

Corso Universitario

Reti e Smart Contracts

Accepted on behalf of client

We understand the above project will be completed as stated on the reverse of this contract:

Name (print) _____

Date _____

Signature _____

tech università
tecnologica



tech università
tecnologica

Corso Universitario Reti e Smart Contracts

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

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/videogiochi/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. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

L'espansione del mercato delle criptovalute le rende più appetibili per l'utente digitale, che effettua un numero crescente di trasferimenti in questa nuova valuta. La rete di connessioni che compongono questo conglomerato di valute virtuali deve essere compresa per poter realizzare progetti digitali che a loro volta possono contare sulle garanzie di sicurezza fornite dagli *Smart Contracts*. In questo programma, gli studenti saranno in grado di definire piani per migliorare l'accessibilità a livello di utente dalle reti e di promuovere un progetto futuro che darà impulso alla loro carriera professionale. Gli strumenti multimediali messi a loro disposizione e il lavoro basato su situazioni concrete agevoleranno l'acquisizione delle abilità e delle competenze richieste da un professionista del *Gaming*.





“

Grazie a questo Corso Universitario potrai disporre delle garanzie e della sicurezza necessarie per lanciare il tuo progetto digitale basato sulle criptovalute”

Il Corso Universitario in Reti e Smart Contracts si addentra nell'universo delle reti che compongono la rete blockchain delle criptovalute. Un universo emergente in cui gli studenti saranno guidati dal personale docente esperto che imparrà questo programma al 100% online.

Il programma si baserà sulla conoscenza essenziale degli *Smart Contracts*, sulle loro caratteristiche, sull'hosting delle applicazioni, sulla semplificazione dei processi, sulla loro sicurezza e sulla fantasia dei creatori che può portare a risultati non ancora visti in questo campo. Nel corso di questo programma comprenderai gli aspetti più essenziali di Metamask e della gestione degli asset o delle piattaforme open source come Ripple, Polygon MATIC, Tron o Ethereum, dove ogni giorno vengono realizzati contratti intelligenti.

Le conoscenze acquisite in questo programma ti permetteranno di conoscere i vantaggi e gli svantaggi di ogni piattaforma, fornendoti così le informazioni essenziali per offrire servizi professionali in un settore in costante crescita.

Un Corso Universitario che si avvicina molto all'attuale realtà digitale, che permette di imparare da qualsiasi parte del mondo e con un solo dispositivo dotato di connessione a Internet. Il metodo di studio TECH con ampie risorse multimediali è una garanzia per arricchire la tua carriera professionale.

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 videogiochi
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici con cui potersi valutare autonomamente e così migliorare l'apprendimento
- ◆ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Specializzati e moltiplica le possibilità che le migliori aziende digitali si affidino a te"

“

Questo Corso Universitario ti fornirà le conoscenze necessarie per avere successo nel settore delle criptovalute”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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.

Padroneggia le piattaforme di valute virtuali principali e trasforma il tuo progetto in realtà.

Acquisisci gli strumenti necessari per offrire servizi digitali ai tuoi potenziali clienti con le dovute garanzie.

DeFi
Decentralized Finance

02 Obiettivi

La definizione del programma di questo Corso Universitario faciliterà l'apprendimento degli studenti esponendo le caratteristiche principali delle criptovalute più diffuse attualmente in uso. In questo modo, acquisiranno i concetti di base necessari per comprendere in modo pratico e semplice le diverse strategie di mercato e la loro redditività nel settore dei videogiochi. Saranno inoltre in grado di analizzare i rischi e i vantaggi dell'utilizzo delle criptovalute e del *Trading* per fornire meglio i loro servizi professionali.





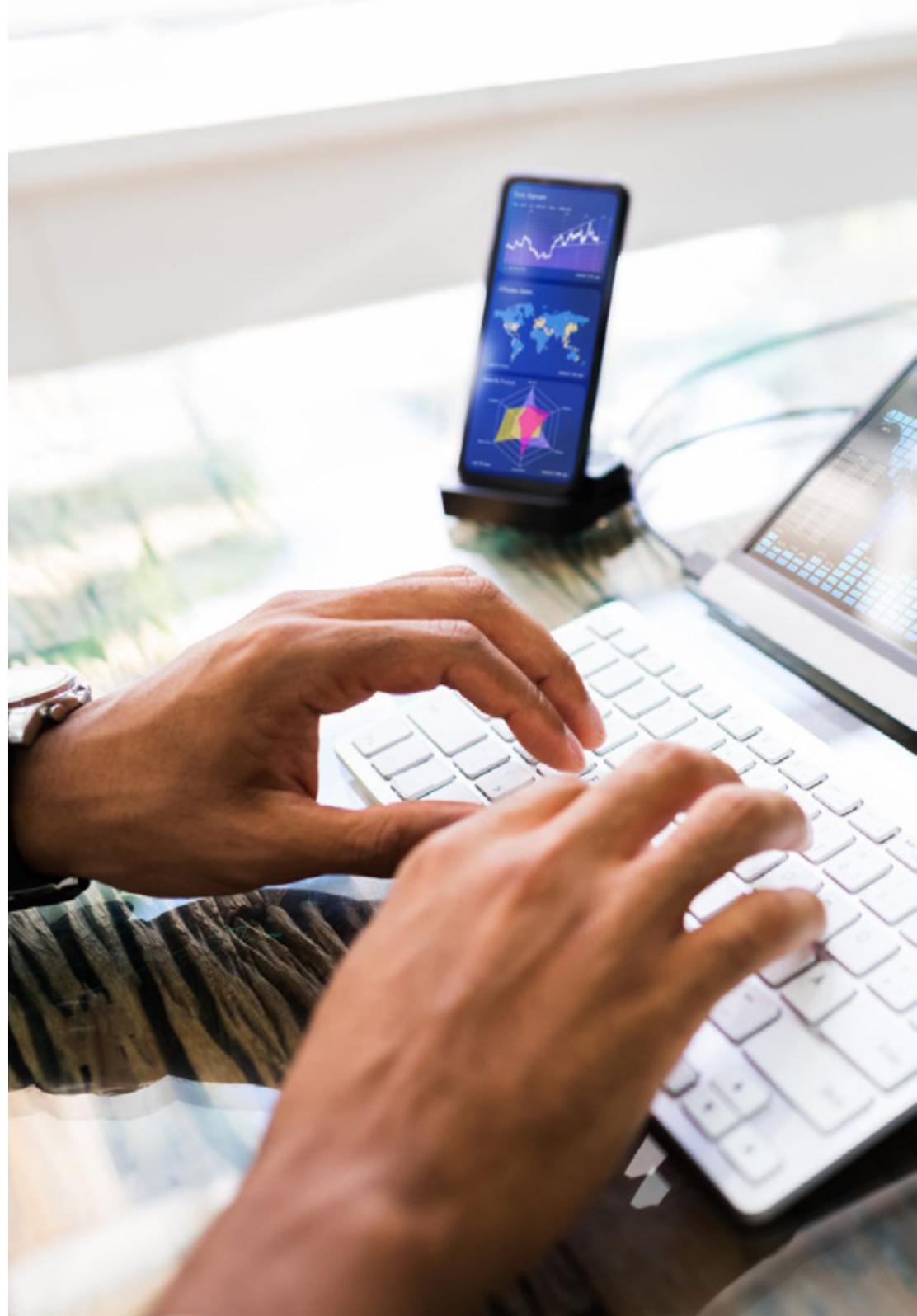
“

Sei sempre più vicino a raggiungere il tuo obiettivo e a diventare un vero esperto nell'economia digitale dei videogiochi"



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





Obiettivi specifici

- ◆ 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

“

Acquisisci le competenze che ti saranno più utili nel settore tecnologico del futuro”

03

Direzione del corso

Padroneggiare il mondo delle criptovalute richiede una conoscenza approfondita che TECH mette a disposizione di tutti con la sua istruzione d'élite. A questo scopo, gli studenti possono contare su un personale docente specializzato e consolidato nel settore, a garanzia di un corretto apprendimento. In questo corso, gli studenti hanno a disposizione prestigiosi professionisti che li aiuteranno in ogni momento ad acquisire le competenze essenziali per operare nel settore digitale delle criptovalute.



“

Un personale docente qualificato ti illustrerà i principali strumenti per realizzare il tuo progetto personale e professionale nel campo delle criptovalute"

Direzione



Dott. Olmo Cuevas, Alejandro

- ◆ Fondatore di Seven Moons Studios *Blockchain Gaming*
- ◆ Fondatore del progetto Niide
- ◆ Progettista di videogiochi e di economie *Blockchain* per i videogiochi
- ◆ 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

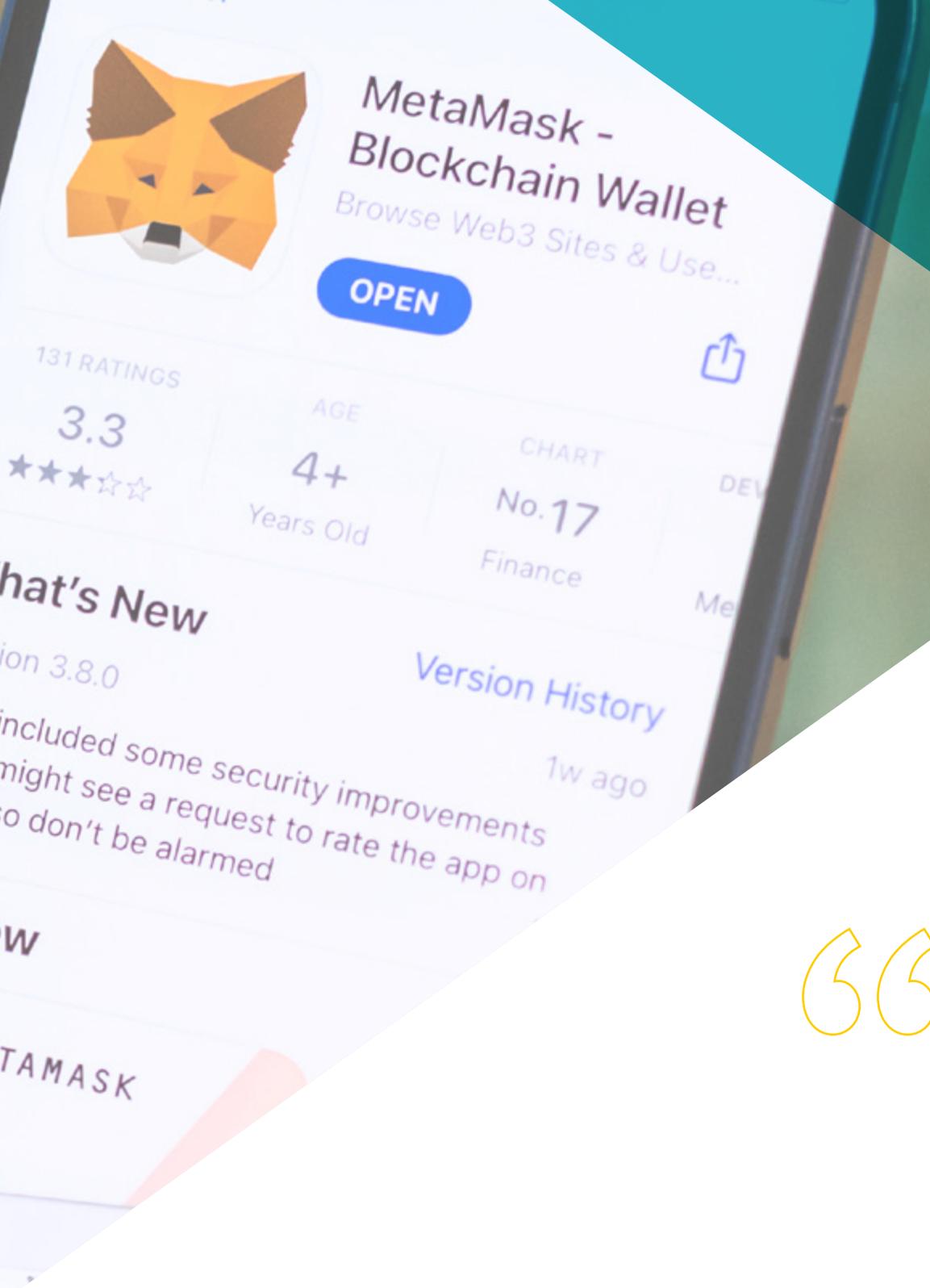


04

Struttura e contenuti

Il programma è stato messo a punto da professionisti specializzati nell'area e con conoscenze approfondite nel campo dell'economia tradizionale e virtuale. Il piano di studi combina la teoria globale dei concetti di base come gli *Smart Contract* con il dettaglio delle caratteristiche, dei vantaggi e delle diverse applicazioni delle piattaforme blockchain attualmente più utilizzate dagli utenti della rete. L'analisi di esperienze e situazioni reali conferirà una visione pratica ai contenuti di questo programma.





“

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 Contract*
 - 1.1.1. La nascita degli *Smart Contract*
 - 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 ideato per trarre il massimo potenziale da quelle idee che vorrai trasformare in un tuo progetto di Crypto-Gaming il prima possibile”

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 di 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 business school 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, ti confronterai con diversi casi reali. Dovrai integrare tutte le tue conoscenze, fare ricerche, argomentare e difendere le tue 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 8 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 ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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**

N. Ore Ufficiali: **150 O.**



*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 lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario Reti e Smart Contracts

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

Corso Universitario

Reti e Smart Contracts

DeFi 2.0