

Corso Universitario

Gestione dell'Identità e degli Accessi
nella Sicurezza Informatica



Corso Universitario Gestione dell'Identità e degli Accessi nella Sicurezza Informatica

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/gestione-identita-accessi-sicurezza-informatica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Oggi, molti servizi digitali dipendono da livelli di sicurezza ottimali. Milioni di utenti utilizzano applicazioni e strumenti su Internet che richiedono una registrazione personalizzata per garantirne l'accesso. Inoltre, la maggior parte delle aziende dispone di gestori di identità per i propri dipendenti e clienti. Per questo è un'area critica nel campo della sicurezza, e il professionista deve essere aggiornato sugli ultimi sviluppi in questo settore. Questo programma, quindi, fornisce le conoscenze più avanzate in questo campo, fornendo una spinta a livello professionale data l'enorme domanda di questo tipo di specialisti.





Grazie a questo programma potrai conoscere gli ultimi sviluppi nei controlli di accesso logici e nell'autenticazione biometrica, specializzandoti in un'area critica della sicurezza informatica"

Conti bancari, registri di ogni tipo di siti web, app, social network, utenti in ambito lavorativo, ecc. La digitalizzazione si è estesa a tutti i settori, apportando enormi miglioramenti a numerosi servizi e facilitando la realizzazione di compiti e attività. Tuttavia, questi progressi hanno comportato anche un aumento della fragilità in materia di sicurezza su Internet. Ora, con miliardi di potenziali utenti di questo tipo di servizi, le minacce sono innumerevoli e le aziende sono alla ricerca di modi per contrastarle.

La gestione dell'identità e degli accessi è quindi uno dei settori più delicati e problematici della cibersicurezza. Ecco perché il profilo professionale dell'informatico specializzato in questo settore è così richiesto, ed è il motivo per cui TECH ha progettato questo programma. Questo Corso Universitario in Gestione dell'Identità e degli Accessi nella Sicurezza Informatica farà conoscere all'informatico le ultime novità in questo campo, trasmesse dal miglior personale docente composto da esperti in attività.

Sulla base di una metodologia di insegnamento 100% online, il professionista potrà approfondire aspetti quali i sistemi di gestione dell'autenticazione, l'autenticazione MFA, gli accessi alle reti senza fili o ai vari servizi di controllo dell'accesso. Tutto questo, grazie alle migliori risorse didattiche multimediali, che saranno a disposizione dello studente in qualsiasi momento.

Questo **Corso Universitario in Gestione dell'Identità e degli Accessi nella Sicurezza Informatica** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Informatica e Cybersecurity
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet

“

Gli accessi e la gestione dell'identità sono due elementi chiave della cybersecurity attuale. Questo programma ti permetterà di approfondirne lo studio, preparandoti a rispondere a tutte le sfide del presente e del futuro in questo settore"

“

Potrai studiare quando e dove vuoi grazie alla metodologia TECH, appositamente progettata per i professionisti in attività"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti appartenenti a società e università prestigiose, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

La tecnologia didattica più all'avanguardia sarà a tua disposizione per permetterti di concentrarti solo sull'aspetto essenziale: studiare e migliorare le tue prospettive di carriera.

Questo Corso Universitario esplora aspetti rilevanti della sicurezza informatica come firewall, VPN o attacchi alle reti wireless.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario in Gestione dell'Identità e degli Accessi nella Sicurezza Informatica è quello di fornire al professionista conoscenze sugli ultimi sviluppi in questa importante disciplina, che è essenziale per milioni di utenti in ogni momento. Data la sua rilevanza, i professionisti specializzati in questo campo sono molto richiesti e, pertanto, questo programma rappresenta una grande opportunità per progredire nella loro carriera nel settore informatico.



“

*Tutti i tuoi obiettivi saranno raggiunti
una volta completato questo programma.
Non esitare, il futuro ti aspetta”*



Obiettivi generali

- ◆ Sviluppare il concetto di gestione dell'identità
- ◆ Identificare i metodi di autenticazione
- ◆ Valutare la sicurezza informatica di un'azienda
- ◆ Analizzare i sistemi di accesso alle informazioni

“

Questa è una delle aree più importanti della sicurezza informatica. Grazie a questo Corso Universitario avrai la garanzia di progredire a livello professionale in modo semplice e comodo”





Obiettivi specifici

- ◆ Sviluppare il concetto di identità digitale
- ◆ Valutare il controllo dell'accesso fisico alle informazioni
- ◆ Giustificare l'autenticazione biometrica e MFA
- ◆ Valutare gli attacchi legati alla confidenzialità delle informazioni
- ◆ Analizzare la federazione di identità
- ◆ Stabilire il controllo dell'accesso alla rete

03

Direzione del corso

Il personale docente selezionato per questo Corso Universitario in Gestione dell'Identità e degli Accessi nella Sicurezza Informatica è composto da professionisti in attività che conoscono tutti gli elementi chiave per farti diventare un esperto. Nel corso di 6 settimane di apprendimento, questo personale docente affiancherà lo studente sulla base di un itinerario perfetto per conoscere le migliori soluzioni in materia di accesso e identità in cybersecurity.



“

Non capita tutti i giorni l'opportunità di avere a disposizione docenti di questo livello. Iscriviti ora e usufruisci dei migliori contenuti insegnati dal miglior personale docente"

Direzione



Dott. Olalla Bonal, Martín

- ◆ Client Technical Specialist Blockchain in IBM
- ◆ Architetto *Blockchain*
- ◆ Architetto di Infrastrutture nel Settore Bancario
- ◆ Gestione di progetti e implementazione di soluzioni
- ◆ Tecnico di Elettronica Digitale
- ◆ Docente: Training *Hyperledger Fabric* per le aziende
- ◆ Docente: Training *Blockchain* per il settore business delle aziende

Personale docente

Dott. Entrenas, Alejandro

- ◆ Entelgy Innotec
- ◆ Laurea in Ingegneria Tecnica dei Sistemi Informatici presso l'Università di Cordoba
- ◆ Master in Gestione e Amministrazione della Sicurezza Informatica presso l'Università Politecnica di Madrid



04

Struttura e contenuti

Questo programma è stato strutturato in 1 modulo specializzato che consentirà allo studente di conoscere le ultime novità in materia di protocolli di autenticazione, sistemi di controllo dell'accesso alla rete, protezione contro gli attacchi alle reti wireless o federazione di identità. In questo modo, il professionista sarà pronto a rispondere a tutte le minacce esistenti in questo settore, ottenendo così un opportuno aggiornamento in un campo in continua evoluzione.



“

La gestione dell'identità e l'accesso digitale interessano miliardi di persone, ecco perché sono così importanti. Questo programma ti fornisce i migliori contenuti in questo settore per permetterti di specializzarti e migliorare il tuo profilo professionale"

Modulo 1. Gestione dell'identità e degli accessi nella sicurezza informatica

- 1.1. Gestione dell'identità e degli accessi (IAM)
 - 1.1.1. L'identità digitale
 - 1.1.2. Gestione dell'identità
 - 1.1.3. Federazione di identità
- 1.2. Controllo degli accessi fisici
 - 1.2.1. Sistemi di protezione
 - 1.2.2. Sicurezza delle aree
 - 1.2.3. Strutture di recupero
- 1.3. Controllo logico degli accessi
 - 1.3.1. Autenticazione: tipologia
 - 1.3.2. Protocolli di autenticazione
 - 1.3.3. Attacchi di autenticazione
- 1.4. Controllo logico degli accessi. Autenticazione MFA
 - 1.4.1. Controllo logico degli accessi. Autenticazione MFA
 - 1.4.2. Password. Importanza
 - 1.4.3. Attacchi di autenticazione
- 1.5. Controllo logico degli accessi. Autenticazione biometrica
 - 1.5.1. Controllo logico degli accessi. Autenticazione biometrica
 - 1.5.1.1. Autenticazione biometrica. Requisiti
 - 1.5.2. Funzionamento
 - 1.5.3. Modelli e tecniche
- 1.6. Sistema di gestione di autenticazione
 - 1.6.1. *Single Sign-on*
 - 1.6.2. Kerberos
 - 1.6.3. Sistemi AAA



- 1.7. Sistemi di gestione dell'autenticazione: Sistemi AAA
 - 1.7.1. TACACS
 - 1.7.2. RADIUS
 - 1.7.3. DIAMETER
- 1.8. Servizi per il controllo degli accessi
 - 1.8.1. FW - Firewall
 - 1.8.2. VPN - Reti private virtuali
 - 1.8.3. IDS - Sistema di rilevamento delle intrusioni
- 1.9. Sistemi di controllo degli accessi alla rete
 - 1.9.1. NAC
 - 1.9.2. Architettura ed elementi
 - 1.9.3. Funzionamento e standardizzazione
- 1.10. Accesso alle reti wireless
 - 1.10.1. Tipi di reti wireless
 - 1.10.2. Sicurezza nelle reti wireless
 - 1.10.3. Attacchi alla rete wireless

“ *Approfondirai, grazie a questo Corso Universitario, lo studio dei sistemi di gestione dell'autenticazione come TACACS o RADIUS*”

05 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”

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”



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



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

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 professionale più attuali.

“

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

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori Scuole di Informatica 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 ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, 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.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

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 università 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). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi 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 diretta 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.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista 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 monitorati dai migliori specialisti 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.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Gestione dell'Identità e degli Accessi nella Sicurezza Informatica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Gestione dell'Identità e degli Accessi nella 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Gestione dell'Identità e degli Accessi nella Sicurezza Informatica**

N. Ore Ufficiali: **150 o.**



*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.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Gestione dell'Identità
e degli Accessi nella
Sicurezza Informatica

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

Corso Universitario

Gestione dell'Identità e degli Accessi nella Sicurezza Informatica