

Corso Universitario

Identità Sovrana nella Blockchain





tech università
tecnologica

Corso Universitario Identità Sovrana nella Blockchain

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/identita-sovrana-blockchain

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 applicazioni più importanti della tecnologia *Blockchain* si trova nell'ambito dell'identità e dell'identità digitale. Mediante questo strumento è possibile verificare, in modo decentralizzato, l'identità sovrana di un individuo. Questo ha usi in settori come quello accademico, per identificare i fascicoli di ogni studente, sanitario, per registrare le cartelle cliniche o nel mondo del lavoro. Questo corso offre all'informatico tutti gli elementi chiave per sfruttare questa potente tecnologia e sviluppare con successo progetti *Blockchain* basati sull'identità sovrana.





“

L'identità sovrana è la prossima grande applicazione della tecnologia Blockchain. Questo Corso Universitario ti fornisce tutti gli elementi chiave per poter intraprendere progetti Blockchain in questo ambito"

La *Blockchain* sta rivoluzionando il panorama aziendale e tecnologico grazie alle sue numerose applicazioni. Una delle più importanti riguarda l'identità sovrana. Normalmente, l'identità di ogni individuo può essere verificata da istituzioni centralizzate che registrano, ad esempio, i documenti personali, la patente di guida, la scheda scolastica degli studenti o il dossier di un dipendente. In questi casi, la centralizzazione comporta numerosi problemi, in quanto dipende da istituzioni o agenti specifici per poter effettuare la verifica dell'identità.

Ma la tecnologia *Blockchain* permette di decentralizzare il processo, poiché l'identità integrata in una blockchain può essere confermata da uno dei tanti attori coinvolti, senza dover ricorrere a un'unica istituzione e con tutte le garanzie legali e di sicurezza. Questo Corso Universitario in Identità Sovrana nella Blockchain approfondisce pertanto questi aspetti per consentire all'informatico di sviluppare importanti progetti nel settore.

Inoltre, per raggiungere gli obiettivi didattici proposti, questa qualifica viene insegnata mediante una metodologia di insegnamento online che permetterà al professionista di conciliare il suo lavoro con gli studi. Avrà a disposizione docenti di alto livello e materiali didattici multimediali di alto valore pedagogico come master class, riassunti interattivi o esercitazioni pratiche.

Questo **Corso Universitario in Identità Sovrana nella Blockchain** 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*
- ◆ 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



Approfondisci lo studio della tecnologia Blockchain e applicala all'identità sovrana in modo rapido ed efficace"

“

In futuro tutte le identità saranno gestite tramite blockchain. Specializzati ora e accedi a importanti opportunità imprenditoriali e professionali grazie a questo diploma"

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.

Approfondisci la conoscenza delle credenziali verificabili e degli identificatori decentralizzati grazie a questa qualifica.

Iscriviti e sviluppa progetti di identità sovrana su Blockchain per la tua azienda.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario è consentire all'informatico o all'ingegnere di sviluppare progetti *Blockchain* basati sul concetto di identità sovrana, in modo da poterli applicare a settori come il sanitario, farmaceutico, lavorativo o accademico. Portando a termine questo programma, sarà così in possesso di conoscenze uniche e innovative per avanzare professionalmente in questo settore tecnologico in piena espansione.



“

L'obiettivo di questo corso è farti diventare un grande specialista in materia di identità sovrana in Blockchain"



Obiettivi generali

- ♦ Valutare l'impatto sulla privacy e sulla sicurezza dei dati degli attuali modelli di identità digitale
- ♦ Esaminare i principali vantaggi per i cittadini derivanti dall'introduzione di modelli di identità digitale sovrana
- ♦ Identificare i vantaggi dell'utilizzo della tecnologia *Blockchain* per l'implementazione di soluzioni basate sull'identità digitale
- ♦ Compilare casi d'uso in cui modelli di identità digitale basati su *Blockchain* stanno trasformando i processi aziendali

“

In questo corso potrai trovare particolarità sull'uso dell'identità sovrana sulla Blockchain. Iscriviti ora e scopri!”





Obiettivi specifici

- ◆ Analizzare le diverse tecnologie *Blockchain* che consentono lo sviluppo di modelli di identità digitale
- ◆ Analizzare le proposte di identità digitale auto-sovrana
- ◆ Valutare l'impatto sulla pubblica amministrazione dei modelli di identità digitale auto-sovrana
- ◆ Porre le basi per sviluppare soluzioni di identità digitale basate su *Blockchain*
- ◆ Generare conoscenze specialistiche sull'identità digitale
- ◆ Analizzare tutto ciò che si può fare con questa tecnologia
- ◆ Determinare il funzionamento interno delle identità in *Blockchain*

03

Direzione del corso

Questo Corso Universitario in Identità Sovrana nella Blockchain ha il miglior personale docente, composto da professionisti attivi che conoscono tutti i segreti e le particolarità di questo settore. Per questo motivo, lo studente potrà conoscere gli ultimi progressi in questa materia, in modo da poter sviluppare i migliori progetti *Blockchain* applicati all'identità sovrana grazie a tutto ciò che impareranno grazie a questi docenti d'élite.





“

I migliori specialisti di Blockchain ti guideranno lungo l'intero apprendimento"

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. Triguero Tirado, Enrique

- ♦ Responsabile tecnico dell'infrastruttura blockchain presso UPC-Threepoints
- ♦ Chief Technical Officer presso Ilusiak
- ♦ Project Management Officer presso Ilusiak e Deloitte
- ♦ Ingegnere ELK presso Everis
- ♦ Architetto di sistemi in Everis
- ♦ Laurea in Ingegneria Tecnica in Informatica dei Sistemi presso il Politecnico di Valencia
- ♦ Master in Blockchain e le sue Applicazioni a Business di ThreePoints presso l'Università Politecnica di Valencia



04

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Corso Universitario in Identità Sovrana nella Blockchain sono stati progettati da grandi esperti in materia che garantiscono che lo studente acquisisca le più recenti conoscenze su questioni come la firma digitale, le reti consentite, il processo di autenticazione, gli identificatori decentralizzati, *Hyperledger Indy*, l'interoperabilità semantica o le applicazioni di identità sovrana.



Digital
signature

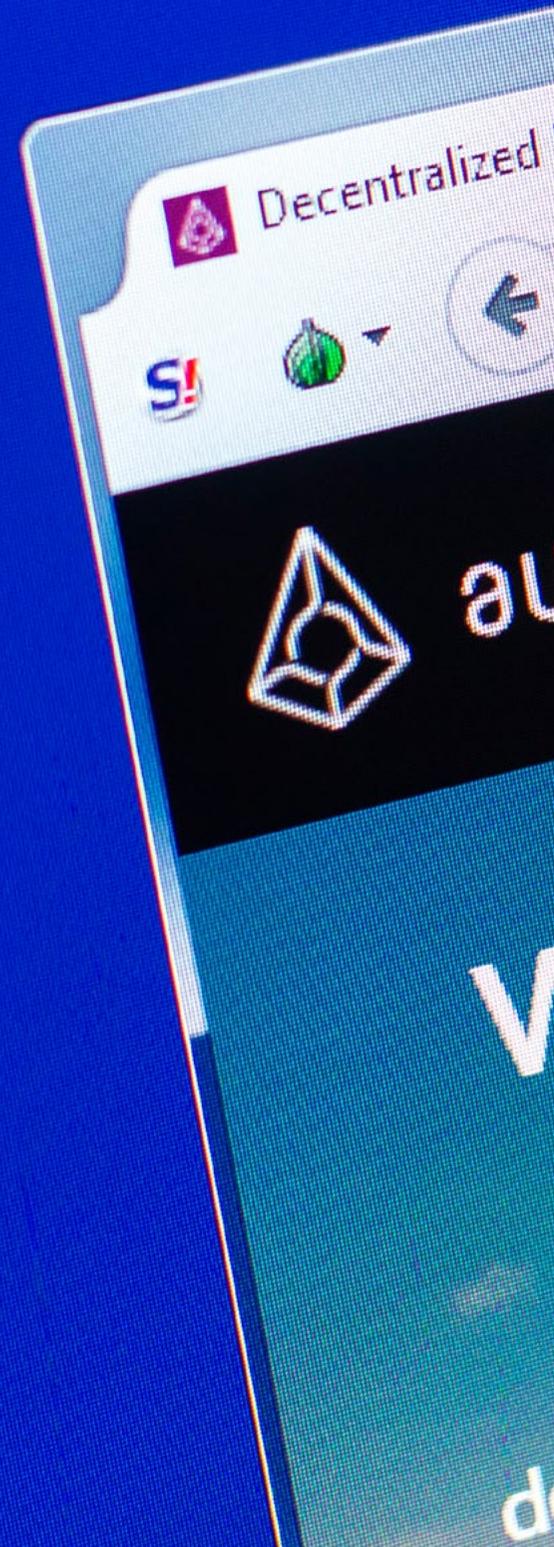


“

Quando avrai portato a termine questo Corso Universitario potrai creare progetti Blockchain di successo incentrati sull'identità sovrana"

Modulo 1. Identità Sovrana basata nella Blockchain

- 1.1. L'identità digitale
 - 1.1.1. Dati personali
 - 1.1.2. Social network
 - 1.1.3. Controllo sui dati
 - 1.1.4. Autenticazione
 - 1.1.5. Identificazione
- 1.2. Identità Blockchain
 - 1.2.1. Firma digitale
 - 1.2.2. Reti pubbliche
 - 1.2.3. Reti concessionarie
- 1.3. L'identità digitale sovrana
 - 1.3.1. Necessità
 - 1.3.2. Componenti
 - 1.3.3. Applicazioni
- 1.4. Identificatori decentralizzati (DID)
 - 1.4.1. Schemi
 - 1.4.2. DID metodi
 - 1.4.3. DID documenti
- 1.5. Credenziali verificabili
 - 1.5.1. Componenti
 - 1.5.2. Flussi
 - 1.5.3. Privacy e Sicurezza
 - 1.5.4. Blockchain per registrare credenziali verificabili
- 1.6. Tecnologie Blockchain per l'identità digitale
 - 1.6.1. *Hyperledger Indy*
 - 1.6.2. Sovrin
 - 1.6.3. uPort
 - 1.6.4. IDAlastria





- 1.7. Iniziative europee di Blockchain e identità
 - 1.7.1. eIDAS
 - 1.7.2. EBSI
 - 1.7.3. ESSIF
- 1.8. Identità digitale degli oggetti (IoT)
 - 1.8.1. Interazioni con l'IoT
 - 1.8.2. Interoperabilità semantica
 - 1.8.3. Sicurezza dei dati
- 1.9. Identità digitale dei processi
 - 1.9.1. Dati
 - 1.9.2. Codice
 - 1.9.3. Interfaccia
- 1.10. Casi d'uso nell'identità digitale Blockchain
 - 1.10.1. Salute
 - 1.10.2. Educazione
 - 1.10.3. Logistica
 - 1.10.4. Amministrazione Pubblica



*L'identità sovrana è il futuro:
specializzati ora"*

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

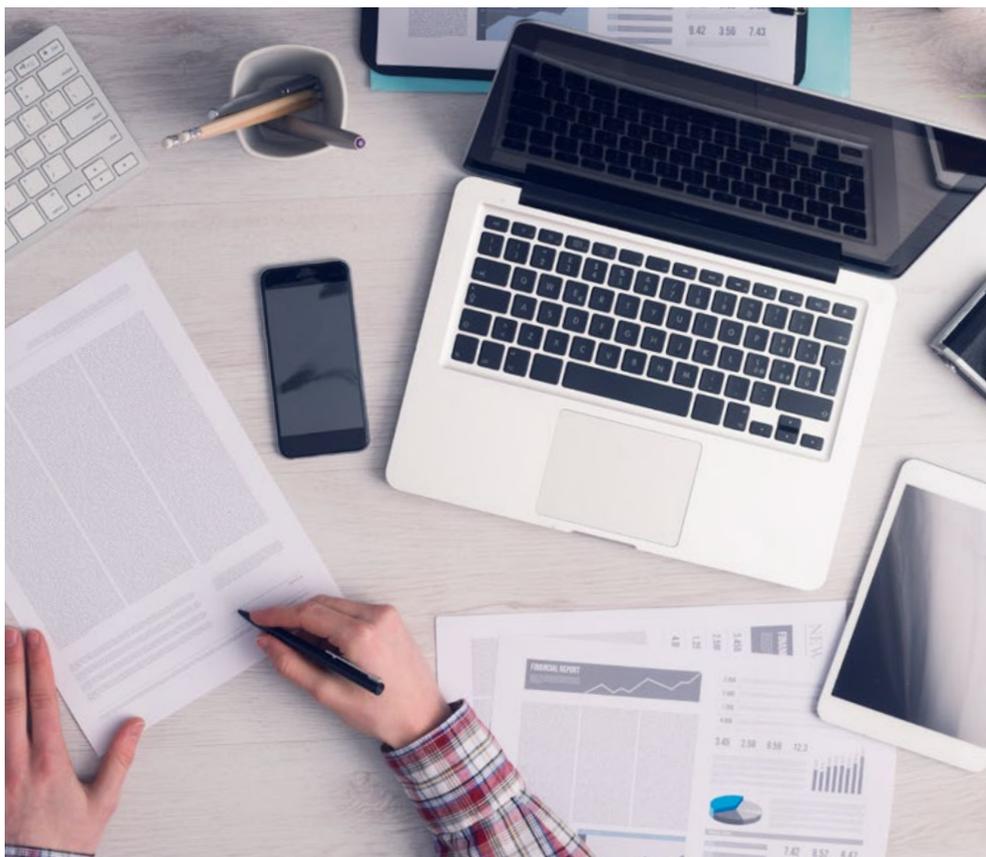
Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

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:



Materiali 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

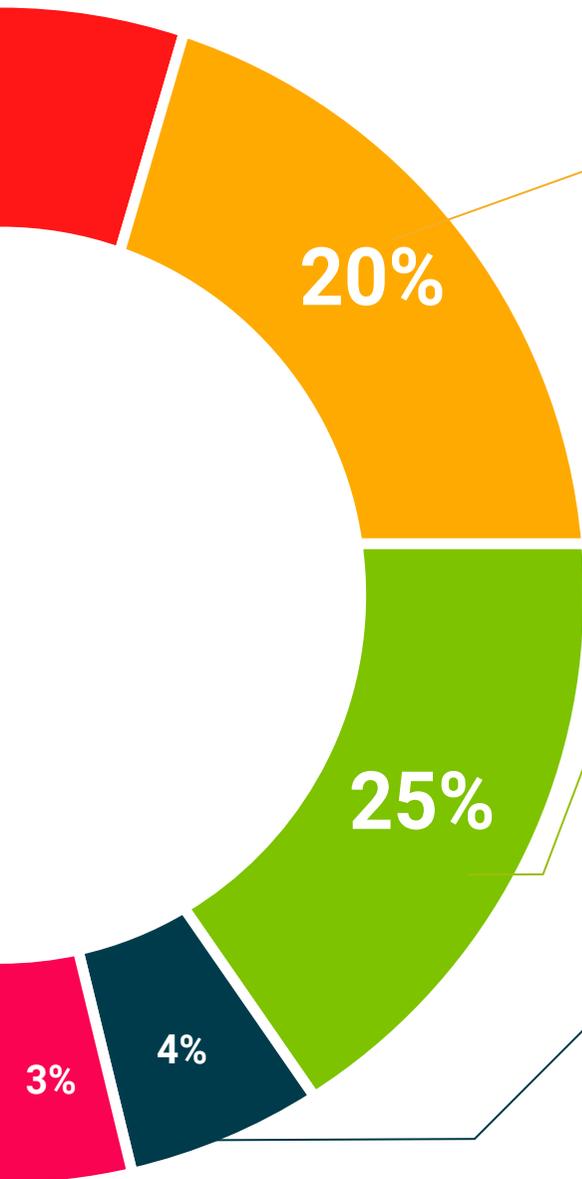
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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 Identità Sovrana nella Blockchain 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 **Corso Universitario in Identità Sovrana nella 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 **Corso 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: **Corso Universitario in Identità Sovrana nella Blockchain**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



*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.

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Identità Sovrana
nella Blockchain

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

Corso Universitario

Identità Sovrana nella Blockchain