

Corso Universitario Architetture e Modelli di Sicurezza delle Informazioni



Corso Universitario Architetture e Modelli di Sicurezza delle Informazioni

- » 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/architetture-modelli-sicurezza-informazioni

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

Il mondo ha subito una grande trasformazione negli ultimi anni a causa delle nuove tecnologie. Tra queste ci sono le applicazioni mobili, che possono svolgere numerose attività e offrire servizi di ogni tipo in modo semplice e veloce. Internet e l'ambiente digitale offrono quindi enormi possibilità, ma sono anche esposti ad attacchi che possono sfruttare le loro vulnerabilità. Pertanto, ogni azienda e servizio deve avere il miglior modello di cybersecurity disponibile e questo programma offre al professionista la possibilità di specializzarsi in questo settore, in modo da poter identificare e applicare le migliori architetture di sicurezza applicabili a ciascun caso.



“

Potrai applicare i migliori modelli di sicurezza in base alle esigenze dei tuoi clienti a partire da un sistema di insegnamento 100% online che ti permetterà di conciliare il tuo lavoro con gli studi”

Il gran numero di nuove tecnologie oggi esistenti offre molti servizi diversi che richiedono una manutenzione adeguata. Ma questa manutenzione deve essere adeguata ad ogni strumento, oltre alla sicurezza informatica. Per ogni dispositivo è necessario un modello di sicurezza adeguato alle sue esigenze e vulnerabilità. Le aziende sono consapevoli di questa situazione e sono alla ricerca di esperti in grado di fornire loro le soluzioni di cui hanno bisogno.

Pertanto, il profilo professionale dello specialista in architetture e modelli di sicurezza informatica è molto richiesto. Questo Corso Universitario è quindi perfetto per gli informatici che desiderino far progredire la loro carriera in questo campo, poiché offre le conoscenze più avanzate su argomenti quali i modelli basati sulle politiche di sicurezza, sugli strumenti di protezione o sul team di lavoro, nonché sugli ultimi sviluppi nella gestione degli accessi o nella gestione continua dei rischi.

L'informatico potrà studiare a fondo questa disciplina utilizzando una metodologia appositamente pensata per i professionisti che lavorano in questo campo. Inoltre, potrà usufruire delle conoscenze di un personale docente di grande prestigio internazionale nel settore della cybersecurity, e di numerosi materiali multimediali che renderanno l'insegnamento molto semplice e veloce.

Questo **Corso Universitario in Architetture e Modelli di Sicurezza delle Informazioni** 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
- ◆ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet

“

Questo programma ti farà diventare un vero e proprio specialista in Architetture e Modelli di Sicurezza delle Informazioni”

“

I migliori materiali multimediali saranno a tua disposizione: video, esercizi teorici e pratici, riassunti interattivi, masterclass, ecc”

Studia come, quando e dove vuoi grazie a alla metodologia di apprendimento innovativa di TECH Università Tecnologica.

In questo programma imparerai a conoscere meglio aspetti come i processi aziendali e la sicurezza delle informazioni.

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore nonché riconosciuti specialisti appartenenti a società scientifiche 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.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario in Architetture e Modelli di Sicurezza delle Informazioni è quello di fornire ai professionisti gli strumenti necessari ad offrire ai propri clienti e datori di lavoro le migliori soluzioni di cybersecurity. Grazie a questo programma, quindi, l'informatico non diventerà solo uno specialista in sicurezza informatica, ma anche una figura di riferimento nella protezione dei servizi digitali di ogni tipo di aziende e istituzioni.





“

Offrire la migliore sicurezza ai tuoi clienti è il tuo obiettivo principale e TECH ti aiuterà a raggiungerlo con questo Corso Universitario"



Obiettivi generali

- ◆ Sviluppare un Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni (SGSI)
- ◆ Identificare gli elementi chiave che compongono un SGSI
- ◆ Valutare diversi modelli di organizzazione della sicurezza per stabilire il modello più appropriato per l'azienda
- ◆ Identificare i quadri normativi applicabili e le relative basi normative

“

Una volta completato questo programma, i tuoi progressi professionali saranno molto rapidi: Non esitare oltre a iscriverti”





Obiettivi specifici

- ◆ Allineare il Master Plan per la sicurezza agli obiettivi strategici dell'organizzazione
- ◆ Stabilire un quadro di gestione costante dei rischi come parte integrante del Master Plan sulla sicurezza
- ◆ Stabilire gli indicatori appropriati per il monitoraggio della messa in atto del SGSI
- ◆ Stabilire una strategia di sicurezza basata sulle policy
- ◆ Analizzare gli obiettivi e le procedure associate al piano di sensibilizzazione dei dipendenti, dei fornitori e dei partner
- ◆ Identificare, all'interno del quadro normativo, i regolamenti, le certificazioni e le leggi applicabili a ciascuna organizzazione
- ◆ Definire gli elementi fondamentali richiesti dallo standard ISO 27001:2013
- ◆ Implementare un modello di gestione della privacy in linea con il regolamento europeo GDPR/RGPD

03

Direzione del corso

Per assicurare agli studenti un processo di apprendimento ottimale, TECH ha selezionato il miglior personale docente specializzato in sicurezza informatica. Pertanto, questo Corso Universitario in Architetture e Modelli di Sicurezza delle Informazioni è insegnato da esperti di fama internazionale. L'informatico non avrà un'altra occasione come questa per migliorare il proprio profilo professionale e diventare lo specialista in modellazione della sicurezza informatica del futuro.



“

La vasta esperienza del personale docente del programma è uno dei suoi grandi punti di forza"

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. Embid Ruiz, Mario

- ◆ Avvocato specializzato in diritto delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione e in protezione dei dati personali
- ◆ Responsabile legale di Branddocs, SL, una società di soluzioni tecnologiche di fiducia
- ◆ Master in Giurisprudenza e Amministrazione per le Imprese conseguito presso l'Università Rey Juan Carlos
- ◆ Master in Nuove tecnologie, Internet e Diritto audiovisivo presso il Centro di Studi Universitari Villanueva e Cremades & Calvo Sotelo

Dott. Rodrigo Estébanez, Juan Manuel

- ◆ Fondatore di ISMET TECH S.L
- ◆ Laurea in Ingegneria presso l'Università di Valladolid
- ◆ Master in Sistemi di Gestione Integrata di CFE-CEU
- ◆ ISO 27001 Lead Auditor (IMQ)
- ◆ ISO 27001 Lead Auditor (IMQ)
- ◆ NATO Standards HPS (OTAN)

“

Il nostro personale docente ti fornirà tutte le sue conoscenze in modo che tu sia aggiornato sulle ultime informazioni in materia"

04

Struttura e contenuti

Questo programma è stato progettato da specialisti di fama internazionale che conoscono bene gli ultimi sviluppi delle architetture e dei modelli di cybersecurity. Pertanto, hanno strutturato questo Corso Universitario in 1 modulo attraverso il quale il professionista sarà in grado di approfondire argomenti quali l'identificazione dei rischi nei modelli di sicurezza, la valutazione dei rischi basata su parametri aziendali o la selezione e la standardizzazione delle tecnologie, tra molti altri.





“

Gli specialisti di architettura della sicurezza sono sempre più richiesti. Questa è l'opportunità professionale che stavi cercando”

Modulo 1. Strutture e modelli per la sicurezza delle informazioni

- 1.1. Struttura di sicurezza delle informazioni
 - 1.1.1. Errori di programmazione sui sistemi distribuiti SGSI / PSS
 - 1.1.2. Allineamento strategico
 - 1.1.3. Gestione del rischio
 - 1.1.4. Misurazione della performance
- 1.2. Modelli di sicurezza delle informazioni
 - 1.2.1. In base alle politiche di sicurezza
 - 1.2.2. In base agli strumenti di protezione
 - 1.2.3. In base alle apparecchiature di lavoro
- 1.3. Modello di sicurezza. Componenti chiave
 - 1.3.1. Identificazione dei rischi
 - 1.3.2. Definizione dei controlli
 - 1.3.3. Valutazione continua dei livelli di rischio
 - 1.3.4. Piano di sensibilizzazione per dipendenti, fornitori, partner, ecc.
- 1.4. Processo di gestione dei rischi
 - 1.4.1. Identificazione delle risorse
 - 1.4.2. Identificazione delle minacce
 - 1.4.3. Valutazione dei rischi
 - 1.4.4. Priorità dei controlli
 - 1.4.5. Rivalutazione e rischio residuo
- 1.5. Processi operativi e sicurezza delle informazioni
 - 1.5.1. Processi aziendali
 - 1.5.2. Valutazione del rischio in base ai parametri aziendali
 - 1.5.3. Analisi dell'impatto aziendale
 - 1.5.4. Operazioni aziendali e sicurezza delle informazioni
- 1.6. Processo di miglioramento continuo
 - 1.6.1. Il ciclo di Deming
 - 1.6.1.1. Pianificare
 - 1.6.1.2. Fare
 - 1.6.1.3. Verificare
 - 1.6.1.4. Agire



- 1.7. Architetture di sicurezza
 - 1.7.1. Selezione e omogeneizzazione delle tecnologie
 - 1.7.2. Gestione dell'identità. Autenticazione
 - 1.7.3. Gestione degli accessi. Autorizzazione
 - 1.7.4. Sicurezza dell'infrastruttura di rete
 - 1.7.5. Tecnologie e soluzioni di crittografia
 - 1.7.6. Sicurezza delle apparecchiature terminali (EDR)
- 1.8. Quadro normativo
 - 1.8.1. Regolamenti settoriali
 - 1.8.2. Certificazioni
 - 1.8.3. Legislazione
- 1.9. Standard ISO 27001
 - 1.9.1. Implementazione
 - 1.9.2. Certificazione
 - 1.9.3. Verifiche e penetration test
 - 1.9.4. Gestione continua del rischio
 - 1.9.5. Classificazione delle informazioni
- 1.10. Legislazione sulla privacy. RGPD (GDPR)
 - 1.10.1. Ambito di applicazione del Regolamento generale sulla protezione dei dati (RGPD)
 - 1.10.2. Dati personali
 - 1.10.3. Ruoli nel trattamento dei dati personali
 - 1.10.4. Diritti ARCO
 - 1.10.5. Il DPO. Funzioni

“

Questo programma ha il miglior personale docente e il programma più completo e aggiornato. Non c'è un'opzione migliore sul mercato"

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 Architetture e Modelli di Sicurezza delle Informazioni 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 Amministrazione e Sicurezza delle Informazioni** 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 Architetture e Modelli di Sicurezza delle Informazioni**

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
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Architetture e Modelli di
Sicurezza delle Informazioni

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

Corso Universitario

Architetture e Modelli di Sicurezza delle Informazioni