

Corso Universitario Operazioni nelle Infrastrutture Cloud





Corso Universitario Operazioni 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/operazioni-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

L'Infrastruttura come Servizio (IaaS) rappresenta un punto di svolta importante per le aziende, in quanto offre risorse via internet in modo più efficiente e flessibile, consentendo loro di ridurre i costi e di affrontare la tanto attesa trasformazione digitale. Questa situazione ha portato molte aziende a ricercare professionisti esperti in questo settore, che abbiano padronanza degli strumenti e le conoscenze necessarie. Per tale ragione, TECH ha creato una specializzazione che mira a sviluppare le capacità e le competenze degli studenti, affinché possano implementare e gestire efficacemente le soluzioni IaaS. Il tutto, attraverso un programma di studi che affronta, tra i numerosi aspetti, i Modelli di Servizio, le Metodologie di Sviluppo e le Risorse di Cloud Computing. Il tutto in modalità 100% online e con contenuti aggiornati.



“

*Diventa un esperto di Trasformazione
Digitale e Infrastrutture Cloud in sole
6 settimane"*

Uno dei concetti più importanti dell'informatica aziendale contemporanea è quello dell'Infrastruttura come Servizio (IaaS). Questo modello offre agli utenti la possibilità di accedere a risorse di calcolo, archiviazione e networking via internet senza dover acquistare una propria infrastruttura IT. Questa opportunità di disporre di un unico strumento generale per realizzare la trasformazione digitale non è passata inosservata alla maggior parte delle aziende, che sono alla ricerca di professionisti preparati per affrontare questo cambiamento.

Per tale ragione, TECH ha creato un Corso Universitario in Operazioni nelle Infrastrutture Cloud con il quale cerca di sviluppare le competenze e le conoscenze necessarie per implementare cambiamenti e soluzioni IaaS con cui affrontare efficacemente le sfide e le opportunità dell'era del cloud. A tal fine, offre i contenuti più completi in materia di Abstraction Layers nel *Cloud Computing* e la relativa Gestione, la Trasformazione Digitale, la Gestione Agile delle Infrastrutture Cloud, le Risorse Cloud Computing e un'ampia varietà di attività pratiche.

Tutto questo, attraverso una comoda modalità 100% online che offre totale libertà di organizzazione degli orari e degli studi allo studente, in modo da poter combinare il superamento del programma con i propri altri impegni. Inoltre, con la totale disponibilità del materiale multimediale più dinamico e delle informazioni più aggiornate, a cui si può accedere da qualsiasi luogo e con qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet.

Questo **Corso Universitario in Operazioni 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 nelle 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 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



Eccelli in un settore in crescita e raggiungi i tuoi obiettivi più ambiziosi in Operazioni nelle Infrastrutture Cloud"

“

Approfondisci le tue conoscenze in Cloud Computing e potenzia il tuo profilo professionale senza limiti"

Acquisisci nuove e migliori competenze nella Trasformazione Digitale e scegli lavori migliori in poche settimane.

Accedi a tutto il materiale dal primo giorno e a una serie di informazioni aggiuntive in materia di IaaS, con cui perfezionare le tue conoscenze.

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.

```
... class="column"><a href="/" title="Company"><img alt="Company logo" data-bbox="650 660 850 850"/></a></div class="column last"><form action="/search.html" id="search" name="query" class="round"><input type="text" value="Search"><input type="submit" value="Search"></form>
```

02

Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario in Operazioni nelle Infrastrutture Cloud è quello di sviluppare le competenze e le conoscenze necessarie per implementare e gestire efficacemente le soluzioni IaaS. Tutto questo attraverso i contenuti teorici e pratici più completi e aggiornati del mercato accademico, che sono stati progettati da esperti del settore.



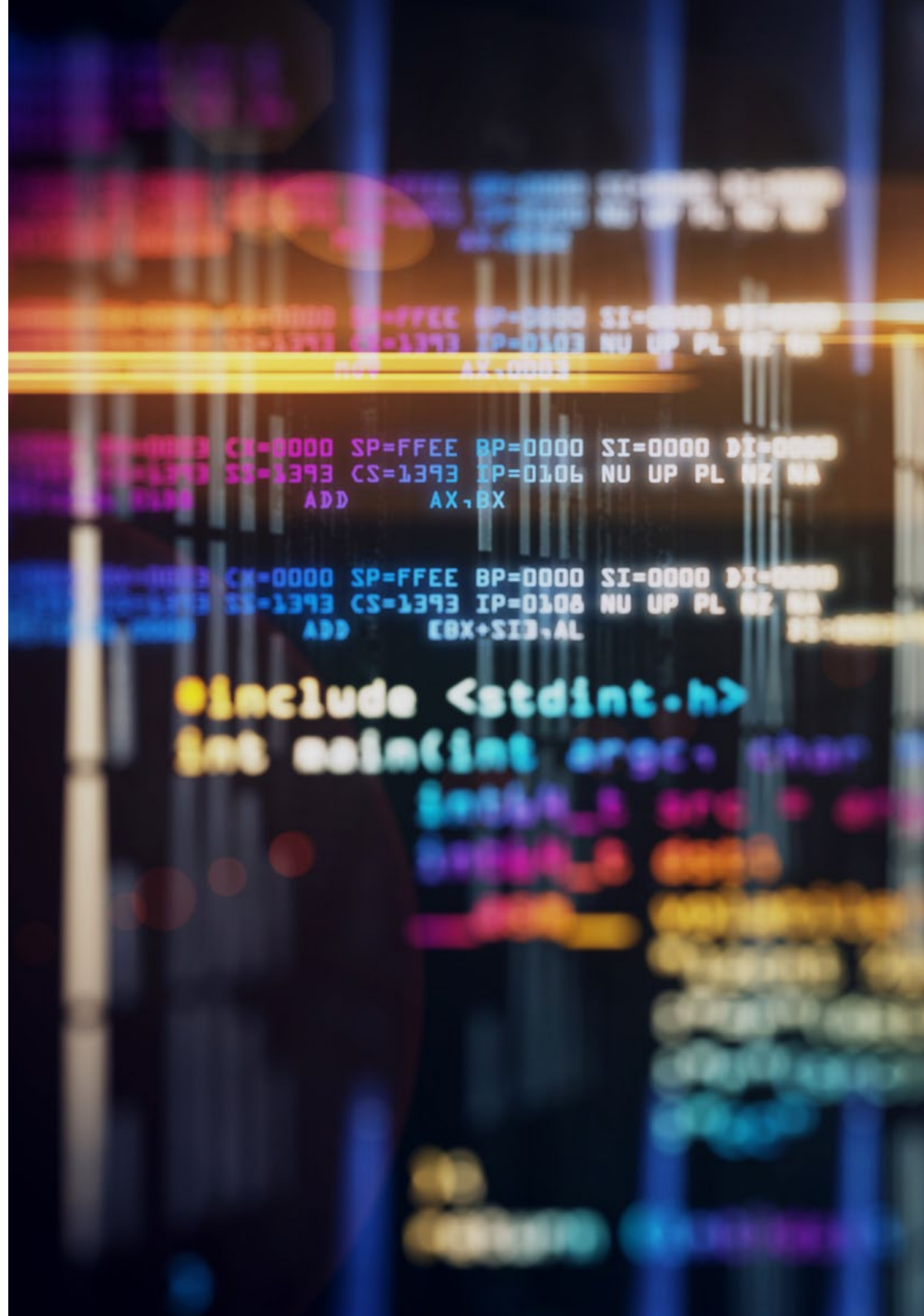
“

Scopri come affrontare i vantaggi e le sfide delle IaaS con la massima efficienza”



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 poter dimostrare l'importanza degli investimenti in backup e monitoraggio nelle imprese





Obiettivi specifici

- ◆ 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



Scopri i Modelli di Distribuzione Privata, Pubblica e Ibrida e come utilizzarli in modo efficace"

03

Direzione del corso

Per offrire agli studenti la migliore esperienza di apprendimento possibile, questo programma è stato progettato da un team di professionisti esperti in Operazioni nelle Infrastrutture Cloud. Questi rinomati specialisti del settore hanno creato un programma che soddisfa le aspettative più esigenti e con contenuti teorici e pratici di altissima qualità, che garantiscono la migliore assimilazione possibile dei concetti essenziali.



“

Acquisisci le conoscenze, l'esperienza e il supporto di rinomati esperti in Operazioni nelle 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

Personale docente

Dott. PASTRIÁN GARCÍA, JOSÉ MANUEL

- ◆ 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

Edytor stylów Wydajność Sieć

```
class="form-control description" style="clear: both; margin-top: 10px; margin-left: 5px;"></div>  
padding-top: 5px;>  
form="keywords" for="keywords">Keywords</label>  
class="field_information container" style="padding-top: 5px;"  
class="field_information label label-default" style="padding-top: 5px;">
```

04

Struttura e contenuti

La struttura e i contenuti di questo Corso Universitario in Operazioni nelle Infrastrutture Cloud sono stati progettati in modo rigoroso e approfondito dal team di esperti del settore di TECH. Il tutto, basato sulla metodologia didattica più efficace, il *Relearning*, che garantisce l'assimilazione ottimale dei concetti più essenziali del programma, senza la necessità di dedicare eccessivo tempo allo studio.

“

Un programma su misura e progettato secondo la metodologia pedagogica più efficace, il Relearning”

Modulo 1. Infrastruttura come Servizio (IaaS)

- 1.1 Livelli di Astrazione e Gestione nel Cloud Computing
 - 1.1.1. Astrazione. Concetti Core
 - 1.1.2. Modelli di servizio
 - 1.1.3. Gestione dei Servizi nel Cloud. Benefici
- 1.2. Costruzione dell'Architettura. Decisioni fondamentali
 - 1.2.1. HDDC e SDDC. Ipercompetizione
 - 1.2.2. Mercato
 - 1.2.3. Modello di lavoro e Profili professionali. Cambiamenti
 - 1.2.3.1. Figura del Cloudbroker
- 1.3. Trasformazione Digitale e infrastrutture Cloud
 - 1.3.1. Demo di lavoro nel cloud
 - 1.3.2. Il ruolo del browser come strumento
 - 1.3.3. Nuovo concetto di dispositivo
 - 1.3.4. Architetture avanzate e ruolo del CIO
- 1.4. Gestione Agile nelle Infrastrutture Cloud
 - 1.4.1. Ciclo di vita dei nuovi servizi e competitività
 - 1.4.2. Metodologie di sviluppo di app e microservizi
 - 1.4.3. Rapporto tra sviluppo e operazioni IT
 - 1.4.3.1. Uso di Cloud come supporto
- 1.5. Risorse di Cloud Computing I. Gestione dell'Identità, dell'Archiviazione e dei Domini
 - 1.5.1. Gestione di identità e accesso
 - 1.5.2. Memorizzazione sicura dei dati, archiviazione flessibile e database
 - 1.5.3. Gestione dei Domini
- 1.6. Risorse di Cloud Computing II. Risorse di Rete, Infrastruttura e Monitoraggio
 - 1.6.1. Rete Virtuale Privata
 - 1.6.2. Capacità di Cloud Computing
 - 1.6.3. Monitoraggio





- 1.7. Risorse di Cloud Computing III. Automatizzazione
 - 1.7.1. Esecuzione di codice senza server
 - 1.7.2. File di messaggi
 - 1.7.3. Servizi di flusso di lavoro
- 1.8. Risorse di Cloud Computing IV. Altri servizi
 - 1.8.1. Servizio di notifica
 - 1.8.2. Servizi di streaming e tecnologie di transcodifica
 - 1.8.3. Soluzione chiavi in mano per la pubblicazione di API a consumatori esterni ed interni
- 1.9. Risorse di Cloud Computing V. Servizi incentrati sui Dati
 - 1.9.1. Piattaforme per l'analisi dei dati e l'automazione delle attività IT manuali
 - 1.9.2. Migrazione di dati
 - 1.9.3. Cloud ibrido
- 1.10. Laboratorio di informatica pratico per servizi IaaS
 - 1.10.1. Esercizio 1
 - 1.10.2. Esercizio 2
 - 1.10.3. Esercizio 3

“ *TECH ti offre un'opportunità unica di potenziare le tue competenze e di raggiungere un futuro di successo nell'ambito delle Infrastrutture 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 Operazioni 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 Operazioni 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 Operazioni 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
Operazioni nelle
Infrastrutture Cloud

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

Corso Universitario Operazioni nelle Infrastrutture Cloud