

Corso Universitario

Modellazione dei Dati in Salesforce



tech università
tecnologica

Corso Universitario Modellazione dei Dati in Salesforce

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/informatica/corso-universitario/modellazione-dati-salesforce

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 Modellazione dei Dati è un processo fondamentale per progettare e strutturare il repository di informazioni di un'organizzazione all'interno della piattaforma *Salesforce*. In questo modo, le aziende assicurano che riflettano fedelmente i propri flussi di lavoro specifici. Inoltre, questa procedura organizza i dati in modo coerente e strutturato, facilitando la loro gestione. Ciò significa che gli utenti possono trovare le informazioni in modo più efficiente. Per questo motivo, è fondamentale che gli informatici incorporino nella loro prassi quotidiana le tecniche più innovative per la creazione di oggetti in *Salesforce* e APIS disponibili per la gestione dei dati. In questo senso, TECH progetta un completo titolo universitario che approfondirà questa materia in un comodo formato 100% online.



“

Grazie a questo Corso Universitario, supportato dal Relearning, progetterai i Modelli di Dati più efficaci e applicherai tecniche avanzate per ottimizzare le loro prestazioni"

La Gestione delle Modifiche del database tramite operazioni DML è fondamentale per mantenere l'integrità dei dati garantendo che siano accurati, coerenti e aggiornati. A ciò si aggiunge il fatto che queste procedure sono soggette a controlli di accesso definiti nelle banche dati. Questo certifica che solo gli utenti autorizzati possono apportare modifiche alle informazioni, il che aiuta a proteggere la loro riservatezza. Anche le esecuzioni DML sono utili per automatizzare i processi aziendali quando si apportano modifiche ai dati in modo programmatico. Ciò aiuta a migliorare l'efficienza e la produttività eliminando la necessità di apportare modifiche manualmente.

In questo contesto, TECH Presente un innovativa Corso Universitario in Modellazione dei Dati in Salesforce. Il suo obiettivo principale è quello di consentire ai computer di utilizzare correttamente componenti come oggetti personalizzati, relazioni e regole di convalida. A tal fine, il percorso accademico approfondirà la creazione di oggetti in *Salesforce*, tenendo conto dell'uso avanzato di *Schema Builder*. In sintonia con questo, l'agenda approfondirà la qualità del dato, offrendo diverse pratiche per la configurazione degli attributi. Anche i materiali didattici esamineranno il trattamento di grandi volumetrie di informazioni, conferendo agli studenti tecniche di ottimizzazione avanzate tramite *Data Archiving* e il *Query Plan Tool*.

Per rafforzare questi contenuti, la metodologia del presente programma rafforza il carattere innovativo. TECH offre un ambiente educativo in modalità 100% online, adattato alle esigenze di professionisti impegnati che desiderano avanzare nella loro carriera. Viene impiegata la metodologia *Relearning*, basata sulla ripetizione di concetti chiave per fissare le conoscenze e facilitare l'apprendimento. In questo modo, la combinazione di flessibilità e un approccio pedagogico robusto, rende il programma altamente accessibile. Inoltre, gli studenti avranno accesso a una vasta libreria di risorse multimediali innovative in diversi formati audiovisivi come riassunti interattivi, video esplicativi, fotografie, studi di casi e infografiche.

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

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Programmazione in Salesforce
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni complete e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a internet



Raggiungerai i tuoi obiettivi accademici senza effettuare inutili spostamenti in un centro studi, grazie alla modalità 100% online di TECH"

“

Approfondirai l'importanza della Gestione Documentale in Salesforce per centralizzare tutti i file e facilitare l'accesso alle informazioni in ogni momento"

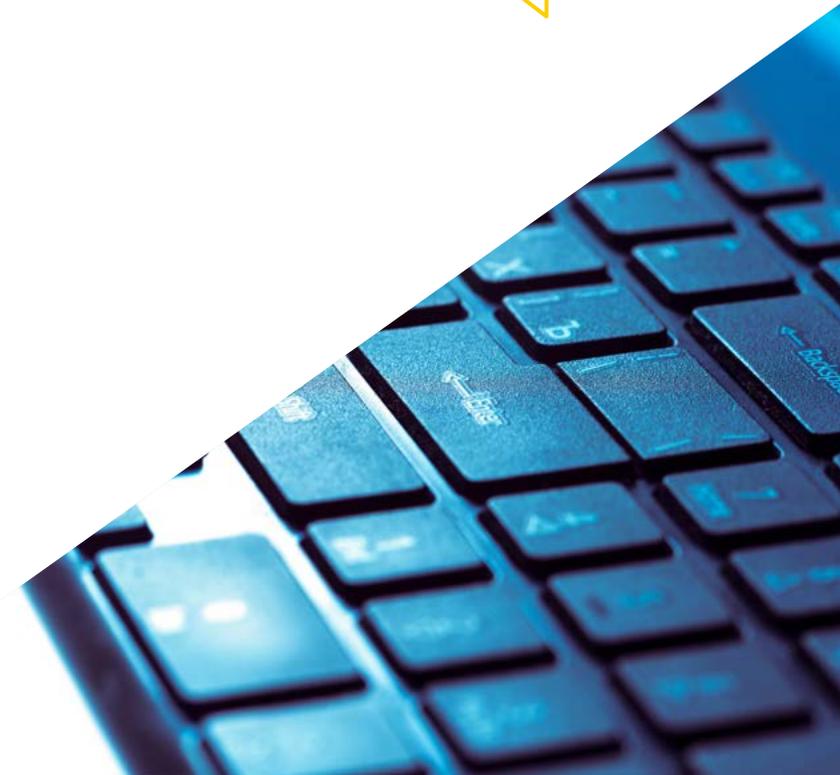
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

Stai cercando le tecniche più efficaci per evitare il Data Skew? Imparale grazie a questo Corso Universitario.

Lecture specializzate ti permetteranno di ampliare ulteriormente le informazioni scrupolosa fornite in questa opzione accademica.



02

Obiettivi

Al termine di questo titolo universitario, gli informatici avranno una comprensione approfondita dei fondamenti della Modellazione dei Dati in Salesforce. In questo senso, gli studenti gestiranno efficacemente componenti come oggetti standard, campi e regole di convalida. In questo modo, i professionisti saranno altamente qualificati per progettare modelli di dati efficaci che soddisfino i requisiti aziendali e consentano una gestione efficiente delle informazioni. Inoltre, implementeranno misure di sicurezza volte a mantenere l'integrità delle informazioni attraverso ruoli e profili.



“

Potenzia le tue competenze nella progettazione e nello sviluppo di Modellazione dei Dati in Salesforce, inclusa la creazione di oggetti personalizzati”



Obiettivi specifici

- Analizzare in maniera avanzata tutti gli strumenti Salesforce per la creazione di oggetti e attributi in *Salesforce*
- Approfondire le best practice per la manipolazione dei dati in *Salesforce*
- Esaminare, a livello di specializzazione, le migliori tecniche nell'uso dei linguaggi di consultazione SOQL e SOSL
- Risolvere problemi di prestazioni quando si lavora con grandi volumi di informazioni

03

Direzione del corso

Per mantenere intatta l'eccelsa qualità che caratterizza i suoi diplomi universitari, TECH realizza un rigoroso processo di selezione per scegliere il suo personale docente. In questo Corso Universitario, ha riunito veri professionisti della Modellazione dei Dati in Salesforce. Questi esperti vantano un ampio percorso professionale in organizzazioni tecnologiche di prestigio internazionale. Inoltre, vengono tenuti al corrente di tutti gli sviluppi in questo campo per ottimizzare le loro procedure quotidiane. In questo modo, gli studenti hanno le garanzie necessarie per specializzarsi in un ambito molto richiesto dalle aziende.



“

Una squadra esperta di insegnanti ti guiderà durante tutto il processo di apprendimento e risolverà i tuoi dubbi”

Direzione



Dott. Tovar Barranco, Iosu Igor

- ♦ Chief Architect presso NTT Data Group
- ♦ Software Architect presso Beesion Technologies
- ♦ Amministratore di sistema presso Araldi
- ♦ Sviluppatore.NET in Management Cabinet
- ♦ Programmatore JAVA e sviluppatore di applicazioni J2EE
- ♦ Tecnico senior nello sviluppo di applicazioni informatiche presso il Centro di Studi AEG
- ♦ Specializzato in Architetture SOA
- ♦ Diverse certificazioni in Salesforce

Personale docente

Dott. Sacie Alcázar, David

- ♦ Architetto Tecnico e Consulente Esperto in NTT Data
- ♦ Programmatore Senior presso Telefónica
- ♦ Senior Developer presso l'Università di Navarra
- ♦ Analista Tecnologico in SN Architettura
- ♦ Leader Tecnico in BBVA Compass
- ♦ Master in Telecomunicazioni presso l'Università Aperta della Catalogna
- ♦ Certificazione in Salesforce Marketing Cloud
- ♦ Certificazione in Heroku Architect Designer



“

Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicarli alla tua pratica quotidiana”

04

Struttura e contenuti

Questo programma universitario fornirà agli studenti buone pratiche nella progettazione e nella modellazione delle informazioni. Il piano di studi approfondirà la tipologia degli oggetti, in modo che gli informatici possano progettare architetture di dati coerenti ed efficienti in *Salesforce*. Il piano di studi approfondirà inoltre la gestione dei cambiamenti nei database mediante operazioni DML, aspetto essenziale per mantenere la coerenza delle informazioni in un sistema. I materiali didattici eseguiranno un'analisi avanzata degli strumenti più avanzati per garantire buone prestazioni quando si lavora con grandi volumi di record in oggetto.

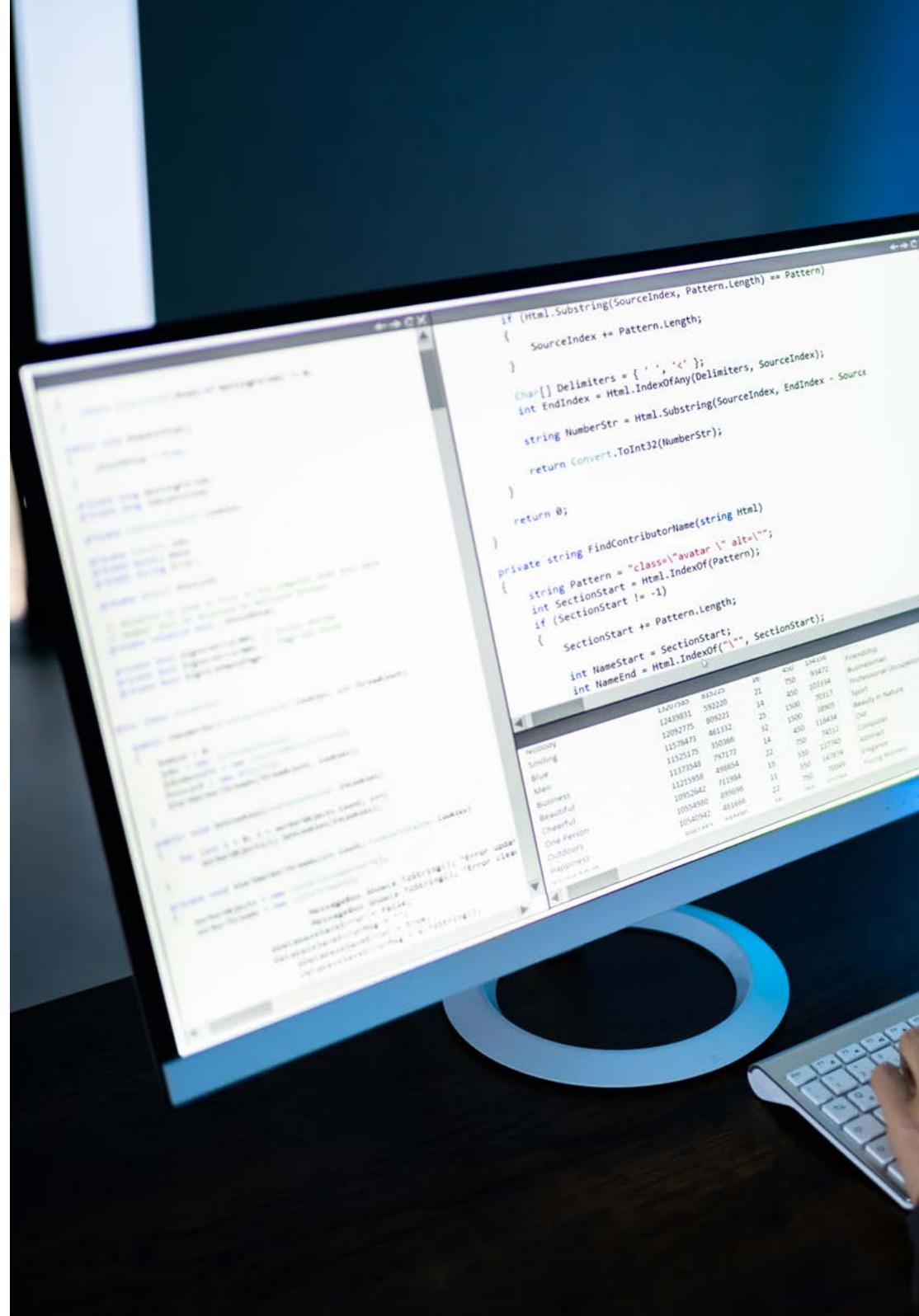


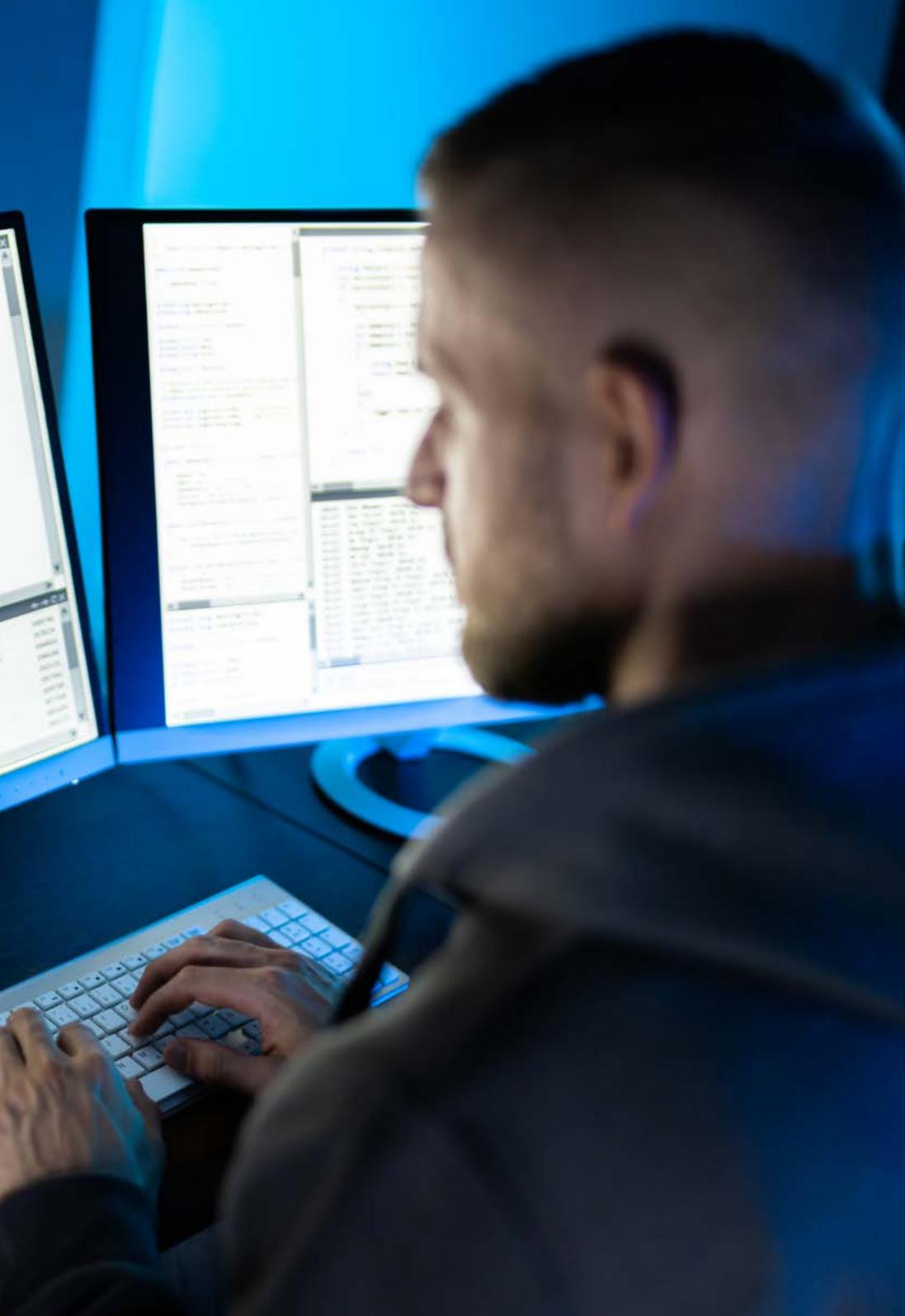
“

*Incorporerai nella tua prassi informatica
gli strumenti più all'avanguardia per
misurare e monitorare la qualità dei dati”*

Modulo 1. Modellazione dei Dati in Salesforce

- 1.1. Modelli di Dati
 - 1.1.1. Modellazione dei dati
 - 1.1.2. Modello entità-relazione di oggetti
 - 1.1.3. Buone pratiche nella progettazione e modellazione delle informazioni: Livello logico e fisico
- 1.2. Tipologia di oggetti
 - 1.2.1. Objects - Standard: Personalizzazione e tipi di record
 - 1.2.2. Modellazione di eventi in Salesforce mediante *Platform Events*
 - 1.2.3. Oggetti di configurazione e parametrizzazione Salesforce
 - 1.2.4. Altri oggetti speciali
- 1.3. Gestione dei documenti in Salesforce
 - 1.3.1. DMS e ECM
 - 1.3.2. Tipi di documenti in Salesforce
 - 1.3.3. Gestione delle Conoscenze Avanzate con Knowledge Base
 - 1.3.4. Best practice nella modellazione del gestore documentale
- 1.4. Creazione di oggetti in Salesforce
 - 1.4.1. Best practice per la generazione dall'interfaccia utente
 - 1.4.2. Uso avanzato di *Schema Builder*
 - 1.4.3. API per la creazione di oggetti
- 1.5. Qualità del dato
 - 1.5.1. Best practice per la configurazione degli attributi e delle regole di convalida
 - 1.5.2. Controllo dei record duplicati
 - 1.5.3. Report e altri strumenti per misurare e monitorare la qualità
- 1.6. Interrogazione dei dati
 - 1.6.1. Best practice per la consultazione dei dati con SOQL
 - 1.6.2. Best practice per la ricerca dei dati con SOSL
 - 1.6.3. Configurazione di Dynamic SOQL & SOSL





- 1.7. Gestione delle modifiche nel database tramite operazioni DML
 - 1.7.1. *Data Manipulation Language*
 - 1.7.2. Dynamic DML
 - 1.7.3. Best practice per Bulk DML
 - 1.7.4. Gestione delle eccezioni DML
 - 1.7.5. API disponibili per la gestione dei dati
- 1.8. Trattamento di grandi volumi di informazioni (LDV)
 - 1.8.1. Gestione degli indici di tabella: Standard e personalizzati
 - 1.8.2. *Skinny Tables*
 - 1.8.3. Come evitare il *Data Skew*
 - 1.8.4. Ottimizzazione avanzata tramite *Data Archiving* e *Query Plan Tool*
- 1.9. Privacy delle informazioni
 - 1.9.1. Privacy delle informazioni
 - 1.9.2. Gestione della privacy dell'informazione
 - 1.9.3. Best practice per garantire la conformità alle normative sulla protezione dei dati
- 1.10. Gestione di backup
 - 1.10.1. Gestione dei backup
 - 1.10.2. Backup delle informazioni
 - 1.10.3. Best practice nella progettazione di soluzioni di backup dei dati

“Avrai a disposizione i mezzi educativi più moderni, con libero accesso al Campus Virtuale 24 ore al giorno. Iscriviti subito!”

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

Il Corso Universitario in Modellazione dei Dati in Salesforce 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 Modellazione dei Dati in Salesforce** 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 Modellazione dei Dati in Salesforce**

Modalità: **online**

Durata: **6 settimane**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Modellazione dei Dati
in Salesforce

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

Corso Universitario

Modellazione dei Dati in Salesforce