

Corso Universitario Cybersicurezza nell'IoT





Corso Universitario Cibersicurezza nell'IoT

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/business-school/corso-universitario/cibersicurezza-iot

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 vita quotidiana dipende sempre più dalla connettività e dall'accesso a Internet. Non solo sul posto di lavoro, ma anche nella sfera personale. Dalla domotica al GPS dell'auto o del cellulare stesso, che permette di fare viaggi con la guida sempre con sé, per accedere a tutti i luoghi in modo più veloce e comodo. Ma anche in questioni di ampio respiro, come l'assistenza sanitaria, i cui metodi sono progrediti notevolmente con la comparsa di robot sempre più precisi. Insomma, una miriade di azioni che, quasi senza pensarci, sono arrivate a rendere più confortevole la vita delle persone. Ma il fatto che tutte queste nuove tecnologie siano gestite attraverso la rete ha creato delle vulnerabilità, con la comparsa di una violazione potenzialmente pericolosa che potrebbe consentire a malintenzionati di accedere ai dati personali, causando gravi danni a livello personale o aziendale. Per questo motivo, questo programma di TECH risponde all'esigenza di specializzazione dei professionisti aziendali nel campo della cibersecurity nell'IoT.



Corso Universitario in Cibersecurity dell'IoT
TECH Università Tecnologica



“

Il completamento di questo programma ti consentirà di applicare strumenti di sicurezza efficaci ai diversi meccanismi che possono subire vulnerabilità attraverso la rete”

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande scuola di business 100% online del mondo. 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 formazione intensiva di competenze manageriali.



“

TECH è l'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 multi-video interattivo nei nostri programmi.



Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non è economico. Non è necessario investire eccessivamente per studiare in questa università. Tuttavia, per ottenere un titolo rilasciato da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti.

Il 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.

+100.000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha instaurato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici provenienti dai 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 più di 200 nazioni differenti.

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



Analisi

In TECH esploriamo il tuo lato critico, la tua capacità di affrontare le incertezze, la tua competenza nel risolvere i problemi e risaltare le tue competenze interpersonali.



Eccellenza accademica

Tech fornisce allo studente la migliore metodologia di apprendimento online. L'università unisce il metodo Relearning (una metodologia di apprendimento post-laurea che ha ottenuto un'eccellente valutazione a livello internazionale) al Metodo Casistico. Un difficile equilibrio tra tradizione e avanguardia, visto l'esigente contesto accademico nel quale è inserito.



Economia di scala

TECH è la più grande università online del mondo. Possiede più di 10.000 titoli universitari. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia eccessivamente costoso rispetto ad altre università.



Impara dai migliori del settore

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 in 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 dell'alta direzione aziendale.

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.



“

Possediamo il personale docente più prestigioso e il programma più completo del mercato, che ci permette di offrire un percorso educativo di altissimo livello accademico"

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

01

Dare una spinta decisiva alla carriera dello studente

Gli studenti di TECH saranno in grado di prendere le redini del loro futuro e sviluppare il loro pieno potenziale. Grazie a questo programma acquisirai le competenze necessarie per ottenere un cambiamento positivo nella tua carriera e in un breve periodo di 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 aprire le porte ad un panorama professionale di grande rilevanza affinché gli studenti possano ottenere il ruolo di manager di alto livello e acquisiscano un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma, verranno presentate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie che consentono allo studente di lavorare in un contesto in continuo cambiamento.

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

05

Accesso a una potente rete di contatti

TECH promuove l'interazione dei suoi studenti per massimizzare le opportunità. Si tratta di studenti che condividono le stesse insicurezze, timori e il desiderio di crescere professionalmente. Questa rete consentirà di condividere partner, 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, considerando le diverse aree dell'azienda.

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

07

Migliorerai le *soft skills* e competenze direttive

TECH aiuta gli studenti ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e a migliorare le loro capacità interpersonali al fine di raggiungere una leadership che fa la differenza.

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

08

Farai parte di una comunità esclusiva

Ti offriamo l'opportunità di far parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle Università più prestigiose del mondo: la comunità TECH Università Tecnologica.

Ti diamo l'opportunità di specializzarti con un personale docente di rinomato prestigio internazionale.

04 Obiettivi

L'obiettivo principale di questo programma di TECH è quello di fornire ai professionisti del business la qualifica necessaria per aggiornarsi sui principali metodi di cibersecurity nell'IoT. In questo modo, gli studenti avranno l'opportunità di studiare con il miglior programma accademico del momento su questo argomento, che sarà fondamentale per il loro futuro sviluppo professionale. Senza dubbio, un'opportunità unica da non perdere.



“

Specializzati nella Cibersicurezza dell'IoT e aggiungi qualità alla tua pratica quotidiana"

**Gli obiettivi degli studenti sono gli stessi di TECH.
TECH lavora insieme agli studenti per aiutarli a raggiungerli.**
Il Corso Universitario in Cibersicurezza dell'IoT prepara lo studente a:

01

Esaminare l'evoluzione e l'impatto dell'IoT

04

Analizzare le principali architetture IoT

02

Determinare le parti di un progetto IoT



03

Identificare, analizzare e valutare i rischi per la sicurezza delle parti di un progetto IoT

05

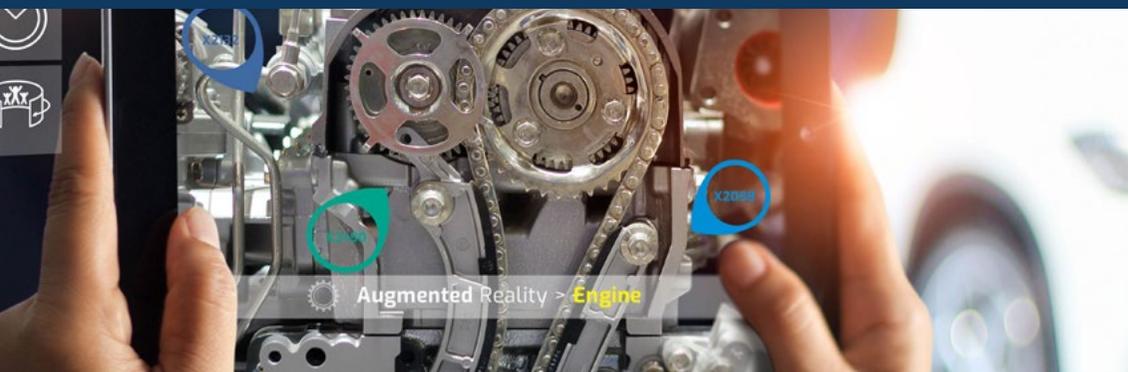
Esaminare le tecnologie di connettività

06

Sviluppare i principali protocolli di attuazione

08

Valutare i livelli di rischio e le vulnerabilità note



09

Sviluppare politiche di utilizzo sicuro

07

Specificare i diversi tipi di dispositivi esistenti

10

Stabilire condizioni d'uso appropriate per questi dispositivi

05

Struttura e contenuti

Il contenuto di questo Corso Universitario di TECH affronta tutte quelle aree della vita quotidiana che sono state favorite e migliorate grazie all'interconnessione digitale. In questo modo, il programma comprende diversi settori che sono utili, sia a livello personale che lavorativo, e che devono avere forti processi di sicurezza per evitare possibili attacchi informatici che danneggiano lo scopo originale per cui sono stati costruiti e violano la riservatezza dei dati privati.



“

*Un programma di studi molto ben
strutturato che ti permetterà di imparare
in modo contestuale ed efficace”*

Piano di studi

Il Corso Universitario in Cibersicurezza dell'IoT di TECH Università Tecnologica è un programma intensivo che prepara gli studenti ad affrontare sfide e decisioni aziendali, nell'ambito della sicurezza informatica. Il contenuto è ideato per promuovere lo sviluppo di competenze manageriali che consentono un processo decisionale più rigoroso in ambienti incerti.

Durante le 150 ore di studio, lo studente si confronterà con una serie di casi pratici attraverso il lavoro individuale, che gli permetterà di acquisire le competenze necessarie per sviluppare con successo la sua attività quotidiana. Si tratta, pertanto, di una vera e propria immersione in situazioni aziendali reali.

Questo programma approfondisce le principali aree dell'azienda ed è stato ideato affinché i professionisti comprendano la cibersicurezza da una prospettiva strategica, internazionale e innovativa.

Un piano pensato per il professionista, focalizzato sul suo miglioramento professionale e che lo prepara a raggiungere l'eccellenza nell'ambito della direzione e della gestione della sicurezza informatica. Un programma che comprende le tue esigenze e quelle della tua azienda attraverso un contenuto innovativo basato sulle ultime tendenze; un ambiente supportato dalla migliore metodologia educativa e da un personale docente eccezionale, che ti fornirà le competenze per risolvere situazioni critiche in modo creativo ed efficiente.

Si tratta di un programma che ha la durata di 6 settimane ed è composto da 1 modulo:

Modulo 1.

Sicurezza in IoT



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Cibersicurezza nell'IoT completamente online. Durante i 6 settimane della specializzazione, lo studente potrà accedere a tutti i suoi contenuti in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

*Un'esperienza educativa
unica, chiave e decisiva
per potenziare la crescita
professionale e dare
una svolta definitiva.*

Modulo 1. Sicurezza in IoT

1.1. Dispositivi

- 1.1.1. Tipi di dispositivi
- 1.1.2. Architetture standardizzate
 - 1.1.2.1. ONEM2M
 - 1.1.2.2. IoTWF
- 1.1.3. Protocolli di applicazione
- 1.1.4. Tecnologie di connettività

1.2. Dispositivi IoT. Aree di applicazione

- 1.2.1. *SmartHome*
- 1.2.2. *SmartCity*
- 1.2.3. Trasporto
- 1.2.4. *Wearables*
- 1.2.5. Settore sanitario
- 1.2.6. IIoT

1.3. Protocolli di comunicazione

- 1.3.1. MQTT
- 1.3.2. LWM2M.
- 1.3.3. OMA-DM
- 1.3.4. TR-069.

1.4. *SmartHome*

- 1.4.1. Automazione domestica
- 1.4.2. Reti
- 1.4.3. Elettrodomestici
- 1.4.4. Sorveglianza e sicurezza

1.5. *SmartCity*

- 1.5.1. Illuminazione
- 1.5.2. Meteorologia
- 1.5.3. Sicurezza

1.6. Trasporto

- 1.6.1. Localizzazione
- 1.6.2. Effettuare pagamenti e ottenere servizi
- 1.6.3. Connettività

1.7. *Wearables*

- 1.7.1. Abiti intelligenti
- 1.7.2. Gioielli intelligenti
- 1.7.3. Smartwatch

1.8. Settore sanitario

- 1.8.1. Monitoraggio dell'esercizio e della frequenza cardiaca
- 1.8.2. Monitoraggio di pazienti e anziani
- 1.8.3. Impiantabili
- 1.8.4. Robot chirurgici

1.9. Connettività

- 1.9.1. Wi-fi/gateway
- 1.9.2. Bluetooth
- 1.9.3. Connettività integrata

1.10. Cartolarizzazione

- 1.10.1. Reti dedicate
- 1.10.2. Gestione password
- 1.10.3. Utilizzo di protocolli criptati
- 1.10.4. Suggerimenti per l'uso



“

Un'esperienza accademica di alto livello che aiuta i professionisti a raggiungere l'eccellenza”

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.



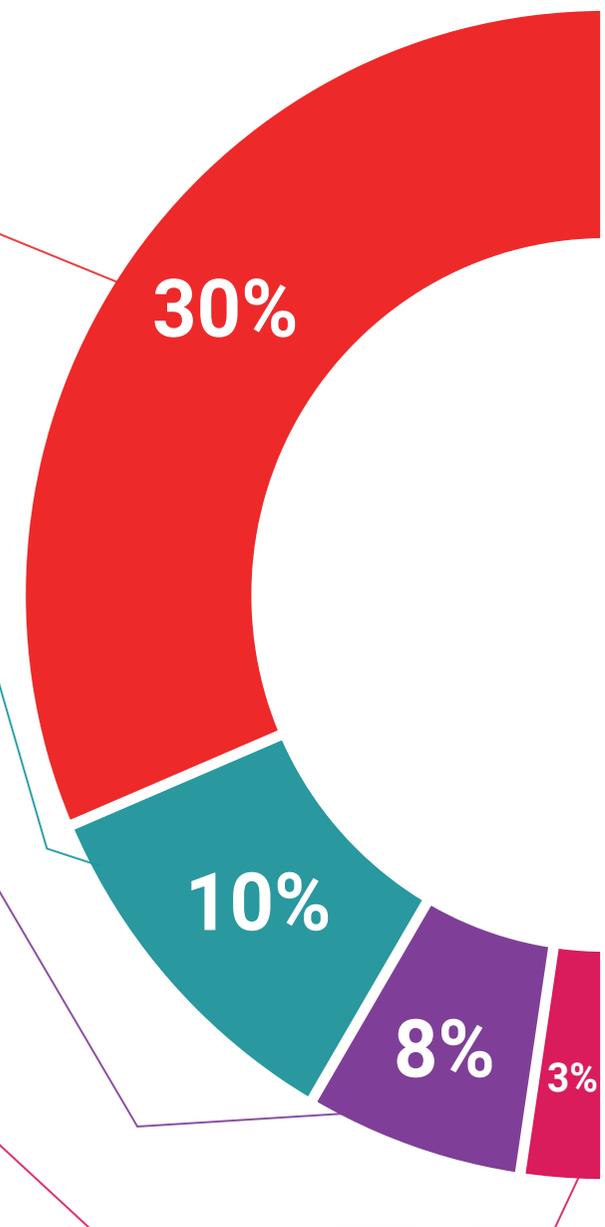
Stage di competenze manageriali

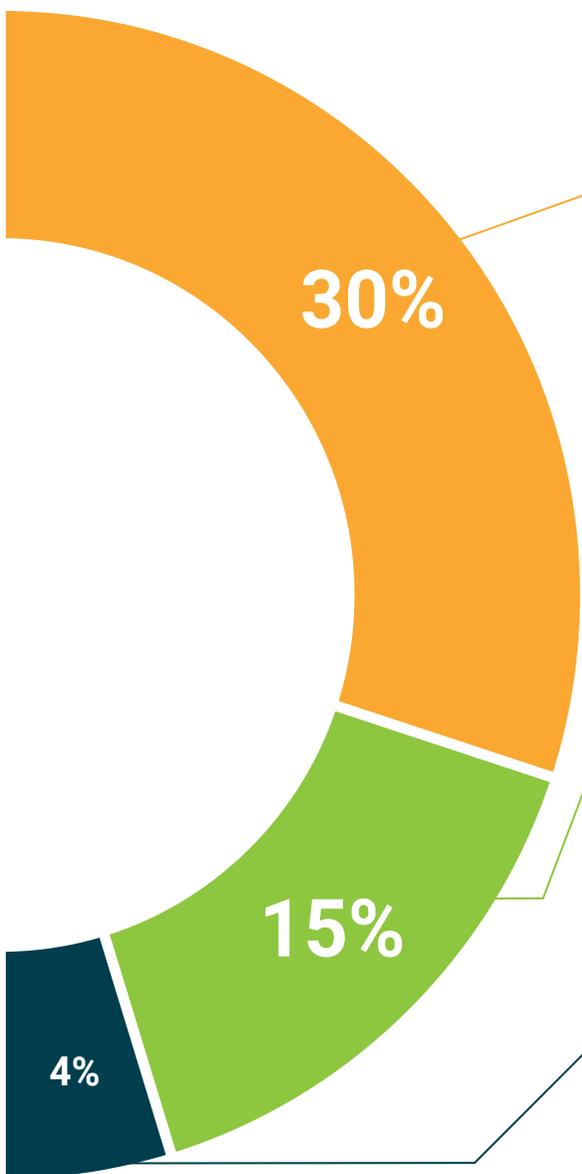
Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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

Il profilo degli studenti di questo programma di TECH è quello di professionisti d'impresa con un'ampia preparazione ed esperienza lavorativa che comprendono l'importanza di proseguire gli studi durante la vita lavorativa, con l'obiettivo principale di aggiornare le proprie conoscenze e migliorare la propria pratica quotidiana. In questo modo, il Corso Universitario in Cibersicurezza nell'IoT fornirà loro le conoscenze necessarie per gestire con successo questo settore.





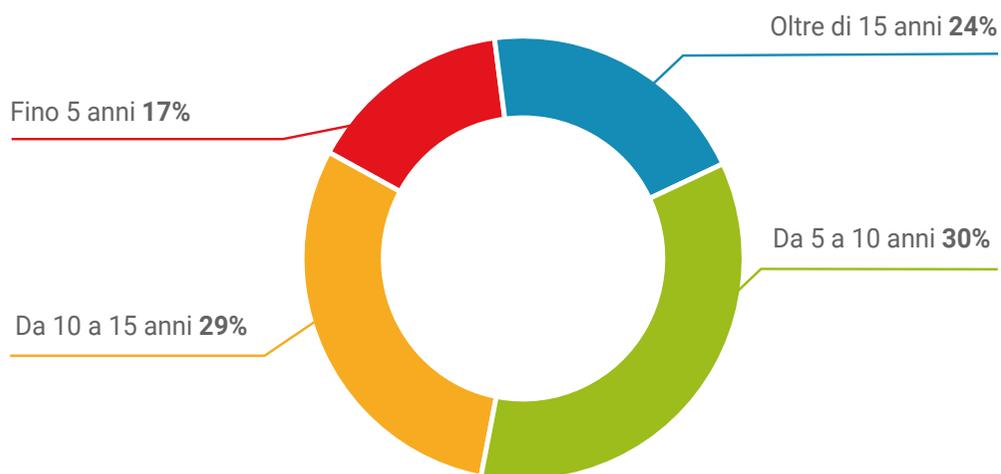
“

Un programma essenziale per i professionisti che vogliono specializzarsi in Cibersicurezza nell'IoT”

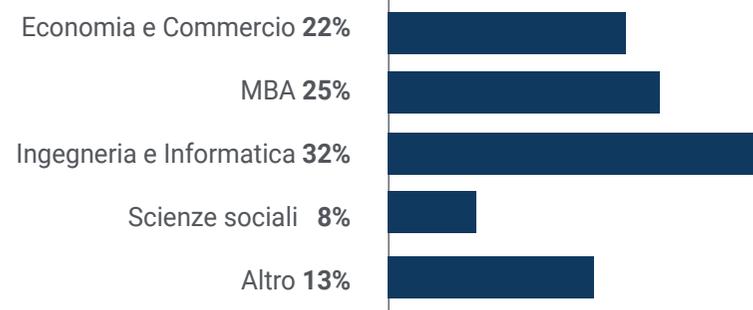
Età media

Da **35** a **45** anni

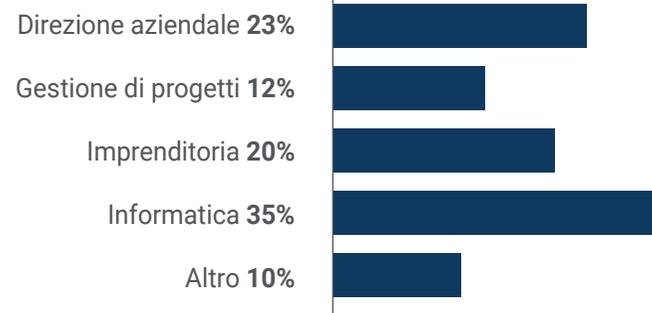
Anni di esperienza



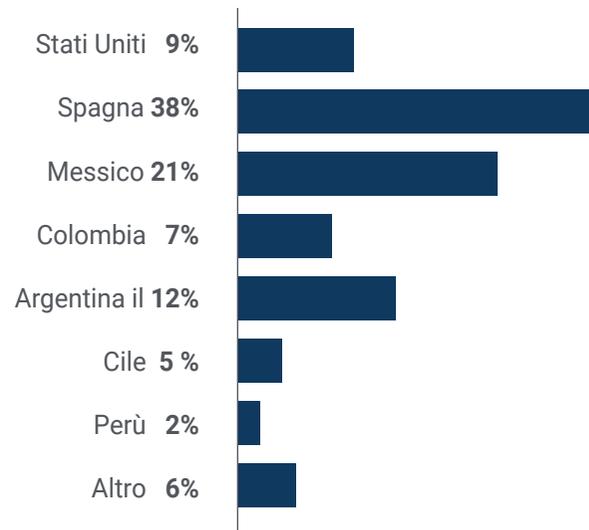
Formazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"Il completamento di questo programma di TECH mi ha dato l'opportunità di acquisire le conoscenze necessarie per applicare tecniche specifiche per proteggere i telefoni cellulari della mia azienda da possibili attacchi malevoli che potrebbero causare gravi danni attraverso il furto o l'uso improprio di informazioni riservate. Rifrequenterò sicuramente questa università per continuare la mia specializzazione"

08

Direzione del corso

I migliori insegnanti nel campo della cibersecurity hanno unito le forze per creare questo programma di TECH. Gli insegnanti, consapevoli dell'importanza di una specializzazione di qualità per i professionisti del business, hanno raccolto le informazioni più complete su questo campo, per fornire agli studenti la preparazione necessaria per avere successo in un settore complesso e ad alta domanda. Indubbiamente, un team di successo per aiutare gli studenti alla ricerca dell'eccellenza.



“

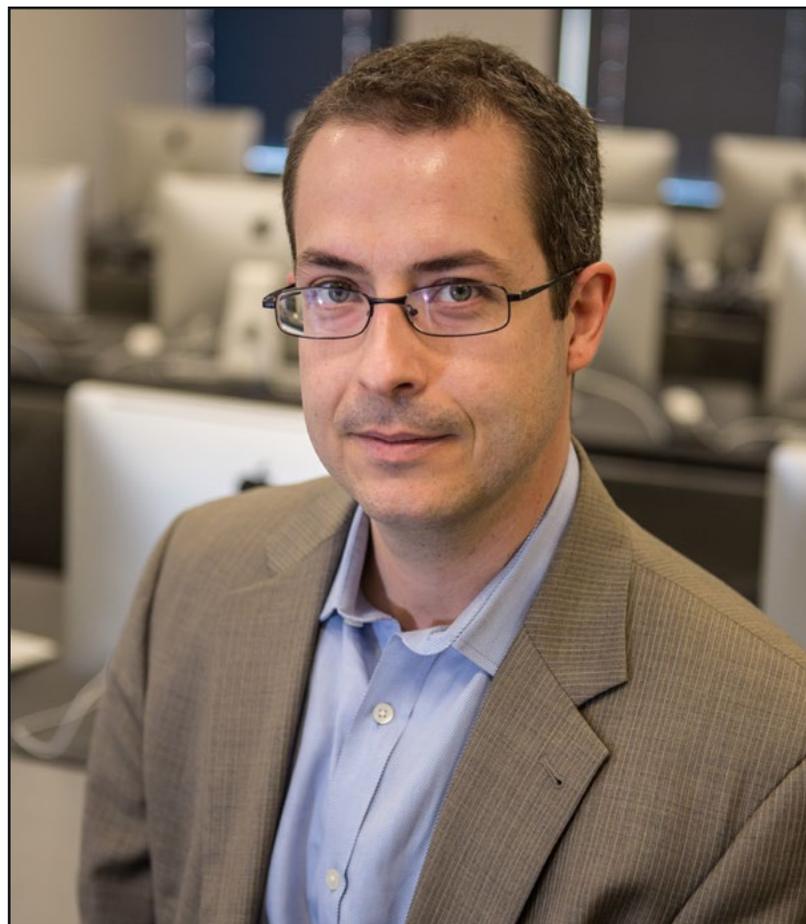
Docenti di alto livello ti insegneranno i principali sviluppi della cibersecurity nell'IoT"

Direttore Ospite Internazionale

Il Dottor Frederic Lemieux è riconosciuto a livello internazionale come esperto innovativo e leader ispiratore nei settori dell'**Intelligence, della Sicurezza Nazionale, della Sicurezza Interna, della Cybersicurezza e delle Tecnologie Dirompenti**. Il suo impegno costante e i suoi contributi rilevanti alla ricerca e all'istruzione lo rendono una figura chiave nella promozione della sicurezza e della comprensione delle tecnologie emergenti di oggi. Nel corso della sua carriera professionale, ha ideato e diretto programmi accademici all'avanguardia presso diverse istituzioni rinomate, tra cui l'**Università di Montreal, la George Washington University e la Georgetown University**.

Durante il corso della sua vasta esperienza, ha pubblicato numerosi libri di grande rilevanza, tutti legati all'**intelligence criminale, all'attività di polizia, alle minacce cibernetiche e alla sicurezza internazionale**. Ha inoltre contribuito in modo significativo al campo della Cybersicurezza con la pubblicazione di numerosi articoli su riviste accademiche, che esaminano il controllo del crimine durante i grandi disastri, l'antiterrorismo, le agenzie di intelligence e la cooperazione di polizia. Inoltre, è stato relatore e relatore principale in varie conferenze nazionali e internazionali, affermandosi come punto di riferimento nell'ambiente accademico e professionale.

Il Dottor Lemieux ha ricoperto ruoli editoriali ed è stato valutatore in diverse organizzazioni accademiche, private e governative, riflettendo la sua influenza e il suo impegno per l'eccellenza nel suo campo di specializzazione. In questo modo, la sua prestigiosa carriera accademica lo ha portato a ricoprire il ruolo di Docente di Tirocinio e Direttore di Facoltà nei programmi MPS in **Intelligence Applicata, Gestione dei Rischi in Cybersicurezza, Gestione Tecnologica e Gestione delle Tecnologie dell'Informazione**, presso l'**Università di Georgetown**.



Dott. Lemieux, Frederic

- Ricercatore in Intelligence, Cybersecurity e Tecnologie Dirompenti, presso la Georgetown University
- Direttore del Master in Technology Management dell'Informazione presso la Georgetown University
- Direttore del Master in Technology Management presso la Georgetown University
- Direttore del Master in Cybersecurity Risk Management presso la Georgetown University
- Direttore del Master in Applied Intelligence presso la Georgetown University
- Docente di Tirocinio presso la Georgetown University
- Dottorato in Criminologia presso la School of Criminology dell'Università di Montreal
- Laureato in Sociologia con un Minor Degree in Psicologia presso l'Università di Laval
- Membro del New Program Roundtable Committee presso l'Università di Georgetown

“

Grazie a TECH potrai apprendere con i migliori professionisti al mondo”

Direzione



Dott.ssa Fernández Sapena, Sonia

- ♦ Istruttrice in Sicurezza Informatica e Hacking Etico presso il Centro di Riferimento Nazionale per l'Informatica e le Telecomunicazioni di Getafe, Madrid
- ♦ Istruttrice certificata E-Council
- ♦ Formatrice nelle seguenti certificazioni: EXIN Ethical Hacking Foundation e EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madrid
- ♦ Formatrice esperta accreditata dal CAM per i seguenti certificati di professionalità: Sicurezza Informatica (IFCT0190), Gestione di Reti di Voce e dati (IFCM0310), Amministrazione di Reti dipartimentali (IFCT0410), Gestione degli Allarmi nelle reti di telecomunicazione (IFCM0410), Operatore di Reti di voce e dati (IFCM0110) e Amministrazione di servizi internet (IFCT0509)
- ♦ Colaboratrice esterna CSO/SSA (Chief Security Officer/Senior Security Architect) presso l'Università delle Isole Baleari
- ♦ Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università di Alcalá de Henares a Madrid
- ♦ Master in DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- ♦ Microsoft Azure Security Technologies. E-Council



09

Impatto sulla tua carriera

Gli studenti che seguono questo programma accademico di TECH troveranno un'opportunità unica per ottenere una spinta nella loro carriera, indirizzando il loro percorso verso un settore in forte espansione, che richiede professionisti con una vasta esperienza, ma soprattutto con la preparazione necessaria per essere in grado di utilizzare i principali programmi e strumenti nel campo della cibersecurity nell'IoT. In questo modo, raggiungeranno rapidamente la svolta professionale che desiderano.



“

Dai una svolta radicale alla tua carriera grazie alla specializzazione offerta da TECH con questo programma”

Sei pronto a fare questo passo? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

Il Corso Universitario in Cibersicurezza nell'IoT di TECH Università Tecnologica è un programma intensivo di grande valore volto a migliorare le capacità professionali degli studenti in un'area di ampia competenza. Senza dubbio, è un'opportunità unica per migliorare a livello professionale, ma anche personale, poiché comporta impegno e dedizione.

Gli studenti che desiderano migliorare sé stessi, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e relazionarsi con i migliori, trovano in TECH il posto che fa per loro.

Fai risaltare il tuo CV nei processi di selezione includendo questa qualifica di tecnico.

Un programma di alto livello che ti permetterà di migliorare la tua competitività e occupabilità.

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,22%**.



10

Benefici per la tua azienda

Il conseguimento del Corso Universitario in Cibersicurezza nell'IoT di TECH rappresenterà un vantaggio significativo per la crescita personale e professionale degli studenti, grazie al raggiungimento di una conoscenza completa di un settore che sta diventando sempre più rilevante nell'ambito aziendale. Pertanto, al termine di questo programma, lo studente sarà maggiormente in grado di applicare strumenti di sicurezza informatica essenziali per il business e di prevenire possibili attacchi all'azienda.





“

Questo programma segnerà un prima e un dopo nel tuo modo di lavorare, che sarà fondamentale anche per la tua azienda"

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

01

Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista introdurrà nell'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono dar vita a 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 gli apre nuove vie di crescita professionale all'interno della 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 svilupparne di nuovi nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda.

06

Aumento della competitività

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

11

Titolo

Il Corso Universitario in Cibersicurezza nell'IoT garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Cibersicurezza nell'IoT** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Corso Universitario in Cibersicurezza nell'IoT**

Ore Ufficiali: **150 o.**



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



Corso Universitario Cibersicurezza nell'IoT

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

Corso Universitario Cybersicurezza nell'IoT

