

# Esperto Universitario Cybersicurezza Preventiva



**tech** università  
tecnologica

## Esperto Universitario Cybersicurezza Preventiva

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

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-cybersicurezza-preventiva](http://www.techtitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-cybersicurezza-preventiva)

# 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. 20*

06

Metodologia

---

*pag. 28*

07

Profilo dei nostri studenti

---

*pag. 36*

08

Direzione del corso

---

*pag. 40*

09

Impatto sulla tua carriera

---

*pag. 46*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 50*

11

Titolo

---

*pag. 54*

# 01 Benvenuto

Nell'era digitale, quasi ogni azienda può potenzialmente subire attacchi informatici in cui vengono compromessi i suoi dati più sensibili. Molte aziende memorizzano tutte le loro informazioni sui loro dispositivi o nel cloud, a cui i criminali possono accedere con un semplice clic. Di conseguenza, le aziende devono disporre di sistemi di sicurezza digitale per impedire l'accesso a estranei malintenzionati. Di qui nasce l'esigenza di preparare i manager, che vogliono essere aggiornati sui processi di sicurezza per poter intervenire con azioni preventive che favoriscano la sicurezza della propria azienda. In questo contesto, TECH ha ideato questo programma con le informazioni più rilevanti in questo campo.



Esperto Universitario in Cibersicurezza Preventiva.  
TECH Università Tecnologica



“

*Scopri i principali strumenti di Cibersecurity  
Preventiva della rete e diventa un esperto  
del settore, che ti permetterà di agire con  
maggiore scioltezza in questo campo"*

02

# Perché studiare in TECH?

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



“

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

## In TECH Università Tecnologica



### Innovazione

L'Università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

*"Caso di Successo Microsoft Europa"* per aver incorporato l'innovativo sistema multivideo interattivo nei nostri programmi.



### Massima esigenza

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

**95%**

degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



### Networking

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

**+100000**

manager specializzati ogni anno

**+200**

nazionalità differenti



### Empowerment

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

**+500**

accordi di collaborazione con le migliori aziende



### Talento

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

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



### Contesto Multiculturale

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

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.

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



### Analisi

---

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



### Eccellenza accademica

---

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



### Economia di scala

---

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



### Impara con i migliori

---

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

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



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

03

# Perchè scegliere il nostro programma?

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

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



“

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

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

01

### Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

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

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

02

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

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

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

03

### Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

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

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

04

### Assumerai nuove responsabilità

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

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

05

### Accesso a un'importante rete di contatti

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

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

06

### Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

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

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

07

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

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

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

08

### Farai parte di una comunità esclusiva

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

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

# 04 Obiettivi

L'Esperto Universitario in Cibersecurity Preventiva di TECH è progettato per rafforzare le competenze professionali dei manager aziendali che desiderano ottenere una specializzazione superiore in cibersecurity. In questo caso particolare, il programma si concentra sulla prevenzione, in modo che i professionisti acquisiscano le competenze necessarie per operare con successo in un settore che sta diventando sempre più popolare nel mondo degli affari. Senza dubbio, un compito che sta diventando sempre più importante nella società di oggi.



“

*Sviluppa le competenze  
necessarie per gestire la sicurezza  
digitale della tua azienda”*

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

L'Esperto Universitario in Cibersecurity Preventiva prepara lo studente a:

01

Sviluppare le metodologie utilizzate in materia di sicurezza informatica

04

Analizzare le metodologie OSINT, OWISAM, OSSTM, PTES, OWASP

02

Esaminare il ciclo dell'intelligence e stabilirne l'applicazione nella cyber intelligence



03

Determinare il ruolo dell'analista di intelligence e gli ostacoli all'attività di evacuazione

05

Stabilire gli strumenti più comuni per la produzione di intelligence

06

Condurre un'analisi dei rischi e comprendere le metriche utilizzate

08

Dettagliare le normative vigenti in materia di cibersicurezza



09

Raccogliere le informazioni disponibili sui media pubblici

07

Concretizzare le opzioni per l'anonimato e l'uso di reti come TOR, I2P, FreeNet

10

Eeguire la scansione delle reti per ottenere informazioni in maniera attiva

11

Sviluppare laboratori di prova

12

Catalogare e valutare le diverse vulnerabilità dei sistemi

13

Concretizzare le diverse metodologie di *Hacking*

14

Stabilire i requisiti necessari per il corretto funzionamento di un'applicazione in modo sicuro

15

Esaminare gli archivi dei logs per comprendere i messaggi di errore



16

Analizzare i diversi eventi e decidere cosa mostrare all'utente e cosa salvare nei logs

18

Valutare la documentazione appropriata per ogni fase di sviluppo

19

Concretizzare il comportamento del server per ottimizzare il sistema

17

Generare un codice sanificato, facilmente verificabile e di qualità

20

Elaborare un codice modulare, riutilizzabile e mantenibile



05

# Struttura e contenuti

I professionisti dell'era digitale sono abituati a utilizzare la rete e, pertanto, sono consapevoli dei rischi che essa può comportare, come il furto di informazioni riservate, la distruzione dei dati o la concorrenza sleale. In questo contesto, è necessaria la nascita di programmi accademici che, rivolti a questo profilo professionale, siano incentrati sulla sicurezza informatica, dal momento che sempre più imprenditori devono essere in grado di applicare tecniche e strumenti volti a prevenire eventuali attacchi informatici. Per questo motivo, la struttura di questo programma è volta a facilitare lo studio dei professionisti aziendali in un campo che sta diventando sempre più rilevante.



“

*Migliora la tua conoscenza della  
sicurezza informatica e applica  
quanto appreso alla tua attività”*

## Piano di studi

L'Esperto Universitario in Cibersicurezza Preventiva 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 450 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 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.

Questo Esperto Universitario ha la durata di 6 mesi e si divide in 3 moduli:

**Modulo 1** Cyberintelligence e cybersecurity

**Modulo 2** Hacking etico

**Modulo 3** Sviluppo sicuro



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

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Cibersicurezza Preventiva completamente online. Durante i 6 mesi della specializzazione, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

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

**Modulo 1. Cyberintelligence e cybersecurity**

**1.1. Cyberintelligence**

- 1.1.1. Cyberintelligence
  - 1.1.1.1. L'intelligence
    - 1.1.1.1.1. Ciclo di intelligence
  - 1.1.1.2. Cyberintelligence
  - 1.1.1.3. Cyber-intelligence e cyber-security
- 1.1.2. L'analista di intelligence

**1.2. Cybersecurity**

- 1.2.1. Livelli di sicurezza
- 1.2.2. Identificazione delle minacce informatiche
  - 1.2.2.1. Minacce esterne
  - 1.2.2.2. Minacce interne
- 1.2.3. Azioni avverse
  - 1.2.3.1. Ingegneria sociale
  - 1.2.3.2. Metodi comunemente utilizzati

**1.3. Tecniche e Strumenti di Intelligence**

- 1.3.1. OSINT
- 1.3.2. SOCMINT
- 1.3.3. HUMINT
- 1.3.4. Distribuzioni e strumenti Linux
- 1.3.5. OWISAM
- 1.3.6. OWISAP
- 1.3.7. PTES
- 1.3.8. OSSTM

**1.4. Metodologie di valutazione**

- 1.4.1. L'analisi di intelligence
- 1.4.2. Tecniche di organizzazione delle informazioni acquisite
- 1.4.3. Affidabilità e credibilità delle fonti di informazione
- 1.4.4. Metodologie di analisi
- 1.4.5. Presentazione dei risultati dell'intelligence

**1.5. Audit e documentazione**

- 1.5.1. Audit della sicurezza informatica
- 1.5.2. Documentazione e permessi per l'audit
- 1.5.3. Tipi di audit
- 1.5.4. Risultati
  - 1.5.4.1. Rapporto tecnico
  - 1.5.4.2. Rapporto esecutivo

**1.6. Anonimato in rete**

- 1.6.1. Uso dell'anonimato
- 1.6.2. Tecniche di anonimato (Proxy, VPN)
- 1.6.3. Reti TOR, Freenet e IP2

**1.7. Minacce e tipi di sicurezza**

- 1.7.1. Tipologie di minacce
- 1.7.2. Sicurezza fisica
- 1.7.3. Sicurezza di rete
- 1.7.4. Sicurezza logica
- 1.7.5. Sicurezza delle applicazioni web
- 1.7.6. Sicurezza sui dispositivi mobili

**1.8. Regolamenti e *Compliance***

- 1.8.1. GDPR
- 1.8.2. La strategia nazionale di cybersecurity per il 2019
- 1.8.3. Famiglia ISO 27000
- 1.8.4. Quadro di sicurezza informatica NIST
- 1.8.5. PIC 9
- 1.8.6. ISO 27032
- 1.8.7. Normativa sul *Cloud*
- 1.8.8. SOX
- 1.8.9. PCI

**1.9. Analisi del rischio e parametri di misurazione**

- 1.9.1. Portata dei rischi
- 1.9.2. I cespiti
- 1.9.3. Le minacce
- 1.9.4. Punti deboli
- 1.9.5. Valutazione del rischio
- 1.9.6. Trattamento del rischio

**1.10. Importanti organismi di cybersecurity**

- 1.10.1. NIST
- 1.10.2. ENISA
- 1.10.3. INCIBE
- 1.10.4. OEA
- 1.10.5. UNASUR-PROSUR

**Modulo 2. Hacking etico****2.1. Ambiente di lavoro**

- 2.1.1. Distribuzioni Linux
  - 2.1.1.1. Kali Linux - Offensive Security
  - 2.1.1.2. Parrot OS
  - 2.1.1.3. Ubuntu

- 2.1.2. Sistemi di virtualizzazione
- 2.1.3. *Sandbox's*
- 2.1.4. Distribuzione dei laboratori

**2.2. Metodologie**

- 2.2.1. OSSTM
- 2.2.2. OWASP
- 2.2.3. NIST
- 2.2.4. PTES
- 2.2.5. ISSAF

**2.3. Footprinting**

- 2.3.1. Intelligence open source (OSINT)
- 2.3.2. Ricerca di violazioni dei dati e punti deboli
- 2.3.3. Utilizzo di strumenti passivi

**2.4. Scansione di rete**

- 2.4.1. Strumenti di scansione
  - 2.4.1.1. Nmap
  - 2.4.1.2. Hping3
  - 2.4.1.3. Altri strumenti di scansione

- 2.4.2. Tecniche di Scansione
- 2.4.3. Tecniche di elusione di *firewall* e IDS
- 2.4.4. *Banner Grabbing*
- 2.4.5. Diagrammi di rete

**2.5. Enumerazione**

- 2.5.1. Enumerazione SMTP
- 2.5.2. Enumerazione DNS
- 2.5.3. Enumerazione NetBIOS e Samba
- 2.5.4. Enumerazione LDAP
- 2.5.5. Enumerazione SNMP
- 2.5.6. Altre tecniche di Enumerazione

**2.6. Analisi delle vulnerabilità**

- 2.6.1. Soluzioni per l'Analisi dei punti deboli
  - 2.6.1.1. Qualys
  - 2.6.1.2. Nessus
  - 2.6.1.3. CFI LanGuard

- 2.6.2. Sistemi di punteggio dei punti deboli
  - 2.6.2.1. CVSS
  - 2.6.2.2. CVE
  - 2.6.2.3. NVD

**2.7. Attacchi alle reti wireless**

- 2.7.1. Metodologia di *hacking* nelle reti wireless
  - 2.7.1.1. Wi-fi Discovery
  - 2.7.1.2. Analisi del traffico
  - 2.7.1.3. Attacchi aircrack

- 2.7.1.3.1. Attacchi WEP
- 2.7.1.3.2. Attacchi WPA/WPA2
- 2.7.1.4. Attacchi Evil Twin
- 2.7.1.5. Attacchi WPS
- 2.7.1.6. Jamming
- 2.7.2. Strumenti per la sicurezza wireless

**2.8. Hacking di server web**

- 2.8.1. *Cross Site Scripting*
- 2.8.2. CSRF
- 2.8.3. *Session Hijacking*
- 2.8.4. *SQL Injection*

**2.9. Sfruttamento dei punti deboli**

- 2.9.1. Utilizzo di *Exploit* noti
- 2.9.2. Utilizzo di *metasploit*
- 2.9.3. Utilizzo di *malware*
  - 2.9.3.1. Definizione e campo di applicazione
  - 2.9.3.2. Generazione di Malware
  - 2.9.3.3. Bypassare le soluzioni antivirus

**2.10. Persistenza**

- 2.10.1. Installazione di *Rootkit*
- 2.10.2. Utilizzo di Ncat
- 2.10.3. Utilizzo di attività pianificate per le *Backdoor*
- 2.10.4. Creazione di utenti
- 2.10.5. Rilevamento HIDS

**Modulo 3. Sviluppo sicuro**

**3.1. Sviluppo sicuro**

- 3.1.1. Qualità, funzionalità e sicurezza
- 3.1.2. Riservatezza, integrità e disponibilità
- 3.1.3. Ciclo di vita dello sviluppo del software

**3.2. Fase dei requisiti**

- 3.2.1. Controllo dell'autenticazione
- 3.2.2. Controllo dei ruoli e dei privilegi
- 3.2.3. Requisiti orientati al rischio
- 3.2.4. Approvazione dei privilegi

**3.3. Fasi di analisi e progettazione**

- 3.3.1. Accesso ai componenti e amministrazione del sistema
- 3.3.2. Tracce di audit
- 3.3.3. Gestione delle sessioni
- 3.3.4. Dati storici
- 3.3.5. Gestione appropriata degli errori
- 3.3.6. Separazione delle funzioni

**3.4. Fase di implementazione e codifica**

- 3.4.1. Protezione dell'ambiente di sviluppo
- 3.4.2. Preparazione della documentazione tecnica
- 3.4.3. Codifica sicura
- 3.4.4. Sicurezza nelle comunicazioni

**3.5. Buone pratiche di codifica sicura**

- 3.5.1. Convalida dei dati di ingresso
- 3.5.2. Codifica dei dati di uscita
- 3.5.3. Stile di programmazione
- 3.5.4. Gestione dei log delle modifiche
- 3.5.5. Pratiche crittografiche
- 3.5.6. Gestione degli errori e dei log
- 3.5.7. Gestione degli archivi
- 3.5.8. Gestione della memoria
- 3.5.9. Standardizzazione e riutilizzo delle funzioni di sicurezza

**3.6. Preparazione del server e hardening**

- 3.6.1. Gestione di utenti, gruppi e ruoli sul server
- 3.6.2. Installazione software
- 3.6.3. *Hardening* del server
- 3.6.4. Configurazione robusta del contesto di applicazione

**3.7. Preparazione del database e *Hardening***

- 3.7.1. Ottimizzazione del motore del database
- 3.7.2. Creare un proprio utente per l'applicazione
- 3.7.3. Assegnazione dei privilegi necessari all'utente
- 3.7.4. *Hardening* del database

**3.8. Fase di test**

- 3.8.1. Controllo qualità negli audit di sicurezza
- 3.8.2. Ispezione del codice per fasi
- 3.8.3. Verifica della gestione delle configurazioni
- 3.8.4. Modello black box

**3.9. Preparare il passaggio alla produzione**

- 3.9.1. Eseguire il controllo delle modifiche
- 3.9.2. Eseguire la procedura di cambio produzione
- 3.9.3. Eseguire la procedura di *rollback*
- 3.9.4. Test di pre-produzione

**3.10. Fase di manutenzione**

- 3.10.1. Garanzia basata sul rischio
- 3.10.2. Test di manutenzione della sicurezza white box
- 3.10.3. Test di manutenzione della sicurezza black box



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.



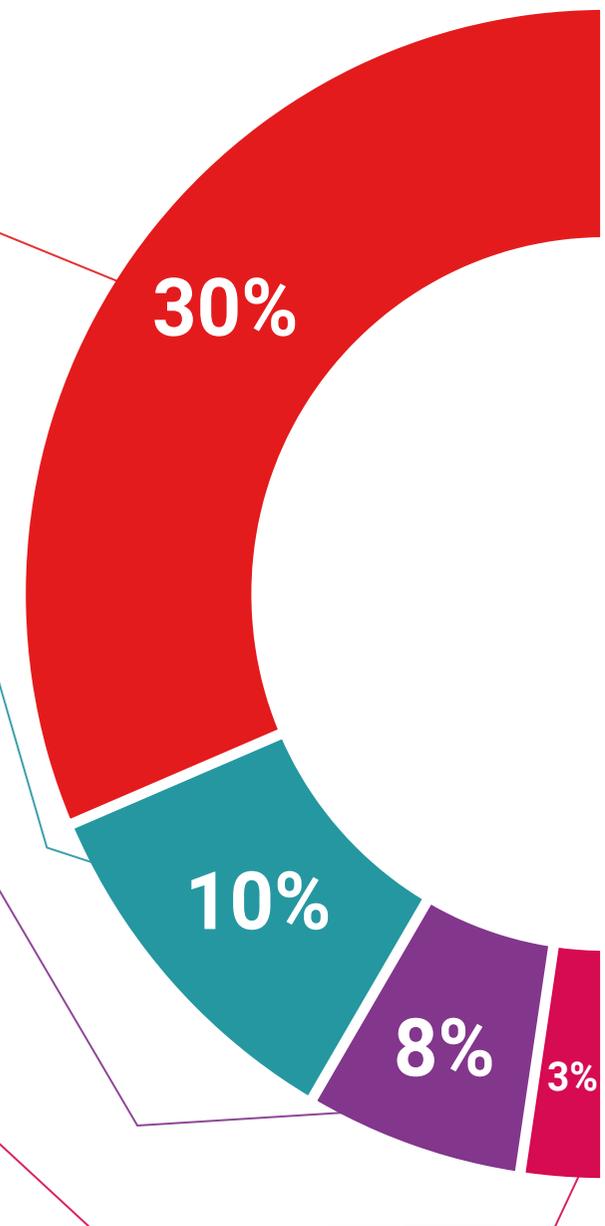
#### Stage di competenze manageriali

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 in Cibersicurezza Preventiva è un programma di altissimo livello accademico, rivolto ai professionisti del mondo degli affari che vogliono migliorare la propria preparazione attraverso un'educazione di qualità. Studenti del XXI secolo che, consapevoli dei pericoli di Internet per le aziende, desiderano ampliare le proprie conoscenze in aree rilevanti di qualsiasi settore e che, al fine di proteggere le proprie attività e le aziende in cui lavorano, decidono di acquisire una specializzazione superiore in sicurezza informatica.





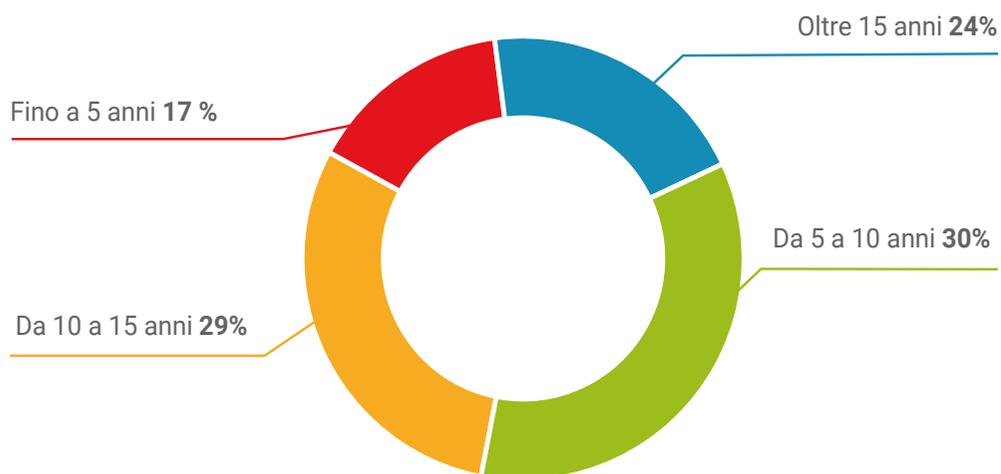
“

*Gli studenti di questo programma sono professionisti esperti che desiderano ampliare le proprie conoscenze nel complesso settore della cibersecurity*”

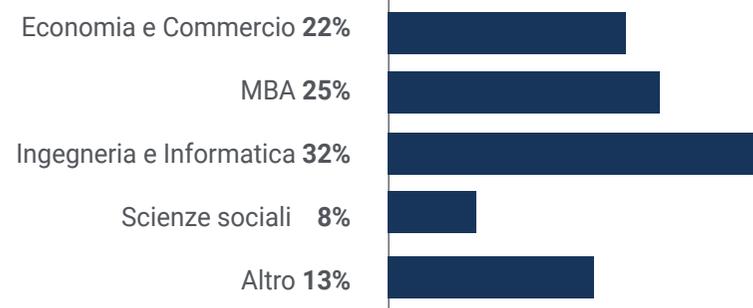
## Età media

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

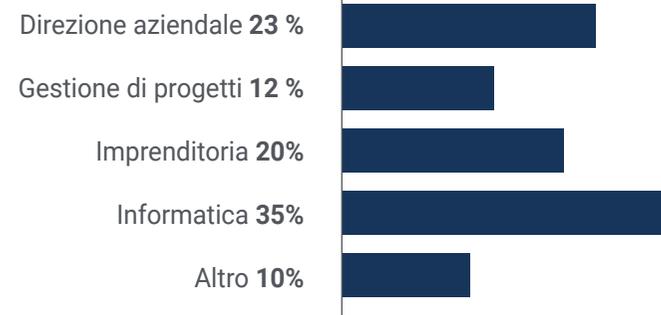
## Anni di esperienza



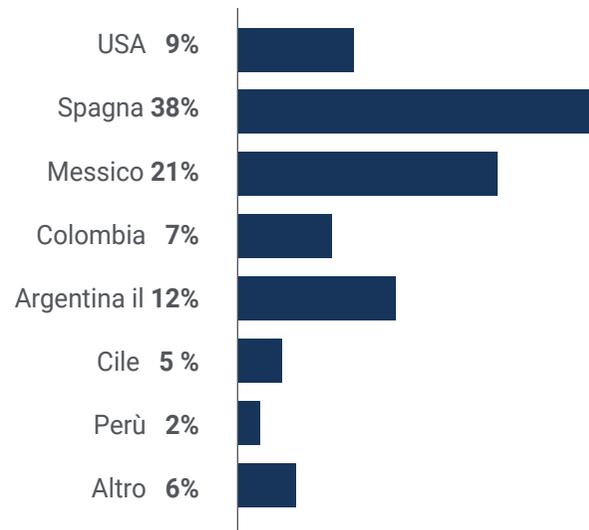
## Training



## Profilo accademico



## Distribuzione geografica



## Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

*"Da tempo cercavo un programma con cui ampliare le mie conoscenze in materia di cibersecurity, poiché, sebbene nella mia azienda disponiamo di apparecchiature informatiche specializzate, ho sempre pensato di dover controllare personalmente questi aspetti specifici nel caso in cui si verificasse un problema. Per fortuna ho trovato questo Esperto Universitario di TECH, che mi ha aperto le porte di un'area di conoscenza entusiasmante"*

08

# Direzione del corso

Per questo Esperto Universitario in Cibersicurezza Preventiva, TECH ha riunito un team di docenti di alto livello, sia per le loro conoscenze in materia che per la loro vasta esperienza nel settore. Professionisti specializzati in cibersicurezza, che comprendono la necessità di specializzazione dei professionisti aziendali in questo campo e, pertanto, hanno progettato un piano di studi completo e didattico che sarà di facile comprensione, ma, soprattutto, utile per il corretto svolgimento della propria professione.





“

*Docenti esperti ti insegneranno le  
chiavi della sicurezza informatica"*

## Direttore Ospite Internazionale

Il 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 Cybersicurezza e delle Tecnologie Dirompenti. La sua dedizione instancabile e i suoi contributi rilevanti alla ricerca e all'istruzione lo posizionano come figura chiave nella promozione della sicurezza e nella comprensione delle tecnologie emergenti di oggi. Nel corso della sua carriera professionale, ha ideato e condotto programmi accademici all'avanguardia presso diverse istituzioni rinomate, come l'**Università di Montreal**, l'**Università George Washington** e l'**Università di Georgetown**.

Nel corso della sua vasta esperienza, ha pubblicato diversi libri di grande rilevanza, tutti relativi all'intelligence criminale, al lavoro della polizia, alle minacce informatiche e alla **sicurezza internazionale**. Ha inoltre contribuito in modo significativo al settore della Cybersicurezza pubblicando numerosi articoli su riviste accademiche che esaminano il controllo della criminalità durante i grandi disastri, l'antiterrorismo, le agenzie di intelligence e la cooperazione tra le forze di polizia. Inoltre, ha partecipato come relatore a diverse conferenze nazionali e internazionali, affermandosi come punto di riferimento in ambito accademico e professionale.

Il Dottor 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 Docente di Tirocini e Direttore di Facoltà dei programmi MPS in **Intelligence Applicata**, **Gestione del Rischio nella Cybersicurezza**, **Gestione Tecnologica e Gestione delle Tecnologie dell'Informazione** presso l'**Università di Georgetown**.



## Dott. Lemieux, Frederic

---

- Ricercatore in Intelligence, Cybersicurezza e Tecnologie Dirompenti presso l'Università di Georgetown
- Direttore del Master in Information Technology Management presso l'Università di Georgetown
- Direttore del Master in Technology Management presso l'Università di Georgetown
- Direttore del Master in Cybersecurity Risk Management presso l'Università di Georgetown
- Direttore del Master in Applied Intelligence presso l'Università di Georgetown
- Professore di Tirocinio presso l'Università di Georgetown
- Dottorato in Criminologia presso la Scuola di Criminologia dell'Università di Montreal
- Laurea in Sociologia, Minor Degree in Psicologia presso l'Università di Laval
- Membro di: New Program Roundtable Committee presso l'Università di Georgetown

“

*Grazie a TECH potrai apprendere al fianco dei 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)
- ♦ Collaboratrice 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

Il completamento di questo programma aggiungerà un plus di qualità alla qualifica dei professionisti aziendali, in quanto offre una conoscenza approfondita di un'area esterna che può essere di grande utilità per i professionisti aziendali che devono controllare quei processi IT che possono ospitare un elemento esterno dannoso che influisce sull'intera organizzazione. Pertanto, questo programma rappresenterà un valore aggiunto alla preparazione dei manager.



“

*Diventa un professionista dell'analisi dei dati e un attore chiave nella definizione e nel controllo della strategia aziendale"*

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

L'Esperto Universitario in Cibersicurezza Preventiva di TECH Università Tecnologica 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.

*Un programma unico per il miglioramento personale e professionale.*

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

### 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

Questo programma di TECH non porterà grandi benefici solo agli studenti, ma anche alle aziende in cui lavorano, in quanto contribuisce a portare il talento dell'organizzazione al suo massimo potenziale attraverso la specializzazione di leader di alto livello. Grazie a questo programma, i professionisti saranno in grado di apportare qualità aggiuntiva alla loro azienda, avendo le competenze necessarie per controllare da soli i processi di cibersecurity.



“

*Studia con TECH e porta in azienda nuovi strumenti di cibersicurezza preventiva per evitare possibili attacchi alla rete"*

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 Cibersicurezza Preventiva 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 Cibersicurezza Preventiva** possiede il programma scientifico 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 Cibersicurezza Preventiva**

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 Cibersicurezza Preventiva

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

# Esperto Universitario

## Cybersicurezza Preventiva