

Corso Universitario

Monitoraggio e Backup nelle Infrastrutture Cloud



Corso Universitario Monitoraggio e Backup nelle Infrastrutture Cloud

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditemento: 6 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/monitoraggio-backup-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. 20

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Le aziende stanno diventando sempre più esigenti in termini di sicurezza e conformità, il che significa che il monitoraggio e la gestione dei Backup sono diventati di vitale importanza. Per tale ragione, molte aziende richiedono professionisti specializzati in queste aree, per facilitare il raggiungimento dei propri obiettivi. Per questo motivo, TECH ha creato una specializzazione che cerca di fornire agli studenti le capacità e le competenze necessarie per padroneggiare questi strumenti e misure con un controllo e una capacità totali. In questo modo, viene offerto un programma che approfondisce temi come la disponibilità e la sicurezza dei sistemi *Cloud*, le tipologie di Monitoraggio e Backup o il Miglioramento Continuo. Il tutto in una comoda modalità 100% online che consente una totale libertà di organizzazione.



“

*Raggiungi il tuo massimo potenziale
professionale nel campo del Monitoraggio
e del Backup nelle Infrastrutture Cloud"*

I crescenti requisiti di sicurezza e conformità delle aziende rendono indispensabile una strategia di Monitoraggio e *Backup* gestita in modo efficiente. In questo modo è possibile garantire il funzionamento ottimale di servizi e sistemi o la sicurezza dei dati contro eventuali minacce.

Questo è il motivo per cui i professionisti specializzati con conoscenze approfondite in quest'area sono diventati così richiesti e TECH ha creato un Corso Universitario in Monitoraggio e *Backup* nelle Infrastrutture Cloud. Questo programma mira a sviluppare le capacità e le competenze degli studenti in questi strumenti e misure di sicurezza, attraverso l'approfondimento di argomenti quali le Tipologie di Monitoraggio, le diverse Sfide e Minacce, le Buone Pratiche o Strategie, la Pianificazione e la Gestione dei Backup nel Cloud.

Il tutto in una modalità 100% online che permette agli studenti di combinare gli studi con le proprie attività professionali e personali quotidiane, senza limiti di tempo e senza la necessità di spostamenti di alcun tipo. Inoltre, il raggiungimento degli obiettivi sarà facilmente raggiungibile, grazie ai contenuti più completi, dinamici e aggiornati che si possano trovare sul mercato accademico.

Questo **Corso Universitario in Monitoraggio e Backup 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 Monitoraggio e *Backup* 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



Padroneggia gli strumenti e i servizi disponibili nel cloud per implementare strategie di sicurezza maggiormente efficienti"

“

Ottieni il massimo profitto dal tuo business, grazie all'acquisizione di competenze nel rilevamento dei punti deboli"

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.

Espandi la tua conoscenza delle strategie e dei servizi più efficienti nelle infrastrutture cloud.

Acquisirai la capacità di gestire qualsiasi incidente nel Monitoraggio, con la massima efficienza possibile.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario in Monitoraggio e Backup nelle Infrastrutture Cloud è quello di migliorare e potenziare le esigenze dello studente in modo che possa ottenere il massimo dagli strumenti e dalle misure di sicurezza di *backup* nel modo più efficiente possibile. Tutto ciò grazie a un programma dai contenuti più completi, pratici e aggiornati.



warning MS88051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

); warning MS88051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

); warning MS88051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

); warning MS88051: Support for targeting is deprecated and will not be pre

“

Raggiungi i tuoi obiettivi professionali più impegnativi, grazie al programma più completo di Backup nelle Infrastrutture Cloud"



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
- ◆ 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 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

- ◆ Stabilire come stabilire una strategia di *backup* e una strategia di monitoraggio
- ◆ Stabilire i Servizi più richiesti e l'utilizzo di ciascuno di essi
- ◆ Identificare i tipi di *backup* e i relativi usi
- ◆ Determinare una solida strategia di *backup* che soddisfi gli obiettivi aziendali
- ◆ Sviluppare un piano di continuità aziendale
- ◆ Identificare i tipi di monitoraggio e il loro utilizzo
- ◆ Generare un approccio proattivo agli incidenti stabilendo una strategia di monitoraggio scalabile
- ◆ Applicare le diverse strategie a casi d'uso reali
- ◆ Specificare i punti di miglioramento per far evolvere gli ambienti contemporaneamente all'evoluzione del business

“

Raggiungi i tuoi obiettivi in modo semplice e veloce, grazie ai contenuti più completi e alle tecnologie più innovative nel campo della specializzazione sulle Infrastrutture Cloud"

03

Direzione del corso

Con l'obiettivo di offrire una didattica ottimale, TECH ha costituito un team di esperti, composto da specialisti con un'ottima esperienza nel campo dell'insegnamento e della professione. In questo modo, è possibile garantire il raggiungimento degli obiettivi, grazie alla creazione di contenuti teorici e pratici di altissima qualità in termini di Monitoraggio e Backup nelle Infrastrutture *Cloud*.





“

*Affidati al miglior personale docente
e padroneggia tutti gli aspetti del
programma più completo nel campo del
Monitoraggio delle Infrastrutture Cloud”*

Direzione



Dott. Casado Sarmentero, Iván

- 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



04

Struttura e contenuti

Questo programma ha una struttura precisa e contenuti di altissima qualità. Il piano di studi è stato progettato dagli eccellenti professionisti che compongono il team di esperti del settore di TECH, i quali hanno riversato nel programma la propria esperienza e le proprie conoscenze più specialistiche. In questo modo, il programma presenta i materiali teorici e pratici più completi, accurati e aggiornati, creati sulla base della metodologia didattica più efficace, il Relearning.





“

TECH ti offre i migliori contenuti e la metodologia di insegnamento più efficiente, affinché tu possa raggiungere i tuoi obiettivi in modo preciso e veloce”

Modulo 1. Monitoraggio e Backup nelle Infrastrutture Cloud

- 1.1. Monitoraggio e *Backup* nelle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.1.1. Benefici del *Backup* nel cloud
 - 1.1.2. Tipi di *Backup*
 - 1.1.3. Benefici del monitoraggio del cloud
 - 1.1.4. Tipi di monitoraggio
- 1.2. Disponibilità e Sicurezza dei sistemi nelle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.2.1. Fattori Principali
 - 1.2.2. Usi e servizi più richiesti
 - 1.2.3. Evoluzione
- 1.3. Tipi di servizi di *backup* nelle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.3.1. *Backup* totale
 - 1.3.2. *Backup*
 - 1.3.3. *Backup* differenziale
 - 1.3.4. Altri tipi di *backup*
- 1.4. Strategia, pianificazione e gestione del backup delle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.4.1. Definizione degli obiettivi e del campo di applicazione
 - 1.4.2. Tipi di backup
 - 1.4.3. Buone pratiche
- 1.5. Piano di continuità delle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.5.1. Strategia piano di continuità
 - 1.5.2. Tipi di piani
 - 1.5.3. Creazione di un Piano di Continuità
- 1.6. Tipi di monitoraggio nelle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.6.1. Monitoraggio delle prestazioni
 - 1.6.2. Monitoraggio della disponibilità
 - 1.6.3. Monitoraggio degli eventi
 - 1.6.4. Monitoraggio dei registri
 - 1.6.5. Monitoraggio del traffico di rete





- 1.7. Strategia, Strumenti e Tecniche per il Monitoraggio delle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.7.1. Come definire gli obiettivi e l'ambito di applicazione
 - 1.7.2. Tipi di monitoraggio
 - 1.7.3. Buone pratiche
- 1.8. Miglioramento continuo delle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.8.1. Miglioramento continuo nel cloud
 - 1.8.2. Metriche chiave di prestazione (KPI) nel cloud
 - 1.8.3. Progettare un piano di miglioramento continuo nel cloud
- 1.9. Casi di studio nelle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.9.1. Caso di studio *backup*
 - 1.9.2. Caso di studio monitoraggio
 - 1.9.3. Studio e buona prassi
- 1.10. Casi pratici nelle Infrastrutture *Cloud*
 - 1.10.1. Laboratorio 1
 - 1.10.2. Laboratorio 2
 - 1.10.3. Laboratorio 3

“

*Accedi a tutti i contenuti di
Miglioramento Continuo nelle
Infrastrutture Cloud e amplia le
tue conoscenze con un'ampia
gamma di materiali aggiuntivi
disponibili nel Campus Virtuale”*

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 ripete 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, coinvolgendoti 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. Poter 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

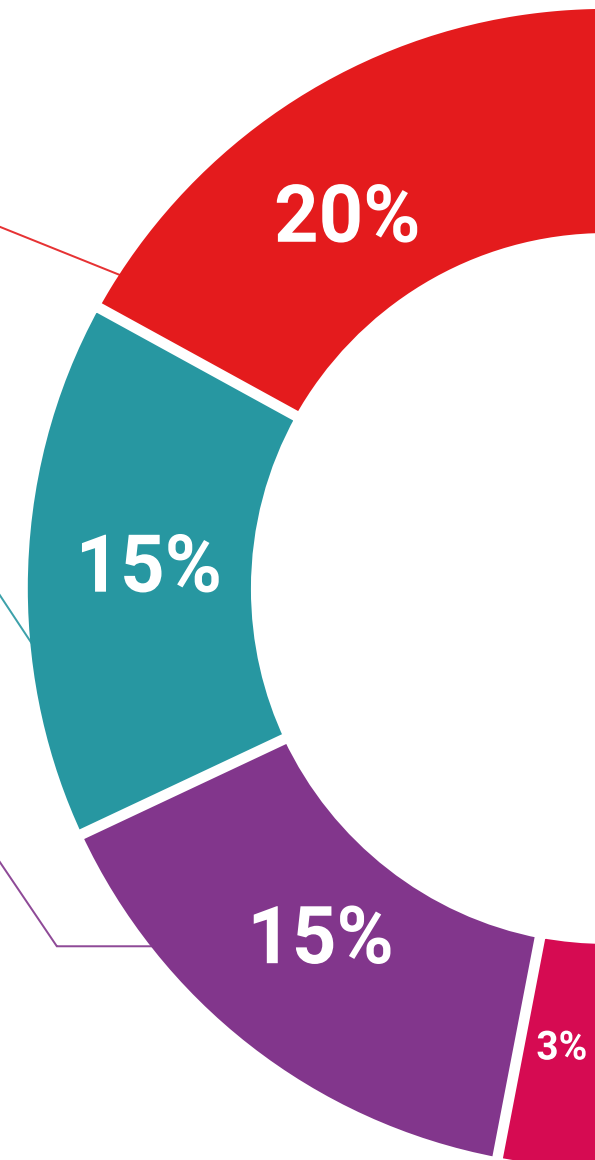
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

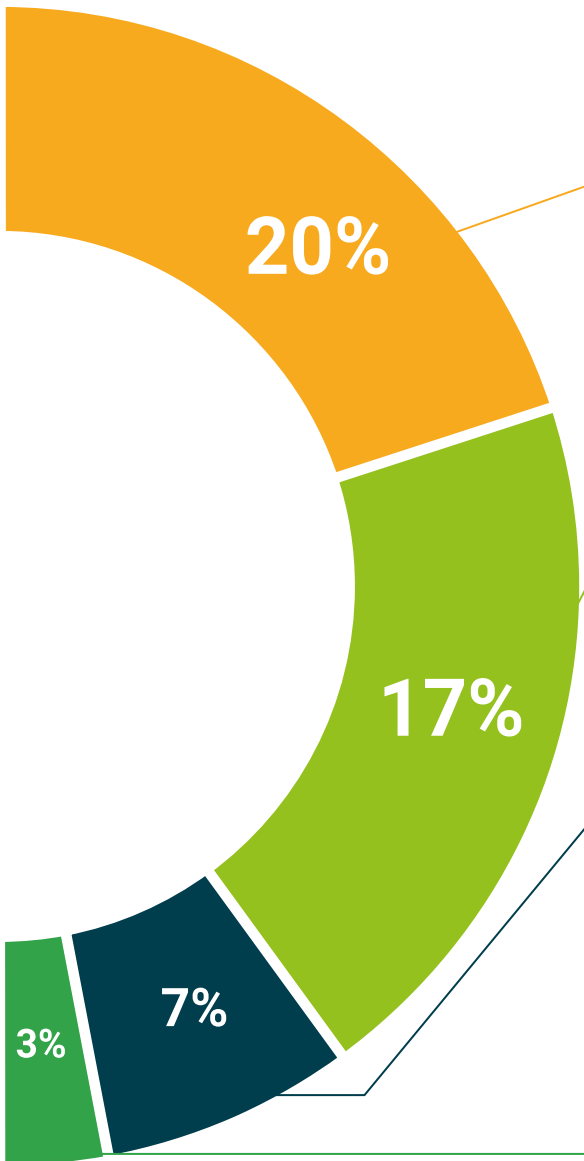
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture 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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso Universitario in Monitoraggio e Backup nelle Infrastrutture Cloud rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

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 **Corso Universitario in Monitoraggio e Backup 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: **Corso Universitario in Monitoraggio e Backup nelle Infrastrutture Cloud**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**

Accreditamento: **6 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

tech global
university

Corso Universitario
Monitoraggio e Backup
nelle Infrastrutture Cloud

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

Corso Universitario Monitoraggio e Backup nelle Infrastrutture Cloud

