

Corso Universitario

Virtual Desktop Infrastructure



Corso Universitario Virtual Desktop Infrastructure

- » 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/virtual-desktop-infrastructure

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

La possibilità di accedere a un desktop virtuale fornito dalla tecnologia *Virtual Desktop Infrastructure* (VDI) presenta molteplici vantaggi in termini di accesso, flessibilità, aggiornamento e riduzione dei costi. Tuttavia, implica anche una conoscenza specifica e precisa di come gestirla e sfruttarla al meglio. Per tale ragione, TECH ha creato una specializzazione che mira a migliorare le competenze e le conoscenze degli studenti su argomenti quali il funzionamento, i vantaggi e gli svantaggi, la gestione e la configurazione della VDI, e ulteriori numerosi aspetti. Il tutto in una comoda modalità 100% online, che consente agli studenti di conciliare il lavoro professionale e personale con gli studi, senza la necessità di spostamenti e in totale libertà di organizzazione.





“

*Iscriviti ora e diventa un esperto
di VDI in poche settimane”*

La tecnologia *Virtual Desktop Infrastructure* (VDI) presenta numerosi vantaggi, tra le quali spiccano la flessibilità, la facilità di accesso da qualsiasi luogo e da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a internet, nonché la possibilità di aggiornare e mantenere il desktop centralizzato e la riduzione dei costi hardware e software. Tuttavia, richiede anche una profonda e ampia conoscenza in relazione al suo utilizzo e di come ottenere il massimo da esso, una larghezza di banda adeguata nella rete o la garanzia di sicurezza e privacy dei dati.

Per tale ragione, TECH ha progettato un Corso Universitario in Virtual Desktop Infrastructure, per migliorare le competenze degli studenti in questo ambito e approfondire le sfide e le opportunità offerte da questa tecnologia. Tutto ciò, sarà possibile attraverso un programma aggiornato e preciso che tratterà numerosi argomenti, tra i quali possiamo citare il funzionamento della VDI, la relativa gestione, la progettazione e la pianificazione per la sua implementazione, come migliorare l'esperienza finale o la sicurezza degli utenti.

Il tutto, grazie ai contenuti multimediali più recenti e completi, agli strumenti didattici più avanzati e a un'ampia varietà di attività pratiche con cui verificare le competenze acquisite. Inoltre, in una modalità 100% online che offre agli studenti la totale libertà di organizzare i propri orari e i propri studi, senza la necessità di viaggiare e con la possibilità di accedere a tutti i contenuti da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet.

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

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Virtual Desktop Infrastructure
- ◆ 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 sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Accresci il tuo profilo professionale e distinguiti in uno dei settori con maggiore futuro nel campo dell'informatica”

“

Acquisirai nuove competenze nella VDI, grazie a tutti i contenuti e alla grande quantità di materiale aggiuntivo disponibile nel Campus Virtuale”

Approfondisci le tendenze future della VDI e specializzati a livello professionale in questa area per raggiungere il maggior esito.

Approfondisci i metodi per ottimizzare e migliorare la VDI per ottenere il massimo da essa.

Il personale docente comprende professionisti del settore educativo, 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 fornire agli studenti le capacità e le competenze necessarie per sfruttare al meglio il *Virtual Desktop Infrastructure* e garantire loro un futuro professionale di successo. Tutto ciò sarà possibile grazie a contenuti progettati per essere i migliori e i più aggiornati disponibili sul mercato accademico, con le attività pratiche più stimolanti e le più recenti tecnologie didattiche.



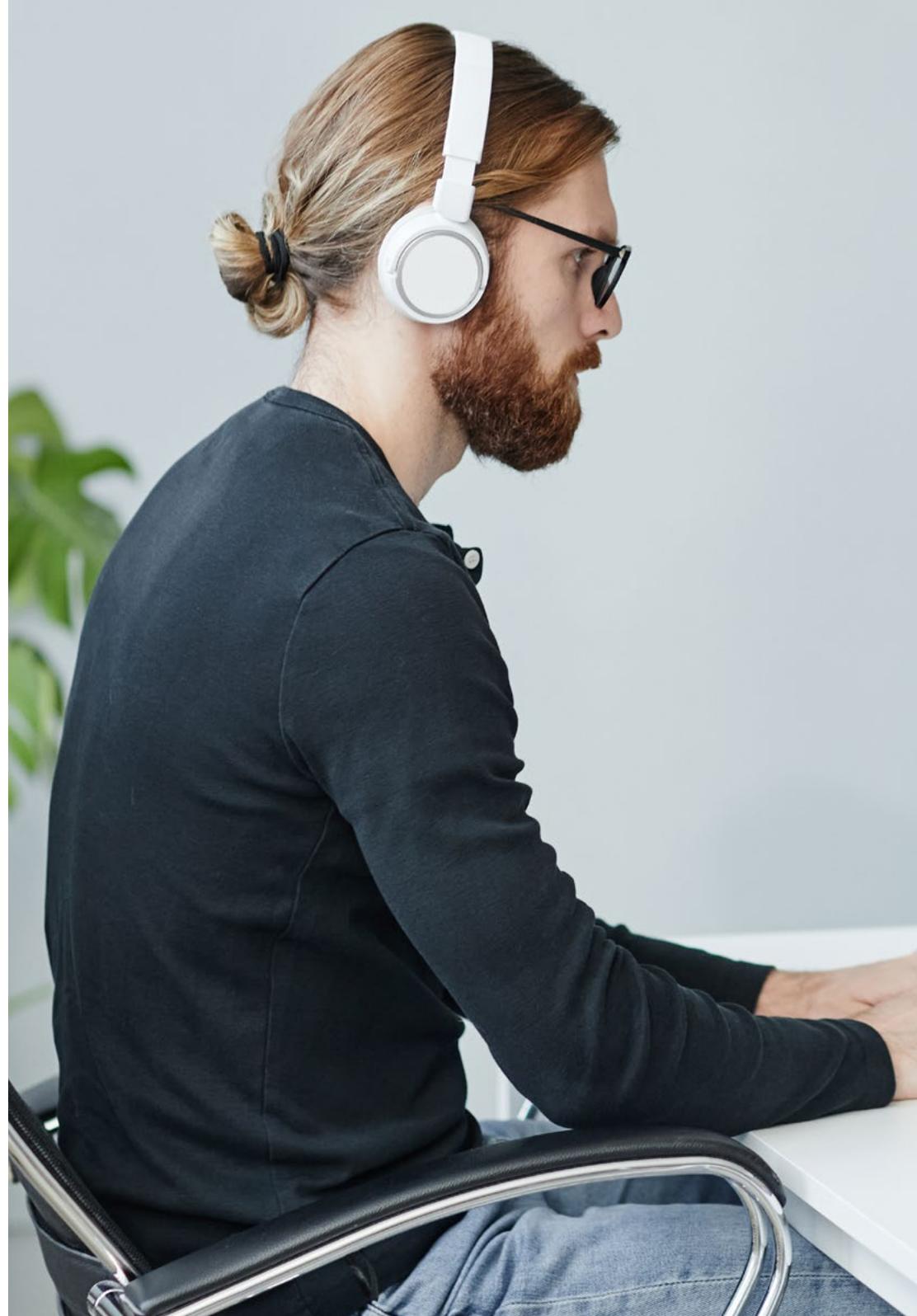
“

Raggiungi i tuoi obiettivi professionali più impegnativi e acquisisci conoscenze specifiche in VDI grazie a un programma completo e aggiornato”



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

- ◆ 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

“

Raggiungi i tuoi obiettivi più ambiziosi grazie a TECH e alla tecnologia didattica più innovativa”

03

Direzione del corso

Nel suo intento di offrire un'istruzione d'élite per tutti, TECH si è affidata ai migliori professionisti per progettare un programma completo e aggiornato che costituisce un'opportunità unica nel mercato accademico. In questo modo, gli esperti che compongono il team di specialisti in VDI hanno riversato la propria esperienza e le proprie conoscenze nella creazione di un contenuto che fornirà agli studenti le competenze necessarie per affrontare un futuro professionale in questo settore, con una totale garanzia di successo.



“

Ottieni la posizione professionale che hai sempre desiderato come informatico, grazie a un programma creato da rinomati esperti di VDI”

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. 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 i contenuti di questo programma sono stati progettati dagli eccellenti professionisti che compongono il team di esperti di Virtual Desktop Infrastructure di TECH. Tutto ciò, sulla base della metodologia pedagogica del *Relearning*, che garantisce la migliore assimilazione possibile dei contenuti, in modo naturale e preciso, senza la necessità di dedicare troppo tempo allo studio.



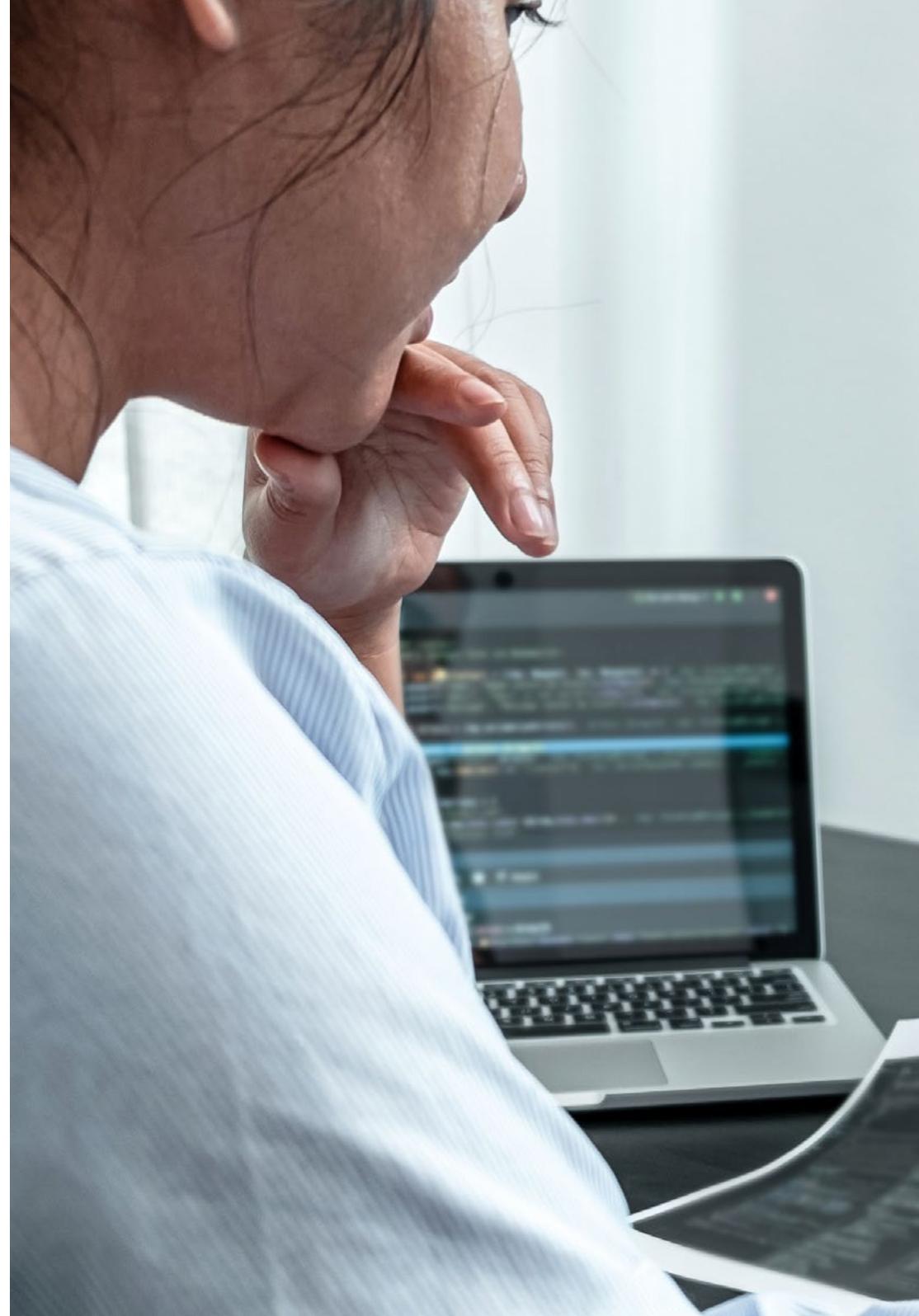


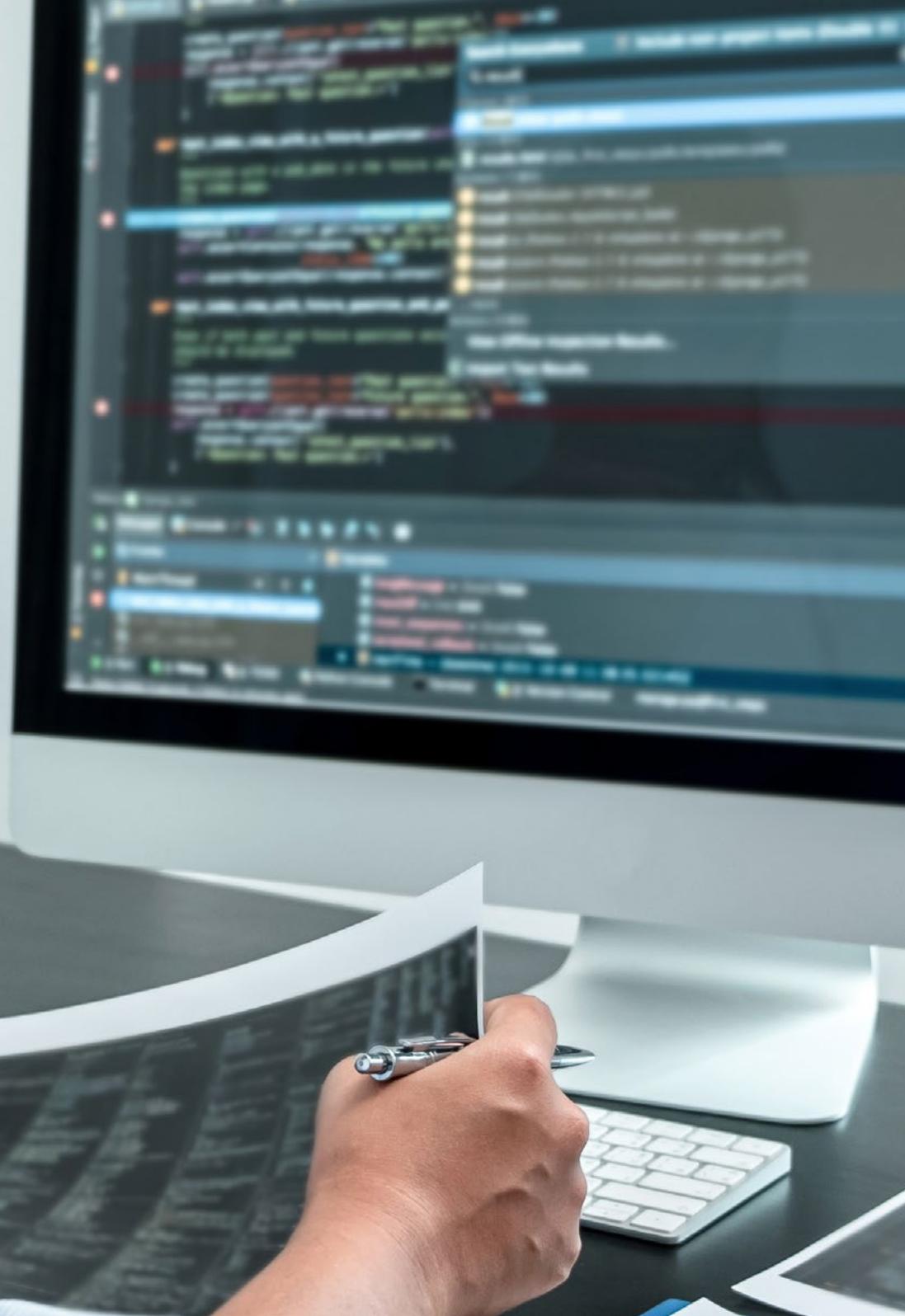
“

Assimilerai i concetti essenziali in modo rapido e preciso, grazie alla metodologia pedagogica più efficiente, il Relearning”

Modulo 1. *Virtual Desktop Infrastructure (VDI)*

- 1.1. *Virtual Desktop Infrastructure (VDI)*
 - 1.1.1. La VDI. Funzionamento
 - 1.1.2. Vantaggi e svantaggi della VDI
 - 1.1.3. Scenari d'uso comuni della VDI
- 1.2. Architetture VDI ibride nel cloud
 - 1.2.1. Architetture VDI ibride
 - 1.2.2. Implementazione della VDI nel cloud
 - 1.2.3. Gestione della VDI nel cloud
- 1.3. Progettazione e pianificazione di un'implementazione della VDI
 - 1.3.1. Selezione dell'hardware e del software
 - 1.3.2. Progettazione dell'infrastruttura di rete e di archiviazione
 - 1.3.3. Pianificazione dell'implementazione e del ridimensionamento
- 1.4. Gestione della VDI
 - 1.4.1. Installazione e configurazione della VDI
 - 1.4.2. Gestione delle immagini e delle applicazioni desktop
 - 1.4.3. Gestione della sicurezza e della conformità
 - 1.4.4. Gestione della disponibilità e delle prestazioni
- 1.5. Integrazione di applicazioni e periferiche nella VDI
 - 1.5.1. Integrazione delle applicazioni aziendali
 - 1.5.2. Integrazione di periferiche e dispositivi
 - 1.5.3. Integrazione della VDI con soluzioni di videoconferenza e messaggistica istantanea
 - 1.5.4. Integrazione della VDI con le piattaforme di collaborazione online
- 1.6. Ottimizzazione e potenziamento della VDI
 - 1.6.1. Qualità del servizio e ottimizzazione delle prestazioni
 - 1.6.2. Miglioramento dell'efficienza e dello scaling
 - 1.6.3. Miglioramento dell'esperienza dell'utente finale





- 1.7. Gestione del ciclo di vita della VDI
 - 1.7.1. Gestione del ciclo di vita di hardware e software
 - 1.7.2. Gestione della migrazione e della sostituzione dell'infrastruttura
 - 1.7.3. Gestione dell'assistenza e della manutenzione
- 1.8. Sicurezza nella VDI: Protezione dell'infrastruttura e dei dati degli utenti
 - 1.8.1. Sicurezza della rete VDI
 - 1.8.2. Protezione dei dati memorizzati nella VDI
 - 1.8.3. Sicurezza dell'utente. Protezione della privacy
- 1.9. Casi d'uso della VDI avanzati
 - 1.9.1. Utilizzo della VDI per l'accesso remoto sicuro
 - 1.9.2. Utilizzo della VDI per la virtualizzazione di applicazioni specializzate
 - 1.9.3. Utilizzo della VDI per la gestione dei dispositivi mobili
- 1.10. Tendenze e futuro della VDI
 - 1.10.1. Nuove tecnologie e tendenze nel campo della VDI
 - 1.10.2. Previsioni per il futuro della VDI
 - 1.10.3. Sfide e opportunità future per la VDI

“ Accedi a tutti i contenuti del primo giorno e a un'ampia gamma di materiali aggiuntivi per ampliare le tue conoscenze sugli aspetti della VDI che ti interessano di più”

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

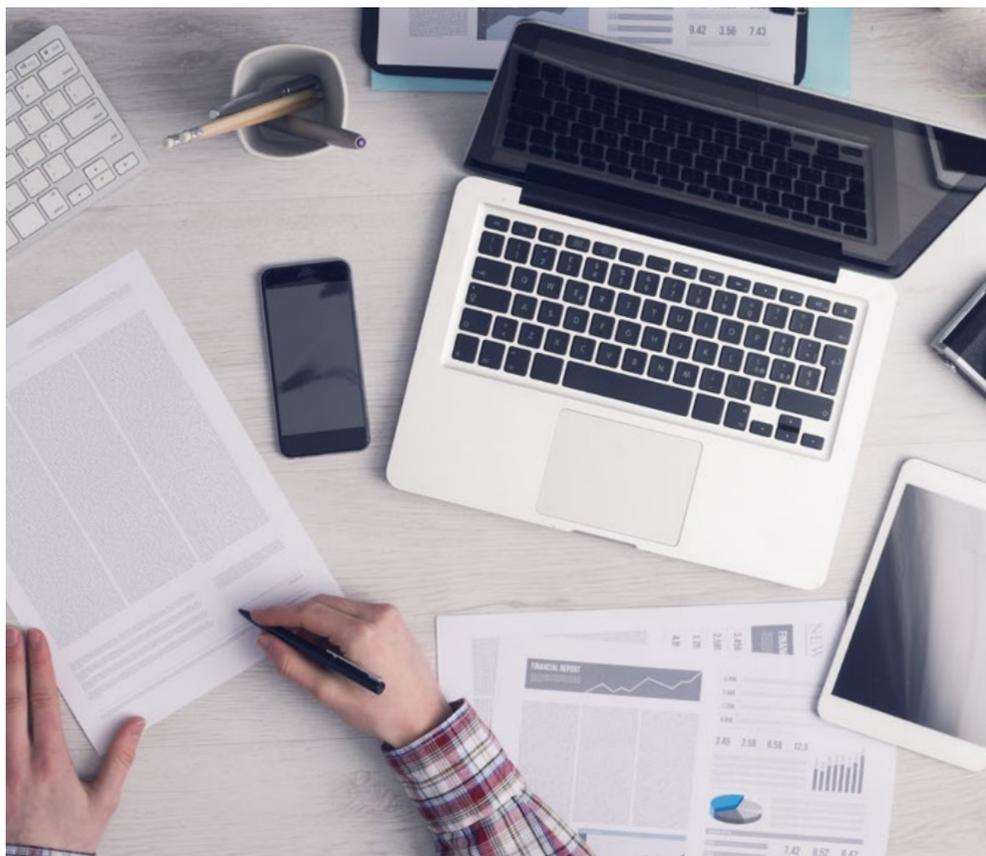
Il nostro programma offre un metodo rivoluzionario per sviluppare le abilità e le conoscenze. Il nostro obiettivo è quello di rafforzare le competenze in un contesto mutevole, competitivo e altamente esigente.

“

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

The Postgraduate Certificate in Virtual Desktop Infrastructure guarantees students, in addition to the most rigorous and up-to-date education, access to a Postgraduate Certificate issued by TECH Technological University.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Virtual Desktop Infrastructure** 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 Virtual Desktop Infrastructure**

Official N° of Hours: **150 o.**



*Apostille Convention. In the event that the student wishes to have their paper diploma issued with an apostille, TECH EDUCATION will make the necessary arrangements to obtain it, at an additional cost.

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
Virtual Desktop
Infrastructure

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

Corso Universitario

Virtual Desktop Infrastructure