

Esperto Universitario

Implementazione delle Politiche
di Sicurezza Informatica



Esperto Universitario Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Laureati che abbiano precedentemente conseguito una qualsiasi delle qualifiche del campo dell'Ingegneria, dell'Informatica e delle Scienze amministrative e gestionali.

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/business-school/specializzazione/implementazione-politiche-sicurezza-informatica

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. 22

06

Metodologia

pag. 30

07

Profilo dei nostri studenti

pag. 38

08

Direzione del corso

pag. 42

09

Impatto sulla tua carriera

pag. 46

10

Benefici per la tua azienda

pag. 50

11

Titolo

pag. 54

01 Benvenuto

La digitalizzazione e il progresso tecnologico hanno favorito la crescita delle aziende, ma allo stesso tempo hanno creato problemi nella protezione delle informazioni e dei dati memorizzati su dispositivi informatici o nel cloud. Un attacco informatico può quindi causare enormi perdite e danneggiare la reputazione di qualsiasi azienda o istituzione. Questo programma prepara il manager a sapere come gestire un attacco informatico secondo il piano stabilito, a seconda dell'azienda e delle sue risorse. Tutto questo grazie a un ampio contenuto teorico insegnato al 100% online, che permetterà di accedere al programma in qualsiasi momento, dato che non ci sono orari fissi per le sessioni, e di combinare un apprendimento di qualità con le responsabilità professionali. Il personale docente di questo corso, che possiede una vasta esperienza nel campo della cybersecurity, guiderà il professionista ad acquisire un apprendimento ottimale.



Esperto Universitario in Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica.
TECH Università Tecnologica



““

Il manager è fondamentale nell'implementazione delle politiche di sicurezza informatica. Evita attacchi degli hacker, mantieni al sicuro la tua azienda grazie a questo Esperto Universitario”

02

Perché studiare in TECH?

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



“

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

In TECH Università Tecnologica



Innovazione

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

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



Massima esigenza

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

95 % | degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo.



Networking

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

+100000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

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

+500

accordi di collaborazione con le migliori aziende



Talento

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

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



Contesto Multiculturale

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

Gli studenti di TECH provengono da oltre 200 nazioni differenti.

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



Analisi

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



Eccellenza accademica

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



Economia di scala

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



Impara con i migliori

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

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



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

03

Perchè scegliere il nostro programma?

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

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



“

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

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

01

Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

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

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

02

Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

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

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

03

Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

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

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

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

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

05

Accesso a un'importante rete di contatti

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

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

06

Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

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

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

07

Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

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

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

08

Farai parte di una comunità esclusiva

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

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

04 Obiettivi

Questo programma 100% online soddisfa le esigenze delle aziende che richiedono personale qualificato in materia di sicurezza informatica. L'obiettivo di questo corso è quello di fornire ai manager e ai responsabili di diversi dipartimenti un processo di apprendimento che permetta loro di implementare in modo ottimale le politiche di sicurezza che prevengono gli attacchi informatici. Il materiale fornito dal personale docente contiene casi di studio reali che saranno di vitale importanza per raggiungere questi obiettivi e adattarli a ciascuna azienda.



“

Guida il campo della sicurezza informatica nella tua azienda con le conoscenze più aggiornate in questo settore grazie a questo corso universitario”

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

L'Esperto Universitario in Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica prepara lo studente a:

01

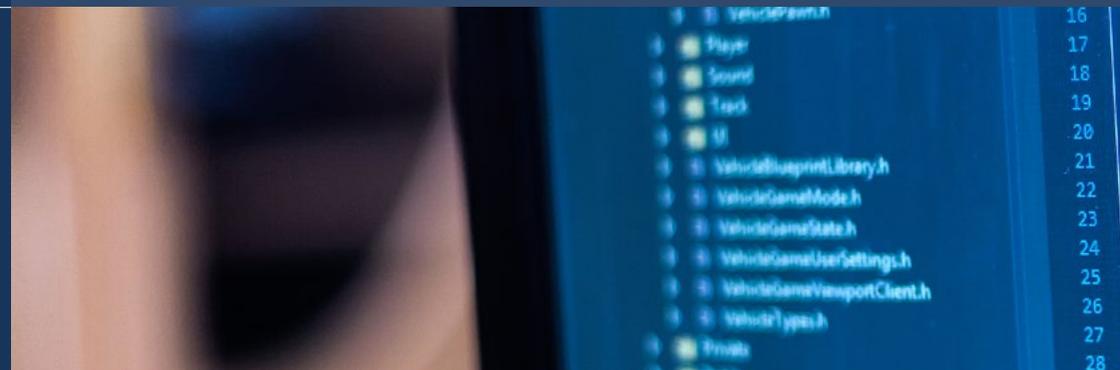
Implementare misure di identificazione e autorizzazione nei sistemi e nel software

04

Determinare i sistemi Active Directory e i diversi sistemi di autenticazione paralleli

02

Analizzare le diverse tecnologie attuali di identificazione e autorizzazione



03

Implementare la politica corretta di controllo degli accessi alla rete e ai servizi

05

Implementare i controlli CIS e le politiche di controllo del codice malware per la sicurezza di hardware e software

06

Analizzare i termini area sicura e la loro implementazione

08

Esaminare cos'è la biometria

09

Compilare i diversi sistemi biometrici esistenti

07

Determinare cosa sia il controllo degli accessi fisici

10

Implementare le corrette politiche di sicurezza fisica e i sistemi di controllo degli accessi fisici nei CPD

```
// End Actor overrides  
  
// Begin Pawn overrides  
virtual void SetupPlayerInputComponent(class UInputComponent* InputComponent) override;  
virtual float TakeDamage(float Damage, struct DamageEvent const& DamageEvent, class AController* Controller, class AActor* Instigator) override;  
virtual void TornOff() override;  
// End Pawn overrides  
  
/** Identifies if pawn is in its dying state */  
UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadOnly, Category = "Health", meta = (AllowPrivateAccess = true))  
uint32 bIsDying:1;  
  
/** replicating death on client */
```

11

Sviluppare regolamenti sulla sicurezza fisica e sulle aree protette

12

Implementare una rete sicura

13

Determinare cos'è la crittografia e i tipi di crittografia





14

Esaminare quali algoritmi crittografici vengono utilizzati nelle reti di comunicazione

15

Sviluppare i vari protocolli di comunicazione sicura

16

Analisi del funzionamento di TLS 1.3

17

Stabilire il funzionamento e l'implementazione di una PKI

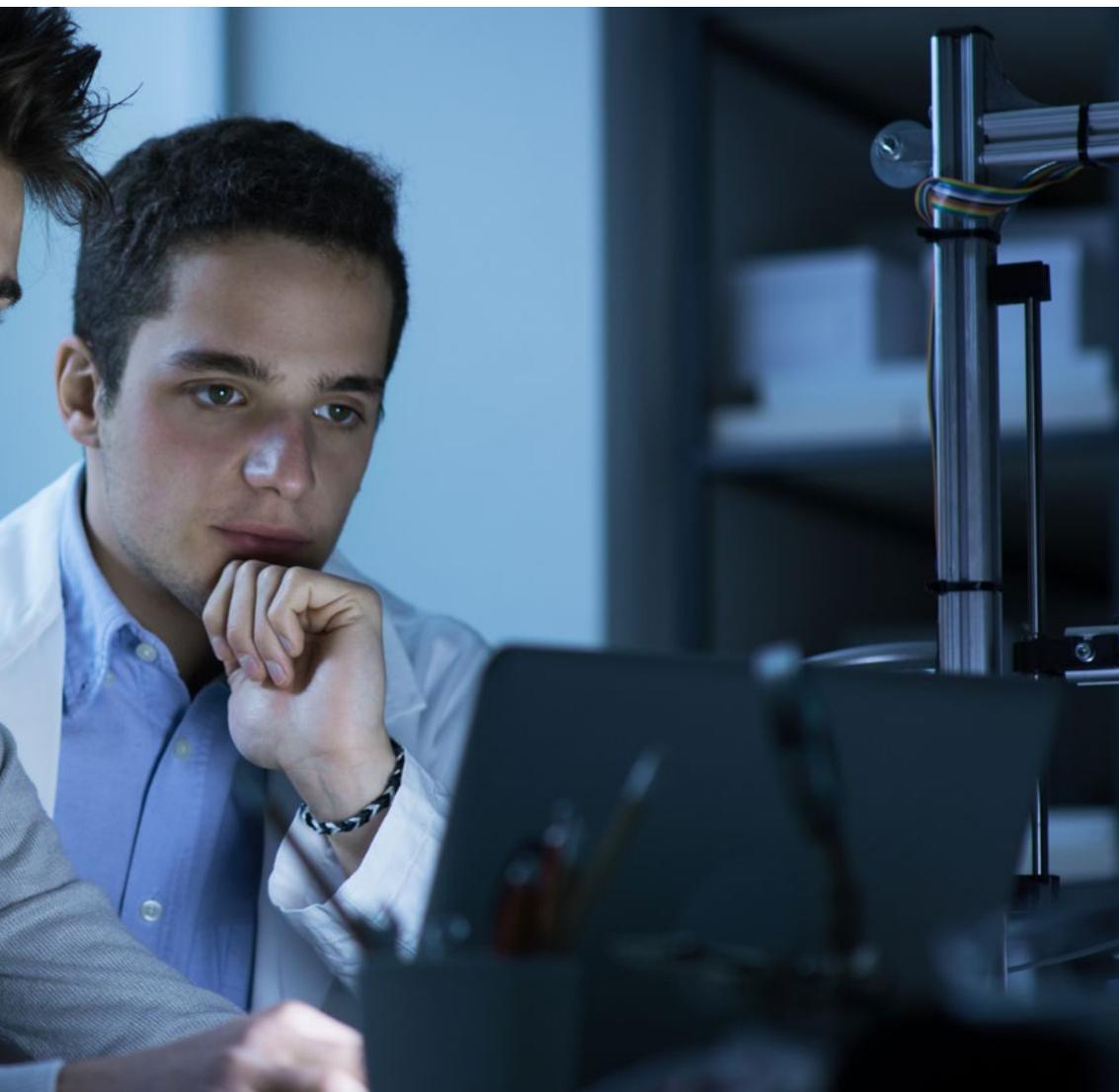
18

Analizzare il concetto di monitoraggio e di implementazione delle metriche

19

Configurare i percorsi di audit nei sistemi





20

Installare e avere padronanza del funzionamento di SNMP

21

Configurare il monitoraggio della rete

22

Sviluppare competenze nell'installazione e nel funzionamento di Nagios, Zabbix, Cacti, Pandora e Solawins

05

Struttura e contenuti

L'Esperto Universitario in Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica è un programma flessibile che si adatta alle esigenze del manager che lo segue. Fin dal primo giorno potrà accedere a tutti i contenuti multimediali disponibili sulla piattaforma e distribuire il carico didattico in base alle sue esigenze. Potrà avvalersi inoltre di un sistema *Relearning*, basato sulla ripetizione dei contenuti, che gli permetterà di ridurre le lunghe ore di studio.



“

Video riassunti di ogni argomento, letture specializzate e un'ampia libreria di risorse. Tutto a tua disposizione 24 ore su 24”

Piano di studi

L'Esperto Universitario in Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica di TECH Università Tecnologica è un programma intensivo che prepara gli studenti a stabilire i piani e le politiche necessarie nella loro azienda di fronte ad attacchi informatici di qualsiasi tipo.

I contenuti dell'Esperto Universitario sono pensati per fornire al manager le competenze chiave che consentano di prendere le giuste decisioni in qualsiasi reparto dell'azienda che potrebbe essere interessato da un attacco informatico.

Durante le 600 ore di specializzazione, gli studenti analizzeranno una gran varietà di casi pratici mediante il lavoro individuale e di gruppo. Si tratta quindi di un vero e proprio coinvolgimento in situazioni aziendali reali.

Questo Esperto Universitario approfondisce le politiche di sicurezza del software e dell'hardware, degli elementi fisici e ambientali dell'azienda, nonché gli strumenti di monitoraggio da utilizzare per l'individuazione degli attacchi e l'applicazione di misure più efficaci. Un programma pensato per preparare i professionisti a lavorare in un settore in costante aggiornamento.

Questo Esperto Universitario si sviluppa nell'arco di sei mesi ed è suddiviso in quattro moduli:

Modulo 1

Implementazione pratica delle politiche di sicurezza del software e dell'hardware

Modulo 2

Implementazione delle politiche di sicurezza fisica e ambientale in azienda

Modulo 3

Politiche di comunicazione sicura in azienda

Modulo 4

Strumenti di monitoraggio delle politiche di sicurezza dei sistemi informativi



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica completamente online. Nel corso dei 6 mesi di durata della specializzazione, lo studente potrà avere accesso a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consentirà di autogestire il proprio tempo di studio.

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

Modulo 1. Implementazione pratica delle politiche di sicurezza del software e dell'hardware

1.1. Implementazione pratica delle politiche di sicurezza del software e dell'hardware

- 1.1.1. Implementazione dell'identificazione e dell'autorizzazione
- 1.1.2. Implementazione di tecniche di identificazione
- 1.1.3. Misure tecniche di autorizzazione

1.2. Tecnologie di identificazione e di autorizzazione

- 1.2.1. Identificativo e OTP
- 1.2.2. Token USB o smart card PKI
- 1.2.3. Il comando "Difesa confidenziale"
- 1.2.4. RFID attivo

1.3. Politiche di sicurezza per l'accesso a software e sistemi

- 1.3.1. Implementazione delle politiche di controllo degli accessi
- 1.3.2. Implementazione delle politiche di accesso alle comunicazioni
- 1.3.3. Tipi di strumenti di sicurezza per il controllo degli accessi

1.4. Gestione dell'accesso degli utenti

- 1.4.1. Gestione dei diritti di accesso
- 1.4.2. Segregazione dei ruoli e delle funzioni di accesso
- 1.4.3. Attivazione dei diritti di accesso nei sistemi

1.5. Controllo degli accessi ai sistemi e alle applicazioni

- 1.5.1. Regola di accesso minimo
- 1.5.2. Tecnologie di login sicure
- 1.5.3. Politiche di sicurezza nelle password

1.6. Tecnologie dei sistemi di identificazione

- 1.6.1. Active Directory
- 1.6.2. OTP
- 1.6.3. PAP, CHAP
- 1.6.4. KERBEROS, DIAMETER, NTLM

1.7. CIS Controlli per la difesa del sistema

- 1.7.1. Controlli CIS basilari
- 1.7.2. Controlli CIS fondamentali
- 1.7.3. Controlli CIS organizzativi

1.8. Sicurezza sul lavoro

- 1.8.1. Protezione contro il codice maligno
- 1.8.2. Copie di backup
- 1.8.3. Registri di attività e monitoraggio

1.9. Gestione delle vulnerabilità tecniche

- 1.9.1. Vulnerabilità tecniche
- 1.9.2. Gestione delle vulnerabilità tecniche
- 1.9.3. Restrizioni all'installazione del software

1.10. Implementazione di pratiche di politica di sicurezza

- 1.10.1. Vulnerabilità logiche
- 1.10.2. Attuazione delle politiche di difesa

Modulo 2. Implementazione delle politiche di sicurezza fisica e ambientale in azienda

2.1. Aree di sicurezza

- 2.1.1. Perimetro di sicurezza fisica
- 2.1.2. Lavorare in aree sicure
- 2.1.3. Sicurezza di uffici, sedi e risorse

2.2. Controlli di ingresso fisici

- 2.2.1. Politiche di controllo degli accessi fisici
- 2.2.2. Sistemi di controllo dell'ingresso fisico

2.3. Vulnerabilità dell'accesso fisico

- 2.3.1. Principali vulnerabilità fisiche
- 2.3.3. Attuazione delle misure di salvaguardia

2.4. Sistemi biometrici fisiologici

- 2.4.1. Impronta digitale
- 2.4.2. Riconoscimento facciale
- 2.4.3. Riconoscimento dell'iride e della retina
- 2.4.4. Altri sistemi biometrici fisiologici

2.5. Sistemi biometrici di comportamento

- 2.5.1. Riconoscimento della firma
- 2.5.2. Riconoscimento della grafia
- 2.5.3. Riconoscimento vocale
- 2.5.4. Altro sistemi biometrici di comportamento

2.6. Gestione dei rischi in Biometria

- 2.6.1. Attuazione di sistemi Biometrici
- 2.6.2. Vulnerabilità dei sistemi Biometrici

2.7. Implementazione della politica negli host

- 2.7.1. Installazione del cablaggio di alimentazione e di sicurezza
- 2.7.2. Posizione delle apparecchiature
- 2.7.3. Uscita delle apparecchiature all'esterno dei locali
- 2.7.4. Apparecchiature informatiche non presidiate e politica di stallo chiara

2.8. Protezione ambientale

- 2.8.1. Sistemi di protezione antincendio
- 2.8.2. Sistemi di protezione in caso di terremoto
- 2.8.3. Sistemi di protezione antisismica

2.9. Sicurezza nel centro di elaborazione dati

- 2.9.1. Porte di sicurezza
- 2.9.2. Sistemi di videosorveglianza (CCTV)
- 2.9.3. Controllo di sicurezza

2.10. Regolamenti internazionali sulla sicurezza fisica

- 2.10.1. IEC 62443-2-1 (europea)
- 2.10.2. NERC CIP-005-5 (Stati Uniti)
- 2.10.3. NERC CIP-014-2 (Stati Uniti)

Modulo 3. Politiche di comunicazione sicura in azienda

3.1. Gestione della sicurezza nelle reti 3.1.1. Controllo e monitoraggio della rete 3.1.2. Segregazione delle reti 3.1.3. Sistemi di sicurezza di rete	3.2. Protocolli di comunicazione sicuri 3.2.1. Modello TCP/IP 3.2.2. Protocollo IPSEC 3.2.3. Protocollo TLS	3.3. Protocollo TLS 1,3 3.3.1. Fasi di un processo TLS1.3 3.3.2. Protocollo <i>Handshake</i> 3.3.3. Protocollo di registrazione 3.3.4. Differenze con TLS 1.2	3.4. Algoritmi crittografici 3.4.1. Algoritmi crittografici utilizzati nelle comunicazioni 3.4.2. <i>Cipher-suites</i> 3.4.3. Algoritmi crittografici consentiti per TLS 1.3
3.5. Funzioni <i>Digest</i> 3.5.1. Funzioni <i>Digest</i> 3.5.2. MD6 3.5.3. SHA	3.6. PKI. Infrastruttura a chiave pubblica 3.6.1. PKI e le sue entità 3.6.2. Certificati digitali 3.6.3. Tipi di certificati digitali	3.7. Comunicazioni di tunnel e trasporto 3.7.1. Comunicazioni tunnel 3.7.2. Comunicazioni di trasporto 3.7.3. Implementazione del tunnel crittografato	3.8. SSH. <i>Secure Shell</i> 3.8.1. SSH. Capsula sicura 3.8.2. Funzioni dell'SSH 3.8.3. Strumenti SSH
3.9. Revisioni dei sistemi crittografici 3.9.1. Test di integrità 3.9.2. Test dei sistemi crittografici	3.10. Sistemi crittografici 3.10.1. Vulnerabilità dei sistemi crittografici 3.10.2. Salvaguardie nella crittografia		

Modulo 4. Strumenti di monitoraggio delle politiche di sicurezza dei sistemi informativi

4.1. Politiche di monitoraggio dei sistemi informativi 4.1.1. Monitoraggio dei sistemi 4.1.2. Parametri 4.1.3. Tipi di metriche	4.2. Revisione e registrazione dei sistemi 4.2.1. Revisione e registrazione dei sistemi 4.2.2. Revisione e registrazione su Windows 4.2.3. Revisione e registrazione su Linux	4.3. Protocollo SNMP. <i>Simple Network Management Protocol</i> 4.3.1. Protocollo SNMP 4.3.2. Funzioni dell'SNMP 4.3.3. Strumenti SNMP	4.4. Monitoraggio delle reti 4.4.1. Monitoraggio delle reti 4.4.2. Monitoraggio della rete nei sistemi di controllo 4.4.3. Strumenti di monitoraggio per i sistemi di controllo
4.5. Nagios. Sistema di monitoraggio della rete 4.5.1. Nagios. 4.5.2. Come funziona Nagios 4.5.3. Installazione di Nagios	4.6. Zabbix. Sistema di monitoraggio della rete 4.6.1. Zabbix. 4.6.2. Come funziona Zabbix 4.6.3. Installazione di Zabbix	4.7. Cacti. Sistema di monitoraggio della rete 4.7.1. Cacti 4.7.2. Come funziona Cacti 4.7.3. Installazione di Cacti	4.8. Pandora. Sistema di monitoraggio della rete 4.8.1. Pandora 4.8.2. Come funziona Pandora 4.8.3. Installazione di Pandora
4.9. SolarWinds. Sistema di monitoraggio della rete 4.9.1. SolarWinds 4.9.2. Come funziona SolarWinds 4.9.3. Insyallazione di SolarWinds	4.10. Regolamento sul monitoraggio 4.10.1. Controlli CIS su audit e registrazione 4.10.2. NIST 800-123 (Stati Uniti)		



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.



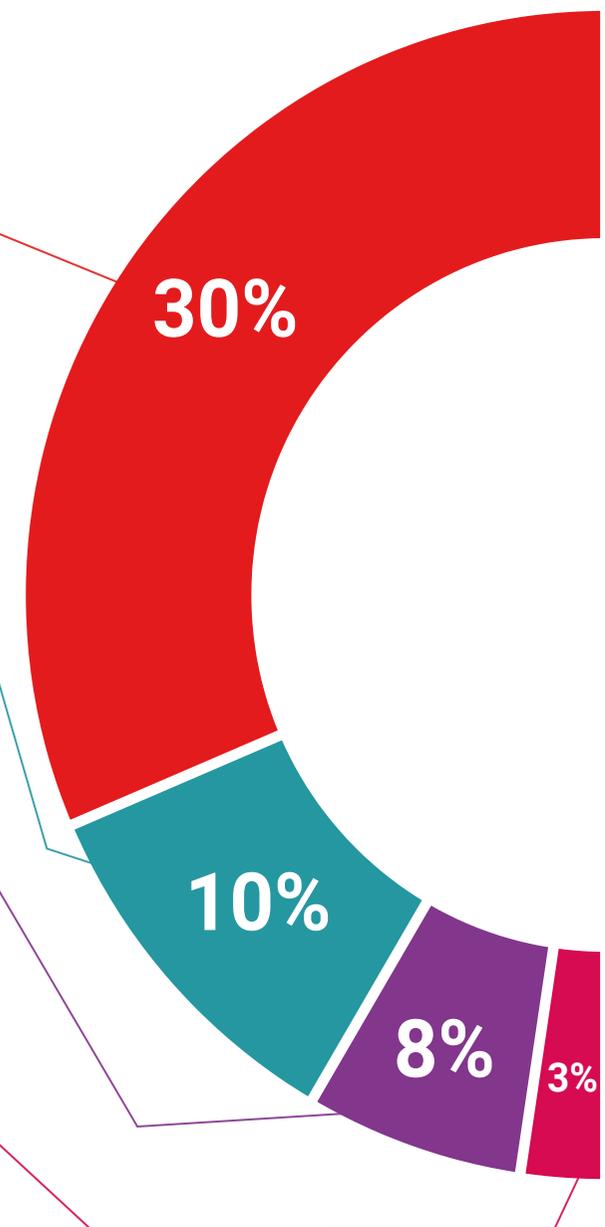
Stage di competenze manageriali

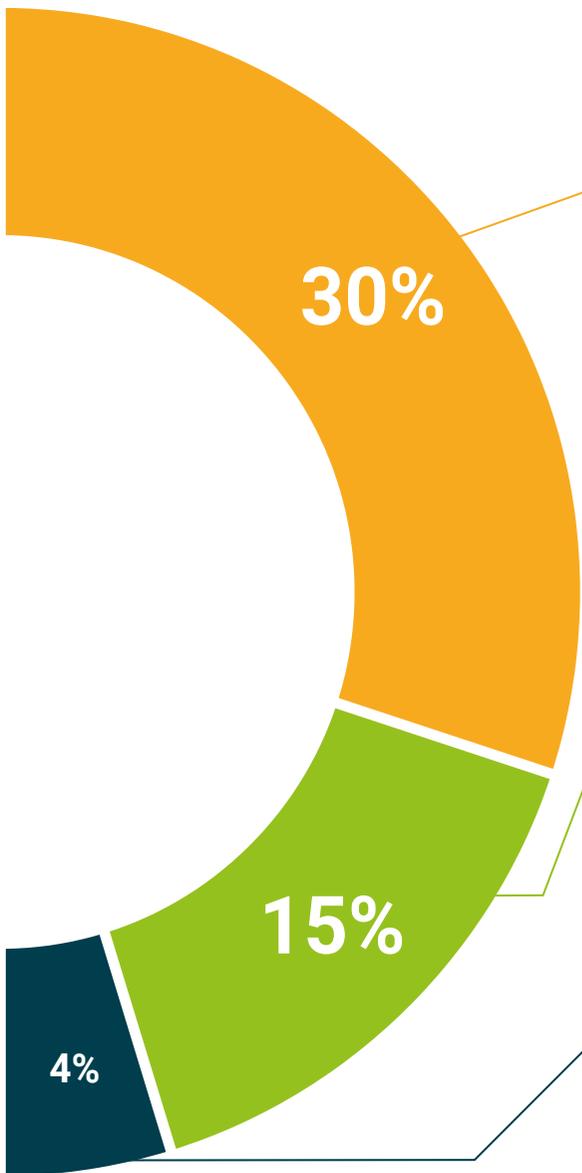
Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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 che abbiano precedentemente conseguito una delle qualifiche nel campo delle scienze nel campo dell'ingegneria informatica, delle scienze amministrative e aziendali.

La diversità dei partecipanti, che possiedono diversi profili accademici e diverse nazionalità, contribuisce a fornire un approccio multidisciplinare a questo programma.

Potranno realizzare questo Esperto Universitario anche professionisti che, essendo in possesso di titoli universitari in qualsiasi area, abbiano maturato un'esperienza lavorativa nel settore della gestione della cybersicurezza nelle aziende.





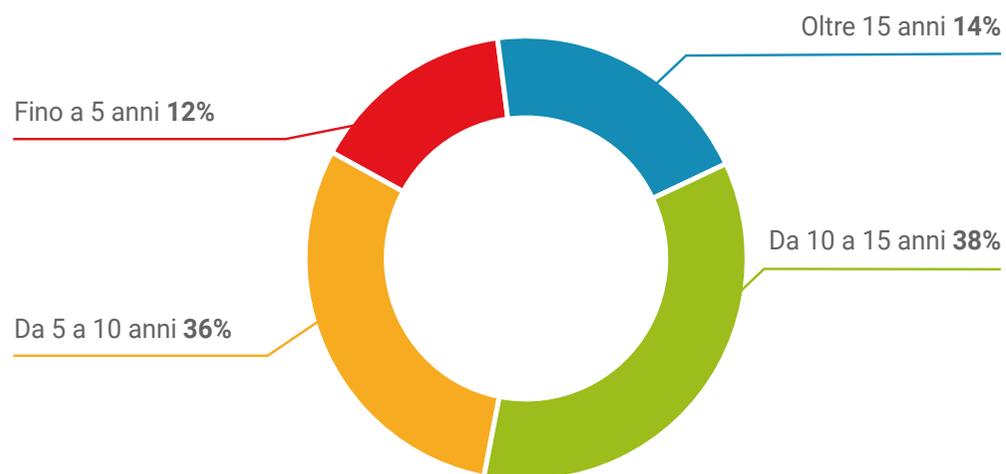
“

Se hai esperienza in Sicurezza Informatica e sei alla ricerca di un approfondimento professionale stimolante, pur continuando a lavorare, questo è il programma che fa per te”

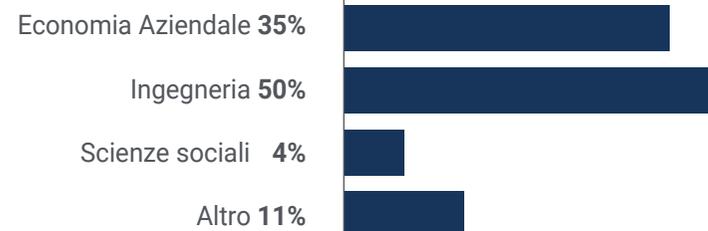
Età media

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

Anni di esperienza



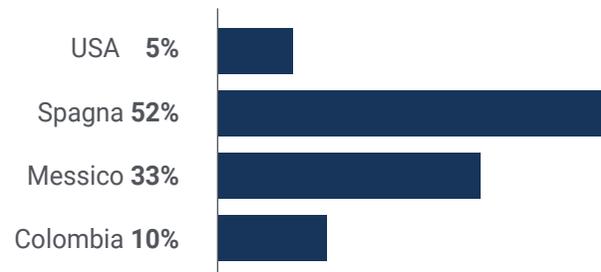
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Roberto Uribe

Tecnico di sicurezza delle reti

“Consiglio questo programma a tutte le aziende che desiderano migliorare le proprie politiche di sicurezza. Grazie ai suoi contenuti pratici e al materiale aggiornato, ho ottenuto le chiavi per migliorare la sicurezza nella mia azienda. Inoltre, un personale docente sempre attento a risolvere i miei dubbi ci ha fornito conoscenze applicabili al mondo del lavoro”

08

Direzione del corso

Questo programma si avvale di un team di docenti specializzati nell'area della Cybersecurity in aziende private e istituzioni pubbliche, per cui la loro vasta conoscenza in questo settore sarà di grande aiuto al professionista che studi questo corso. L'esperienza del personale docente fornisce un approccio ancora più realistico alla situazione che ogni azienda può vivere nel campo della sicurezza informatica.



“

Un personale docente con una vasta esperienza nella sicurezza informatica ti fornirà tutto l'apprendimento necessario da applicare nella tua azienda”

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 da 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).
- ♦ Laurea in Ingegneria informatica presso l'Università di Alcalá de Henares (2018)
- ♦ Master in DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- ♦ Microsoft Azure Security Technologies. E-Council



Personale docente

Dott.ssa López García, Rosa María

- ◆ Specialista in informazioni gestionali
- ◆ Docente presso l'Istituto professionale Linux
- ◆ Collaboratrice di Incibe Hacker Academy
- ◆ Responsabile dei talenti della sicurezza informatica presso Teamciberhack
- ◆ Responsabile amministrativa, contabile e finanziaria presso Integra2Transportes
- ◆ Assistente amministrativa per le risorse di approvvigionamento presso il Centro educativo Cardinal Marcelo Espínola.
- ◆ Tecnico superiore in Cybersecurity e Ethical Hacking
- ◆ Membro di Cyberpatrulla

Dott. Oropesiano Carrizosa, Francisco

- ◆ Ingegnere informatico
- ◆ Tecnico di microcomputing, reti e sicurezza presso Cas-Training
- ◆ Sviluppatore di servizi web, CMS, e-commerce, UI e UX presso Fersa Riparazioni
- ◆ Responsabile servizi web, contenuti, posta e DNS presso Oropesia Web & Network
- ◆ Progettista di applicazioni grafiche e web presso Xarxa Sakai Projectes
- ◆ Laurea in Sistemi Informatici presso l'Università di Alcalá de Henares
- ◆ Master in DevOps: Docker and Kubernetes presso Da Cyber Business Center
- ◆ Tecnico di rete e sicurezza informatica presso l'Università delle Isole Baleari.
- ◆ Esperto in Design Grafico presso l'Università Politecnica di Madrid

09

Impatto sulla tua carriera

TECH apprezza lo sforzo che i manager devono compiere per portare a termine questa specializzazione, per questo mette a disposizione degli studenti una biblioteca con risorse multimediali, letture aggiuntive e video di approfondimento in modo da avere a portata di mano il massimo delle conoscenze possibili, in modo agile e con contenuti all'avanguardia nel mondo accademico. In questo modo, il professionista potrà raggiungere i propri obiettivi e progredire nella propria azienda, consolidare la propria posizione in determinate aree di responsabilità o avanzare nella propria carriera professionale con progetti propri.



“

Otterrai le opportunità di lavoro che hai in mente. Il team di insegnanti di questa qualifica ti aiuterà a raggiungere questo obiettivo”

Sei pronto a dare una svolta?

Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta.

L'Esperto Universitario in Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica di TECH è un programma intensivo che prepara gli studenti ad affrontare le sfide e le decisioni aziendali nel campo della Cybersecurity. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la sua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

Se l'obiettivo è migliorarti, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e creare una rete con i migliori contatti, questo è il posto che fa per te.

Raggiungerai i tuoi obiettivi in soli sei mesi e con una metodologia online che ti offre flessibilità nell'apprendimento.

Se stai cercando di far progredire la tua carriera, questo Esperto Universitario ti aiuta a fare un passo avanti. Entra subito in TECH.

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

L'Esperto Universitario in Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica aiuta ad elevare il talento dell'azienda al suo massimo potenziale con un insegnamento di alto livello.

Partecipare a questa qualifica è un'opportunità unica per avere accesso a una importante rete di contatti in cui trovare futuri soci professionisti, clienti o fornitori.



“

Nell'era digitale, il ruolo del manager è fondamentale nell'implementazione delle politiche di sicurezza. Contribuisci alla difesa del tuo business”

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 Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica 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 Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Esperto Universitario in Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica**

N° Ore Ufficiali: **600 o.**



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



Esperto Universitario Implementazione delle Politiche di Sicurezza Informatica

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 mesi**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Esperto Universitario

Implementazione delle Politiche
di Sicurezza Informatica

