

Esperto Universitario

Architettura e Gestione di Progetti Web nel Cloud



Esperto Universitario Architettura e Gestione di Progetti Web nel Cloud

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/specializzazione/specializzazione-architettura-gestione-progetti-web-cloud

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

La programmazione Cloud trasforma continuamente il modo in cui le aziende operano. A sua volta, questo ha accelerato le innovazioni nel mondo della tecnologia, in quanto porta flessibilità, efficienza e accesso globale alle risorse IT. Tenersi al passo con questi sviluppi è una sfida per i professionisti dell'IT, che devono applicare gli strumenti più dirompenti del settore se vogliono generare progetti web competitivi e in linea con le richieste degli utenti. In risposta a questa situazione, TECH ha sviluppato questo programma in cui gli studenti impareranno a conoscere i più recenti sistemi, architetture e servizi che facilitano la progettazione e la gestione di applicazioni *cloud*. Il tutto da una piattaforma interattiva e da una metodologia di apprendimento 100% online che permetterà di analizzare i contenuti in qualsiasi momento o luogo del mondo.



“

Questo Corso di Esperto Universitario offre materiali teorico-pratici aggiornati che ti trasformeranno in un vero specialista nell'informatica serverless e nelle sue implicazioni per la programmazione web nel Cloud”

In pochissimo tempo, la gestione e lo sviluppo di progetti web nel cloud hanno subito un'evoluzione senza precedenti. Ad esempio, le tecnologie dei container, come Docker, e l'orchestrazione con strumenti come Kubernetes, hanno permesso la distribuzione e la scalabilità di diverse applicazioni. Inoltre, i servizi serverless come AWS Lambda e Azure Functions hanno semplificato la programmazione eliminando i problemi di infrastruttura. D'altra parte, l'integrazione con i sistemi basati sull'Intelligenza Artificiale e il *Machine Learning* ha favorito una maggiore accessibilità.

Tenersi al passo con tutti questi sviluppi può essere una sfida per gli informatici, soprattutto in un contesto in cui vengono richieste competenze aggiornate basate sulle più recenti evidenze scientifiche e pratiche. Per questo motivo, TECH ha creato questo piano di studi in modalità 100% online. L'Esperto Universitario ha un intenso programma di studio che affronta, tra gli altri aspetti, il potenziale dell'Edge Computing per l'elaborazione dei dati e la riduzione della latenza.

Vengono inoltre illustrati i più recenti meccanismi per garantire la sicurezza dei prodotti *cloud* attraverso moderni metodi di identificazione e rilevamento delle minacce. Allo stesso tempo, il programma approfondisce i database nel Cloud e le garanzie di lavoro offerte dal *Serverless Computing*.

Il corso utilizza la metodologia all'avanguardia ed esclusiva *Relearning* in modo che gli studenti possano assimilare concetti e competenze complesse in modo rapido e flessibile. Allo stesso tempo, i suoi contenuti non sono soggetti a calendari rigidi o a programmi di valutazione continua. In questo modo, ogni candidato ha la possibilità di personalizzare il tempo di studio in base ai propri impegni personali o professionali. In questo modo, non dovrà rinunciare ad altri programmi accademici o al suo attuale lavoro, evitando così un inutile pendolarismo. In breve, tutti i contenuti saranno accessibili da qualsiasi dispositivo portatile 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.

Questo **Esperto Universitario in Architettura e Gestione di Progetti Web nel Cloud** 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 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 internet



Iscriviti a questo corso in cui analizzerai architetture di servizi e applicazioni web reali come riferimento"

“

Questa titolazione ti consente di consultare i suoi contenuti in remoto o scaricarli per analizzarli offline”

Il personale docente del programma comprende professionisti del settore che apportano l'esperienza del loro lavoro a questa formazione, oltre a specialisti riconosciuti da società di riferimento e università prestigiose.

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. A tale scopo, sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti di prestigio.

Un programma intensivo ed esclusivo con un curriculum in cui potrai esaminare il modello di lavoro DevOps e le sue implicazioni.

Approfondirai il design delle architetture web seguendo le migliori pratiche durante questo programma di 6 mesi.



02 Obiettivi

Grazie a questo Esperto Universitario, i candidati di TECH svilupperanno una conoscenza approfondita e aggiornata delle architetture avanzate delle applicazioni web. Allo stesso tempo, padroneggeranno le principali strategie di gestione e implementazione in ambienti Cloud. In questo modo, attraverso tre moduli completi, i professionisti acquisiranno le competenze essenziali per progettare e gestire progetti IT in modo efficiente. Il tutto applicando i concetti più avanzati richiesti dai clienti e dal contesto aziendale.



“

La sicurezza nel Cloud e il suo funzionamento sono contenuti essenziali all'interno di questo programma 100% online”



Obiettivi generali

- ◆ Generare conoscenze specialistiche sull'architettura web avanzata
- ◆ Affrontare lo sviluppo del *Back-end* dell'applicazione web, passando in rassegna le tecnologie disponibili, i meccanismi di integrazione come le API, code di messaggi ed eventi, nonché i processi di distribuzione 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. Architetture Web Avanzate

- ◆ Determinare i componenti e i livelli delle architetture web
- ◆ Identificare i principali protocolli di comunicazione web
- ◆ Esaminare i diversi tipi e modelli di architetture web
- ◆ Approfondire la progettazione di architetture web seguendo le buone pratiche
- ◆ Assimilare i processi di miglioramento continuo e di evoluzione delle architetture web
- ◆ Analizzare le architetture di servizi e applicazioni web reali come riferimento

Modulo 2. 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 3. Applicazioni e servizi web nel Cloud

- ◆ Analizzare i casi d'uso e le opzioni del Cloud Computing
- ◆ Sviluppare il modello di *serverless* computing comune a tali implementazioni
- ◆ Esaminare e confrontare i principali fornitori di servizi Cloud
- ◆ Determinare le strategie e le raccomandazioni per la migrazione al Cloud
- ◆ Identificare e applicare i meccanismi di ottimizzazione dei costi nel Cloud
- ◆ Incorporare il lavoro nel Cloud nel personale e nell'azienda

03

Direzione del corso

I docenti che insegnano questo Esperto Universitario sono stati accuratamente selezionati da TECH. Gli esperti che sono rimasti nel corpo docente si distinguono per la loro vasta esperienza teorica e pratica e per la padronanza delle caratteristiche dell'architettura e della programmazione nel Cloud. Questi specialisti sono attivamente coinvolti in progetti di varia complessità che prevedono l'utilizzo di strumenti di sviluppo avanzati. Inoltre, tutti loro hanno collaborato alla creazione dei materiali di studio che saranno integrati nella qualifica.



“

Gli insegnanti di questo programma hanno partecipato attivamente alla realizzazione di video esplicativi per fornirti l'aggiornamento più rigoroso”

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.ssa Portalatín Romero, Isabel

- ◆ Ingegnere informatico
- ◆ Responsabile delle offerte nel settore dell'informatica per diverse Organizzazioni Pubbliche e Private
- ◆ Docente online in diversi programmi di Formazione Professionale
- ◆ Ingegneria tecnica in gestione Informatica presso la Scuola Politecnica di Informatica dell'Università di Estremadura

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

Dott.ssa Cupas Pitti, Carol Sugeili

- ◆ *Project Coordinator* presso Cognizant
- ◆ Redattrice di articoli tecnologici presso OpenWebinars
- ◆ Data Analyst (becaria) en NVIA
- ◆ *Project Manager eDiscovery* presso Control Risks
- ◆ *Associate Director of Operations* presso Control Risks
- ◆ *QA Manager* en Control Risks
- ◆ *Business Intelligence Architect* presso BICSA
- ◆ Senior System Analyst en HSBC
- ◆ *Analyst Support* presso Ultimus
- ◆ Ingegnere di sistemi informatici presso Panamerican Semiconductors Inc.
- ◆ Laurea in Ingegneria dei sistemi informatici presso l'Università Tecnologica di Panama
- ◆ Diploma post-laurea in Senior Management presso l'Universidad Latina de Panamá
- ◆ Master in Business Administration con specializzazione in gestione aziendale presso l'Universidad Latina de Panamá
- ◆ Master in Big Data e Business Intelligence presso la Next International Business School

04

Struttura e contenuti

Nel corso del programma, gli studenti analizzeranno i principali fornitori di piattaforme di servizi cloud, come AWS, Microsoft Azure e Google Cloud Platform. Allo stesso tempo, esamineranno le principali strategie per la migrazione della programmazione delle applicazioni verso questi ambienti virtuali. Un altro aspetto di grande rilevanza all'interno dell'agenda è l'approccio al *Serverless*, Computing, dato il suo potenziale di esecuzione di codice in risposta a eventi senza la necessità di gestire l'infrastruttura sottostante. 100% online e con il supporto della dirompente metodologia *Relearning*, i partecipanti a questo corso avranno competenze ottimizzate per la loro pratica quotidiana.



“

Hai bisogno di aggiornare le tue competenze senza trascurare altri obblighi personali e professionali? TECH ti garantisce tutto questo con questa qualifica"

Modulo 1. Architetture Web Avanzate

- 1.1. Architetture Web Avanzate
 - 1.1.1. Architetture orientate ai servizi e architetture orientate al web
 - 1.1.2. Aspetti funzionali e non funzionali delle architetture web
 - 1.1.3. Tendenze e futuro delle architetture web
- 1.2. Componenti dell'architettura web
 - 1.2.1. Componenti lato client
 - 1.2.2. Componenti di rete
 - 1.2.3. Componenti lato server
- 1.3. Protocolli di comunicazione nelle architetture Web
 - 1.3.1. Modello OSI e livello applicativo
 - 1.3.2. Hypertext Transfer Protocol (HTTP/S)
 - 1.3.3. Altri protocolli (FTP, SMTP, *Websockets*)
- 1.4. Livelli di un'architettura web
 - 1.4.1. Livello di presentazione
 - 1.4.2. Livello applicativo
 - 1.4.3. Livello dati
- 1.5. Tipi di architetture web
 - 1.5.1. Architetture monolitiche
 - 1.5.2. Architetture orientate ai microservizi
 - 1.5.3. Architetture *serverless*
- 1.6. Modelli di architettura delle applicazioni web
 - 1.6.1. Modello-Vista-Controllore (MVC)
 - 1.6.2. Modello-Vista-Presentatore (MVP)
 - 1.6.3. Modello-Vista-Modello (MVVM)
- 1.7. Migliori pratiche nelle architetture web
 - 1.7.1. Sicurezza e *testing* pdi progettazione
 - 1.7.2. Scalabilità e resilienza
 - 1.7.3. Riusabilità, estensibilità e integrabilità
- 1.8. Progettazione di architetture web
 - 1.8.1. Analisi dei requisiti aziendali
 - 1.8.2. Tipi di diagrammi e strumenti
 - 1.8.3. Documentazione

- 1.9. Evoluzione dell'architettura web
 - 1.9.1. Processi di miglioramento continuo
 - 1.9.2. Integrazione con terze parti
 - 1.9.3. Supporto e manutenzione dei sistemi *legacy*
- 1.10. Architetture web di riferimento
 - 1.10.1. Siti web statici e dinamici
 - 1.10.2. Servizio di e-Commerce
 - 1.10.3. Piattaforma di *streamming*

Modulo 2. Gestione e Organizzazione di Progetti Web

- 2.1. Processo di sviluppo di un'applicazione web
 - 2.1.1. Fasi del processo di sviluppo
 - 2.1.2. Ruoli e organizzazione nei progetti di sviluppo web
 - 2.1.3. Sviluppo web collaborativo
- 2.2. Metodologie per lo sviluppo collaborativo
 - 2.2.1. Manifesto e principi Agile
 - 2.2.2. Confronto tra le metodologie agili: Scrum y Kanban
 - 2.2.3. Strumenti di gestione dei progetti web
- 2.3. Modello di lavoro per lo sviluppo e il funzionamento (DevOps)
 - 2.3.1. Responsabilità
 - 2.3.2. Adozione di un modello di lavoro DevOps
 - 2.3.3. Altri approcci: DevSecOps, DataOps, MLOps
- 2.4. Controllo delle versioni
 - 2.4.1. Vantaggi del controllo di versione
 - 2.4.2. Il controllo di versione con Git
 - 2.4.3. Soluzioni per il controllo di versione: Github, Gitlab
- 2.5. Infrastruttura come codice (IaaS)
 - 2.5.1. Infrastruttura come codice (IaaS)
 - 2.5.2. Modelli di gestione dell'infrastruttura
 - 2.5.3. Strumenti e *frameworks* di IaaS: Terraform
- 2.6. Integrazione e distribuzione continua (CI/CD)
 - 2.6.1. Strategie di integrazione
 - 2.6.2. Strategie di distribuzione e *rollback*
 - 2.6.3. Soluzioni per pipeline CI/CD

- 2.7. Controllo di qualità (QA)
 - 2.7.1. Pianificazione del test
 - 2.7.2. Tipi di test
 - 2.7.3. Automazione dei test ed esecuzione dei test
- 2.8. Manutenzione e risoluzione dei problemi
 - 2.8.1. Obiettivi del livello di servizio (SLO) e indicatori del livello di servizio (SLI)
 - 2.8.2. Gestione degli incidenti e analisi *post-incidente*
 - 2.8.3. Strumenti di gestione degli incidenti
- 2.9. Gestione dei costi nei progetti web
 - 2.9.1. Fattori di costo nei progetti web: infrastruttura, sviluppo, operazioni
 - 2.9.2. Stima dei costi
 - 2.9.3. Controllo e ottimizzazione dei costi
- 2.10. Gestione dei *releases* nei progetti web
 - 2.10.1. Fasi di pre *release*: MVP, Alpha, Beta
 - 2.10.2. Pianificazione del rilascio in produzione
 - 2.10.3. Generazione di nuove versioni e compatibilità

Modulo 3. Applicazioni e Servizi Web nel Cloud

- 3.1. Architetture Web nel Cloud
 - 3.1.1. Il Cloud Computing
 - 3.1.2. Sicurezza e conformità del Cloud
 - 3.1.3. Fornitori e modalità (IaaS, PaaS, SaaS)
- 3.2. Modelli di distribuzione delle applicazioni web nel Cloud
 - 3.2.1. Nuvole pubbliche e private
 - 3.2.2. Modelli multi-cloud e ibridi
 - 3.2.3. *Edge computing*
- 3.3. Informatica senza *serverless*
 - 3.3.1. Casi d'uso
 - 3.3.2. Progettazione di applicazioni *serverless*
 - 3.3.3. Funzioni come servizio (FaaS)
- 3.4. Servizi Web Amazon
 - 3.4.1. Servizi e clienti principali
 - 3.4.2. Disponibilità regionale e globale
 - 3.4.3. Offerta gratuita

- 3.5. Microsoft Azure
 - 3.5.1. Servizi e clienti principali
 - 3.5.2. Disponibilità regionale e globale
 - 3.5.3. Offerta gratuita
- 3.6. Piattaforma Cloud di Google
 - 3.6.1. Servizi e clienti principali
 - 3.6.2. Disponibilità regionale e globale
 - 3.6.3. Offerta gratuita
- 3.7. Altri fornitori e piattaforme per servizi web e applicazioni Cloud
 - 3.7.1. IBM Cloud
 - 3.7.2. Oracle Cloud
 - 3.7.3. Web hosting: Heroku, Firebase, Cloudflare
- 3.8. Migrazione del Cloud
 - 3.8.1. Strategie di migrazione: Modello delle 7R
 - 3.8.2. Pianificazione e fasi della migrazione
 - 3.8.3. Strumenti di migrazione
- 3.9. Ottimizzazione dei costi nel Cloud
 - 3.9.1. Monitoraggio dei costi
 - 3.9.2. Dimensionamento delle risorse
 - 3.9.3. Sistemi di sconto
- 3.10. Gestione delle applicazioni Cloud
 - 3.10.1. Modello di distribuzione e criteri di selezione dei fornitori
 - 3.10.2. Formazione e certificazione
 - 3.10.3. Integrazione nell'organizzazione aziendale *Cloud Center of Excellence (CCoE)*



100% online, senza orari rigidi e con molteplici risorse multimediali: ecco come è strutturato questo Esperto Universitario di TECH

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:



Materiale 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

L'Esperto Universitario in Architettura e Gestione di Progetti Web nel Cloud 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 Architettura e Gestione di Progetti Web nel Cloud** 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 Architettura e Gestione di Progetti Web nel Cloud**

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
Architettura e Gestione
di Progetti Web nel Cloud

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

Esperto Universitario

Architettura e Gestione di Progetti Web nel Cloud