

Corso Universitario

Governance nelle Infrastrutture Cloud



Corso Universitario Governance nelle Infrastrutture 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/governance-infrastrutture-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

Nell'Ambiente Cloud sono presenti fattori fondamentali come la legislazione esistente e le normative applicabili. Inoltre, ogni Paese possiede requisiti particolari in termini di dati raccolti e di sicurezza delle operazioni cloud. Per tale ragione, molte aziende necessitano della presenza di un professionista preparato ad affrontare la realtà della Compliance, della Governance e della Privacy in Ambienti Cloud. Ciò ha condotto TECH a progettare questa specializzazione che cercherà di sviluppare le competenze e le conoscenze dello studente nel campo della Cloud Governance, affrontando temi quali leggi, regolamenti, approvazioni e certificazioni. Il tutto in una comoda modalità 100% online e con i materiali più dinamici e pratici del mercato.





“

*Approfondisci le Leggi, i Regolamenti e
Quadri Normativi dell'Ambiente Cloud”*

Nell'ambito delle infrastrutture *Cloud*, vi sono alcuni aspetti di vitale importanza come, ad esempio, quello della governance. La conformità a Regolamenti, Leggi, Requisiti Tecnici e Normative è essenziale per consentire alle aziende di raggiungere i propri obiettivi in modo efficiente. Di conseguenza, è in aumento la domanda di richiesta di professionisti esperti in possesso di una buona padronanza relativa ai requisiti di Governance di questo settore.

Questa indiscutibile realtà ha condotto TECH a creare una specializzazione focalizzata sull'approfondimento in un settore così rilevante, con il quale si cerca di sviluppare i profili professionali degli studenti nella conoscenza della legislazione tecnologica in diverse parti del mondo. Tutto ciò attraverso un programma che affronterà numerosi argomenti, tra i quali possiamo citare il Modello di Responsabilità Condivisa, il CISO nella Governance del *Cloud*, le Omologazioni e i Quadri normativi o le Certificazioni e gli Accreditementi richiesti nel cloud.

Un Corso Universitario in Governance nelle Infrastrutture Cloud, impartito in modalità 100% online e che offrirà i contenuti teorici e pratici più aggiornati del mercato accademico. Inoltre, gli studenti avranno la totale libertà di organizzare il proprio orario e i propri studi, oltre alla facilità di poter accedere a tutte le informazioni da qualsiasi luogo e con qualsiasi dispositivo dotato di connessione a internet, sia esso un tablet, un cellulare o un computer.

Questo **Corso Universitario in Governance nelle Infrastrutture Cloud** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in materia di Governance nelle Infrastrutture Cloud
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi speciale sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Diventa un esperto della legislazione relativa al cloud e conformati a tutti i requisiti tecnici e normativi”

“

Affronta le approvazioni e i quadri normativi esistenti in diverse parti del mondo e accresci il tuo profilo professionale”

Migliora le tue capacità e acquisisci nuove competenze nella Governance Aziendale.

Dimostra quanto vali e raggiungi i tuoi obiettivi di carriera più impegnativi, grazie a questo programma completo in Governance nelle Infrastrutture Cloud.

Il personale docente comprende professionisti del settore, 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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale 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 di questo programma è fornire agli studenti un'analisi approfondita delle sfide che un'azienda deve affrontare nella governance del *cloud* e sviluppare le competenze e le conoscenze necessarie per affrontarle nel modo più efficace possibile. Tutto questo grazie ad attività pratiche e ai contenuti più dinamici, completi e aggiornati del mercato accademico.





“

L'obiettivo di TECH è quello di migliorare le tue competenze in modo che tu sia in grado di affrontare qualsiasi sfida legale che potresti dover trattare”



Obiettivi generali

- ♦ Sviluppare una conoscenza specialistica di cosa sono le infrastrutture e quali sono le motivazioni per la loro trasformazione in cloud
- ♦ Acquisire le competenze e le conoscenze necessarie per implementare e gestire efficacemente le soluzioni IaaS
- ♦ Acquisire conoscenze specialistiche per aggiungere o rimuovere capacità di storage ed elaborazione in modo rapido e semplice, consentendo di adattarsi alle fluttuazioni della domanda
- ♦ Esaminare la portata di *Network DevOps*, dimostrando che si tratta di un approccio innovativo alla gestione delle reti negli ambienti IT
- ♦ Conoscere le sfide che un'azienda deve affrontare nella governance del cloud e come affrontarle
- ♦ Utilizzare i servizi di sicurezza in ambienti *cloud*, come firewall, SIEMS e protezione dalle minacce, per proteggere le applicazioni e i servizi
- ♦ Stabilire le migliori pratiche nell'uso dei servizi *cloud* e le principali raccomandazioni per il loro utilizzo
- ♦ Aumentare l'efficienza e la produttività degli utenti: consentendo agli utenti di accedere alle applicazioni e ai dati da qualsiasi luogo e su qualsiasi dispositivo, la VDI può migliorare l'efficienza e la produttività degli utenti
- ♦ Acquisire conoscenze specialistiche sull'infrastruttura come codice
- ♦ Identificare i punti chiave per dimostrare l'importanza degli investimenti in *backup* e monitoraggio nelle organizzazioni





Obiettivi specifici

- ♦ Analizzare i concetti base di conformità e la loro importanza nel contesto *cloud*
- ♦ Identificare le principali sfide che un CISO deve affrontare nella governance del *cloud* e come affrontarle
- ♦ Stabilire le principali considerazioni sulla privacy nel contesto del *cloud* e come garantire la conformità alle normative applicabili
- ♦ Esaminare i quadri normativi e le certificazioni rilevanti in ambito *cloud*
- ♦ Sviluppare il funzionamento della fatturazione nel *cloud* e l'ottimizzazione dell'uso delle risorse
- ♦ Approfondire l'uso dei servizi di gestione e governance su AWS e Azure per ottimizzare l'uso delle risorse e garantire la conformità ai requisiti di sicurezza

“

Raggiungi i tuoi obiettivi in poche settimane, grazie ai materiali teorici e pratici più accurati e all'avanguardia sulla Governance Cloud”

03

Direzione del corso

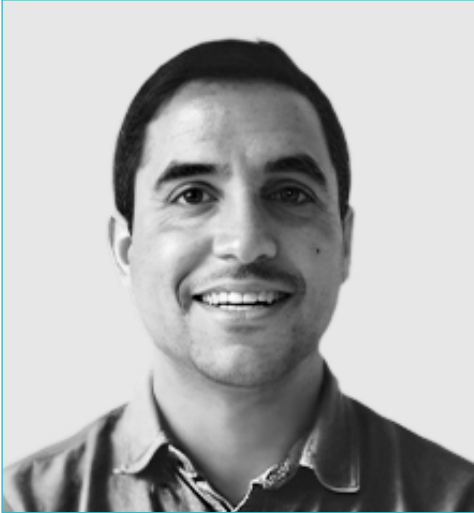
Questo programma di studi si avvale dell'esperienza e delle conoscenze dei rinomati professionisti che compongono il team di esperti TECH, specializzato in Governance delle Infrastrutture *Cloud*. Pertanto, possiamo garantire la massima qualità dei contenuti, nonché le attività pratiche più efficaci per verificare le competenze e le conoscenze acquisite durante il programma.



“

Ottieni il lavoro che hai sempre desiderato, grazie all'acquisizione di competenze e all'apprendimento garantito dal team di rinomati esperti di TECH”

Direzione



Dott. Casado Sarmentero, Iván

- ♦ Head of DevOps presso TRAK
- ♦ Direttore di TI presso Madison Experience Marketing
- ♦ Responsabile di Infrastrutture e Telecomunicazioni presso Madison Experience Marketing
- ♦ Responsabile delle Operazioni e del Supporto presso Madison Experience Marketing
- ♦ Amministratore di Sistemi Informatici presso Madison Experience Marketing
- ♦ Master in Leadership e Team Management presso la Camera di Commercio di Valladolid
- ♦ Ciclo di Studi di Livello Superiore in Sviluppo di Applicazioni Informatiche presso IES Galileo

Personale docente

Dott. PASTRIÁN GARCÍA, JOSÉ MANUEL

- ♦ IT Security Engineer presso MADISON Experience Marketing
- ♦ Cybersecurity Trainee presso la Fondazione Generale dell'Università di Valladolid
- ♦ Collaboratore presso Boss Technical Lighting S.L
- ♦ Laurea in Fisica presso l'Università di Valladolid



04

Struttura e contenuti

La struttura e il programma di questo Corso Universitario in Governance delle Infrastrutture Cloud sono stati progettati sulla base dell'eccezionale e vasta esperienza professionale dei rinomati specialisti che compongono il team di esperti del settore di TECH. Il tutto, nell'ambito della metodologia didattica più efficiente del mercato accademico, il *Relearning*, che garantisce la migliore assimilazione possibile dei concetti essenziali, senza la necessità di dedicare eccessivo tempo allo studio.



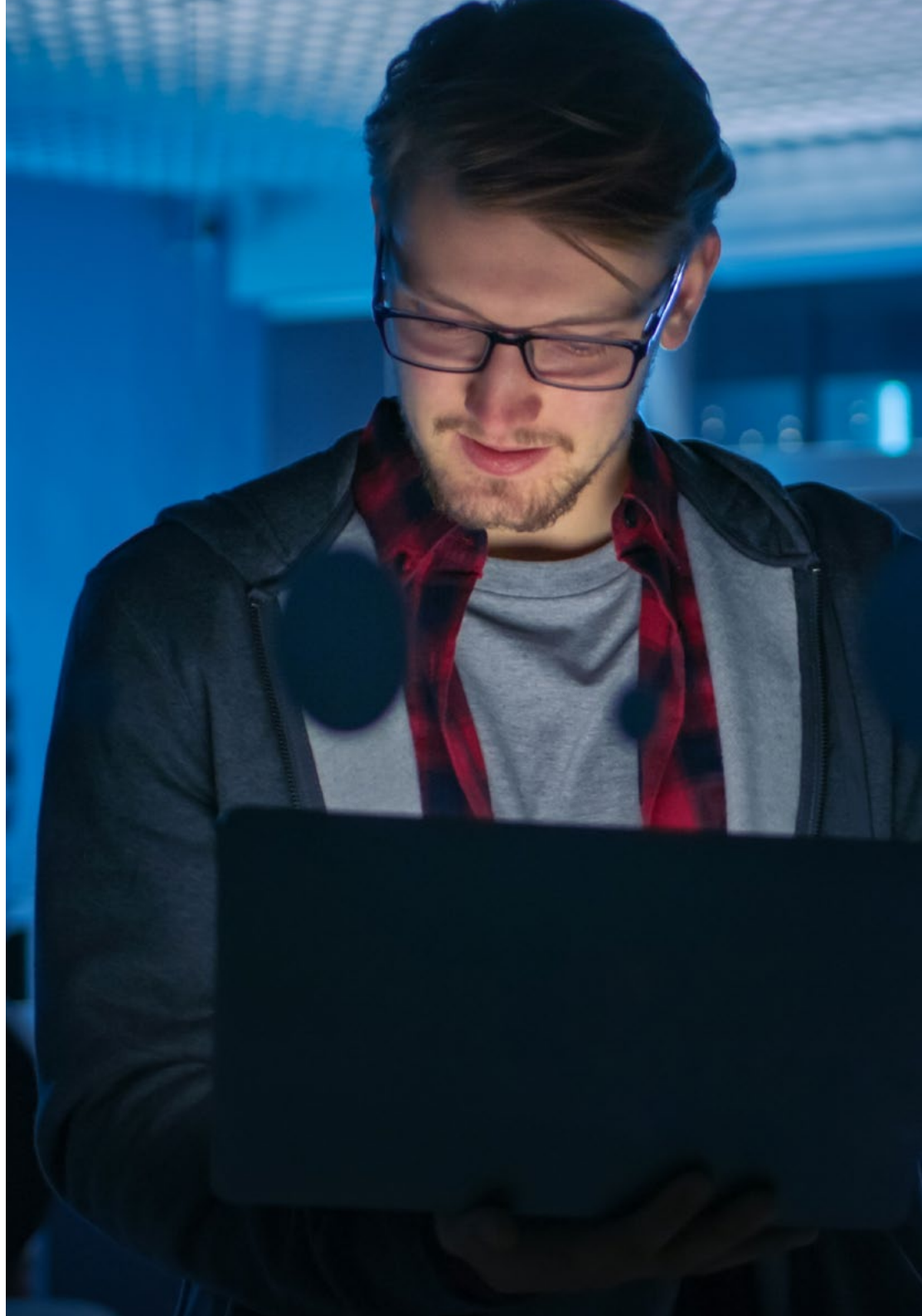


“

Un programma sviluppato da esperti con i contenuti più aggiornati in Tools in Cloud Governance e Regolamento Europeo”

Modulo 1. Governance nelle Infrastrutture *Cloud*

- 1.1. Conformità negli ambienti *Cloud*
 - 1.1.1. Modello di responsabilità condivisa
 - 1.1.2. Leggi, regolamenti e contratti
 - 1.1.3. Audit
- 1.2. Il CISO nella Governance *Cloud*
 - 1.2.1. Quadro organizzativo. Figura del CISO nell'Organizzazione
 - 1.2.2. Rapporto del CISO con le aree di trattamento dei dati
 - 1.2.3. Strategia GRC vs *Shadow IT*
- 1.3. Standard di Governance del Cloud
 - 1.3.1. Valutazioni precedenti
 - 1.3.2. Conformità del fornitore di servizi *Cloud*
 - 1.3.3. Obblighi del personale
- 1.4. Privacy negli ambienti Cloud
 - 1.4.1. Rapporto tra consumatori e utenti e privacy
 - 1.4.2. Privacy in America, Asia-Pacifico, Medio Oriente e Africa
 - 1.4.3. La privacy nel contesto europeo
- 1.5. Certificazioni e quadri normativi in Ambienti *Cloud*
 - 1.5.1. Omologazioni e *frameworks* americani
 - 1.5.2. Omologazioni e *frameworks* asiatici
 - 1.5.3. Omologazioni e *frameworks* in Europa
- 1.6. Certificazioni e accreditamenti negli Ambienti *Cloud*
 - 1.6.1. America e Asia-Pacifico
 - 1.6.2. Europa, Medio Oriente e Africa
 - 1.6.3. Globali
- 1.7. Leggi/Regolamenti in ambienti *Cloud*
 - 1.7.1. CLOUD Act, HIPAA, e IRS 1075
 - 1.7.2. ITAR, Norma SEC 17a-4(f), y VPAT/Sezione 508
 - 1.7.3. Regolamento europeo





- 1.8. Controllo dei costi e della fatturazione nella governance *Cloud*
 - 1.8.1. Modello di pagamento per uso. Costi
 - 1.8.2. Figura del CFO e profili *FinOps*
 - 1.8.3. Controllo delle spese
- 1.9. Tools nella *Cloud Governance*
 - 1.9.1. *OvalEdge*
 - 1.9.2. *ManageEngine ADAudit Plus*
 - 1.9.3. *Erwin Data Governance*
- 1.10. Governance aziendale
 - 1.10.1. Codice di condotta
 - 1.10.2. Canale per le denunce
 - 1.10.3. *Due Diligence*

“

Acquisisci i requisiti più esigenti e raggiungi la posizione che meriti nella Governance del Cloud”

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 Governance nelle Infrastrutture Cloud garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 Governance nelle Infrastrutture 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 Governance nelle Infrastrutture Cloud**

N° Ore Ufficiali: **150 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.

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Governance nelle
Infrastrutture Cloud

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

Corso Universitario

Governance nelle Infrastrutture Cloud

