

Corso Universitario

Adozione di Servizi nelle Infrastrutture Cloud



Corso Universitario Adozione di Servizi 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.techtitude.com/it/informatica/corso-universitario/adozione-servizi-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'adozione di servizi cloud rappresenta per molti versi un progresso rispetto alle infrastrutture fisiche tradizionali, in termini di efficienza, riduzione dei costi e capacità di archiviazione. Tuttavia, le caratteristiche di questi servizi richiedono le competenze e le conoscenze di esperti del settore che sappiano come sfruttarli al meglio per migliorare il risultato finale in modo efficiente. Per questo motivo, TECH ha creato un programma che mira a sviluppare competenze pratiche per l'adozione e l'integrazione dei servizi *cloud*, attraverso un programma che affronta argomenti come la Configurazione e l'Amministrazione di server e servizi cloud. Il tutto in modalità 100% online e con i contenuti teorici e pratici più completi e innovativi del mercato accademico.



“

*Diventa un esperto di Integrazione e Adozione
di Servizi Cloud in sole 6 settimane”*

L'adozione di servizi cloud rappresenta per molti versi un progresso rispetto alle infrastrutture fisiche tradizionali, soprattutto in termini di efficienza, scala, riduzione dei costi, sicurezza, flessibilità e capacità di archiviazione. Tuttavia, i servizi di cloud computing, i loro vantaggi e le loro caratteristiche, nonché come lo sfruttamento dei loro punti di forza, richiedono la conoscenza di specialisti del settore e competenze avanzate.

Per tale ragione, TECH ha creato il Corso Universitario in Adozione di Servizi in Infrastrutture Cloud per fornire agli studenti le competenze necessarie per ottenere il massimo dall'adozione e dall'integrazione dei servizi cloud. Tutto ciò sarà disponibile mediante un programma che approfondisce aspetti quali la Configurazione di Hardware, Software, Rete e Sicurezza, nonché l'Amministrazione di Server Cloud, i Servizi di Bilanciamento o i Parametri e i Segreti di Configurazione.

Il tutto, in una comoda modalità 100% online che offre allo studente la totale libertà di organizzare i propri studi e i propri orari, senza limitazioni e senza la necessità di spostarsi in qualsiasi momento del processo. Inoltre, con la possibilità di utilizzare qualsiasi dispositivo dotato di connessione a internet, per accedere ai contenuti più completi, dinamici e aggiornati del mercato accademico.

Questo **Corso Universitario in Adozione di Servizi 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 Adozione di Servizi 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



Accedi ai contenuti più recenti e completi, dal tuo tablet, computer o cellulare"

“

*Acquisisci nuove competenze
nella configurazione di un
server o di un servizio cloud”*

*Ottieni informazioni specifiche in
materia di Impostazioni e Segreti per
potenziare il tuo profilo professionale.*

*Scopri tutto sui Servizi di Gestione
delle Code e delle Notifiche in poche
settimane e senza dedicare troppo
tempo allo studio.*

Il personale docente comprende professionisti del settore, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo programma è quello di affrontare le caratteristiche dei servizi informatici, stabilire buone pratiche di utilizzo, migliorare le abilità pratiche e sviluppare le competenze degli studenti nell'Adozione di Servizi Cloud. Tutto questo attraverso i materiali multimediali più completi, le informazioni più aggiornate e le attività più dinamiche del mercato accademico.



“

L'obiettivo di TECH è quello di aiutarti a ricoprire il ruolo che meriti, aiutandoti a raggiungere i tuoi obiettivi professionali più esigenti nel campo dell'informatica"



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 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

- ◆ Elencare i diversi servizi informatici di ciascuno dei principali fornitori *cloud*
- ◆ Giustificare i vantaggi dell'interoperabilità tra i servizi
- ◆ Acquisire le competenze necessarie per implementare la nostra applicazione nel *cloud* e dotarlo di ulteriori funzionalità incorporando nuovi servizi
- ◆ Determinare come rendere la nostra applicazione e attraverso l'autoscaling

“

Acquisisci conoscenze specifiche e metti alla prova le tue nuove competenze con la vasta gamma di attività pratiche disponibili nel Campus Virtuale"

03

Direzione del corso

Questo piano di studi si avvale del miglior team di esperti in Adozione di Servizi nelle Infrastrutture *Cloud*, nell'intento di TECH di offrire un insegnamento della massima qualità ed efficacia. Pertanto, gli eccellenti professionisti che compongono il personale docente di questa specializzazione hanno progettato il materiale teorico e pratico più accurato e innovativo, in grado di soddisfare le aspettative più esigenti degli studenti.



“

Raggiungi il successo in una delle aree con il maggior potenziale nell'ambito delle Infrastrutture Cloud con il miglior personale docente"

Direzione



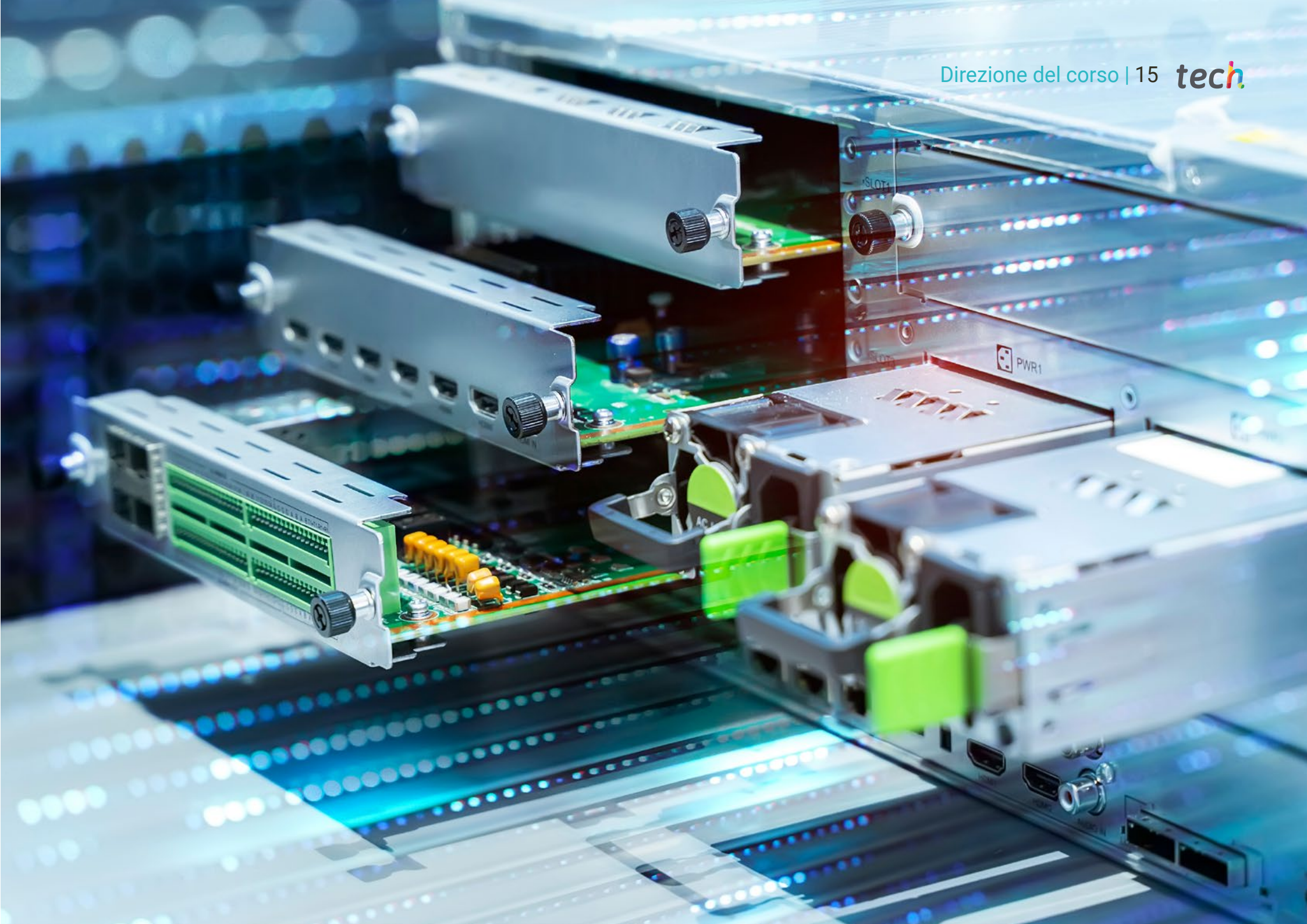
Dott. Casado Sarmentero, Iván

- ♦ 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 |19

Dott. Zarzuelo Rubio, Guillermo

- ♦ DevOps Engineer presso Drivies
- ♦ Release Engineer presso Aubay Isalia
- ♦ QA Tester presso Axpe Consulting
- ♦ Analista Programmatore Python presso Telefonica R&S
- ♦ AWS Certified Solutions Architect (B2)
- ♦ MongoDB for DBAs (MongoDB University)
- ♦ Ingegnere delle Telecomunicazioni presso l'Università di Valladolid



04

Struttura e contenuti

Il programma è stato strutturato e pianificato da un team di esperti in Adozione di Servizi nelle Infrastrutture Cloud, che hanno riversato la loro esperienza e le loro conoscenze, al fine di offrire un contenuto il più completo, innovativo e dinamico possibile. Il tutto, basato sulla metodologia pedagogica *Relearning*, di cui TECH è pioniera e che garantisce la migliore assimilazione possibile dei concetti essenziali della materia, senza la necessità di dedicare troppo tempo allo studio.



“

Un contenuto su misura per te, che ti permetterà di migliorare le tue competenze nelle Infrastrutture Cloud senza uscire di casa e in totale libertà”

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 di rete e sicurezza
- 1.2 Configurazione di servizi nel cloud
 - 1.2.1. Assegnazione di autorizzazioni al mio server cloud
 - 1.2.2. Configurazione di regole di sicurezza
 - 1.2.3. Distribuzione di un servizio 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 di backup
- 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 Autoscala
 - 1.5.1. Generazione di immagini del nostro server
 - 1.5.2. Creazione di un gruppo di scalatura
 - 1.5.3. Definizione delle regole di scalatura automatica
- 1.6 Servizi di bilanciamento
 - 1.6.1. I Servizi di bilanciamento
 - 1.6.2. Generazione di un bilanciatore di carico
 - 1.6.3. Connessione 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 con il 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 di servizi di configurazione e segreti con il nostro servizio *cloud*
- 1.9 Servizi di gestione delle file
 - 1.9.1. Disaccoppiamento dell'applicazione
 - 1.9.2. Configurazione di un servizio di incollaggio
 - 1.9.3. Integrazione di file con il nostro servizio *cloud*
- 1.10 Servizio di notifica
 - 1.10.1. Servizi di notifica nel cloud
 - 1.10.2. Configurazione di un servizio di notifica
 - 1.10.3. Aggiunta di notifiche al nostro servizio *cloud*

“

Accedi a tutti i contenuti fin dall'inizio e a una vasta gamma di materiali aggiuntivi, con cui specializzare le tue conoscenze negli aspetti dell'adozione e dell'implementazione dei servizi cloud che più ti interessano"

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

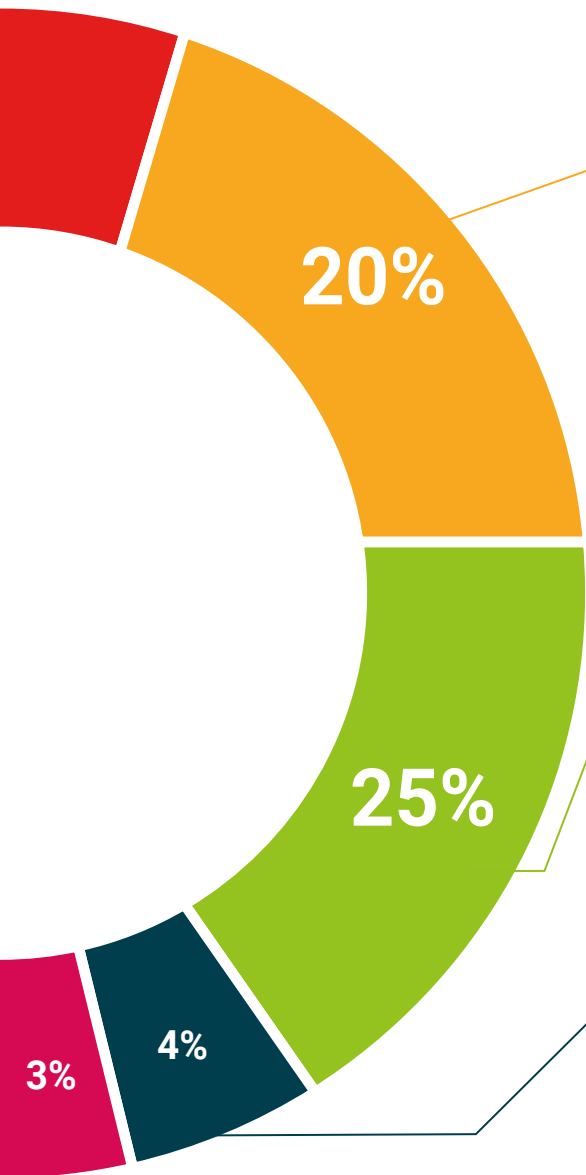
Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve sviluppare nel quadro della globalizzazione in cui viviamo.



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 Adozione di Servizi 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 Adozione di Servizi 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 Adozione di Servizi 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
Adozione di Servizi nelle
Infrastrutture Cloud

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

Corso Universitario

Adozione di Servizi nelle Infrastrutture Cloud