Corso Universitario

Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu

tech global university

tech global university

Corso Universitario
Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu

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

Rivolto a: **Ingegneri informatici, programmatori e altre figure professionali legate al settore digitale. Così come a manager interessati all'implementazione della tecnologia *Blockchain* nelle loro aziende e persone interessate alla tecnologia *Blockchain*.**
Accesso al sito web: **www.techtitute.com/it/business-school/corso-universitario/sviluppo-blockchain-aziendali-hyperledger-besu**

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. 18

06 Metodologia — pag. 24

07 Profilo dei nostri studenti — pag. 32

08 Direzione del corso — pag. 36

09 Impatto sulla tua carriera — pag. 42

10 Benefici per la tua azienda — pag. 46

11 Titolo — pag. 50

01

Benvenuto

Hyperledger Besu è diventato uno dei principali strumenti per lavorare su progetti *Blockchain*. Ciò è probabilmente dovuto agli elevati standard di privacy che offre. Tuttavia, il suo utilizzo presenta alcune difficoltà e la velocità con cui la tecnologia *Blockchain* avanza richiede un costante aggiornamento in termini di conoscenze possedute. In questo senso, il corso di studi proposto da TECH si adatta alle esigenze del mercato attuale. Offre conoscenze teoriche e pratiche su *Hyperledger Besu*. I contenuti saranno disponibili in modalità 100% online e senza orari, in modo che gli studenti possano organizzare lo studio in base ai propri impegni.

Corso Universitario in Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu.
TECH Università Tecnologica

I docenti di TECH approfondiranno i vantaggi di lavorare su Hyperledger Besu con Open Ethereum"

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande scuola di business 100% online del mondo. 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 formazione intensiva di competenze manageriali.

TECH è l'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 Università Tecnologica

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 multi-video interattivo nei nostri programmi.

Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non è economico. Non è necessario investire eccessivamente per studiare in questa università. Tuttavia, per ottenere un titolo rilasciato da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti.

Il 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.

+100.000 manager specializzati ogni anno

+200 nazionalità differenti

Empowerment

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

+500 | Accordi di collaborazione con le migliori aziende

Talento

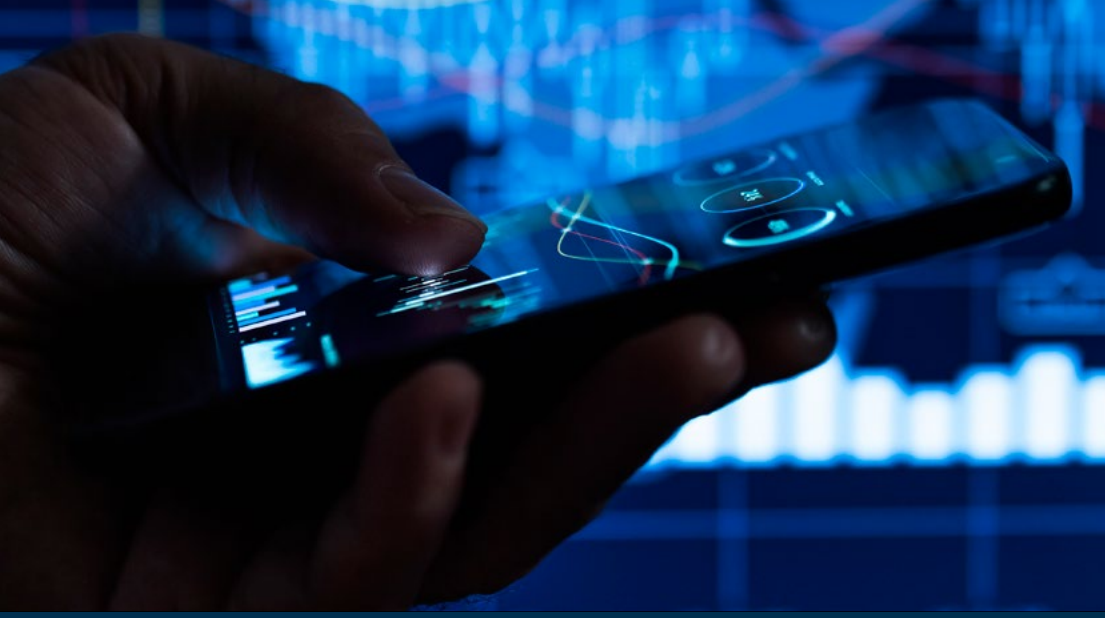
Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

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 più di 200 nazioni differenti.



Impara dai migliori del settore

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 in 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"

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

Analisi

In TECH esploriamo il tuo lato critico, la tua capacità di affrontare le incertezze, la tua competenza nel risolvere i problemi e risaltare le tue competenze interpersonali.

Eccellenza accademica

Tech fornisce allo studente la migliore metodologia di apprendimento online. L'università unisce il metodo Relearning (una metodologia di apprendimento post-laurea che ha ottenuto un'eccellente valutazione a livello internazionale) al Metodo Casistico. Un difficile equilibrio tra tradizione e avanguardia, visto l'esigente contesto accademico nel quale è inserito.

Economia di scala

TECH è la più grande università online del mondo. Possiede più di 10.000 titoli universitari. Nella nuova economia, v**olume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia eccessivamente costoso rispetto ad altre università.

03

Perché scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito dell'alta direzione aziendale.

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.

Possediamo il personale docente più prestigioso e il programma più completo del mercato, che ci permette di offrire un percorso educativo di altissimo livello accademico"

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

01 Dare una spinta decisiva alla carriera dello studente

Gli studenti di TECH saranno in grado di prendere le redini del loro futuro e sviluppare il loro pieno potenziale. Grazie a questo programma acquisirai le competenze necessarie per ottenere un cambiamento positivo nella tua carriera e in un breve periodo di 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 aprire le porte ad un panorama professionale di grande rilevanza affinché gli studenti possano ottenere il ruolo di manager di alto livello e acquisiscano un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04 Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma, verranno presentate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie che consentono allo studente di lavorare in un contesto in continuo cambiamento.

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

05

Accesso a una potente rete di contatti

TECH promuove l'interazione dei suoi studenti per massimizzare le opportunità. Si tratta di studenti che condividono le stesse insicurezze, timori e il desiderio di crescere professionalmente. Questa rete consentirà di condividere partner, 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, considerando le diverse aree dell'azienda.

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

07

Migliorerai le *soft skills* e competenze direttive

TECH aiuta gli studenti ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e a migliorare le loro capacità interpersonali al fine di raggiungere una leadership che fa la differenza.

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

08

Farai parte di una comunità esclusiva

Ti offriamo l'opportunità di far parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle Università più prestigiose del mondo: la comunità TECH Università Tecnologica.

Ti diamo l'opportunità di specializzarti con un personale docente di rinomato prestigio internazionale.

04

Obiettivi

Questo programma è specificamente progettato affinché lo studente possa applicare lo strumento *Hyperledger Besu* nella propria azienda. Approfondirà la configurazione, l'interoperabilità, la distribuzione e l'installazione dei *plugin*, e molti altri contenuti.

Grazie a questo programma imparerai a lavorare con i parametri di configurazione chiave per PoA e PoW”

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

Il **Corso Universitario in Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu** preparerà lo studente a:

01 Sviluppare criteri di progettazione per applicazioni su client *Hyperledger Besu* in produzione

02 Sviluppare conoscenze nella gestione e nella configurazione delle reti *Hyperledger Besu*

03 Promuovere buone pratiche nello sviluppo di applicazioni che dipendono da reti *Blockchain*, in particolare quelle basate su Ethereum e sul client *Hyperledger Besu*

04 Integrare le conoscenze esistenti dello studente in modo raffinato in base alle esigenze del settore e dell'azienda Estendere il proprio valore come sviluppatore di applicazioni *Blockchain*, con le nozioni di qualità, misurazione dello sforzo e valutazione dello sviluppo

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

06 Dimensionare correttamente un servizio *Hyperledger Besu* per supportare le applicazioni aziendali

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

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

09 Compilare i diversi tipi di configurazioni sui client *Hyperledger Besu*

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

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

12 Definire lo *stack* tecnologico più interessante per la realizzazione di infrastrutture e lo sviluppo di applicazioni basate su *Hyperledger Besu*

05

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Sviluppo con Blockchain Aziendali. Hyperledger Besu viene impartito con una modalità completamente online e senza orari da rispettare. È lo studente a scegliere il momento e il luogo che meglio si adattano alla sua disponibilità e ai suoi interessi. Un programma con una durata di 6 settimane che si propone come un'esperienza unica e stimolante che getta le basi per il tuo successo professionale.

Avrai accesso all'aula virtuale 24 ore su 24, con piena libertà di approfondire argomenti come la securitisation attraverso schemi di nodi"

Piano di studi

Il Corso Universitario in Sviluppo con Blockchain Aziendali. Hyperledger Besu di TECH Università Tecnologica è un programma intensivo che prepara gli studenti a implementare le *Blockchain* pubbliche nell'ambiente aziendale.

Il contenuto di questo Corso Universitario è progettato per promuovere lo sviluppo di competenze manageriali. È finalizzato a generare un processo decisionale rigoroso in un ecosistema tecnologico in rapida evoluzione.

Durante le 150 ore di studio, gli studenti analizzano una moltitudine di casi pratici attraverso il lavoro individuale e di gruppo. Si tratta quindi di una vera e propria immersione nel mondo della *Blockchain* e, più in particolare, nel lavoro con *Hyperledger Besu*.

Il programma approfondisce concetti come *Finetuning*, securitisation, transaction balancer e strumenti *Offchain*, tra gli altri. Così come le applicazioni sviluppate da *Besu*, la loro implementazione e automazione. Un Corso Universitario, quindi, che permette ai suoi studenti di implementare questa nuova tecnologia nelle loro aziende da una prospettiva strategica.

Il piano si concentra sul miglioramento professionale, per raggiungere l'eccellenza nella gestione personale e aziendale. Comprende le esigenze attuali delle aziende e, di conseguenza, propone contenuti innovativi. Inoltre, è supportato da una metodologia didattica eccezionale e da un personale docente che genera competenze creative ed efficienti.

Questo Corso Universitario ha la durata di 6 settimane ed è composto da 1 modulo:

Modulo 1. Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu

Dove, quando e come si impartisce?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Sviluppo con Blockchain Aziendali. Hyperledger Besu completamente online. Durante i 6 settimane 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 educativa unica, chiave e decisiva per potenziare la tua crescita professionale e dare una svolta definitiva.

Modulo 1. Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu

1.1. Configurazione di *Besu*
1.1.1. Parametri di configurazione chiave negli ambienti di produzione
1.1.2. *Finetuning* per i servizi connessi
1.1.3. Buone pratiche di configurazione

1.2. Configurazione della blockchain
1.2.1. Parametri di configurazione chiave per la PoA
1.2.2. Parametri di configurazione chiave per PoW
1.2.3. Configurazioni del blocco Genesis

1.3. Messa in sicurezza di Besu
1.3.1. Protezione dell'RPC con TLS
1.3.2. Protezione dell'RPC con NGINX
1.3.3. Messa in sicurezza con schema di nodi

1.4. *Besu* in alta disponibilità
1.4.1. Ridondanza dei nodi
1.4.2. Bilanciatori di transazioni
1.4.3. *Transaction Pool* su coda di messaggistica

1.5. Strumenti *Offchain*
1.5.1. Privacy. Tessera
1.5.2. Identità. Alastria ID
1.5.3. Indicizzazione dei dati. *Subgraph*

1.6. Applicazioni sviluppate su *Besu*
1.6.1. Applicazioni basate su *token* ERC20
1.6.2. Applicazioni basate su *token* ERC721
1.6.3. Applicazioni basate su *token* ERC 1155

1.7. Distribuzione e automazione di *Besu*
1.7.1. *Besu* su Docker
1.7.2. *Besu* su *Kubernetes*
1.7.3. *Besu* su *Blockchain come servizio*

1.8. Interoperabilità di Besu con altri client
1.8.1. Interoperabilità con Geth
1.8.2. Interoperabilità con *Open Ethereum*
1.8.3. Interoperabilità con altre DLT

1.9. *Plugin* per *Besu*
1.9.1. I *plugin* più comuni
1.9.2. Sviluppo dei *plugin*
1.9.3. Installazione dei *plugin*

1.10. Configurazione degli ambienti di sviluppo
1.10.1. Creare un ambiente di sviluppo
1.10.2. Creazione di un ambiente di integrazione client
1.10.3. Creazione di un ambiente di pre-produzione per il test di carico

Iscriviti a questo Corso Universitario e inizia a lavorare nella tua azienda con i criteri di sicurezza di un ambiente produttivo in Hyperledger Besu"

06

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"

La Business School di TECH utilizza il 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"

Il nostro programma ti prepara ad affrontare sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nel tuo business.

Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera.

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 aziendale più attuali.

> *Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali"*

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori business school del mondo da quando esistono. Sviluppato nel 1912 affinché gli studenti di Diritto non imparassero la legge solo sulla base del contenuto teorico, il metodo casistico consisteva nel presentare loro situazioni reali e complesse per prendere decisioni informate e giudizi di valore su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ci confrontiamo nel metodo casistico, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, 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

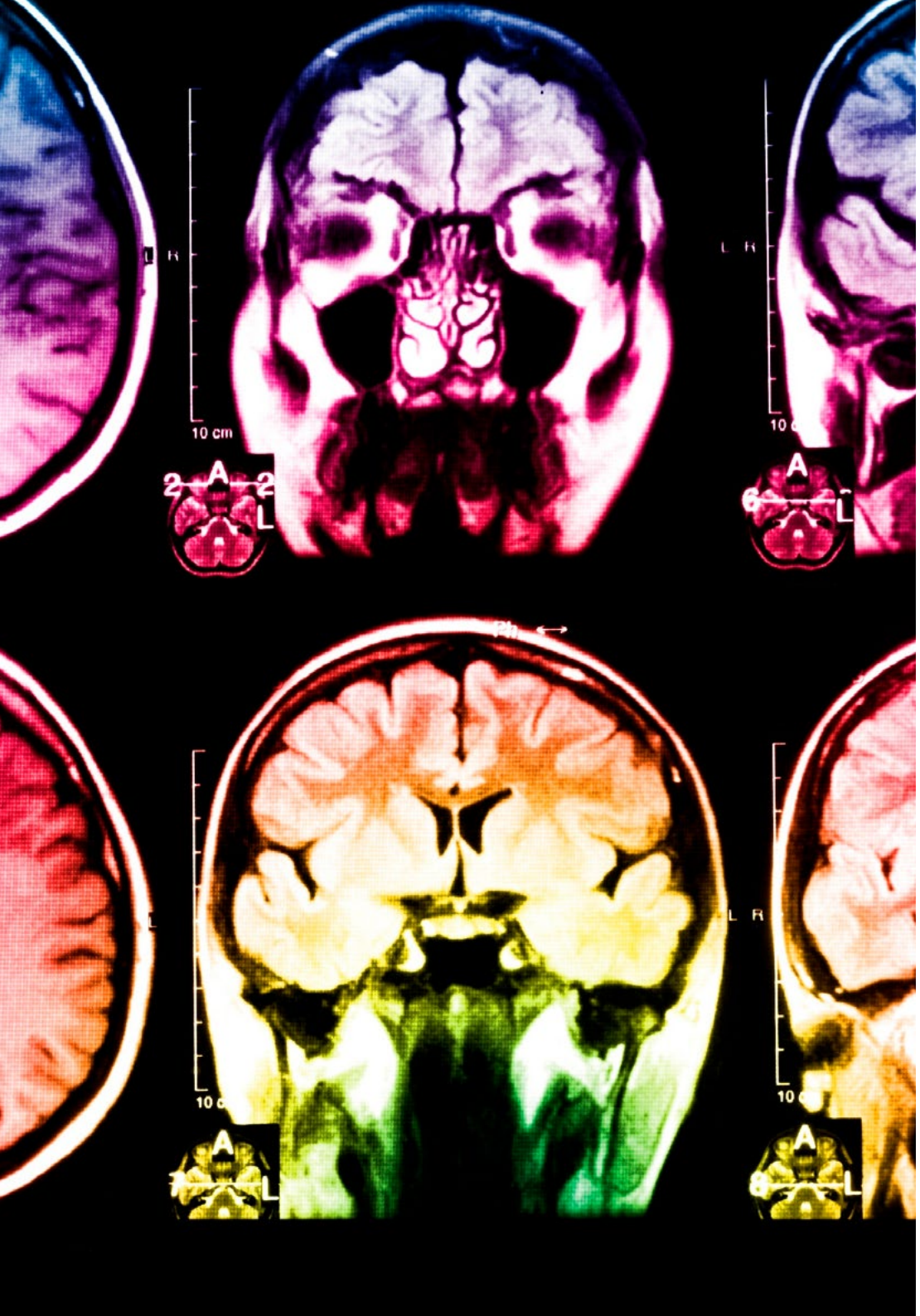
TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il nostro sistema online ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi impegni. Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet.

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 scuola di business 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). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto 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 che punta direttamente 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 da specialisti che insegneranno nel corso, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 prove scientifiche sull'utilità dell'osservazione di terzi esperti.

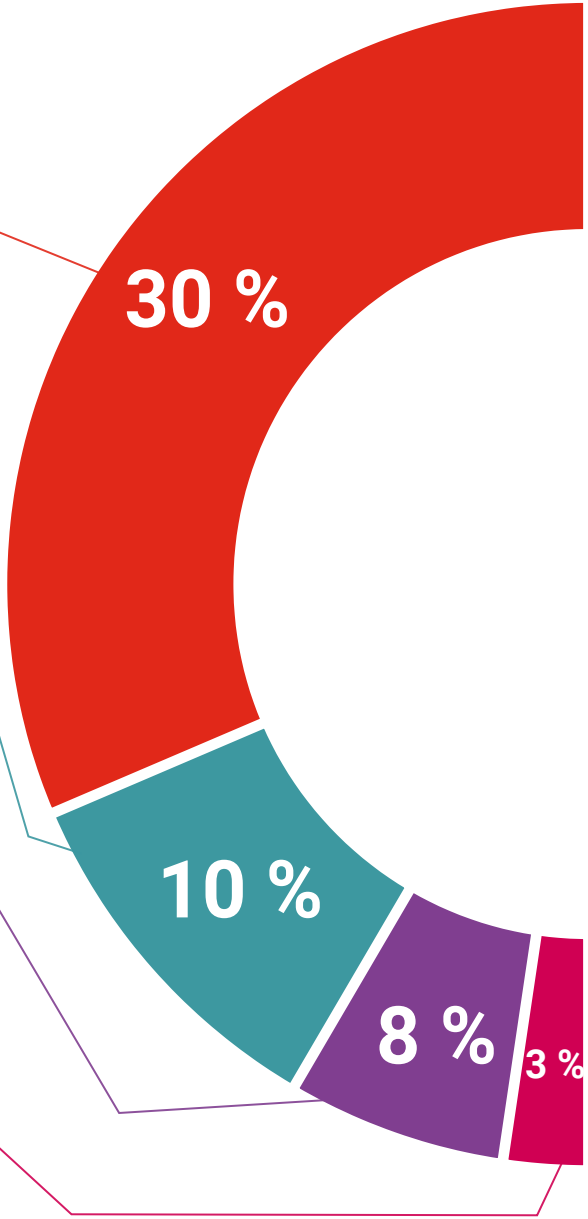
Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.

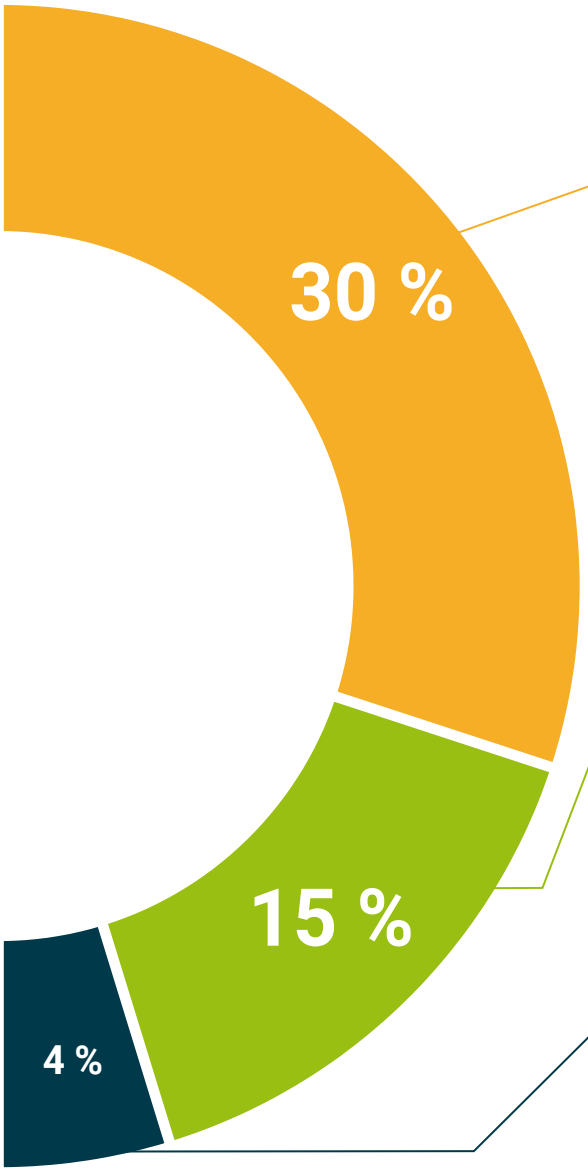
Stage di competenze manageriali

Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager 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.





Case Studies

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti espressamente per questo titolo. Casi presentati, analizzati e tutorati dai migliori specialisti del senior management 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 unico 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 di autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.

07

Profilo dei nostri studenti

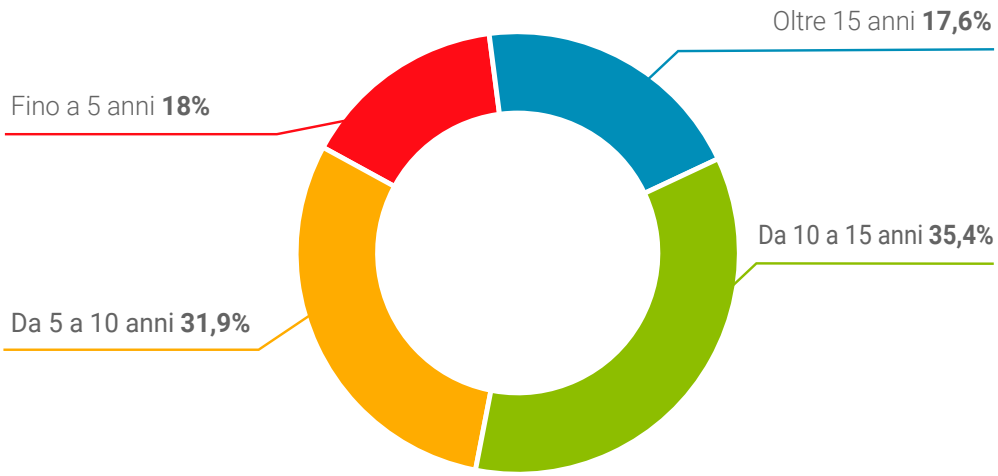
Il Corso Universitario è rivolto a ingegneri informatici, programmatori e altre figure professionali legate al settore digitale. Così come a manager interessati all'implementazione della tecnologia *Blockchain* nelle loro aziende e persone interessate alla tecnologia *Blockchain*.

I docenti di TECH definiranno le migliori pratiche di configurazione di Hyperledger Besu per un'implementazione senza problemi nella tua azienda"

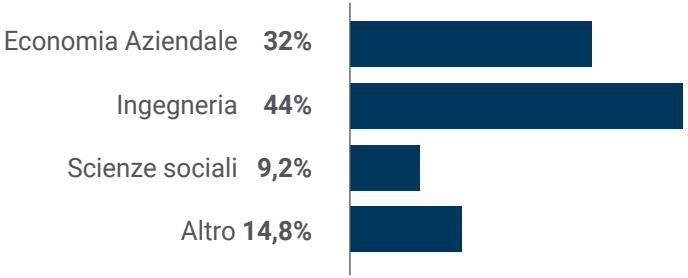
Età media

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

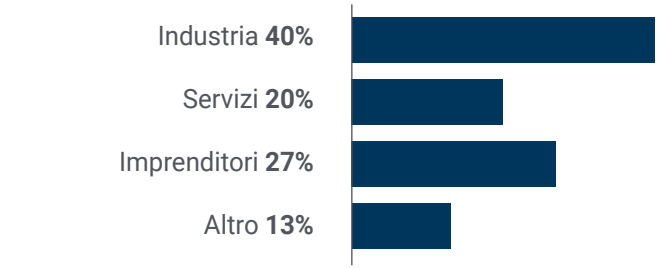
Anni di esperienza



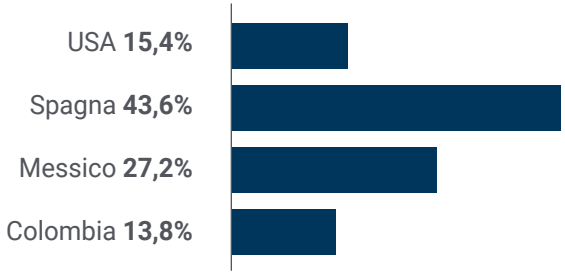
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Gerardo Pérez Pérez

Ingegnere informatico

"Non potrei essere più grato a TECH. In realtà le mie aspettative non erano così alte. Tuttavia, il lavoro con gli insegnanti è stato magnifico. Mi hanno accompagnato durante tutto il processo di apprendimento e mi hanno dato consigli molto utili. Persino i miei capi sono rimasti sorpresi dalla fluidità che ho acquisito lavorando con Hyperledger Besu"

08

Direzione del corso

Il personale docente di questo programma è composto da esperti attivi nella tecnologia *Blockchain* e condividerà con gli studenti tutte le chiavi di questo settore, in modo che possano poi applicarle nelle loro aziende. Ciò garantisce che tutto ciò che imparano in questo programma abbia un'applicazione pratica che migliorerà sostanzialmente le prospettive future delle loro aziende.

I maggiori esperti di Blockchain si sono riuniti per offrirti una qualifica di alto livello che sarà fondamentale per il tuo sviluppo professionale in questo campo"

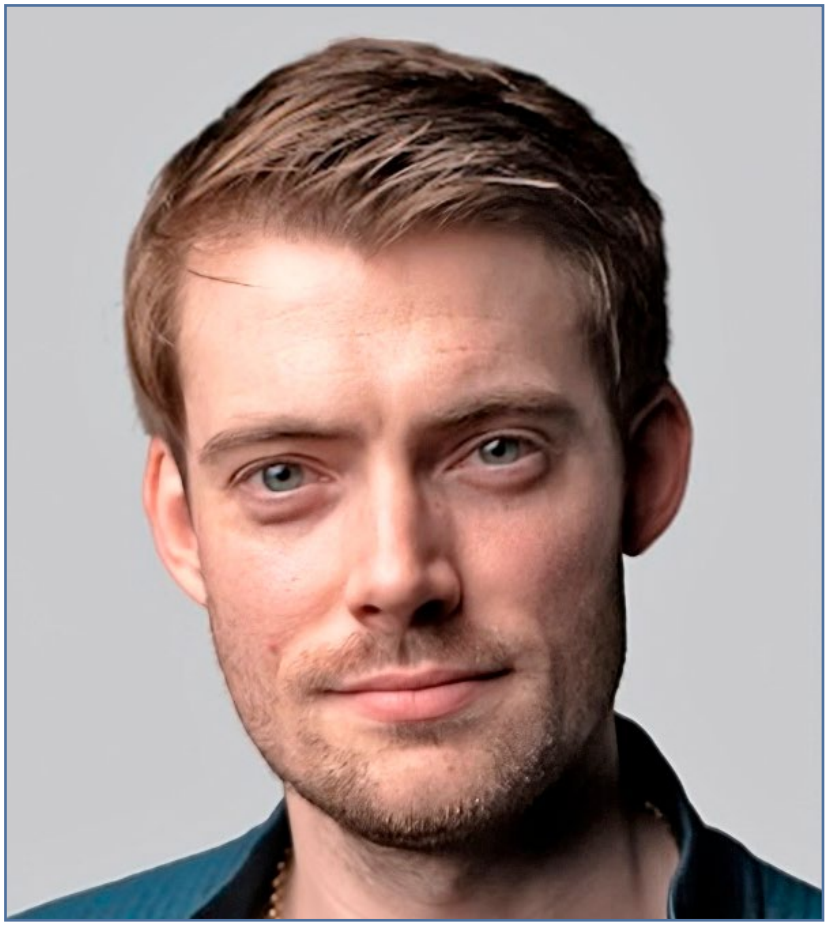
Direttore Ospite Internazionale

Chris Sutton è un professionista di spicco con una vasta esperienza nel campo della tecnologia e della finanza, specializzato nell'area Blockchain. Ha infatti ricoperto la posizione di direttore del dipartimento Blockchain e Digital Assets di 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. Uno dei suoi ruoli è stato quello di identificare le componenti che compongono questi nuovi strumenti, analizzarle e creare strategie di lavoro.

La sua esperienza professionale comprende ruoli di alto livello in aziende leader del settore, come Oasis Pro Market, dove ha lavorato come direttore dei servizi Blockchain. Inoltre, ha lavorato come Mergers and Acquisitions Product Manager presso Cisco e come Product Manager presso IBM. Queste posizioni gli hanno permesso di distinguersi a livello internazionale per la sua capacità di guidare team, sviluppare strategie innovative e gestire progetti su larga scala.

Nel corso della sua carriera, ha partecipato a importanti eventi tecnologici e finanziari. A questo proposito, Chris Sutton ha tenuto presentazioni e preso parte a panel internazionali, insieme ad altri importanti esperti del settore. Ad esempio, in occasione del 15° anniversario del white paper sul Bitcoin, ha partecipato agli eventi della settimana FinTech di Hong Kong. Ha inoltre presentato la sua esperienza in una conferenza organizzata da Mastercard a Dubai sul tema delle banche nell'era digitale e sull'impatto degli asset digitali. Inoltre, la sua analisi si è concentrata sulla storia, i principi e il futuro della Blockchain.

In breve, la sua visione strategica e le sue eccezionali competenze in materia di programmazione e algoritmi sono state la chiave del suo successo sul mercato internazionale, consolidandolo come punto di riferimento nel suo settore.

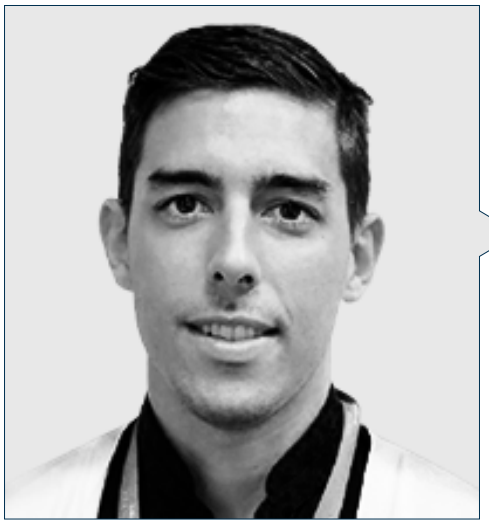


Dott. Sutton, Chris

- Direttore di Blockchain e Asset Digitali presso Mastercard, Miami, USA
- Fondatore di N17 Capital
- Direttore dei Servizi Blockchain presso Oasis Pro Market
- Responsabile di prodotto per fusioni e acquisizioni presso Cisco
- Responsabile di prodotto presso IBM
- Collaboratore presso Cointelegraph
- Master in Ingegneria dei Sistemi Finanziari presso l'University College di Londra
- Laurea in Scienze Informatiche presso la Florida International University

Grazie a TECH potrai apprendere con i migliori professionisti del mondo"

Direzione



Dott. Torres Palomino, Sergio

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

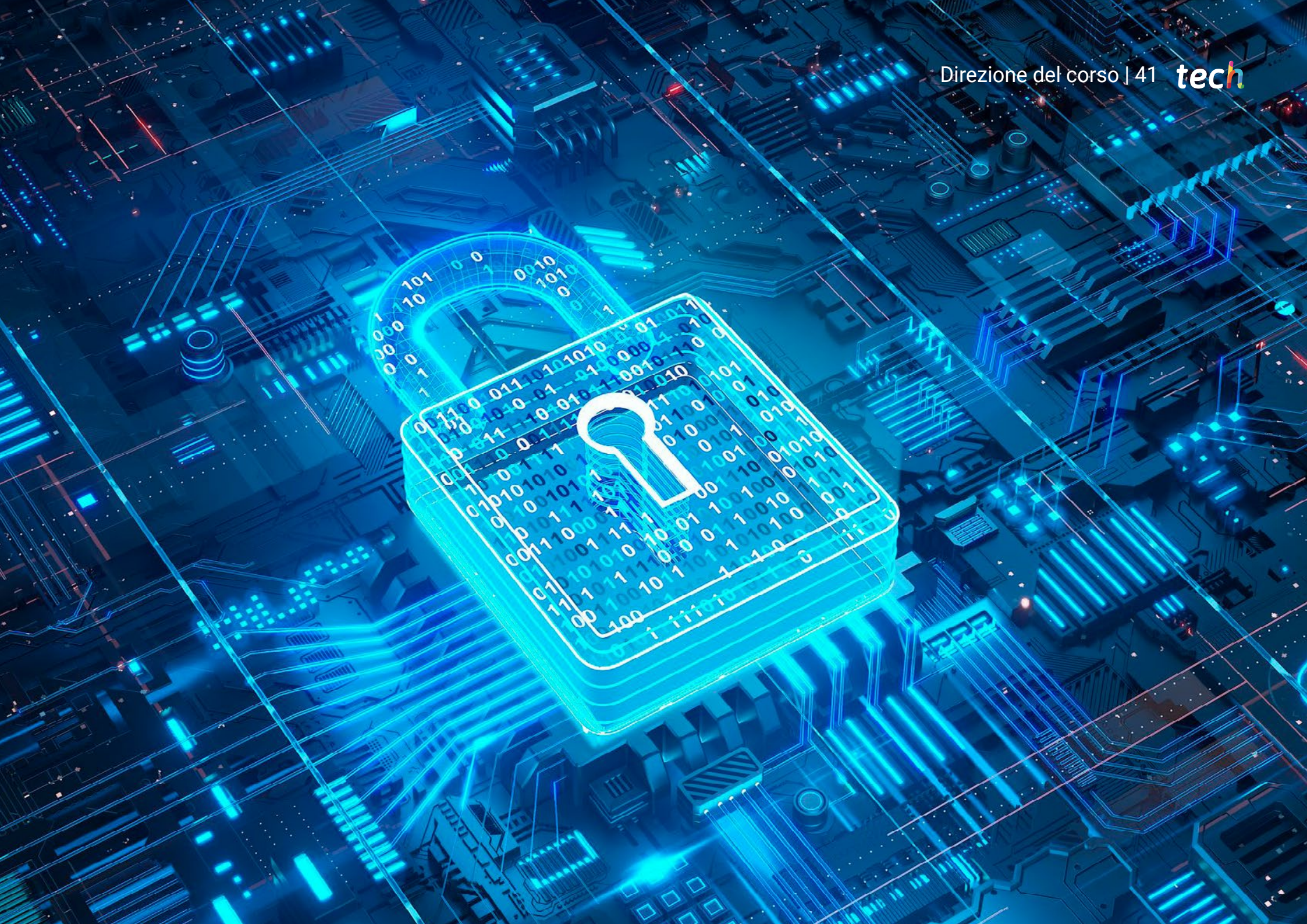
Personale docente

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'Universidad Pontificia de Comillas
- Laurea in Ingegneria Informatica presso l'UNED
- Tutor dei laureandi presso l'Università Pontificia di Comillas

Dott. Triguero Tirado, Enrique

- Responsabile Tecnico di Infrastruttura Blockchain presso UPC-Threepoints
- *Chief Technical Officer* presso Ilusiak
- *Project Management Officer* presso Ilusiak e Deloitte
- Ingegnere ELK presso Everis
- Architetto di Sistemi presso Everis
- Laurea in Ingegneria Tecnica dei Sistemi Informatici presso l'Università Politecnica di Valencia
- Master in Blockchain e le sue Applicazioni nel Business presso ThreePoints e Universidad Politécnica de València



09

Impatto sulla tua carriera

Il programma proposto da TECH approfondisce le possibilità di business offerte dallo strumento *Hyperledger Besu*. Il suo utilizzo aiuterà ad automatizzare i processi in una moltitudine di aree, aumentando direttamente la produttività e generando vantaggi competitivi.

L'ecosistema digitale è in continua evoluzione, non rimanere indietro e inizia a utilizzare Hyperledger Besu nella tua azienda"

Impara le peculiarità dell'interoperabilità con Geth attraverso il nostro programma, in modo da poter sfruttare al meglio le possibilità offerte da Hyperledger Besu.

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

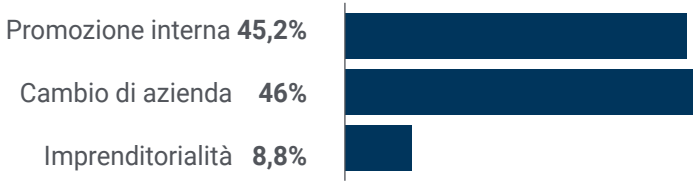
Il Corso Universitario in Sviluppo con le Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu di TECH è un programma intensivo che prepara suoi studenti ad affrontare sfide e decisioni aziendali, nel campo della tecnologia *Blockchain*. Il programma punta a farti crescere sia a livello personale che professionale, aiutandoti a raggiungere il successo.

Inizia subito ad automatizzare i processi applicando la tecnologia Blockchain. Noi di TECH ti forniamo tutte le chiavi.

Momento del cambiamento

Durante il programma il	Durante il primo anno il	Due anni dopo il
15,4%	**61,3%**	**23,3%**

Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **26,2%**

Salario precedente	Incremento salariale del	Salario posteriore
56.900 €	**26,2%**	**71.807 €**

10

Benefici per la tua azienda

Il Corso Universitario in Sviluppo con le Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu aiuta ad elevare il talento dell'organizzazione al suo massimo potenziale attraverso apprendimento orientato alla leader di alto livello.

L'applicazione delle conoscenze in materia di *Blockchain*, e più specificamente nell'uso di *Hyperledger Besu,* contribuirà a migliorare le capacità aziendali. E quindi a far fronte alle esigenze di un mercato in continua evoluzione.

In TECH mettiamo a disposizione docenti che stanno lavorando a progetti privati di Blockchain e che possono dare consigli molto utili"

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 dell'azienda.

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 in 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 Corso Universitario fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e far crescere l'organizzazione.

11

Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Corso Universitario** in **Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu** rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.

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 **Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu** 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: Corso Universitario in Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu

ECTS: **6**

N. Ore Ufficiali: **150 h.**

tech global university

Dott _____, con documento d'identità _____ ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

Corso Universitario in Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 150 horas di durata equivalente a 6 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

Dott. Pedro Navarro Illana
Rettore

código único TECH: AFWDR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech global university

Corso Universitario
Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu

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

Corso Universitario

Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu

tech global university