

# Executive Master Programmazione per Blockchain

**M P B**



**tech** università  
tecnologica

## Executive Master Programmazione per Blockchain

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/business-school/master/master-programmazione-blockchain](http://www.techtitute.com/it/business-school/master/master-programmazione-blockchain)

# Indice

01

Benvenuto

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 6*

03

Perché scegliere il nostro programma?

---

*pag. 10*

04

Obiettivi

---

*pag. 14*

05

Competenze

---

*pag. 18*

06

Struttura e contenuti

---

*pag. 24*

07

Metodologia

---

*pag. 34*

08

Profilo dei nostri studenti

---

*pag. 42*

09

Direzione del corso

---

*pag. 46*

10

Impatto sulla tua carriera

---

*pag. 54*

11

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 58*

12

Titolo

---

*pag. 62*

# 01 Benvenuto

Attualmente non esiste un settore che offra migliori prospettive di business rispetto alla tecnologia *Blockchain*. Dal mining di criptovalute alla sua applicazione in settori come i contratti di vendita o locazione di beni, passando per la registrazione delle transazioni economiche, questo potente strumento è il presente e il futuro. Le aziende più all'avanguardia oggi hanno come priorità lo sviluppo della tecnologia legata alla *Blockchain*, e imprenditori e manager hanno capito le enormi possibilità di business che comporta. Inoltre, all'interno della vasta gamma di risorse multimediali fornite dal corso, gli studenti avranno la possibilità di accedere a 10 *Master class* esclusive, progettate da un esperto di *blockchain* di fama internazionale.



Executive Master in Programmazione per Blockchain  
TECH Università Tecnologica



“

*Vuoi approfondire il campo della Blockchain?  
Ora puoi grazie a TECH! Accederai a 10 ulteriori  
Master class, tenute da un docente di fama  
internazionale, specialista in questo campo”*

02

# Perché studiare in TECH?

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



“

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

## In TECH 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 multivideo interattivo nei nostri programmi.



### Massima esigenza

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

**95%**

degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



### Networking

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

**+100000**

manager specializzati ogni anno

**+200**

nazionalità differenti



### Empowerment

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

**+500**

accordi di collaborazione con le migliori aziende



### Talento

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

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



### Contesto Multiculturale

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

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.



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



### Analisi

---

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



### Eccellenza accademica

---

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



### Economia di scala

---

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



### Impara con i migliori

---

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

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



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

03

# Perchè scegliere il nostro programma?

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

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



“

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

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

01

### Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

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

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

02

### Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

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

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

03

### Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

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

*Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.*

04

### Assumerai nuove responsabilità

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

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

05

### Accesso a un'importante rete di contatti

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

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

06

### Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

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

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

07

### Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

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

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

08

### Farai parte di una comunità esclusiva

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

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

# 04 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Executive Master è quello di offrire ai suoi studenti le conoscenze e le qualità manageriali necessarie per far crescere le loro aziende, grazie alle enormi opportunità offerte dalla tecnologia *Blockchain*. Così, al termine della qualifica saranno in grado di aprire nuove strade commerciali con cui espandere le loro imprese o intraprendere potenti progetti relativi a questo settore digitale.



“

*Raggiungi tutti i tuoi obiettivi grazie al potenziale della tecnologia Blockchain. Iscriviti ora e raggiungi il successo aziendale"*

TECH fa suoi gli obiettivi dei suoi studenti  
Lavoriamo insieme per raggiungerli

Il Executive Master in Programmazione per Blockchain prepara lo studente a:

01

Determinare in che misura i dati possono essere raccolti dai *Wallets* di cui disponiamo fisicamente e in che misura i dati possono essere raccolti solo quando abbiamo un indirizzo

04

Generare conoscenze specialistiche su cosa comprende *Hyperledger Fabric* e il suo funzionamento

02

Generare competenze su *Ethereum* come *Blockchain* pubblica

03

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

05

Valutare l'impatto sulla privacy e la sicurezza dei dati che i modelli di identità digitale attuali presentano





06

Analizzare i diversi strumenti DeFi

08

Determinare la rete *Blockchain* appropriata

09

Determinare i processi logistici per definire le principali esigenze e lacune del processo logistico attuale

07

Analizzare l'evoluzione del mondo delle criptovalute fino ad oggi

10

Analizzare le ragioni per implementare o meno una soluzione *Blockchain* nel proprio ambiente



# 05

# Competenze

In questo Executive Master, gli studenti saranno in grado di acquisire una serie di competenze specifiche nel campo della *Blockchain* che potranno quindi applicare ai loro affari. In questo modo, potranno approfondire le *Blockchain* pubbliche, l'uso della tecnologia *Blockchain* per le aziende o il suo potenziale economico in strumenti e articoli come gli NFT. Per questo motivo, questo titolo è perfetta per coloro che desiderano diventare esperti in questo settore e vogliono ottenere il massimo rendimento e i massimi benefici.





“

*Non esitare, questa è l'opportunità  
di business che cercavi”*

01

Determinare in che misura i dati possono essere raccolti dai *Wallets* di cui disponiamo fisicamente e in che misura i dati possono essere raccolti solo quando abbiamo un indirizzo

02

Affrontare il deployment di un progetto *Hyperledger Fabric*

03

Valutare l'impatto sulla privacy e la sicurezza dei dati che i modelli di identità digitale attuali presentano

04

Identificare i vantaggi dell'utilizzo della tecnologia *Blockchain* per l'implementazione di soluzioni basate sull'identità digitale

05

Analizzare i diversi strumenti DeFI



06

Valutare le nuove forme di reddito passivo

08

Compilare casi d'uso in cui i modelli di identità digitale basati su *Blockchain* stanno trasformando i processi delle organizzazioni



09

Generare competenze su *Ethereum* come *Blockchain* pubblica

07

Esaminare i principali vantaggi per i cittadini dell'introduzione di modelli di identità digitale autonoma

10

Padroneggiare la piattaforma Stellar

11

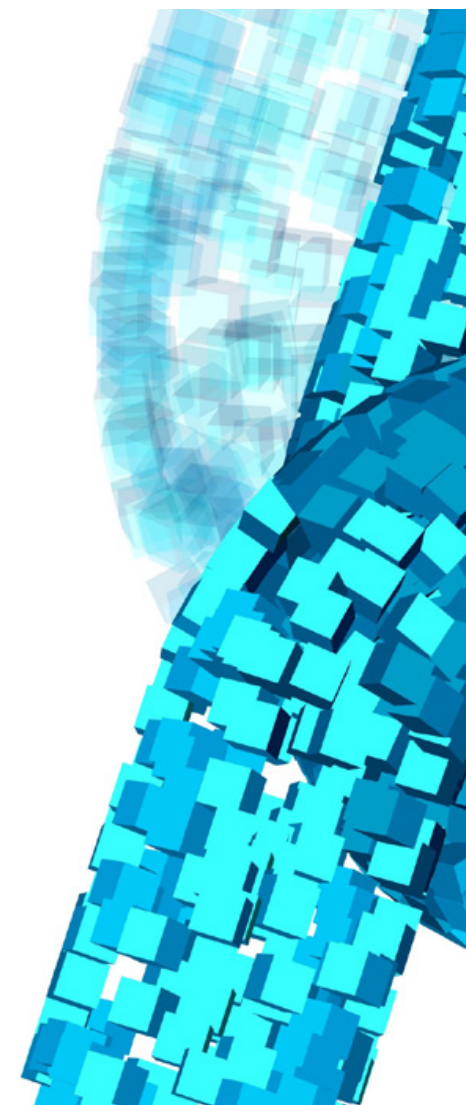
Specializzarsi in Polkadot e Substrato

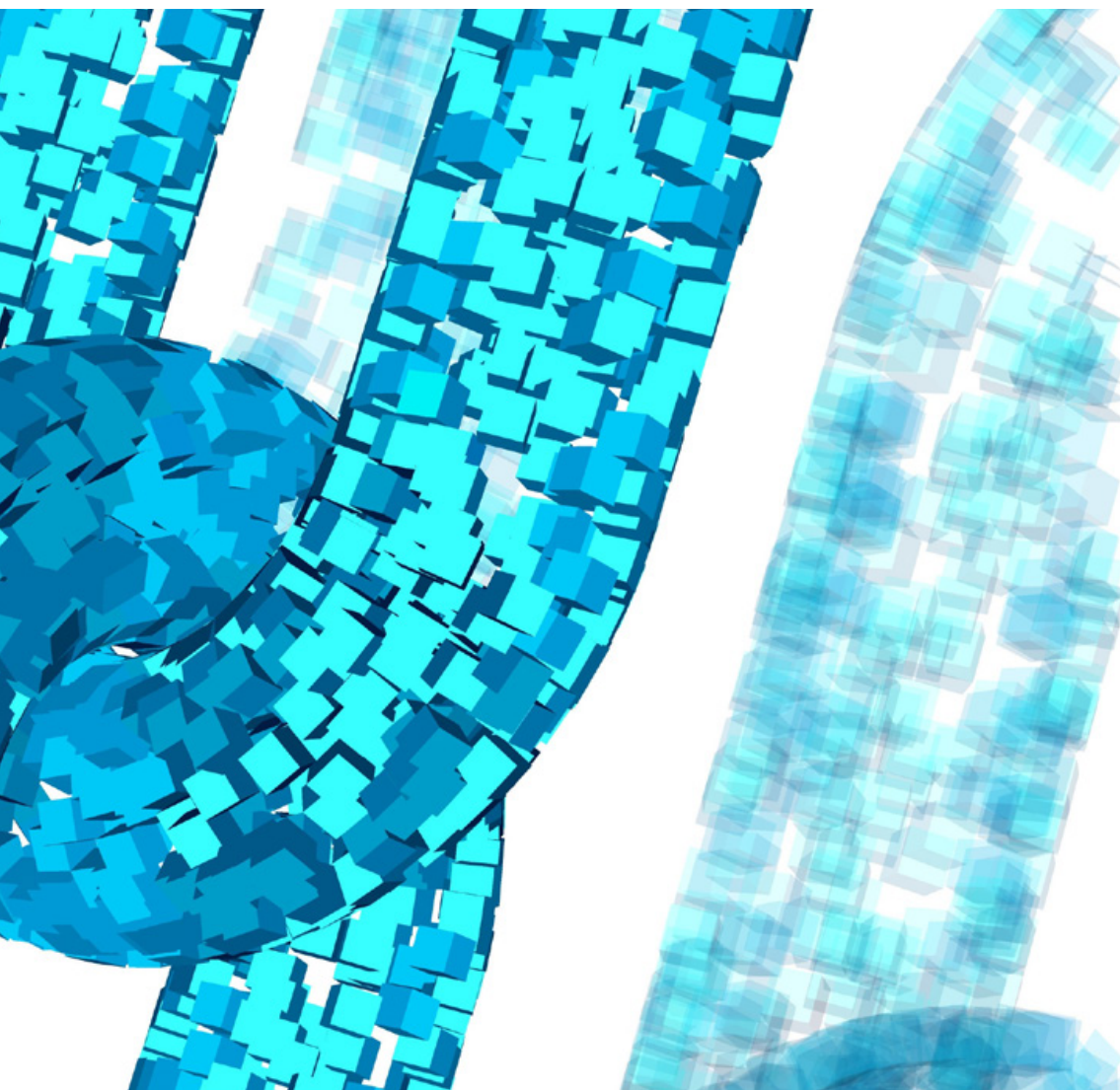
12

Determinare la rete *Blockchain* appropriata

13

Ottenere una rete *Blockchain* sicura, stabile e scalabile





14

Stabilire la soluzione migliore e l'applicabilità della *Blockchain* per le esigenze dell'azienda e di tutti i partecipanti

15

Esplorare la capacità di alcuni sviluppi della *Blockchain* e il relativo impatto sul settore finanziario e farmaceutico

16

Analizzare il modo migliore per implementare uno sviluppo *Blockchain* ponendo l'accento sulle basi della tecnologia

06

# Struttura e contenuti

Questo Executive Master in Programmazione per Blockchain è stato progettato da grandi specialisti nel settore, che offriranno agli studenti un approfondimento su aspetti come le criptovalute, l'uso di questa tecnologia in settori come la logistica o la sua importanza in alcuni articoli in crescita come i NFT o i DeFi. Così, questo programma si ferma ad analizzare tutti gli elementi essenziali di questo settore in modo che, al termine, gli studenti siano veri specialisti.





“

*Il più completo e specifico programma sulla Blockchain, la sua programmazione e le sue applicazioni è qui: iscriviti ora e dai un'impronta radicale al tuo business"*

## Piano di studi

Questo programma prepara in modo intensivo lo studente ad affrontare le sfide aziendali attuali, sfruttando uno degli strumenti che saranno fondamentali nel prossimo futuro: la tecnologia *Blockchain*. Così, questo Executive Master approfondisce in esso per offrire allo studente tutto il necessario per avere successo nel mondo degli affari grazie a questa utilità digitale.

Il titolo, quindi, è composta da 10 moduli che si sviluppano in 12 mesi, raggiungendo alla fine 1.500 ore di apprendimento profondo. Durante questo periodo, gli studenti potranno approfondire aspetti come *Ethereum* e le *Blockchains* pubbliche, *Hyperledger Besu* per sviluppare *Blockchains* aziendali, la loro applicazione negli NFT e DeFi, tra molti altri.

Tutto questo, seguendo una metodologia innovativa di insegnamento 100% online che si adatta alle circostanze di ogni studente, perché potrà decidere quando, come e dove realizzare l'apprendimento. Inoltre, lo farà attraverso contenuti multimediali di alto rigore pedagogico come lezioni magistrali, studi di casi o sintesi interattive.

Questo Executive Master ha una durata di 12 mesi ed è suddiviso in 10 moduli:

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

**Modulo 2** Tecnologie *Blockchain*: Tecnologie Coinvolte e Sicurezza nel Cyberspazio

**Modulo 3** Sviluppo con *Blockchain* Aziendali: *Hyperledger Besu*

**Modulo 4** Sviluppo con *Blockchain* Aziendali: *Hyperledger Fabric*

**Modulo 5** Identità Sovrana Basata nella *Blockchain*

**Modulo 6** *Blockchain* e le sue nuove applicazioni: DeFi e NFT

**Modulo 7** *Blockchain*: Implicazioni giuridiche

**Modulo 8** Progettazione di architetture *Blockchain*

**Modulo 9** *Blockchain* applicata alla logistica

**Modulo 10** *Blockchain* e azienda



### **Dove, quando e come si svolge?**

TECH ti offre la possibilità di svolgere questo Executive Master in Programmazione per Blockchain in modalità completamente online. Durante i 12 mesi di specializzazione, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti del 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* pubbliche: *Ethereum*, *Stellar* e *Polkadot*

**1.1. *Ethereum: Blockchain* pubblica**

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

**1.2. Sviluppo in *Ethereum: Solidity***

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

**1.3. *Framework* in *Ethereum: Brownie***

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

**1.4. *Testing smart contracts***

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

**1.5. Connessione web**

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

**1.6. Progetto reale: Token fungibile**

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

**1.7. *Stellar Blockchain***

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

**1.8. Programmazione in *Stellar***

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

**1.9. *Polkadot Project***

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

**1.10. Programmazione in *Polkadot***

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

**Modulo 2.** Tecnologie *Blockchain*: Tecnologie Coinvolte e Sicurezza nel Cyberspazio

**2.1. Crittografia nella *Blockchain***

**2.2. Hash nella *Blockchain***

**2.3. *Private Sharing* Multi-Hasing (PSM Hash)**

**2.4. Le firme nella *Blockchain***

**2.5. Gestione dei punti chiave: *Wallets***

**2.6. Crittografia**

**2.7. Dati *onchain* e *ofchain***

**2.8. Sicurezza e *Smart Contracts***

**Modulo 3. Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Besu****3.1. Configurazione di Besu**

- 3.1.1. Parametri di configurazione chiave negli ambienti di produzione
- 3.1.2. Finetuning per i servizi connessi
- 3.1.3. Buone pratiche di configurazione

**3.2. Configurazione della blockchain**

- 3.2.1. Parametri di configurazione chiave per la PoA
- 3.2.2. Parametri di configurazione chiave per PoW
- 3.2.3. Configurazioni del blocco Genesis

**3.3. Messa in sicurezza di Besu**

- 3.3.1. Protezione dell'RPC con TLS
- 3.3.2. Protezione dell'RPC con NGINX
- 3.3.3. Messa in sicurezza con schema di nodi

**3.4. Besu in alta disponibilità**

- 3.4.1. Ridondanza dei nodi
- 3.4.2. Bilanciatori di transazioni
- 3.4.3. Transaction *Pool* su coda di messaggistica

**3.5. Strumenti Offchain**

- 3.5.1. Privacy - Tessera
- 3.5.2. Identità- Alastria ID
- 3.5.3. Indicizzazione dei dati- Subgraph

**3.6. Applicazioni sviluppate su Besu**

- 3.6.1. Applicazioni basate su token ERC20
- 3.6.2. Applicazioni basate su token ERC 721
- 3.6.3. Applicazioni basate su token ERC 1155

**3.7. Distribuzione e automazione di Besu**

- 3.7.1. Besu su Docker
- 3.7.2. Besu su Kubernetes
- 3.7.3. Besu su *Blockchain* as a service

**3.8. Interoperabilità di Besu con altri clienti**

- 3.8.1. Interoperabilità con Geth
- 3.8.2. Interoperabilità con Open *Ethereum*
- 3.8.3. Interoperabilità con altre DLT

**3.9. Plugins per besu**

- 3.9.1. I *plugin* più comuni
- 3.9.2. Sviluppo dei *plugin*
- 3.9.3. Installazione dei *plugin*

**3.10. Configurazione degli ambienti di sviluppo**

- 3.10.1. Creare un ambiente di sviluppo
- 3.10.2. Creazione di un ambiente di integrazione client
- 3.10.3. Creazione di un ambiente di pre-produzione per il test di carico

**Modulo 4. Sviluppo con Blockchain Aziendali: Hyperledger Fabric****4.1. Hyperledger**

- 4.1.1. Ecosistema *Hyperledger*
- 4.1.2. *Hyperledger Tools*
- 4.1.3. *Hyperledger Frameworks*

**4.2. Hyperledger Fabric - componenti dell'architettura: Stato dell'arte**

- 4.2.1. Stato dell'arte di *Hyperledger Fabric*
- 4.2.2. Nodi
- 4.2.3. Orderers
- 4.2.4. CouchDB e LevelDB
- 4.2.5. CA

**4.3. Hyperledger Fabric - componenti dell'architettura: Processo di una transazione**

- 4.3.1. Processo di una transazione
- 4.3.2. *Chaincodes*
- 4.3.3. MSP

**4.4. Tecnologie abilitanti**

- 4.4.1. Go
- 4.4.2. Docker
- 4.4.3. Docker Compose
- 4.4.4. Altre tecnologie

**4.5. Installazione dei prerequisiti e preparazione dell'ambiente**

- 4.5.1. Preparazione del server
- 4.5.2. Scaricare i pre-requisiti
- 4.5.3. Scaricare il repository ufficiale di *Hyperledger*

**4.6. Prima distribuzione**

- 4.6.1. Distribuzione test-Network automatica
- 4.6.2. Distribuzione test-Network guidata
- 4.6.3. Revisione dei componenti distribuiti

**4.7. Seconda distribuzione**

- 4.7.1. Distribuzione della raccolta dati privata
- 4.7.2. Integrazione con una rete *Fabric*
- 4.7.3. Altri progetti

**4.8. Chaincodes**

- 4.8.1. Struttura di un *Chaincode*
- 4.8.2. Distribuzione e Upgrade dei *Chaincodes*
- 4.8.3. Altre funzioni importanti dei *Chaincodes*

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

- 4.9.1. Installazione *Hyperledger Explorer*
- 4.9.2. Installazione *Hyperledger Caliper*
- 4.9.3. Altri tools importanti

**4.10. Certificazione**

- 4.10.1. Tipi di certificazioni ufficiali
- 4.10.2. Preparazione per il CHFA
- 4.10.3. Profilo di *Developer* vs. Amministratore

## Modulo 5. Identità Sovrana Basata in *Blockchain*

### 5.1. Identità digitale

- 5.1.1. Dati personali
- 5.1.2. Social media
- 5.1.3. Controllo dei dati
- 5.1.4. Autenticazione
- 5.1.5. Identificazione

### 5.2. Identità *Blockchain*

- 5.2.1. Firma digitale
- 5.2.2. Reti pubbliche
- 5.2.3. Reti autorizzate

### 5.3. Identità digitale sovrana

- 5.3.1. Necessità
- 5.3.2. Componenti
- 5.3.3. Applicazioni

### 5.4. Identificatori decentralizzati (DID)

- 5.4.1. Schema
- 5.4.2. Metodi DID
- 5.4.3. Documenti DID

### 5.5. Credenziali verificabili

- 5.5.1. Componenti
- 5.5.2. Flussi
- 5.5.3. Privacy e Sicurezza
- 5.5.4. *Blockchain* per registrare credenziali verificabili

### 5.6. Tecnologie *Blockchain* per l'identità digitale

- 5.6.1. Hyperledger Indy
- 5.6.2. Sovrin
- 5.6.3. uPort
- 5.6.4. IDAlastria

### 5.7. Iniziative europee su *Blockchain* e identità

- 5.7.1. eIDAS
- 5.7.2. EBSI
- 5.7.3. ESSIF

### 5.8. Identità digitale degli oggetti (IoT)

- 5.8.1. Interesse con l'IoT
- 5.8.2. Interoperabilità semantica
- 5.8.3. Sicurezza dei dati

### 5.9. Identità digitale dei processi

- 5.9.1. Dati
- 5.9.2. Codice
- 5.9.3. Interfacce

### 5.10. Casi d'uso dell'identità digitale *Blockchain*

- 5.10.1. Salute
- 5.10.2. Educazione
- 5.10.3. Logistica
- 5.10.4. Pubblica amministrazione

## Modulo 6. *Blockchain* e le sue nuove applicazioni: DeFi e NFT

### 6.1. Cultura finanziaria

- 6.1.1. Evoluzione del denaro
- 6.1.2. Denaro FIAT vs. Denaro decentralizzato
- 6.1.3. Banca Digitale vs. *Open Finance*

### 6.2. *Ethereum*

- 6.2.1. Tecnologia
- 6.2.2. Denaro decentralizzato
- 6.2.3. Stable Coins

### 6.3. Altre tecnologie

- 6.3.1. *Binance Smart Chain*
- 6.3.2. Polygon
- 6.3.3. Solana

### 6.4. DeFi (Finanze decentralizzate)

- 6.4.1. DeFi
- 6.4.2. Sfide
- 6.4.3. *Open Finance* vs. DeFi

### 6.5. Strumenti di informazione

- 6.5.1. *Metamask* e *Wallets* decentralizzati
- 6.5.2. CoinMarketCap
- 6.5.3. DefiPulse

### 6.6. *Stable Coins*

- 6.6.1. Protocollo Maker
- 6.6.2. USDC, USDT, BUSD
- 6.6.3. Forme di collateralizzazione e rischi

### 6.7. Scambi e piattaforme decentralizzate (DEX)

- 6.7.1. Uniswap
- 6.7.2. Sushiswap
- 6.7.3. AAVE
- 6.7.4. dYdX/Synthetix

### 6.8. Ecosistema NFT (Token Non fungibili)

- 6.8.1. Gli NFT
- 6.8.2. Tipologia
- 6.8.3. Caratteristiche

### 6.9. Capitolazione di industrie

- 6.9.1. Industria del design
- 6.9.2. Industria del *Fan Token*
- 6.9.3. Finanziamento del progetto

### 6.10. Mercati NFT

- 6.10.1. Opensea
- 6.10.2. Rarefatto
- 6.10.3. Piattaforme personalizzate

**Modulo 7. Blockchain: Implicazioni giuridiche**

<p><b>7.1. Bitcoin</b></p> <p>7.1.1. Bitcoin</p> <p>7.1.2. Analisi del Whitepaper</p> <p>7.1.3. Funzionamento del <i>Proof of Work</i></p>	<p><b>7.2. Ethereum</b></p> <p>7.2.1. <i>Ethereum</i>: Origini</p> <p>7.2.2. Funzionamento <i>Proof of Stake</i></p> <p>7.2.3. Caso del DAO</p>	<p><b>7.3. Situazione odierna della Blockchain</b></p> <p>7.3.1. Crescita dei casi d'uso</p> <p>7.3.2. Adozione del <i>Blockchain</i> da parte delle grandi aziende</p>	<p><b>7.4. MiCA (<i>Market in Cryptoassets</i>)</b></p> <p>7.4.1. Nascita della Norma</p> <p>7.4.2. Implicazioni legali (obblighi, soggetti obbligati, ecc.)</p> <p>7.4.3. Riepilogo della Norma</p>
<p><b>7.5. Prevenzione di riciclaggio di denaro</b></p> <p>7.5.1. Quinta direttiva e sua trasposizione</p> <p>7.5.2. Soggetti obbligati</p> <p>7.5.3. Obblighi intrinseci</p>	<p><b>7.6. Tokens</b></p> <p>7.6.1. Tokens</p> <p>7.6.2. Tipologie</p> <p>7.6.3. Normativa applicabile in ciascun caso</p>	<p><b>7.7. ICO/STO/IEO: sistemi di finanziamento delle imprese</b></p> <p>7.7.1. Tipi di finanziamento</p> <p>7.7.2. Normativa applicabile</p> <p>7.7.3. Storie di successo reali</p>	<p><b>7.8. NFT (<i>Tokens Non Fungibili</i>)</b></p> <p>7.8.1. NFT</p> <p>7.8.2. Normativa applicabile</p> <p>7.8.3. Casi d'uso e successo (<i>Play to Earn</i>)</p>
<p><b>7.9. Fiscalità e cryptoattivi</b></p> <p>7.9.1. Tasse</p> <p>7.9.2. Reddito da lavoro</p> <p>7.9.3. Reddito da attività economiche</p>	<p><b>7.10. Altre normative applicabili</b></p> <p>7.10.1. Regolamento generale sulla protezione dei dati</p> <p>7.10.2. DORA (sicurezza informatica)</p> <p>7.10.3. Regolamento EIDAS</p>		

**Modulo 8. Progettazione di architetture Blockchain**

<p><b>8.1. Progettazione di architetture Blockchain</b></p> <p>8.1.1. Architettura</p> <p>8.1.2. Architettura di infrastrutture</p> <p>8.1.3. Architettura di software</p> <p>8.1.4. Integrazione di distribuzione</p>	<p><b>8.2. Tipi di reti</b></p> <p>8.2.1. Reti pubbliche</p> <p>8.2.2. Reti private</p> <p>8.2.3. Reti autorizzate</p> <p>8.2.4. Differenze</p>	<p><b>8.3. Analisi dei partecipanti</b></p> <p>8.3.1. Identificazione delle aziende</p> <p>8.3.2. Identificazione dei clienti</p> <p>8.3.3. Identificazione dei consumatori</p> <p>8.3.4. Interazione tra le parti</p>	<p><b>8.4. Progettazione di prova di concetto</b></p> <p>8.4.1. Analisi funzionale</p> <p>8.4.2. Fase di implementazione</p>
<p><b>8.5. Requisiti di infrastrutture</b></p> <p>8.5.1. Cloud</p> <p>8.5.2. Fisico</p> <p>8.5.3. Ibrido</p>	<p><b>8.6. Requisiti di sicurezza</b></p> <p>8.6.1. Certificati</p> <p>8.6.2. HSM</p> <p>8.6.3. Crittografia</p>	<p><b>8.7. Requisiti di comunicazione</b></p> <p>8.7.1. Requisiti di velocità della rete</p> <p>8.7.2. Requisiti di I/O</p> <p>8.7.3. Requisiti di transazione al secondo</p> <p>8.7.4. Assegnazione dei requisiti con l'infrastruttura di rete</p>	<p><b>8.8. Test software, prestazioni e stress</b></p> <p>8.8.1. Test unitari in ambienti di sviluppo e pre-produzione</p> <p>8.8.2. Test delle prestazioni dell'infrastruttura</p> <p>8.8.3. Test in pre-produzione</p> <p>8.8.4. Test di passaggio alla produzione</p> <p>8.8.5. Controllo delle versioni</p>
<p><b>8.9. Operazioni e manutenzione</b></p> <p>8.9.1. Supporto: avvisi</p> <p>8.9.2. Nuove versioni dei componenti dell'infrastruttura</p> <p>8.9.3. Analisi dei rischi</p> <p>8.9.4. Eventi e cambiamenti</p>	<p><b>8.10. Continuità e resilienza</b></p> <p>8.10.1. <i>Disaster Recovery</i></p> <p>8.10.2. Backup</p> <p>8.10.3. Nuovi partecipanti</p>		

**Modulo 9. Blockchain applicato alla logistica**

**9.1. Mappatura operativa AS IS e possibili lacune**

- 9.1.1. Identificazione dei processi eseguiti manualmente
- 9.1.2. Identificazione dei partecipanti e delle loro particolarità
- 9.1.3. Casi di studio e lacune operative
- 9.1.4. Presentazione e *Staff executive* della mappatura

**9.2. Mappa dei sistemi attuali**

- 9.2.1. Sistemi attuali
- 9.2.2. Dati anagrafici e flusso di informazioni
- 9.2.3. Modello di governance

**9.3. Applicazione della Blockchain alla logistica**

- 9.3.1. *Blockchain* applicata alla logistica
- 9.3.2. Architetture basate sulla tracciabilità processi aziendali
- 9.3.3. Fattori critici di successo nell'implementazione
- 9.3.4. Consigli pratici

**9.4. Modello TO BE**

- 9.4.1. Definizione operativa per il controllo della catena di approvvigionamento
- 9.4.2. Struttura e responsabilità del piano dei sistemi
- 9.4.3. Fattori critici di successo nell'implementazione

**9.5. Costruzione del Business Case**

- 9.5.1. Struttura dei costi
- 9.5.2. Proiezione dei profitti
- 9.5.3. Approvazione e accettazione del piano da parte dei *owners*

**9.6. Creazione della prova di concetto (POC)**

- 9.6.1. Importanza di un POC per le nuove tecnologie
- 9.6.2. Aspetti chiave
- 9.6.3. Esempi di POC a basso costo e sforzo

**9.7. Gestione del progetto**

- 9.7.1. Metodologia Agile
- 9.7.2. Decisione sulle metodologie tra tutti i partecipanti
- 9.7.3. Sviluppo strategico e piano di implementazione

**9.8. Integrazione dei sistemi: opportunità e necessità**

- 9.8.1. Struttura e sviluppo del piano di sistema
- 9.8.2. Modello di anagrafica dei dati
- 9.8.3. Ruoli e responsabilità
- 9.8.4. Modello di gestione e monitoraggio integrato

**9.9. Sviluppo e implementazione con il team della Supply Chain**

- 9.9.1. Coinvolgimento attivo del cliente (azienda)
- 9.9.2. Analisi del rischio sistemico e operativo
- 9.9.3. Chiave del successo: modelli di test e supporto post-produzione

**9.10. Change Management: monitoraggio e aggiornamento**

- 9.10.1. Implicazioni nella gestione
- 9.10.2. Piani di *sviluppo* e di perfezionamento
- 9.10.3. Modelli di monitoraggio e gestione dei KPI



**Modulo 10. Blockchain e Azienda**

**10.1. Applicazione di una tecnologia distribuita in azienda**

- 10.1.1. Applicazione della *Blockchain*
- 10.1.2. Contributi della *Blockchain*
- 10.1.3. Errori comuni nelle implementazioni

**10.2. Ciclo di implementazione della Blockchain**

- 10.2.1. Dal P2P ai sistemi distribuiti
- 10.2.2. Aspetti basilari per una buona implementazione
- 10.2.3. Miglioramento delle attuali implementazioni

**10.3. Blockchain vs. Tecnologie tradizionali: Basi**

- 10.3.1. API, Dati e flussi
- 10.3.2. Tokenizzazione come pietra miliare dei progetti
- 10.3.3. Incentivi

**10.4. Scelta del tipo di Blockchain**

- 10.4.1. *Blockchain* pubblica
- 10.4.2. *Blockchain* privata
- 10.4.3. Consorzi

**10.5. Blockchain e settore pubblico**

- 10.5.1. *Blockchain* nel settore pubblico
- 10.5.2. *Central Bank Digital Currency* (CBDC)
- 10.5.3. Conclusioni

**10.6. Blockchain e settore finanziario: Inizio**

- 10.6.1. CBDC e Banca
- 10.6.2. Asset digitali nativi
- 10.6.3. Dove non si adatta

**10.7. Blockchain e settore farmaceutico**

- 10.7.1. Ricerca di significato nel settore
- 10.7.2. Logistica o farmaceutica
- 10.7.3. Applicazioni

**10.8. Blockchain pseudo-private. Consorzi: il significato di consorzio**

- 10.8.1. Ambienti affidabili
- 10.8.2. Analisi e approfondimento
- 10.8.3. Implementazioni valide

**10.9. Blockchain, Casistica di uso in Europa: EBSI**

- 10.9.1. EBSI (*European Blockchain Services Infrastructure*)
- 10.9.2. Modello di business
- 10.9.3. Futuro

**10.10. Il futuro della Blockchain**

- 10.10.1. Trilemma
- 10.10.2. Automatizzazione
- 10.10.3. Conclusioni



Questo è il tema che stavi cercando per dare un impulso alla tua azienda"

07

# 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:



#### 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.



#### 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.







### Casi di Studio

Completerai una selezione dei migliori casi di studio scelti appositamente per questo corso. Casi presentati, analizzati e tutorati dai migliori specialisti in 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 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.



08

# Profilo dei nostri studenti

Questo Executive Master è rivolto a tutte quelle persone che provengono dal mondo degli affari e delle imprese e che desiderano incorporare il potente strumento *Blockchain* per massimizzare i loro profitti e far crescere le loro aziende. Così, gli studenti di questo programma sono persone ambiziose che sono sempre attenti alle ultime novità tecnologiche ed economiche con cui poter progredire e diventare grandi leader.





“

*Se sei ambizioso e sai che la tecnologia Blockchain è il presente e il futuro del business questo è il tuo sito. Iscriviti subito"*

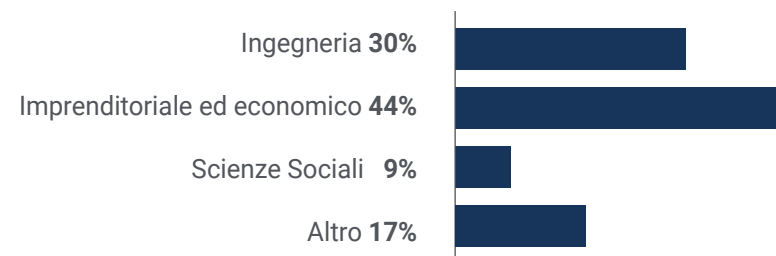
## Età media

Da **35** e **45** anni

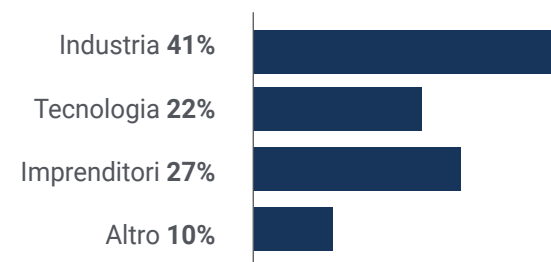
## Anni di esperienza



## Educazione

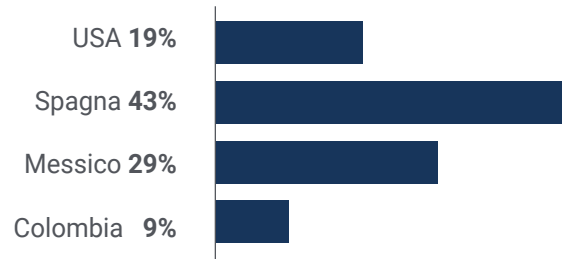


## Profilo accademico



## Distribuzione geografica

---



## Jaime Rodríguez

---

Imprenditore

*"Questo programma ha fatto crescere la mia azienda grazie all'uso della tecnologia Blockchain. Sapevo che era una tecnologia molto potente, ma non mi aspettavo di ottenere questi risultati così in fretta. Ed è merito di questo titolo di TECH, che mi ha insegnato tutto per avere successo"*

09

# Direzione del corso

Il personale docente di questo Executive Master è composto da esperti in tecnologia *Blockchain* attivi e condivideranno con i loro studenti tutte le chiavi in questo settore, in modo che possano applicarle successivamente nelle proprie 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 riferimento con una vasta esperienza nel campo della **tecnologia** e della **finanza**, specializzato nell'area **Blockchain**. Ha ricoperto la posizione di **Direttore del Dipartimento Blockchain e risorse digitali di Mastercard**. Inoltre, è stato il **Fondatore** della società di consulenza **N17 Capital**, in cui offre consulenza alle aziende nel campo del **Blockchain** e dei **beni digitali**. Una delle sue funzioni è stata quella di identificare i componenti che compongono questi nuovi strumenti, analizzarli e creare strategie di lavoro.

La sua esperienza professionale ha incluso ruoli di alto livello in aziende leader del settore, come **Oasis Pro Market**, dove ha lavorato come **Direttore dei servizi Blockchain**. Ha lavorato come **Product Manager per fusioni e acquisizioni 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** di grandi dimensioni.

Nel corso della sua carriera, ha partecipato a importanti eventi in **ambito tecnologico e finanziario**. In questo senso, Chris Sutton ha tenuto **conferenze** e fatto parte di **panelli internazionali**, insieme ad altri importanti esperti del settore. In occasione del **15° anniversario del libro bianco su Bitcoin**, ha partecipato agli eventi della **FinTech di Hong Kong**. Ha inoltre presentato le sue competenze in occasione di una conferenza organizzata da **Mastercard**, a **Dubai**, sull'attività **bancaria nell'era digitale** e **l'impatto delle risorse digitali**. Inoltre, le sue analisi si sono concentrate sull'approfondimento della storia, dei principi e del futuro della **Blockchain**.

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





## Dott. Sutton, Chris

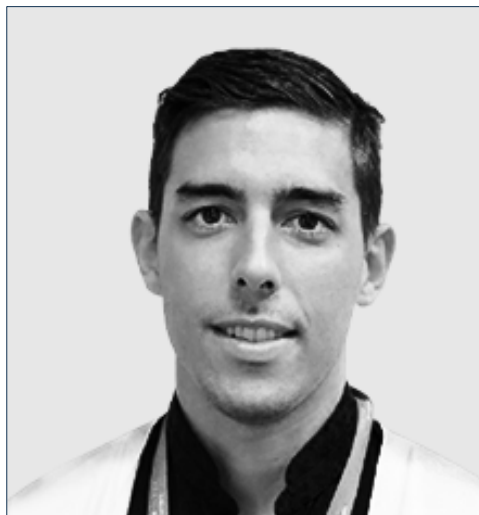
---

- Direttore di *Blockchain* e Digital Assets presso Mastercard, Miami, USA
- Fondatore di N17 Capital
- Direttore dei Servizi *Blockchain* presso Oasis Pro Market
- Responsabile dei Prodotti di Fusioni e Acquisizioni presso Cisco
- Product Manager presso IBM
- Collaboratore di Cointelegraph
- Master in ingegneria dei sistemi finanziari presso l'University College di Londra
- Laurea in Informatica presso la Florida International University

“

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

## Direzione



### Dott. Torres Palomino, Sergio

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

## Personale docente

### Dott. 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 presso Everis
- ♦ Laurea in Ingegneria Tecnica dei Sistemi Informatici presso l'Università Politecnica di Valencia
- ♦ Master in Blockchain e le sue applicazioni nelle imprese presso ThreePoints e Università Politecnica di Valencia

### Dott.ssa Salgado Iturrino, María

- ♦ Ingegnera Software Esperta in *Blockchain*
- ♦ Blockchain Manager Iberia & LATAM Inetum
- ♦ Identity Commission Core Team Leader presso Alastria Blockchain Ecosystem
- ♦ Software Developer presso Indra
- ♦ Docente in studi post-laurea relativi alla *Blockchain*
- ♦ Laurea in Ingegneria dei Software presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master Universitario in Ingegneria Informatica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Specialista in Sviluppo di Applicazioni Blockchain

### **Dott. Callejo González, Carlos**

- ◆ Direttore e Fondatore di Block Impulse
- ◆ Direttore della Tecnologia di Stoken Capital
- ◆ Consulente presso il Club Crypto Attuale
- ◆ Consulente di Criptoaluta per tutti Plus
- ◆ Master in Blockchain Applicato
- ◆ Laurea in Sistemi di Informazione e Telecomunicazioni

### **Dott.ssa Carrascosa Cobos, Cristina**

- ◆ Avvocata Esperta in Diritto Tecnologico e Uso delle TIC
- ◆ Direttrice e Fondatrice di ATH21
- ◆ Giornalista su CoinDesk
- ◆ Avvocata nello Studio Cuatrecasas
- ◆ Avvocata presso lo Studio Broseta
- ◆ Avvocata dello studio Pinsent Masons
- ◆ Master in Business Consulting presso la IE Law School
- ◆ Master in Fiscalità e Tassazione dal CEF
- ◆ Laurea in Giurisprudenza presso l'Università di Valencia

### **Dott. Vaño Francés, Juan Francisco**

- ◆ Ingegnere in Scienze Informatiche
- ◆ Ingegnere Solidity presso Vivatopia
- ◆ Tecnico Informatico Senior presso R. Belda Lloréns
- ◆ Ingegnere in Scienze Informatiche per l'Università Politecnica di Valencia
- ◆ Specializzato nella programmazione di DApp e nello sviluppo di Smart Contract con Solidity
- ◆ Corso sugli Strumenti per la scienza dei dati

### **Dott. Herencia, Jesús**

- ◆ Responsabile degli asset digitali presso OARO
- ◆ Fondatore e Consulente Blockchain presso Shareyourworld
- ◆ Responsabile IT presso Crédit Agricole Leasing & Factoring
- ◆ CEO di Blockchain Open Lab
- ◆ Responsabile IT presso Mediasat
- ◆ Diploma di Laurea in Ingegneria di Sistemi Informatici presso l'Università Politecnica di Madrid e Segretario Generale presso AECHAIN
- ◆ Membro di: Comitato Accademico per la promozione della ricerca sui Cryptoasset e la Tecnologia DLT, Ethereum Madrid, AECHAIN

### **Dott.ssa Foncuberta, Marina**

- ◆ Avvocata Senior Associate Lawyer in ATH21, *Blockchain*, Sicurezza Informatica, IT, Privacy e Protezione dei Dati
- ◆ Professoressa titolare dell'Università CEU San Pablo nella materia Diritto e Nuove Tecnologie: Blockchain
- ◆ Avvocata Pinsent Masons nel Dipartimento di Blockchain Cybersecurity, IT, Privacy e Protezione dei Dati
- ◆ Avvocata come parte del Programma di Secondment, Dipartimento di Tecnologia, Privacy e Protezione Dei dati, Wizink
- ◆ Avvocata come parte del Programma di Secondment, Dipartimento di Sicurezza Informatica (IT, Privacy e Protezione Dei dati, IBM)
- ◆ Laurea in Giurisprudenza e Diploma in Studi Aziendali presso l'Università Pontificia Comillas
- ◆ Master in Proprietà Intellettuale e Industriale presso l'Università Pontificia Comillas (ICADE)
- ◆ Programma in Blockchain: Implicazioni Legali

**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 in Elettronica e Controllo presso l'Università Pontificia Comillas
- ♦ Laurea in Ingegneria Informatica presso l'UNED
- ♦ Tutela di TFG in Pontificia Università Comillas

**Dott. Olalla Bonal, Martín**

- ♦ Responsabile Senior della Pratica *Blockchain* presso EY
- ♦ Specialista Tecnico *Blockchain* Client presso IBM
- ♦ Direttore dell'Architettura di Blocknitive
- ♦ Coordinatore del di Team per i Database Distribuiti Non-Relazionali per wedoIT, filiale presso IBM
- ♦ Architetto di Infrastrutture presso Bankia
- ♦ Responsabile del Dipartimento di Layout di T-Systems
- ♦ Coordinatore del Dipartimento per Bing Data España SL



**Dott. De Araujo, Rubens Thiago**

- Responsabile del Progetto IT Blockchain per la Supply Chain presso Telefónica Global Technology
- Responsabile dei progetti e dell'innovazione logistica presso Telefónica Brasile
- Docente in programmi universitari della sua specialità
- Master in Project Management PMI presso l'Università SENAC, Brasile
- Laurea in Logistica Tecnologica presso l'Università SENAC Brasile

“

*Un'esperienza di formazione unica,  
chiave e decisiva per promuovere  
il tuo sviluppo professionale"*

10

# Impatto sulla tua carriera

Questo programma è un prima e un dopo per tutti coloro che lo completano, poiché apre le porte a numerose opportunità in un settore tecnologico in crescita come la *Blockchain*. Così, al termine del titolo, gli studenti saranno in possesso di una serie di abilità e competenze che li faranno progredire sia imprenditorialmente che professionalmente. È quindi una grande opzione per coloro che desiderano dare una svolta alla loro carriera, approfondendo lo strumento digitale del presente e del futuro.



“

*Fai decollare la tua carriera. Iscriviti a questo Executive Master e accedi alle migliori opportunità grazie alla tecnologia più avanzata del momento”*

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

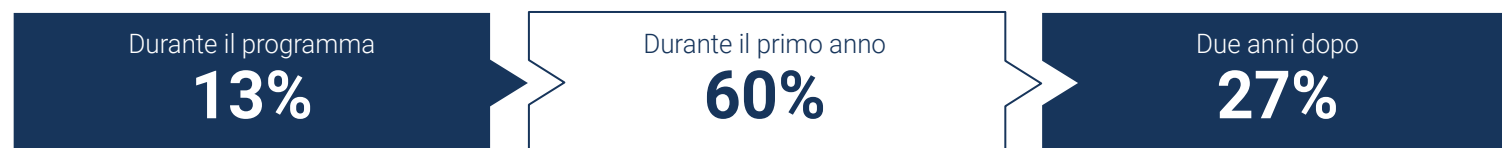
Il Executive Master in Programmazione per Blockchain di TECH è un programma intensivo che ti prepara ad affrontare sfide e decisioni aziendali nel campo della tecnologia *Blockchain*. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

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

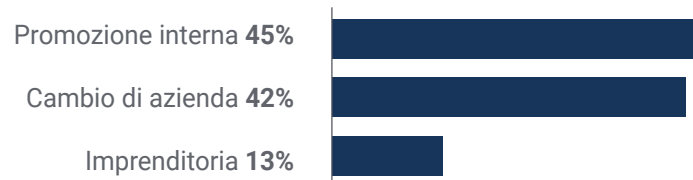
*Il miglioramento che speravi è qui. Blockchain, è il presente e il futuro.*

*Il successo ti aspetta:  
progredisce con la tecnologia  
Blockchain grazie a questo  
Executive Master.*

### Momento del cambiamento



### Tipo di cambiamento





## Miglioramento salariale

---

Gli studenti che hanno portato a termine questo programma hanno ottenuto un incremento salariale superiore al **27,35%**



11

# Benefici per la tua azienda

Questo Executive Master in Programmazione per Blockchain produrrà enormi benefici direttamente e indirettamente nell'azienda, poiché aprirà le porte a grandi opportunità di business grazie a questa tecnologia innovativa. Così, questo titolo è la risposta per coloro che cercano un impulso per le loro aziende e desiderano entrare in uno dei settori con maggiore sviluppo attualmente a livello tecnologico e aziendale.



“

*Porta le ultime innovazioni nella tecnologia digitale alla tua azienda e fai crescere la tua attività in modo esponenziale"*

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

01

### **Crescita del talento e del capitale intellettuale**

Il professionista apporterà 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 stessa.

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

# 12 Titolo

L'Executive Master in Programmazione per Blockchain garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Executive Master in Programmazione per Blockchain** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

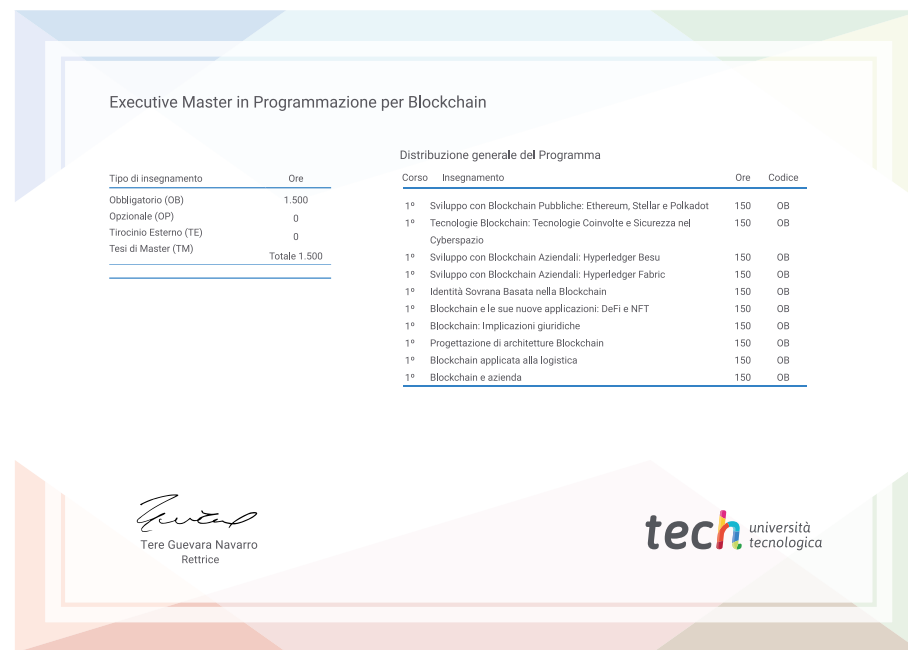
Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Executive Master** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Executive Master, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Executive Master in Programmazione per Blockchain**

Modalità: **online**

Durata: **12 mesi**



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





## Executive Master Programmazione per Blockchain

- » Modalità: **online**
- » Durata: **12 mesi**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

# Executive Master

## Programmazione per Blockchain