

Esperto Universitario

Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati



Esperto Universitario Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: **TECH** Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Ingegneri informatici che desiderano riorientare il loro lavoro verso il mondo della business intelligence, o professionisti consolidati nel campo della BI che hanno bisogno di aggiornare, approfondire e migliorare le proprie competenze e conoscenze

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-archiviazione-recupero-elaborazione-dati

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

Le nuove tecnologie consentono di gestire grandi quantità di dati che sono essenziali per il buon lavoro delle aziende, ma per garantire che vengano archiviati ed elaborati in modo efficiente è necessario utilizzare gli strumenti giusti. Applicare gli strumenti più adatti alle esigenze di ogni azienda non è un compito facile, quindi programmi come questo formano gli studenti affinché siano in grado di svolgere le attività di esplorazione, visualizzazione, trasformazione e analisi dei dati utilizzando i linguaggi di programmazione Python e R, con particolare attenzione alle librerie disponibili per svolgere ciascuna di esse. Inoltre, aiuterà a produrre sintesi di dati utilizzando i sistemi più aggiornati sul mercato. Si tratta senza dubbio di una qualifica essenziale per i professionisti del settore ed è stata progettata grazie al supporto di un gruppo di esperti formati nel settore, che mettono a disposizione degli studenti la loro pluriennale esperienza.



Esperto Universitario in Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati.
TECH Università Tecnologica



“

Analizza i sistemi distribuiti con un uso massiccio di dati, illustrandone le caratteristiche e approfondendone i fondamenti, e diventa un esperto del settore”

02

Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande business school del mondo che opera al 100% in modalità online. 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 preparazione intensiva di competenze manageriali.



“

TECH è un'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 multivideo interattivo nei nostri programmi.



Massima esigenza

Il criterio di ammissione di TECH non si basa su criteri economici. Non è necessario effettuare un grande investimento per studiare in questa Università. Tuttavia, per ottenere una qualifica rilasciata da TECH, i limiti dell'intelligenza e della capacità dello studente saranno sottoposti a prova. I nostri standard accademici sono molto alti...

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.

+100000

manager specializzati ogni anno

+200

nazionalità differenti



Empowerment

Lo studente cresce di pari passo con le migliori aziende e con professionisti di grande prestigio e influenza. TECH ha sviluppato alleanze strategiche e una preziosa rete di contatti con i principali esponenti economici dei 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 oltre 200 nazioni differenti.

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



Analisi

In TECH esploriamo il lato critico dello studente, la sua capacità di mettere in dubbio le cose, la sua competenza nel risolvere i problemi e le sue capacità interpersonali.



Eccellenza accademica

TECH offre agli studenti la migliore metodologia di apprendimento online. L'università combina il metodo *Relearning* (la metodologia di apprendimento post-laurea meglio valutata a livello internazionale), con i casi di studio. Tradizione e avanguardia in un difficile equilibrio e nel contesto del più esigente itinerario educativo.



Economia di scala

TECH è la più grande università online del mondo. Dispone di oltre 10.000 corsi universitari di specializzazione universitaria. Nella nuova economia, **volume + tecnologia = prezzo dirompente**. In questo modo, garantiamo che lo studio non sia così costoso come in altre università.



Impara con i migliori

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 a offrire 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

Perchè scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le tue possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito del Senior Management.

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.



“

Disponiamo del personale docente più prestigioso e del programma più completo del mercato, il che ci permette di offrire una preparazione di altissimo livello accademico"

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

01

Dare una spinta decisiva alla carriera di studente

Studiando in TECH, lo studente può prendere le redini del suo futuro e sviluppare tutto il suo potenziale. Completando il nostro programma acquisirà le competenze necessarie per ottenere un cambio positivo nella sua carriera in poco 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 avere accesso ad un panorama professionale di grande rilevanza, che permette agli studenti di ottenere un ruolo di manager di alto livello e di possedere un'ampia visione dell'ambiente internazionale.

Lavorerai con più di 100 casi reali di alta direzione.

04

Assumerai nuove responsabilità

Durante il programma vengono mostrate le ultime tendenze, gli sviluppi e le strategie per svolgere il lavoro professionale in un contesto in continuo cambiamento.

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

05

Accesso a un'importante rete di contatti

TECH crea reti di contatti tra i suoi studenti per massimizzare le opportunità. Studenti con le stesse preoccupazioni e il desiderio di crescere. Così, sarà possibile condividere soci, 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, tenendo conto delle diverse aree dell'azienda.

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

07

Migliorare le *soft skills* e le competenze direttive

TECH aiuta lo studente ad applicare e sviluppare le conoscenze acquisite e migliorare le capacità interpersonali per diventare un leader che faccia la differenza.

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

08

Farai parte di una comunità esclusiva

Lo studente farà parte di una comunità di manager d'élite, grandi aziende, istituzioni rinomate e professori qualificati delle università più prestigiose del mondo: la comunità di TECH Università Tecnologica.

Ti diamo l'opportunità di specializzarti grazie a un personale docente di reputazione internazionale.

04 Obiettivi

TECH garantisce l'eccellenza accademica e professionale dei suoi studenti attraverso titoli di alta qualità. Per questo motivo, ha progettato un programma incentrato sulla soddisfazione delle richieste e delle preoccupazioni del settore aziendale per l'elaborazione dei dati. In questo caso, l'attenzione si concentrerà sull'esplorazione, la visualizzazione, la trasformazione e l'analisi dei dati utilizzando i linguaggi di programmazione Python e R, nonché sull'implementazione di sistemi chiave per l'organizzazione delle informazioni aziendali per reparto e sull'approfondimento dei sistemi Apache più utilizzati, sia per l'elaborazione in batch con Apache Hadoop che in tempo reale con Apache Spark. Al termine del programma, lo studente sarà in grado di prendere decisioni globali con una prospettiva innovativa e una visione internazionale.



“

Impara i concetti fondamentali dei sistemi di dati distribuiti e garantire l'eccellenza di ogni reparto della tua azienda"

TECH rende propri gli obiettivi dei suoi studenti.

Lavoriamo insieme per raggiungerli.

L'Esperto Universitario in Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati prepara lo studente a:

01

Dimostrare le competenze di base nell'uso di Python e R come strumenti per l'analisi dei dati

04

Definire la strategia per affrontare un problema aggiungendo valore ai dati

02

Identificare i punti di forza e di debolezza dei linguaggi per adattarne l'uso in modo appropriato

03

Valutare le librerie necessarie e identificare i moduli esistenti massimizzando il riutilizzo delle risorse disponibili

05

Giustificare l'uso di tecniche e metodi utilizzando analisi qualitative e quantitative



06

Sviluppare la capacità di stabilire e proporre combinazioni di metodi di pre-elaborazione che migliorino la qualità dei dati

08

Generare conoscenze specialistiche per ottenere informazioni rilevanti per il processo decisionale



09

Indirizzare la comunicazione diretta tra i dipartimenti dell'azienda e i clienti per un rapporto stabile

07

Presentare adeguatamente le informazioni, utilizzando il potere delle lingue per sintetizzare le conclusioni dell'analisi in modo esplicativo

10

Sviluppare una strategia commerciale

11

Fornire competenze per mantenere e fidelizzare i clienti

14

Stabilire le qualità essenziali dei sistemi distribuiti

12

Sviluppare un sistema di reporting unificato per ogni processo dell'azienda



13

Sviluppare competenze di integrazione a livello aziendale in sistemi facili da controllare e gestire che siano accessibili in tempo reale

15

Valutare il modello relazionale e i modelli NoSQL

16

Analizzare in dettaglio ciascuno dei concetti del teorema CAP

18

Sviluppare strumenti specifici utilizzati in Hadoop e per l'analisi dei big data con Spark

19

Analizzare i sistemi che lavorano con i big data

17

Determinare i processi di analisi dei big data in Hadoop

20

Esaminare diversi modelli e forme di archiviazione e recupero dei dati

05

Struttura e contenuti

Lo sviluppo professionale può essere raggiunto solo con una educazione di qualità. Per questo motivo, TECH dispone di uno dei programmi più aggiornati e completi sul mercato, supportato da un gruppo di docenti altamente qualificati e qualificanti per offrire sicurezza e la garanzia che lo studente conoscerà in prima persona tutte le competenze necessarie per affrontare i vari compiti essenziali nell'ambito dell'analisi dei dati e l'utilizzo di strumenti appropriati per garantire la crescita e la redditività del business. Questo offre agli studenti sei mesi di apprendimento in un modo unico e stimolante.



“

Gestire i processi aziendali a livello aziendale e gestire le relazioni con i clienti, utilizzando sistemi che aumentano la redditività di un'azienda"

Piano di studi

Per qualsiasi azienda è importante disporre di professionisti in grado di svolgere compiti di archiviazione, recupero ed elaborazione dei dati. Questa specializzazione può essere raggiunta solo con un'istruzione superiore di alta qualità. Per questo motivo, TECH offre ai suoi studenti questo programma, grazie al quale saranno in grado di svolgere diversi compiti essenziali nell'analisi dei dati e di sintetizzare le informazioni presentando statistiche e grafici che riassumono le informazioni in modo appropriato.

D'altra parte, trovare gli strumenti giusti, in base alle esigenze di ogni azienda, non è un compito facile. Pertanto, questo programma insegnerà agli studenti ad analizzare due sistemi che, sia insieme che separatamente, possono contribuire a migliorare la produttività dell'azienda. L'ERP gestisce i processi commerciali dell'intera azienda, mentre il CRM aiuta a gestire le relazioni con i clienti. Entrambi i sistemi vengono implementati per aumentare la redditività, ma è fondamentale organizzare tutte le informazioni rilevanti provenienti da tutti i reparti e utilizzarle correttamente per facilitare la comunicazione tra le aree e i team e migliorare il processo decisionale.

Alla fine del programma, lo studente comprenderà il termine "big data" o "grandi dati" analizzando i sistemi di distribuzione dell'uso massiccio dei dati, dettagliandone le caratteristiche e approfondendone le basi. In questo modo, conoscendo le diverse opzioni, nonché i vantaggi e gli svantaggi dei pezzi fondamentali dei sistemi Big Data, sono in grado di scegliere le opzioni migliori nei progetti futuri.

In conclusione, il piano di studi è progettato per lo studente, concentrandosi sul futuro diplomato e preparandolo a raggiungere l'eccellenza all'interno di un team aziendale. Comprendendo le esigenze degli studenti e delle aziende, è possibile presentare contenuti di valore, basati sulle ultime tendenze tecnologiche e supportati da un eccellente corpo docente. In questo modo, fornisce le competenze necessarie 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

Gestione dei dati e analisi con Python e R

Modulo 2

Sistemi informativi aziendali - ERP e CRM

Modulo 3

Sistemi di Big Data ed ecosistema Hadoop per lo sfruttamento



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati 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, fondamentale e
decisiva per potenziare la
tua crescita professionale e
dare una svolta definitiva.*

Modulo 1. Gestione dei dati e analisi con Python e R

1.1. Python e R 1.1.1. Storia e caratteristiche del linguaggio Python 1.1.2. Installazione di Python 1.1.3. Installazione di R 1.1.4. Altri strumenti	1.2. Tipi di dati in Python 1.2.1. Tipi di base 1.2.2. Tipi complessi 1.2.3. Operazioni con i dati 1.2.4. Strutture di controllo 1.2.5. Operazioni con i file	1.3. Tipi di dati in R 1.3.1. Tipi di base 1.3.2. Tipi complessi 1.3.3. Operazioni con i dati 1.3.4. Strutture di controllo 1.3.5. Operazioni con i file	1.4. Estrazione e visualizzazione di informazioni con Python 1.4.1. Statistiche principali 1.4.2. Analisi univariata 1.4.3. Analisi multivariata
1.5. Estrazione e visualizzazione di informazioni con R 1.5.1. Statistiche principali 1.5.2. Analisi univariata 1.5.3. Analisi multivariata	1.6. Responsabilità Sociale Corporativa nei progetti di IT 1.6.1. Rilevamento e analisi degli outlier 1.6.2. Sottocampionamento e ricampionamento 1.6.3. Riduzione della dimensionalità	1.7. Preelaborazione in R 1.7.1. Rilevamento e analisi degli outlier 1.7.2. Sottocampionamento e ricampionamento 1.7.3. Riduzione della dimensionalità	1.8. Modellazione in Python 1.8.1. Divisione del set di dati 1.8.2. Modellazione di base e librerie principali 1.8.3. Previsione e valutazione delle metriche
1.9. Modellazione in R 1.9.1. Divisione in set di dati 1.9.2. Modellazione di base e librerie principali 1.9.3. Previsione e valutazione delle metriche	1.10. Lingue a confronto 1.10.1. Punti di forza e di debolezza 1.10.2. Pratiche corrette 1.10.3. Conclusione e librerie di interesse		

Modulo 2. Sistemi informativi aziendali - ERP e CRM

2.1. ERP e CRM 2.1.1. ERP e CRM 2.1.2. CRM 2.1.3. Differenze tra ERP, CRM e punti vendita 2.1.4. ERP e CRM come motori del successo aziendale	2.2. ERP 2.2.1. Benefici per l'azienda 2.2.2. Implementazione dell'ERP 2.2.3. Ultimi progressi in ERP	2.3. ERP come ottimizzatore di risorse 2.3.1. I moduli di un sistema ERP 2.3.2. Informazioni estratte dall'ERP 2.3.3. Architettura 2.3.4. Vantaggi e svantaggi 2.3.5. Tipologia di sistemi ERP	2.4. Sistemi ERP 2.4.1. Strumenti attuali sul mercato 2.4.2. ERP ideale per la nostra azienda 2.4.3. Attuazione e fasi
2.5. CRM: Fedeltà del cliente 2.5.1. Situazione odierna del mercato 2.5.2. Vendere o fidelizzare 2.5.3. Redditività della fedeltà dei clienti 2.5.4. Marketing del cliente 2.5.5. Tipi di programmi 2.5.6. Fattori di successo 2.5.7. E-fidelizzazione. Strategie multicanale	2.6. CRM: Impostazione e gestione di un sistema informativo 2.6.1. Benefici di sicurezza in un sistema informativo 2.6.2. Progettazione di un sistema informativo commerciale 2.6.3. Strategie degli investimenti in sistemi di informazione	2.7. CRM: Azioni di comunicazione con cliente 2.7.1. La comunicazione 2.7.2. Ascolto	2.8. CRM: Individuare e recuperare i clienti insoddisfatti 2.8.1. Il pericolo di non chiedere 2.8.2. Vantaggi del rilevamento degli errori 2.8.3. Come correggere e rettificare gli errori 2.8.4. Come riconquistare il cliente e progettare processi di miglioramento continuo
2.9. CRM: Organizzazione di eventi e programmi speciali 2.9.1. Obiettivi 2.9.2. Progettazione di un evento 2.9.3. Realizzazione di un evento 2.9.4. Valutazione dei risultati	2.10. Attuazione di un programma di marketing relazionale 2.10.1. Errori di implementazione più frequenti 2.10.2. Metodologia delle proposte di implementazione 2.10.3. Segmentazione	2.10.4. <i>Benchmarking</i> 2.10.5. Processi 2.10.6. Educazione 2.10.7. Sistemi 2.10.8. Progettazione delle azioni di fidelizzazione 2.10.9. Strumenti CRM	

Modulo 3. Sistemi di di Big Data ed ecosistema Hadoop per lo Sfruttamento

3.1. Sistemi dei dati di massa

- 3.1.1. Scalabilità
- 3.1.2. Affidabilità
- 3.1.3. Mantenimento

3.2. Rappresentazione dei dati

- 3.2.1. Evoluzione dei modelli di dati
- 3.2.2. Confronto del modello relazionale con il modello di documenti
- 3.2.3. Modello di grafi

3.3. Motori di archiviazione e recupero dei dati

- 3.3.1. Memorizzazione in un file con struttura di log
- 3.3.2. Memorizzazione in tabelle di stringhe ordinate
- 3.3.3. Alberi B

3.4. Modelli di flusso di dati e formati di codifica

- 3.4.1. Flusso di dati in servizio REST
- 3.4.2. Flusso di dati nella messaggistica
- 3.4.3. Differenti formati di invio dei messaggi

3.5. Risposta

- 3.5.1. Teorema CAP
- 3.5.2. Modelli di consistenza
- 3.5.3. Diversi modelli di leader e follower

3.6. Transazioni distribuite

- 3.6.1. Operazioni atomiche
- 3.6.2. Transazioni distribuite per database partizionati
- 3.6.3. Serialità

3.7. Suddivisione

- 3.7.1. Tipi di suddivisione
- 3.7.2. Indici di suddivisione
- 3.7.3. Bilanciamento delle suddivisioni

3.8. Analisi di *Big-Data*: Hadoop

- 3.8.1. Tipi di suddivisione
- 3.8.2. Indici di suddivisione
- 3.8.3. Bilanciamento delle suddivisioni

3.9. Strumenti di analisi dei Big-Data su Hadoop

- 3.9.1. Tipi di suddivisione
- 3.9.2. Indici di suddivisione
- 3.9.3. Bilanciamento delle suddivisioni

3.10. *Big-Data e machine learning*: Spark

- 3.10.1. Limitazioni del modello Hadoop
- 3.10.2. Architettura e flusso di dati
- 3.10.3. Trattamento dei dati Spark: operazioni con gli RDD
- 3.10.4. *Machine learning* con Spark e Mahout s

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 a studenti che abbiano precedentemente conseguito uno dei seguenti titoli di studio nel campo dell'ingegneria informatica, delle telecomunicazioni o del design grafico e che lavorino nel settore aziendale. Il programma è aperto anche a professionisti con un corso universitario in qualsiasi campo e due anni di esperienza lavorativa nel settore commerciale. La diversità dei partecipanti, con diversi background accademici e di varie nazionalità, costituisce l'approccio multidisciplinare di questo programma.





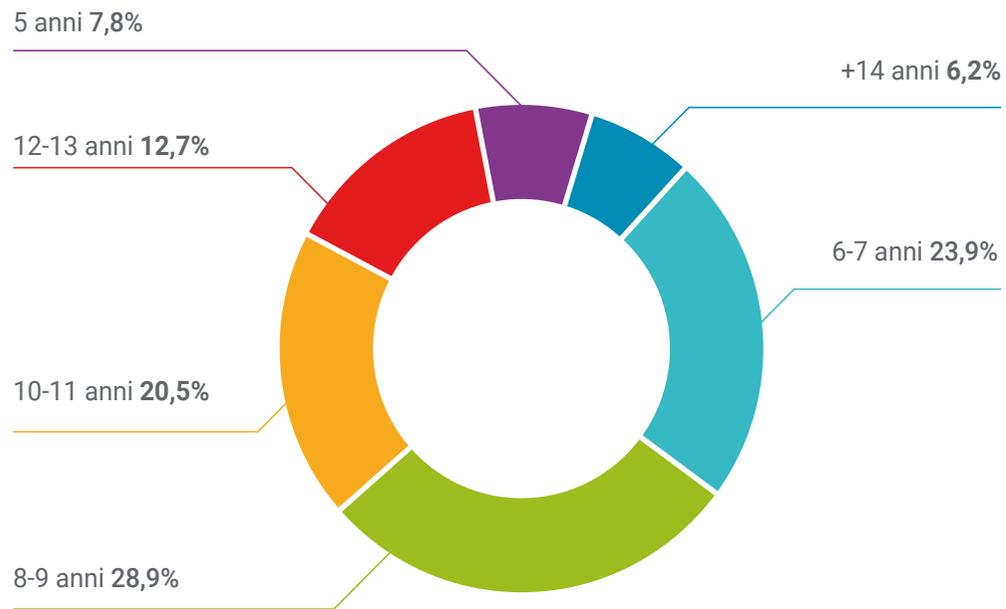
“

Se stai cercando di migliorare il tuo percorso di carriera, dovresti contare su questo programma. Potrai portare avanti i tuoi progetti professionali parallelamente ai tuoi studi”

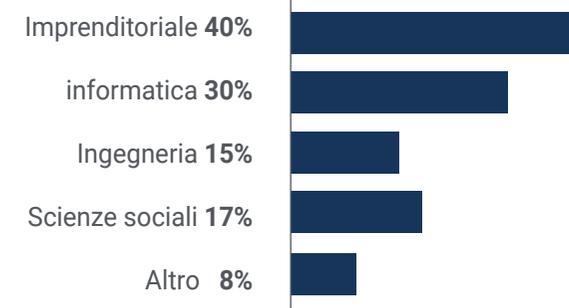
Età media

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

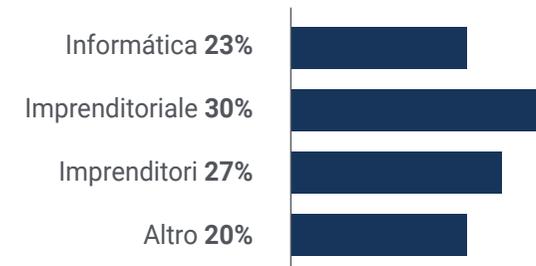
Anni di esperienza



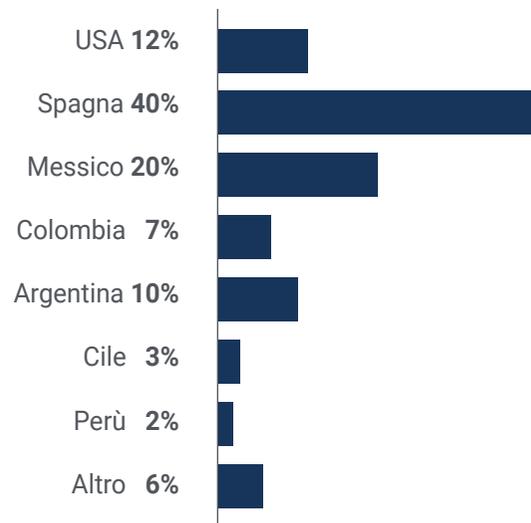
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Jorge Cabello

Business Intelligence Consultant

"Iscrivermi ad un'Università che ti dà la possibilità di continuare gli studi senza lasciare le mie responsabilità mi ha aiutato a crescere professionalmente. Da allora, ho potuto aumentare del 10% la gestione del mio reparto, proponendo le giuste soluzioni ai problemi commerciali"

08

Direzione del corso

Il personale docente di questo programma è composto da un gruppo di esperti di primo piano nel mondo dell'analisi e dell'archiviazione dei dati. Per questo motivo, lo studente ha la certezza di ricevere le informazioni più complete sul mercato. Grazie a preparare loro densa esperienza, lo studente avrà a disposizione il meglio della teoria e della pratica, potendo allenare parte della trasformazione accademica da qualsiasi parte del mondo.





“

Un gruppo di esperti appositamente scelti per garantire la qualità dei contenuti insegnati, assicurando l'eccellenza dello studente"

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
- ♦ Master in Tecnologie Informatiche Avanzate presso l'Università di Castiglia La Mancia
- ♦ Master MBA+E (Master in Amministrazione Aziendale e Ingegneria Organizzativa) 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. 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
- ♦ Consultore presso Blue Telecom, compagnia dedicata al settore delle telecomunicazione
- ♦ Ingegnere Senior in Informatica presso l'Università di Castiglia-La Mancia

Dott.ssa Martínez Cerrato, Yésica

- ♦ Tecnico di prodotti di sicurezza elettronica presso Securitas Seguridad España
- ♦ Analista di Intelligenza Aziendale presso Ricopia Technologies (Alcalá de Henares)
- ♦ Laurea in Ingegneria Elettronica delle Comunicazioni presso la Scuola Politecnica Superiore dell'Università di Alcalá
- ♦ Responsabile delle nuove incorporazioni dei software di gestione commerciale (CRM, ERP, INTRANET), prodotti e procedure presso Ricopia Technologies (Alcalá de Henares)
- ♦ Responsabile dei nuovi tirocinanti incorporati alle Aule di Informatica dell'Università di Alcalá
- ♦ Responsabile di progetti nell'area dell'Integrazione di Grandi Account presso "Correos y Telégrafos" (Madrid)
- ♦ Tecnico Informatico - Responsabile delle aule informatiche OTEC presso l'Università di Alcalá
- ♦ Docente di classi di Informatica presso l'Associazione ASALUMA (Alcalá de Henares)
- ♦ Tirocinio didattico come Tecnico Informatico presso OTEC, Università di Alcalá (Alcalá de Henares)

Dott.ssa Pedrajas Parabá, Elena

- ♦ Business Analyst presso Management Solutions a Madrid
- ♦ Collaboratrice del Dipartimento di Analisi Numerica dell'Università di Cordoba
Esperienza professionale
- ♦ Ricercatrice presso il Dipartimento di Informatica e Analisi Numerica dell'Università di Cordoba
- ♦ Ricercatrice presso il Centro Singolare di Ricerca in Tecnologie Intelligenti di Santiago de Compostela
- ♦ Laurea in Ingegneria Informatica Master in Data Science e Ingegneria dei Computer
Esperienza Didattica

Dott. Peris Morillo, Luis Javier

- ♦ Technical Lead presso Consulting
- ♦ Senior Technical Lead e Delivery Lead Support presso HCL
- ♦ Agile Coach e Direttore Operativo presso Mirai Advisory
- ♦ 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

09

Impatto sulla tua carriera

In TECH siamo consapevoli che intraprendere un programma con queste caratteristiche è un grande investimento economico, personale e professionale. Per questo motivo, l'obiettivo finale di questo grande sforzo deve essere la crescita professionale.



“

Diventa un professionista in grado di sviluppare strumenti specifici utilizzati in Hadoop e nell'analisi dei Big Data con Spark"

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

L'Esperto Universitario di TECH in Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati è un programma intensivo che ti prepara a sviluppare un'analisi dei sistemi che lavorano con i big data e dei diversi modelli che aiutano a recuperare le informazioni. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

Se vuoi migliorare te stesso, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e creare una rete di contatti con i migliori, questo è il posto che fa per te.

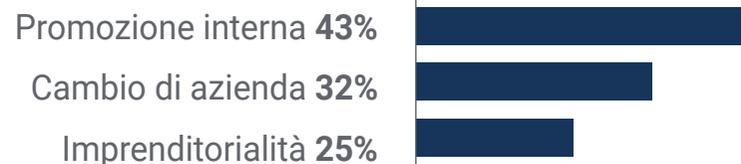
Non perdere l'opportunità di specializzarti con noi e noterai come otterrai i miglioramenti che stavi cercando.

Se desideri un cambiamento positivo nella tua professione, l'Esperto Universitario in Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati ti aiuterà a realizzarlo.

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

Gli studenti che hanno portato a termine questo programma hanno ottenuto un incremento salariale superiore al **25,22%**



10

Benefici per la tua azienda

L'Esperto Universitario in Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati aiuta ad elevare il talento dell'azienda al suo massimo potenziale attraverso la preparazione 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.



“

Nel XXI secolo, è importante disporre di sistemi di BI come strumento chiave per analizzare grandi quantità di dati e generare un impatto positivo sull'organizzazione"

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

01

Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista apporterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare 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 apre nuove vie di crescita professionale all'interno dell'azienda 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 sviluppare nuovi progetti 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 Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati 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 Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati** 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 nel 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 Archiviazione, Recupero ed Elaborazione di Dati**

N. Ore Ufficiali: **450 o.**



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



Esperto Universitario Archiviazione, Recupero ed Elaborazione dei Dati

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

Esperto Universitario

Archiviazione, Recupero
ed Elaborazione dei Dati