



Esperto Universitario NFTs

» 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-ntfs

Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline pag. 4 & pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline pag. 12 & pag. 16 & pag. 22 \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

I Token non fungibili hanno il potenziale per stimolare l'economia in diversi modi. Consentono ai creatori digitali, come designer e musicisti, di monetizzare direttamente le loro opere senza intermediari, poiché, creandole e vendendole, i proprietari ottengono una quota equa del valore delle loro opere, fornendo loro una nuova fonte di reddito e la possibilità di raggiungere un pubblico globale.

Questa modalità economica ha aperto le porte a una maggiore accessibilità e partecipazione al mercato. Chiunque può acquistare, possedere e scambiare questi token, incoraggiando una maggiore diversità. Gli NFTs consentono ai sostenitori e ai collezionisti di sostenere direttamente i loro artisti preferiti e di partecipare alla comunità artistica in modo più attivo.

In questo modo, gli NFTs stimolano l'economia dando potere ai creatori, democratizzando l'accesso all'arte e alla cultura, favorendo l'innovazione tecnologica, generando occupazione, promuovendo la collaborazione e un'economia creativa che aumenta la trasparenza del mercato.

È per questo motivo che è stato sviluppato questo Esperto Universitario in NFTs, con l'obiettivo di fornire agli informatici le linee guida per individuare le opportunità economiche, comprendere l'evoluzione tecnologica, guidare l'innovazione creativa e partecipare a comunità attive. Un programma 100% online che permetterà agli studenti di combinare le loro attività personali quotidiane con l'apprendimento, senza orari prestabiliti. Grazie alla metodologia *Relearning*, utilizzata da TECH, il professionista imparerà in meno tempo e con maggiore efficacia.

Questo **Esperto Universitario in NFTs** 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 a internet





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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Questo Esperto Universitario dà accesso a opportunità di lavoro in molteplici settori digitalizzati come l'arte e i videogiochi.

Stabilisci le differenze tra Web3 e Web2 e scopri le tendenze della finanza decentralizzata.







tech 10 | Obiettivi



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
- Analizzare il 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





Modulo 1. NFT d'Arte e Collezionismo

- Esplorare le caratteristiche chiave dei token non fungibili (NFTs), come ad esempio la loro natura unica, indivisibile e verificabile
- Analizzare l'impatto degli NFTs su diversi settori e come stanno trasformando il modo in cui i prodotti digitali vengono commercializzati e consumati
- Approfondire la tecnologia alla base degli NFTs, come la blockchain e i contratti intelligenti, e come questi strumenti vengono utilizzati per creare, memorizzare e verificare l'autenticità dei token non fungibili
- Identificare i vantaggi e gli svantaggi degli NFTs, compreso il loro possibile impatto sulla trasparenza, sulla sicurezza e sull'ambiente, nonché la loro capacità di migliorare il monitoraggio e il controllo dei diritti d'autore
- Esplorare le opportunità e le sfide che gli NFTs possono presentare per il mondo dell'arte, la cultura e l'economia globale in generale Scoprire dove possono essere acquistati e il loro processo di acquisto

Modulo 2. Certificazione di Autenticità con NFTs

- Analizzare casi reali di applicazione degli NFT come certificati di autenticità
- Determinare le esigenze dei contratti intelligenti per soddisfare i requisiti di tracciabilità e autenticità
- Analizzare casi reali di applicazione degli NFT come certificati di autenticità

Modulo 3. NFTs nel Metaverso, DAO e Nuove Tendenze

- Spiegare in dettaglio il funzionamento degli NFTs e il loro utilizzo nel Metaverso, i DAO e il loro rapporto con gli NFTs
- Determinare come creare e vendere oggetti virtuali unici utilizzando NFTs, dimostrando come questi strumenti possano essere utilizzati nei progetti di finanziamento e governance delle comunità digitali
- Esaminare il modo in cui gli NFTs sono collegate alle tendenze di decentralizzazione nel mondo digitale, trattando argomenti come Web3 e DeFi Esplorerai come gli NFTs possano essere applicate in altri settori, come l'istruzione, la salute e l'ambiente
- Acquisire una solida conoscenza tecnica degli NFTs, dei DAO e delle tendenze del mondo digitale, che ti permetterà di applicare queste conoscenze in progetti in continua evoluzione nel campo degli NFTs e della decentralizzazione



Libera il tuo potenziale per creare, vendere e collezionare beni digitali unici con questa esclusiva qualifica accademica di TECH"





tech 14 | Direzione del corso

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 Madric
- Master in Analisi Economica ed Economia Finanziaria presso l'Università Complutense di Madrid
- Laurea in Scienze Economiche e Aziendali presso l'Università Complutense di Madrid

Personale docente

Dott. Diner, Franco

- Sviluppatore Blockchain presso Open 4 Blockchain Fintech
- Sviluppatore Blockchain presso Bifrost
- Sviluppatore informatico presso Arbell
- Sviluppatore Fullstack 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 insegnante di Sviluppo Web Coderhouse

Dott. García Gorriti, Borja

- Ingegnere dei Sistemi e Imprenditore
- La migliore startup di Rioja con stampymail
- Uno dei 10 migliori giovani innovatori del Ministero dell'Industria con il progetto Stampymail
- Master in Blockchain presso l'università Miguel Cervantes
- Ingegnere tecnico in Sistemi Informatici presso l'università di Alcalá de Henares







tech 18 | Struttura e contenuti

Modulo 1. NFTs d'Arte e Collezionismo

- 1.1. Gli NFTs
 - 1.1.1. Gli NFTs
 - 1.1.2. Caratteristiche chiave
 - 1.1.3. Esempi di NFTs popolari
- 1.2. NFTs e il mondo dell'arte
 - 1.2.1. Cambiamenti nell'industria dell'arte
 - 1.2.2. Esempi di NFTs artistici e del loro valore di mercato
 - 1.2.3. Impatto degli NFTs negli artisti
- 1.3. NFTs come oggetti da collezione
 - 1.3.1. NFTs come oggetti da collezione
 - 1.3.2. Esempi di NFTs da collezione popolare e del loro valore di mercato
 - 1.3.3. NFTs e il loro potenziale di espansione del mercato delle collezioni
- 1.4. Impatto sociale degli NFTs
 - 1.4.1. Impatto sociale degli NFTs
 - 1.4.2. NFT per la creazione di comunità
 - 1.4.3. Opportunità offerte dagli NFTs per il mondo dell'arte e della cultura
- 1.5. Vantaggi e svantaggi degli NFTs
 - 1.5.1. La fine della contraffazione
 - 1.5.2. Vulnerabilità nella sicurezza degli NFTs
 - 1.5.3. NFTs e il suo impatto sull'ambiente
- 1.6. Tecnologia dietro gli NFTs
 - 1.6.1. Blockchain e il suo ruolo nella creazione degli NFTs
 - 1.6.2. Smart contracts e il suo uso nella creazione degli NFTs
 - 1.6.3. Creazione e verifica degli NFTs
- 1.7. Creazione di NFTs e "royalties"
 - 1.7.1. Diritti d'autore
 - 1.7.2. Monitoraggio del mercato secondario
 - 1.7.3. Trasparenza e monitoraggio
- 1.8. Mercato degli NFTs
 - 1.8.1. Piattaforme di mercato
 - 1.8.2. Processo di acquisto
 - 1.8.3. Valore e domanda





Struttura e contenuti | 19 tech

- 1.9. NFTs in diversi settori industriali
 - 1.9.1. NFTs nell'industria della musica
 - 1.9.2. NFTs nell'industria dello sport
 - 1.9.3. NFTs nell'industria dei videogiochi
- 1.10. Il futuro degli NFTs
 - 1.10.1. Tendenze nel mercato di di NFTs
 - 1.10.2. Modifiche nel prossimo futuro
 - 1.10.3. Impatto degli NFTs nell'economia globale

Modulo 2. Certificazione di Autenticità con NFTs

- 2.1. Concetto NFT per i beni di lusso
 - 2.1.1. Obiettivi ed esigenze del settore del lusso
 - 2.1.2. Struttura degli NFT
 - 2.1.3. Reti compatibili con gli NFT
- 2.2. Dimensioni del mercato della contraffazione
 - 2.2.1. Mercato secondario e parallelo
 - 2.2.2. Altri strumenti anticontraffazione
 - 2.2.3. Dimensioni del mercato e perdite subite dai marchi
- 2.3. NFT come garante dell'autenticità contro le contraffazioni
 - 2.3.1. NFT: L'unica soluzione completamente a prova di falsificazione
 - 2.3.2. Integrazione degli NFT nelle catene di certificazione dei prodotti
 - 2.3.3. Verifica delle garanzie di autenticità
- 2.4. Eliminazione delle vendite doppie con NFT
 - 2.4.1. Problema della doppia vendita nel settore digitale
 - 2.4.2. Soluzioni fornite dalla tecnologia Blockchain
 - 2.4.3. Modifiche intelligenti del contratto per garantire che non si verifichino vendite doppie
- 2.5. Processo di vendita e acquisto con NFTs
 - 2.5.1. Mercati per gli NFTs autentici
 - 2.5.2. Piattaforme indipendenti
 - 2.5.3. Wallet per la gestione degli NFT

tech 20 | Struttura e contenuti

- 2.6. Tracciabilità dell'articolo
 - 2.6.1. Tracciabilità del Prodotto
 - 2.6.2. Opzioni Blockchain per la tracciabilità
 - 2.6.3. Prodotti di tracciabilità in blockchain
- 2.7. Valut.azione della NFT
 - 2.7.1. Tokenomics degli NFT di autenticità
 - 2.7.2. Valore degli NFT
 - 2.7.3. Valore residuo di NFT in prodotti di consumo
- 2.8. Casistica di uso 1. Orologi
 - 2.8.1. Esigenze del cliente
 - 2.8.2. Residenza del valore del prodotto
 - 2.8.3. Vantaggi per i clienti derivanti dall'uso degli NFT
- 2.9. Casistica di uso 2. Bottiglie di vino
 - 2.9.1. Esigenze del cliente
 - 2.9.2. Residenza del valore del prodotto
 - 2.9.3. Vantaggi per i clienti derivanti dall'uso degli NFT
- 2.10. Altri possibili casi d'uso
 - 2.10.1. Applicazione dei certificati in altri settori
 - 2.10.2. NFT come certificato di gestione degli accessi
 - 2.10.3. NFT come certificato di credito di carbonio

Modulo 3. NFTs nel Metaverso, DAO e nuove tendenze

- 3.1. NFTs nel Metaverso
 - 3.1.1. Concetto di Metaverso. Caratteristiche
 - 3.1.2. Importanza delle NFTs nel Metaverso
 - 3.1.3. Esempi di Metaversi esistenti
- 3.2. Uso degli NFTs nel Metaverso
 - 3.2.1. Creazione e vendita di oggetti virtuali unici
 - 3.2.2. Esperienze di gioco e intrattenimento coinvolgenti
 - 3.2.3. Possibilità di investimento nel Metaverso attraverso gli NFTs
- 3.3. Impatto economico degli NFTs nel Metaverso
 - 3.3.1. Crescita dell'industria degli NFTs nel Metaverso
 - 3.3.2. Vantaggi per i creatori e i proprietari di NFTs
 - 3.3.3. Potenziale degli NFTs per rivoluzionare l'economia digitale





Struttura e contenuti | 21 tech

\sim	 		A 0	
3.4	Le	11)	\	C

- 3.4.1. Definizione e caratteristiche della rete DAO
- 3.4.2. Funzionamento di una DAO
- 3.4.3. Differenze tra una DAO e le aziende tradizionali
- 3.5. Esempi di DAOs
 - 3.5.1. Esempi di successo di DAOs nel settore delle criptovalute
 - 3.5.2. DAOs per il finanziamento dei progetti
 - 3.5.3. DAOs per la governance delle comunità digitali
- 3.6. Vantaggi e svantaggi delle DAOs
 - 3.6.1. Vantaggi delle DAOs rispetto alle aziende tradizionali
 - 3.6.2. Svantaggi e rischi associati alle DAOs
 - 3.6.3. Considerazioni legali e normative per le DAOs
- 3.7. DAO e il loro rapporto con gli NFTs
 - 3.7.1. Vantaggi e sfide dell'integrazione degli NFT nelle DAOs
 - 3.7.2. Uso degli NFTs nelle DAOs
 - 3.7.3. Esempi di DAO che utilizzano gli NFTs nel loro modello di business
- 3.8. La tendenza al decentramento Web 3.0
 - 3.8.1. Concetto di Web3
 - 3.8.2. Differenza tra Web3 e Web2
 - 3.8.3. Vantaggi della decentralizzazione nel mondo digitale
- 3.9. Tendenze della finanza decentralizzata DeFi
 - 3.9.1. Definizione di DeFi
 - 3.9.2. Vantaggi della DeFi rispetto alla finanza tradizionale
 - 3.9.3. Sfide e rischi associati alla DeFi
- 3.10. Nuove tendenze con gli NFTs
 - 3.10.1. Tokenizzazione dei beni fisici e sua relazione con gli NFTs
 - 3.10.2. Uso degli NFTs nella creazione delle identità digitali e il suo impatto sulla privacy
 - 3.10.3. NFTs in settori come l'istruzione, la sanità e l'ambiente





tech 24 | Metodologia

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 socioeconomico 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.



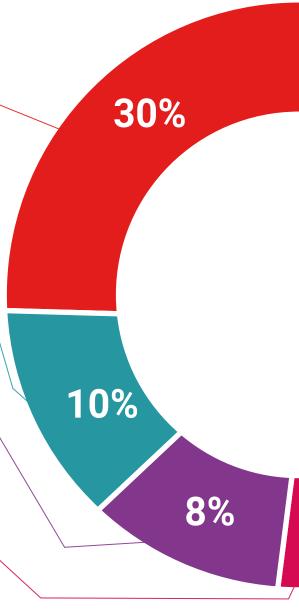
Pratiche di competenze e competenze

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



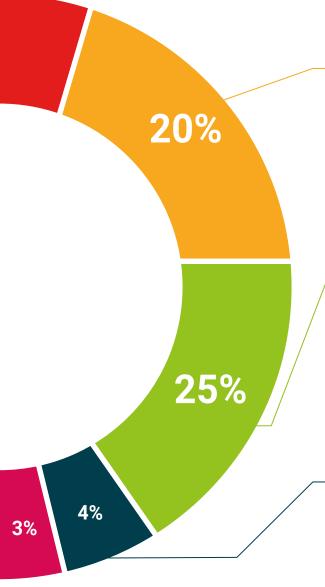
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 NFTs** 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 Universtity** 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 NFTs

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Durata. U IIICSI

Accreditamento: 18 ECTS



Esperto Universitario in NFTs

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



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

tech global university **Esperto Universitario**

NFTs

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

