

Corso Universitario

Blockchain per la Tokenizzazione degli Asset



Corso Universitario Blockchain per la Tokenizzazione degli Asset

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/informatica/corso-universitario/blockchain-tokenizzazione-asset

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 Blockchain per la Tokenizzazione degli asset si è evoluta dal suo obiettivo iniziale sulle criptovalute per rappresentare un'ampia gamma di asset del mondo reale. La loro crescente adozione ha migliorato l'efficienza, la liquidità e l'accessibilità dei mercati finanziari e di altri settori, aprendo nuove opportunità per gli investitori e trasformando il modo in cui gli immobili vengono gestiti e investiti. Data la crescita di questa modalità finanziaria, c'è una domanda di informatici con conoscenze specialistiche in questo campo e la capacità di implementare soluzioni di tokenizzazione. TECH ha progettato un programma 100% online che offre l'alternativa di accedere in qualsiasi momento e luogo, poiché richiede solo un dispositivo elettronico con una connessione a internet.



“

*Grazie a TECH, imparerai a
sviluppare le tue soluzioni con
la potenza delle reti Blockchain"*

La Blockchain per la Tokenizzazione degli asset ha subito un'evoluzione significativa nel corso degli anni. Inizialmente, il concetto era associato principalmente alle criptovalute come Bitcoin ed Ethereum. Queste prime implementazioni consentivano la creazione e il trasferimento di beni digitali, ma si concentravano soprattutto sulla funzione del denaro digitale.

Con il tempo, è stato riconosciuto il potenziale della Blockchain di tokenizzare un'ampia gamma di oggetti, non solo le valute digitali. È nata l'idea di utilizzare la tecnologia per rappresentare e gestire beni reali, come proprietà immobiliari, opere d'arte, azioni e altre attività finanziarie. Questo ha dato origine al concetto di tokenizzazione degli asset, in cui ogni proprietà è rappresentata da un token digitale unico nel blocco.

Ecco perché il ruolo dell'informatico in questo campo sta diventando sempre più essenziale. Perché questi professionisti competenti sono in grado di progettare soluzioni sicure e resistenti alle manomissioni, essenziali per proteggere i beni digitali e l'integrità delle transazioni.

Il Corso Universitario in Blockchain per la Tokenizzazione degli Asset è stato progettato per fornire agli studenti gli strumenti necessari a svolgere un ruolo cruciale nel garantire che le soluzioni di tokenizzazione siano conformi ai requisiti normativi e politici, fornendo fiducia agli investitori e ai partecipanti al mercato.

TECH offre una serie di risorse didattiche in un formato 100% online, che dà allo studente la totale libertà di coordinare le proprie attività quotidiane, personali o professionali, con il tempo di studio, non essendo soggetto ad alcun orario fisso. Con il metodo *Relearning*, inoltre, il professionista sarà in grado di apprendere con meno sforzo e più rendimento.

Questo **Corso Universitario in Blockchain per la Tokenizzazione degli Asset** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

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



Grazie al metodo Relearning ridurrai le ore di studio e rafforzerai la tua comprensione a lungo termine"

“

*Grazie a questo Corso Universitario,
scoprirai le principali misure di sicurezza
per gli Asset nelle reti Blockchain"*

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.

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. Sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

*Proteggerai gli asset nelle
reti Blockchain e scoprirai le
principali misure di sicurezza per
la Tokenizzazione degli Asset.*

*Converti qualsiasi tipo di asset
in token digitali e ottieni vantaggi
unici sul posto di lavoro.*



02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questa qualifica è che l'informatico sia all'avanguardia nella Blockchain e acquisisca le competenze necessarie per sfruttare le opportunità offerte da questa tecnologia nel campo della trasformazione degli asset digitali. È stato sviluppato un programma con una serie di materiali multimediali, come riassunti interattivi e letture specializzate, tutti raccolti in un formato 100% online e archiviati nella biblioteca virtuale che TECH mette a disposizione dello studente, in modo illimitato sia all'interno che all'esterno del Corso Universitario.



“

*Avrai a disposizione gli strumenti necessari
per verificare l'autenticità degli Asset”*



Obiettivi generali

- ♦ Analizzare la portata della rivoluzione Fintech
- ♦ Individuare l'origine e le ragioni dell'emergere delle Fintech
- ♦ Osservare il valore differenziale fornito dalle Fintech
- ♦ Definire il concetto di tokenizzazione
- ♦ Analisi del processo di tokenizzazione
- ♦ Individuare quali progetti sono tokenizzabili
- ♦ Stabilire i vantaggi della tokenizzazione
- ♦ Fornire una comprensione approfondita della tecnologia Blockchain e della sua implementazione nella Tokenizzazione degli asset
- ♦ Analizzare le specifiche tecniche dei Token e i loro standard, i tipi di Blockchain, la sicurezza nelle reti Blockchain, i contratti intelligenti, le storie di successo e i vantaggi e gli svantaggi della Tokenizzazione degli asset
- ♦ Applicare i concetti e gli strumenti più avanzati per effettuare transazioni di token e criptovalute in modo sicuro ed efficiente





Obiettivi specifici

- ♦ Sviluppare le caratteristiche tecniche dei Token, compresi ERC20, ERC721 (NFT) e altri standard
- ♦ Esaminare i diversi tipi di beni che possono essere tokenizzati e il funzionamento delle reti Blockchain
- ♦ Studiare storie di successo e progetti che utilizzano Blockchain per la tokenizzazione degli asset, come pure le vulnerabilità comuni nelle reti Blockchain e le misure di sicurezza per proteggerle
- ♦ Analizzare il funzionamento della Macchina Virtuale di Ethereum (EVM), compresa la sua sicurezza e trasparenza nell'esecuzione di contratti intelligenti e i diversi linguaggi di programmazione utilizzati in questo campo



Con le risorse didattiche offerte da TECH, potrai padroneggiare l'ERC20 e l'ERC721"

03

Direzione del corso

Per offrire una qualifica di livello eccellente, TECH ha assunto nel proprio personale docente esperti in Tokenizzazione e Blockchain, che si sono occupati di creare i materiali più aggiornati. Avrai così l'opportunità di acquisire conoscenze da uno specialista con una grande esperienza nel settore digitale e finanziario, dandoti le basi per la tua crescita professionale in un campo che è in linea con le nuove tecnologie e gli ultimi progressi nell'ambiente accademico.



“

*Comprenderai il ruolo dei
contratti intelligenti e imparerai a
usarli in modo efficiente e sicuro”*

Direzione



Dott. Gómez Martínez, Raúl

- ♦ Partner fondatore e CEO di *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Partner fondatore di *InvestMood Fintech*
- ♦ Direttore generale di *Apara*
- ♦ Dottorato in Economia Aziendale presso l'Università Rey Juan Carlos di Madrid
- ♦ Laurea in Scienze Economiche e Aziendali presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Analisi Economica e Economia Finanziaria presso l'Università Complutense di Madrid

Personale docente

Dott. Diner, Franco

- ♦ Sviluppatore Blockchain in *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Sviluppatore Blockchain in *Bifrost*
- ♦ Sviluppatore informatico in *Arbell*
- ♦ Sviluppatore Fullstack in *Digital House*
- ♦ Analista di Sistemi presso la Scuola Tecnica O.R.T
- ♦ Laurea in Tecnologie dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Palermo
- ♦ Tutor e docente di Desarrollo Web Coderhouse



04

Struttura e contenuti

Il contenuto di questo Corso Universitario si concentra su diversi argomenti, come lo sviluppo e la sicurezza delle reti Blockchain, i tipi di asset che possono essere tokenizzati e gli Smart Contracts. Per raggiungere questo obiettivo, TECH implementa la metodologia *Relearning*, con la quale gli studenti saranno in grado di apprendere in modo efficace e in minor tempo. Il formato è flessibile e vi si può accedere in qualsiasi momento e ovunque, poiché richiede solo un dispositivo elettronico con una connessione a internet.



“

*Un programma su misura e
progettato secondo la metodologia
pedagogica più efficace, il Relearning”*

Modulo 1. Reti Blockchain per la Tokenizzazione degli Asset

- 1.1. Reti Blockchain per Tokenizzazione degli Asset
 - 1.1.1. Blockchain per la Tokenizzazione
 - 1.1.2. Sviluppo delle reti Blockchain
 - 1.1.3. Tipi di Blockchain e caratteristiche
- 1.2. Reti Blockchain Caratteristiche di Blockchain in la Tokenizzazione degli Asset
 - 1.2.1. Benefici delle reti Blockchain
 - 1.2.2. Progetti che ne fanno uso
 - 1.2.3. Costi e velocità
- 1.3. Sicurezza nelle reti Blockchain
 - 1.3.1. Punti deboli comuni nelle reti Blockchain e impatto nella Tokenizzazione di attività
 - 1.3.2. Misure di sicurezza per la vostra protezione
 - 1.3.3. Casi di hacking e frode nei progetti
- 1.4. Tokenizzazione degli asset
 - 1.4.1. Definizione di la Tokenizzazione e sua connessione con la Blockchain
 - 1.4.2. Tipi di beni che si possono tokenizzare
 - 1.4.3. Vantaggi e svantaggi del Tokenizzazione degli asset
- 1.5. Tipi di Token
 - 1.5.1. Token di sicurezza
 - 1.5.2. Token di utilità
 - 1.5.3. Token di attività
- 1.6. Caratteristiche tecniche dei Token e degli standard
 - 1.6.1. Tokens ERC20
 - 1.6.2. Tokens ERC721 (NFT's)
 - 1.6.3. Altri standard (ERC1155, ERC721A, ERC4337)
- 1.7. Contratti intelligenti e Tokenizzazione
 - 1.7.1. Contratti intelligenti Smart contracts
 - 1.7.2. Vantaggi e svantaggi dei contratti intelligenti
 - 1.7.3. Casi d'uso dei contratti intelligenti nella Tokenizzazione degli asset





- 1.8. Bitcoin nella Tokenizzazione
 - 1.8.1. Bitcoin nella Tokenizzazione Contestualizzazione
 - 1.8.2. Possibilità di Bitcoin nella Tokenizzazione
 - 1.8.3. Vantaggi e svantaggi delle Tokenizzazione
- 1.9. Ethereum nella Tokenizzazione
 - 1.9.1. Ethereum nella Tokenizzazione Contestualizzazione
 - 1.9.2. Possibilità di Ethereum nella Tokenizzazione
 - 1.9.3. Vantaggi e svantaggi delle Tokenizzazione
- 1.10. Funzionamento della EVM
 - 1.10.1. Ethereum Virtual Machine
 - 1.10.2. Funzionamento
 - 1.10.3. Sicurezza e trasparenza nell'esecuzione dei contratti intelligenti
 - 1.10.4. Linguaggio di programmazione

“

*Sfrutta il potenziale e le opportunità
della Tokenizzazione degli Asset
con Bitcoin"*

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:



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.



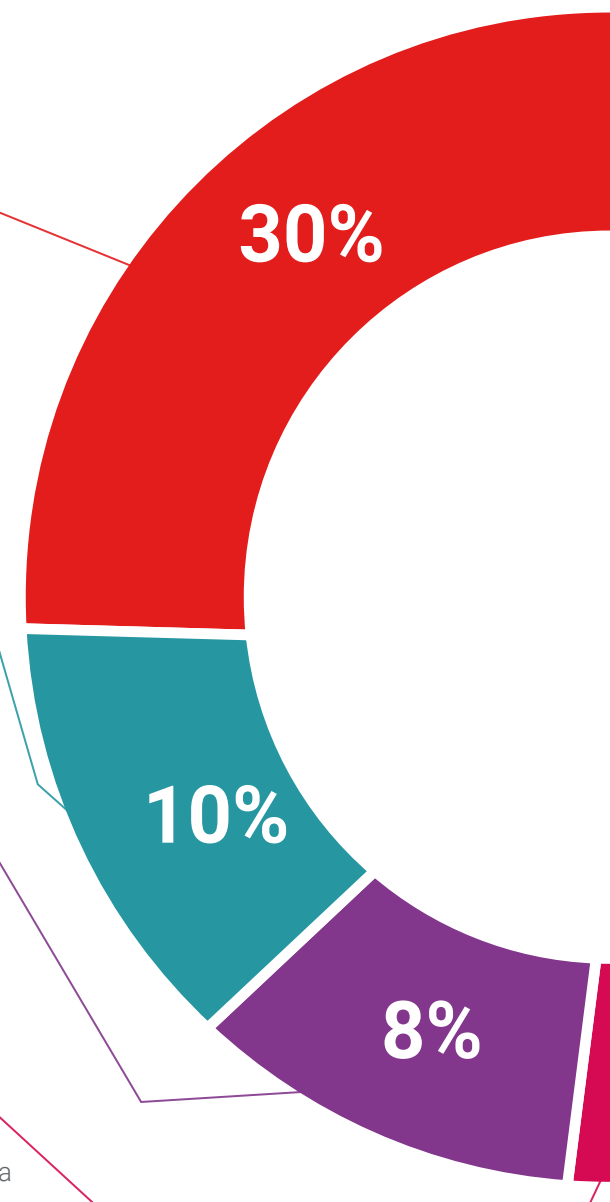
Pratiche di competenze e competenze

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.





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 Blockchain per la Tokenizzazione degli Asset 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 Blockchain per la Tokenizzazione degli Asset** 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 Blockchain per la Tokenizzazione degli Asset**

N° Ore Ufficiali: **150 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



Corso Universitario Blockchain per la Tokenizzazione degli Asset

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Blockchain per la Tokenizzazione degli Asset