



Esperto Universitario  
Blockchain e Sviluppo  
di Smart Contract



## Esperto Universitario Blockchain e Sviluppo di Smart Contract

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: **Diplomati e Laureati** che abbiano precedentemente conseguito un qualsiasi titolo di studio nel campo delle Scienze Sociali e Giuridiche , Amministrative e Aziendali. Così come chiunque voglia aumentare le proprie conoscenze nel campo della tecnologia *Blockchain*

Accesso al sito web: [www.techtute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-blockchain-sviluppo-smart-contract](http://www.techtute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-blockchain-sviluppo-smart-contract)

# Indice

01

Benvenuto

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 6*

03

Perché scegliere il nostro programma?

---

*pag. 10*

04

Obiettivi

---

*pag. 14*

05

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

06

Metodologia

---

*pag. 24*

07

Profilo dei nostri studenti

---

*pag. 32*

08

Direzione del corso

---

*pag. 36*

09

Impatto sulla tua carriera

---

*pag. 42*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 46*

11

Titolo

---

*pag. 50*

# 01 Benvenuto

La privacy è essenziale sia per navigare su internet che per operare con le criptovalute. Per questo motivo, è necessario conoscere le peculiarità della sicurezza delle operazioni (OPSEC), al fine di proteggere informazioni che potrebbero essere preziose per terzi. Inoltre, sarà approfondito su Ethereum, Stellar e Polkadot. Infine, si analizzerà un'iniziativa molto interessante legata all'identità digitale: proposte di modelli di identità digitali auto-sovrani, che trasformano schemi tradizionali orientati alle organizzazioni in modelli orientati agli utenti. Inoltre, all'interno della vasta gamma di risorse multimediali offerte, gli studenti avranno la possibilità di accedere a una collezione di *Master class* esclusive, progettate da un esperto di *blockchain* di fama internazionale.



Esperto Universitario in Blockchain e Sviluppo di Smart Contract.  
TECH Università Tecnologica



“

*Attraverso l'ampia offerta di risorse multimediali di TECH, accederai a una serie di Master class aggiuntive, offerte da un esperto di blockchain riconosciuto a livello internazionale"*

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

Questo programma è progettato per consolidare le conoscenze su *Blockchain* e *Smart Contract*, oltre a sviluppare nuove competenze e abilità che saranno essenziali nello sviluppo professionale. Gli studenti potranno imparare tutto ciò che riguarda questa tecnologia e la sua sicurezza nel cyberspazio, lavorare con *Blockchain* pubbliche come *Ethereum* o *Stellar* e analizzare l'identità sovrana basata su *Blockchain*.



“

*Approfondisci le tue conoscenze  
su Smart Contract per portare la  
tua carriera al livello successivo”*

TECH fa suoi gli obiettivi dei suoi studenti.

Lavoriamo insieme per raggiungerli

L'Esperto Universitario in Blockchain e Sviluppo di Smart Contract preparerà lo studente a:

01

Determinare la misura in cui le informazioni possono essere raccolte dai *Wallets* che deteniamo fisicamente e la misura in cui le informazioni possono essere raccolte solo nei casi in cui si detiene un indirizzo

04

Generare competenze su *Ethereum* come *Blockchain* pubblica

02

Trarre conclusioni sulle buone pratiche di sicurezza

05

Esaminare la piattaforma *Stellar*

03

Essere consapevoli delle vulnerabilità di cui può soffrire una *Blockchain*

06

Specializzare l'ingegnere informatico in *Polkadot* e *Substrate*

07

Analizzare l'impatto futuro dello sviluppo su *Blockchains* pubbliche

10

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

08

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

11

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

09

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

12

Analizzare mentalmente perché dovremmo o non dovremmo implementare un progetto *Blockchain* in questo ambiente

05

# Struttura e contenuti

L'Esperto Universitario in Blockchain e Sviluppo di Smart Contract viene impartito in una modalità 100% online affinché gli studenti scelgano il momento e il luogo che meglio si adatta alla loro disponibilità, orari e interessi. Un programma che si sviluppa su 6 mesi e che intende essere un'esperienza unica e stimolante che pone le basi per il successo professionale.



“

*Un programma completo e con sezioni pratiche  
che diventa essenziale per interiorizzare  
correttamente l'apprendimento"*

## Piano di studi

L'Esperto Universitario in Blockchain e Sviluppo di Smart Contract di TECH Università Tecnologica è un programma intensivo che prepara i suoi studenti ad affrontare le sfide e le decisioni aziendali nel campo della tecnologia *Blockchain*.

Il contenuto di questo Esperto Universitario è pensato per favorire lo sviluppo delle competenze direttive che consentono un processo decisionale più rigoroso in ambienti incerti.

Durante le 450 ore di specializzazione, gli studenti analizzano una moltitudine di casi pratici attraverso il lavoro individuale e di gruppo. Si tratta quindi di una vera e propria immersione in situazioni reali del settore della tecnologia *Blockchain*.

Il piano di studi tratta in profondità lo *Smart Contract*, le *Blockchain* pubbliche e l'identità sovrana basata su *Blockchain*. Un Esperto Universitario progettato per formare professionisti che capiscono la *Blockchain* da una prospettiva strategica, internazionale e innovativa.

Il piano di studi si concentra sul miglioramento professionale, per raggiungere l'eccellenza nella gestione personale e aziendale. Un programma che comprende le esigenze attuali delle imprese e propone quindi contenuti innovativi. Basandosi sulle ultime tendenze e supportando una metodologia educativa e un chiostro eccezionali. Ciò conferirà competenze per risolvere situazioni critiche in modo creativo ed efficiente.

Questo Esperto Universitario si sviluppa nel corso di 6 mesi ed è diviso in 3 moduli:

### Modulo 1

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

### Modulo 2

Tecnologie *Blockchain* Crittografia e Sicurezza

### Modulo 3

Identità Sovrana Basata sulla *Blockchain*



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

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Blockchain e Sviluppo di Smart Contract in modalità 100% online. Nell'arco dei 6 mesi, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il proprio 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 fungible***

- 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 fungible*

**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.** Tecnologia *Blockchain*: Crittografia e Sicurezza

**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 *Off-chain***

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

**Modulo 3. Identità Sovrana Basata sulla Blockchain****3.1. Identità digitale**

- 3.1.1. Dati personali
- 3.1.2. Social media
- 3.1.3. Controllo dei dati
- 3.1.4. Autenticazione
- 3.1.5. Identificazione

**3.2. Identità Blockchain**

- 3.2.1. Firma digitale
- 3.2.2. Reti pubbliche
- 3.2.3. Reti autorizzate

**3.3. Identità digitale sovrana**

- 3.3.1. Necessità
- 3.3.2. Componenti
- 3.3.3. Applicazioni

**3.4. Identificatori decentralizzati (DID)**

- 3.4.1. Schema
- 3.4.2. Metodi DID
- 3.4.3. Documenti DID

**3.5. Credenziali verificabili**

- 3.5.1. Componenti
- 3.5.2. Flussi
- 3.5.3. Privacy e Sicurezza
- 3.5.4. *Blockchain* per registrare credenziali verificabili

**3.6. Tecnologie blockchain per l'identità digitale**

- 3.6.1. Hyperledger Indy
- 3.6.2. Sovrin
- 3.6.3. uPort
- 3.6.4. IDAlastria

**3.7. Iniziative europee su Blockchain e identità**

- 3.7.1. eIDAS
- 3.7.2. EBSI
- 3.7.3. ESSIF

**3.8. Identità digitale degli oggetti (IoT)**

- 3.8.1. Interesse con l'IoT
- 3.8.2. Interoperabilità semantica
- 3.8.3. Sicurezza dei dati

**3.9. Identità digitale dei processi**

- 3.9.1. Dati
- 3.9.2. Codice
- 3.9.3. Interfacce

**3.10. Casi d'uso dell'identità digitale Blockchain**

- 3.10.1. Salute
- 3.10.2. Educazione
- 3.10.3. Logistica
- 3.10.4. Pubblica amministrazione



*Impara a programmare il Polkadot e Stellar, alcune delle Blockchain pubbliche le più importanti del mercato"*

06

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: *il Relearning*.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il *New England Journal of Medicine*.





“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## La Business School di TECH utilizza il Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

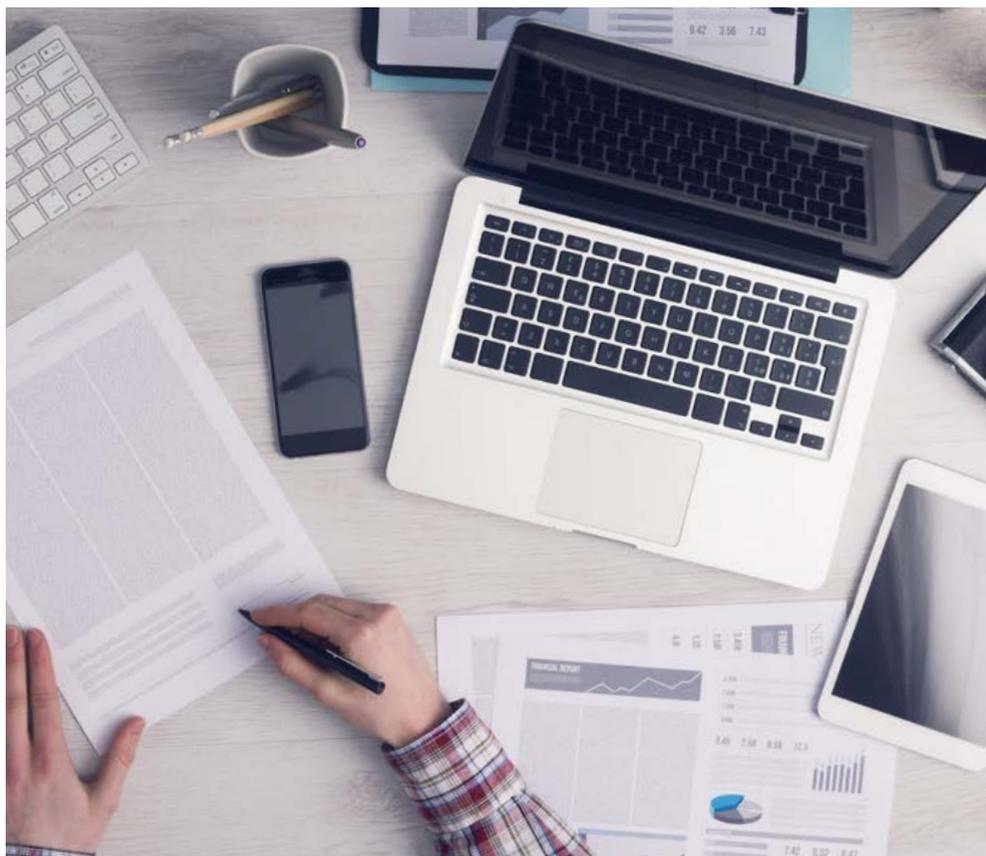
Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

*Con TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali in tutto il mondo”*



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



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

## Un metodo di apprendimento innovativo e differente

Questo programma di TECH consiste in un insegnamento intensivo, creato ex novo, che propone le sfide e le decisioni più impegnative in questo campo, sia a livello nazionale che internazionale. Grazie a questa metodologia, la crescita personale e professionale viene potenziata, effettuando un passo decisivo verso il successo. Il metodo casistico, la tecnica che sta alla base di questi contenuti, garantisce il rispetto della realtà economica, sociale e aziendale più attuali.

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

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

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Questa è la domanda con cui ci confrontiamo nel metodo casistico, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il programma, gli studenti si confronteranno con diversi casi di vita reale. Dovranno integrare tutte le loro conoscenze, effettuare ricerche, argomentare e difendere le proprie idee e decisioni.

## Metodologia Relearning

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

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

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

In TECH imparerai con una metodologia all'avanguardia progettata per formare i manager del futuro. Questo metodo, all'avanguardia della pedagogia mondiale, si chiama Relearning.

La nostra scuola di business è l'unica autorizzata a utilizzare questo metodo di successo. Nel 2019, siamo riusciti a migliorare il livello di soddisfazione generale dei nostri studenti (qualità dell'insegnamento, qualità dei materiali, struttura del corso, obiettivi...) rispetto agli indicatori della migliore università online.





Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto diversi come la biochimica, la genetica, la chirurgia, il diritto internazionale, le competenze manageriali, le scienze sportive, la filosofia, il diritto, l'ingegneria, il giornalismo, la storia, i mercati e gli strumenti finanziari. Tutto questo in un ambiente molto esigente, con un corpo di studenti universitari con un alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

*Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.*

Dalle ultime evidenze scientifiche nel campo delle neuroscienze, non solo sappiamo come organizzare le informazioni, le idee, le immagini e i ricordi, ma sappiamo che il luogo e il contesto in cui abbiamo imparato qualcosa è fondamentale per la nostra capacità di ricordarlo e immagazzinarlo nell'ippocampo, per conservarlo nella nostra memoria a lungo termine.

In questo modo, e in quello che si chiama Neurocognitive Context-dependent E-learning, i diversi elementi del nostro programma sono collegati al contesto in cui il partecipante sviluppa la sua pratica professionale.

Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



#### 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.



07

# Profilo dei nostri studenti

L'Esperto Universitario è rivolto a Laureati e Diplomati che hanno precedentemente completato una qualsiasi delle successive qualifiche nel campo delle Scienze Sociali, Giuridiche, Amministrative ed Economiche. Così come chiunque abbia familiarità con il mondo della tecnologia *Blockchain* che desidera aumentare le proprie conoscenze e rimanere aggiornato sugli aggiornamenti e sulle innovazioni del settore.





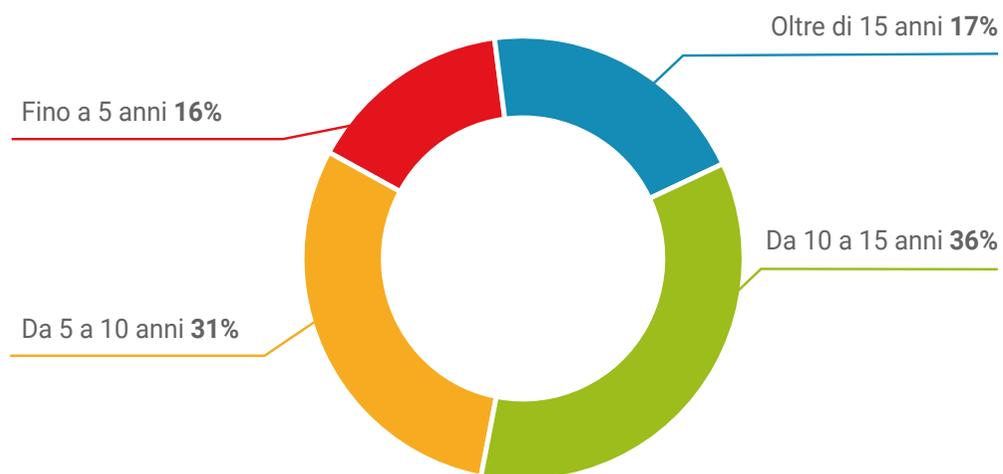
“

*Gli studenti di questo Esperto universitario  
passeranno dalla conoscenza del funzionamento  
della tecnologia Blockchain a diventare veri esperti”*

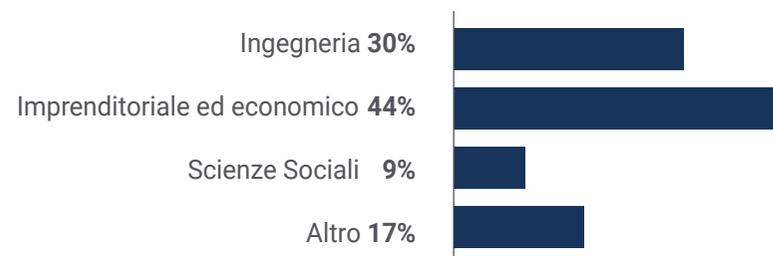
## Età media

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

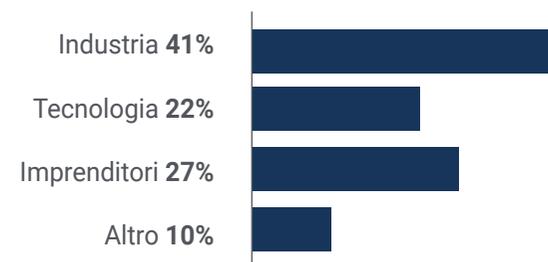
## Anni di esperienza



## Educazione

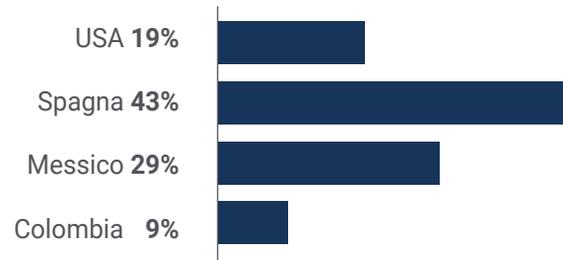


## Profilo accademico



## Distribuzione geografica

---



## Juan Diego Izquierdo Montalbán

---

CEO

*"Ho appena finito il programma e non potrei essere più soddisfatto. Non solo ho lavorato con concetti che non conoscevo affatto, ma ho anche ricevuto consigli molto utili. Gestisco un'azienda tecnologica e parlerò con i miei partner per iniziare a implementare le strategie Blockchain il prima possibile. Grazie a tutto il personale docente"*

08

# Direzione del corso

Gli insegnanti sono esperti nell'avanguardia della tecnologia *blockchain* e nello sviluppo di contratti intelligenti. Con una combinazione unica di esperienza pratica e solide conoscenze teoriche, questi professionisti guidano gli studenti attraverso i complessi concetti della *blockchain*, dalle sue basi alle applicazioni avanzate. Provenienti da diversi settori, tra cui aziende leader nella tecnologia, progetti di ricerca all'avanguardia e start-up innovative, i docenti portano una prospettiva ampia e diversificata in classe.





“

*La passione del team di insegnanti per l'insegnamento li rende dei mentori eccezionali, ispirando e formando la prossima generazione di sviluppatori blockchain"*

## Direttore Ospite Internazionale

Chris Sutton è un professionista di spicco con una vasta esperienza nel campo della **tecnologia** e della **finanza**, specializzato nell'area **Blockchain**. Ha 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 di **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

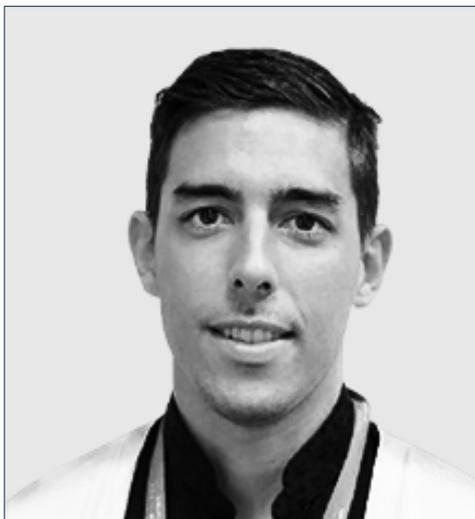
---

- 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.ssa Salgado Iturrino, María

- ♦ Ingegnera Software Esperta in *Blockchain*
- ♦ Blockchain Manager Iberia & LATAM Inetum
- ♦ Identity Commission Core Team Leader 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. 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. Vaño Francés, Juan Francisco**

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



*Un'esperienza di specializzazione  
unica e decisiva per crescere a  
livello professionale"*

09

# Impatto sulla tua carriera

Il programma proposto da TECH rivede le specifiche tecniche più concrete della tecnologia *Blockchain*, in modo che i professionisti possano apportare ai loro progetti personali o alle loro aziende conoscenze che li distinguano dalla concorrenza.



“

*Genera un cambiamento positivo nella tua carriera aziendale specializzandoti in una delle più importanti tecnologie in espansione del mercato"*

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

L'Esperto Universitario in Blockchain e Sviluppo di Smart Contract di TECH è un programma intensivo che prepara i suoi laureati ad affrontare le sfide e le decisioni aziendali nel campo della *Blockchain*. Il programma punta a farti crescere sia a livello personale che professionale, aiutandoti a raggiungere il successo.

*Non perdere questa opportunità di specializzarti ulteriormente e portare la tua attività al livello successivo.*

*Grazie al nostro Esperto Universitario diventerai un esperto di Ethereum e conoscerai a fondo il suo framework.*

### Momento del cambiamento



### Tipo di cambiamento



## Miglioramento salariale

---

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **27,35%**



10

# Benefici per la tua azienda

L'Esperto Universitario in Blockchain e Sviluppo di Smart Contract aiuta a portare il talento dell'organizzazione al massimo potenziale attraverso un apprendimento orientato ai leader di alto livello.

Gli studenti saranno in grado di applicare le conoscenze sulla sicurezza e l'identità sovrana, nonché le tecnologie coinvolte e le *Blockchain* pubbliche più utilizzate, preparando la loro azienda per le esigenze di un mercato in evoluzione.



“

*TECH e il suo personale docente ti offrono tutte le chiavi per svolgere incarichi di responsabilità con solvibilità”*

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.

# 11 Titolo

L'Esperto Universitario in Blockchain e Sviluppo di Smart Contract garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Blockchain e Sviluppo di Smart Contract** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Blockchain e Sviluppo di Smart Contract**

Modalità: **online**

Durata: **6 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.



## **Esperto Universitario** Blockchain e Sviluppo di Smart Contract

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

# Esperto Universitario

## Blockchain e Sviluppo di Smart Contract