

# Corso Universitario

## Applicazioni DeFi e NFT nella Blockchain

tether



**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Applicazioni DeFi e NFT 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/applicazioni-defi-nft-blockchain](http://www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/applicazioni-defi-nft-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

---

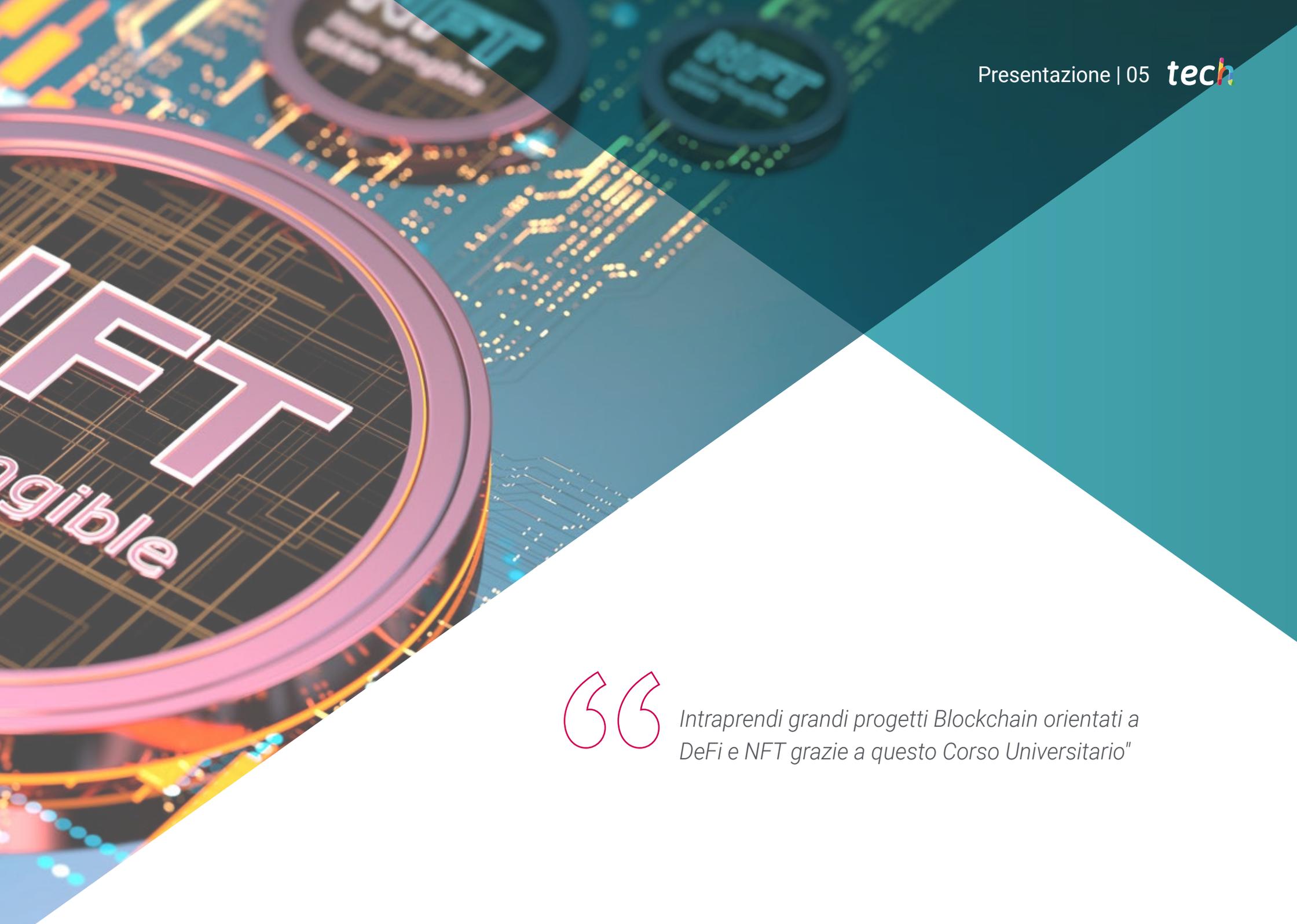
*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Il mondo della finanza si muove in un nuovo ambiente, più flessibile e che non dipende da istituzioni fisse e centralizzate, grazie alla tecnologia Blockchain. Questa consente di effettuare operazioni e transazioni senza intermediari, in modo decentralizzato. Inoltre, insieme a quest'area chiamata DeFi, è emerso con forza l'NFT, un tipo di prodotto molto prezioso che utilizza la Blockchain per convalidare la sua appartenenza a un individuo. Questo corso approfondisce pertanto questi due aspetti finanziari, offrendo all'informatico la possibilità di sviluppare progetti in questo settore in crescita.





*Intraprendi grandi progetti Blockchain orientati a DeFi e NFT grazie a questo Corso Universitario"*

La tecnologia Blockchain ha dimostrato di essere molto flessibile, poiché si adatta a un gran numero di ambiti e settori, fornendo la soluzione a numerosi problemi esistenti. Il mondo della finanza è dunque costantemente alla ricerca di nuovi modi per fare business in modo efficace. La Blockchain offre la possibilità di effettuare operazioni e transazioni tramite contratti intelligenti senza la necessità di intermediari. E lo fa in modo decentralizzato, poiché queste operazioni possono essere approvate dagli altri utenti che fanno parte della blockchain e degli Smart Contracts.

Inoltre, è emerso un nuovo prodotto con enormi possibilità economiche. Gli NFT, acronimo di Non-Fungible Token, sono elementi di contenuti diversi che utilizzano la tecnologia Blockchain per convalidare l'acquisto e la vendita e verificare chi ne possiede i diritti al momento. Questo Corso Universitario in Applicazioni DeFi e NFT nella Blockchain approfondisce quindi queste due questioni e offre all'informatico la possibilità di specializzarsi in questo ambito così innovativo.

Questo programma 100% online della durata di 6 settimane consente agli studenti di conciliare la loro vita professionale con gli studi, sfruttando i numerosi contenuti didattici multimediali di cui dispongono, come video esplicativi, master class o riassunti interattivi.

Questo **Corso Universitario in Applicazioni DeFi e NFT nella Blockchain** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in DeFi, NFT e *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



*Scopri tutte gli aspetti chiave di DeFi e NFT grazie a questa qualifica"*

“

*Il mondo della Blockchain è complesso. Se si aggiunge il settore finanziario diventa ancora più complicato. Grazie a questo programma non ci saranno più segreti per te riguardo questo ambito"*

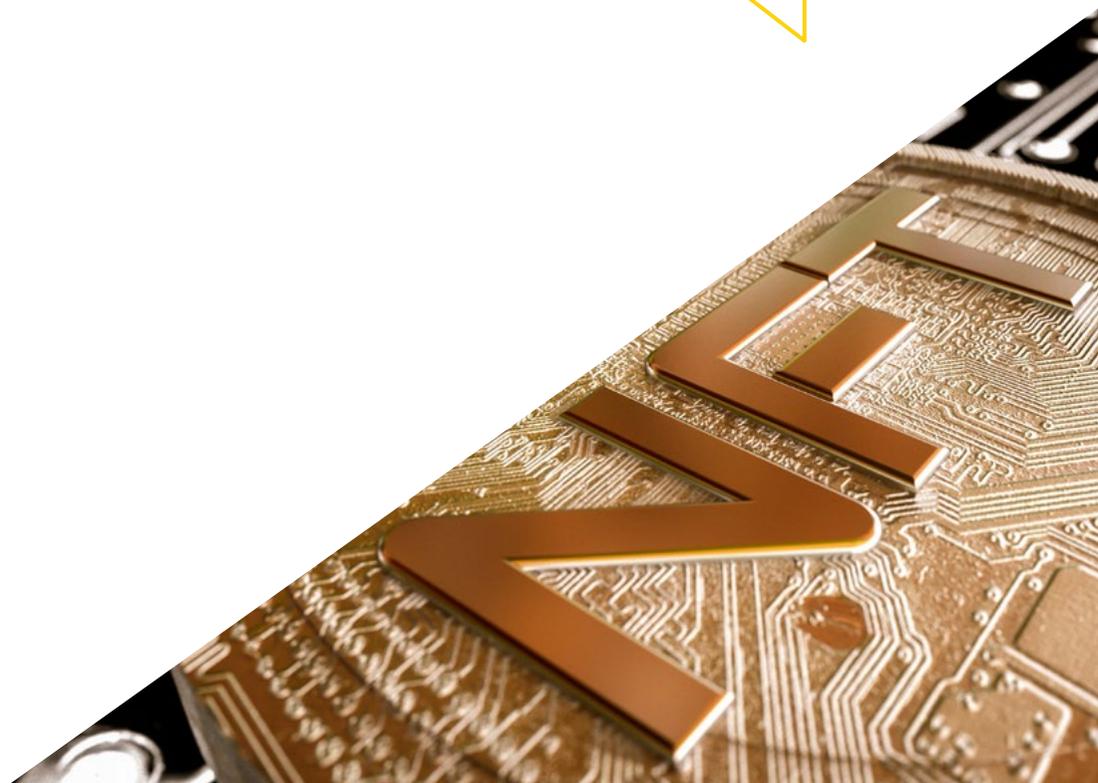
*Approfondisci le applicazioni finanziarie della tecnologia Blockchain e raggiungi il progresso professionale che stai cercando.*

*Applica al mondo degli affari le ultime novità della finanza decentralizzata.*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti appartenenti a società e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



# 02 Obiettivi

Questa qualifica ha come obiettivo principale quello di introdurre l'informatico alla conoscenza delle ultime novità in finanza decentralizzata NFT, in modo da poter sviluppare e gestire progetti Blockchain con facilità. Al termine di questo programma, quindi, il professionista sarà in possesso di tutte le conoscenze necessarie ad approfondire questo complesso settore, che richiede un costante aggiornamento.



“

*Approcciatevi al settore della finanza decentralizzata e ottieni enormi profitti. Iscriviti e raggiungi tutti i tuoi obiettivi”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Analizzare i diversi strumenti DeFi
- ◆ Valutare le nuove forme di reddito passivo
- ◆ Determinare cos'è l'Open Finance
- ◆ Esaminare le caratteristiche degli NFT

“

*Non esitare: il successo professionale sarà  
a un passo dopo che ti sarai specializzato  
in tecnologia Blockchain”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Valutare l'importanza degli Stablecoins
- ◆ Esaminare protocolli Maker, Augur e Gnosis
- ◆ Determinare il protocollo AAVE
- ◆ Identificare l'importanza di Uniswap
- ◆ Approfondire la filosofia di Sushiswap
- ◆ Analizzare dY/dX e Synthetix
- ◆ Identificare i migliori mercati per lo scambio NFT

# 03

## Direzione del corso

Questo Corso Universitario si avvale di un personale docente esperto che guiderà lo studente durante tutto il processo di apprendimento, assicurando che ottenga le conoscenze più recenti e approfondite sulla Blockchain applicata alle finanze decentralizzate e agli NFT. Pertanto, al termine di questo programma, l'ingegnere informatico sarà in grado di applicare immediatamente tutto ciò che ha appreso durante il corso alla sua carriera professionale.



“

*Diventa un esperto informatico nello sviluppo Blockchain applicato a DeFi e NFT con i migliori insegnanti”*

## 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. Callejo González, Carlos

- ♦ Direttore accademico da 5 edizioni del Master Universitario in Blockchain Applicata presso UEMC e UCAM
- ♦ CEO Block Impulse
- ♦ CTO Stocken Capital
- ♦ Master in Blockchain Applicata
- ♦ FP2 Sistemi di informazione e telecomunicazioni
- ♦ Co-autore del libro Criptovalute per i dummies
- ♦ Formatore nell'infoprodotto Criptovalute per tutti Plus



# 04

## Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario in Applicazioni DeFi e NFT nella Blockchain è strutturato da un modulo specializzato in cui l'informatico potrà approfondire questioni come le differenze tra denaro FIAT e denaro decentralizzato, Ethereum, strumenti come DefiPulse o CoinMarketCap, i mercati NFT o le peculiarità del digital banking rispetto all'Open Finance. Grazie a queste conoscenze innovative, lo studente sarà così in grado di svolgere il proprio lavoro incorporando le più recenti competenze in questo campo.





“

*La cultura finanziaria in ambito Blockchain è complessa. Questo Corso Universitario è la scelta migliore se hai intenzione di sviluppare la tua carriera professionale in questo settore”*

## Modulo 1. Blockchain e le sue nuove applicazioni: DeFi e NFT

- 1.1. Cultura finanziaria
  - 1.1.1. Evoluzione del denaro
  - 1.1.2. Denaro FIAT vs. Denaro decentralizzato
  - 1.1.3. Banca digitale vs. Open Finance
- 1.2. Ethereum
  - 1.2.1. Tecnologia
  - 1.2.2. Denaro decentralizzato
  - 1.2.3. Stablecoin
- 1.3. Altre tecnologie
  - 1.3.1. Binance Smart Chain
  - 1.3.2. Polygon
  - 1.3.3. Solana
- 1.4. DeFi (finanza decentralizzata)
  - 1.4.1. DeFi
  - 1.4.2. Sfide
  - 1.4.3. Open Finance vs DeFi
- 1.5. Strumenti di informazione
  - 1.5.1. Metamask e wallets decentralizzati
  - 1.5.2. CoinMarketCap
  - 1.5.3. DefiPulse
- 1.6. Stablecoin
  - 1.6.1. Protocollo Maker
  - 1.6.2. USDC, USDT, BUSD
  - 1.6.3. Forme di collateralizzazione e rischi
- 1.7. Exchanges e piattaforme decentralizzate (DEX)
  - 1.7.1. Uniswap
  - 1.7.2. Sushiswap
  - 1.7.3. AAVE
  - 1.7.4. dYdX / Synthetix
- 1.8. Ecosistema NFT (Token non fungibili)
  - 1.8.1. Gli NFT
  - 1.8.2. Tipologia
  - 1.8.3. Caratteristiche
- 1.9. Capitolazione delle industrie
  - 1.9.1. Industria del design
  - 1.9.2. Industria del Fan Token
  - 1.9.3. Finanziamento del progetto
- 1.10. Mercati NFT
  - 1.10.1. Opensea
  - 1.10.2. Rarible
  - 1.10.3. Piattaforme personalizzate



*La tecnologia Blockchain ha cambiato il mondo. Aggiornati e migliora professionalmente approfondendo le tue applicazioni in NFT e DeFi"*



# 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

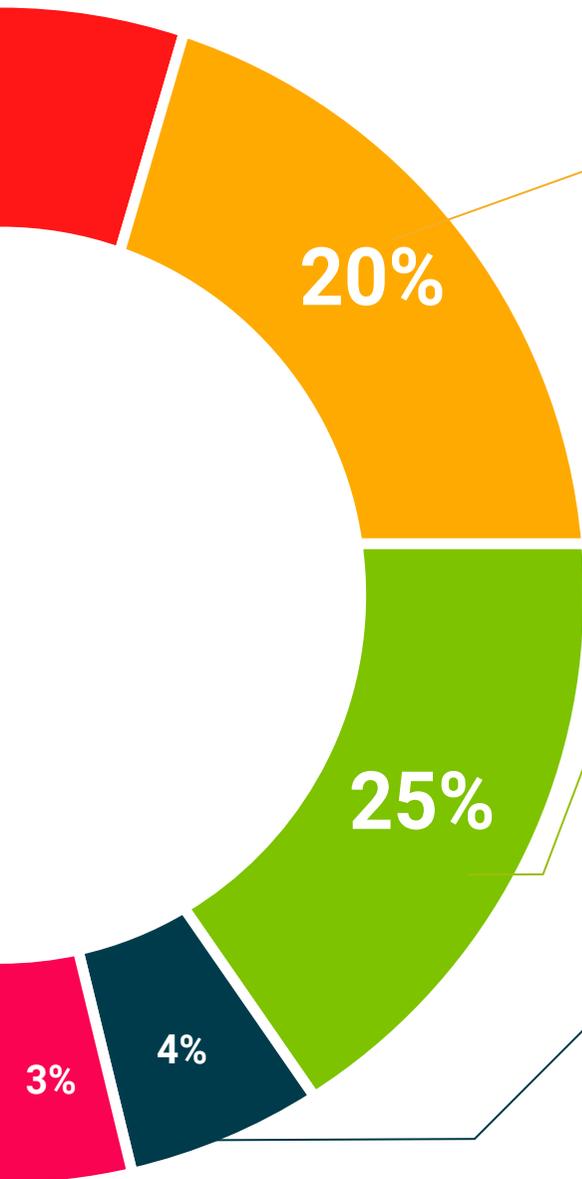
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



#### 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 Applicazioni DeFi e NFT 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 Applicazioni DeFi e NFT 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 Applicazioni DeFi e NFT 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**  
Applicazioni DeFi e NFT  
nella Blockchain

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

# Corso Universitario

## Applicazioni DeFi e NFT nella Blockchain