

Esperto Universitario

Governance di Infrastrutture Cloud





Esperto Universitario Governance di Infrastrutture Cloud

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/informatica/esperto-universitario/esperto-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 di studio

pag. 22

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

Il fattore della conformità alle normative e alle leggi che circondano l'area delle Infrastrutture *Cloud*, è essenziale. Le necessità di ogni Stato in relazione ai dati detenuti e la ricerca di sicurezza nelle operazioni cloud sono solo alcuni dei motivi per cui i professionisti di questo settore, specializzati in Governance, sono molto richiesti. Per tale ragione, TECH ha progettato una specializzazione che approfondirà temi come l'Ecosistema del *Cloud Computing*, la Sicurezza, la Gestione Agile o la Governance, le Leggi, i Regolamenti e i Contratti in ambiente *Cloud*. Il tutto in una comoda modalità 100% online, che dà totale libertà di organizzazione allo studente.



66

Diventa un esperto di Governance di Infrastrutture Cloud con i contenuti teorici e pratici più completi del mercato accademico"

Una delle aree più importanti nell'ambito delle Infrastrutture *Cloud* è la conformità ai requisiti tecnici e alla legislazione tecnologica. Inoltre, è necessario tenere conto delle differenze di regolamentazione a seconda del luogo, poiché il *Cloud Computing* è accessibile da qualsiasi posizione geografica. Per tutti queste ragioni, cresce la necessità di professionisti in questo settore che abbiano padronanza dei servizi di amministrazione e governance per ottimizzare l'uso delle risorse e garantire il rispetto dei requisiti di sicurezza.

In ragione di ciò, TECH ha creato l'Esperto Universitario in Governance di Infrastrutture *Cloud*, per fornire agli studenti le competenze e le conoscenze necessarie per affrontare le sfide che possono incontrare nella governance del *Cloud*. Tutto ciò, attraverso un programma di studi che affronta temi come la Gestione dei Servizi, le Sfide della Sicurezza e della Conformità, lo Standard di Governance del *Cloud* o le certificazioni e gli accreditamenti in ambienti *Cloud*.

Il tutto, con la possibilità di combinarlo con le attività quotidiane e altre attività lavorative, senza limitazioni di sorta, grazie a una comoda modalità 100% online, che consente agli studenti di organizzarsi a proprio piacimento. Inoltre, offre un contenuto multimediale molto completo, le informazioni più aggiornate e gli strumenti didattici più innovativi.

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

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in materia di Governance di Infrastrutture *Cloud*
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi è posta sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet



Iscriviti subito e approfondisci le tue conoscenze sulle sfide di sicurezza e conformità

“

Scopri tutte le caratteristiche della privacy in America, Asia Pacifico, Medio Oriente o Africa, con i materiali multimediali più dinamici e completi”

Impara tutto ciò che riguarda la Privacy, le Omologazioni e i Quadri Normativi in Ambienti Cloud, in soli 6 mesi e in piena libertà oraria.

Organizzati a modo tuo e acquisisci nuove competenze in materia di Leggi e Normative negli Ambienti 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 su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi, creati da esperti di rinomata fama.



02

Obiettivi

L'obiettivo di questo Esperto Universitario in Governance di Infrastrutture *Cloud* è quello di fornire agli studenti gli strumenti e le competenze per affrontare le sfide e gli inconvenienti che un'azienda deve affrontare nella governance del *Cloud*. Il tutto, attraverso i contenuti più aggiornati e i materiali didattici più innovativi che si possono trovare sul mercato accademico.



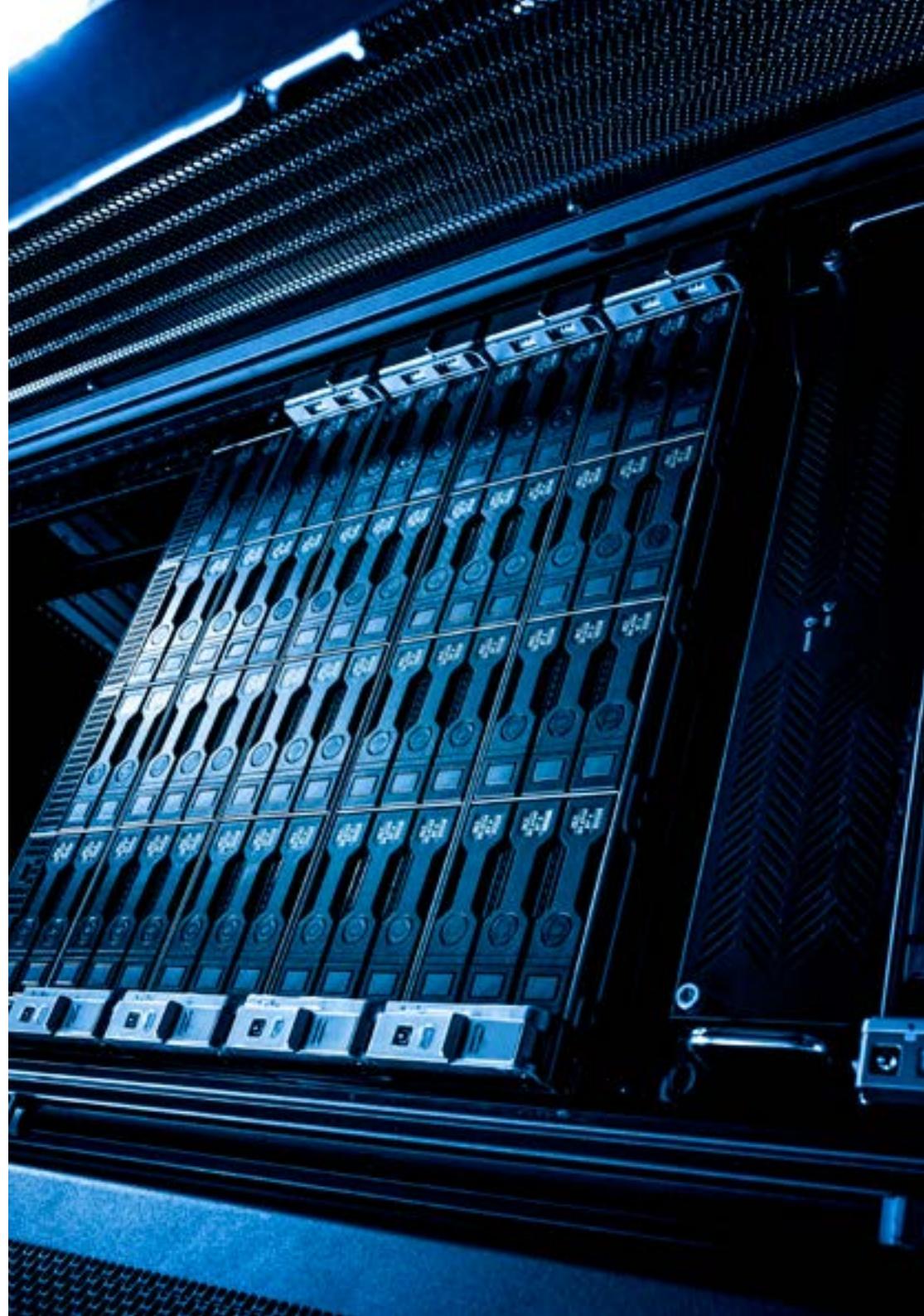
“

Approfondisci i quadri normativi e le certificazioni, grazie ai materiali didattici più dinamici e completi”



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 eliminare capacità di archiviazione e elaborazione in modo rapido e semplice, adattandosi 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
- ◆ Comprendere 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

Modulo 1. Trasformazione delle infrastrutture IT: *Cloud Computing*

- ◆ Elenicare i tipi di cloud esistenti
- ◆ Analisi dei fattori di adozione del *Cloud Computing*
- ◆ Identificare i tipi, i modelli e gli elementi che compongono il sistema *Cloud Computing*
- ◆ Specificare come funzionano le infrastrutture cloud e gli aspetti rilevanti
- ◆ Analizzare gli ecosistemi esistenti e i loro pilastri per una trasformazione di successo
- ◆ Stabilire una panoramica dei diversi fornitori e di come possono aiutare l'implementazione del *Cloud Computing*
- ◆ Presentare una panoramica della strategia di automazione e sicurezza
- ◆ Generare un primo ambiente per la gestione dell'infrastruttura nell'ambito di una cultura *DevOps* o *DevSecOps*
- ◆ Scoprire il futuro e l'evoluzione delle infrastrutture, analizzando le sfide, le tecnologie e i problemi nel campo della sicurezza e della conformità

Modulo 2. Governance nelle Infrastrutture *Cloud*

- ◆ Analizzare i concetti chiave della compliance e la loro rilevanza nel contesto *Cloud*
- ◆ Identificare le principali sfide che un CISO deve affrontare in materia di governance *Cloud* e come affrontarli
- ◆ Stabilire le principali considerazioni in materia di privacy nel contesto del progetto *Cloud* e come garantire la conformità alle normative vigenti
- ◆ Esaminare i quadri normativi e le certificazioni del settore *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'utilizzo delle risorse e garantire la conformità ai requisiti di sicurezza

Modulo 3. Infrastruttura come Servizio (IaaS)

- ◆ Esaminare i livelli di astrazione nel *Cloud Computing* e come si relazionano tra loro
- ◆ Concretizzare la gestione efficace dei livelli di astrazione del *Cloud Computing*
- ◆ Analizzare le decisioni chiave nella costruzione dell'Architettura *Cloud*
- ◆ Valutare come la trasformazione digitale e il *Cloud* possono guidare il successo di un'azienda
- ◆ Approfondire l'approccio *DevOps* e come può migliorare l'efficienza e l'efficacia dello sviluppo e della consegna del software
- ◆ Stabilire le diverse risorse di cloud computing disponibili e come possono essere utilizzate in modo efficace

“

*Orienta il tuo profilo verso una delle aree con il maggior potenziale nell'ambito delle Infrastrutture *Cloud* e raggiungi i tuoi obiettivi più esigenti!*

03

Direzione del corso

Nella sua ricerca di raggiungere la massima qualità educativa, TECH si avvale di rinomati professionisti che compongono il suo team di esperti in diverse materie. Per questa specializzazione è stato selezionato un personale docente in grado di progettare il programma più completo e adeguato alle esigenze e agli obiettivi degli studenti. Tutto ciò ha dato vita a un programma dinamico, preciso e innovativo che rappresenta un'opportunità di apprendimento unica in questo campo.



66

*Raggiungi i tuoi obiettivi e moltiplica le tue
possibilità sul mercato del lavoro, grazie a questo
Esperto Universitario di Governance di Infrastrutture
Cloud"*

Direzione



Dott. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo

- Specialista in Amministrazione di Sistemi e Reti Informatiche
- Amministratore di Storage e Rete SAN presso Experis IT (BBVA)
- Amministratore di Reti presso la IE Business School
- Laurea Superiore in Amministrazione di Sistemi e Reti Informatiche presso ASIR
- Corso di Ethical Hacking presso OpenWebinars
- Corso di Powershell presso OpenWebinar

Personale docente

Dott. Navarrete Aranda, Luis

- ◆ Cloud OPS, Devops Senior Engineer, Cloud Solutions Architect presso Globant EC
- ◆ Microsoft Trainer
- ◆ Cloud Solutions Specialist Regional presso Software One Ecuador
- ◆ Architetto commerciale Cloud presso Alfapeople Ecuador
- ◆ Master in Project Management TI presso l'Università de la Rioja (UNIR)
- ◆ Ingegnere dei Sistemi con specializzazione in Amministrazione delle Nuove Tecnologie presso l'Università Ecotec

Dott.ssa Torres Palomino, Carolina

- ◆ Responsabile del controllo di gestione e delle finanze presso Phone House
- ◆ Audit Senior Deloitte
- ◆ Laurea in Amministrazione e Direzione Aziendale presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Audit e Sviluppo Manageriale presso ICADE



“

Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicala alla tua pratica quotidiana"

04

Struttura e contenuti

I contenuti e la struttura di questo Esperto Universitario in Governance di Infrastrutture Cloud sono stati creati e progettati dal team di esperti del settore di TECH. Inoltre, ogni parte del programma è stata basata sull'efficiente metodologia didattica *Relearning*, che garantisce la migliore assimilazione dei contenuti da parte degli studenti, in modo dinamico e naturale, senza la necessità di dedicare troppo tempo allo studio.



66

*Un piano di studi progettato secondo i
requisiti e le esigenze della metodologia
pedagogica più innovativa ed efficiente,
il Relearning"*

Modulo 1. Trasformazione delle infrastrutture IT: Cloud Computing

- 1.1. *Cloud Computing*: Adozione del *Cloud Computing*
 - 1.1.1. Informatica
 - 1.1.2. Adozione del *Cloud Computing*
 - 1.1.3. Tipi di *Cloud Computing*
- 1.2. Adozione di *Cloud Computing*: Fattori di adozione
 - 1.2.1. Fattori di adozione dell'infrastruttura cloud
 - 1.2.2. Usi e servizi
 - 1.2.3. Evoluzione
- 1.3. Infrastrutture *Cloud Computing*
 - 1.3.1. Le infrastrutture *Cloud Computing*
 - 1.3.2. Tipi di infrastrutture (IaaS, PaaS, SaaS)
 - 1.3.3. Modello di implementazione (privato, pubblico, ibrido)
 - 1.3.4. Elementi (*hardware*, stoccaggio, rete)
- 1.4. Infrastrutture *Cloud Computing*: Funzionamento
 - 1.4.1. Virtualizzazione
 - 1.4.2. Automatizzazione
 - 1.4.3. Gestione
- 1.5. L'ecosistema *Cloud Computing*
 - 1.5.1. Osservabilità ed analisi
 - 1.5.2. Approvvigionamento
 - 1.5.3. Orchestrazione e gestione
 - 1.5.4. Piattaforme *Cloud*
- 1.6. Gestione dei Servizi nelle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.6.1. Orientamento al servizio
 - 1.6.2. Standard ed ecosistema
 - 1.6.3. Tipi di servizi
- 1.7. Automazione della Gestione di Infrastrutture *Cloud*
 - 1.7.1. Ecosistema
 - 1.7.2. Cultura *DevOps*
 - 1.7.3. Infrastruttura come codice (*Terraform, Ansible, Github, Jenkins*)
- 1.8. Sicurezza nelle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.8.1. Ecosistema
 - 1.8.2. Cultura *DevSecOps*
 - 1.8.3. Strumenti
- 1.9. Preparazione dell'Ambiente nella Gestione di Infrastrutture *Cloud*
 - 1.9.1. Strumenti
 - 1.9.2. Preparazione dell'ambiente
 - 1.9.3. Primi passi
- 1.10. Infrastrutture nel *Cloud*: Futuro ed evoluzione
 - 1.10.1. Infrastrutture nel *Cloud*: Sfide
 - 1.10.2. Evoluzione delle Infrastrutture nel *Cloud*
 - 1.10.3. Sfide per la sicurezza e la conformità

Modulo 2. Governance nelle Infrastrutture *Cloud*

- 2.1. La Conformità negli Ambienti *Cloud*
 - 2.1.1. Modello di responsabilità condivisa
 - 2.1.2. Leggi, regolamenti e contratti
 - 2.1.3. Audit
- 2.2. Il CISO nella Governance *Cloud*
 - 2.2.1. Quadro Organizzativo: Figura del CISO nell'Organizzazione
 - 2.2.2. Rapporto del CISO con le aree di trattamento dei dati
 - 2.2.3. Strategia GRC contro lo *Shadow IT*
- 2.3. Standard di Governance *Cloud*
 - 2.3.1. Valutazioni precedenti
 - 2.3.2. Conformità dei fornitori di servizi *Cloud*
 - 2.3.3. Obblighi del personale
- 2.4. La privacy in Ambienti *Cloud*
 - 2.4.1. Il Rapporto dei Consumatori e degli utenti con la Privacy
 - 2.4.2. La privacy in America, Asia Pacifico, Medio Oriente ed Africa
 - 2.4.3. La privacy nel contesto europeo
- 2.5. Omologazioni e quadri normativi in Ambienti *Cloud*
 - 2.5.1. Omologazioni e framework americani
 - 2.5.2. Omologazioni e framework asiatici
 - 2.5.3. Omologazioni e framework in Europa
- 2.6. Certificazioni e accreditamenti in Ambienti *Cloud*
 - 2.6.1. America e Asia-Pacifico
 - 2.6.2. Europa, Medio Oriente e Africa
 - 2.6.3. Globali
- 2.7. Leggi / Regolamenti negli Ambienti *Cloud*
 - 2.7.1. CLOUD Act, HIPAA, IRS 1075
 - 2.7.2. ITAR, Regolamento SEC 17a-4(f), VPAT/Sezione 2,8
 - 2.7.3. Regolamento europeo
- 2.8. Controllo dei costi e fatturazione nell'Amministrazione *Cloud*
 - 2.8.1. Modello di pagamento per uso: Costi
 - 2.8.2. Figura del CFO e Profili *FinOps*
 - 2.8.3. Controllo dei costi
- 2.9. Tool nel *Cloud Governance*
 - 2.9.1. OvalEdge
 - 2.9.2. ManageEngine ADAudit Plus
 - 2.9.3. Erwin Data Governance
- 2.10. Governance Aziendale
 - 2.10.1. Codice di Condotta
 - 2.10.2. Canale di Denunce
 - 2.10.3. Due Diligence

Modulo 3. Infrastruttura come Servizio (IaaS)

- 3.1. Livelli di Astrazione e Gestione nel *Cloud Computing*
 - 3.1.1. Astrazione: Concetti Core
 - 3.1.2. Modelli di servizio
 - 3.1.3. Gestione dei Servizi nel *Cloud*: Benefici
- 3.2. Costruzione dell'Architettura: Decisioni fondamentali
 - 3.2.1. HDDC e SDDC: Ipercompetizione
 - 3.2.2. Mercato
 - 3.2.3. Modello di lavoro e profili professionali: Cambiamenti
 - 3.2.3.1. Figura del *Cloudbroker*
- 3.3. Trasformazione digitale e infrastrutture *Cloud*
 - 3.3.1. Demo di lavoro nel cloud
 - 3.3.2. Il ruolo del browser come strumento
 - 3.3.3. Nuovo concetto di dispositivo
 - 3.3.4. Architetture avanzate e ruolo del CIO
- 3.4. Gestione Agile nelle Infrastrutture *Cloud*
 - 3.4.1. Ciclo di vita dei nuovi servizi e competitività
 - 3.4.2. Metodologie di sviluppo di app e microservizi
 - 3.4.3. Rapporto tra sviluppo e operazioni IT
 - 3.4.3.1. Uso di *Cloud* come supporto
- 3.5. Risorse di *Cloud Computing* I. Gestione di Identità, Archiviazione e Domini
 - 3.5.1. Gestione di identità e accesso
 - 3.5.2. Memorizzazione sicura dei dati, archiviazione flessibile e database
 - 3.5.3. Gestione dei Domini
- 3.6. Risorse di *Cloud Computing* II. Risorse di Rete, Infrastruttura e Monitoraggio
 - 3.6.1. Rete Virtuale Privata
 - 3.6.2. Capacità di *Cloud Computing*
 - 3.6.3. Monitoraggio





- 3.7. Risorse di Cloud Computing III. Automatizzazione
 - 3.7.1. Esecuzione di codice senza server
 - 3.7.2. File di messaggi
 - 3.7.3. Servizi di flusso di lavoro
- 3.8. Risorse di Cloud Computing IV. Altri servizi
 - 3.8.1. Servizio di notifica
 - 3.8.2. Servizi di *streaming* e tecnologie di transcodifica
 - 3.8.3. Soluzione chiavi in mano per la pubblicazione di API a consumatori esterni ed interni
- 3.9. Risorse di Cloud Computing V. Servizi incentrati sui Dati
 - 3.9.1. Piattaforme per l'analisi dei dati e l'automazione delle attività IT manuali
 - 3.9.2. Migrazione di dati
 - 3.9.3. Cloud ibrido
- 3.10. Laboratorio di informatica pratico per servizi IaaS
 - 3.10.1. Esercizio 1
 - 3.10.2. Esercizio 2
 - 3.10.3. Esercizio 3

“

*Accedi a tutto il materiale principale
e a una serie di informazioni
aggiuntive per diventare un esperto
di Cloud Governance”*

05

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

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

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto.

Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali
(che poi non potrai mai frequentare)"*



I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi”

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



Metodo Relearning

In TECH i case studies vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripetere i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendi maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poder regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.

“

La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A questo proposito, l'istituzione è diventata la migliore università valutata dai suoi studenti secondo l'indice global score, ottenendo un 4,9 su 5

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.

In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

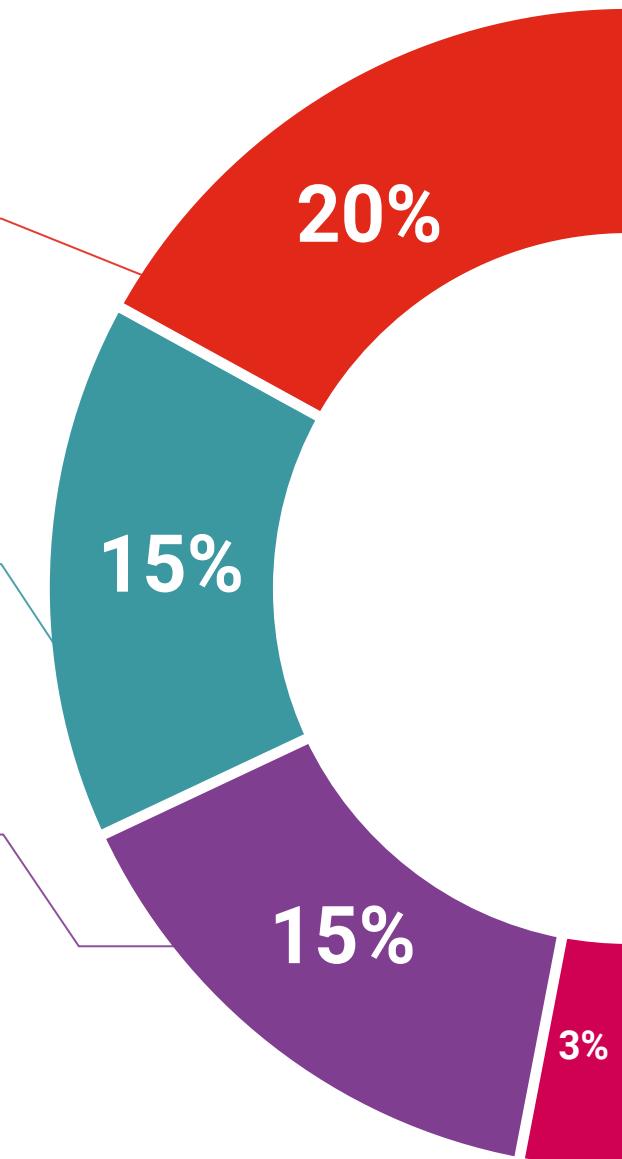
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

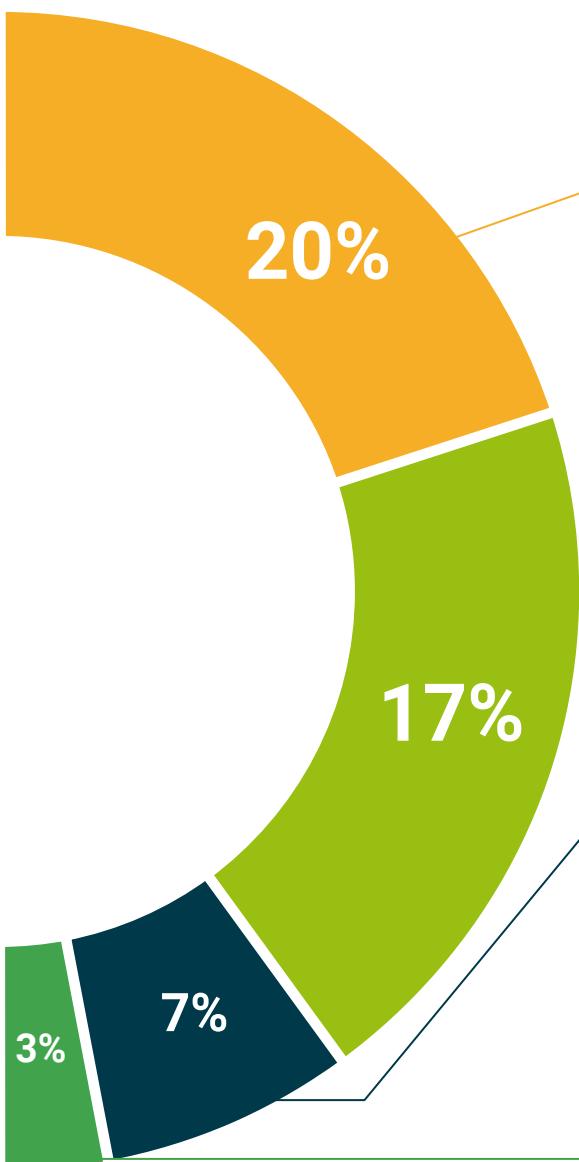
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Case Studies
Completerai una selezione dei migliori *case studies* in materia. Casi presentati, analizzati e monitorati dai migliori specialisti del panorama internazionale.



Testing & Retesting
Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma. Lo facciamo su 3 dei 4 livelli della Piramide di Miller.



Master class
Esistono prove scientifiche sull'utilità d'osservazione di terzi esperti. Il cosiddetto *Learning from an Expert* rafforza le conoscenze e i ricordi, e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce
TECH offre i contenuti più rilevanti del corso sotto forma di schede o guide rapide per l'azione. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare a progredire nel tuo apprendimento.



06

Titolo

L'Esperto Universitario in Governance di Infrastrutture Cloud garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



66

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Esperto Universitario in Governance di Infrastrutture Cloud** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra (**bollettino ufficiale**). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Esperto Universitario in Governance di Infrastrutture Cloud

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



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



Esperto Universitario
Governance di
Infrastrutture Cloud

Modalità: online
Durata: 6 mesi
Titolo: TECH Global University
Accreditamento: 18 ECTS
Orario: a tua scelta
Esami: online

Esperto Universitario

Governance di Infrastrutture Cloud

