

Corso Universitario

Server Web





tech università
tecnologica

Corso Universitario Server Web

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/server-web

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

I server web sono uno degli elementi fondamentali di Internet. Senza i server, i siti web non potrebbero funzionare, in quanto si basano su di essi per essere sempre disponibili all'utente. Si tratta quindi di un elemento chiave per navigare su Internet e, pertanto, c'è bisogno di professionisti qualificati che si occupino della sua amministrazione e gestione. Questa qualifica fornisce le conoscenze necessarie ad amministrare e gestire i server web in modo efficiente e professionale, affrontando tutte le questioni relative a questa materia, come gli ambienti e le diverse configurazioni dei server.



```
y p {margin:0 10px;  
color:#A95051;}  
:#7B793B; border:0;}  
;}
```

```
nt; margin:25px 1em
```

```
background  
y:block
```

“

Questo Corso Universitario ti insegnerà tutto ciò di cui hai bisogno per diventare un amministratore di Server Web”

La struttura invisibile alla base dei servizi Internet è composta da una moltitudine di elementi assolutamente necessari per il funzionamento delle applicazioni e delle pagine web. In sostanza, senza alcuni componenti, nessuna utility online potrebbe funzionare. Uno di questi componenti è il server web, che gestisce il modo in cui l'utente e il suo computer si relazionano con il contenuto delle pagine web.

Per questo motivo, è un elemento molto importante nella struttura di Internet, poiché senza server non sarebbe possibile stabilire una connessione tra l'utente e il servizio che desidera visitare o utilizzare. Gli esperti di server web sono quindi una figura chiave nell'uso quotidiano del web. Tuttavia, mancano specialisti qualificati in grado di svolgere questo importante compito, per cui ottenere le giuste competenze può significare avere successo nel settore.

Il Corso Universitario in Server Web offre un programma completo e innovativo rivolto agli ingegneri o professionisti che desiderino specializzarsi o approfondire le proprie conoscenze nel settore, in modo da diventare figure essenziali per la propria organizzazione o per i propri clienti.

Nel corso di un modulo approfondito e specifico, che tratterà le tematiche più rilevanti della gestione dei server in diversi ambienti di lavoro, lo studente apprenderà gli aspetti essenziali per effettuare una corretta amministrazione di questi servizi.

Questo **Corso Universitario in Server Web** 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 Server Web
- ◆ Contenuti altamente specializzati, focalizzati sul settore professionale
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Senza server non ci sono siti web: diventa un professionista indispensabile grazie a questo corso”

“

I server web sono una parte indispensabile di Internet: per gestirli servono professionisti qualificati”

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti del settore, nonché specialisti riconosciuti appartenenti a società e università prestigiose, 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 lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

La specializzazione è la chiave: questo programma ti aiuterà a progredire professionalmente.

Non pensarci due volte: migliaia di clienti hanno bisogno di esperti per gestire i loro Server Web.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo programma è quello di consentire agli studenti di ottenere successo a livello professionale, grazie ai suoi contenuti approfonditi e specializzati e al suo personale docente, esperto del settore, che trasmetterà le sue conoscenze direttamente agli studenti affinché possano applicarle immediatamente nella loro carriera.





“

*L'obiettivo di TECH è quello di migliorare
la tua posizione professionale”*



Obiettivi generali

- ◆ Approfondire l'importanza dei Server Web
- ◆ Imparare tutto quello che c'è da sapere sugli ambienti Windows e Linux
- ◆ Comprendere i problemi generali e le loro soluzioni in relazione ai Server Web
- ◆ Aprire nuovi percorsi professionali grazie ai suoi contenuti

“ *I tuoi obiettivi sono quelli di TECH: segui questo programma e raggiungili* ”





Obiettivi specifici

- ◆ Sviluppare un vero ambiente di lavoro ad alta disponibilità
- ◆ Determinare i parametri necessari per configurare un servizio di cloud hosting
- ◆ Esaminare le diverse versioni dei sistemi operativi che meglio si adattano alle esigenze
- ◆ Determinare un ambiente di amministrazione web focalizzato sui clienti esterni
- ◆ Impostare configurazioni per reti private/pubbliche
- ◆ Creare un servizio di hosting completo per qualsiasi tipo di sito web o piattaforma
- ◆ Esaminare i parametri di sicurezza anti-malware, virus, Brute Force Attack e altri
- ◆ Analizzare un sistema di backup altamente sicuro con ridondanza
- ◆ Identificare e risolvere problemi in un ambiente reale

03

Direzione del corso

I migliori insegnanti aiutano gli studenti a specializzarsi in server web, in modo che possano acquisire tutte le conoscenze necessarie ad intraprendere una carriera professionale nel campo della gestione di questi elementi. Il personale docente è stato scelto in base alla sua esperienza e conoscenza della materia, in modo che lo studente abbia la certezza di essere in buone mani durante l'intero processo di apprendimento.



“

*Il miglior personale docente
per gli studenti più ambiziosi”*

Direzione



Dott. Gris Ramos, Alejandro

- ♦ Ingegnere tecnico in Informatica gestionale
- ♦ CEO & Founder Club dei Talenti
- ♦ CEO. Persatrace, Agenzia di Marketing Online
- ♦ Direttore dello sviluppo commerciale presso Alenda Golf
- ♦ Direttore del Centro di Studi PI
- ♦ Direttore del Dipartimento di Ingegneria delle Applicazioni Web presso Brilogic
- ♦ Programmatore web presso Grupo Ibergest
- ♦ Programmatore software/web presso Reebok Spain
- ♦ Ingegnere tecnico in Informatica gestionale
- ♦ Master in Digital Teaching and Learning Tech Education
- ♦ Master in Abilità Elevate e Educazione Inclusiva
- ♦ Master in Commercio Elettronico
- ♦ Specialista delle ultime tecnologie applicate all'insegnamento, al marketing digitale, allo sviluppo di applicazioni web e al business su Internet



Personale docente

Dott. Boix Tremiño, Jorge

- ◆ Fondatore di HostingTG
- ◆ Fondatore di GrupoTG
- ◆ Cofondatore di TiendaWebOnline
- ◆ Graphic designer presso Intergon2000
- ◆ Graphic designer presso Ibertex
- ◆ Responsabile di progetto IT presso Xion Animation
- ◆ Direttore vendite e marketing presso Kingest
- ◆ Ingegnere informatico presso UNED
- ◆ Premio per l'Eccellenza Aziendale dell'Istituto per l'Eccellenza Professionale nel 2019
- ◆ Medaglia europea al merito dall'Associazione Europea di Economia e Competitività

“

Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi del settore per metterli in pratica nel tuo lavoro quotidiano”

04

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Corso Universitario in Server Web sono stati strutturati in un modulo che possiede tutto ciò che serve per far diventare gli studenti dei veri e propri esperti del settore. Grazie a questo programma, potranno infatti acquisire conoscenze specifiche della materia nei diversi ambiti in cui i server sono importanti, come la loro gestione e il loro utilizzo.



“

Ti offriamo i contenuti che cercavi: specializzati e indirizzati su questo settore professionale”

Modulo 1. Amministrazione di Server Web

- 1.1. Selezione di un ambiente di lavoro
 - 1.1.1. Sistema operativo (Windows o Linux)
 - 1.1.2. Differenze tra le distribuzioni
 - 1.1.2.1. Scelta del sistema operativo giusto
 - 1.1.2.2. Ambiente di lavoro per i test (sviluppo)
 - 1.1.2.3. Ambiente di lavoro professionale (produzione)
- 1.2. Installazione e configurazione dell'ambiente di lavoro virtuale
 - 1.2.1. Installazione di virtualBox per l'ambiente di sviluppo Windows
 - 1.2.1.1. Installazione di un ambiente Windows Server
 - 1.2.1.2. Configurazione iniziale e rete di Windows Server
 - 1.2.1.3. Installazione dei componenti per la migrazione alla produzione
 - 1.2.1.4. Ottimizzazione di un server Windows
 - 1.2.2. Installazione di un ambiente virtualizzato Linux
 - 1.2.2.1. Installazione e configurazione di Centos (Sistema Operativo per la Comunità Aziendale)
 - 1.2.2.2. Installazione e configurazione di Ubuntu Server
 - 1.2.2.3. Installazione e configurazione di Debian
- 1.3. Terminale di comando
 - 1.3.1. Directory e autorizzazioni CHMOD
 - 1.3.1.1. Gestione di dischi e file
 - 1.3.2. Analisi dei servizi
 - 1.3.3. Rilevamento e analisi dei problemi/LOGS
 - 1.3.4. Monitoraggio delle risorse
 - 1.3.4.1. Comandi e automazione
 - 1.3.5. Editor e comandi per l'amministrazione
- 1.4. Reti
 - 1.4.1. Teoria IP e modelli ISO/TCP
 - 1.4.2. Utilità e comandi IP
 - 1.4.3. Configurazione delle reti e dei file
 - 1.4.4. Protocolli e servizi SCP, FTP, SAMBA, NFS
 - 1.4.5. Installazione e configurazione del servizio DNS
- 1.5. Installazione e pannelli di controllo
 - 1.5.1. Scelta del pannello di controllo giusto
 - 1.5.1.1. Configurazione e ottimizzazione
 - 1.5.2. Installazione di cPanel
 - 1.5.2.1. Configurazione e ottimizzazione
 - 1.5.3. Installazione di Plesk
 - 1.5.3.1. Configurazione e ottimizzazione
 - 1.5.4. Installazione di Directadmin
 - 1.5.4.1. Configurazione e ottimizzazione
- 1.6. Installazione dei servizi Core Web
 - 1.6.1. Installazione di Apache
 - 1.6.1.1. Installazione di PHP / PHP-FPM
 - 1.6.2. Installazione di Mysql
 - 1.6.3. Installazione di MariaDB
 - 1.6.4. Installazione di PHPmyadmin
 - 1.6.5. Installazione Exim/Dovecot
- 1.7. Ottimizzazione dei servizi web, database e posta elettronica
 - 1.7.1. Installazione di Nginx
 - 1.7.1.1. Configurazione e implementazione di Nginx
 - 1.7.2. Ottimizzazione di Apache
 - 1.7.3. Ottimizzazione PHP/PHP-FPM
 - 1.7.4. Ottimizzazione di Mysql
 - 1.7.4.1. Strumenti e analisi dati
 - 1.7.5. Ottimizzazione Exim
- 1.8. Backup in un ambiente di produzione
 - 1.8.1. Backup
 - 1.8.2. Pianificazione di un ambiente sicuro
 - 1.8.2.1. Comandi di base- CP, MV, RSYNC
 - 1.8.3. Automatizzazione del sistema di backup
 - 1.8.4. Ridondanza dei dati e sicurezza dei dati/Replica
 - 1.8.5. Ottimizzazione dell'ambiente sicuro



- 1.9. Sicurezza
 - 1.9.1. Sicurezza sui server dedicati/virtuali
 - 1.9.2. Installazione degli strumenti di monitoraggio
 - 1.9.2.1. Prevenzione e scansione Brute Force
 - 1.9.3. Installazione del firewall
 - 1.9.4. Sistemi anti-malware/virus
 - 1.9.4.1. Automazione della scansione e della quarantena
 - 1.9.5. Anti-Spam Mail
- 1.10. Risoluzione di problemi ed eventualità
 - 1.10.1. Arresto del servizio
 - 1.10.2. Errori del disco in un ambiente di produzione
 - 1.10.3. Monitoraggio e delega dei servizi
 - 1.10.4. Migrazione web/database/posta/file
 - 1.10.5. Risoluzione dei siti web violati da hacker
 - 1.10.6. Problemi di posta elettronica
 - 1.10.6.1. Difficoltà dell'IP Blacklist
 - 1.10.6.2. Assegnazione dell'IP a un particolare dominio
 - 1.10.6.3. Posta che arriva nella cartella spam
 - 1.10.7. Il server non risponde (modalità di salvataggio)
 - 1.10.7.1. Test delle memorie RAM
 - 1.10.7.2. Test del disco rigido
 - 1.10.7.3. Test RAID / Degrado del file system
 - 1.10.8. Gestione e monitoraggio dello spazio su disco
 - 1.10.8.1. Problemi di INODOS
 - 1.10.9. Nmap e Tracert per rilevare i problemi di rete



Non troverai un programma migliore di questo per diventare un esperto di server web”

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 Server Web 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 Server Web** 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 Server Web**

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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario Server Web

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

Corso Universitario

Server Web