

Corso Universitario

Blockchain Applicata alla Logistica



Corso Universitario Blockchain Applicata alla Logistica

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

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

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

Una delle aree più complesse in qualsiasi azienda è quella logistica. Stabilire ed eseguire contratti con i fornitori o trasportare i prodotti sono alcuni delle mansioni fondamentali in questo settore. L'intero processo è spesso viziato da errori, sia nella fase di esecuzione dei contratti che in quella di distribuzione. Per questo motivo, la tecnologia *Blockchain* ha registrato un grande boom in questo settore, fornendo soluzioni alle numerose complessità che comporta questo lavoro. Questa qualifica offre all'informatico le più recenti conoscenze in materia, per facilitare, accelerare e garantire maggiore sicurezza ai processi logistici.



“

*Velocizza la logistica della tua
azienda grazie alle nuove conoscenze
che acquisirai in questa qualifica
specializzata in tecnologia Blockchain”*

Tra le molteplici applicazioni della tecnologia *Blockchain*, la Logistica è una delle più comuni e utili. L'ambito della logistica è complesso e dalla sua buona gestione spesso dipende il successo delle imprese. Di conseguenza, è normale commettere errori nella supply chain a causa di un contratto mal progettato, o subire perdite a causa di una cattiva comunicazione con i fornitori. Ma tutte queste questioni hanno soluzione grazie alla *Blockchain*.

La tecnologia *Blockchain* risponde a queste sfide fornendo una piattaforma sicura per aziende, clienti e fornitori. In questo modo, e utilizzando lo strumento noto come *Smart Contract*, si possono evitare errori e frodi, ridurre i lenti e complicati processi di documentazione e aumentare la produttività in materia di Logistica. Questo Corso Universitario in Blockchain Applicata alla Logistica offre all'informatico tutti gli strumenti necessari per sviluppare progetti in questo settore, in modo da poter far progredire immediatamente la sua azienda.

Inoltre, questo programma è offerto mediante un innovativo sistema di insegnamento online che consente allo studente di decidere quando e dove studiare, in quanto si adatta agli impegni personali e professionali. Allo stesso modo, insegnanti di alto livello lo affiancheranno lungo l'intero processo di apprendimento, utilizzando diversi tipi di materiali didattici come esercizi pratici, video esplicativi, master class o riassunti interattivi.

Questo **Corso Universitario in Blockchain Applicata alla Logistica** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in *Blockchain* e *Logistica*
- ♦ 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
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Risolve i problemi logistici della tua azienda e aumenta la sua produttività grazie alle soluzioni offerte dalla Blockchain"

“

La tecnologia Blockchain ha molteplici applicazioni. Approfondisci il suo utilizzo nella logistica aziendale e progredisci professionalmente"

Evita errori nella catena di approvvigionamento e frodi grazie a ciò che imparerai in questo Corso Universitario.

Migliora la posizione della tua azienda grazie alle tue conoscenze in Blockchain Applicata alla Logistica.

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti 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.



02 Obiettivi

La logistica è una delle loro maggiori preoccupazioni per le aziende che lavorano con forniture e distribuzione di prodotti. Questo Corso Universitario in Blockchain Applicata alla Logistica offre all'informatico le migliori soluzioni in questo settore, applicando i principi della tecnologia *Blockchain* in modo che le aziende possano migliorare la loro produttività e i loro profitti. Pertanto, l'obiettivo principale di questa qualifica è fornire al professionista gli strumenti migliori per svolgere efficacemente il suo lavoro, in linea con le novità del mondo digitale di oggi.



“

Raggiungi tutti i tuoi obiettivi professionali fornendo le migliori soluzioni ai problemi logistici della tua azienda o dei tuoi clienti”



Obiettivi generali

- ◆ Determinare i processi logistici per definire le principali esigenze e *Gap* del processo logistico attuale
- ◆ Stabilire la migliore soluzione e applicabilità della *Blockchain* per le esigenze dell'azienda e di tutti i partecipanti
- ◆ Dimostrare il potenziale della tecnologia e controllare che la soluzione corrisponda al problema
- ◆ Implementare la soluzione in fasi in modo che possa essere valorizzata fin dall'inizio del progetto e adattata all'utilizzo e all'apprendimento



Scopri la tecnologia Blockchain e le sue complessità, e applicala al mondo degli affari grazie a questo Corso Universitario"





Obiettivi specifici

- ◆ Esaminare la realtà operativa e sistemica dell'azienda per comprendere le esigenze di miglioramento e soluzione futura con la *Blockchain*
- ◆ Identificare il modello TO BE con la soluzione più adatta alle esigenze e alle sfide aziendali
- ◆ Analizzare un *Business Case* con un piano e una soluzione macro concordati per l'approvazione esecutiva
- ◆ Dimostrare il potenziale e la portata dell'applicazione e i suoi benefici mediante una POC per l'approvazione operativa
- ◆ Stabilire un piano di progetto con l'*owner* e gli *stackholders* per iniziare il lavoro di definizione funzionale e prioritizzazione degli *Sprints*
- ◆ Sviluppare la soluzione in base alle storie degli utenti per avviare i test e convalidare da mettere in produzione
- ◆ Realizzare un piano concreto di *Change Management* e di implementazione della *Blockchain* per dotare l'intero team di una nuova mentalità digitale e una cultura più collaborativa

03

Direzione del corso

Per offrire le conoscenze più aggiornate e approfondite nell'applicazione della Blockchain Applicata alla Logistica, TECH ha riunito un personale docente di alto livello composto da professionisti in attività. In questo modo, l'informatico che si iscriva e completi questa qualifica potrà acquisire tutte le chiavi di questo settore, potendo applicarle immediatamente al suo lavoro grazie all'insegnamento ricevuto da questo personale docente esperto.



“

*Questo personale docente ti offrirà le
migliori soluzioni ai problemi logistici
della tua azienda"*

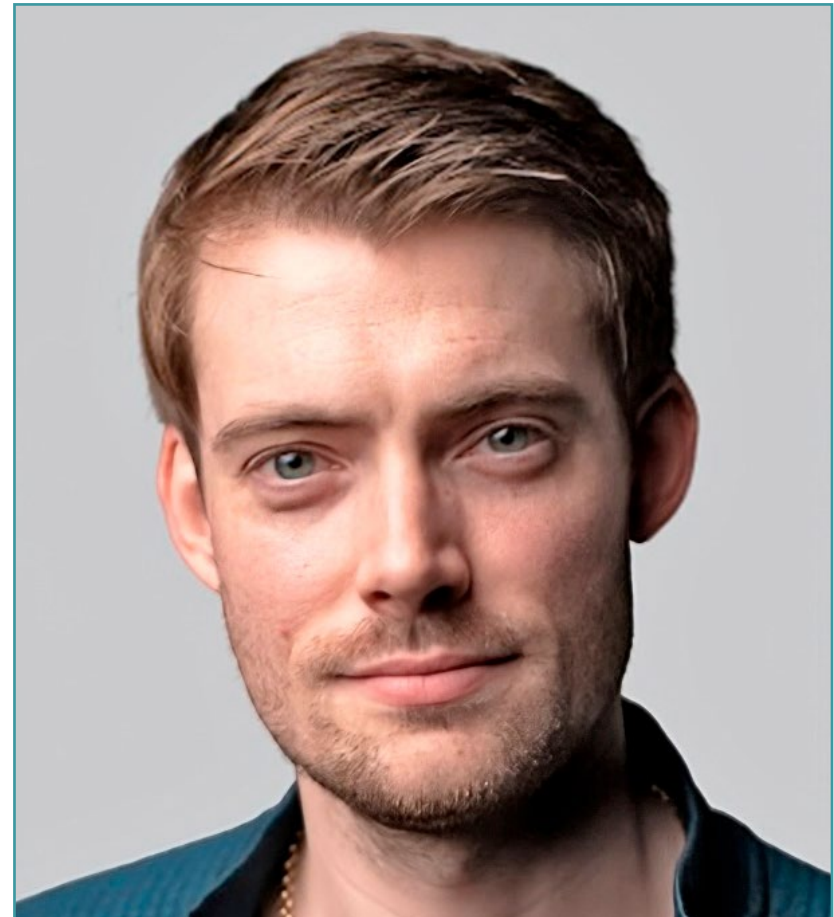
Direttore Ospite Internazionale

Chris Sutton is a leading professional with extensive experience in the field of technology and finance, specializing in the Blockchain area. In fact, he has held the senior position of Director of the Blockchain and Digital Assets Department at Mastercard. In addition, he has been the Founder of the consulting firm N17 Capital, in which he offers advice to companies in the field of Blockchain and digital assets. So, one of his functions has been to identify the components that make up these new tools, analyze them and create working strategies.

His professional experience has included high-level roles in leading companies in the sector, such as Oasis Pro Market, where he has performed duties as Director of Blockchain Services. In addition, he has worked as Mergers and Acquisitions Product Manager at Cisco, and as Product Manager at IBM. These positions have allowed him to stand out internationally for his ability to lead teams, develop innovative strategies and manage large-scale projects.

Throughout his career, he has participated in important technological and financial events. In this sense, Chris Sutton has given presentations and has been part of international panels, along with other leading experts in this sector. In this way, on the occasion of the 15th anniversary of the white paper on Bitcoin, he participated in the events of the FinTech week in Hong Kong. He also presented his expertise at a conference organized by Mastercard in Dubai on banking in the digital age and the impact of digital assets. Likewise, his analyses have focused on delving into the history, principles and future of the Blockchain.

In short, his strategic vision and outstanding skills in programming and algorithms have been key to his success in the international market, consolidating him as a leader in his field.



D. Sutton, Chris

- Director of Blockchain and Digital Assets at Mastercard, Miami, U.S.A.
- Founder of N17 Capital
- Director of Blockchain Services at Oasis Pro Market
- Mergers and Acquisitions Product Manager at Cisco
- Product Manager at IBM
- Contributor at Cointelegraph
- Master's degree in Financial Systems Engineering from University College London
- Bachelor's Degree in Computer Science from Florida International University

“

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

Direzione



Dott. Torres Palomino, Sergio

- ♦ Architetto Blockchain. Telefonica
- ♦ Architetto Blockchain. Signeblock
- ♦ Sviluppatore Blockchain. Blocknitive
- ♦ Ingegnere Big Data Golive Services
- ♦ Ingegnere Big Data IECISA
- ♦ Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università San Pablo CEU
- ♦ Master in Architettura Big Data
- ♦ Master in Big Data e Business Analytics

Personale docente

Dott. de Araujo, Rubens Thiago

- ♦ Program/Project Manager IT Blockchain per Supply Chain presso Telefónica Global Technology
- ♦ Responsabile di Progetti e Innovazione Logistica presso Telefonica Brasile
- ♦ Laurea in Logistica Tecnologica e Master in Project Management PMI presso l'Università SENAC (Brasile)
- ♦ Master in Gestione del progetto PMI presso l'Università SENAC (Brasile)
- ♦ Laurea in Logistica Tecnologica presso l'Università SENAC (Brasile)
- ♦ Esperienza didattica
- ♦ Docente di Leadership nella Formazione Interna presso Telefónica Brasile per l'istruzione sulla supply chain e l'uso di Nuove Tecnologie "Logística 4.0"
- ♦ Docente presso Multiplicador di mini corsi interni di Change Management in Logistica Integrata



04

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Corso Universitario in Blockchain Applicata alla Logistica sono focalizzati sulla risoluzione dei problemi in questo settore impiegando la tecnologia *Blockchain*. Nel corso di questa qualifica sarà così possibile approfondire questioni come i *Gap* operativi, l'identificazione dei processi eseguiti manualmente e dei loro partecipanti per procedere all'automazione, la struttura dei costi, la creazione del proof of concept o del modello master di dati.



“

In questo programma troverai i migliori contenuti sulla blockchain applicata alla logistica. Iscriviti subito e scoprilo”

Modulo 1. Blockchain Applicata alla Logistica

- 1.1. Mappatura AS IS operativa e possibili *Gap*
 - 1.1.1. Identificazione dei processi eseguiti manualmente
 - 1.1.2. Identificazione dei partecipanti e loro particolarità
 - 1.1.3. Casistiche e *Gap* operativi
 - 1.1.4. Presentazione e *Staff Executive* della mappatura
- 1.2. Mappa dei sistemi attuali
 - 1.2.1. I sistemi attuali
 - 1.2.2. Dati master e flusso di informazioni
 - 1.2.3. Modello di governance
- 1.3. Applicazione della *Blockchain* alla sicurezza
 - 1.3.1. Blockchain applicata alla Logistica
 - 1.3.2. Architetture basate sulla tracciabilità nei processi aziendali
 - 1.3.3. Fattori critici di successo nell'implementazione
 - 1.3.4. Consigli pratici
- 1.4. Modello TO BE
 - 1.4.1. Definizione operativa per il controllo della catena di approvvigionamento
 - 1.4.2. Struttura e responsabilità del piano dei sistemi
 - 1.4.3. Fattori critici di successo nell'implementazione
- 1.5. Costruzione del *Business Case*
 - 1.5.1. Struttura dei costi
 - 1.5.2. Proiezione dei benefici
 - 1.5.3. Approvazione e accettazione del piano da parte degli *Owners*
- 1.6. Creazione di Proof of Concept (POC)
 - 1.6.1. Importanza di una POC per le nuove tecnologie
 - 1.6.2. Aspetti chiave
 - 1.6.3. Esempi di POC a basso costo e sforzo
- 1.7. Gestione del progetto
 - 1.7.1. Metodologia *Agile*
 - 1.7.2. Decisione sulle metodologie tra tutti i partecipanti
 - 1.7.3. Piano di sviluppo e attuazione strategica





- 1.8. Integrazione dei sistemi: opportunità ed esigenze
 - 1.8.1. Struttura e sviluppo del piano dei sistemi
 - 1.8.2. Modello di Master dei Dati
 - 1.8.3. Ruoli e le responsabilità
 - 1.8.4. Modello integrato di gestione e monitoraggio
- 1.9. Sviluppo e implementazione con il team di *Supply Chain*
 - 1.9.1. Partecipazione attiva del cliente (business)
 - 1.9.2. Analisi dei rischi sistemici e operativi
 - 1.9.3. Chiave dell'evento: modelli di test e supporto post-produzione
- 1.10. *Change Management*: follow-up e aggiornamento
 - 1.10.1. Implicazioni della gestione
 - 1.10.2. Piani di *rollout* e di perfezionamento
 - 1.10.3. Modelli di monitoraggio e gestione KPI



La tecnologia Blockchain è la soluzione ai tuoi problemi. Scoprilò subito grazie a questo Corso Universitario"

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

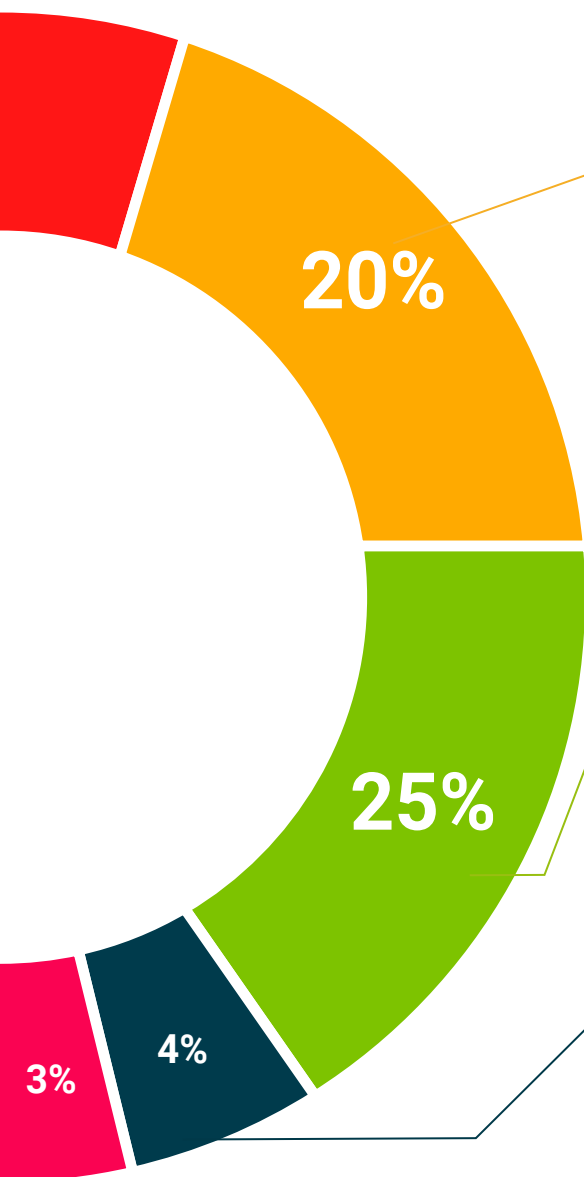
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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 Applicata alla Logistica 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 programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Corso Universitario in Blockchain Applicata alla Logistica** 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: **CorsCorso Universitario in Blockchain Applicata alla Logistica**

ECTS: **6**

N. Ore Ufficiali: **150 h**



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 Applicata
alla Logistica

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

Corso Universitario

Blockchain Applicata alla Logistica