

# Esperto Universitario

## Operazioni DevOps nelle Infrastrutture Cloud



## Esperto Universitario Operazioni DevOps nelle Infrastrutture Cloud

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

Accesso al sito web: [www.techtitude.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-operazioni-devops-infrastrutture-cloud](http://www.techtitude.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-operazioni-devops-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

Il *DevOps* è una metodologia in costante evoluzione che, insieme alle infrastrutture *Cloud*, rappresenta un progresso essenziale per i sistemi e le applicazioni della maggior parte delle aziende. Ciò ha comportato un aumento esponenziale della domanda di professionisti in grado di padroneggiare questi strumenti e queste metodologie di lavoro. Per tale ragione, TECH ha creato un programma che mira a migliorare le competenze e a fornire nuove conoscenze agli studenti che desiderano eccellere professionalmente in questo settore. Pertanto, è stato progettato un programma completo, aggiornato e innovativo, che affronterà argomenti rilevanti, tra i quali possiamo citare la Configurazione di un Server Cloud, la Gestione VDI o gli Strumenti IAC. Il tutto in una comoda modalità 100% online che offre una totale libertà allo studente.



“

*Diventa un esperto in Operazioni  
DevOps nelle Infrastrutture Cloud  
in pochi mesi”*

In passato, alcuni dei costi più elevati per le aziende risiedevano nelle modifiche alle strutture fisiche convenzionali e nelle operazioni correlate. Tuttavia, l'investimento economico richiesto per ottenere il massimo dalle metodologie *DevOps* nelle Infrastrutture *Cloud* è inestimabile. Grazie a ciò, molte aziende desiderano snellire i propri processi, ridurre i costi e aumentare l'efficienza in modo immediato, e di conseguenza necessitano di professionisti qualificati in questo settore.

Per tale ragione, TECH ha creato un Esperto Universitario in Operazioni *DevOps* nelle Infrastrutture *Cloud*, con l'obiettivo di offrire agli studenti l'opportunità di acquisire nuove e migliori competenze grazie alle quali potranno affrontare un futuro promettente in questo settore lavorativo. Ciò sarà possibile, mediante contenuti teorici e pratici relativi all'Adozione dei Servizi nelle Infrastrutture *Cloud*, ai Parametri di Configurazione e ai Segreti o Strumenti IAC, così come alla Gestione, alle Tendenze e alla Sicurezza nella VDI, tra molti altri aspetti altrettanto rilevanti.

Il tutto in una comoda modalità 100% online, che consentirà agli studenti di conciliare gli impegni quotidiani con lo studio, senza limiti di tempo o di accesso al programma. In questo modo, lo studente avrà accesso ai contenuti più completi, aggiornati e accurati del mercato accademico, senza dover viaggiare e con la possibilità di accedere a tutte le informazioni da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a internet, sia esso un tablet, un computer o un telefono cellulare.

Questo **Esperto Universitario in Operazioni *DevOps* 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 Operazioni *DevOps* 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



*Emergi in un settore dal futuro professionale come quello delle Infrastrutture *Cloud* grazie a TECH*

“

*Iscriviti a questo Esperto Universitario e scopri tutte le tendenze future in materia di strumenti IAC”*

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.

*Apprendi nuove competenze e mettile costantemente alla prova con l'ampia gamma di attività pratiche a tua disposizione.*

*Approfondisci il Virtual Desktop Infrastructure, senza limiti di tempo e senza muoverti da casa.*



# 02

## Obiettivi

L'obiettivo di questo Esperto Universitario in Operazioni DevOps nelle Infrastrutture Cloud è che gli studenti sviluppino le competenze e le conoscenze specialistiche che consentiranno loro di gestire, configurare e sfruttare al meglio le Infrastrutture Cloud, incorporando la cultura *DevOps*. Tutto ciò grazie agli strumenti didattici più innovativi e ai contenuti più completi e aggiornati.



“

*Acquisisci le conoscenze più aggiornate  
sulla cultura DevOps e sulle infrastrutture  
Cloud, in soli 6 mesi”*



## 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 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. Adozione di Servizi nelle Infrastrutture Cloud

- ♦ Elencare i diversi servizi informatici di ciascuno dei principali fornitori di *cloud*
- ♦ Comprendere i vantaggi dell'interoperabilità tra i servizi
- ♦ Acquisire le competenze necessarie per implementare la nostra applicazione nel *cloud* e dotarla di funzionalità aggiuntive incorporando nuovi servizi
- ♦ Determinare come rendere la nostra applicazione resiliente grazie all'autoscaling

### Modulo 2. Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

- ♦ Fornire accesso alle applicazioni critiche agli utenti remoti: la VDI può essere utilizzata per consentire agli utenti di accedere alle applicazioni critiche da qualsiasi luogo e su qualsiasi dispositivo, migliorando così la produttività e l'efficienza degli utenti remoti
- ♦ Facilitare il lavoro collaborativo e la comunicazione: la VDI può essere utilizzata per consentire agli utenti di condividere e collaborare su applicazioni e dati in tempo reale, migliorando così la comunicazione e il lavoro collaborativo
- ♦ Ridurre i costi di hardware e software: la VDI potrebbe essere utilizzata per ridurre i costi di hardware e software, evitando di dover installare e mantenere applicazioni e sistemi operativi su ogni singolo dispositivo
- ♦ Migliorare la sicurezza e la privacy dei dati: la VDI potrebbe essere utilizzata per migliorare la sicurezza e la privacy dei dati memorizzando le informazioni su un server centralizzato e proteggendole attraverso l'uso di misure di sicurezza per l'archiviazione e per gli utenti
- ♦ Facilitare l'aggiornamento e la manutenzione: la VDI può essere utilizzata per facilitare l'aggiornamento e la manutenzione del sistema operativo e delle applicazioni grazie alla centralizzazione del desktop virtuale su un server

### Modulo 3. Operazioni nelle Infrastrutture come Codice (IAC)

- ♦ Raccogliere i principali strumenti per la gestione delle infrastrutture come codice e i loro principali punti di forza
- ♦ Identificare i diversi approcci che infrastrutture come codice propongono a seconda di come si cerca di definire le risorse
- ♦ Distribuire e gestire in modo efficiente gli ambienti di test e di produzione utilizzando le infrastrutture come codice
- ♦ Utilizzare tecniche di versioning e di controllo delle modifiche per le infrastrutture come codice



*Iscriviti subito e impara tutto sulle nuove tecnologie nel campo della VDI o della Configurazione dei Servizi Cloud*

# 03

## Direzione del corso

Con l'obiettivo di offrire la migliore preparazione possibile, TECH si avvale di un eccellente team di professionisti affinché lo studente acquisisca una conoscenza accurata e aggiornata nel campo delle Operazioni DevOps nelle Infrastrutture Cloud. In questo modo, i migliori esperti del settore hanno progettato il programma sulla base delle proprie conoscenze ed esperienze, oltre a offrire il loro supporto durante lo sviluppo della specializzazione.



“

*La migliore équipe di esperti in Infrastrutture Cloud, che mette a tua disposizione le proprie conoscenze e la propria esperienza”*

## Direzione



### Dott. Casado Sarmentero, Iván

- Head of DevOps presso TRAK
- Direttore di TI presso Madison Experience Marketing
- Responsabile 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. Zarzuelo Rubio, Guillermo

- ♦ Site Reliability Manager presso Madison Experience Marketing
- ♦ DevOps Engineer presso Drivies
- ♦ Release Engineer presso Aubay Isalia
- ♦ QA Tester presso Axpe Consulting
- ♦ Analista Programmatore Python presso Telefonica I+D
- ♦ AWS Certified Solutions Architect (B2)
- ♦ MongoDB for DBAs (MongoDB University)
- ♦ Ingegnere delle Telecomunicazioni presso l'Università di Valladolid

### Dott. Nadal Martín, Aser

- ♦ Site Reliability Engineering presso TELECYL S.A
- ♦ Amministratore di Sistemi presso Altia Consultores S.A
- ♦ Ingegneria Superiore in Informatica presso l'UNED
- ♦ Corso di Progettazione di Pagine Web presso il CIFESAL
- ♦ Operazioni di Base delle Soluzioni di Telefonia IP presso JCYL
- ♦ GIT Avanzato presso GESDECO



# 04

## Struttura e contenuti

La struttura e il contenuto di questo piano di studi sono stati progettati in modo rigoroso e meticoloso da rinomati esperti del settore, che hanno utilizzato le proprie conoscenze e la propria esperienza professionale per sviluppare il contenuto più completo e innovativo sul mercato accademico. Inoltre, si basa sempre sui requisiti della metodologia didattica più efficiente, il *Relearning*, di cui TECH è pioniera.



“

*Un programma completo e  
aggiornato progettato da esperti  
in DevOps, Cloud, IAC e VDI”*

## Modulo 1. Adozione di Servizi nelle Infrastrutture Cloud

- 1.1. Configurazione di un server nel cloud
  - 1.1.1. Configurazione *hardware*
  - 1.1.2. Configurazione *software*
  - 1.1.3. Configurazione delle reti e della sicurezza
- 1.2. Configurazione di servizi nel cloud
  - 1.2.1. Assegnare le autorizzazioni al mio server *cloud*
  - 1.2.2. Configurazione delle regole di sicurezza
  - 1.2.3. Distribuzione di servizi nel cloud
- 1.3. Amministrazione di un server *cloud*
  - 1.3.1. Gestione delle unità di archiviazione
  - 1.3.2. Gestione della rete
  - 1.3.3. Gestione delle copie di sicurezza
- 1.4. Persistenza
  - 1.4.1. Disaccoppiamento del servizio *cloud*
  - 1.4.2. Configurazione del servizio di persistenza
  - 1.4.3. Integrazione di Data Base con il nostro servizio *cloud*
- 1.5. Autoscaling
  - 1.5.1. Generazione dell'immagine del server
  - 1.5.2. Creazione di un gruppo di autoscaling
  - 1.5.3. Definizione delle regole di autoscaling
- 1.6. Servizi di bilanciamento
  - 1.6.1. Servizi di bilanciamento
  - 1.6.2. Generazione di un bilanciatore di carico
  - 1.6.3. Collegamento del bilanciatore al nostro servizio *cloud*
- 1.7. Servizi di consegna dei contenuti
  - 1.7.1. Servizi di consegna dei contenuti
  - 1.7.2. Configurazione del servizio di consegna dei contenuti
  - 1.7.3. Integrazione del CDN al nostro servizio *cloud*
- 1.8. Parametri di Configurazione e Segreti
  - 1.8.1. Servizi di gestione dei parametri di configurazione
  - 1.8.2. Servizi di gestione della segretezza
  - 1.8.3. Integrazione dei servizi di configurazione e dei segreti con il nostro servizio *cloud*

- 1.9. Servizi di gestione delle code
  - 1.9.1. Disaccoppiamento dell'applicazione
  - 1.9.2. Configurazione di un servizio di implementazione
  - 1.9.3. Integrazione della coda con il nostro servizio *cloud*
- 1.10. Servizi di notifica
  - 1.10.1. Servizi di notifica nel cloud
  - 1.10.2. Impostazione di un servizio di notifica
  - 1.10.3. Aggiunta di notifiche al nostro servizio *cloud*

## Modulo 2. Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

- 2.1. Virtual Desktop Infrastructure (VDI)
  - 2.1.1. La VDI. Funzionamento
  - 2.1.2. Vantaggi e svantaggi della VDI
  - 2.1.3. Scenari d'uso comuni della VDI
- 2.2. Architetture VDI ibride nel cloud
  - 2.2.1. Architetture VDI ibride
  - 2.2.2. Implementazione della VDI nel cloud
  - 2.2.3. Gestione della VDI nel cloud
- 2.3. Progettazione e pianificazione di un'implementazione della VDI
  - 2.3.1. Selezione dell'hardware e del software
  - 2.3.2. Progettazione dell'infrastruttura di rete e di archiviazione
  - 2.3.3. Pianificazione dell'implementazione e del ridimensionamento
- 2.4. Gestione della VDI
  - 2.4.1. Installazione e configurazione della VDI
  - 2.4.2. Gestione delle immagini e delle applicazioni desktop
  - 2.4.3. Gestione della sicurezza e della conformità
  - 2.4.4. Gestione della disponibilità e delle prestazioni
- 2.5. Integrazione di applicazioni e periferiche nella VDI
  - 2.5.1. Integrazione delle applicazioni aziendali
  - 2.5.2. Integrazione di periferiche e dispositivi
  - 2.5.3. Integrazione della VDI con soluzioni di videoconferenza e messaggistica istantanea
  - 2.5.4. Integrazione della VDI con le piattaforme di collaborazione online

- 2.6. Ottimizzazione e potenziamento della VDI
  - 2.6.1. Qualità del servizio e ottimizzazione delle prestazioni
  - 2.6.2. Miglioramento dell'efficienza e dello scaling
  - 2.6.3. Miglioramento dell'esperienza dell'utente finale
- 2.7. Gestione del ciclo di vita della VDI
  - 2.7.1. Gestione del ciclo di vita di hardware e software
  - 2.7.2. Gestione della migrazione e della sostituzione dell'infrastruttura
  - 2.7.3. Gestione dell'assistenza e della manutenzione
- 2.8. Sicurezza nella VDI: Protezione dell'infrastruttura e dei dati degli utenti
  - 2.8.1. Sicurezza della rete VDI
  - 2.8.2. Protezione dei dati memorizzati nella VDI
  - 2.8.3. Sicurezza dell'utente. Protezione della privacy
- 2.9. Casi d'uso della VDI avanzati
  - 2.9.1. Utilizzo della VDI per l'accesso remoto sicuro
  - 2.9.2. Utilizzo della VDI per la virtualizzazione di applicazioni specializzate
  - 2.9.3. Utilizzo della VDI per la gestione dei dispositivi mobili
- 2.10. Tendenze e futuro della VDI
  - 2.10.1. Nuove tecnologie e tendenze nel campo della VDI
  - 2.10.2. Previsioni per il futuro della VDI
  - 2.10.3. Sfide e opportunità future per la VDI

### Modulo 3. Operazioni nelle Infrastrutture come Codice (IaC)

- 3.1. Infrastrutture come Codice, IaC
  - 3.1.1. IaC, Infrastruttura come Codice
  - 3.1.2. Gestione delle Infrastrutture. Evoluzione
  - 3.1.3. Vantaggi dell'IaC
- 3.2. Strategie per la Definizione di IaC
  - 3.2.1. Analisi dei requisiti
  - 3.2.2. Definizione di imperativo
  - 3.2.3. Definizione di dichiarazione
- 3.3. Strumenti IaC
  - 3.3.1. Obiettivi dei IaC
  - 3.3.2. Strumenti brevettati
  - 3.3.3. Strumenti di terzi

- 3.4. Evoluzione delle Infrastrutture come Codice
  - 3.4.1. IaC in Kubernetes
  - 3.4.2. *Platform as Code*
  - 3.4.3. *Compliance as Code*
- 3.5. IaC in *Devops*
  - 3.5.1. Infrastrutture flessibili
  - 3.5.2. Integrazione continua
  - 3.5.3. *Pipeline as code*
- 3.6. IaC - VPC - Strumenti brevettati
  - 3.6.1. Progettazione della VPC
  - 3.6.2. Distribuzione della soluzione
  - 3.6.3. Convalida e analisi
- 3.7. IaC - *Serverless* - Strumenti brevettati
  - 3.7.1. Progettazione di una soluzione *serverless*
  - 3.7.2. Distribuzione della soluzione
  - 3.7.3. Convalida e analisi
- 3.8. IaC - VPC - Strumenti di terzi
  - 3.8.1. Progettazione della VPC
  - 3.8.2. Distribuzione della soluzione
  - 3.8.3. Convalida e analisi
- 3.9. IaC - *Serverless* - Strumenti di terzi
  - 3.9.1. Progettazione di una soluzione *serverless*
  - 3.9.2. Distribuzione della soluzione
  - 3.9.3. Convalida e analisi
- 3.10. IaC - Confronto. Tendenze future
  - 3.10.1. Valutazione delle soluzioni brevettate
  - 3.10.2. Valutazione di soluzioni di terzi
  - 3.10.3. Indicazioni per il futuro

# 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.



#### Lettere 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

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



“

*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 di **Esperto Universitario in Operazioni DevOps nelle 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 Operazioni DevOps nelle 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**  
Operazioni DevOps nelle  
Infrastrutture Cloud

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

# Esperto Universitario

## Operazioni DevOps nelle Infrastrutture Cloud