

Esperto Universitario

Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa



Esperto Universitario Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Professionisti che desiderino aggiornare le proprie conoscenze relative alle tecnologie informatiche più moderne e avanzate, con l'obiettivo di migliorare le proprie competenze

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-architetture-trattamento-grandi-volumi-informazioni-categorie-eterogenee-impresa

Indice

01

Benvenuto

pag. 4

02

Perché studiare in TECH?

pag. 6

03

Perché scegliere il nostro programma?

pag. 10

04

Obiettivi

pag. 14

05

Struttura e contenuti

pag. 20

06

Metodologia

pag. 26

07

Profilo dei nostri studenti

pag. 34

08

Direzione del corso

pag. 38

09

Impatto sulla tua carriera

pag. 42

10

Benefici per la tua azienda

pag. 46

11

Titolo

pag. 50

01

Benvenuto

Il ruolo di amministratore di sistemi è attualmente cambiato ed è passato dall'essere un operatore che modifica la configurazione di un sistema per implementare una serie di policy ad essere un architetto di software che progetta e implementa algoritmi specifici, la cui esecuzione modificherà la configurazione di una serie di risorse per soddisfare determinati requisiti richiesti in un dato momento da una situazione specifica.

D'altra parte, negli ultimi dieci anni, nell'ingegneria del software, in particolare nella parte *Backend*, l'insieme di concetti, strumenti e tecnologie che ruotano intorno ai sistemi distribuiti e alla gestione e l'elaborazione dei dati è cresciuto notevolmente. In un panorama in rapida evoluzione, è fondamentale che gli studenti comprendano la tecnologia alla base di molti dei sistemi attuali, che hanno requisiti elevati in termini di scalabilità, prestazioni e affidabilità. L'obiettivo finale di questo apprendimento è quello di poter collocarsi nella posizione migliore per prendere le decisioni corrette nella progettazione di sistemi distribuiti, tra le altre questioni di interesse.



Esperto Universitario in Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa. TECH Università Tecnologica



“

Imparerai ad analizzare i modelli classici dei sistemi e a identificare le differenze nell'uso delle applicazioni distribuite"

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande scuola di business 100% online del mondo. Si tratta di una Business School d'élite, con un modello dotato dei più alti standard accademici. Un centro internazionale ad alto rendimento per la formazione intensiva di competenze manageriali.



“

TECH è l'università all'avanguardia della tecnologia, che agglomera tutte le risorse a sua disposizione con l'obiettivo di aiutare lo studente a raggiungere il successo aziendale”

In TECH Università Tecnologica



Innovazione

L'università offre un modello di apprendimento online che combina le ultime tecnologie educative con il massimo rigore pedagogico. Un metodo unico con il più alto riconoscimento internazionale che fornirà allo studente le chiavi per inserirsi in un mondo in costante cambiamento, in cui l'innovazione è concepita come la scommessa essenziale di ogni imprenditore.

"Caso di Successo Microsoft Europa" per aver incorporato l'innovativo sistema multi-video interattivo nei nostri programmi.



Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non è economico. Non è necessario investire eccessivamente per studiare in questa università. Tuttavia, per ottenere un titolo rilasciato da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti.

Il 95%

degli studenti di TECH termina i suoi studi con successo



Networking

In TECH partecipano professionisti provenienti da tutti i Paesi del mondo al fine di consentire allo studente di creare una vasta rete di contatti utile per il suo futuro.

+100.000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha instaurato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici provenienti dai 7 continenti.

+500

Accordi di collaborazione con le migliori aziende



Talento

Il nostro programma è una proposta unica per far emergere il talento dello studente nel mondo imprenditoriale. Un'opportunità unica di affrontare i timori e la propria visione relativi al business.

TECH si propone di aiutare gli studenti a mostrare al mondo il proprio talento grazie a questo programma.



Contesto Multiculturale

Gli studenti che intraprendono un percorso con Tech possono godere di un'esperienza unica. Studierai in un contesto multiculturale. Lo studente, inserito in un contesto globale, potrà addentrarsi nella conoscenza dell'ambito lavorativo multiculturale mediante una raccolta di informazioni innovativa e che si adatta al proprio concetto di business.

Gli studenti di TECH provengono da più di 200 nazioni differenti.

TECH punta all'eccellenza e dispone di una serie di caratteristiche che la rendono unica:



Analisi

In TECH esploriamo il tuo lato critico, la tua capacità di affrontare le incertezze, la tua competenza nel risolvere i problemi e risaltare le tue competenze interpersonali.



Eccellenza accademica

Tech fornisce allo studente la migliore metodologia di apprendimento online. L'università unisce il metodo Relearning (una metodologia di apprendimento post-laurea che ha ottenuto un'eccellente valutazione a livello internazionale) al Metodo Casistico. Un difficile equilibrio tra tradizione e avanguardia, visto l'esigente contesto accademico nel quale è inserito.



Economia di scala

TECH è la più grande università online del mondo. Possiede più di 10.000 titoli universitari. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia eccessivamente costoso rispetto ad altre università.



Impara dai migliori del settore

Il personale docente di TECH contribuisce a mostrare agli studenti il proprio bagaglio di esperienze attraverso un contesto reale, vivo e dinamico. Si tratta di docenti impegnati in una specializzazione di qualità che permette allo studente di avanzare nella sua carriera e distinguersi in ambito imprenditoriale.

Professori provenienti da 20 nazionalità differenti.



In TECH avrai accesso ai casi di studio più rigorosi e aggiornati del mondo accademico

03

Perché scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito dell'alta direzione aziendale.

È una sfida che comporta sforzo e dedizione, ma che apre le porte a un futuro promettente. Lo studente imparerà dai migliori insegnanti e con la metodologia educativa più flessibile e innovativa.



“

Possediamo il personale docente più prestigioso e il programma più completo del mercato, che ci permette di offrire un percorso educativo di altissimo livello accademico"

Questo programma fornirà molteplici vantaggi professionali e personali, tra i quali:

01

Dare una spinta decisiva alla carriera dello studente

Gli studenti di TECH saranno in grado di prendere le redini del loro futuro e sviluppare il loro pieno potenziale. Grazie a questo programma acquisirai le competenze necessarie per ottenere un cambiamento positivo nella tua carriera e in un breve periodo di tempo.

Il 70% dei partecipanti a questa specializzazione ottiene un cambiamento di carriera positivo in meno di 2 anni.

02

Svilupperai una visione strategica e globale dell'azienda

TECH offre una visione approfondita della gestione generale per comprendere come ogni decisione influenzi le diverse aree funzionali dell'azienda.

La nostra visione globale di azienda migliorerà la tua visione strategica.

03

Consolidare lo studente nella gestione aziendale superiore

Studiare in TECH significa aprire le porte ad un panorama professionale di grande rilevanza affinché gli studenti possano ottenere il ruolo di manager di alto livello e acquisiscano un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma, verranno presentate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie che consentono allo studente di lavorare in un contesto in continuo cambiamento.

Il 45% degli studenti ottiene una promozione interna nel proprio lavoro.

05

Accesso a una potente rete di contatti

TECH promuove l'interazione dei suoi studenti per massimizzare le opportunità. Si tratta di studenti che condividono le stesse insicurezze, timori e il desiderio di crescere professionalmente. Questa rete consentirà di condividere partner, clienti o fornitori.

Troverai una rete di contatti essenziali per la tua crescita professionale.

06

Svilupperai il progetto di business in modo rigoroso

Lo studente acquisirà una profonda visione strategica che lo aiuterà a sviluppare il proprio progetto, considerando le diverse aree dell'azienda.

Il 20% dei nostri studenti sviluppa la propria idea di business.

07

Migliorerai le *soft skills* e competenze direttive

TECH aiuta gli studenti ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e a migliorare le loro capacità interpersonali al fine di raggiungere una leadership che fa la differenza.

Migliora le tue capacità di comunicazione e di leadership e dai una svolta alla tua professione.

08

Farai parte di una comunità esclusiva

Ti offriamo l'opportunità di far parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle Università più prestigiose del mondo: la comunità TECH Università Tecnologica.

Ti diamo l'opportunità di specializzarti con un personale docente di rinomato prestigio internazionale.

04 Obiettivi

Questo programma è stato ideato per rafforzare le capacità in materia di Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa, così come per sviluppare nuove competenze e abilità che saranno essenziali nel tuo sviluppo professionale. Una volta terminato il programma, lo studente sarà in grado di prendere decisioni su scala globale con una prospettiva innovativa e una visione internazionale.



“

Un Esperto Universitario altamente qualificante che consentirà agli studenti di acquisire le conoscenze in modo rapido e costante, con il rigore scientifico di una didattica di qualità globale”

TECH fa suoi gli obiettivi dei suoi studenti.
Lavoriamo insieme per raggiungerli.

L'Esperto Universitario in Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa preparerà lo studente a:

01

Generare conoscenze specialistiche per l'analisi dei dati

04

Stabilire le migliori pratiche per la gestione dei dati in base alla loro tipologia e ai loro usi

02

Unificare dati diversi, ottenere la coerenza delle informazioni

03

Produrre informazioni pertinenti ed efficaci per il processo decisionale



05

Sviluppare le politiche di accesso e riutilizzo dei dati

06

Garantire la sicurezza e la disponibilità, integrità e riservatezza delle informazioni

07

Utilizzare gli strumenti per la gestione dei dati (con R)

08

Stabilire i concetti di affidabilità, scalabilità e manutenibilità



09

Valutare modelli relazionali, documentali e di rete

12

Valutare i diversi modelli di replica e i problemi ad essi associati

10

Analizzare l'archiviazione strutturata sotto forma di log, B-trees e altre strutture utilizzate nei motori di dati

13

Sviluppare i principi fondamentali delle transazioni distribuite

11

Esaminare i modelli di coerenza e la loro relazione con il concetto di replica

14

Esaminare il partizionamento del database e le relative key per assicurarsi che siano bilanciate

15

Analizzare l'utilizzo di strumenti per la gestione delle infrastrutture

18

Valutare gli strumenti di monitoraggio per i sistemi distribuiti

16

Esaminare gli strumenti più utili per l'implementazione di modelli IaaS e PaaS

19

Proporre tecniche di verifica e test per piattaforme distribuite

17

Definire il modello PaaS e alcuni degli strumenti attualmente utilizzati per la sua implementazione

20

Analizzare le opzioni più comunemente utilizzate nell'implementazione di piattaforme Cloud

05

Struttura e contenuti

L'Esperto Universitario in Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa è un programma su misura, 100% online, che ti consentirà di decidere dove e quando studiare, in base alla tua disponibilità, ai tuoi orari e ai tuoi interessi. Un programma con una durata di 6 mesi che vuole essere un'esperienza unica e stimolante per porre le basi del successo.



“

Le diverse tematiche e aree di studio sono state riunite in un programma completo e aggiornato, al fine di fornire allo studente conoscenze teoriche e pratiche di prim'ordine"

Piano di studi

L'Esperto Universitario in Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa offerto da TECH Università Tecnologica è un programma intensivo che prepara lo studente ad affrontare sfide e decisioni aziendali nell'ambito delle Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa.

I contenuti dell'Esperto Universitario in Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa sono pensati per promuovere lo sviluppo di competenze che permettano un processo decisionale più rigoroso in ambienti incerti.

Durante le 450 ore di studio, gli studenti analizzano una moltitudine di casi pratici attraverso il lavoro individuale e di gruppo. Si tratta quindi di un vero e proprio coinvolgimento in situazioni aziendali reali.

Questo Esperto Universitario affronta in profondità il mondo dell'informatica aziendale, ed è stato ideato per modo professionisti che comprendano il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee da una prospettiva strategica, internazionale e innovativa.

Un corso progettato per lo studente, focalizzato sul suo miglioramento professionale per raggiungere l'eccellenza nell'ambito della direzione e della gestione aziendale. Un programma che comprende le tue esigenze e quelle della tua azienda, e che per soddisfarle propone contenuti innovativi basati sulle ultime tendenze supportato dalla migliore metodologia didattica e da un personale docente eccezionale, capace di fornirti le competenze per risolvere situazioni critiche in modo creativo ed efficiente.

Questo Esperto Universitario ha la durata di 6 mesi e si divide in 3 moduli:

Modulo 1.

Tipi e Cicli di Vita del Dato

Modulo 2.

Sistemi Scalabili ed Affidabili per l'Uso dei Big Data

Modulo 3.

Amministrazione dei Sistemi per Distribuzioni Ripartite



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa completamente online. Durante i 6 mesi della specializzazione, lo studente potrà accedere a tutti i contenuti di questo programma in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

*Un'esperienza educativa
unica, chiave e decisiva
per potenziare la tua
crescita professionale e
dare una svolta definitiva.*

Modulo 1. Tipi e Cicli di Vita del Dato

1.1. La Statistica 1.1.1. Statistica: statistiche descrittive, inferenze statistiche 1.1.2. Popolazione, campione, individuo 1.1.3. Variabili: definizione, scale di misurazione	1.2. Tipi di dati statistici 1.2.1. Secondo la tipologia 1.2.1.1. Quantitativi: dati continui e discreti 1.2.1.2. Qualitativi: dati binominali, nominali e ordinali	1.2.2. Secondo la forma 1.2.2.1. Numerica 1.2.2.2. Testo 1.2.2.3. Logica 1.2.3. Secondo la fonte 1.2.3.1. Primari 1.2.3.2. Secondari	1.3. Ciclo di vita dei dati 1.3.1. Tappe del ciclo 1.3.2. Tappe fondamentali del ciclo 1.3.3. Principi FAIR
1.4. Tappe iniziali del ciclo 1.4.1. Definizione delle mete 1.4.2. Determinazione delle risorse necessarie 1.4.3. Diagramma di Gantt 1.4.4. Struttura dei dati	1.5. Raccolta di dati 1.5.1. Metodologia di raccolta 1.5.2. Strumenti di raccolta 1.5.3. Canali di raccolta	1.6. Pulizia del dato 1.6.1. Fasi di pulizia dei dati 1.6.2. Qualità del dato 1.6.3. Elaborazione dei dati (con R)	1.7. Analisi dei Dati, interpretazione e valutazione dei risultati 1.7.1. Misure statistiche 1.7.2. Indici di relazione 1.7.3. Estrazione di dati
1.8. Archiviazione dei dati (Datawarehouse) 1.8.1. Elementi che lo integrano 1.8.2. Progettazione 1.8.3. Aspetti da considerare	1.9. Disponibilità del dato 1.9.1. Accesso 1.9.2. Utilità 1.9.3. Sicurezza	1.10. Aspetti normativi 1.10.1. Legge di protezione dei dati 1.10.2. Buone prassi 1.10.3. Altri aspetti normativi	

Modulo 2. Sistemi Scalabili ed Affidabili per l'Uso dei Big Data

2.1. Scalabilità, Affidabilità e Manutenimento 2.1.1. Scalabilità 2.1.2. Affidabilità 2.1.3. Manutenimento	2.2. Modelli di dati 2.2.1. Evoluzione dei modelli di dati 2.2.2. Confronto del modello relazionale con il modello NoSQL basato sui documenti 2.2.3. Modello di grafi	2.3. Motori di archiviazione e recupero dei dati 2.3.1. Archiviazione strutturata in log 2.3.2. Archiviazione in tabelle di segmenti 2.3.3. Alberi B	2.4. Servizi, messaggistica e formati per codificare dati 2.4.1. Flusso di dati in servizio REST 2.4.2. Flusso di dati nella messaggistica 2.4.3. Formati di invio dei messaggi
2.5. Risposta 2.5.1. Teorema CAP 2.5.2. Modelli di consistenza 2.5.3. Modelli di risposta basati su concetti di leader e seguaci	2.6. Transazioni distribuite 2.6.1. Operazioni atomiche 2.6.2. Transazioni distribuite da diversi punti di vista (Calvin, Spanner) 2.6.3. Serialità	2.7. Suddivisione 2.7.1. Tipi di suddivisione 2.7.2. Indici di suddivisione 2.7.3. Bilanciamento delle suddivisioni	2.8. Elaborazione per lotti 2.8.1. Elaborazione per lotti 2.8.2. <i>MapReduce</i> 2.8.3. Approcci posteriori a <i>MapReduce</i>
2.9. Processo dei flussi di dati 2.9.1. Sistemi di messaggistica 2.9.2. Persistenza dei flussi di dati 2.9.3. Usi e operazioni con flussi di dati	2.10. Casistica di uso. Twitter, Facebook, Uber 2.10.1. Twitter: l'uso di cache 2.10.2. Facebook: modelli non relazionali 2.10.3. Uber: diversi modelli per diversi propositi		

Modulo 3. Amministrazione dei Sistemi per Distribuzioni Ripartite

3.1. Amministrazione classica. Il Modello monolitico

- 3.1.1. Applicazioni classiche. Il modello monolitico
- 3.1.2. Requisiti del sistema per applicazioni monolitiche
- 3.1.3. L'amministrazione dei sistemi monolitici
- 3.1.4. Automatizzazione

3.2. Applicazioni distribuite. Il microservizio

- 3.2.1. Paradigma di computazione distribuita
- 3.2.2. Modelli basati sui microservizi
- 3.2.3. Requisiti del sistema per modelli distribuiti
- 3.2.4. Applicazioni monolitiche e distribuite

3.3. Strumenti per lo sfruttamento delle risorse

- 3.3.1. Gestione del "ferro"
- 3.3.2. Virtualizzazione
- 3.3.3. Emulazione
- 3.3.4. Paravirtualizzazione

3.4. Modelli IaaS, PaaS e SaaS

- 3.4.1. Modello IaaS
- 3.4.2. Modello PaaS
- 3.4.3. Modello SaaS
- 3.4.4. Modelli di design

3.5. Contenitorizzazione

- 3.5.1. Virtualizzazione con cgroups
- 3.5.2. Contenitori
- 3.5.3. Dall'applicazione al contenitore
- 3.5.4. Orchestrazione dei contenitori

3.6. Clustering

- 3.6.1. Alto rendimento e alta disponibilità
- 3.6.2. Modelli di alta disponibilità
- 3.6.3. Cluster con piattaforma SaaS
- 3.6.4. Securitizzazione dei cluster

3.7. Cloud computing

- 3.7.1. Cluster vs cloud
- 3.7.2. Tipologie di cloud
- 3.7.3. Modelli di servizio sul cloud
- 3.7.4. Sottoscrizione

3.8. Monitoraggio e testing

- 3.8.1. Tipi di monitoraggio
- 3.8.2. Visualizzazione
- 3.8.3. Prove di infrastruttura
- 3.8.4. Ingegneria del caos

3.9. Caso di studio: Kubernetes

- 3.9.1. Struttura
- 3.9.2. Amministrazione
- 3.9.3. Distribuzione dei servizi
- 3.9.4. Sviluppo dei servizi per K8S

3.10. Caso di studio: OpenStack

- 3.10.1. Struttura
- 3.10.2. Amministrazione
- 3.10.3. Distribuzione
- 3.10.4. Sviluppo dei servizi per OpenStack



Un programma completo e all'avanguardia che ti permetterà di acquisire in modo progressivo e integrale le conoscenze necessarie a lavorare in questo settore"

06

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”

La Business School di TECH utilizza il 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”



Il nostro programma ti prepara ad affrontare sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nel tuo business.



Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera.

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 aziendale più attuali.

“ *Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali”*

Il metodo casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori business school 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 ci confrontiamo nel metodo casistico, 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 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il nostro sistema online ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi impegni. Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet.

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 scuola di business 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). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Con questa metodologia abbiamo formato oltre 650.000 laureati con un successo senza precedenti, in ambiti molto 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 che punta direttamente 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.



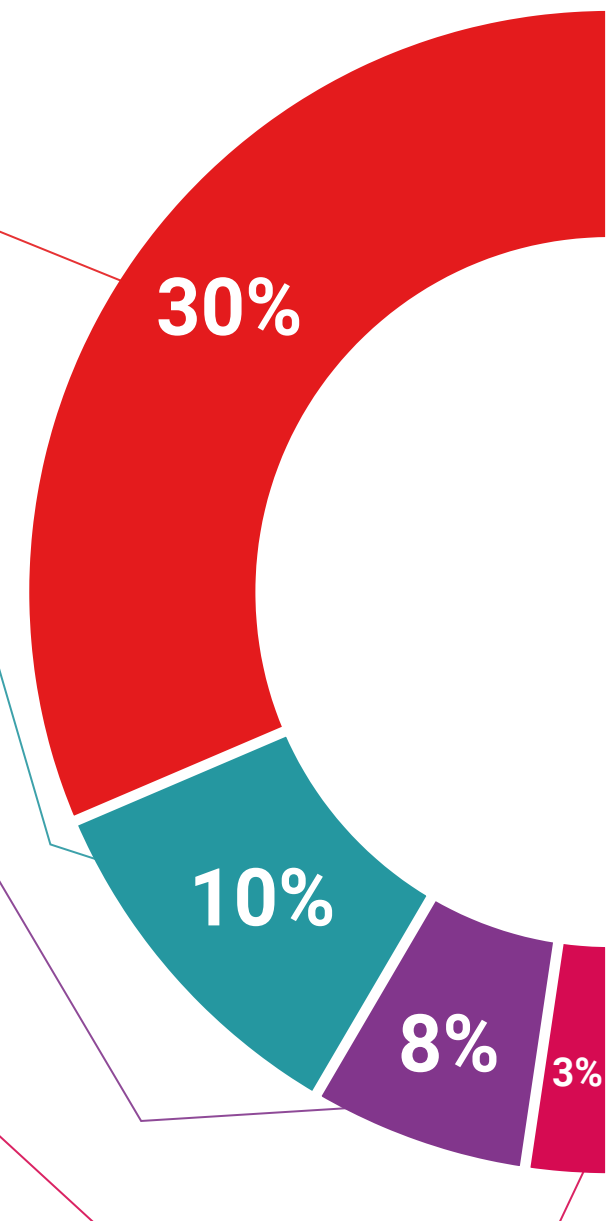
Stage di competenze manageriali

Svolgerai attività per sviluppare competenze manageriali specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che un senior manager 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 tutorati dai migliori specialisti in senior management 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.



07

Profilo dei nostri studenti

L'Esperto Universitario si rivolge ai professionisti che desiderino aggiornare le conoscenze relative alle tecnologie informatiche avanzate e all'avanguardia, con l'obiettivo di ampliare le proprie conoscenze.

La diversità dei partecipanti, che possiedono diversi profili accademici e sono di diverse nazionalità, contribuisce a fornire un approccio multidisciplinare a questo programma.

Potranno realizzare questo programma anche professionisti che, avendo titoli universitari in qualsiasi area, abbiano esperienza lavorativa di almeno due anni nel campo del Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa.





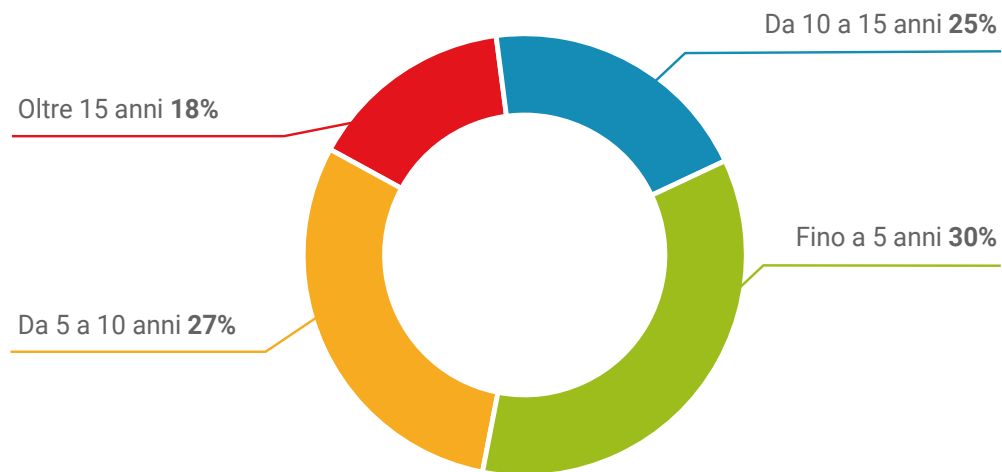
“

Un piano di studi ampio ma allo stesso tempo mirato, che fornirà le conoscenze specifiche di cui gli ingegneri informatici devono disporre per competere con i migliori del settore”

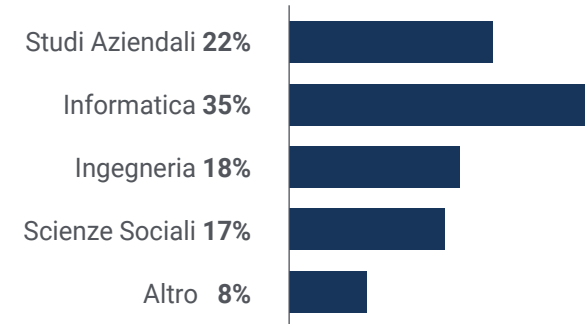
Età media

Da **35** a **45** anni

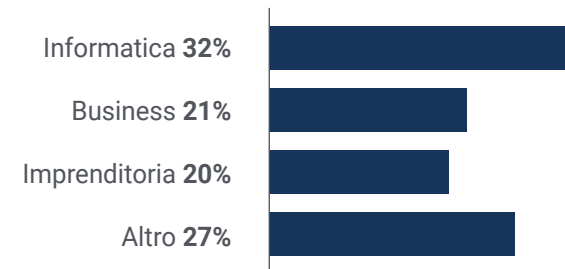
Anni di esperienza



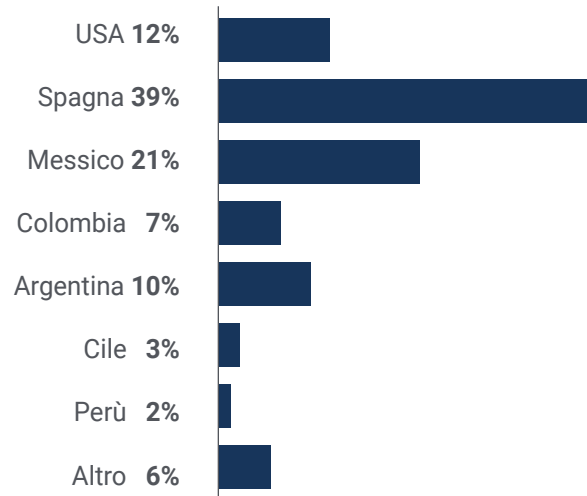
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Lucía Sánchez Morales

Tecnica di Introduzione di Dati

"Grazie a TECH sono stata in grado di avanzare nella mia carriera e di applicare i contenuti insegnati nella mia pratica quotidiana in modo rapido ed efficace. I professori del programma mi hanno accompagnato per tutta la durata della specializzazione, rispondendo alle mie domande e guidandomi nell'intero processo. Continuerò sicuramente la mia preparazione con loro"

08

Direzione del corso

Al fine di offrire un'educazione di élite per tutti, TECH dispone di professionisti rinomati affinché il professionista acquisisca una solida conoscenza in Tecnologie Informatiche Avanzate. Questo Esperto Universitario dispone di un personale docente altamente qualificato e con una grande esperienza nel settore che, durante il corso, metterà a disposizione dell'alunno i migliori strumenti per lo sviluppo delle sue capacità. Lo studente ha quindi la certezza e la garanzia di specializzarsi a livello internazionale in un settore molto richiesto, che gli permetterà di raggiungere il successo professionale.



“

*Trionfa con l'aiuto dei migliori e acquisisci
le conoscenze e competenze adeguate per
approcciarti al settore dell'informatica avanzata”*

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ◆ CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- ◆ CTO presso Korporate Technologies
- ◆ CTO presso AI Shephers GmbH
- ◆ Dottorato in Ingegneria Informatica conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ◆ Dottorato in Economia Aziendale e Finanze conseguito presso l'Università Camilo José Cela Premio di Eccellenza del Dottorato
- ◆ Dottorato in Psicologia conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ◆ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ◆ Master MBA+E (Master in Amministrazione Aziendale e Ingegneria Organizzativa) conseguito presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ◆ Professore associato nel corso di Laurea e Master in Ingegneria Informatica dell'Università di Castiglia La Mancia
- ◆ Professore del Master in Big Data e Data Science presso l'Università Internazionale di Valencia
- ◆ Professore del Master in Industria 4.0 e Master in Industrial Design e Sviluppo di Prodotti
- ◆ Membro del Gruppo di Ricerca SMILe dell'Università di Castiglia La Mancia

Personale docente

Dott.ssa Fernández Meléndez, Galina

- ♦ Analista di Dati Aresi | Gestione di Ville – Madrid (Spagna)
- ♦ Analista di Dati ADN Mobile Solution - Gijón (Spagna)
- ♦ Processi ETL, estrazione di dati, analisi e visualizzazione dei dati, creazione di KPI, progettazione e implementazione di dashboard, controllo di gestione Sviluppo in R, gestione di SQL e altri Determinazione dei modelli, modellazione predittiva, apprendimento automatico
- ♦ Laurea in Amministrazione Aziendale. Università Bicentennial di Aragua-Caracas
- ♦ Laurea in Pianificazione e Finanza Pubblica Scuola Venezuelana di Pianificazione-Scuola di Finanza
- ♦ Master in Analisi dei dati e Intelligenza di Commercio Università di Oviedo
- ♦ MBA in Amministrazione e Direzione Aziendale conseguito presso la Scuola di Commercio Europea di Barcellona
- ♦ Master in Big Data e Business Intelligence conseguito presso la Scuola di Commercio Europea di Barcellona

Dott. Díaz Díaz-Chirón, Tobías

- ♦ Ricercatore nel laboratorio ArCO dell'Università di Castiglia La Mancia, gruppo dedicato a progetti relazionati con l'architettura e reti di computer
- ♦ Consulatore presso Blue Telecom, compagnia dedicata al settore delle telecomunicazioni
- ♦ Freelance dedicato principalmente al settore delle telecomunicazioni, specializzato in reti 4G/5G
- ♦ OpenStack: deploy and administration
- ♦ Ingegnere Superiore in Informatica proveniente dall'Università di Castiglia La Mancia, specialista in architettura e reti di computer
- ♦ Professore associato presso l'Università di Castilla La Mancha nelle materie di Sistemi Distribuiti, Reti di Computer e Programmazione Concorrente
- ♦ Relatore in corsi di Sepecam sull'amministrazione delle reti

Dott. Peris Morillo, Luis Javier

- ♦ Technical Lead presso Capitole Consulting Gestisce un team in Inditex nell'unità di logistica della sua piattaforma aperta
- ♦ Senior Technical Lead e Delivery Lead Support presso HCL
- ♦ Agile Coach e Direttore Operativo presso Mirai Advisory
- ♦ Direttore Operativo della comitato direttivo
- ♦ Sviluppatore, Team Lead, SCRUM Master, Agile Coach, Product Manager presso DocPath
- ♦ Ingegnere Superiore in Informatica proveniente dalla ESI di Ciudad Real (UCLM)
- ♦ Studi post-laurea in Gestione di Progetti svolti presso la CEOE - Confederazione Spagnola di Organizzazioni Aziendali
- ♦ +50 MOOC corsi, impartiti da università riconosciute come l'Università di Stanford, del Michigan, del Yonsei, l'Università Politecnica di Madrid ecc.
- ♦ Diverse certificazioni, alcune delle più notevoli o recenti sono Azure Fundamentals

09

Impatto sulla tua carriera

TECH è consapevole che realizzare un programma di queste caratteristiche è un importante investimento finanziario, professionale e, naturalmente, personale. L'obiettivo finale di questo grande sforzo deve essere quindi la crescita professionale. E con noi, troverai grandi possibilità di ottenerlo. A tal fine, disponiamo dell'equazione perfetta per una specializzazione di qualità: un programma altamente aggiornato e docenti di riferimento internazionale. Senza dubbio, un'opportunità che ti aiuterà a dare impulso alla tua carriera in poco tempo.



“

Le diverse tematiche e aree di studio sono state riunite in un programma completo e aggiornato, al fine di fornire allo studente conoscenze teoriche e pratiche di prim'ordine"

Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

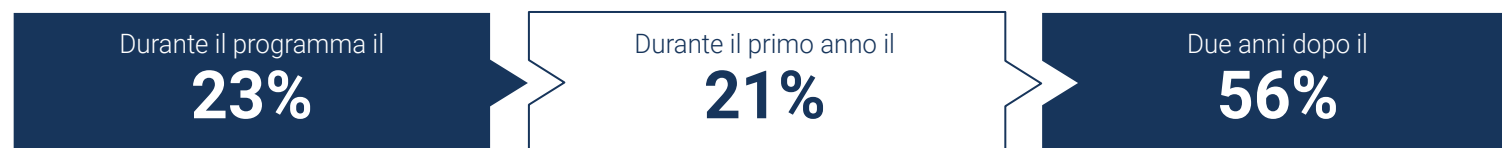
Grazie a questo programma lo studente sarà in grado di progredire rapidamente nel proprio percorso professionale, a patto che si impegni in diversi ambiti, come quello economico, professionale e personale.

Ma se l'obiettivo è migliorare la vita professionale, dovrà sforzarsi per ottenerlo.

Grazie a questo programma riceverai un alto numero di offerte lavorative, con cui potrai iniziare la tua crescita professionale.

Il modo migliore per ottenere un cambiamento professionale è aumentare le proprie competenze. Non esitare quindi a studiare con TECH.

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,22%**



10

Benefici per la tua azienda

L'Esperto Universitario in Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa aiuta ad elevare il talento dell'organizzazione al suo massimo potenziale mediante la specializzazione di leader di alto livello.

Partecipare a questo programma è un'opportunità unica per avere accesso a una potente rete di contatti dove si possono trovare futuri partner professionali, clienti o fornitori.



“

Iscrivendoti a questo Esperto Universitario potrai coniugare l'efficienza dei metodi di apprendimento più avanzati con la flessibilità di un programma creato per adattarsi alle tue esigenze e per offrirti la massima qualità"

Sviluppare e trattenere il talento nelle aziende è il miglior investimento a lungo termine.

01

Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista introdurrà nell'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono dar vita a cambiamenti significativi nell'organizzazione.

02

Trattenere i manager ad alto potenziale ed evitare la fuga di cervelli

Questo programma rafforza il legame tra l'azienda e il professionista e gli apre nuove vie di crescita professionale all'interno della stessa.

03

Creare agenti di cambiamento

Sarai in grado di prendere decisioni in tempi di incertezza e di crisi, aiutando l'organizzazione a superare gli ostacoli.

04

Incremento delle possibilità di espansione internazionale

Grazie a questo programma, l'azienda entrerà in contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.



05

Sviluppo di progetti propri

Il professionista può lavorare su un progetto esistente o svilupparne di nuovi nell'ambito di R&S o del Business Development della sua azienda.

06

Aumento della competitività

Questo programma fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e far crescere l'organizzazione.

11 Titolo

L'Esperto Universitario in Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa**

N° Ore Ufficiali: **450 o.**





Esperto Universitario
Architetture per il
Trattamento di Grandi
Volumi di Informazioni
di Categorie Eterogenee
nell'Impresa

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

Esperto Universitario

Architetture per il Trattamento di Grandi Volumi di Informazioni di Categorie Eterogenee nell'Impresa