

Corso Universitario Virtualizzazione



tech università
tecnologica

Corso Universitario Virtualizzazione

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/virtualizzazione

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

Sempre più aziende sono alla ricerca di un profilo per ricoprire posizioni di Ingegneria del *Cloud*. Le possibilità offerte dal cloud e il suo prezzo sono interessanti per qualsiasi azienda. Il *Cloud Computing*, nonostante sia molto sviluppato, è un mercato che ha ancora molta strada da fare. Per questo motivo, questo programma 100% online insegna agli studenti a svolgere, in modo agile ed efficiente, la gestione, la pianificazione, l'architettura e il monitoraggio di sistemi nel cloud. Questo si aggiunge all'acquisizione delle migliori pratiche per l'implementazione di un'applicazione cloud e lo sfruttamento di tutto il suo potenziale per crearla al minor costo e con le massime prestazioni.



“

Affronta il processo di virtualizzazione da una prospettiva pratica e di innovazione industriale”

Secondo le stime di Microsoft, il *Cloud Computing* sarà in grado di creare fino a 14 milioni di posti di lavoro nei prossimi due anni. Il cloud computing consente agli utenti di accedere ai dati ovunque si trovino grazie a una connessione Internet. L'impiego di questa tecnologia è uno strumento vantaggioso per le aziende, in quanto consente di risparmiare tempo e denaro aumentando la produttività, migliorando la collaborazione e promuovendo l'innovazione.

Il corso è molto ampio, dalla giustificazione e dai vantaggi dei Servizi *OnCloud* rispetto ai tradizionali modelli *On Premise*, passando per l'analisi dell'offerta Microsoft e dei suoi diversi schemi di sfruttamento/interazione, fino all'analisi dettagliata di ciascuno dei servizi più significativi. Si offre una visione completa e specializzata del significato di una Piattaforma *OnCloud*, oltre a una conoscenza avanzata dei Servizi *Cloud* di Azure.

Il programma dispone della migliore metodologia di studio 100% online, che elimina la necessità di frequentare le lezioni in presenza e di rispettare orari fissi e prestabiliti. In sole 6 settimane, approfondiranno la loro conoscenza del campo applicativo della *Cloud Computing*, comprendendo i vantaggi competitivi che offre, posizionandosi all'avanguardia tecnologica e potendo guidare progetti Industriali ambiziosi nel presente e nel futuro.

Questo **Corso Universitario in Virtualizzazione** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di Virtualizzazione
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ 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



Le aziende che si occupano di sviluppo e manutenzione delle tecnologie informatiche hanno avviato un'intensa ricerca di personale qualificato. Specializzati con TECH”

“

Le possibilità di crescita professionale offerte da questa preparazione sono immense”

Sempre più aziende migrano i propri dati nel cloud, sia esso pubblico, privato o ibrido.

Se si è decisi a diventare Cloud Engineer, questo programma è fatto apposta per gli studenti.

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

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

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il programma accademico.

Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo programma innovativo è quello di fornire un'immersione tecnica nel Cloud Computing, una delle tecnologie più rilevanti che giocherà un ruolo importante nei progressi tecnologici e, soprattutto, nell'Industria 4.0 nei prossimi anni. I contenuti di questo Corso Universitario non sono materie classiche, questo programma specializza gli ingegneri nell'applicazione delle tecnologie del futuro, ma con applicazioni reali nel presente.





“

Specializzati ora e offri alle aziende risparmi sui costi, scalabilità, alte prestazioni, economie di scala e molto altro ancora”



Obiettivi generali

- ◆ Esaminare le possibilità offerte dal Cloud Computing
- ◆ Sviluppare il conoscenza specializzata sul MS Azure
- ◆ Interagire con MS Azure
- ◆ Approfondire la protezione dei servizi Azure



Avrai una visione globale dell'implementazione del Cloud Computing, un attore chiave della digitalizzazione globale, e la capacità di applicarlo"





Obiettivi specifici

- ◆ Esaminare i diversi fornitori di *Cloud* e l'offerta specifica di Microsoft con Azure
- ◆ Analizzare i sei modi in cui MS Azure fornisce accesso all'amministrazione e alla configurazione dei suoi servizi
- ◆ Esaminare i diversi servizi informatici offerti da Azure
- ◆ Generare conoscenze specialistiche sulle piattaforme Servizi Web Azure
- ◆ Sviluppare le caratteristiche e i vantaggi del *On Cloud Storage* offerto da Azure.
- ◆ Determinare quali sono le opzioni di archiviazione più vantaggiose in ogni caso
- ◆ Approfondire i servizi cloud Azure IoT e sui servizi MS Azure AI
- ◆ Approfondire la conoscenza delle funzionalità di Azure Security e acquisire conoscenze avanzate per garantire la sicurezza dei dati nel cloud

03

Direzione del corso

TECH ha effettuato una ricerca approfondita dei migliori ingegneri informatici, esperti del mondo *Cloud*. I professionisti del settore della virtualizzazione si riuniscono in questo Corso Universitario per insegnare agli studenti le tecnologie e le aree di studio più recenti, nonché le applicazioni pratiche più dirompenti e sorprendenti che si possono trovare. Il personale docente fornirà gli elementi chiave e gli strumenti che sono nelle loro mani per condurre gli ingegneri verso un orizzonte di crescita professionale impensabile.





“

Ingegneri esperti nel mondo della Virtualizzazione ti guideranno nella trasformazione e nell'evoluzione digitale del mondo"

Direzione



Dott. Molina Molina, Jerónimo

- ♦ Responsabile Intelligenza Artificiale di Helphone
- ♦ Ingegnere IA e architetto software presso NASSAT - Internet Satellite in Movimento
- ♦ Consulente presso "Sr. En Hexa Ingenieros" Introduttore di Intelligenza Artificiale (ML e CV)
- ♦ Esperto di Soluzioni Basate sull'Intelligenza Artificiale nei settori della Computer Vision, ML/DL e NLP
- ♦ Esperto universitario in Creazione e Sviluppo di Imprese Alicante
- ♦ Ingegnere Informatico presso l'Università di Alicante
- ♦ Master in Intelligenza Artificiale conseguito presso l'Università Cattolica di Ávila
- ♦ MBA-Executive al Forum Europeo dei Campus Aziendali



Dott. Domenech Espí, Plácido

- ◆ Architetto software specializzato in Intelligenza Artificiale
- ◆ Fondatore e Direttore Generale di VISOPHY, MXND, MINDS HUB y ALICANTE.AI
- ◆ Consulente in progetti Smart City e gestione di team di sviluppo
- ◆ Ingegnere Informatico presso l'Università di Alicante

Dott. Pradilla Pórtolas, Adrián

- ◆ Head of IT presso Open Sistemas
- ◆ Sviluppatore Ruby on Rails presso Populate Tools
- ◆ Product Development presso Global ideas4all
- ◆ Tecnico di sistema senior presso la Società di Prevenzione di FREMAP
- ◆ Bootcamp di tokenizzazione di Tutellus
- ◆ Executive Master in Intelligenza Artificiale presso l'Istituto di Intelligenza Artificiale
- ◆ Corso post-laurea in Marketing e Pubblicità presso l'Università Antonio de Nebrija
- ◆ Laurea in Ingegneria Informatica presso l'Università Antonio de Nebrija
- ◆ Diploma di laurea in Ingegneria Tecnica dei Sistemi Informatici presso l'Università Antonio de Nebrija

“

*Un'esperienza educativa unica,
cruciale e decisiva per crescere
professionalmente”*

04

Struttura e contenuti

Con un'attenzione particolare all'aggiornamento delle conoscenze di ingegneria informatica e a una prospettiva aziendale pratica e innovativa, questo corso comprende contenuti eminentemente pratici. Questo programma riunisce quindi in un unico modulo le conoscenze specialistiche delle diverse opzioni offerte da Microsoft. Offre, inoltre, una visione completa del significato di una Piattaforma *OnCloud*, oltre a una conoscenza avanzata dei Servizi *Cloud* di Azure.



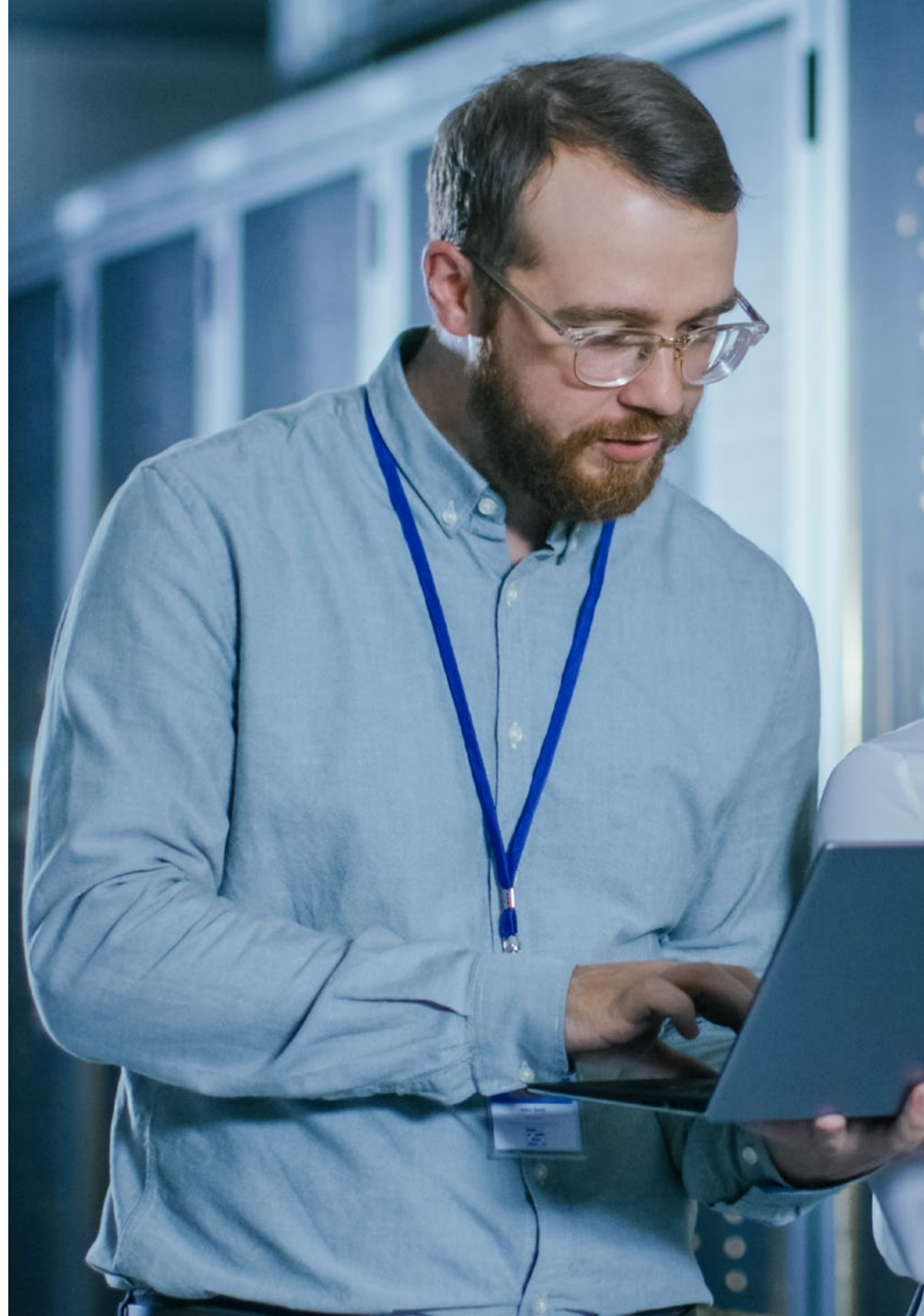


“

*Questo programma offre una
visione completa di una Piattaforma
OnCloud, oltre a conoscenza
avanzata dei Servizi Cloud di Azure”*

Modulo 1. Innovazione nelle comunicazioni con il *Cloud Computing*

- 1.1. *Cloud computing*. Stato dell'Arte della Rivoluzione Online
 - 1.1.1. *Cloud computing*
 - 1.1.2. Fornitori
 - 1.1.3. Microsoft Azure
- 1.2. Metodi di interazione. Configurazione e gestione degli strumenti. Servizi *Cloud*
 - 1.2.1. Portale
 - 1.2.2. App
 - 1.2.3. Powershell
 - 1.2.4. Azure CLI
 - 1.2.5. Azure REST API
 - 1.2.6. Modelli ARM
- 1.3. Computer. Servizi disponibili *OnCloud*
 - 1.3.1. Macchina virtuale
 - 1.3.2. Contenitori
 - 1.3.3. AKS/Kubernetes
 - 1.3.4. Funzione (Serverless)
- 1.4. Computer. Servizi disponibili *OnCloud*. *Web Apps*
 - 1.4.1. Il web
 - 1.4.2. *Web Apps*
 - 1.4.3. Rest API
 - 1.4.4. *API Management*
- 1.5. Sistemi di stoccaggio nel Cloud. Sicurezza e comunicazioni
 - 1.5.1. *Storage*
 - 1.5.2. *Data Lake*
 - 1.5.3. *Data Factory*
 - 1.5.4. *Data Services*
 - 1.5.5. Copie di backup





- 1.6. Database OnCloud. Informazione strutturata OnCloud. Scalabilità senza limiti
 - 1.6.1. Azure SQL
 - 1.6.2. PostgreSQL/MySQL
 - 1.6.3. Azure Cosmos DB
 - 1.6.4. Redis
- 1.7. IoT. Gestione e archiviazione dei dati dei dispositivi *OnCloud*
 - 1.7.1. *Stram Analytics*
 - 1.7.2. *Digital Twins*
- 1.8. *Artificial Intelligence OnCloud*
 - 1.8.1. *Machine Learning*
 - 1.8.2. *Cognitive Services*
 - 1.8.3. Informatica quantistica
- 1.9. Informatica OnCloud. Aspetti Avanzati
 - 1.9.1. Sicurezza
 - 1.9.2. Monitoraggio DataDog
 - 1.9.3. *Application Insights*
- 1.10. Applicazioni dell'informatica *OnCloud*
 - 1.10.1. Fase LOB: CRM
 - 1.10.2. Scenario IoT: *Smart City*
 - 1.10.3. Fase AI: *Chat Bot*

“

I contenuti di questa Corso Universitario sono rivolti a ingegneri esperti con un grande interesse per le materie studiate, quindi il livello professionale è alto"

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 facoltà del mondo. 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 programma, 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 8 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 si impara attraverso 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 Virtualizzazione 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 Virtualizzazione** possiede il programma più completo e aggiornato sul 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 Virtualizzazione**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue



Corso Universitario Virtualizzazione

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Virtualizzazione