

# Corso Universitario

## Blockchain: Chiave per Costruire un Metaverso Decentralizzato



## Corso Universitario

### Blockchain: Chiave per Costruire un Metaverso Decentralizzato

Modalità: **Online**

Durata: **6 settimane**

Titolo: **TECH Università Tecnologica**

Ore teoriche: **150 o.**

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/informatica/corso-universitario/blockchain-chiave-costruire-metaverso-decentralizzato](http://www.techtitute.com/it/informatica/corso-universitario/blockchain-chiave-costruire-metaverso-decentralizzato)

# 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

Dalla loro comparsa, le criptovalute hanno rivoluzionato l'ambiente economico digitale e anche il tradizionale. Si tratta di una moneta virtuale che consente numerose transazioni nel cyberspazio. In effetti, dopo la comparsa della prima criptovaluta, il bitcoin, ne sono nate diverse che cercano di emularne il successo. Sebbene il loro valore sia imprevedibile, sono diventati di grande interesse per gli investitori di tutto il mondo. Per operare in questo ecosistema con la sicurezza resa possibile da strumenti come la *Blockchain*, le aziende devono disporre di professionisti esperti di investimenti. TECH ha sviluppato quindi un corso completo e 100% online, che consente agli studenti in Informatica e discipline affini di addentrarsi nei modelli di governance del Metaverso. Questo percorso è supportato da un team di docenti esperti in economia digitale e da materiali audiovisivi che rendono lo studio un'esperienza dinamica e arricchente.





“

*Partecipa all'evoluzione digitale e amplia le tue conoscenze sul valore dei dati grazie a questo Corso Universitario di TECH"*

Grazie all'intelligenza artificiale, è possibile effettuare scambi in rete con la sicurezza di poter realizzare acquisti e vendite garantite. Un esempio è la *blockchain*, che consente di trasferire criptovalute tra individui in modo decentralizzato, sicuro e trasparente durante l'intero processo. I maggiori benefici sono stati riscontrati nelle opere d'arte, che sono uno dei prodotti in forte espansione sulla web. Oggi è possibile commercializzare un'immagine, una GIF, uno *Sticker* persino un tweet. Tuttavia, l'identificazione del proprietario di queste opere crea dei rischi che possono violare il loro copyright.

In questo senso, il Metaverso e i suoi strumenti offrono una grande opportunità agli artisti digitali di avere il controllo sulla proprietà dei prodotti e di conservare i propri diritti sulle opere. In questo caso, aumentare la sicurezza delle transazioni è responsabilità dei professionisti e la *Blockchain* è uno dei sistemi chiave per raggiungere questo obiettivo. C'è anche una forte richiesta da parte di aziende pubbliche e private di specialisti che siano aggiornati sugli sviluppi del Web 3.0.

Per sviluppare le conoscenze in questo campo, TECH ha ideato un corso rigoroso che approfondisce lo studio della decentralizzazione dell'economia nel Metaverso. L'obiettivo principale di questo programma è quello di ampliare e aggiornare le strategie degli informatici che vogliono operare nel cyberspazio. Inoltre, questo Corso Universitario è offerto in un formato 100% online, per rendere più facile da parte degli studenti seguire il corso e per consentire loro di coniugarlo con la loro vita personale e professionale. Si avvale pertanto dell'innovativa metodologia del *Relearning*, in modo che gli studenti non debbano spendere lunghe e pesanti ore di memorizzazione, ma assimilino progressivamente i contenuti, fornendo loro tutte le tecniche da impiegare nello spazio virtuale.

Questo **Corso Universitario in Blockchain: Chiave per Costruire un Metaverso Decentralizzato** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Metaverso, *Blockchain* e Web 3.0
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni 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, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Grazie a questo Corso Universitario padroneggerai le tecnologie avanzate per lavorare con dati governati in sole 6 settimane"*



“

*Diventa uno specialista del Metaverso Blockchain e la sua influenza sulla decentralizzazione e l'automazione dell'economia nel mondo virtuale"*

Il personale docente del programma comprende rinomati esperti 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.

*Sviluppa nuovi modelli di business per utenti e organizzazioni, grazie alla simulazione di casi offerta da questo programma.*

*Scopri le caratteristiche dei nuovi asset digitali per intervenire nella tokenizzazione con garanzie di successo.*



# 02

## Obiettivi

Questo Corso Universitario in Blockchain: Chiave per la Costruzione di un Metaverso Decentralizzato mira ad ampliare e aggiornare le conoscenze degli informatici per renderli degli esperti nel campo dei mondi virtuali e delle possibilità economiche che offrono. Il programma esplora l'ecosistema bitcoin, le tecnologie avanzate, la risposta tecnologica alle esigenze degli utenti e il valore dei NFT, oltre a molti altri temi. Gli studenti impareranno così le tecniche più innovative per gestire l'economia del Metaverso in modo pratico e semplice.





“

*Non esitare: raggiungi i tuoi obiettivi e diventa un informatico con maggiori competenze in Metaverso per essere più competitivo nell'ambiente aziendale"*



## Obiettivi generali

- ◆ Generare competenze specialistiche in materia di Web 3.0
- ◆ Esaminare ogni componente che forma un metaverso
- ◆ Sviluppare un metaverso con gli strumenti e i componenti disponibili
- ◆ Analizzare l'importanza della *blockchain* come modello di governance dei dati
- ◆ Collegare la *blockchain* al presente e al futuro del metaverso
- ◆ Scoprire i casi d'uso e l'impatto della finanza decentralizzata nel mondo presente e futuro
- ◆ Analizzare l'evoluzione di settore dei videogiochi e i primi esempi di Metaverso
- ◆ Approfondire i classici modelli di business, lo stato generale del settore e la creazione del concetto GameFi
- ◆ Stabilire sinergie tra gli eSports e altri ecosistemi del settore Gaming rispetto ai Metaversi attuali
- ◆ Sviluppare nuove capacità che consentano agli studenti di identificare opportunità di business sui diversi supporti del metaverso
- ◆ Identificare e potenziare tutte le possibili vie di monetizzazione all'interno dei Metaversi
- ◆ Approfondire l'esperienza del Metaverso da una prospettiva diversa, essendo in grado di comprendere come tutto questo potenziale sviluppo ci riguarda e rispondere a tutti gli interrogativi della sua applicazione a medio-lungo termine
- ◆ Costruire il Metaverso come parte della vita quotidiana per essere in capacità di ottenere il massimo da tutte le sue aree
- ◆ Prepararsi alla luce dei cambiamenti futuri del Metaverso e capire come può influenzare la vita, il business o il modo di interagire con gli altri





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Esaminare l'importanza dei valori della *Blockchain* in un nuovo mondo virtuale
- ◆ Approfondire le opportunità che la *Blockchain* fornisce agli utenti del Metaverso
- ◆ Sviluppare i modelli di business del Metaverso, potenziati dalla *Blockchain*
- ◆ Analizzare la funzione dei dati nel Metaverso
- ◆ Trasformare i casi d'uso della *Blockchain* in valore per gli utenti del Metaverso
- ◆ Analizzare il valore dell'integrazione di diversi casi d'uso della *Blockchain* in un unico ambiente
- ◆ Valutare ciò che il Metaverso comporta per la nuova era di Internet

“

*Ottieni gli strumenti che ti saranno utili per intraprendere nuovi progetti in materia di blockchain pubbliche o private, grazie a TECH"*



# 03

## Direzione del corso

TECH mette al servizio degli informatici un insegnamento d'élite, grazie alla selezione accurata di un team di docenti esperti. Gli studenti acquisiranno conoscenze teoriche integrate nel programma di studio e, inoltre, potranno imparare dalle esperienze dei docenti maturate nel contesto lavorativo. Gli studenti potranno inoltre contattare gli esperti attraverso un canale di comunicazione diretto per risolvere tutti i loro dubbi sullo studio. Si tratta di un'opportunità unica per i professionisti che desiderano padroneggiare gli *Smart Contracts*, le *dApps* e il *Cryptoverse*.



“

*Sarai supportato da un team di docenti esperti di criptovaluta per ottenere una preparazione teorico-pratica all'altezza del mercato aziendale di oggi"*

## Direzione



### Dott. Cavestany Villegas, Íñigo

- Co-Founder & Head of Ecosystem di Second World
- Leader di Web3 e Gaming
- Specialista di IBM Cloud presso IBM
- Assessore di Netspot OTN, Velca e Poly Cashback
- Docente in Business School come IE Business School o IE Human Sciences and Technology
- Laurea in Business Administration presso IE Business School
- Master in Business Development presso l'Università Autonoma di Madrid
- Specialista di IBM Cloud
- Certificazione professionale come IBM Cloud Solution Advisor





# 04

## Struttura e contenuti

Il programma è stato attentamente studiato dal team di insegnanti esperti di Metaverso. Per questo motivo, il Corso Universitario in Blockchain: Chiave per Costruire un Metaverso Decentralizzato garantisce contenuti rigorosi e completi che approfondiscono il valore dei dati, i modelli di governance nel cyberspazio e l'identità digitale degli utenti sul web. Inoltre, la sua modalità 100% online permette di coniugare lo studio con le esigenze personali e professionali degli studenti e la sua metodologia *Relearning* farà risparmiare lunghe ore di memorizzazione, grazie a un processo di apprendimento progressivo e semplice.





A close-up photograph of gold coins and a gold pyramid logo. The pyramid is on the left, and several gold coins are stacked on the right. The background is a mix of dark and light gold tones. The image is partially obscured by a diagonal split into green and teal sections.

“

*Uno studio con il quale diventerai un professionista multidisciplinare e potrai studiare quando e come vuoi, grazie alla sua modalità 100% online”*

reun



## Modulo 1. Blockchain: Chiave per Costruire un Metaverso Decentralizzato

- 1.1. Bitcoin
  - 1.1.1. Satoshi Nakamoto
  - 1.1.2. Impatto del Bitcoin sul contesto economico, politico e sociale
  - 1.1.3. L'ecosistema del Bitcoin. Casi d'uso
- 1.2. *Blockchain* pubbliche e private. Nuovo modello di Governance
  - 1.2.1. *Blockchains* pubbliche o private
  - 1.2.2. *Blockchain*. Modello di governance
  - 1.2.3. *Blockchain*. Casi d'uso
- 1.3. *Blockchain*. Il valore dei dati
  - 1.3.1. Il valore dei dati in un nuovo paradigma digitale
  - 1.3.2. Il contributo della *Blockchain* ai dati e al loro valore
  - 1.3.3. Tecnologie avanzate per lavorare con dati gestiti
- 1.4. Decentralizzazione e automazione del Metaverso
  - 1.4.1. Decentralizzazione e automazione
  - 1.4.2. Risposta tecnologica alle esigenze degli utenti
  - 1.4.3. Business del futuro
- 1.5. Il modello di governance del Metaverso attraverso le DAO
  - 1.5.1. Valore delle DAO per il Metaverso
  - 1.5.2. Le DAO. Regole di gioco trasparenti per l'utente
  - 1.5.3. DAO che aggiungono valore al Metaverso
- 1.6. Proprietà e valore degli asset digitali e della tokenizzazione
  - 1.6.1. Il valore dei *Non Fungible Tokens*
  - 1.6.2. Tokenizzazione degli asset fisici o virtuali
  - 1.6.3. Risorse digitali nel Metaverso. Casi d'uso
- 1.7. L'economia del Metaverso
  - 1.7.1. Archiviazione e scambio di valore con le criptovalute
  - 1.7.2. Modelli di business per utenti e organizzazioni
  - 1.7.3. Le finanze del Metaverso potenziate dalla *Blockchain*



- 1.8. L'identità digitale
  - 1.8.1. Certificazione di identità digitale
  - 1.8.2. Avatar nel Metaverso
  - 1.8.3. Utenti e organizzazioni. L'identità digitale
- 1.9. Smart Contracts, DApps e criptoverso
  - 1.9.1. Mondo reale e Mondo virtuale. Reinventare le proprie attività
  - 1.9.2. Applicazioni decentralizzate
  - 1.9.3. Blockchain applicata. Un nuovo universo di possibilità
- 1.10. Metaverso. Nuovo Internet
  - 1.10.1. Reinvenzione di Internet attraverso il Metaverso
  - 1.10.2. Nuovo ambiente economico e sociale
  - 1.10.3. Connessione del mondo fisico e virtuale

“

*Un programma pensato per professionisti come te, che desiderano migliorare le proprie competenze informatiche, ottenendo i migliori risultati grazie alla conoscenza del paradigma virtuale offerto da TECH"*





# 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.



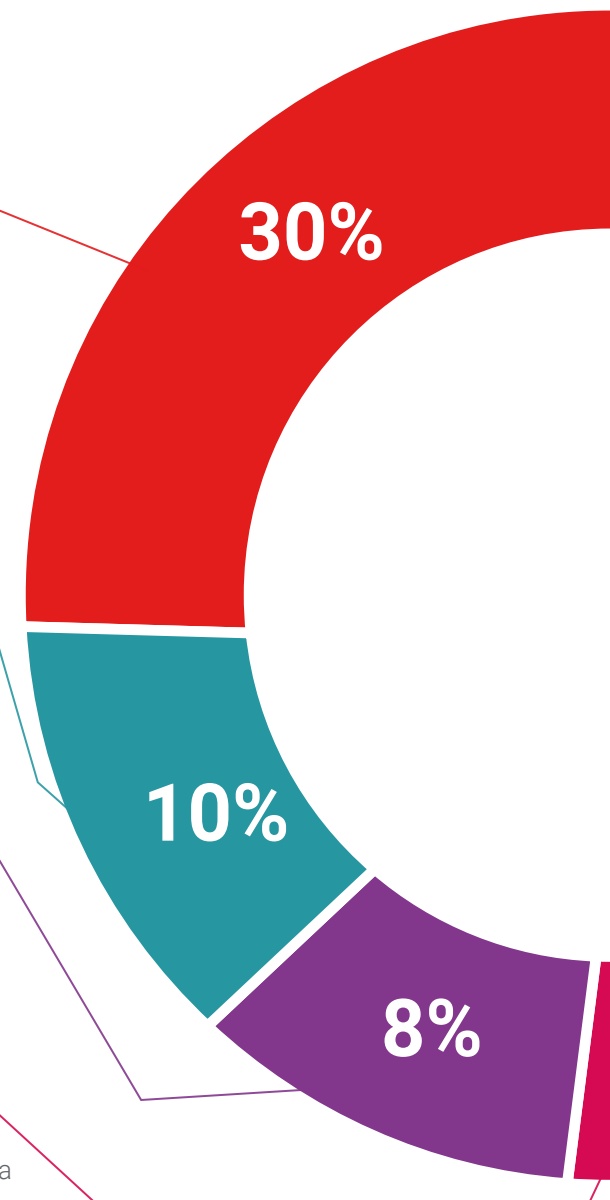
#### Pratiche di competenze e competenze

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 Blockchain: Chiave per Costruire un Metaverso Decentralizzato 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 **Corso Universitario in Blockchain: Chiave per Costruire un Metaverso Decentralizzato** 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 Blockchain: Chiave per Costruire un Metaverso Decentralizzato**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



\*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.



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 lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Blockchain: Chiave  
per Costruire un  
Metaverso Decentralizzato

Modalità: **Online**

Durata: **6 settimane**

Titolo: **TECH Università Tecnologica**

Ore teoriche: **150 o.**

# Corso Universitario

## Blockchain: Chiave per Costruire un Metaverso Decentralizzato

