



# **Esperto Universitario**Cibersicurezza Difensiva

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 24 ECTS

» Orario: a scelta

» Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-cibersicurezza-difensiva

# Indice

01

Benvenuto

02

Perchè studiare in TECH?

03

Perchè scegliere il nostro programma?

04

Obiettivi

pag. 4

pag. 6

pag. 10

pag. 14

05

Struttura e contenuti

pag. 20

06

Metodologia

pag. 28

07

Profilo dei nostri studenti

pag. 36

80

Direzione del corso

pag. 40

)9

Impatto sulla tua carriera

pag. 44

10

Benefici per la tua azienda

pag. 48

11

**Titolo** 

# 01 **Benvenuto**

Nelle società più sviluppate, internet è parte integrante della vita quotidiana delle persone. Il suo uso quotidiano fa sì che i cittadini siano sempre più abituati agli strumenti digitali e li utilizzino per qualsiasi azione quotidiana. Inoltre, ha favorito grandi progressi a livello aziendale. Tuttavia, i criminali hanno trovato nella rete un nuovo modo di agire, mettendo a rischio praticamente tutte le aziende. In questo contesto, nasce l'esigenza che i manager e i quadri aziendali acquisiscano le conoscenze avanzate che consentano loro di agire in modo difensivo di fronte a possibili attacchi, applicando azioni preventive per evitare assalti alla loro infrastruttura digitale. Per rispondere all'esigenza di specializzazione dei professionisti del business, TECH ha progettato questo programma accademico specifico sulla Cibersicurezza Difensiva, che sarà di grande utilità per proteggere le loro aziende.









#### In TECH Global University



#### **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

+200

manager specializzati ogni anno

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.



# A

### 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"

# Perché studiare in TECH? | 09 tech

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.





# tech 12 | Perché scegliere il nostro programma?

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



### 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.



# 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.



# 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.



## 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.



#### 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.



# 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.



## 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.



#### 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 Global University.

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





# tech 16 | Obiettivi

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

L'Esperto Universitario in Cibersicurezza Difensiva prepara lo studente a:



Specificare le politiche di *Backup* dei dati personali e professionali



Eseguire la scansione dell'apparecchiatura per individuare eventuali intrusi



Valutare i diversi strumenti per fornire soluzioni a problemi di sicurezza specifici





Stabilire i meccanismi per avere un sistema aggiornato



Determinare le regole di accesso al sistema





Identificare gli strumenti per la protezione della rete e dimostrare perché sono fondamentali per una difesa a più livelli



Specificare i passaggi principali per eseguire un test di intrusione su entrambe le piattaforme iOS e Android



Determinare i principali attacchi e tipi di Malware a cui sono esposti gli utenti di dispositivi mobili



Analizzare i dispositivi più recenti per stabilire una configurazione più sicura

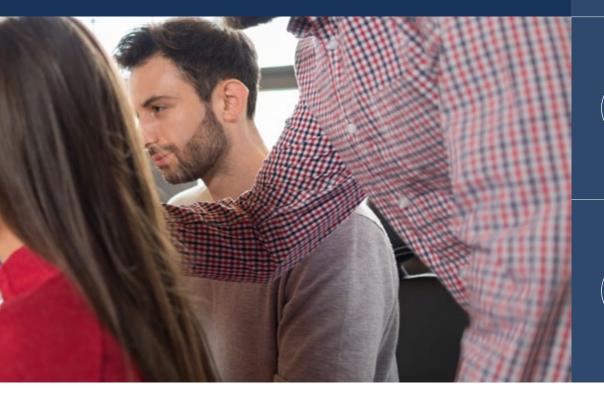




Sviluppare una conoscenza specialistica dei diversi strumenti di protezione e sicurezza



Analizzare le principali architetture IoT





Sviluppare i principali protocolli di attuazione

18

Valutare i livelli di rischio e le vulnerabilità note





# tech 22 | Struttura e contenuti

#### Piano di studi

L'Esperto Universitario in Cibersicurezza
Difensiva di TECH Global University 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 600 ore di studio, lo studente analizza una moltitudine di casi pratici attraverso il lavoro individuale, il che gli permetterà di acquisire le competenze necessarie per sviluppare con successo la sua attività quotidiana. Si tratta quindi 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 progettato 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.

Questo Esperto Universitario ha la durata di 6 mesi e si divide in 4 moduli:

Modulo 1	Sicurezza in host
Modulo 2	Sicurezza di Rete (Perimetrale)
Modulo 3	Sicurezza degli smartphone
Modulo 4	Sicurezza in IoT



## Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Cibersicurezza Difensiva completamente online. Nel corso delle 6 mesi del programma, 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 tua crescita professionale e dare una svolta definitiva.

# tech 24 | Struttura e contenuti

Mod	<b>lulo 1</b> . Sicurezza in host						
1.1. 1.1.1. 1.1.2. 1.1.3. 1.1.4.		1.2. 1.2.1. 1.2.2. 1.2.3. 1.2.4. 1.2.5.	Antivirus per Windows Antivirus per Linux Antivirus per MacOS	1.3.2. 1.3.3.	Rilevatori di intrusione - HIDS Metodi di rilevamento delle intrusioni Sagan Aide Rkhunter	1.4.2.	Firewall locale Firewall per Windows Firewall per Linux Firewall per MacOS
	LastPass	<b>1.6.</b> 1.6.1. 1.6.2.	Rilevatori di Phishing Rilevamento manuale del phishing Strumenti antiphishing	1.7. 1.7.1. 1.7.2.	Spyware  Meccanismi di prevenzione Strumenti antispyware	<b>1.8.</b> 1.8.1. 1.8.2.	Tracciatori Misure di protezione del sistema Strumenti anti-tracciamento
1.9. 1.9.1. 1.9.2. 1.9.3.	Differenze tra EDR e antivirus	1.10.1 1.10.2 1.10.3	Controllo sull'installazione del software  Repository e negozi di software  Elenchi di software consentiti o vietati  Criteri di aggiornamento  Privilegi per l'installazione di software				

#### Modulo 2. Sicurezza di Rete (Perimetrale) 2.4. Firewall di nuova generazione 2.1. Sistemi di rilevamento e 2.2. Firewall 2.3. Sistemi di rilevamento e prevenzione delle intrusioni (IDS/ prevenzione delle minacce (NGFW) 2.2.1. Tipi di Firewall IPS) 2.2.2. Attacchi e contenimento 2.1.1. Quadro generale per gli incidenti di sicurezza 2.4.1. Differenze tra NGFW e Firewall tradizionali 2.2.3. Firewalls comuni nel Kernel Linux 2.1.2. Sistemi di difesa attuali: 2.4.2. Funzionalità chiave 2.3.1. Attacchi agli IDS/IPS 2.2.3.1.UFW Defense in Depth e SOC 2.4.3. Soluzioni commerciali 2.3.2. Sistemi IDS/IPS 2.2.3.2. Nftables e iptables 2.1.3. Le attuali architetture di rete 2.4.4. Firewall per servizi Cloud 2.3.2.1. Snort 2.2.3.3. FirewallD 2.1.4. Tipi di strumenti di rilevamento e prevenzione 2.4.4.1. Architettura VPC del Cloud 2.3.2.2. Suricata Sistemi di rilevamento basati sui log di 2.4.4.2. Cloud ACLs degli incidenti sistema 2.1.4.1. Sistemi basati sulla rete 2.4.4.3. Security Group 2.2.4.1. TCP wrappers 2.1.4.2. Sistemi basati su Host 2.2.4.2. BlockHosts e DenvHosts 2.1.4.3. Sistemi centralizzati 2.2.4.3. Fai2ban 2.1.5. Comunicazione e rilevamento di istanze/ host, container e serverless 2.7. Sistemi di protezione della posta 2.5. Proxy 2.6. Motori antivirus 2.8. SIEM 2.5.1. Tipi di Proxy 2.6.1. Contesto generale del Malware degli IoC 2.7.1. Antispam 2.8.1. Componenti e architettura 2.5.2. Uso di Proxy. Vantaggi e svantaggi 2.6.2. Problemi del motore antivirus 2.7.1.1. Liste bianche e nere Regole di correlazione e casi d'uso 2.7.1.2. Filtri bayesiani 2.8.3. Sfide attuali per i sistemi SIEM 2.7.2. Mail Gateway (MGW) 2.9. SOAR 2.10. Altri Sistemi basati sulla rete 2.9.1. SOAR e SIEM: Nemici o alleati 2.10.1. WAF 2.10.2. NAC 2.9.2. Il futuro dei sistemi SOAR 2.10.3. HoneyPots e HoneyNets 2.10.4. CASB

# tech 26 | Struttura e contenuti

Modulo 3. Sicurezza degli smartphone			
<ul><li>3.1. Il mondo dei dispositivi mobili</li><li>3.1.1. Tipi di piattaforme mobili</li><li>3.1.2. Dispositivi IOS</li><li>3.1.3. Dispositivi Android</li></ul>	<ul> <li>3.2.1. Progetto OWASP sulla Sicurezza mobile</li> <li>3.2.1. 1 10 punti deboli più importanti</li> <li>3.2.2. Comunicazioni, reti e modalità di connessione</li> </ul>	<ul> <li>3.3. Il Dispositivo mobile in ambito aziendale</li> <li>3.3.1. Rischi</li> <li>3.3.2. Politiche di sicurezza</li> <li>3.3.3. Monitoraggio del dispositivo</li> <li>3.3.4. Gestione dei dispositivi mobili (MDM)</li> </ul>	<ul> <li>3.4. Privacy degli utenti e sicurezza dei dati</li> <li>3.4.1. Stati di informazione</li> <li>3.4.2. Protezione dei dati e riservatezza <ul> <li>3.4.2.1. Permessi</li> <li>3.4.2.2. Crittografia</li> </ul> </li> <li>3.4.3. Archiviazione sicura dei dati <ul> <li>3.4.3.1. Archiviazione sicura su iOS</li> <li>3.4.3.2. Archiviazione sicura su Android</li> </ul> </li> <li>3.4.4. Buone pratiche nello sviluppo di applicazioni</li> </ul>
<ul> <li>3.5. Punti deboli e vettori di attacco</li> <li>3.5.1. Vulnerabilità</li> <li>3.5.2. Vettori di attacco</li> <li>3.5.2.1. Malware</li> <li>3.5.2.2. Infiltrazione di dati</li> <li>3.5.2.3. Manipolazione dei dati</li> </ul>	<ul> <li>3.6. Principali minacce</li> <li>3.6.1. Utente non obbligato</li> <li>3.6.2. Malware  3.6.2.1. Tipi di malware</li> <li>3.6.3. Ingegneria sociale</li> <li>3.6.4. Perdite di dati</li> <li>3.6.5. Furto di informazioni</li> <li>3.6.6. Reti Wifi non sicure</li> <li>3.6.7. Software obsoleto</li> </ul>	<ul> <li>3.6.8. Applicazioni dannose</li> <li>3.6.9. Password insicure</li> <li>3.6.10. Impostazioni di sicurezza deboli o inesistenti</li> <li>3.6.11. Accesso fisico</li> <li>3.6.12. Perdita o furto del dispositivo</li> <li>3.6.13. Furto d'identità (Integrità)</li> <li>3.6.14. Criptografia debole o non funzionante</li> <li>3.6.15. Negazione del servizio (DoS)</li> </ul>	<ul> <li>3.7. Principali attacchi</li> <li>3.7.1. Attacchi di phishing</li> <li>3.7.2. Attacchi legati alle modalità di comunicazione</li> <li>3.7.3. Attacchi di smishing</li> <li>3.7.4. Attacchi di Criptojacking</li> <li>3.7.5. Man in the Middle</li> </ul>
3.8. Hacking 3.8.1. Rooting e jailbreaking 3.8.2. Anatomia di un attacco mobile 3.8.2.1. Propagazione della minaccia 3.8.2.2. Installazione di Malware sul dispositivo	3.8.2.3. Persistenza 3.8.2.4. Esecuzione del <i>Payload</i> ed estrazione delle informazioni 3.8.3. <i>Hacking</i> sui dispositivi iOS: meccanismi e strumenti 3.8.4. <i>Hacking</i> sui dispositivi Android: meccanismi	3.9. Test di intrusione 3.9.1. iOS PenTesting 3.9.2. Android PenTesting 3.9.3. Strumenti	3.10. Sicurezza e protezione 3.10.1. Impostazioni di sicurezza 3.10.1.1. Su dispositivi iOS 3.10.1.2. Dispositivi Android 3.10.2. Misure di sicurezza 3.10.3. Strumenti di protezione

# Struttura e contenuti | 27 **tech**

Mod	Modulo 4. Sicurezza in IoT							
4.1.3.	Dispositivi Tipi di dispositivi Architetture standardizzate 4.1.2.1. ONEM2M 4.1.2.2. IoTWF Protocolli di applicazione Tecnologie di connettività	<ul> <li>4.2. Dispositivi IoT. Aree di applicazione</li> <li>4.2.1. SmartHome</li> <li>4.2.2. SmartCity</li> <li>4.2.3. Trasporto</li> <li>4.2.4. Wearables</li> <li>4.2.5. Settore sanitario</li> <li>4.2.6. IioT</li> </ul>	4.3.2. 4.3.3.	Protocolli di comunicazione MQTT LWM2M OMA-DM TR-069	4.4.2. 4.4.3.	Automazione domestica		
4.5.2.	SmartCity  Illuminazione  Meteorologia  Sicurezza	<ul><li>4.6. Trasporto</li><li>4.6.1. Localizzazione</li><li>4.6.2. Effettuare pagamenti e ottenere servizi</li><li>4.6.3. Connettività</li></ul>	4.7.2.	Wearables Abiti intelligenti Gioielli intelligenti Smartwatch	4.8.2. 4.8.3.	Settore sanitario  Monitoraggio dell'esercizio e della frequenza cardiaca Monitoraggio di pazienti e anziani Impiantabili Robot chirurgici		
4.9.2.	Connettività  . Wi-Fi/Gateway  . Bluetooth  . Connettività integrata	4.10. Cartolarizzazione 4.10.1. Reti dedicate 4.10.2. Gestione password 4.10.3. Utilizzo di protocolli criptati 4.10.4. Suggerimenti per l'uso						



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*.



# tech 30 | Metodologia

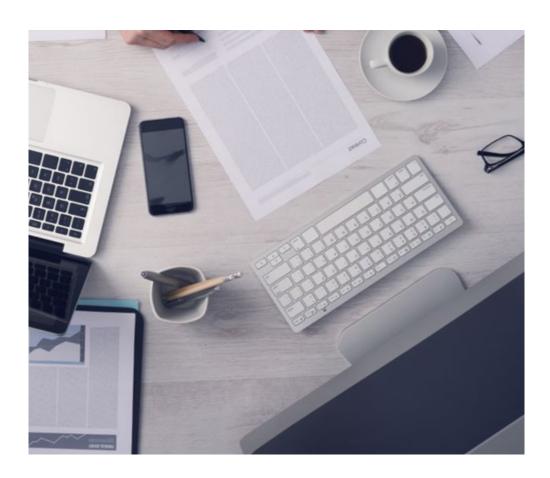
## La Business School di TECH utilizza il Caso di Studio per contestualizzare tutti i contenuti

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.





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.

# tech 32 | Metodologia

### 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.



# Metodologia | 33 tech

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.

# tech 34 | Metodologia

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



#### Materiale 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



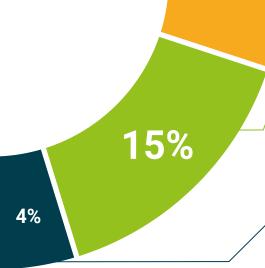
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".

## **Testing & Retesting**



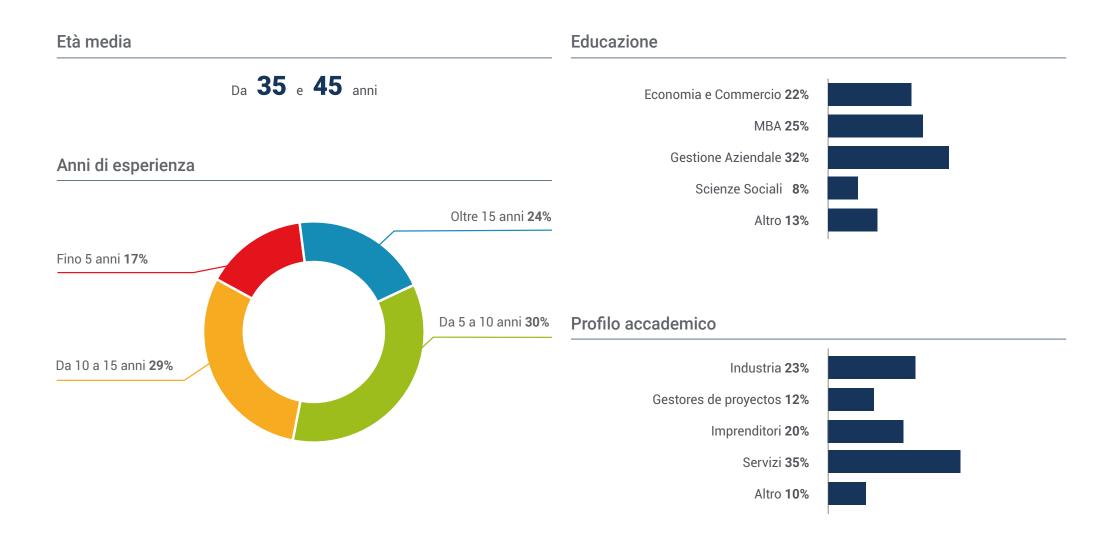
Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



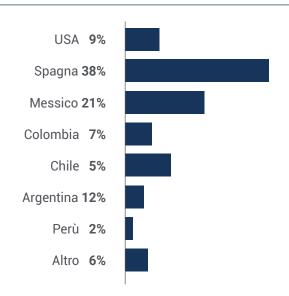
30%







## Distribuzione geografica





# Jaime Díaz

#### **Chief Revenue Officer**

"Il completamento di questo programma mi ha permesso di migliorare la mia preparazione in Cibersicurezza Difensiva, un aspetto rilevante della sicurezza informatica molto utile per il mio sviluppo professionale, poiché, in un'era eminentemente digitale, essere in grado di prevenire gli attacchi digitali è un valore aggiunto per qualsiasi professionista"



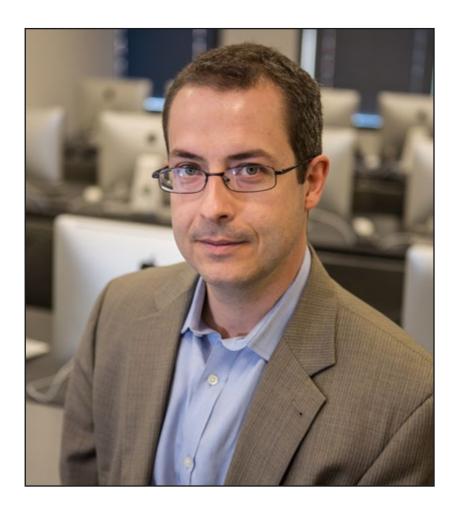


#### **Direttore Ospite Internazionale**

Dott. Frederic Lemieux è riconosciuto a livello internazionale come esperto innovativo e leader ispiratore nei settori dell'intelligence, della sicurezza nazionale, della sicurezza interna, della sicurezza informatica e delle Tecnologie Dirompenti. Il suo impegno costante e i suoi contributi rilevanti alla Ricerca e all'Educazione lo pongono come 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.

Nel corso della sua vasta esperienza, ha pubblicato molti libri importanti, tutti relativi a intelligence criminale, polizia, minacce informatiche e sicurezza internazionale. Ha inoltre contribuito in modo significativo al campo della Sicurezza Informatica pubblicando numerosi articoli in 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 in ambito accademico e professionale.

Il Dott. Lemieux ha ricoperto ruoli editoriali e di valutazione in diverse organizzazioni accademiche, private e governative, a testimonianza della sua influenza e del suo impegno per l'eccellenza nel suo campo di competenza. La sua prestigiosa carriera accademica lo ha portato a ricoprire il ruolo di Professore di Pratica e Direttore di Facoltà dei programmi MPS in Applied Intelligence, Cybersecurity Risk Management, Technology Management e Information Technology Management ,presso la Georgetown University.



# Dott. Lemieux, Frederic

- Ricercatore in Intelligence, Cybersecurity e Tecnologie dirompenti presso l'Università di Georgetown
- Direttore del Master in Gestione delle Tecnologie dell'Informazione della Georgetown University
- Direttore del Master in Gestione della Tecnologia dell'Università di Georgetown
- Direttore del Master in Cybersecurity Risk Management della Georgetown University
- Direttore del Master in Intelligenza Applicata del Georgetown University
- Professore di tirocinio al Georgetown University
- Dottore in Criminologia presso la Scuola di Criminologia dell'Università di Montreal
- Laurea in Sociologia, laurea minore in Psicologia, Università di Laval, Francia
- Membro di: New Program Roundtable Committee, presso la Georgetown University



## tech 44 | Direzione del corso

#### Direzione



#### Dott.ssa Fernández Sapena, Sonia

- Formatrice in Sicurezza Informatica e Hacking Etico. Centro di Riferimento Nazionale per l'Informatica e le Telecomunicazioni di Getafe. Madrid
- Istruttrice certificata da E-Council. Madrid
- 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). Università delle Isole Baleari
- Ingegnere informatica. Università di Alcalá de Henares. Madrid
- Master in DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training. Madrid
- Microsoft Azure Security Techonologies. Microsoft Azure Security Techonologies. Madrid

#### Personale docente

#### Dott. Catalá Barba, José Francisco

- Gestione intermedia del MINISDEF Ha diversi compiti e responsabilità all'interno del GOE III, come l'amministrazione e la gestione degli imprevisti della rete interna, l'attuazione di programmi su misura per le diverse aree, i corsi di formazione per gli utenti della rete e per il personale del gruppo in generale
- Tecnico elettronico nella Fabbrica Ford di Almusafes, a Valencia, si occupa di programmazione di robot, PLC, riparazione e manutenzione
- Tecnico Elettronico
- Sviluppatore di applicazioni per dispositivi mobili

#### Dott. Jiménez Ramos, Álvaro

- Analista Senior per la sicurezza presso The Workshop
- Analista di sicurezza informatica L1 presso Axians
- Analista di sicurezza informatica L2 presso Axians
- Analista di sicurezza informatica presso SACYR S.A.
- Laurea in Ingegneria Telematica conseguita presso l'Università Politecnica di Madrid
- Master in Cybersecurity e Hacking Etico realizzato presso il CICE
- Corso Avanzato sulla Cybersecurity organizzato da Deusto Formación

#### Dott.ssa Marcos Sbarbaro, Victoria Alicia

- Sviluppatrice di Applicazioni Mobili Native Android presso B60 Regno Unito
- Analista e Programmatrice per la gestione, il coordinamento e la documentazione dei sistemi di sicurezza e allarme virtualizzati in client
- Analista e Programmatrice di applicazioni Java per bancomat in client
- Professionista dello Sviluppo Software per la convalida della firma e la gestione dei documenti in client
- Tecnico di sistema per la migrazione delle apparecchiature e per la gestione, la manutenzione e la formazione dei dispositivi mobili PDA in client
- Ingegneria tecnica dei Sistemi Informatici Università Politecnica della Catalogna
- Master Universitario in Sicurezza Informatica e Hacking Etico organizzato da EC-Council e CompTIA presso la Scuola Professionale di Nuove Tecnologie CICE

#### Dott. Peralta Alonso, Jon

- Avvocato / DPO presso Altia Consultores S.A.
- Docente del Master in Protezione dei Dati Personali, Cybersecurity e Diritto dell'ICT. Università Pubblica dei Paesi Baschi (UPV-EHU)
- Avvocato / Consulente legale. Arriaga Asociados Asesoramiento Jurídico y Económico, S.L.
- Consulente legale / Apprendista. Studio professionale: Oscar Padura
- Laurea in Giurisprudenza Università Pubblica dei Paesi Baschi
- Master in Protezione dei Dati. ElS Innovative School
- Master Universitario in Giurisprudenza. Università Pubblica dei Paesi Baschi
- Master in Pratica del Contenzioso Civile. Università Internazionale Isabella I di Castiglia





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

L'Esperto Universitario in Cibersicurezza Difensiva di TECH Global University è un programma intensivo e 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 se stessi, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e relazionarsi con i migliori, trovano in TECH il posto che fa per loro.

Il completamento di questo programma ti permetterà di controllare e migliorare la sicurezza informatica della tua azienda.

Un programma unico per il miglioramento personale e professionale.

#### Momento del cambiamento

Durante il programma
35%

Durante il primo anno
35%

Due anni dopo
35%

#### Tipo di cambiamento

Promozione interna 35%

Cambio di azienda 29%

Imprenditoria 36%

#### Miglioramento salariale

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

Salario precedente

57.900 €

Incremento salariale

25,22%

Salario posteriore

**72.500 €** 





# tech 52 | Benefici per la tua azienda

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



#### Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista apporterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare cambiamenti significativi nell'organizzazione.



# 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.



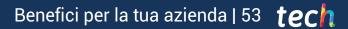
#### Creare agenti di cambiamento

Sarai in grado di prendere decisioni in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.



# Incremento delle possibilità di espansione internazionale

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà in contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.





## 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.



#### Aumento della competitività

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









Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Esperto Universitario in Cibersicurezza Difensiva rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra (bollettino ufficiale). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti conqiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di TECH Global University è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Esperto Universitario in Cibersicurezza Difensiva

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 24 ECTS



, con documento d'identità ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

#### Esperto Universitario in Cibersicurezza Difensiva

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 600 horas di durata equivalente a 24 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024





# **Esperto Universitario**Cibersicurezza Difensiva

» Modalità: online

» Durata: 6 mesi

» Titolo: TECH Global University

» Accreditamento: 24 ECTS

» Orario: a scelta» Esami: online

