

Corso Universitario

Reti e Smart Contracts



tech università
tecnologica

Corso Universitario Reti e Smart Contracts

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/reti-smart-contracts

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Oggi è importante padroneggiare le azioni nell'ambiente di rete, come saperle proteggere. In questo senso, le reti e gli *Smart Contracts* sono fondamentali per stabilire canali sicuri che garantiscano transazioni legittime. Il conglomerato digitale richiede quindi esperti informatici che conoscano le più recenti tecniche di *Blockchain* per avallare gli scambi di criptovalute, ad esempio. Per questo motivo, TECH offre una certificazione rigorosa e completa che fornisce materiali teorici-pratici ai loro studenti e si sviluppa attraverso una modalità 100% online che consente l'adattamento dello studio alle esigenze professionali e personali degli Informatici. Tutto questo, mirato ad ampliare e sviluppare le competenze professionali degli specialisti che cercano di integrare nel mercato del lavoro o già in esso.



“

*Grazie a questo Corso Universitario
ti approccerai all'aspetto degli Smart
Contracts, così come le prospettive future
per dominarli nella tua pratica lavorativa”*

Data la popolarità dei trasferimenti di oggi attraverso le criptovalute, o in altre parole, le valute digitali, gli Smart Contracts e le reti di agenti che partecipano a questi diventano sempre più importanti. La sicurezza delle transazioni è fondamentale per il loro proseguimento in rete, poiché gli utenti investono grandi somme di denaro che potrebbero essere compromesse. Da qui nascono gli *Smart Contracts*, programmi informatici che permettono di registrare accordi tra due o più parti. Per questo, è necessario che gli informatici che si dedicano a questo settore comprendano le complessità delle relazioni economiche virtuali e sappiano affrontare i rischi di Internet.

TECH offre un programma in cui gli informatici possono sviluppare piani per migliorare l'accessibilità a livello di utente da reti e promuovere progetti che promuovono la loro carriera professionale. Gli strumenti multimediali messi a disposizione e la collaborazione di esperti del settore garantiscono la loro istruzione intorno alle reti, agli *Smart Contracts*, alle loro caratteristiche, all'hosting delle applicazioni, alla semplificazione dei processi e alla loro sicurezza. Oltre ad altri aspetti essenziali come le *Metamask* e la gestione degli asset o le piattaforme open source come *Ripple*, *Polygon Matic*, *Tron* o *Ethereum* dove ogni giorno vengono effettuati *Smart Contracts*.

Questa qualifica 100% online non solo permetterà uno studio completamente flessibile, adattabile, completo e rigoroso a portata di clic, ma faciliterà anche l'acquisizione delle capacità e competenze richieste da un informatico. Inoltre, consente agli studenti di conoscere i vantaggi e gli svantaggi di ogni piattaforma, fornendo così le informazioni essenziali per offrire servizi professionali in un'area in costante crescita.

Questo **Corso Universitario in Reti e Smart Contracts** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in criptovalute, *Blockchain* e Informatica
- ◆ 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 e/o al tutor, 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



Diventa parte dello sviluppo online, ottenendo maggiori competenze per diventare uno specialista più competitivo per le aziende digitali”

“

Questo Corso Universitario ti fornirà le conoscenze necessarie per padroneggiare Metamask, Tron e Ripple, tra gli altri aspetti”

Padroneggia le principali piattaforme di valute virtuali e realizza il tuo progetto digitale basato sulle criptovalute.

TECH ti offre gli strumenti necessari per offrire servizi di sicurezza digitale ai tuoi potenziali clienti.

Il personale docente comprende professionisti del settore, che forniscono agli studenti le proprie esperienze lavorative, e rinomati esperti appartenenti a società di rilievo e università di prestigio.

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 il professionista 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.



02 Obiettivi

Questo programma è stato progettato sulla base di un gruppo di esperti che istruiranno gli informatici, in modo da essere più competitivi nel mondo del lavoro e delle imprese e padroneggiare gli aspetti chiave per intervenire con sicurezza nel paradigma delle risorse digitali. Tutto questo, con una visione contestualizzata e con prospettive future che garantiscono il successo degli specialisti informatici iscritti al programma.



“

Diventa un esperto di token Wax per capire l'importanza di transazioni e-commerce più veloci, semplici e sicure”



Obiettivi generali

- ◆ Individuare in maniera rigorosa e approfondita il funzionamento della tecnologia *Blockchain*, analizzando come i suoi pro e i suoi contro siano legati a come funziona la sua architettura
- ◆ Confrontare gli aspetti della *Blockchain* con le tecnologie convenzionali utilizzate nelle varie aree di applicazione in cui la tecnologia *Blockchain* è stata adottata
- ◆ Analizzare le principali caratteristiche della finanza decentralizzata nel contesto dell'economia *Blockchain*
- ◆ Stabilire le caratteristiche fondamentali dei tokens non fungibili, il loro funzionamento e la loro diffusione dalla loro comparsa a oggi
- ◆ Comprendere il collegamento dei NFT con la *Blockchain* ed esaminare le strategie per generare ed estrarre valore dai Token non fungibili
- ◆ Esporre le caratteristiche delle principali criptovalute, il loro utilizzo, i livelli di integrazione con l'economia globale e i progetti di gamification virtuale





Obiettivo specifico

- ◆ Distinguere la selezione ottimale delle reti per gli scopi proposti in un'impresa futura, attraverso gli esempi di utilizzo e le caratteristiche principali di ciascuna di esse
- ◆ Capire come funzionano le reti e costruire una strategia intorno ad esse
- ◆ Sviluppare piani per migliorare l'accessibilità delle reti a livello utente

“

Diventa uno specialista multidisciplinare analizzando le principali caratteristiche della finanza decentralizzata nel quadro dell'economia Blockchain”

03

Direzione del corso

TECH si è affidata a un personale docente esperto di reti e smart contracts per trasmettere tutti gli aspetti chiave della sicurezza nella rete di contatti digitale, nonché l'importanza della *Blockchain*. Grazie alla loro vasta esperienza nel settore, gli insegnanti garantiscono la corretta istruzione degli studenti in modo semplice e rapida, attraverso tutoraggio personalizzato e individuale. In questo modo, gli studenti hanno a disposizione professionisti di prestigio che li guideranno in ogni momento per acquisire le competenze indispensabili per controllare il settore digitale delle criptovalute.



“

Disporrai del supporto di un team qualificato che ti illustrerà i principali strumenti e strategie per condurre il tuo progetto personale e professionale al successo"

Direttrice Ospite Internazionale

Rene Stefancic è un importante professionista nel settore della **tecnologia Blockchain** e **Web3**, noto per il suo approccio innovativo e la sua leadership strategica negli **ecosistemi digitali emergenti**. Attualmente ricopre il ruolo di *Chief Operating Officer (COO)* presso **Enjin**, una **piattaforma pionieristica** in ambito di **Blockchain** e **NFT**, dove gestisce attività quali l'adozione di nuovi strumenti e promuove **alleanze strategiche** per promuovere soluzioni IT all'avanguardia. Con un approccio pratico e orientato ai risultati, applica la sua filosofia di "nuota o affonda" e "prova tutto" ad ogni progetto, cercando sempre di risolvere le sfide più complesse in modo scalabile ed efficace.

Prima di entrare in **Enjin**, Stefancic ha ricoperto il ruolo di *Head of Marketing* presso **CoinCodex**, una piattaforma per l'**aggregazione dei dati delle criptovalute**. In questo ambiente ha consolidato la sua esperienza nelle strategie di crescita e **marketing digitale**, assumendo un ruolo decisivo nell'espansione della visibilità e della portata dell'azienda. La sua transizione nel mondo **Blockchain** è iniziata quando ha deciso di abbandonare la carriera nella **finanza tradizionale** per concentrarsi sulla modellazione e l'**analisi dei dati** in questo nuovo settore, gettando così le basi della sua carriera in un mercato in continua evoluzione.

Con una visione focalizzata sullo sviluppo del prodotto e sulla **strategia IT**, l'esperto si distingue per guidare i team verso la creazione di soluzioni innovative e applicabili nel contesto della **tecnologia Blockchain**. La sua capacità di costruire relazioni commerciali solide e durature gli ha permesso di stabilire collaborazioni strategiche chiave nel settore, consolidando la sua reputazione internazionale come leader dinamico nella tecnologia e nelle risorse digitali.



Dott. Stefancic, Rene

- Direttore di Operazioni (COO, Chief Operating Officer) presso Enjin, Singapore
- Consulente Blockchain presso NFTFrontier
- Consulente IT presso RS IT Consulting
- Direttore del Marketing presso CoinCodex
- Consulente presso NextCash
- Specialista in Digital Marketing presso Piaggio Group Slovenia
- Master in Management presso la Facoltà di Management dell'Università di Primorska
- Laurea in Economia presso la Facoltà di Economia e Imprenditoria dell'Università di Lubiana

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott. Olmo Cuevas, Alejandro

- ◆ Progettista di Videogiochi e di Economie Blockchain per Videogiochi
- ◆ Fondatore di Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- ◆ Fondatore del progetto Niide
- ◆ Scrittore di Narrativa Fantasy e Poesia in Prosa

Personale docente

Dott.ssa Gálvez González, María Jesús

- ◆ Consulente Dideco e Responsabile del Dipartimento per le Donne del Comune di El Tabo
- ◆ Docente presso l'Istituto Professionale AIEP
- ◆ Capo del Dipartimento delle Politiche Sociali presso il Comune di El Tabo
- ◆ Laurea in Assistenza Sociale presso l'Università di Santo Tomás
- ◆ Master in Management Strategico del Personale e Gestione Organizzativa dei Talenti Umani
- ◆ Laurea in Economia Sociale presso l'Università di Santiago del Cile



04

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo programma è stato accuratamente progettato da un team di esperti di questo ambito. Il personale docente sostiene i contenuti di questo Corso Universitario in Reti e Smart Contracts, che mira ad ampliare e aggiornare le conoscenze accademiche e professionali degli informatici. Il contenuto di questa qualifica indaga sulla teoria globale dei concetti di base come gli *Smart Contracts* per dettagliare le caratteristiche, vantaggi e diverse applicazioni delle piattaforme blockchain più utilizzate attualmente dagli utenti della rete. Tutto ciò, al fine di promuovere la carriera professionale degli informatici che desiderano specializzarsi in questo campo virtuale.



“

Un programma di studi con una varietà di strumenti digitali per facilitare il processo di apprendimento da qualsiasi parte del mondo"

Modulo 1. Reti

- 1.1. La rivoluzione degli *Smart Contracts*
 - 1.1.1. La nascita degli *Smart Contracts*
 - 1.1.2. Hosting di applicazioni
 - 1.1.3. Sicurezza nei processi IT
- 1.2. *Metamask*
 - 1.2.1. Aspetti
 - 1.2.2. Impatto sull'accessibilità
 - 1.2.3. Gestione delle risorse in *Metamask*
- 1.3. *Tron*
 - 1.3.1. Aspetti
 - 1.3.2. Applicazioni in hosting
 - 1.3.3. Pro e contro
- 1.4. *Ripple*
 - 1.4.1. Aspetti
 - 1.4.2. Applicazioni in hosting
 - 1.4.3. Pro e contro
- 1.5. *Ethereum*
 - 1.5.1. Aspetti
 - 1.5.2. Applicazioni in hosting
 - 1.5.3. Pro e contro
- 1.6. *Polygon MATIC*
 - 1.6.1. Aspetti
 - 1.6.2. Applicazioni in hosting
 - 1.6.3. Pro e contro
- 1.7. *Wax*





- 1.7.1. Aspetti
- 1.7.2. Applicazioni in hosting
- 1.7.3. Pro e contro
- 1.8. ADA Cardano
 - 1.8.1. Aspetti
 - 1.8.2. Applicazioni in hosting
 - 1.8.3. Pro e contro
- 1.9. Solana
 - 1.9.1. Aspetti
 - 1.9.2. Applicazioni in hosting
 - 1.9.3. Pro e contro
- 1.10. Progetti e migrazioni
 - 1.10.1. Reti adeguate al progetto
 - 1.10.2. Migrazioni
 - 1.10.3. *Crosschain*

“

Un programma progettato per sviluppare le capacità informatiche che ti saranno indispensabili per svilupparti nel campo tecnologico del futuro”

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 Reti e Smart Contracts 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 Reti e Smart Contracts** 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 Reti e Smart Contracts**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*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 Reti e Smart Contracts

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Reti e Smart Contracts