

Esperto Universitario

Red Team nella Cibersicurezza





Esperto Universitario Red Team nella Cibersicurezza

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Diplomatici e Laureati che abbiano precedentemente conseguito un qualsiasi titolo di studio nel campo delle Scienze Sociali e Giuridiche, Amministrative e Aziendali

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-red-team-cibersicurezza

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. 44

10

Benefici per la tua azienda

pag. 48

11

Titolo

pag. 52

01 Benvenuto

Le aziende sono diventate molto vulnerabili agli attacchi informatici in cui chiaramente, per la varietà di canali di interconnessione sono più che esposte. Ecco perché per le aziende è stato fondamentale implementare sistemi di sicurezza informatica per la protezione dei dati, dove è vitale la ricerca di esperti del settore per mitigare la criminalità informatica. Attualmente, questa è un'area che ha una grande rilevanza a livello globale, quindi il professionista in Business dovrà essere in costante apprendimento rispetto alle tecniche di malware avanzate. Così, lo studente sarà a conoscenza di conoscenze innovative relative alla classificazione dei malware, le loro caratteristiche e il loro tipo di analisi. Il tutto con un formato di 100% online che fornirà un'ampia flessibilità di orario.



Esperto Universitario in Red Team nella Cibersecurity
TECH Università Tecnologica

“

TECH ti offre un aggiornamento completo delle tue competenze professionali nella configurazione di Macchine Virtuali e Snapshot attraverso una piattaforma di apprendimento online completa”

02

Perché studiare in TECH?

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



“

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

In TECH Università Tecnologica



Innovazione

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

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



Massima esigenza

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

95%

degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



Networking

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

+100000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

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

+500

accordi di collaborazione con le migliori aziende



Talento

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

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



Contesto Multiculturale

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

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.

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



Analisi

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



Eccellenza accademica

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



Economia di scala

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



Impara con i migliori

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

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



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

03

Perchè scegliere il nostro programma?

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

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



“

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

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

01

Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

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

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

02

Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

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

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

03

Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

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

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

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

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

05

Accesso a un'importante rete di contatti

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

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

06

Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

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

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

07

Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

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

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

08

Farai parte di una comunità esclusiva

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

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

04 Obiettivi

Questo Esperto Universitario offrirà agli studenti grandi aggiornamenti sull'importanza dell'informatica forense nella sicurezza informatica nel campo della Cibersicurezza nei *Red Team*. Ecco perché TECH fornirà al professionista le risorse più innovative in termini di competenze tecniche relative alla valutazione della sicurezza nelle API e nei servizi web. Così, al termine di questo Esperto Universitario, lo studente avrà acquisito importanti conoscenze circa le basi di Windows, i suoi sistemi di archiviazione e registrazione. Tutto questo in sole 450 ore di didattica online.



“

Una piattaforma virtuale che permette di avere a portata di mano i migliori materiali accademici senza la necessità di recarsi in un centro studi”

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

L'Esperto Universitario in Red Team nella Cibersicurezza prepara lo studente a:

01

Studiare e comprendere le tattiche, le tecniche e le procedure utilizzate dagli attori malintenzionati, consentendo l'identificazione e la simulazione delle minacce

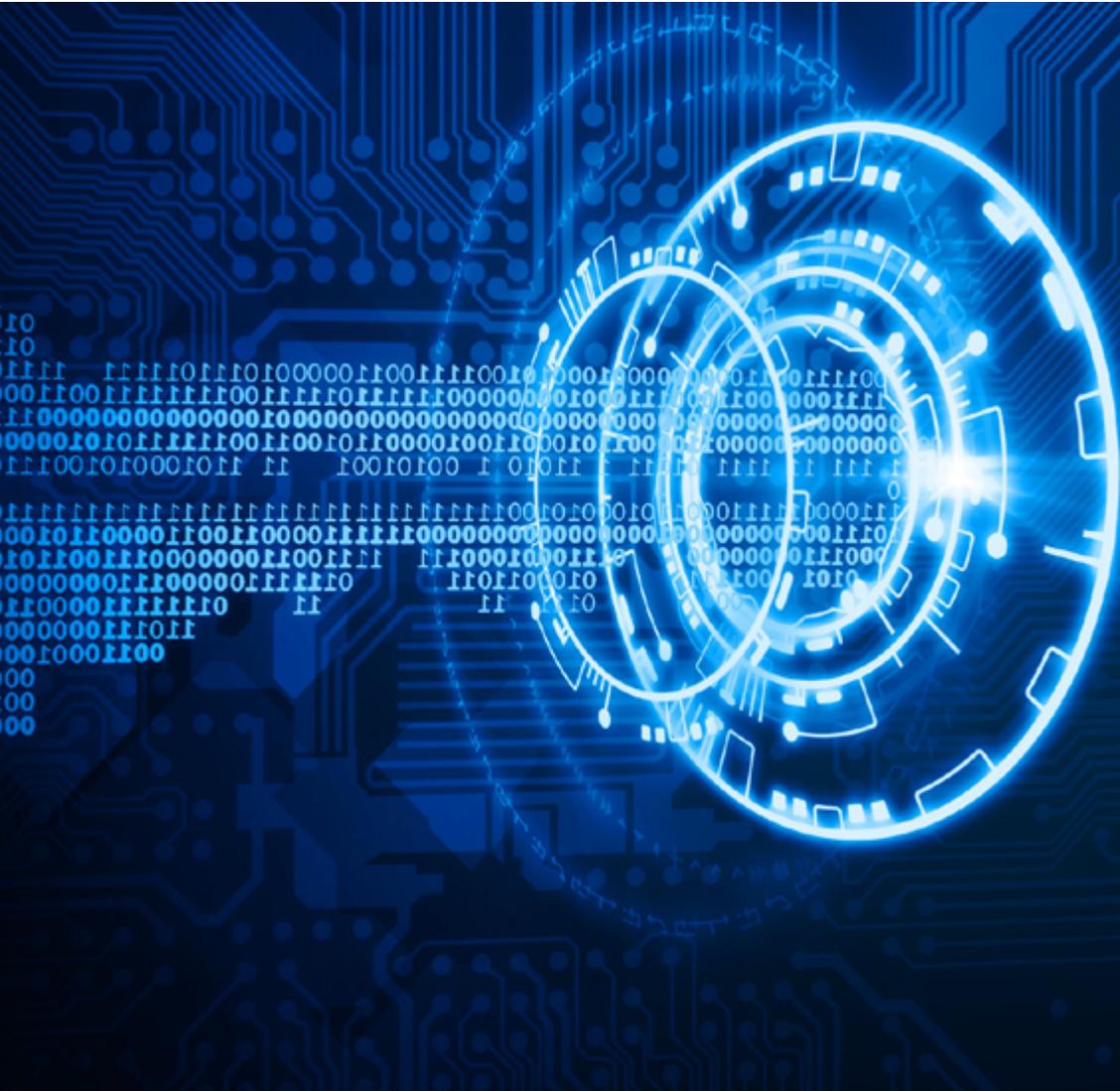
02

Applicare le conoscenze teoriche in scenari pratici e simulazioni, affrontando sfide reali per rafforzare le competenze di *Penetration test*

03

Imparare a allocare in modo efficiente le risorse all'interno di un team di cibersicurezza, considerando le competenze individuali e massimizzando la produttività dei progetti





04

Migliorare le capacità di comunicazione specifiche per gli ambienti tecnici, facilitando la comprensione e il coordinamento tra i membri del team

05

Apprendere le tecniche di monitoraggio e controllo dei progetti, identificando le deviazioni e intraprendendo azioni correttive se necessario

06

Sviluppare competenze per valutare e migliorare le configurazioni di sicurezza dei sistemi Windows, garantendo l'implementazione di misure efficaci

07

Promuovere pratiche etiche e legali nell'esecuzione di attacchi e test su sistemi Windows, tenendo conto dei principi etici della cibersecurity

10

Promuovere pratiche etiche e legali nell'analisi e nello sviluppo di malware, garantendo integrità e responsabilità in tutte le attività

08

Familiarizzarsi con la valutazione della sicurezza in API e servizi web, identificando potenziali punti di vulnerabilità e rafforzando la sicurezza nelle interfacce di programmazione



09

Promuovere una collaborazione efficace con i team di sicurezza, integrando le strategie e sforzi per proteggere l'infrastruttura di rete

11

Promuovere pratiche etiche e legali nell'analisi e nello sviluppo di malware, garantendo integrità e responsabilità in tutte le attività

12

Acquisire una solida conoscenza dei principi fondamentali dell'indagine forense digitale (DFIR), applicabili nella risoluzione degli incidenti informatici

14

Sviluppare competenze per formulare raccomandazioni pratiche e attuabili, orientate a mitigare le vulnerabilità e migliorare la postura di sicurezza

15

Familiarizzare lo studente con le migliori pratiche per la presentazione esecutiva di relazioni, adeguando le informazioni tecniche per il pubblico non tecnico

13

Imparare a produrre rapporti dettagliati che documentano i risultati, le metodologie utilizzate e le raccomandazioni derivanti da esercizi di Red Team avanzati



05

Struttura e contenuti

L'Esperto Universitario in Red Team nella Cibersicurezza è un programma accademico che pone l'accento specificamente sulle conoscenze relative all'interpretazione delle tabelle di allocazione dei file. Pertanto, questo corso universitario è focalizzato su una struttura teorica-pratica, oltre ad avere le competenze e l'esperienza di un personale docente completamente qualificato.



“

In questo corso disporrai di materiali accademici innovativi e le più recenti risorse multimediali come riassunti interattivi e infografiche”

Piano di studi

Questo Esperto Universitario incorpora 6 mesi di apprendimento online, in cui TECH attraverso un'istruzione di alto livello, porterà lo studente al culmine della sua carriera nel settore della Cibersicurezza. Così, gli studenti avranno situazioni che dovranno affrontare con rigore nel campo dell'Informatica. Ecco perché questo titolo accademico fornisce al laureato una varietà di competenze intorno all'analisi e allo sviluppo del malware, raggiungendo il successo nel settore del *Penetration test*.

Il personale docente ha impartito un programma altamente esclusivo che integra 3 moduli, con l'obiettivo che gli studenti potenzino le loro capacità orientate alle campagne di *phishing* avanzate in un'area della conoscenza altamente competitiva.

In questo modo, i professionisti che frequentano questo Esperto Universitario approfondiranno settori come l'analisi dei log del firewall e il rilevamento delle intrusioni di rete. In base a questo, gli studenti otterranno un apprendimento avanzato essendo specialisti nell'esecuzione di *Shellcode* in memoria e disco.

Inoltre, TECH orienta l'istruzione sulla base dell'eccellenza e della comodità, fornendo il materiale più innovativo ed esclusivo, essendo questa una specializzazione in cui è necessario solo un dispositivo elettronico con accesso a Internet. In questo modo, sarà possibile accedere alla piattaforma virtuale comodamente da qualsiasi luogo, usufruendo delle lezioni senza problemi di orario.

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

Modulo 1

Analisi e Sviluppo di Malware

Modulo 2

Fondamenti Forensi e DFIR

Modulo 3

Esercizi di Red Team Avanzati



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Red Team nella Cibersicurezza completamente online. Durante i 6 mesi di durata della specializzazione, gli studenti potranno accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che consentirà loro di autogestire il proprio tempo di studio.

*Un'esperienza formativa
unica, fondamentale e
decisiva per potenziare
il proprio sviluppo
professionale e fare il
salto definitivo.*

Modulo 1. Analisi e Sviluppo di Malware

1.1. Analisi e Sviluppo di Malware

- 1.1.1. Storia ed evoluzione di malware
- 1.1.2. Classificazione e tipi di malware
- 1.1.3. Analisi del malware
- 1.1.4. Sviluppo di malware

1.2. Preparazione dell'ambiente

- 1.2.1. Configurazione di Macchine Virtuali e Snapshots
- 1.2.2. Strumenti di analisi del malware
- 1.2.3. Strumenti di sviluppo del malware

1.3. Fondamenti di Windows

- 1.3.1. Formato dei file PE (Portable Executable)
- 1.3.2. Processo e Threads
- 1.3.3. Sistemi di archivio e registro
- 1.3.4. Windows Defender

1.4. Tecniche di malware di base

- 1.4.1. Generazione di *shellcode*
- 1.4.2. Esecuzione di *shellcode* su disco
- 1.4.3. Disco vs memoria
- 1.4.4. Esecuzione di *shellcode* su memoria

1.5. Tecniche di malware intermedie

- 1.5.1. Persistenza di Windows
- 1.5.2. Cartella Home
- 1.5.3. Chiavi di registro
- 1.5.4. Screensaver

1.6. Tecniche di malware avanzate

- 1.6.1. Crittografia di *shellcode* (XOR)
- 1.6.2. Crittografia di *shellcode* (RSA)
- 1.6.3. Offuscamento di strings
- 1.6.4. Iniezione di processi

1.7. Analisi statica di malware

- 1.7.1. Analisi dei packers con DIE (Detect It Easy)
- 1.7.2. Analisi delle sezioni con PE-Bear
- 1.7.3. Decompilazione con Ghidra

1.8. Analisi dinamica di malware

- 1.8.1. Analisi del comportamento con Process Hacker
- 1.8.2. Analisi delle chiamate con API Monitor
- 1.8.3. Analisi delle modifiche al registro di sistema con Regshot
- 1.8.4. Analisi delle richieste di rete con TCPView

1.9. Analisi in .NET

- 1.9.1. Introduzione a .NET
- 1.9.2. Decompilazione con dnSpy
- 1.9.3. Debug con dnSpy

1.10. Analisi di malware reali

- 1.10.1. Preparazione dell'ambiente
- 1.10.2. Analisi statica dei malware
- 1.10.3. Analisi dinamica dei malware
- 1.10.4. Creazione di regole YARA

Modulo 2. Fondamenti Forensi e DFIR**2.1. Forense digitale**

- 2.1.1. Storia ed evoluzione dell'informatica forense
- 2.1.2. Importanza dell'informatica forense nella cibersicurezza
- 2.1.3. Storia ed evoluzione dell'informatica forense

2.2. Fondamenti di informatica forense

- 2.2.1. Catena di custodia e sua applicazione
- 2.2.2. Tipi di evidenza digitale
- 2.2.3. Processo di acquisizione delle evidenze

2.3. File system e struttura dei dati

- 2.3.1. Principali file system
- 2.3.2. Metodi di occultamento dei dati
- 2.3.3. Analisi dei metadati e degli attributi dei file

2.4. Analisi dei sistemi operativi

- 2.4.1. Analisi forense dei sistemi Windows
- 2.4.2. Analisi dei sistemi operativi
- 2.4.3. Analisi forense dei sistemi macOS

2.5. Recupero dati e analisi del disco

- 2.5.1. Recupero dati da supporti danneggiati
- 2.5.2. Strumenti di analisi del disco
- 2.5.3. Interpretazione delle tabelle di allocazione dei file

2.6. Analisi della rete e del traffico

- 2.6.1. Acquisizione e analisi dei pacchetti di rete
- 2.6.2. Analisi dei registri del firewall
- 2.6.3. Rilevamento delle intrusioni di rete

2.7. Malware e analisi di codice dannoso

- 2.7.1. Classificazione di malware e caratteristiche
- 2.7.2. Analisi statica e dinamica dei malware
- 2.7.3. Tecniche di smontaggio e debug

2.8. Analisi di log ed eventi

- 2.8.1. Tipi di registri nei sistemi e nelle applicazioni
- 2.8.2. Interpretazione degli eventi rilevanti
- 2.8.3. Strumenti di analisi dei registri

2.9. Rispondere agli incidenti di sicurezza

- 2.9.1. Processo di risposta agli incidenti
- 2.9.2. Creazione di un piano di risposta agli incidenti
- 2.9.3. Coordinamento con le squadre di sicurezza

2.10. Presentazione di prove e legali

- 2.10.1. Regole di evidenza digitale in ambito legale
- 2.10.2. Preparazione di rapporti forensi
- 2.10.3. Audizione in qualità di testimone esperto

Modulo 3. Esercizi di Red Team Avanzati

3.1. Tecniche avanzate di osservazione

- 3.1.1. Elenco avanzato di sottodomini
- 3.1.2. Google Dorking avanzato
- 3.1.3. Social network e theHarvester

3.2. Campagne di phishing avanzate

- 3.2.1. Cos'è Reverse-Proxy Phishing
- 3.2.2. 2FA Bypass con Evilginx
- 3.2.3. Infiltrazione di dati

3.3. Tecniche avanzate di persistenza

- 3.3.1. Golden Tickets
- 3.3.2. Silver Tickets
- 3.3.3. Tecnica DCShadow

3.4. Tecniche avanzate di evasione

- 3.4.1. Bypass di AMSI
- 3.4.2. Modifica degli strumenti esistenti
- 3.4.3. Offuscamento di Powershell

3.5. Tecniche avanzate di movimento laterale

- 3.5.1. Pass-the-Ticket (PTT)
- 3.5.2. Overpass-the-Hash (Pass-the-Key)
- 3.5.3. NTLM Relay

3.6. Tecniche avanzate di post-sfruttamento

- 3.6.1. Dump di LSASS
- 3.6.2. Dump di SAM
- 3.6.3. Attacco DCSync

3.7. Tecniche avanzate di pivoting

- 3.7.1. Cos'è il pivoting
- 3.7.2. Gallerie con SSH
- 3.7.3. Pivoting con Chisel

3.8. Intrusioni fisiche

- 3.8.1. Sorveglianza e riconoscimento
- 3.8.2. Tailgating e Piggybacking
- 3.8.3. Lock-Picking

3.9. Attacchi Wi-Fi

- 3.9.1. Attacchi a WPA/WPA2 PSK
- 3.9.2. Attacchi di Rogue AP
- 3.9.3. Attacchi a WPA2 Enterprise

3.10. Attacchi RFID

- 3.10.1. Lettura di schede RFID
- 3.10.2. Gestione di schede RFID
- 3.10.3. Creazione di schede clonate



Un programma che ti renderà un professionista di spicco grazie ai contenuti specifici del settore”



06

Metodologia

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

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





“

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



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

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

“

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



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



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

Un metodo di apprendimento innovativo e differente

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

“

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

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

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione?

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

Metodologia Relearning

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi.

Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Stage di competenze manageriali

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



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Casi di Studio

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



Riepiloghi interattivi

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

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



Testing & Retesting

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



07

Profilo dei nostri studenti

L'Esperto Universitario è rivolto a Laureati e Diplomati che hanno precedentemente completato una qualsiasi delle successive qualifiche nel campo delle Scienze Sociali, Giuridiche, Amministrative ed Economiche.

La varietà dei partecipanti, con profili accademici differenti e di diverse nazionalità dimostra l'approccio multidisciplinare di questo programma.

Potranno realizzare questo Esperto Universitario anche quei professionisti che, pur avendo titoli universitari di aree diverse, abbiano esperienza lavorativa di almeno due anni nel campo dell'Informatica.





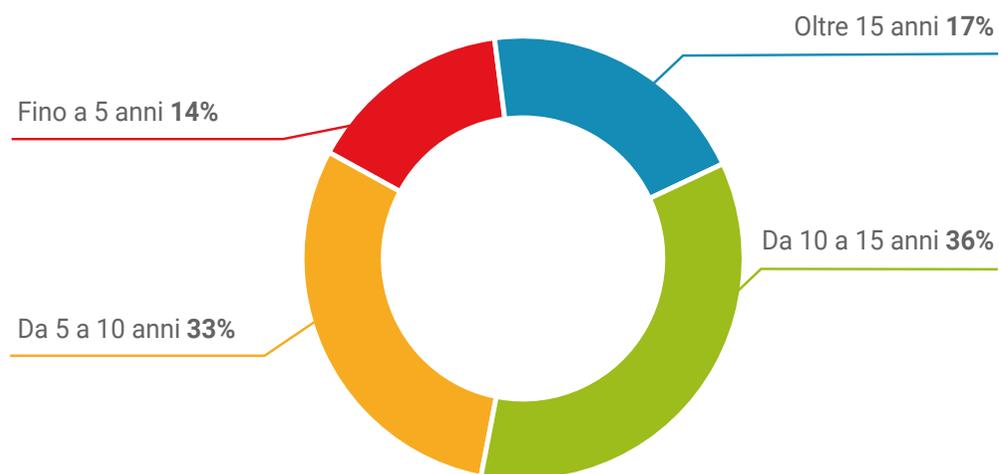
“

*Se hai esperienza in Red Team nella
Cibersicurezza, e sei alla ricerca di un'interessante
miglioramento della tua carriera pur continuando
a lavorare, questo è il programma adatto a te"*

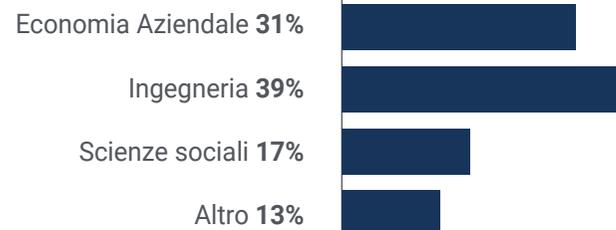
Età media

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

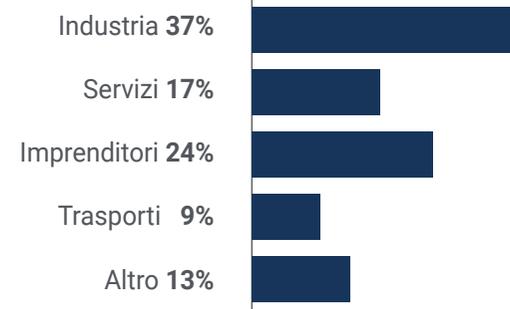
Anni di esperienza



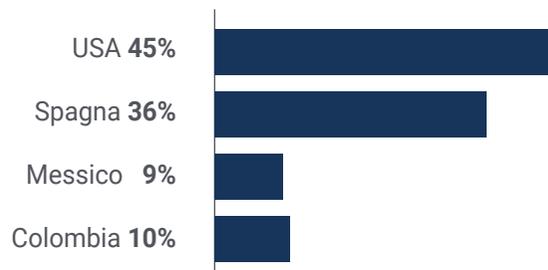
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Ramón Torres

Analista forense digitale

"A causa della vulnerabilità aziendale rispetto agli attacchi informatici, questo programma accademico mi ha fornito molteplici strumenti per ampliare la visione dell'azienda sulle minacce informatiche. Evitando così impatti specifici e generali sulla sicurezza digitale all'interno dell'entità"

08

Direzione del corso

In questo titolo accademico sarai in grado di raggiungere l'eccellenza utilizzando strumenti didattici di alto livello che porteranno il laureato nello sviluppo del programma universitario. In questo senso gli studenti avranno accesso a un programma sviluppato da un personale docente di talento specializzato in Ingegneria del Software e Tecnologie della Società dell'Informazione e in Tecnologie della Comunicazione. Per questo motivo, l'esperienza di questi esperti consentirà al professionista di affrontare le numerose sfide del settore informatico.



A black and white photograph showing three young people, two men and one woman, looking intently at a screen. They are positioned in the upper left quadrant of the page, with their heads tilted downwards. The background is dark, and the lighting highlights their faces and hair. The image is partially obscured by a dark blue diagonal shape that extends from the top right towards the bottom left.

“

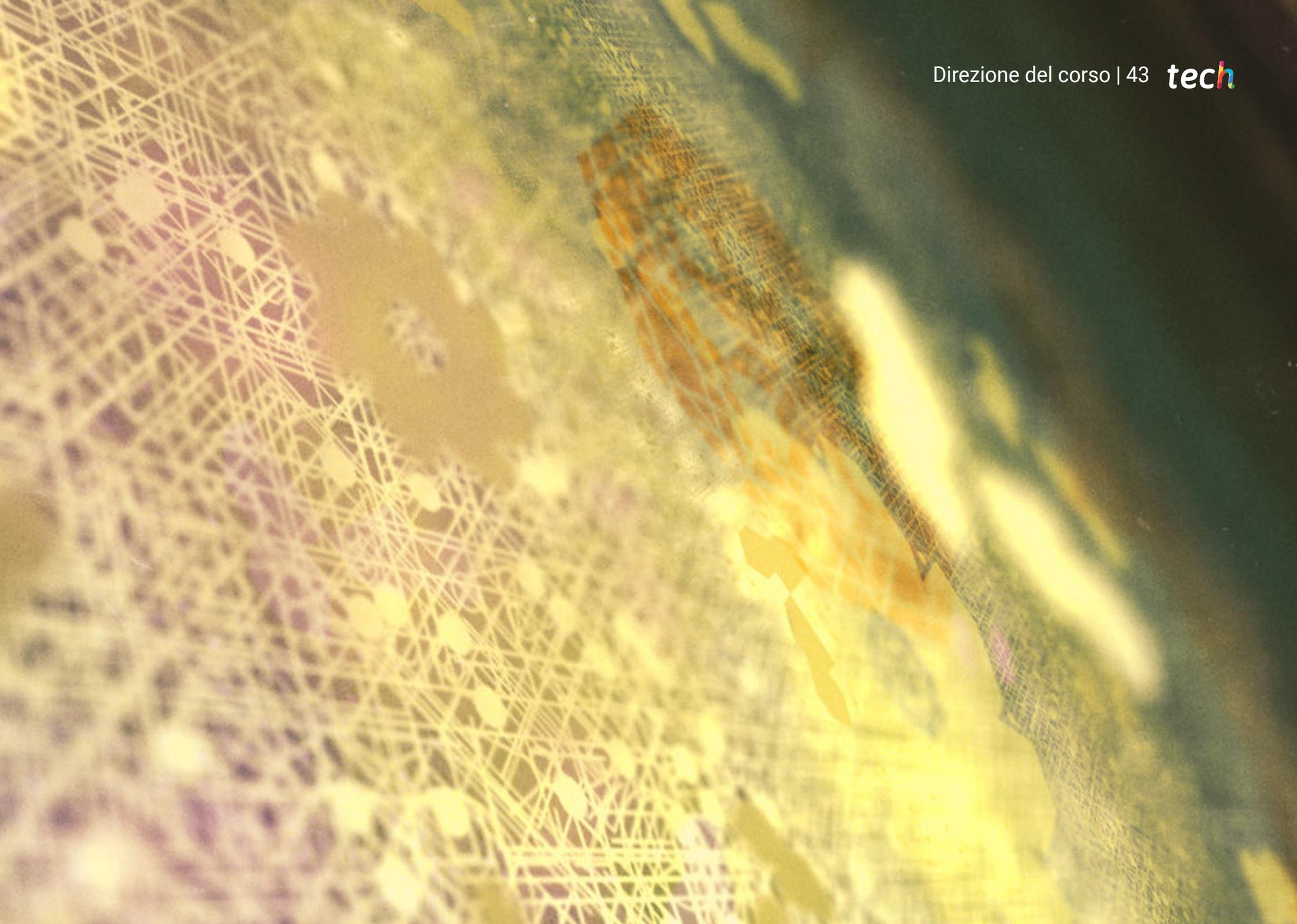
*Acquisirai le competenze di cui
hai bisogno attraverso il personale
docenti di questo Esperto Universitario"*

Direzione



Dott. Gómez Pintado, Carlos

- Responsabile di Cibersecurity e Rete Cipherbit presso Grupo Oesía
- Responsabile Advisor & Investor presso Wesson App
- Laurea in Ingegneria del Software e Tecnologie della Società dell'Informazione, Università Politecnica di Madrid
- Collabora con istituzioni educative per la preparazione di cicli di formazione di livello superiore in materia di cibersecurity



09

Impatto sulla tua carriera

Questo percorso accademico è stato elaborato con lo scopo di fornire allo studente le competenze adeguate che lo catapulteranno al successo nel settore informatico. A questo proposito, TECH è orientato a fornire un insegnamento di alto livello, sottolineando l'efficienza di ciascuno dei suoi programmi. In questo modo, garantirà al professionista un apprendimento ottimale nelle tecniche di smontaggio e depurazione.



“

Con un dispositivo mobile connesso a Internet, potrai facilmente consultare il contenuto di questa qualifica da qualsiasi parte del mondo in cui ti trovi”

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

L'Esperto Universitario in Red Team nella Cibersicurezza di TECH è un programma intensivo che prepara lo studente ad affrontare sfide e a prendere decisioni aziendali nell'ambito dell'Informatica. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

TECH offre un materiale multimediale esclusivo che offrirà grande dinamismo, assicurando il successo nello sviluppo di questa qualifica.

In questo campo di studio espanderai le tue conoscenze sulle regole delle prove digitali in ambito legale e la preparazione di rapporti forensi in soli 6 mesi di formazione online.

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,55%**



10

Benefici per la tua azienda

Questo programma contribuisce a elevare il talento dell'organizzazione al suo massimo potenziale attraverso la didattica di leader di alto livello.

Inoltre, partecipare a questo programma è un'opportunità unica per accedere a una rete di contatti dove si possono trovare futuri partner professionali, clienti o fornitori.



“

Nell'era digitale, i manager devono integrare nuovi processi e strategie che comportano cambiamenti significativi e uno sviluppo organizzativo. Questo è possibile solo attraverso la preparazione e l'aggiornamento universitario"

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 Red Team nella Cibersicurezza 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 Red Team nella Cibersicurezza** 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 nel 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 Red Team nella Cibersicurezza**

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 Red Team nella Cibersicurezza

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

Esperto Universitario

Red Team nella Cipersicurezza

