



## Analisi di Criptovalute e Blockchain

» 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-analisi-criptovalute-blockchain

## Indice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline pag. 12 & pag. 18 & pag. 22 \\ \hline \end{array}$ 

06

Titolo





## tech 06 | Presentazione

Le opportunità commerciali di oggi risiedono nell'accettare che le transazioni digitali, in particolare le criptovalute, sono il futuro. Il prezzo delle criptovalute tende a essere estremamente volatile, tuttavia le analisi degli investimenti e delle fluttuazioni derivate dal valore delle valute virtuali concludono che, lungi dal generare insicurezze negli investitori, la crescita annuale è superiore al 180%.

Avvenimenti come l'adozione del Bitcoin come valuta legale da parte de El Salvador ne stanno aumentando la popolarità e l'accettazione da parte delle istituzioni finanziarie di tutto il mondo. Mai prima d'ora qualcosa nell'ambito virtuale aveva prodotto risultati così tangibili.

Il professionista dell'informatica che padroneggi l'analisi dei mercati *Blockchain* avrà la possibilità di realizzare consulenza e affrontare nuove sfide personali e professionali. TECH offre i contenuti e gli aspetti chiave necessari a raggiungere gli obiettivi grazie all'Esperto Universitario in Analisi di Criptovalute e Blockchain. Il programma completo può essere seguito e scaricato e, soprattutto, le competenze possono essere acquisite dagli studenti 100% online utilizzando tecniche di insegnamento-apprendimento all'avanguardia come il *Relearning*. Inoltre, il personale docente è composto da professionisti del settore, in modo che potrà offrire non solo competenze a livello teorico, ma anche esperienze di apprendimento basate su casi reali e pratici.

Questo **Esperto Universitario in Analisi di Criptovalute e Blockchain** 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 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



Indirizza il tuo futuro professionale verso il mercato in più rapida crescita al mondo: la Blockchain e l'analisi delle criptovalute"



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.

Scoprirai i diversi livelli di integrazione con le economie globali e i loro vantaggi e svantaggi a seconda della loro architettura.

Ottieni gli strumenti e i concetti necessari ad affermarti come esperto e distinguerti dagli altri informatici.



# 02 **Obiettivi**

Le ultime tendenze del consumo digitale sono direttamente legate ai *token*, includendo arte, videogiochi e all'innovazione su ambienti reali dove i giocatori possono sviluppare i loro piani aziendali.

50.000

54355.000 54355.000 54350.000

0.010

Al termine di questo corso, l'informatico sarà in grado di gestire senza difficoltà qualsiasi scenario presente e futuro, in quanto avrà la sicurezza di padroneggiare l'analisi delle criptovalute attuali ed emergenti, sapendo quali sono le criptovalute con scarso futuro e gli NFT che stanno guadagnando maggiore consenso tra gli investitori.



## tech 10 | Obiettivi

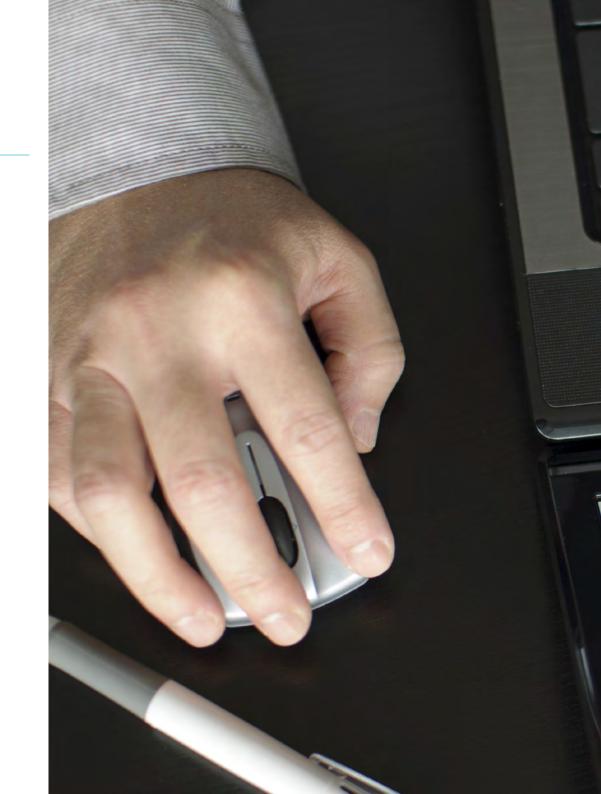


### Obiettivi generali

- 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



L'Analisi di Criptovalute e Blockchain non può essere studiata con i libri, è un settore in continuo cambiamento e con TECH avrai a disposizione i contenuti più aggiornati del mercato"





### **Obiettivi specifici**

#### Modulo 1. Blockchain

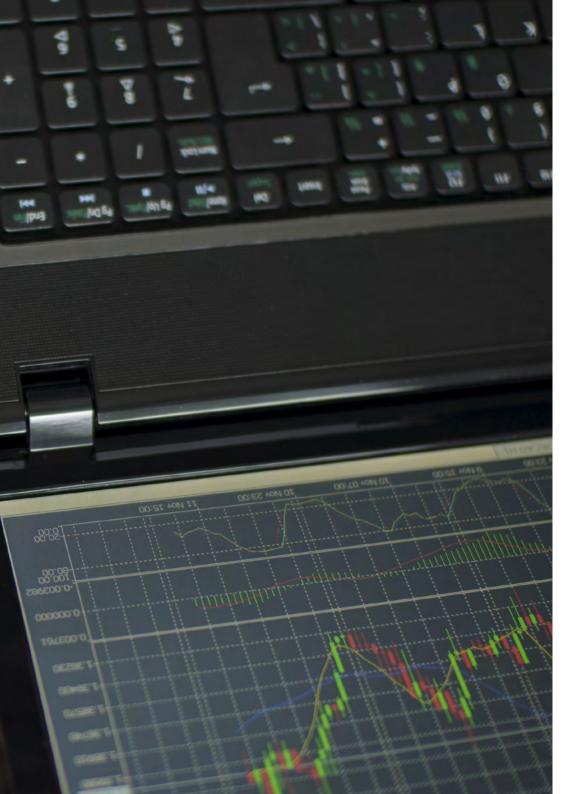
- Identificare i componenti della tecnologia Blockchain
- Definire i vantaggi della *Blockchain* nei progetti imprenditoriali
- Selezionare i tipi di rete ad hoc con gli obiettivi proposti quando si pianifica un progetto di economia gamificata
- Scegliere e amministrare un Wallet (Portafoglio digitale)

#### Modulo 2. Analisi delle criptovalute

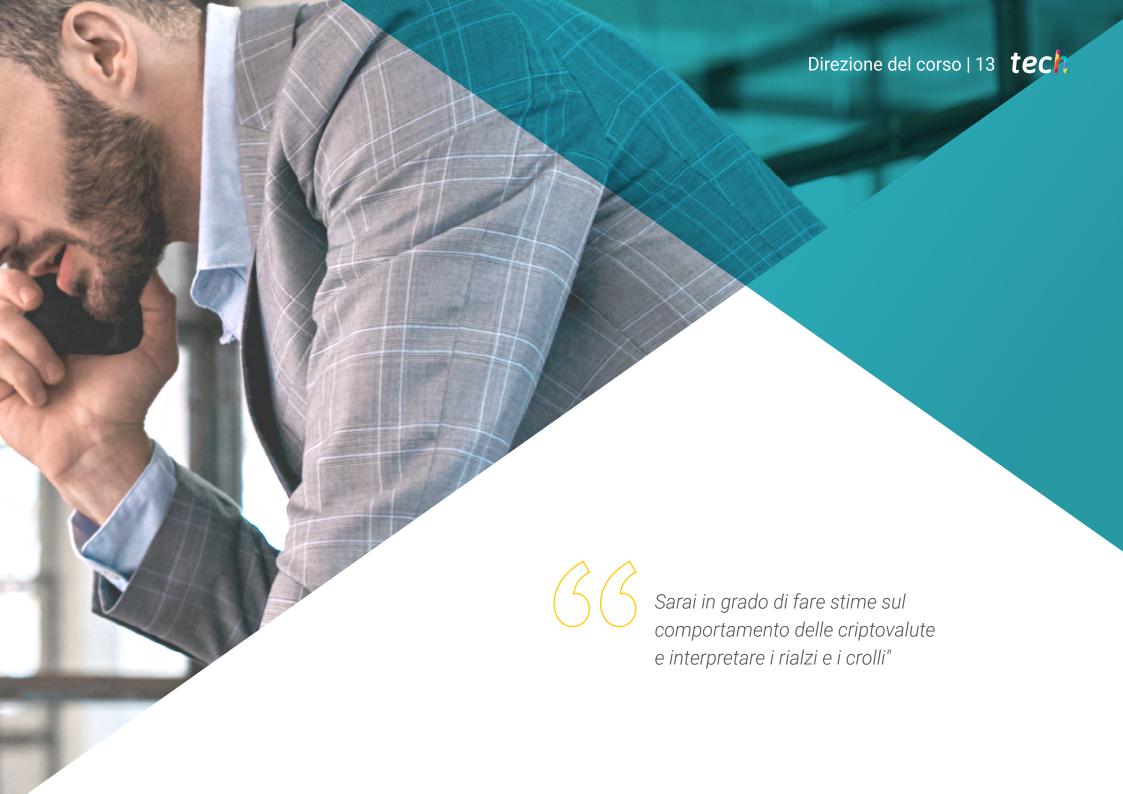
- Individuare le criptovalute più adatte per le imprese future
- Effettuare stime sul comportamento delle criptovalute
- Interpretare i rialzi e i ribassi delle criptovalute
- Stabilire i criteri di selezione delle Stablecoins

#### Modulo 3. Reti

- 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







#### **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, qettando 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.



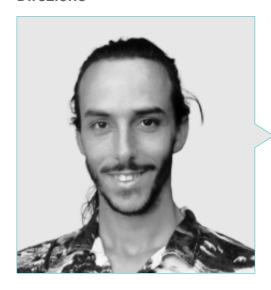
## Dott. Stefancic, Rene

- 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. Olmo Cuevas, Victor

- Cofondatore, Progettista ed Economista del settore Videoludico presso Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- Web designer e videogiocatore professionista
- Giocatore professionista e insegnante di poker online
- Graphic Designer presso Arvato Services Bertelsmann
- Analista di progetto e investitore in Crypto Play to Earn Gaming Scene
- Tecnico di laboratorio chimico
- Graphic Designer

#### Dott. Gálvez González, Danko Andrés

- Consulente commerciale presso Niide, progetto di economia gamificata Blockchain
- Programmatore HTML e CCS in progetti di didattica dell'apprendimento
- Direttore vendite Movistar e Virgin Mobile
- Laurea in Scienze dell'Educazione presso l'Università Playa Ancha dell'Educazione







## tech 20 | Struttura e contenuti

#### Modulo 1. Blockchain

- 1.1. Blockchain
  - 1.1.1. Blockchain
  - 1.1.2. La nuova economia *Blockchain*
  - 1.1.3. La decentralizzazione come fondamento dell'economia Blockchain
- 1.2. Tecnologie Blockchain
  - 1.2.1. La blockchain di Bitcoin
  - 1.2.2. Processo di validazione, potenza di calcolo
  - 1.2.3. Hash
- 1.3. Tipi di Blockchain
  - 1.3.1. Blockchain pubblica
  - 1.3.2. Blockchain privata
  - 1.3.3. Blockchain ibrida o federata
- 1.4. Tipi di reti
  - 1.4.1. Rete centralizzata
  - 1.4.2. Rete distribuita
  - 1.4.3. Rete decentralizzata
- 1.5 Smart Contract
  - 1.5.1. Smart Contract
  - 1.5.2. Processo di generazione di uno Smart Contract
  - 1.5.3. Esempi e applicazioni di Smart Contract
- 1.6. Wallet
  - 161 Wallet
  - 1.6.2. Utilità e importanza di un Wallet
  - 1.6.3. Hot & Cold Wallet
- 1.7. Economia Blockchain
  - 1.7.1. Vantaggi dell'economia Blockchain
  - 1.7.2. Livello di rischio
  - 1.7.3. Gas Fee
- 1.8. Sicurezza
  - 1.8.1. Rivoluzione nei sistemi di sicurezza
  - 1.8.2. Trasparenza assoluta
  - 1.8.3. Attacchi alla Blockchain

- 1.9. Tokenizzazione
  - 1.9.1. Token
  - 1.9.2. Tokenizzazione
  - 1.9.3. Modelli tokenizzati
- 1.10. Aspetti legali
  - 1.10.1. In che modo l'architettura influisce sulla capacità di regolamentazione
  - 1.10.2. Giurisprudenza
  - 1.10.3. Attuale legislazione sulla Blockchain

#### Modulo 2. Analisi delle criptovalute

- 2.1. Bitcoin
  - 2.1.1. I Bitcoin
  - 2.1.2. Bitcoin come indicatore di mercato
  - 2.1.3. Vantaggi e svantaggi delle economie gamificate
- 2.2. Altcoin
  - 2.2.1. Principali caratteristiche e differenze rispetto a Bitcoin
  - 2.2.2. Impatto sul mercato
  - 2.2.3. Analisi dei progetti vincolanti
- 2.3. Ethereum
  - 2.3.1. Caratteristiche principali e funzionamento
  - 2.3.2. Progetti in hosting e impatto sul mercato
  - 2.3.3. Vantaggi e svantaggi delle economie gamificate
- 2.4. Binance Coin
  - 2.4.1. Caratteristiche principali e funzionamento
  - 2.4.2. Progetti in hosting e impatto sul mercato
  - 2.4.3. Vantaggi e svantaggi delle economie gamificate
- 2.5. Stablecoin
  - 2.5.1. Caratteristiche
  - 2.5.2. Progetti in corso su Stablecoin
  - 2.5.3. Usi degli Stablecoin nelle economie gamificate
- 2.6. Principali Stablecoin
  - 2.6.1. USDT
  - 2.6.2. USDC
  - 2.6.3. BUSD

- 2.7. Trading
  - 2.7.1. Trading nelle economie gamificate
  - 2.7.2. Portafoglio bilanciato
  - 2.7.3. Portafoglio sbilanciato
- 2.8. Trading: DCA
  - 2.8.1. DCA
  - 2.8.2. Trading posizionale
  - 2.8.3. Daytrading
- 2.9. Rischi
  - 2.9.1. Definizione del prezzo
  - 2.9.2. Liquidità
  - 2.9.3. Economia mondiale
- 2.10. Aspetti legali
  - 2.10.1. Regolamentare la coniazione
  - 2.10.2. Diritti dei consumatori
  - 2.10.3. Garanzia e sicurezza

#### Modulo 3. Reti

- 3.1. La rivoluzione degli Smart Contract
  - 3.1.1. La nascita degli Smart Contract
  - 3.1.2. Hosting di applicazioni
  - 3.1.3. Sicurezza nei processi IT
- 3.2. Metamask
  - 3.2.1. Aspetti
  - 3.2.2. Impatto sull'accessibilità
  - 3.2.3. Gestione delle risorse in Metamask
- 3.3. Tron
  - 3.3.1. Aspetti
  - 3.3.2. Applicazioni in hosting
  - 3.3.3. Pro e contro
- 3.4. Ripple
  - 3.4.1. Aspetti
  - 3.4.2. Applicazioni in hosting
  - 3.4.3. Pro e contro

- 3.5. Ethereum
  - 3.5.1. Aspetti
  - 3.5.2. Applicazioni in hosting
  - 3.5.3. Pro e contro
- 3.6. Polygon Matic
  - 3.6.1. Aspetti
  - 3.6.2. Applicazioni in hosting
  - 3.6.3. Pro e contro
- 3.7. Wax
  - 3.7.1. Aspetti
  - 3.7.2. Applicazioni in hosting
  - 3.7.3. Pro e contro
- 3.8. ADA Cardano
  - 3.8.1. Aspetti
  - 3.8.2. Applicazioni in hosting
  - 3.8.3. Pro e contro
- 3.9. Solana
  - 3.9.1. Aspetti
  - 3.9.2. Applicazioni in hosting
  - 3.9.3. Pro e contro
- 3.10. Progetti e migrazioni
  - 3.10.1. Reti adeguate al progetto
  - 3.10.2. Emigrazioni
  - 3.10.3. Crosschain



Scegli il miglior team di docenti, le migliori condizioni e contenuti e dai una svolta alla tua carriera nell'informatica"







#### 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 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.



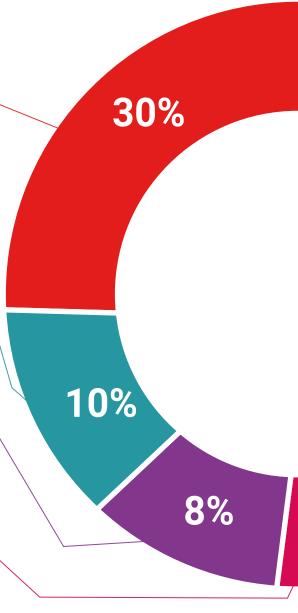
#### Pratiche di competenze e competenze

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.





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



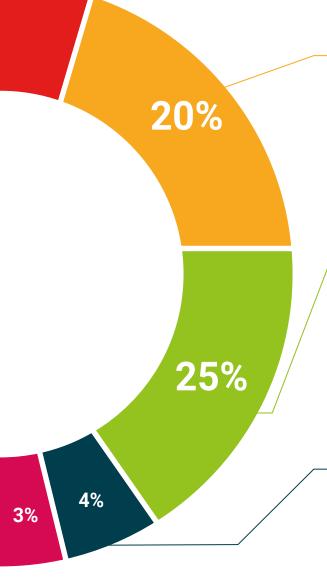
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 Analisi di Criptovalute e Blockchain** rilasciato 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 Analisi di Criptovalute e Blockchain

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



#### Esperto Universitario in Analisi di Criptovalute e Blockchain

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



personalizzata in tech global university **Esperto Universitario** Analisi di Criptovalute e Blockchain » Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 18 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

