

Esperto Universitario

DevOps e Affidabilità per
le Applicazioni Web



Esperto Universitario DevOps e Affidabilità per le Applicazioni Web

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 mesi**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditamento: **18 ECTS**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-devops-affidabilita-applicazioni-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

Nel moderno sviluppo del software, aumentare l'efficienza, ridurre gli errori e garantire una maggiore qualità delle applicazioni web è diventato indispensabile. Per questo motivo, l'informatico che padroneggia i processi di implementazione, progettazione e gestione di sistemi più robusti sta diventando un profilo molto ricercato nel settore tecnologico. Per aumentare le possibilità di crescita professionale e di distinzione nell'ambiente di lavoro competitivo, TECH ha progettato questo corso 100% online che porta il candidato a padroneggiare la metodologia DevOps, le misure di sicurezza, nonché l'osservabilità e la resilienza. Il tutto, inoltre, con contenuti multimediali innovativi, accessibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7 da qualsiasi dispositivo elettronico dotato di connessione a Internet.



“

*Ti trovi di fronte a un Esperto Universitario
100% online, flessibile e avanzato in DevOps
e Affidabilità per le Applicazioni Web”*

La crescita significativa del mondo digitale ha portato i professionisti dell'informatica ad ampliare le loro opportunità di progressione nel settore tecnologico. In questo senso, la specializzazione è di grande importanza, soprattutto per quei profili che hanno la capacità di affrontare le sfide e le esigenze mutevoli del settore.

Per questo motivo, la padronanza della metodologia DevOps e delle strategie più efficaci per ottenere l'affidabilità delle applicazioni Web è un vantaggio per i professionisti che desiderano concentrare la propria carriera in questo settore. Di fronte a questa realtà, TECH ha progettato questo Esperto Universitario con 450 ore di insegnamento e con il programma più avanzato, preparato da un personale docente specializzato in questo campo.

Un percorso accademico che porterà gli studenti ad approfondire lo sviluppo di applicazioni web, la gestione delle versioni del codice, le tecniche per prevenire gli attacchi, generare protezione contro i bot e tenersi aggiornati sulle normative di sicurezza. Inoltre, grazie a risorse didattiche multimediali, approfondirete l'osservabilità e la resilienza delle applicazioni web in modo dinamico e fluido.

Inoltre, grazie al metodo del Relearning, basato sulla ripetizione dei contenuti chiave, il candidato otterrà un apprendimento molto più efficace, senza la necessità di investire molte ore nello studio e nella memorizzazione.

TECH offre un'opportunità di apprendimento unica grazie a una metodologia didattica flessibile e adattata alle esigenze dei professionisti. Agli studenti basta un telefono cellulare, un tablet o un computer con una connessione a Internet per visualizzare, in qualsiasi momento della giornata, il programma di studio ospitato sulla piattaforma virtuale. In questo modo, senza dover frequentare le lezioni di persona o con orari ristretti, i candidati avranno maggiore libertà di gestire il proprio tempo di apprendimento e di conciliarlo con le attività personali quotidiane..

Questo **Esperto Universitario in DevOps e Affidabilità per le Applicazioni Web** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Software, Sistemi e Informatica.
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle 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 tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione internet



*Con il sistema di Relearning,
otterrai un apprendimento più
efficace e in meno tempo"*

“

Con questo programma, sarai sempre aggiornato sulle politiche di sicurezza nelle Applicazioni Web, sulle normative e sulle raccomandazioni attuali”

Desideri un'istruzione flessibile compatibile con la tua vita personale e professionale quotidiana? Hai di fronte la titolazione ideale, iscriviti ora.

Approfondisci con il miglior materiale il modello di lavoro DevOps e cresci professionalmente nel settore tecnologico.

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti 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 su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso accademico. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.



02

Obiettivi

Gli studenti che seguono questo programma otterranno dopo 6 mesi un processo di apprendimento che permetterà loro di sviluppare con successo applicazioni web e il modello DevOps, così come la gestione delle versioni del codice, l'integrazione continua e il controllo di qualità. Per questo, TECH fornisce al professionista informatico un programma con una prospettiva teorico-pratica e una metodologia che favorisce l'autogestione del tempo di studio.



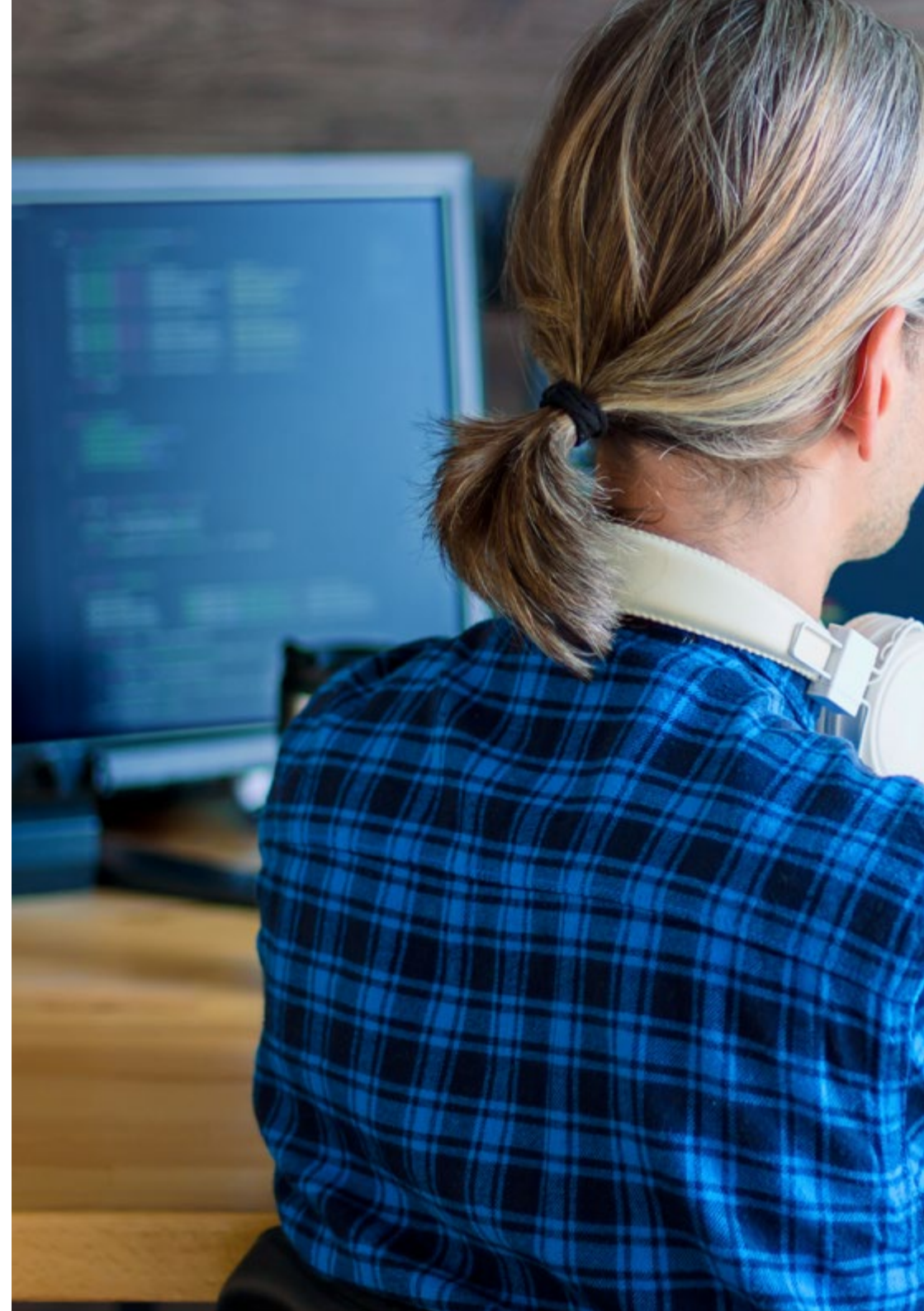
“

*Accedi al miglior materiale didattico quando
e dove vuoi e realizza le tue aspirazioni
professionali come DevOps"*



Obiettivi generali

- ◆ Generare conoscenze specialistiche sull'architettura web avanzata
- ◆ Affrontare lo sviluppo del back-end dell'applicazione web, esaminando le tecnologie disponibili, i meccanismi di integrazione come API, code di messaggi ed eventi, e i processi di implementazione e ottimizzazione
- ◆ Sviluppare le fasi necessarie per la creazione del Front-end dell'applicazione web, tenendo conto degli aspetti di programmazione e dei requisiti di accessibilità, del supporto multilingue e multiplatforma
- ◆ Creare esperienze personalizzate, monitorare e monetizzare l'utilizzo del web
- ◆ Consolidare le buone pratiche di progettazione e sviluppo delle applicazioni con una gestione dei progetti che favorisca l'iterazione, l'integrazione e il deployment continui
- ◆ Analizzare in profondità gli aspetti di sicurezza delle applicazioni web, con particolare attenzione agli attacchi più comuni
- ◆ Rivedere le raccomandazioni e le normative sulla sicurezza
- ◆ Affrontare la sicurezza come uno dei pilastri delle architetture web avanzate
- ◆ Definire il cloud computing come alternativa crescente per lo sviluppo e la distribuzione di applicazioni web
- ◆ Esaminare le caratteristiche principali e i fornitori, pianificare scenari di migrazione e incorporare nuovi ruoli e processi nella gestione dei progetti





Obiettivi specifici

Modulo 1. Gestione e Organizzazione di Progetti Web

- ♦ Analizzare il processo di sviluppo delle applicazioni web e le sue metodologie
- ♦ Esaminare il modello di lavoro DevOps e le sue implicazioni
- ♦ Sviluppare i meccanismi e le soluzioni per il controllo della versione del codice
- ♦ Realizzare il processo di integrazione e distribuzione continua delle applicazioni
- ♦ Stabilire i compiti di controllo della qualità e di manutenzione dell'applicazione
- ♦ Approfondire la gestione dei costi e releases nel progetto web

Modulo 2. Sicurezza delle Applicazioni Web

- ♦ Esaminare i meccanismi di crittografia dei dati e i certificati web
- ♦ Identificare, prevenire e mitigare i principali tipi di attacchi web
- ♦ Determinare i tipi di e bots e i meccanismi di protezione in atto
- ♦ Esaminare i principali strumenti e servizi di sicurezza web
- ♦ Definire le raccomandazioni e le norme di sicurezza del settore web

Modulo 3. Incorporare gli aspetti della resilienza e dell'osservabilità nello sviluppo

- ♦ Incorporare aspetti di resilienza e osservabilità nello sviluppo
- ♦ Gestire i componenti dell'osservabilità: log, tracce e metriche
- ♦ Determinare come progettare architetture tolleranti ai malfunzionamenti
- ♦ Individuare i meccanismi per garantire le prestazioni e l'alta disponibilità
- ♦ Assimilare le strategie di Chaos Engineering per formare e allenare i collaboratori

03

Direzione del corso

Il personale dirigente e docente di questo Esperto Universitario ha una vasta esperienza nel settore tecnologico e una profonda conoscenza dell'Ingegneria dei Sistemi Informatici. Inoltre, la loro vicinanza dà agli studenti la garanzia di accedere a una qualifica avanzata, con un programma preparato da un eccellente personale docente che, nel corso dei 6 mesi, risolverà anche eventuali dubbi sui contenuti del corso.



“

Hai a tua disposizione un programma elaborato da un corpo docente esperto in Sistemi e Informatica con ampia esperienza nel settore tecnologico”

Direzione



Dott. Pantaleón García del Valle, Eduardo

- ♦ *Solutions Architect* en Amazon Web Services (AWS)
- ♦ *Solutions Architect* presso Liferay, Inc
- ♦ *Technical Manager* presso Jungheinrich AG
- ♦ *Senior Software Engineer y Team Manager* presso Liferay
- ♦ Responsabile di progetto presso Protecmedia
- ♦ Organizzazione e realizzazione di webinar tecnici online nell'ambito del programma *Customer Proficiency* Piano AWS
- ♦ Membro del programma Alumni Mentoring dell'Universidad Carlos III de Madrid, per la consulenza professionale a studenti e neolaureati
- ♦ Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università Carlos III di Madrid
- ♦ Dottorato di ricerca in Software, Sistemi e Informatica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Master in Linguaggi e sistemi informatici presso l'Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ♦ Executive Data Science Specialization presso l'Università Johns Hopkins

Personale docente

Dott. López Rodríguez, Armando

- ♦ Responsabile dell'area di consulenza tecnica dell'Ufficio del Presidente di Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dell'area Pianificazione strategica di Puertos del Estado
- ♦ Responsabile di progetto a Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dell'Area Risorse e Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni di Porti di Stato
- ♦ Responsabile dell'area Sviluppo a Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dell'area Relazioni aziendali a Puertos del Estado
- ♦ Responsabile dell'Area Pianificazione Strategica di Puertos del Estado, Professore associato presso la Scuola di Organizzazione Industriale
- ♦ Professore associato presso AENOR
- ♦ Professore associato presso il Laboratorio UBT
- ♦ Ingegnere delle telecomunicazioni presso l'Università Politecnica di Madrid
- ♦ Laurea in Storia presso l'Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ♦ Dottorato di ricerca in Storia presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza (UNED)
- ♦ Master in Metodi e Tecniche Avanzate di Ricerca Storica, Artistica e Geografica presso l'Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- ♦ Programma di sviluppo manageriale (PDD) presso lo IESE dell'Università di Navarra

Dott. López Mendoza, Marvin Roberto

- ♦ Ingegnere di Sistemi Informatici
- ♦ Senior Agile Coach, Manager Projects y Agile Chapter Lead en Cognizant
- ♦ Consultor Senior de TI, Scrum Master, Tech Evangelist en Minsait
- ♦ QA Lead, Senior Team Lead y Scrum Master en Control Risks
- ♦ Senior QA Engineer en Smartmatic
- ♦ Responsabile di progetto IT presso Blom Sistemas Geospaciales
- ♦ Ingegnere dei sistemi informatici presso l'Università Tecnologica di Panama
- ♦ Master in Gestione Agile di Prodotti, Aziende e Tecnologie presso l'IEBS
- ♦ Master in Formulazione e valutazione di progetti di investimento presso l'Universidad Latina de Panamá



*Un'esperienza di specializzazione
unica e decisiva per crescere a
livello professionale"*

04

Struttura e contenuti

Il piano di studi di questo percorso universitario fornisce conoscenze avanzate nella gestione efficiente di progetti web, garantendo la sicurezza delle applicazioni e l'efficienza del funzionamento ininterrotto attraverso l'osservazione e la resilienza. Tutto questo, inoltre, attraverso materiale didattico multimediale innovativo e molteplici risorse didattiche, accessibili 24 ore su 24, da qualsiasi dispositivo digitale (*Tablet*, cellulare o computer) con una connessione a Internet.



“

*Grazie a questa proposta, sarai informato
sulle strumentazioni più efficaci utilizzate
per la ripresa da disastri”*

Modulo 1. Gestione e Organizzazione di Progetti Web

- 1.1. Processo di sviluppo di un'applicazione web
 - 1.1.1. Fasi del processo di sviluppo
 - 1.1.2. Ruoli e organizzazione nei progetti di sviluppo web
 - 1.1.3. Sviluppo web collaborativo
- 1.2. Metodologie per lo sviluppo collaborativo
 - 1.2.1. Manifesto e principi Agile
 - 1.2.2. Confronto tra le metodologie agili: Scrum y Kanban
 - 1.2.3. Strumenti di gestione dei progetti web
- 1.3. Modello di lavoro per lo sviluppo e il funzionamento (DevOps)
 - 1.3.1. Responsabilità
 - 1.3.2. Adozione di un modello di lavoro DevOps
 - 1.3.3. Altri approcci: DevSecOps, DataOps, MLOps
- 1.4. Controllo delle versioni
 - 1.4.1. Vantaggi del controllo di versione
 - 1.4.2. Il controllo di versione con Git
 - 1.4.3. Soluzioni per il controllo di versione: Github, Gitlab
- 1.5. Infrastruttura come codice (IaC)
 - 1.5.1. Infrastruttura come codice (IaC)
 - 1.5.2. Modelli di gestione dell'infrastruttura
 - 1.5.3. Strumenti e *frameworks* di IaC: Terraform
- 1.6. Integrazione e distribuzione continua (CI/CD)
 - 1.6.1. Strategie di integrazione
 - 1.6.2. Strategie di distribuzione e *rollback*
 - 1.6.3. Soluzioni per pipeline CI/CD
- 1.7. Controllo di qualità (QA)
 - 1.7.1. Pianificazione del test
 - 1.7.2. Tipi di test
 - 1.7.3. Automazione dei test ed esecuzione dei test
- 1.8. Manutenzione e risoluzione dei problemi
 - 1.8.1. Obiettivi del livello di servizio (SLO) e indicatori del livello di servizio (SLI)
 - 1.8.2. Gestione degli incidenti e analisi *post-incidente*
 - 1.8.3. Strumenti di gestione degli incidenti

- 1.9. Gestione dei costi nei progetti web
 - 1.9.1. Fattori di costo nei progetti web: infrastruttura, sviluppo, operazioni
 - 1.9.2. Stima dei costi
 - 1.9.3. Controllo e ottimizzazione dei costi
- 1.10. Gestione dei *releases* nei progetti web
 - 1.10.1. Fasi di pre release: MVP, Alpha, Beta
 - 1.10.2. Pianificazione del rilascio in produzione
 - 1.10.3. Generazione di nuove versioni e compatibilità

Modulo 2. Sicurezza delle Applicazioni Web

- 2.1. Progettazione di architetture web sicure
 - 2.1.1. Sicurezza dei client
 - 2.1.2. Sicurezza della rete
 - 2.1.3. Sicurezza del server
- 2.2. Crittografia
 - 2.2.1. Tecniche di crittografia
 - 2.2.2. Crittografia in transito
 - 2.2.3. Crittografia a riposo
- 2.3. Certificati Web
 - 2.3.1. Tipi di certificati web
 - 2.3.2. Generazione e conservazione dei certificati web
 - 2.3.3. Autorità di certificazione
- 2.4. Principali attacchi web
 - 2.4.1. Open Worldwide Application Security Project (OWASP) Top 10
 - 2.4.2. Attacchi a iniezione
 - 2.4.3. Attacchi di negazione del servizio
- 2.5. Altri tipi di attacchi
 - 2.5.1. Attacchi software: *malware*, *ransomware*
 - 2.5.2. Attacchi di impersonificazione e ingegneria sociale: *phishing*, *spoofing*
 - 2.5.3. Sfruttamento delle vulnerabilità: *supply chain*, *zero-day exploit*
- 2.6. Protezione contro i *bots*
 - 2.6.1. Tipi di *bots*
 - 2.6.2. Algoritmi di rilevamento
 - 2.6.3. Sfide per i *bots*: CAPTCHA, riconoscimento delle immagini

- 2.7. Strumenti e servizi di sicurezza web
 - 2.7.1. Prevenzione
 - 2.7.2. Screening
 - 2.7.3. Mitigazione
- 2.8. Raccomandazioni e regolamenti internazionali sulla sicurezza del settore Web
 - 2.8.1. ISO 27001
 - 2.8.2. Regolamenti regionali: NIS2, NIST
 - 2.8.3. Regolamenti per settore: PCI, HIPAA
- 2.9. Politiche di sicurezza
 - 2.9.1. Ruoli di sicurezza nei team di sviluppo
 - 2.9.2. Pratiche di sviluppo sicuro
 - 2.9.3. Risposta agli incidenti: formazione e automazione
- 2.10. Test di sicurezza
 - 2.10.1. Scansione delle vulnerabilità
 - 2.10.2. Test di penetrazione
 - 2.10.3. Audit di sicurezza

Modulo 3. Osservabilità e Resilienza delle applicazioni Web

- 3.1. Site Reliability Engineering (SRE)
 - 3.1.1 Sviluppo di applicazioni osservabili e resilienti
 - 3.1.2. Pianificazione della capacità
 - 3.1.3. Collaborazione tra SRE e DevOps
- 3.2. Registri delle applicazioni
 - 3.2.1. Livelli e strutture dei registri
 - 3.2.2. Archiviazione e analisi dei registri
 - 3.2.3. Frameworks e strumenti di registrazione
- 3.3. Tracce delle richieste
 - 3.3.1. Strumentazione dell'applicazione
 - 3.3.2. Tracciabilità *end-to-end*: trace ID
 - 3.3.3. Frameworks e strumenti di tracciamento
- 3.4. Monitoraggio delle metriche
 - 3.4.1. Tipi di metriche
 - 3.4.2. Archiviazione e analisi delle metriche
 - 3.4.3. Frameworks e strumenti per le metriche

- 3.5. Risposta agli incidenti
 - 3.5.1. Avvisi e notifiche
 - 3.5.2. Dashboard e rapporti
 - 3.5.3. Automazione dei processi
- 3.6. Progettazione di applicazioni con tolleranza ai guasti
 - 3.6.1. Rilevamento dei punti di guasto e *health-checks*
 - 3.6.2. Isolamento e ridondanza
 - 3.6.3. *Degradazione graduale*
- 3.7. Architetture ad alta disponibilità
 - 3.7.1. Bilanciamento del carico
 - 3.7.2. Scalabilità orizzontale e verticale
 - 3.7.3. Aggiornamenti senza *downtime*
- 3.8. Backup e ripristino dei dati
 - 3.8.1. Politiche di backup e conservazione dei dati
 - 3.8.2. Meccanismi di backup
 - 3.8.3. Opzioni di recupero
- 3.9. Pianificazione e recupero dei disastri
 - 3.9.1. Pianificazione dei disastri: RTO e RPO
 - 3.9.2. Strategie di ripristino in caso di disastri
 - 3.9.3. Strumenti di disaster recovery
- 3.10. *Ingegneria del caos*
 - 3.10.1. Test di fallimento
 - 3.10.2. Meccanismi di sicurezza e isolamento
 - 3.10.3. Strumenti e *frameworks* per la verifica dei guasti



Le letture specializzate ti permetteranno di approfondire ulteriormente le informazioni di questo Esperto Universitario in DevOps

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.



Lettere 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

L'Esperto Universitario in DevOps e Affidabilità per le Applicazioni Web garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in DevOps e Affidabilità per le Applicazioni Web** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in DevOps e Affidabilità per le Applicazioni Web**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**



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



Esperto Universitario
DevOps e Affidabilità per
le Applicazioni Web

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

DevOps e Affidabilità per le Applicazioni Web