

Corso Universitario

Sicurezza negli Ambienti Cloud





Corso Universitario Sicurezza negli Ambienti Cloud

- » 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/sicurezza-ambienti-cloud

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 cloud computing è uno degli strumenti più utilizzati al giorno d'oggi da ogni tipo di utenti e aziende. Questa tecnologia consente di offrire servizi in modo decentralizzato, senza dipendere da un singolo server. Nonostante la sua corta vita, il cloud è già presente in molte aziende e persone di ogni estrazione sociale lo utilizzano come metodo sicuro di archiviazione dei dati. Di conseguenza, soffre continui attacchi e richiede competenze specifiche in materia di cybersecurity. Questo programma consentirà allo specialista IT di diventare uno specialista in sicurezza del cloud, migliorando così le sue prospettive di carriera in modo semplice, rapido e immediato.



CYBER
SECURITY



“

Il cloud è il presente e il futuro dell'archiviazione dei dati e dell'hosting di servizi digitali di ogni tipo. Specializzati in questo campo e preparati a ricevere importanti opportunità professionali grazie alle conoscenze che questo programma ti fornirà"

Il cloud si sta affermando come uno degli elementi essenziali di Internet, oggi e nel futuro. Consente l'hosting sicuro e decentralizzato di informazioni e servizi digitali. Offre numerosi vantaggi, come la disponibilità dei dati senza dipendere da un singolo server o la possibilità di accedere agli strumenti online in qualsiasi momento e luogo. La sua varietà di funzioni ha attirato l'attenzione di malintenzionati che cercano di sfruttarne le vulnerabilità.

Di conseguenza, molte aziende sono alla ricerca dei migliori metodi di protezione per i loro servizi cloud. Questa situazione ha reso gli specialisti della sicurezza in ambienti cloud un profilo professionale molto richiesto, per cui la specializzazione nel campo è attualmente una delle migliori decisioni che un informatico possa prendere. Questo Corso Universitario in Sicurezza negli Ambienti Cloud è stato ideato proprio per soddisfare questa esigenza.

Offre pertanto ai professionisti il programma più avanzato in questo campo, basato su una metodologia 100% online, con i migliori contenuti multimediali e un personale docente di enorme prestigio nel campo della cybersecurity.

Questo **Corso Universitario in Sicurezza negli Ambienti Cloud** 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 portatile provvisto di connessione a internet



Approfondisci la sicurezza dei dati in transito e dei tipi di infrastruttura cloud grazie a questo programma"



Questo programma dispone delle migliori risorse multimediali in merito alle principali tecniche di sicurezza in ambienti cloud: video, riassunti interattivi, esercizi di ogni tipo"

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 metodologia 100% online di TECH ti permette di studiare al tuo ritmo, quando vuoi, senza essere soggetto a orari rigidi o doverti recare in una determinata struttura educativa.

In questo corso troverai i contenuti più recenti sulla sicurezza del cloud pubblico: iscriviti ora e migliora le tue competenze professionali.

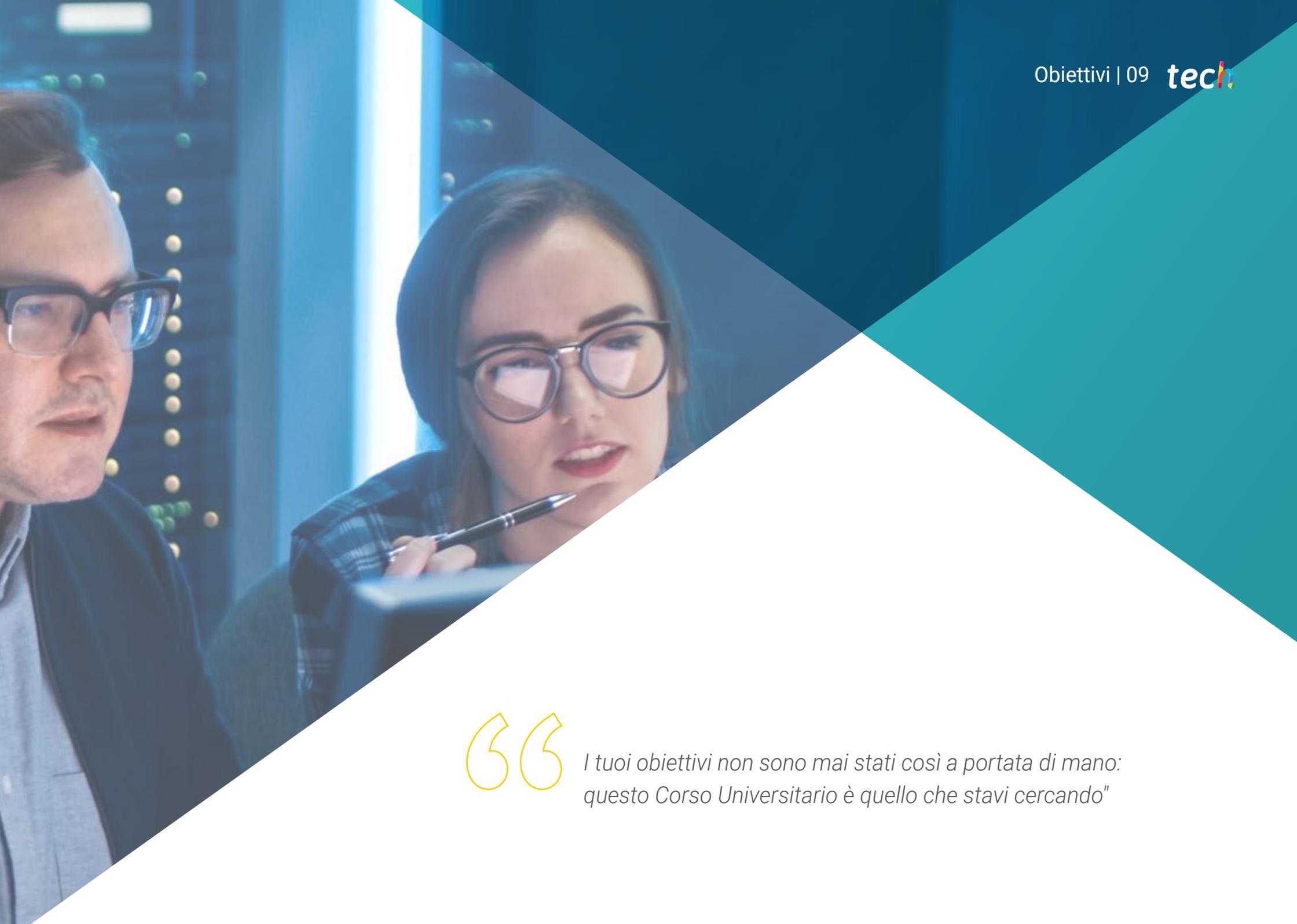


02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Corso Universitario in Sicurezza negli Ambienti Cloud è quello di rendere l'informatico un vero e proprio specialista in questo campo molto richiesto della cybersecurity. Questo programma è quindi eminentemente orientato alla pratica professionale e offre allo studente l'opportunità di progredire rapidamente, proponendo le migliori soluzioni di protezione del cloud ad aziende, clienti e utenti di ogni tipo.





“

*I tuoi obiettivi non sono mai stati così a portata di mano:
questo Corso Universitario è quello che stavi cercando"*



Obiettivi generali

- ◆ Esaminare il processo di progettazione di una strategia di sicurezza per l'implementazione in azienda di servizi Cloud
- ◆ Identificare le aree di sicurezza nel Cloud
- ◆ Analizzare i servizi e gli strumenti in ciascuno dei domini di sicurezza
- ◆ Valutare le differenze nelle implementazioni concrete dei diversi fornitori di Cloud pubblico

“

*TECH ti aiuterà ad arrivare
dove hai sempre sognato”*





Obiettivi specifici

- ◆ Identificare i rischi di installazione di un'infrastruttura in un cloud pubblico
- ◆ Definire i requisiti di sicurezza
- ◆ Stabilire un piano di sicurezza per l'implementazione in cloud
- ◆ Identificare i servizi cloud da implementare per la realizzazione di un piano di sicurezza
- ◆ Determinare le misure operative necessarie per i meccanismi di prevenzione
- ◆ Stabilire linee guida per un sistema di Logging e monitoraggio
- ◆ Proporre azioni di risposta agli imprevisti

03

Direzione del corso

Il Corso Universitario in Sicurezza negli Ambienti Cloud offre ai professionisti l'opportunità di entrare in contatto con un personale docente di grande prestigio e di grande esperienza in questo settore dell'informatica. Pertanto, questo programma non solo offre contenuti aggiornati e completi, ma dispone anche di un personale docente all'altezza del complesso campo del *cloud computing*, che richiede un'attenzione particolare da parte dell'informatico per poter lavorare ai massimi livelli.



“

*Questo programma possiede tutto ciò che ti serve:
i materiali multimediali più innovativi, il piano di studi più
completo sul mercato e un personale docente di grande
esperienza in materia di sicurezza del cloud computing”*

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. Gómez Rodríguez, Antonio

- ◆ Ingegnere delle Soluzioni Cloud in Oracle
- ◆ Responsabile di Progetto presso Sopra Group
- ◆ Responsabile di Progetto presso Everis
- ◆ Project Manager presso la Società pubblica per la gestione di programmi culturali. Ministero della Cultura andaluso
- ◆ Analista di Sistemi Informatici. Sopra Group
- ◆ Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università Politecnica della Catalogna
- ◆ Post-laurea in Tecnologie e Sistemi Informatici, Istituto Catalano di Tecnologia
- ◆ E-Business Master, Business School La Salle



04

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Corso Universitario in Sicurezza negli Ambiente Cloud sono stati ideati dai più grandi specialisti a livello internazionale in questo settore della sicurezza informatica. Questo programma consentirà ai professionisti IT di approfondire aspetti quali le tipologie di infrastrutture *cloud*, il modello di gestione condivisa, i sistemi di gestione dell'autenticazione, la sicurezza dei dati in transito, l'individuazione di minacce e attacchi al cloud e l'analisi forense applicata a questo settore.

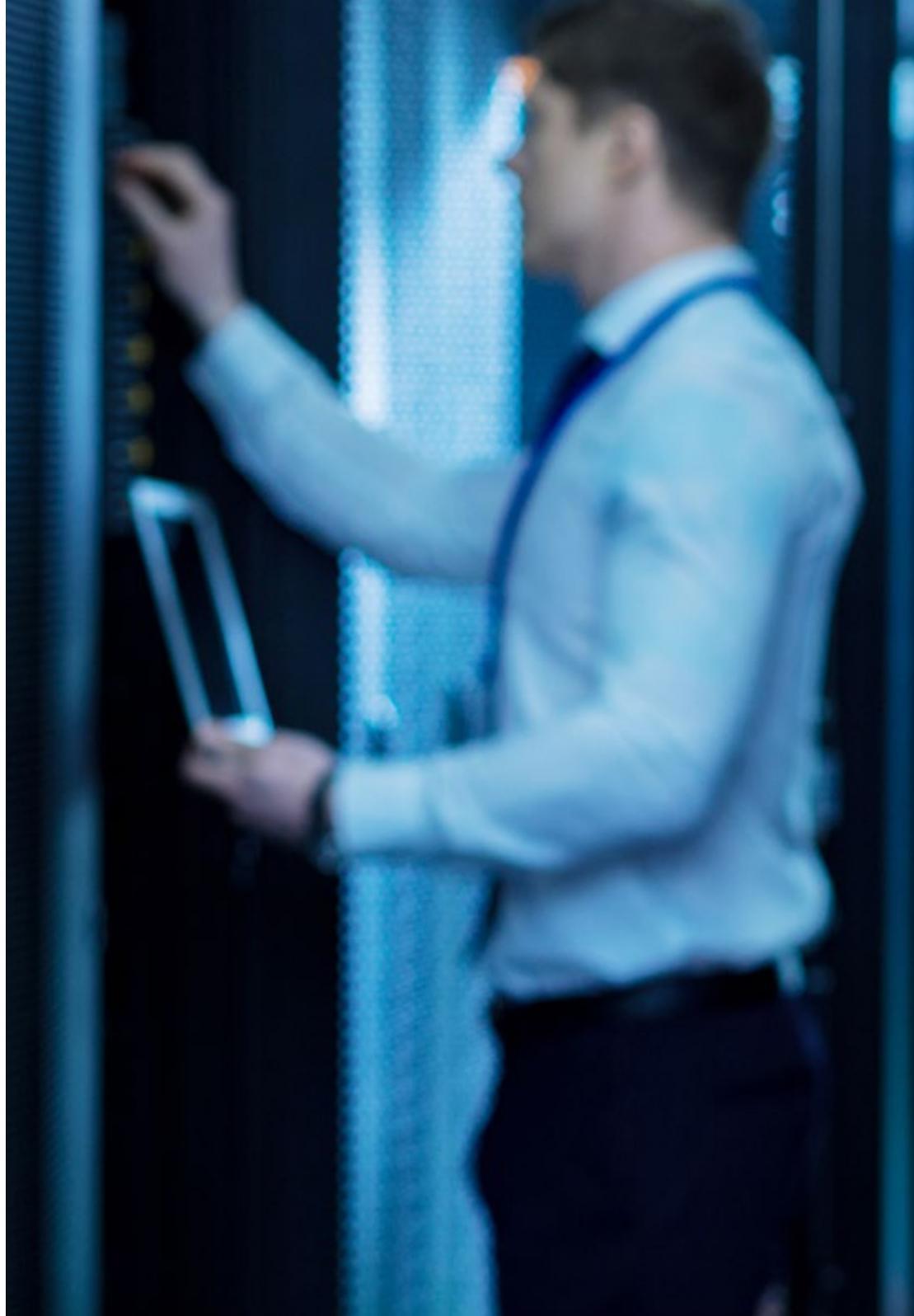


“

In questo programma si trovano i contenuti più avanzati in materia di sicurezza cloud, il che consentirà agli studenti di diventare professionisti molto richiesti da ogni tipo di aziende e istituzioni”

Modulo 1. Sicurezza in ambienti Cloud

- 1.1. Sicurezza negli ambienti Cloud Computing
 - 1.1.1. Sicurezza negli ambienti Cloud Computing
 - 1.1.2. Sicurezza negli ambienti Cloud Computing Minacce e rischi per la sicurezza
 - 1.1.3. Sicurezza negli ambienti Cloud Computing Aspetti chiave della sicurezza
- 1.2. Tipi di infrastruttura Cloud
 - 1.2.1. Pubblico
 - 1.2.2. Privato
 - 1.2.3. Ibrido
- 1.3. Modello di gestione condivisa
 - 1.3.1. Caratteristiche di sicurezza gestite dal fornitore
 - 1.3.2. Elementi gestiti dal cliente
 - 1.3.3. Definizione della strategia di sicurezza
- 1.4. Meccanismi di prevenzione
 - 1.4.1. Sistema di gestione di autenticazione
 - 1.4.2. Sistemi di gestione dell'autorizzazione: Politiche di accesso
 - 1.4.3. Sistema di gestione dei codici
- 1.5. Protezione dei sistemi
 - 1.5.1. Protezione dei sistemi di archiviazione
 - 1.5.2. Protezione dei sistemi di database
 - 1.5.3. Protezione dei dati in transito
- 1.6. Protezione dell'infrastruttura
 - 1.6.1. Progettazione e implementazione di reti sicure
 - 1.6.2. Sicurezza delle risorse informatiche
 - 1.6.3. Strumenti e risorse per la protezione delle infrastrutture
- 1.7. Rilevamento di minacce e attacchi
 - 1.7.1. Sistemi di audit, logging e monitoraggio
 - 1.7.2. Sistemi di eventi e allarmi
 - 1.7.3. Sistemi SIEM





- 1.8. Risposta agli incidenti
 - 1.8.1. Piano di risposta agli incidenti
 - 1.8.2. La continuità operativa
 - 1.8.3. Analisi forense e riparazione di incidenti della stessa natura
- 1.9. Sicurezza nei Cloud pubblici
 - 1.9.1. AWS (Amazon Web Services)
 - 1.9.2. Microsoft Azure
 - 1.9.3. Google GCP
 - 1.9.4. Oracle Cloud
- 1.10. Regolamenti e conformità
 - 1.10.1. Conformità alle norme di sicurezza
 - 1.10.2. Gestione dei rischi
 - 1.10.3. Personale e procedure nelle organizzazioni

“

Potrai conoscere tutte le particolarità dei cloud pubblici come AWS, Microsoft Azure o Google GCP”

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 Sicurezza negli Ambiente Cloud 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 Sicurezza negli Ambienti Cloud** 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 Sicurezza negli Ambienti Cloud**

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.



Corso Universitario
Sicurezza negli Ambienti
Cloud

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

Corso Universitario

Sicurezza negli Ambienti Cloud