

Esperto Universitario

Sviluppo con Blockchain



Esperto Universitario Sviluppo con Blockchain

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: laureati e diplomati che hanno precedentemente completato una qualsiasi delle qualifiche nel campo delle Scienze Sociali, Giuridiche, Amministrative e dell'Economia.

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/business-school/esperto-universitario/esperto-sviluppo-blockchain

Indice

01

Benvenuto

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 6

03

Perché scegliere il nostro programma?

pag. 10

04

Obiettivi

pag. 14

05

Struttura e contenuti

pag. 20

06

Metodologia di studio

pag. 26

07

Profilo dei nostri studenti

pag. 36

08

Direzione del corso

pag. 40

09

Impatto sulla tua carriera

pag. 46

10

Benefici per la tua azienda

pag. 50

11

Titolo

pag. 54

01 Benvenuto

L'avvento della tecnologia *blockchain* ha generato grandi trasformazioni. Non è più possibile concepire processi bancari, transazioni di ogni tipo e altre operazioni al di fuori del mondo economico senza pensare alle soluzioni offerte dalla blockchain. Pertanto, questo programma offre al professionista l'opportunità di specializzarsi nello sviluppo della *Blockchain*, essendo in grado di creare progetti importanti e innovativi intorno a questa tecnologia, proponendo nuove soluzioni nel mondo degli affari. Questo corso, quindi, approccerà il professionista a questo importante settore tecnologico, dandogli la possibilità di condurre la propria impresa al successo. Inoltre, tra l'ampia varietà di risorse multimediali, gli studenti potranno godere di una serie di *Master class* esclusive e ulteriori, progettati da un esperto di *blockchain* di fama internazionale.



Esperto Universitario in Sviluppo con Blockchain. TECH Global University



“

Vuoi esplorare il mondo della blockchain? Avrai accesso a una serie di Master class supplementari, dirette da un eminente docente internazionale, esperto in questo campo”

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande business school del mondo che opera al 100% in modalità online. Si tratta di una Business School d'élite, con un modello dotato dei più alti standard accademici. Un centro internazionale ad alto rendimento per la preparazione intensiva di competenze manageriali.



“

TECH è un'università all'avanguardia della tecnologia, che agglomera tutte le risorse a sua disposizione con l'obiettivo di aiutare lo studente a raggiungere il successo aziendale”

In TECH Global University



Innovazione

L'Università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

"Caso di Successo Microsoft Europa" per aver incorporato l'innovativo sistema multivideo interattivo nei nostri programmi.



Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non si basa su criteri economici. Non è necessario effettuare un grande investimento per studiare in questa Università. Tuttavia, per ottenere una qualifica rilasciata da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti...

95%

degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



Networking

In TECH partecipano professionisti provenienti da tutti i Paesi del mondo al fine di consentire allo studente di creare una vasta rete di contatti utile per il suo futuro.

+100000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e con professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha sviluppato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici dei 7 continenti.

+500

accordi di collaborazione con le migliori aziende



Talento

Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

TECH si propone di aiutare gli studenti a mostrare al mondo il proprio talento grazie a questo programma.



Contesto Multiculturale

Gli studenti che intraprendono un percorso con TECH possono godere di un'esperienza unica. Studierai in un contesto multiculturale. Lo studente, inserito in un contesto globale, potrà addentrarsi nella conoscenza dell'ambito lavorativo multiculturale mediante una raccolta di informazioni innovativa e che si adatta al proprio concetto di business.

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.

TECH punta all'eccellenza e dispone di una serie di caratteristiche che la rendono unica:



Analisi

In TECH esploriamo il lato critico dello studente, la sua capacità di mettere in dubbio le cose, la sua competenza nel risolvere i problemi e le sue capacità interpersonali.



Eccellenza accademica

TECH offre agli studenti la migliore metodologia di apprendimento online. L'università combina il metodo *Relearning* (la metodologia di apprendimento post-laurea meglio valutata a livello internazionale), con i casi di studio. Tradizione e avanguardia in un difficile equilibrio e nel contesto del più esigente itinerario educativo.



Economia di scala

TECH è la più grande università online del mondo. Dispone di oltre 10.000 corsi universitari di specializzazione universitaria. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia così costoso come in altre università.



Impara con i migliori

Il personale docente di TECH contribuisce a mostrare agli studenti il proprio bagaglio di esperienze attraverso un contesto reale, vivo e dinamico. Si tratta di docenti impegnati a offrire una specializzazione di qualità che permette allo studente di avanzare nella sua carriera e distinguersi in ambito imprenditoriale.

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



In TECH avrai accesso ai casi di studio più rigorosi e aggiornati del mondo accademico

03

Perché scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito del Senior Management.

È una sfida che comporta sforzo e dedizione, ma che apre le porte a un futuro promettente. Lo studente imparerà dai migliori insegnanti e con la metodologia educativa più flessibile e innovativa.



“

Disponiamo del personale docente più prestigioso e del programma più completo del mercato, il che ci permette di offrire una preparazione di altissimo livello accademico"

Questo programma fornirà molteplici vantaggi professionali e personali, tra i seguenti:

01

Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

Studiando in TECH, lo studente può prendere le redini del suo futuro e sviluppare tutto il suo potenziale. Completando il nostro programma acquisirà le competenze necessarie per ottenere un cambio positivo nella sua carriera in poco tempo.

Il 70% dei partecipanti a questa specializzazione ottiene un cambiamento di carriera positivo in meno di 2 anni.

02

Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

TECH offre una visione approfondita della gestione generale per comprendere come ogni decisione influenzi le diverse aree funzionali dell'azienda.

La nostra visione globale di azienda migliorerà la tua visione strategica.

03

Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

Studiare in TECH significa avere accesso ad un panorama professionale di grande rilevanza, che permette agli studenti di ottenere un ruolo di manager di alto livello e di possedere un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma vengono mostrate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie per svolgere il lavoro professionale in un contesto in continuo cambiamento.

Il 45% degli studenti ottiene una promozione interna nel proprio lavoro.

05

Accesso a un'importante rete di contatti

TECH crea reti di contatti tra i suoi studenti per massimizzare le opportunità. Studenti con le stesse preoccupazioni e il desiderio di crescere. Così, sarà possibile condividere soci, clienti o fornitori.

Troverai una rete di contatti essenziali per la tua crescita professionale.

06

Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

Lo studente acquisirà una profonda visione strategica che lo aiuterà a sviluppare il proprio progetto, tenendo conto delle diverse aree dell'azienda.

Il 20% dei nostri studenti sviluppa la propria idea di business.

07

Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

TECH aiuta lo studente ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e migliorare le capacità interpersonali per diventare un leader che faccia la differenza.

Migliora le tue capacità di comunicazione e di leadership e dai una spinta alla tua professione.

08

Farai parte di una comunità esclusiva

Lo studente farà parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle università più prestigiose del mondo: la comunità di TECH Global University.

Ti diamo l'opportunità di specializzarti grazie a un personale docente di reputazione internazionale.

04

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Esperto Universitario in Sviluppo con Blockchain è quello di avvicinare i professionisti agli ultimi sviluppi della programmazione in questa tecnologia dirompente. In questo modo, al termine del corso di studi, si avranno tutti gli strumenti necessari per sviluppare ogni tipo di progetto e iniziativa imprenditoriale utilizzando la *Blockchain* come elemento centrale o complementare, poiché le sue enormi possibilità le conferiscono la capacità di adattarsi a piani aziendali di qualsiasi tipo.



“

Raggiungi tutti i tuoi obiettivi professionali grazie a questo Esperto Universitario, con il quale imparerai tutte le chiavi dello sviluppo e della programmazione Blockchain"

TECH rende propri gli obiettivi dei suoi studenti.
Lavorano insieme per raggiungerli.

L'Esperto Universitario in Sviluppo con Blockchain prepara lo studente a:

01

Ampliare le competenze nel mondo dello sviluppo di Blockchain

04

Analizzare il funzionamento di una *Blockchain* pubblica

02

Sviluppare esempi di casi pratici reali

05

Acquisire esperienza in Solidity

03

Compilare conoscenze generiche sulle *Blockchain* nella pratica

06

Stabilire relazioni tra le diverse *Blockchain* pubbliche

07

Creare un progetto su una *Blockchain* pubblica

10

Sviluppare protocolli di test automatizzati per la validazione della qualità negli ambienti *Hyperledger Besu*

08

Identificare i punti di configurazione chiave dei protocolli di consenso disponibili con *Hyperledger besu*

11

Stabilire i criteri di sicurezza di un ambiente produttivo con *Hyperledger Besu*

09

Dimensionare correttamente un servizio *Hyperledger besu* per supportare le applicazioni aziendali

12

Compilare i diversi tipi di configurazioni sui clienti di *Hyperledger Besu*

13

Determinare i criteri di dimensionamento di un'applicazione con *Hyperledger Besu*

16

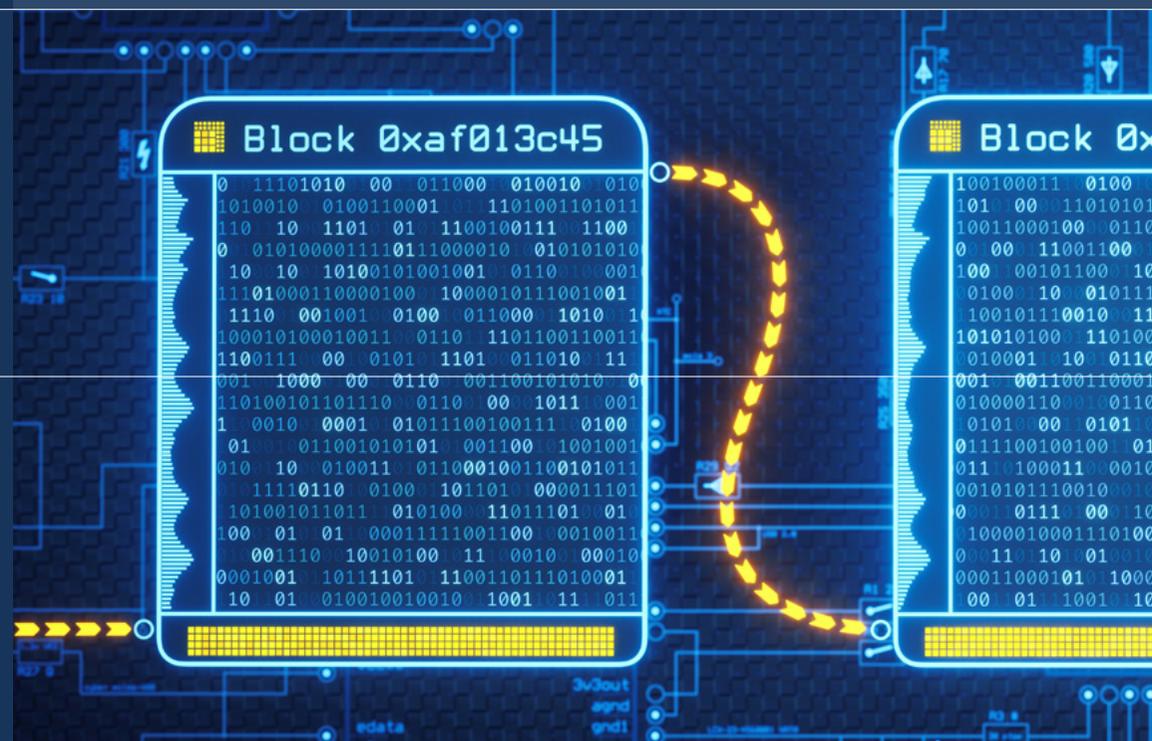
Generare conoscenze specialistiche su *Hyperledger Fabric*

14

Rafforzare la conoscenza del funzionamento dei meccanismi di consenso implementati in *Hyperledger Besu*

15

Definire lo *Stack* tecnologico più interessante per la realizzazione di infrastrutture e lo sviluppo di applicazioni basate su *Hyperledger besu*



17

Analizzare tutto ciò che si può fare con questa tecnologia

18

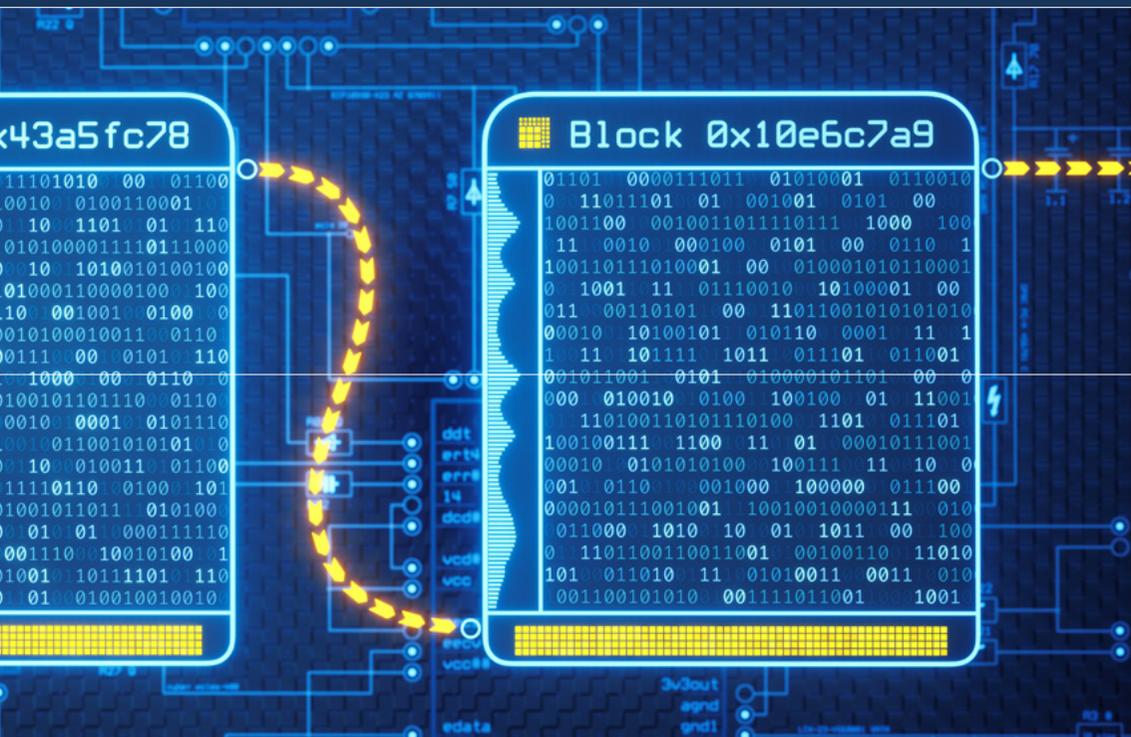
Determinare il funzionamento interno delle transazioni

19

Risolvere un problema con Fabric

20

Distribuire Fabric



05

Struttura e contenuti

Questo Esperto Universitario in Sviluppo con Blockchain è strutturato in 3 moduli che si svilupperanno in un formato online, con i quali il professionista potrà approfondire temi quali lo sviluppo in *Ethereum*, l'utilizzo di strumenti come Solidity, Brownie o Ganache, l'interazione tra *Ethereum* e altre *Blockchain*, i parametri di configurazione chiave in ambienti produttivi con *besu* o *Hyperledger* e tutte le sue particolarità.



“

I contenuti più completi e specializzati sulla Blockchain sono qui: puoi esplorare tutte le possibilità delle Blockchain pubbliche e private, senza limiti"

Piano di studi

Questo programma di TECH prepara gli studenti a rispondere a tutte le sfide tecnologiche e commerciali di oggi attraverso l'uso della tecnologia *Blockchain*.

Questa tecnologia è oggi essenziale in un gran numero di processi, per cui avere le conoscenze più avanzate in questo settore permetterà al professionista di fornire soluzioni per la propria azienda e i suoi clienti.

Nei 3 moduli, in un periodo di 6 mesi, potrete approfondire gli ultimi sviluppi di temi quali lo sviluppo di *Blockchain* per gli *Smart Contracts*, la creazione di *Token*, l'integrazione con *Polkadot*, la securizzazione *besu* o i componenti dell'architettura *Hyperledger Fabric*.

Tutto questo, durante 540 ore di apprendimento e con una metodologia di insegnamento 100% online che si adatta alle circostanze personali dello studente.

Questo Esperto Universitario ha la durata di 6 mesi e si divide in 3 moduli:

Modulo 1. Sviluppo con *Blockchain* Pubbliche: *Ethereum, Stellar e Polkadot*

Modulo 2. Sviluppo con *Blockchain* Aziendali: *Hyperledger Besu*

Modulo 3. Sviluppo con *Blockchain* Aziendali: *Hyperledger Fabric*



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Sviluppo con Blockchain completamente online. Durante i 6 mesi della specializzazione, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

Un'esperienza didattica unica, fondamentale e decisiva per potenziare il proprio sviluppo professionale e fare il salto definitivo.

Modulo 1. Sviluppo con Blockchain Pubbliche: Ethereum, Stellar e Polkadot

1.1. Ethereum: Blockchain pubblica

- 1.1.1. *Ethereum*
- 1.1.2. *EVM e GAS*
- 1.1.3. *Etherscan*

1.2. Sviluppo in Ethereum: Solidity

- 1.2.1. *Solidity*
- 1.2.2. *Remix*
- 1.2.3. *Compilazione e implementazione*

1.3. Framework su Ethereum: Brownie

- 1.3.1. *Brownie*
- 1.3.2. *Ganache*
- 1.3.3. *Distribuzione in Brownie*

1.4. Testing smart contracts

- 1.4.1. *Test Driven Development (TDD)*
- 1.4.2. *Pytest*
- 1.4.3. *Smart Contracts*

1.5. Connessione web

- 1.5.1. *Metamask*
- 1.5.2. *web3.js*
- 1.5.3. *Ether.js*

1.6. Progetto reale: Token fungibile

- 1.6.1. *ERC20*
- 1.6.2. *Creazione del token*
- 1.6.3. *Distribuzione e validazione*

1.7. Stellar Blockchain

- 1.7.1. *Stellar Blockchain*
- 1.7.2. *Ecosistema*
- 1.7.3. *Confronto con Ethereum*

1.8. Programmazione in Stellar

- 1.8.1. *Horizon*
- 1.8.2. *Stellar SDK*
- 1.8.3. *Progetto token fungibile*

1.9. Polkadot Project

- 1.9.1. *Polkadot Project*
- 1.9.2. *Ecosistema*
- 1.9.3. *Interazione con Ethereum e altre Blockchain*

1.10. Programmazione in Polkadot

- 1.10.1. *Substrate*
- 1.10.2. *Creazione di Parachain di Substrate*
- 1.10.3. *Integrazione con Polkadot*

Modulo 2. Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu

2.1. Configurazione di Besu

- 2.1.1. *Parametri di configurazione chiave negli ambienti di produzione*
- 2.1.2. *Finetuning per i servizi connessi*
- 2.1.3. *Buone pratiche di configurazione*

2.2. Configurazione della Blockchain

- 2.2.1. *Parametri di configurazione chiave per la PoA*
- 2.2.2. *Parametri di configurazione chiave per PoW*
- 2.2.3. *Configurazioni del blocco Genesis*

2.3. Messa in sicurezza di Besu

- 2.3.1. *Protezione dell'RPC con TLS*
- 2.3.2. *Protezione dell'RPC con NGINX*
- 2.3.3. *Messa in sicurezza con schema di nodi*

2.4. Besu in alta disponibilità

- 2.4.1. *Ridondanza dei nodi*
- 2.4.2. *Bilanciatori di transazioni*
- 2.4.3. *Transaction Pool su coda di messaggistica*

2.5. Strumenti Offchain

- 2.5.1. *Privacy - Tessera*
- 2.5.2. *Identità - Alastria ID*
- 2.5.3. *Indicizzazione dei dati - Subgraph*

2.6. Applicazioni sviluppate su Besu

- 2.6.1. *Applicazioni basate su token ERC20*
- 2.6.2. *Applicazioni basate su token ERC 721*
- 2.6.3. *Applicazioni basate su token ERC 1155*

2.7. Distribuzione e automazione di Besu

- 2.7.1. *Besu su Docker*
- 2.7.2. *Besu su Kubernetes*
- 2.7.3. *Besu su Blockchain as a service*

2.8. Interoperabilità di Besu con altri client

- 2.8.1. *Interoperabilità con Geth*
- 2.8.2. *Interoperabilità con Open Ethereum*
- 2.8.3. *Interoperabilità con altre DLT*

2.9. Plugins per besu

- 2.9.1. *I plugin più comuni*
- 2.9.2. *Sviluppo dei plugin*
- 2.9.3. *Installazione dei plugin*

2.10. Configurazione degli ambienti di sviluppo

- 2.10.1. *Creare un ambiente di sviluppo*
- 2.10.2. *Creazione di un ambiente di integrazione client*
- 2.10.3. *Creazione di un ambiente di pre-produzione per il test di carico*

Modulo 3. Sviluppo con *Blockchain* Aziendali: *Hyperledger Fabric*

3.1. Hyperledger

- 3.1.1. Ecosistema *Hyperledger*
- 3.1.2. *Hyperledger Tools*
- 3.1.3. *Hyperledger Frameworks*

3.2. Hyperledger Fabric: componenti dell'architettura. Stato dell'arte

- 3.2.1. Stato dell'arte di *Hyperledger Fabric*
- 3.2.2. Nodi
- 3.2.3. *Orderers*
- 3.2.4. CouchDB e LevelDB
- 3.2.5. CA

3.3. Hyperledger Fabric: componenti dell'architettura. Processo di una transazione

- 3.3.1. Processo di una transazione
- 3.3.2. *Chaincodes*
- 3.3.3. MSP

3.4. Tecnologie abilitanti

- 3.4.1. *Go*
- 3.4.2. *Docker*
- 3.4.3. *Docker Compose*
- 3.4.4. Altre tecnologie

3.5. Installazione dei prerequisiti e preparazione dell'ambiente

- 3.5.1. Preparazione del server
- 3.5.2. Scaricare i pre-requisiti
- 3.5.3. Scaricare il repository ufficiale di *Hyperledger*

3.6. Prima distribuzione

- 3.6.1. Distribuzione *Test-Network* automatica
- 3.6.2. Distribuzione *Test-Network* guidata
- 3.6.3. Revisione dei componenti distribuiti

3.7. Seconda distribuzione

- 3.7.1. Distribuzione della raccolta dati privata
- 3.7.2. Integrazione con una rete *Fabric*
- 3.7.3. Altri progetti

3.8. Chaincodes

- 3.8.1. Struttura di un *Chaincode*
- 3.8.2. Distribuzione e *Upgrade* dei *Chaincodes*
- 3.8.3. Altre funzioni importanti dei *Chaincodes*

3.9. Connessione ad altri Tools di Hyperledger (Caliper e Explorer)

- 3.9.1. Installazione *Hyperledger Explorer*
- 3.9.2. Installazione *Hyperledger Caliper*
- 3.9.3. Altri Tools importanti

3.10. Certificazione

- 3.10.1. Tipi di certificazioni ufficiali
- 3.10.2. Preparazione per il CHFA
- 3.10.3. Profilo di *Developer* vs. Amministratore



Il miglior e più completo piano di studi sullo sviluppo della Blockchain è ora a tua disposizione. Non perdere l'occasione e iscriviti"

06

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera"

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali
(che poi non potrai mai frequentare)”*



I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A conferma di ciò, l'istituto è diventato il migliore valutato dai suoi studenti sulla piattaforma di recensioni Trustpilot, ottenendo un punteggio di 4,9 su 5.

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Case Studies

Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



Master class

Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



07

Profilo dei nostri studenti

Questo Esperto Universitario si rivolge a professionisti provenienti dal campo dell'economia, dell'amministrazione aziendale o delle scienze sociali e giuridiche che hanno grandi ambizioni e desiderano far progredire e avanzare le loro aziende grazie alla tecnologia *Blockchain*. Pertanto, lo studente di questo programma è attento ai nuovi sviluppi commerciali e tecnologici ed è costantemente alla ricerca di nuove strade per l'innovazione.





“

Se sei ambizioso e comprendi l'importanza della tecnologia Blockchain, questo programma fa per te"

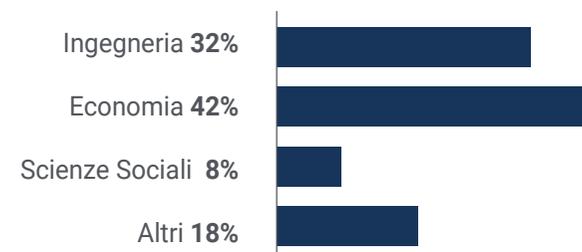
Età media

Da **35** a **45** anni

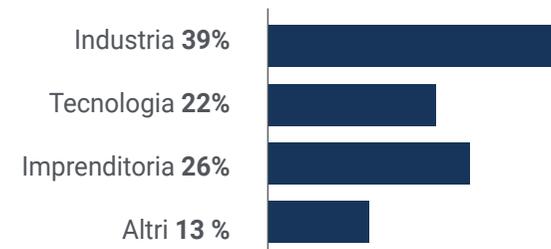
Anni di esperienza



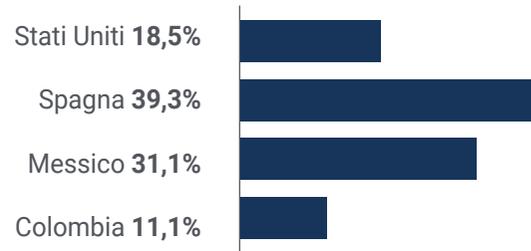
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Servando Hidalgo

CEO di un'impresa tecnologica

"La mia azienda ha costruito il suo successo sull'adattamento alla tecnologia Blockchain e alle opportunità che offre. Assumiamo grandi informatici, ma sentivo che per capire meglio il lavoro che facciamo dovevo mettermi al passo con loro. Ho quindi cercato un programma per imparare rapidamente lo sviluppo della Blockchain e TECH è stata la migliore opzione che ho trovato. Posso studiare al mio ritmo e il suo metodo funziona"

08

Direzione del corso

TECH ha selezionato con cura il personale docente di questo Esperto Universitario per riunire i principali specialisti nello Sviluppo con *Blockchain*. Così, il professionista avrà a disposizione grandi figure nel campo della programmazione in questa tecnologia, in modo da ottenere in prima persona le chiavi più importanti per creare e portare al successo progetti di questo tipo. Inoltre, l'insegnamento sarà arricchito da numerosi materiali multimediali, in modo che il processo di apprendimento sia molto veloce ed efficace.



“

I principali esperti condividono le loro chiavi di successo nel complesso ed entusiasmante mondo dello sviluppo con Blockchain"

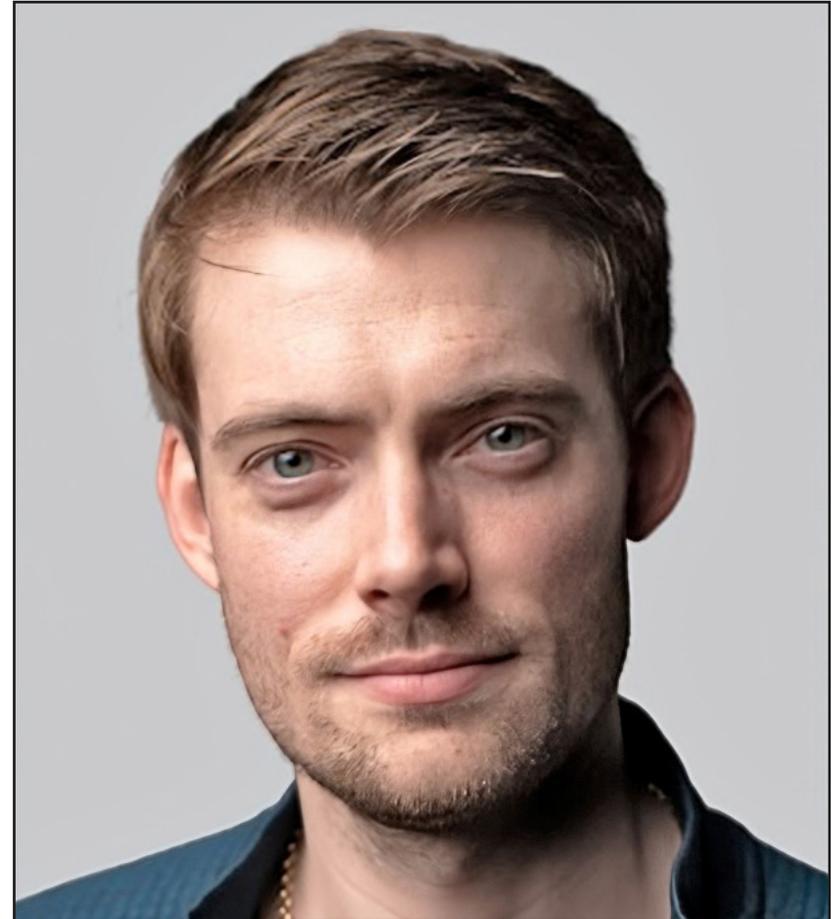
Direttore Ospite Internazionale

Chris Sutton è un professionista di riferimento con una vasta esperienza nel campo della tecnologia e della finanza, specializzato nell'area della *Blockchain*. Ha ricoperto la posizione di Direttore del Dipartimento *Blockchain e Asset Digitali* presso Mastercard. Inoltre, è stato il Fondatore della società di consulenza N17 Capital, in cui offre consulenza alle aziende nel campo della *Blockchain* e degli asset digitali. Così, una delle sue funzioni è stata quella di identificare i componenti che compongono questi nuovi strumenti, analizzarli e creare strategie di lavoro.

La sua esperienza professionale ha incluso ruoli di alto livello in aziende leader del settore, come Oasis Pro Market, dove ha lavorato come Direttore dei Servizi di *Blockchain*. Inoltre, ha lavorato come Product Manager di Fusioni e Acquisizioni presso Cisco, e come Product Manager anche presso IBM. Queste posizioni gli hanno permesso di distinguersi a livello internazionale per la sua capacità di guidare team, sviluppare strategie innovativi e gestire progetti di grande portata.

Nel corso della sua carriera, ha partecipato a importanti eventi in ambito tecnologico e finanziario. In questo senso, Chris Sutton ha realizzato presentazioni e ha partecipato a pannelli internazionali, insieme ad altri importanti esperti del settore. In questo modo, in occasione del 15° anniversario del Libro bianco sui *Bitcoin*, ha partecipato a eventi della settimana FinTech di Hong Kong. Inoltre, ha esposto le sue conoscenze ad una conferenza organizzata da Mastercard, a Dubai, sull'attività bancaria e l'impatto delle risorse digitali. Le sue analisi si sono inoltre concentrate sull'approfondimento di storia, principi e futuro della *Blockchain*.

In definitiva, la sua visione strategica e le sue notevoli capacità di programmazione e algoritmi sono stati fondamentali per il suo successo nel mercato internazionale, consolidando come un punto di riferimento nel suo campo.



Dott. Sutton, Chris

- Direttore de *Blockchain e Asset Digitali* presso Mastercard, Miami, Stati Uniti
- Fondatore di N17 Capital
- Direttore di Servizi di *Blockchain* presso Oasis Pro Market
- Product Manager di Fusioni e Acquisizioni presso Cisco
- Product Manager presso IBM
- Collaboratore di Cointelegraph
- Master in Ingegneria dei Sistemi Elettronici presso la University College di Londra
- Laurea in Informatica presso la Florida International University

“

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

Direzione



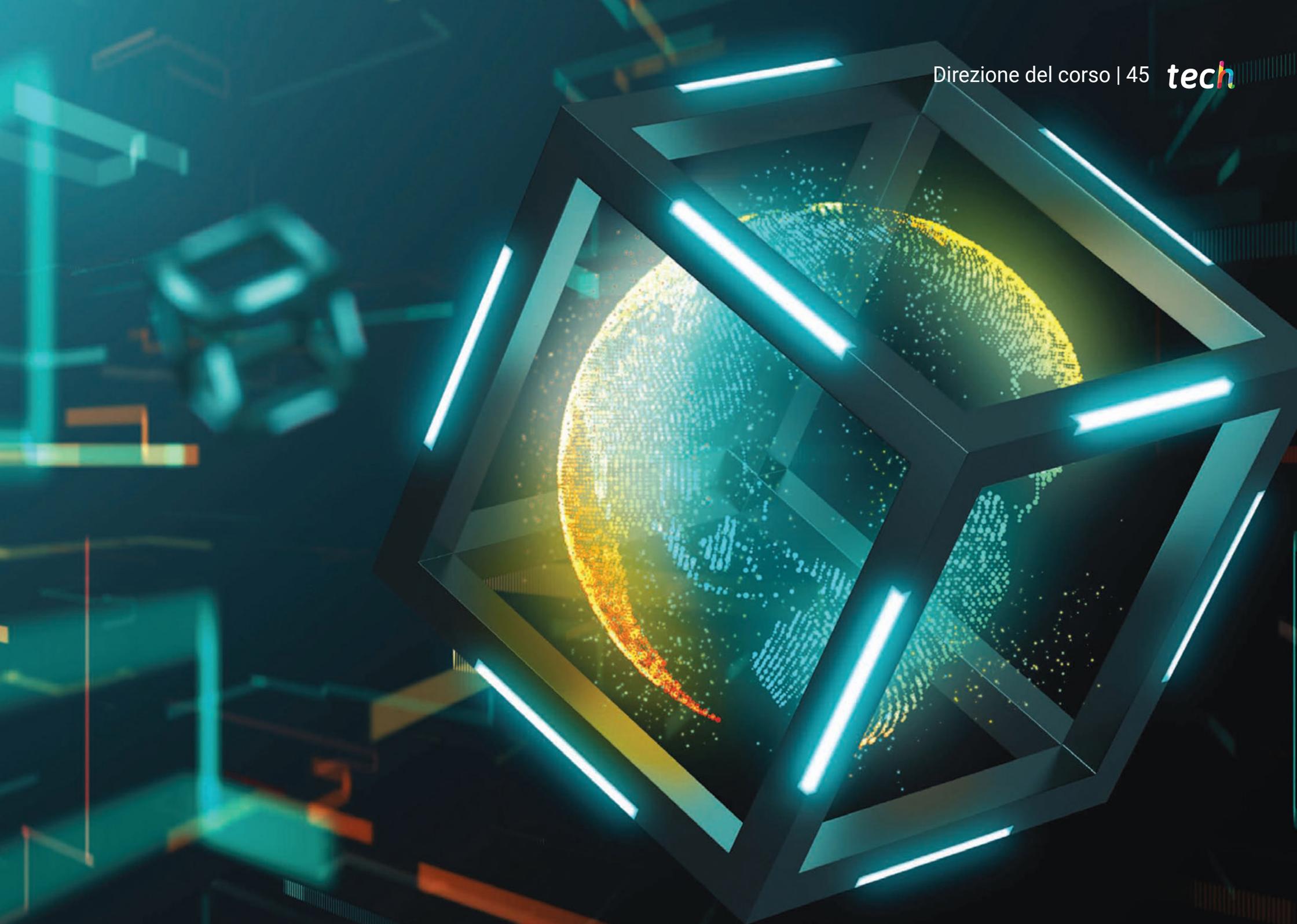
Dott. Torres Palomino, Sergio

- ♦ Ingegnere Informatico Specialista in Blockchain
- ♦ Blockchain Lead presso Telefónica
- ♦ Architetto Blockchain presso Signeblock
- ♦ Sviluppatore Blockchain Blocknitive
- ♦ Scrittore e divulgatore presso O'Reilly Media Books
- ♦ Docente in corso post-laurea e corsi relativi alla *Blockchain*
- ♦ Laurea in Ingegnere Informatico presso l'Università CEU San Pablo
- ♦ Master in Architettura Big Data
- ♦ Master in Big Data e Business Analytics

Personale docente

Dott. García de la Mata, Íñigo

- ♦ Senior Manager e Architetto Software nel Team Innovazione di Grant Thornton
- ♦ Ingegnere Blockchain presso Alastria Blockchain Ecosystem
- ♦ Docente nel corso per esperti di Blockchain presso UNIR
- ♦ Insegnante del Blockchain Bootcamp presso Geekshub
- ♦ Consulente presso Ascendo Consulting Healthcare & Pharma
- ♦ Ingegnere presso ARTECHE
- ♦ Laurea in Ingegneria Industriale con specializzazione in Elettronica
- ♦ Master Privato in Elettronica e Controllo presso l'Università Pontificia Comillas
- ♦ Laurea in Ingegneria Informatica presso l'UNED
- ♦ Tutor dei laureandi presso l'Università Pontificia Comillas



09

Impatto sulla tua carriera

Questo programma è decisivo per sperimentare una svolta significativa a livello professionale. Si tratta infatti di un momento chiave nel campo della tecnologia *Blockchain*, poiché tutte le sue possibilità non sono ancora state esplorate e c'è un grande margine per proporre e lanciare progetti che posizioneranno lo studente come riferimento in questo settore. Quindi, con questa qualifica la questione non sarà se trionferà a livello tecnologico e imprenditoriale ma quando.



“

*Sei a un passo dall'avanzamento
professionale: non esitare, questo è il
momento"*

Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta.

L'Esperto Universitario in Sviluppo con Blockchain di TECH è un programma intensivo che ti prepara ad affrontare sfide e decisioni aziendali nell'ambito della tecnologia *Blockchain*. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. TECH ti aiuterà a raggiungere il successo.

Se vuoi migliorarti, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e creare una rete con i migliori contatti, questo è il posto che fa per te.

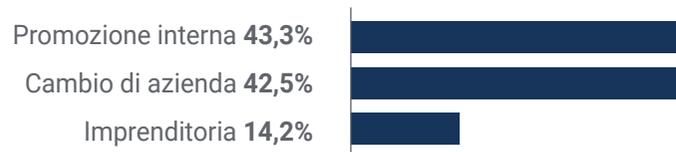
Iscriviti ora e raggiungi tutti i tuoi obiettivi: ogni minuto che passa è un minuto perso.

Ottieni un sostanziale aumento di stipendio grazie alla tua capacità di gestire la tecnologia Blockchain. Questo programma ti fornirà tutto ciò.

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

Gli studenti che hanno portato a termine questo programma hanno ottenuto un incremento salariale superiore al **24,60%**



10

Benefici per la tua azienda

La tecnologia Blockchain è *attualmente la nuova grande area di crescita aziendale*. Molte aziende stanno commettendo l'errore di ritardare questa rivoluzione, che sta prendendo e continuerà a prendere il sopravvento in futuro. Tuttavia, chi seguirà questo programma e diventerà un grande esperto nello Sviluppo con Blockchain darà alla sua azienda la spinta di cui ha bisogno, diventando leader nel suo settore in un periodo di tempo molto breve.





“

La tua azienda riceverà un grande impulso una volta completato questo Esperto Universitario”

Sviluppare e mantenere il talento nelle aziende è il miglior investimento a lungo termine

01

Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista porterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare cambiamenti significativi nell'organizzazione.

02

Trattenere i manager ad alto potenziale ed evitare la fuga di cervelli

Questo programma rafforza il legame tra l'azienda e il professionista e apre nuove vie di crescita professionale all'interno.

03

Creare agenti di cambiamento

Sarai in grado di prendere decisioni in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.

04

Incremento delle possibilità di espansione internazionale

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà a contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.



05

Sviluppo di progetti propri

Il professionista può lavorare su un progetto esistente o sviluppare nuovi progetti nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda

06

Aumento della competitività

Questo Esperto Universitario fornirà ai professionisti le competenze necessarie ad affrontare nuove sfide e far crescere la propria azienda.

11 Titolo

L'Esperto Universitario in Sviluppo con Blockchain garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di 'Corso Universitario' rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Esperto Universitario in Sviluppo con Blockchain** 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 Esperto 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: **Esperto Universitario in Sviluppo con Blockchain**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**



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



Esperto Universitario Sviluppo con Blockchain

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

Esperto Universitario

Sviluppo con Blockchain