guardia, Alberto

- Socio fondatore di Le Crypto Club
- Co-direttore di diversi programmi universitari relativi alla tecnologia Blockchain e al mondo Crypto
- Dottorato in Giurisprudenza Internazionale presso l'Università Complutense di Madrio
- Master in Studi Finanziari presso l'Università San Pablo CEU
- Master in Tecnologia Blockchain e Bitcoin presso l'Università Europea di Madrid
- Laurea in Giurisprudenza conseguita presso l'Università di Salamanca







tech 18 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Ecosistema DeFi

- 1.1. Il concetto di finanza decentralizzata o DeFi
 - 1.1.1. Ecosistemi finanziari
 - 1.1.2. Soluzioni DeFi: trasparenza e open source
 - 1.1.3. Le DApp e il concetto di Peer to Peer
- 1.2. Principali DeFi network
 - 1.2.1. Stack DeFi in Ethereum
 - 1.2.2. Polkadot
 - 1.2.3. Altre DeFi network
- I.3. Market Makers centralizzati e decentralizzati
 - 1.3.1. Centralizzati vs Decentralizzati
 - 132 MakerDao
 - 1.3.3. Frameworks
- 1.4 Economia centralizzata e Economia decentralizzata
 - 1.4.1. Teorie centralizzate
 - 1.4.2. Teorie decentralizzate
 - 1.4.3. Casi d'uso e scenari
- 1.5. Yield Farming
 - 1.5.1. Redditività decentralizzata
 - 1.5.2. Casi d'uso per la produzione di Yield Farming
 - 1.5.3. Analisi dei progetti
- 1.6. Liquidity mining
 - 1.6.1. Le bontà del Liquidity Mining
 - 1.6.2. Differenze con Yield Farming
 - 1.6.3. Analisi dei progetti
- 1.7. La collateralizzazione come principio di garanzia
 - 1.7.1. La collateralizzazione
 - 1.7.2. I migliori progetti da collateralizzare
 - 1.7.3. La garanzia come attività da rendere redditizia
- 1.8. La leva finanziaria
 - 1.8.1. Ouando fare una leva finanziaria?
 - 1.8.2. Differenze tra leva finanziaria e collateralizzazione
 - 1.8.3. Leva finanziaria e volatilità

- 1.9. L'attuale sistema finanziario e le CBDC
 - 1.9.1. Banche centrali e criptovalute
 - 1.9.2. Criptovalute degli Stati o CBDC
 - 1.9.3. Teorie sugli scenari futuri
- 1.10. Tokenizzazione degli asset
 - 1.10.1. Beni immobili
 - 1.10.2. Opere d'arte
 - 1.10.3. La capacità creativa come fonte di ricchezza
 - 1.10.4. Gestione di nuovi strumenti finanziari

Modulo 2. Analisi dei protocolli DeFi

- 2.1. Stablecoin
 - 2.1.1. Impatto delle Stablecoin sull'ecosistema della DeFi
 - 2.1.2. Stablecoin PEGGED
 - 2.1.3. Stablecoin algoritmici
 - 2.1.4. Il fallimento di Terra
- 2.2. Scambi decentralizzati
 - 2.2.1. Principi dei DEX
 - 2.2.2. Uniswap
 - 2.2.3. Sushiswap
 - 2.2.4. Balancer
- 2.3. Applicazioni DeFi Interchain
 - 2.3.1. Un futuro Multichain
 - 2.3.2. Layer 2
 - 2.3.3. Limiti di Layer 2
 - 2.3.4. CrossChain
- 2.4. Applicazioni ParaChain DeFi e Bridges
 - 2.4.1. Oracoli
 - 2.4.2. Cosmos e Polkadot (ICC)
 - 2.4.3. Limiti di creare una *Blockchain* propria
 - 2.4.4. Omnichain



Struttura e contenuti | 19 tech

0 -	D 1111			e in the second
2.5.	Prestiti,	garanzie	е	interessi

- 2.5.1. Lending Crypto
- 2.5.2. Collateralizzazione
- 2.5.3. Interesse fisso
- 2.5.4. Aave e Compound
- 2.5.5. DeFi for Good

2.6. Assicurazioni in DeFi

- 2.6.1. Come funziona l'assicurazione DeFi
- 2.6.2. Protocolli assicurativi DeFi pertinenti
- 2.6.3. Assicurazione con KYC

2.7. NFT e DeFi

- 2.7.1. Caratteristiche dei NFT nel DeFi
- 2.7.2. Struttura dei NFT
- 2.7.3. Collateralizzazione
- 2.7.4. Marketplaces

2.8. Strumenti di analisi DeFi

- 2.8.1. Analisi dei protocolli DeFi
- 2.8.2. Principali strumenti di analisi DeFi
- 2.8.3. Le migliori pratiche per l'interpretazione delle informazioni

2.9. Il Metaverso e la Blockchain

- 2.9.1. L'applicazione DeFi per eccellenza
- 2.9.2. I NFT come proprietà virtuali
- 2.9.3. *Tokene* come moneta legale
- 2.9.4. Metaversi attuali

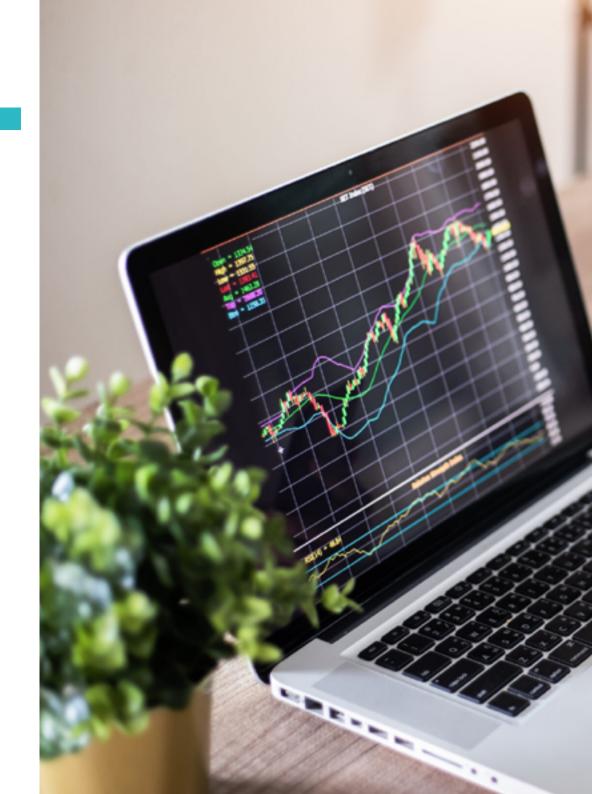
2.10. Rischi nelle finanze decentralizzate

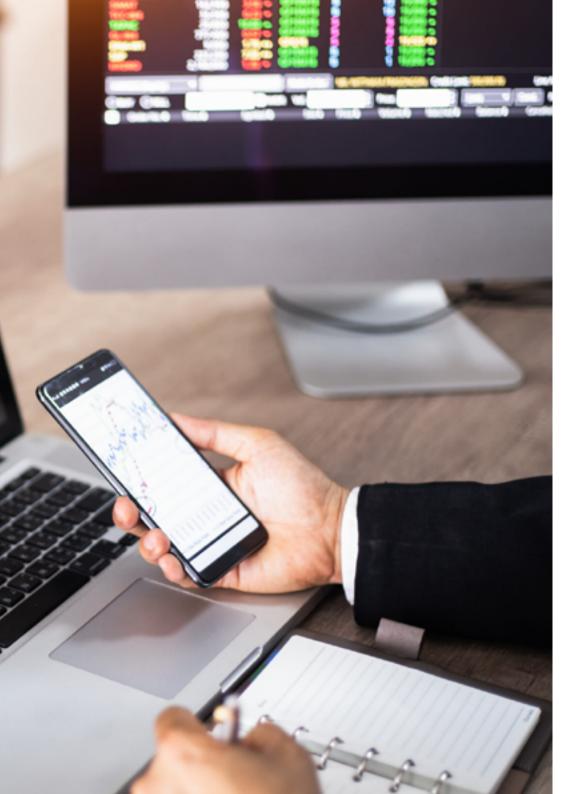
- 2.10.1. La DeFi 2.0 e lo schema Ponzi
- 2.10.2. Hacking agli Smart Contracts
- 2.10.3. Rug Pulls
- 2.10.4. Impermanent Loss

tech 20 | Struttura e contenuti

Modulo 3. Analisi delle strategie d'investimento

- 3.1. Analisi di Exchanges
 - 3.1.1. Principali concorrenti
 - 3.1.2. Procedure di identificazione
 - 3.1.3. Tipi di ordini
- 3.2. Mercati alternativi DeFi (Pancake Swap)
 - 3.2.1. I protagonisti del mercato
 - 3.2.2. Tipologia DeFi
 - 3.2.3. Pool di liquidità
- 3.3. Modelli di investimento in criptovalute
 - 3.3.1. Yield Farming
 - 3.3.2. Flash Loans
 - 3.3.3. Attuare con CFD
- 3.4. Stacking delle monete
 - 3.4.1. La scelta giusta
 - 3.4.2. Temporaneità
 - 3.4.3. Masternodes
- 3.5. Farming
 - 3.5.1. Un nuovo modello di economia
 - 3.5.2. Tempo come partner
 - 3.5.3. Analisi avanzata di piattaforme di Farming
- 3.6. Configurazione di un portafoglio di investimenti
 - 3.6.1. Efficienza del mercato
 - 3.6.2. Portafoglio con frontiera della volatilità
 - 3.6.3. Posizionamento sulla volatilità
- 3.7. Arbitrato con le criptovalute
 - 3.7.1. La tecnologia e le sue "slots"
 - 3.7.2. Spaccature del mercato
 - 3.7.3. Tecniche per limitare il rischio





Struttura e contenuti | 21 tech

- 3.8. Architettura delle NFT
 - 3.8.1. Fungibile vs. Non Fungibile
 - 3.8.2. NFT nel Web 3
 - 3.8.3. Architettura di un NFT
- 3.9. Operazioni con NFT
 - 3.9.1. Creare, acquistare e vendere NFT
 - 3.9.2. NFT e sport
 - 3.9.3. Le NFT e il futuro immediato
- 3.10. Processo decisionale e gestione dei rischi
 - 3.10.1. Metriche on-Chain
 - 3.10.2. Metriche del progetto
 - 3.10.3. Metriche finanziarie



Non esitare e scommetti su una qualifica che segnerà un prima e un dopo nella tua carriera come professionista dell'Informatica specializzandoti in un ambito in continua crescita come le DeFi"







Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.



Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo"



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e professionale più attuali.



Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori Scuole di Informatica del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

Questa è la domanda con cui ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra università è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Metodologia | 27 tech

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale. Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



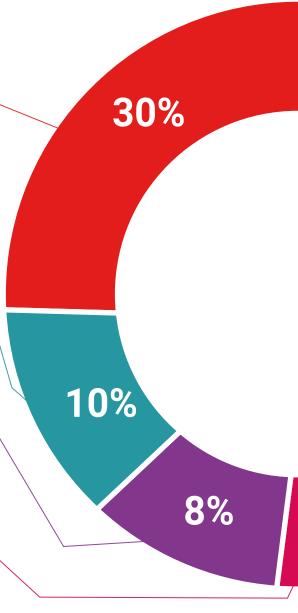
Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.

Riepiloghi interattivi



Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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

Testing & Retesting



Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.







tech 32 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Esperto Universitario in Finanza Decentralizzatailasciato 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 Finanza Decentralizzata

Modalità: online Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS

con documento d'identità ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

Esperto Universitario in Finanza Decentralizzata

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 450 horas di durata equivalente a 18 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA)

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university **Esperto Universitario** Finanza Decentralizzata » Modalità: online » Durata: 6 mesi » Titolo: TECH Global University » Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta» Esami: online

