

Corso Universitario Finanza Decentralizzata



tech università
tecnologica

Corso Universitario Finanza Decentralizzata

- » Modalità: online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it//informatica/corso-universitario/finanza-decentralizzata

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

La DeFi o *Decentralized Finance* (Finanza Decentralizzata) è il nome che definisce una delle maggiori tendenze della tecnologia *Blockchain*. Il suo obiettivo è quello di convertire le strutture finanziarie tradizionali e centralizzate in strutture non mediate e completamente trasparenti utilizzando gli smart contract. Data l'immensa forza d'attrazione che il settore delle criptovalute ha da qualche anno a questa parte, e che continuerà senza dubbio ad avere in futuro, è praticamente obbligatorio per qualsiasi professionista dell'Informatica esserne a conoscenza, in quanto sarebbe un modo incredibile per specializzarsi nel settore digitale. Ragion per cui TECH ha creato questa specializzazione 100% online di 12 settimane in cui gli studenti potranno avere accesso ai contenuti teorici e pratici più avanzati. Potranno così approfondire argomenti come la leva finanziaria, la tokenizzazione degli asset, gli *stablecoin* gli strumenti di analisi DeFi più rilevanti. I contenuti saranno accessibili da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet, 24 ore al giorno.





“

Conosci nel dettaglio la collateralizzazione come principio di garanzia, così come i principali progetti in materia grazie a questo Corso Universitario"

Secondo il World Economic Forum, il settore delle criptovalute e della finanza decentralizzata (DeFi) è cresciuto durante la pandemia. La DeFi si propone di trasformare le forme tradizionali ricostruendo e reinventando i servizi e, se è vero che è in una fase iniziale, la sua crescita, il suo sviluppo e i suoi utilizzi avanzano a una velocità vertiginosa.

Data questa tendenza di sviluppo e di applicabilità della DeFi in molti campi, cresce la necessità di professionisti che controllino i protocolli, gli ecosistemi e gli approcci della DeFi, sia per il settore stesso che per gli attori al suo interno. Motivo per cui è stato ideato questo Corso Universitario in Finanza Decentralizzata, in cui gli studenti possono acquisire conoscenze partendo dalle basi stesse del concetto di DeFi, approfondendo la differenza tra la centralizzazione e la decentralizzazione, la redditività di quest'ultima e la gestione dei nuovi strumenti finanziari.

TECH ha creato quindi questa specializzazione di 300 ore totalmente online, in cui gli iscritti potranno accedere al miglior materiale teorico e pratico relativo alla materia. Questi contenuti saranno disponibili nel Campus Virtuale, a cui si può accedere da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, senza limiti di tempo o di luogo. Inoltre, grazie al metodo *Relearning*, l'apprendimento di tutte queste materie avviene in modo semplice e progressivo, senza la necessità di dedicare una grande quantità di ore allo studio.

Questo **Corso 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



Diventa un esperto nell'applicazione e nell'uso delle DeFi nel settore finanziario"

“

Conosci e controlla tutte le questioni chiave legate alla DeFi e alla sua ridefinizione del concetto di sistema finanziario tradizionalmente inteso”

Il personale docente del programma comprende rinomati esperti del settore, nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche 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.

Diventa un esperto di DeFi, un settore in piena crescita e con un futuro incredibile.

Scopri gli aspetti chiave della tokenizzazione e il suo potenziale in settori come l'arte e l'immobiliare.



02

Obiettivi

L'obiettivo di questo programma di TECH sulla finanza decentrata è quello di fornire informazioni nuove e aggiornate su questo settore. Pertanto, nel corso di questa specializzazione si approfondirà il concetto di DeFi e il modo in cui ha cambiato la concezione della finanza nel XXI secolo, nonché si effettuerà un'analisi dei principali protocolli di prestito DeFi, tra gli altri aspetti. Un programma grazie a cui gli studenti saranno in grado di espandere le loro conoscenze in materia per lavorare in modo più efficace.

A close-up, angled view of a smartphone screen. The screen is purple and displays the text 'DEFI' in large, white, stylized letters. Below it, the words 'DECENTRALIZED' and 'FINANCE' are written in smaller, white, sans-serif capital letters. In the top right corner of the screen, there is a small graphic of a globe with a dashed blue circle around it. The phone's black bezel is visible at the top and bottom edges.

DEFI
DECENTRALIZED
FINANCE



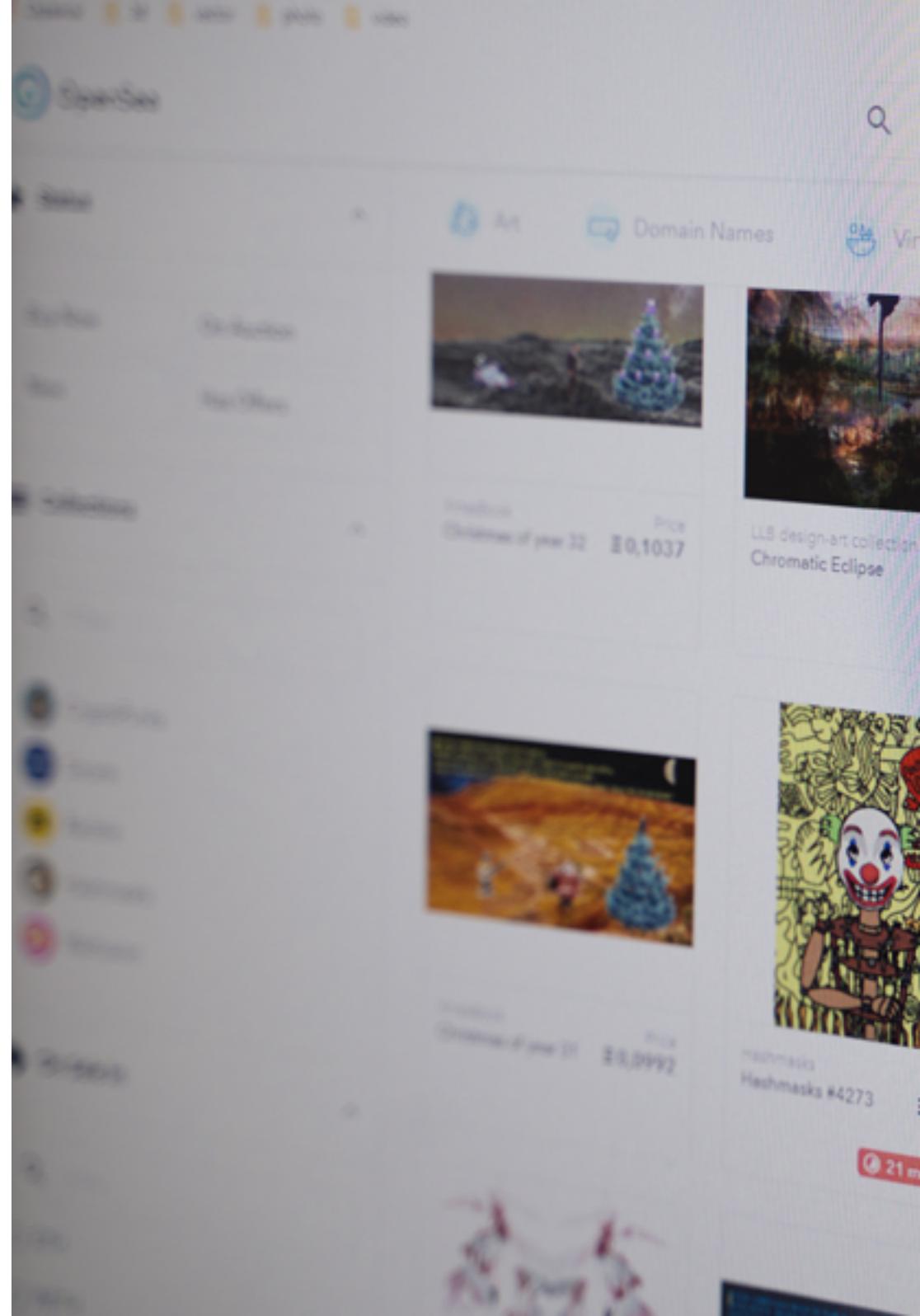
“

Specializzati nel mondo della DeFi e scopri le possibilità che questa nuova realtà apre nel mondo moderno, per posizionarti così all'avanguardia del settore”



Obiettivi generali

- ◆ Analizzare i vantaggi delle DeFi
- ◆ Svolgere analisi dei progetti DeFi
- ◆ Acquisire una conoscenza specializzata sulle tecnologie più utilizzate in DeFi
- ◆ Familiarizzarsi con i *Wallet* e il Web 3
- ◆ Analizzare i principali protocolli della DeFi





Obiettivi specifici

- ◆ Imparare a conoscere le principali differenze tra economia centralizzata e decentralizzata
- ◆ Comprendere le possibilità della tokenizzazione in settori come quello immobiliare e delle belle arti
- ◆ Conoscere concetti come *Liquidity Mining* o *Yield Farming*

“

Raggiungi l'eccellenza nella conoscenza della finanza decentralizzata, degli ecosistemi DeFi e dei suoi protocolli"

03

Direzione del corso

Fedele al suo impegno di offrire le conoscenze più innovative e complete sul settore del trading di criptovalute, TECH ha riunito un gruppo di rinomati professionisti per far parte del personale docente di questo Corso Universitario. Oltre ai loro curriculum approfonditi e specializzati, questi insegnanti saranno a disposizione degli studenti per risolvere direttamente qualsiasi dubbio.



“

Un personale docente esperto su tutto ciò che riguarda DeFi e le sue applicazioni nel mondo moderno”

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 Madrid
- ◆ Master in Studi Finanziari presso l'Università CEU San Pablo
- ◆ Master in Tecnologia Blockchain e Bitcoin presso l'Università Europea di Madrid
- ◆ Laurea in Giurisprudenza conseguita presso l'Università di Salamanca



04

Struttura e contenuti

TECH ha sviluppato questo programma insieme al personale docente. Si tratta di un insieme di aspetti e concetti chiave che riguardano, tra l'altro, i principali protocolli di prestito DeFi, le differenze tra i prestiti DeFi e i prestiti bancari tradizionali e il funzionamento delle criptovalute. Un Corso universitario online con diversi contenuti pratici e teorici caratterizzato dalla metodologia *Relearning*, che permette l'apprendimento graduale e senza eccessivi sforzi per studiare il programma.



“

Un programma che riunisce gli approcci più importanti della DeFi e come questa permetta agli utenti di scambiare flussi di capitale a vari scopi"

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
- 1.3. *Market Makers* centralizzati e decentralizzati
 - 1.3.1. Centralizzati vs Decentralizzati
 - 1.3.2. *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. Quando 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



- 2.5. Prestiti, garanzie e 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. NFT come proprietà virtuali
 - 2.9.3. *Token* 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*

05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning.***

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine.***



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

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.



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 socio-economico 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:



Materiali 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.





Casi di Studio

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.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Finanza Decentralizzata garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Finanza Decentralizzata** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Finanza Decentralizzata**

N° Ore Ufficiali: **300 o.**



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

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario Finanza Decentralizzata

- » Modalità: online
- » Durata: 12 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario Finanza Decentralizzata

