

Esperto Universitario

Tecniche e Strumenti di Visualizzazione





Esperto Universitario Tecniche e Strumenti di Visualizzazione

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Laureati o professionisti di qualsiasi specialità che desiderino istruirsi nell'applicazione delle tecnologie di visualizzazione dei dati, Big Data e Intelligenza Artificiale per sviluppare, potenziare o cambiare il proprio percorso di carriera

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/business-school/specializzazione/specializzazione-tecniche-strumenti-visualizzazione

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

L'analisi dei dati e il *Big Data* rappresentano il futuro per molte aziende che stanno iniziando a incorporare l'analitica come strumento chiave nel normale svolgimento delle loro attività. Analizzando il comportamento dei clienti e del mercato, si può ottenere un vantaggio competitivo rispetto alle altre aziende del settore e ottenere migliori risultati commerciali. Poiché si tratta di un compito di vitale importanza e con grandi aspettative di crescita economica, TECH ha preparato questo corso, con il quale il professionista si specializzerà in tecniche e strumenti di visualizzazione dei dati che gli permetteranno di distinguersi nel mercato del lavoro e di accedere a posti di lavoro più importanti e meglio retribuiti.



Esperto Universitario in Tecniche e Strumenti di Visualizzazione.
TECH Università Tecnologica



“

Comprendere le fonti di informazione e il valore che apportano alla creazione di modelli di business innovativi è fondamentale per lavorare su grandi quantità di dati”

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

L'obiettivo di questa specializzazione è promuovere la crescita personale e professionale degli studenti offrendo loro contenuti di qualità, adeguati alle nuove esigenze del mercato in termini di analisi e interpretazione dei dati. A tal fine, TECH garantisce che gli esperti incaricati dello sviluppo del materiale didattico apportino la loro esperienza e conoscenza negli esempi pratici e teorici che lo studente affronterà nel corso del programma.



“

Risolvere i problemi legati ai Big Data e alla corretta visualizzazione dei dati sarà il tuo asso nella manica per spingere la tua carriera verso posizioni manageriali più elevate”

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

L'Esperto Universitario in Tecniche e Strumenti di Visualizzazione consentirà allo studente di:

01

Conoscere le diverse tecniche di analisi dei dati

04

Identificare le tecniche orientate all'analisi statistica, all'intelligenza artificiale e all'elaborazione massiva dei dati

02

Progettare la strategia congiunta di tecniche statistiche e di intelligenza artificiale per lo sviluppo di sistemi descrittivi e predittivi applicati alla realtà di un insieme di dati

05

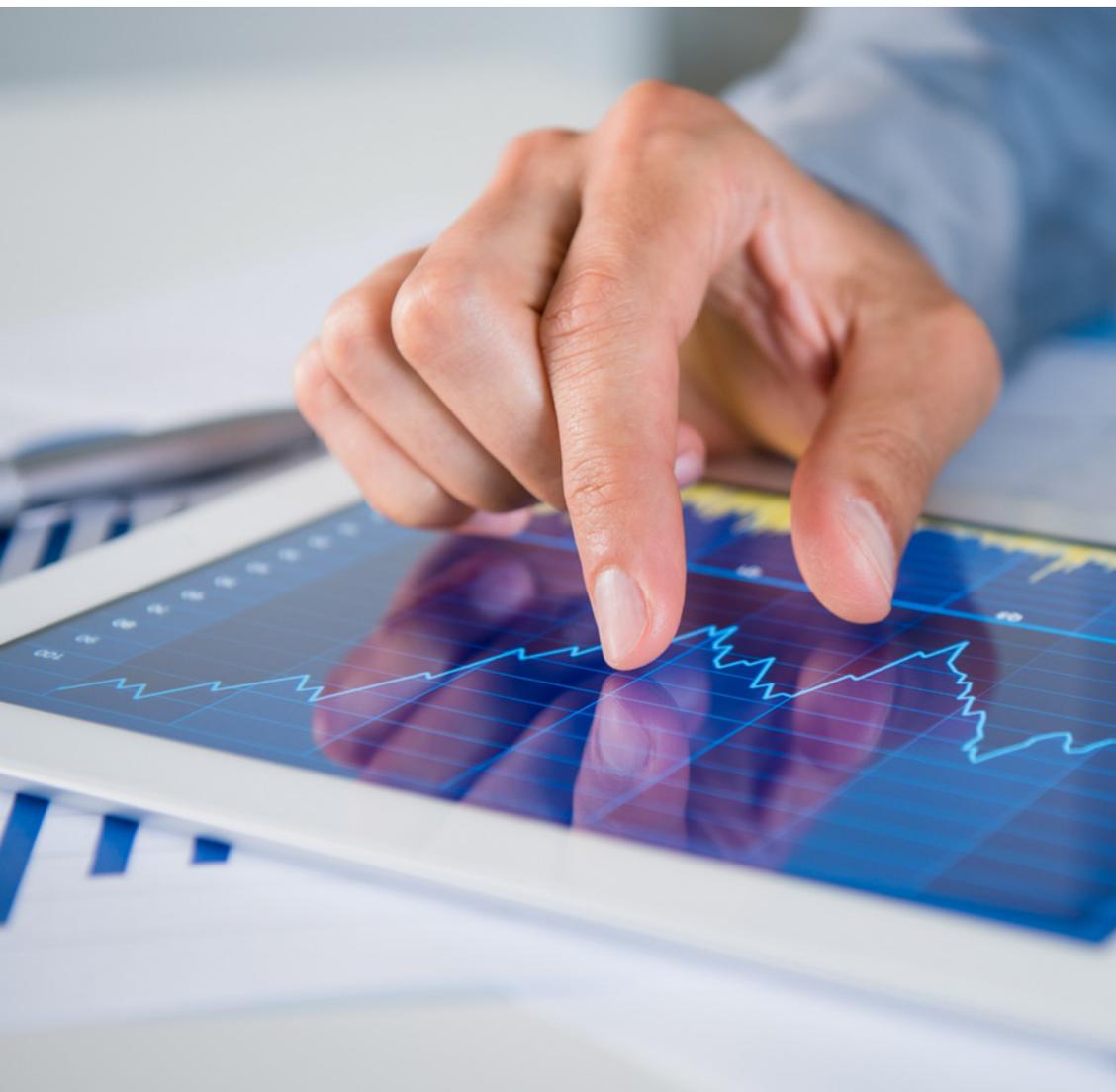
Conoscere gli ambienti più utilizzati dai *data scientist*

03

Comprendere il funzionamento e le caratteristiche delle comuni tecniche di elaborazione dei dati di massa

06

Saper elaborare dati in diversi formati provenienti da diverse fonti



07

Comprendere la necessità di garantire la veridicità dei dati come fase preliminare all'elaborazione dei dati stessi

08

Identificare le nuove tecnologie come strumenti pedagogici nella comunicazione di diverse realtà aziendali

09

Conoscere le ultime tendenze nella creazione di entità intelligenti basate su *Deep learning* e reti neurali

10

Conoscere le tecniche di intelligenza artificiale applicabili per l'elaborazione massicciamente parallelizzata dei dati su un determinato insieme di dati e in base a requisiti precedentemente definiti

13

Identificare gli strumenti commerciali e di software libero orientate all'analisi statistica, all'intelligenza artificiale e all'elaborazione massiva dei dati

11

Saper gestire grandi volumi di dati in modo distribuito

14

Saper generare diagrammi da un insieme di dati che rappresentino visivamente la situazione prescelta

12

Comprendere il funzionamento e le caratteristiche delle comuni tecniche di elaborazione dei dati di massa

15

Essere in grado di combinare le diverse tecniche studiate per la progettazione di visualizzazioni originali



16

Capire come, a partire da un progetto e da un insieme di dati precedenti, si possa realizzare un'implementazione di una visualizzazione che soddisfi i requisiti definiti

17

Identificare le esigenze di usabilità e interattività di un metodo di visualizzazione dei dati ed essere in grado di sviluppare una nuova versione della visualizzazione che migliori questi aspetti

18

Progettare un sistema che combini tecniche di acquisizione e archiviazione dei dati, nonché di analisi e visualizzazione degli stessi, per rappresentare i modelli esistenti in quell'insieme di dati

05

Struttura e contenuti

La struttura e i contenuti di questo Esperto Universitario sono stati sviluppati da un team di professionisti esperti nella raccolta e nella visualizzazione di dati di ogni tipo, in modo da garantire allo studente l'accesso a materiale didattico di qualità e conforme alle attuali esigenze tecnologiche. Questa preparazione sarà un'esperienza educativa unica per lo studente, poiché TECH utilizza le più recenti metodologie disponibili per garantire un insegnamento efficace e duraturo.



“

Poiché l'analisi dei dati sta diventando sempre più importante in tutti i settori, questa specializzazione ti aprirà le porte a posizioni manageriali presenti e future nel mondo degli affari di tua preferenza”

Piano di studi

Questo Esperto Universitario insegna agli studenti i diversi tipi di tecniche e strumenti di analisi dei dati, sulla base di un'ampia conoscenza dei principali sistemi di gestione, in modo da padroneggiare tutti gli aspetti richiesti a un manager professionista in questo ramo di attività.

Si tratta quindi di un programma di studi il cui obiettivo è il miglioramento professionale dello studente attraverso un insegnamento di successo.

Supportato dal team di professionisti che TECH ha messo insieme, lo studente sarà consigliato in ogni momento su qualsiasi domanda o dubbio che possa sorgere, generando anche futuri contatti utili alla sua carriera imprenditoriale.

Inoltre, durante le 600 ore del corso, lo studente analizzerà casi di studio reali in cui può conoscere l'esatta applicazione delle metodologie analitiche apprese durante il programma, il che lo aiuta a comprendere molto meglio e in modo più contestuale le conoscenze impartite.

Questo Esperto Universitario ha la durata di 6 mesi ed è suddiviso in 4 moduli:

Modulo 1. Tecniche di analisi dati e IA

Modulo 2. Strumenti di analisi dati

Modulo 3. Sistemi di gestione di database e di parallelizzazione dei dati

Modulo 4. Strumenti di visualizzazione



Dove, quando e come si impartisce?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Esperto Universitario in Tecniche e Strumenti di Visualizzazione 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 crescita
professionale e dare una
svolta definitiva.*

Modulo 1. Tecniche di analisi dati e IA

1.1. Analisi predittiva	1.2. Tecniche di valutazione e selezione dei modelli	1.3. Tecniche di ottimizzazione lineare	1.4. Simulazioni di Montecarlo
1.5. Analisi degli scenari	1.6. Tecniche di <i>Machine Learning</i>	1.7. Web analytics	1.8. Tecniche di <i>Text Mining</i>
1.9. Metodi di elaborazione del linguaggio naturale (NLP)	1.10. Analisi di social network		

Modulo 2. Strumenti di analisi dati

2.1. Ambiente R di <i>Data Science</i>	2.2. Ambiente Python di <i>Data Science</i>	2.3. Grafici statici e statistici	2.4. Trattamento dei dati in diversi formati e da diverse fonti
2.5. Pulizia e preparazione dei dati	2.6. Studi esplorativi	2.7. Albero decisionale	2.8. Regole di classificazione e di associazione
2.9. Reti neurali	2.10. <i>Deep Learning</i>		

Modulo 3. Sistemi di gestione di database e di parallelizzazione dei dati

3.1. Database convenzionali	3.2. Database non convenzionali	3.3. <i>Cloud Computing</i> : gestione distribuita dei dati	3.4. Strumenti di assunzione di grandi volumi di dati
3.5. Tipi di parallelismi	3.6. Elaborazione dei dati in <i>streaming</i> e in tempo reale	3.7. Elaborazione parallela: Hadoop	3.8. Elaborazione parallela: Spark
3.9. Apache Kafka 3.9.1. Introduzione al Apache Kafka 3.9.2. Architettura 3.9.3. Struttura dei dati 3.9.4. API Kafka 3.9.5. Casi d'uso	3.10. Cloudera Impala		

Modulo 4. Strumenti di visualizzazione

4.1. Introduzione agli strumenti di visualizzazione dei dati	4.2. Many Eyes	4.3. Google Charts	4.4. jQuery
4.5. <i>Data-Driven Documents I</i>	4.6. <i>Data-Driven Documents II</i>	4.7. Matlab	4.8. Tableau
4.9. SAS Visual Analytics	4.10. Microsoft Power BI		



Sarai l'esperto di database e di analisi di visualizzazione che otterrà i migliori posti di lavoro nel tuo 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

Data la grande versatilità di conoscenze offerte da questa specializzazione, il profilo degli studenti che la compongono è vario, provenendo sia dal campo dell'informatica che dal settore commerciale o imprenditoriale. Questo dimostra l'utilità delle conoscenze impartite, che possono essere determinanti in una gran varietà di campi di attività.





“

Grazie a questa specializzazione, la tua carriera sarà più prospera e potrai anche indirizzarla in un settore con maggiori possibilità o che ti interessa di più”

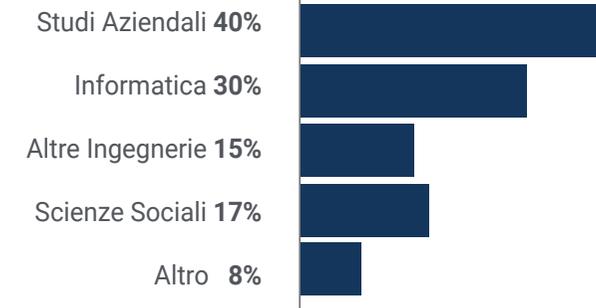
Età media

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

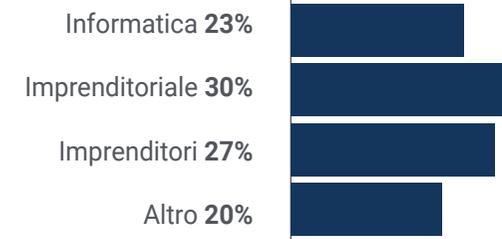
Anni di esperienza



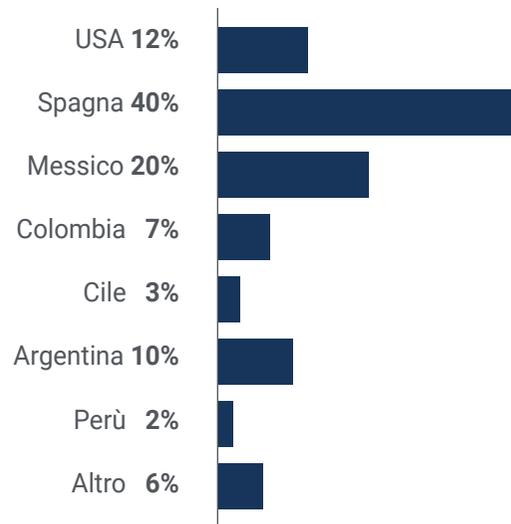
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Sofía Ruiz López

Esperta di Visual Analytics

“Specializzarmi con TECH in Tecniche e Strumenti di Visualizzazione è stata una bellissima esperienza grazie al personale docente del programma, composto da professionisti del settore, e al piano di studi innovativo e di qualità che mi ha permesso di aggiornare le mie risorse e di applicarle nello svolgimento quotidiano della mia professione”

08

Direzione del corso

Questo Esperto Universitario dispone di un personale docente altamente qualificato che metterà a disposizione dell'alunno i migliori strumenti per lo sviluppo delle sue capacità. Un personale docente composto da professionisti del settore, che forniranno le loro conoscenze tecniche e pratiche per portare ai massimi livelli le sue competenze. 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.



“

*Impara dai migliori e acquisisci
le conoscenze e le competenze
necessarie a lavorare al meglio
in questo settore”*

Direttore ospite internazionale

Riconosciuto come uno dei migliori esperti di Data Science dalla rivista Forbes, Robert Morgan è un distinto matematico altamente specializzato nel campo della statistica computazionale. La sua vasta conoscenza in questo settore gli ha permesso di far parte di istituzioni di riferimento internazionale, come dimostra la multinazionale Unilever.

In questo modo, ha guidato la strategia di Data Science a livello globale. In questo senso, ha supervisionato molteplici progetti che utilizzano l'analisi avanzata per ottimizzare le operazioni strategiche delle aziende. Tra i suoi grandi successi, si distingue per aver migliorato l'esperienza di acquisto di più clienti offrendo loro consigli personalizzati sui prodotti in base alle loro preferenze. Grazie a questo, ha ottenuto che gli utenti stabiliscano relazioni di fidelizzazione con i marchi. Ha anche impiegato Digital Twins nella rete di produzione, riuscendo a monitorare la produzione di saponi in tempo reale e migliorandone significativamente la qualità.

La sua filosofia si concentra sull'uso dei sistemi di dati per risolvere problemi complessi nel contesto aziendale e promuovere l'innovazione. In questa stessa linea, nel tempo libero sviluppa programmi informatici e partecipa a progetti open source. In questo modo, si mantiene all'avanguardia delle ultime tendenze in materie come la statistica bayesiana, i big data o l'intelligenza artificiale, tra le altre.

Inoltre, il suo lavoro è stato premiato in numerose occasioni sotto forma di premi. Per esempio, ha recentemente ricevuto il premio "Business Achievement" da Unilever per il suo contributo alla trasformazione digitale dell'azienda. In questo contesto, l'integrazione delle tecnologie ha permesso alle aziende di migliorare la loro efficienza operativa automatizzando le attività ripetitive. Ciò ha ridotto notevolmente gli errori umani nella catena logistica, con conseguente risparmio di tempo e costi.



Dr. Morgan, Robert

- Direttore globale di data science presso Unilever di New York, USA
- Responsabile dell'analisi e della scienza dei dati a Dunhumby, New York
- Statistica in Unilever, New York
- Master in Statistica computazionale presso l'università di Bath
- Master in Statistica e Ricerca presso l'Università di Bristol
- Laurea in Matematica presso l'Università di Cardiff
- Certificato di apprendimento statistico presso l'Università di Stanford
- Certificato di programmazione da Johns Hopkins University

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott. Galindo, Luis Angel

- ◆ Consulente senior in Prestazioni Elevate con 16 anni di esperienza
- ◆ Definizione, sviluppo e implementazione di un modello di open innovation di successo, con una crescita dei ricavi del +10% su base annua, facendo leva sugli asset innovativi
- ◆ Definizione, sviluppo e implementazione di programmi di trasformazione digitale di successo per più di 8 anni e +700 persone, con un ruolo pionieristico nel settore
- ◆ Realizzazione di +20 progetti di consulenza complessi in tutto il mondo per grandi aziende nei settori dell'intelligenza artificiale, dell'intelligenza economica, della sicurezza informatica, dello sviluppo aziendale, della trasformazione digitale, della valutazione dei rischi, dell'ottimizzazione dei processi e della gestione di personale
- ◆ Esperti nella comprensione dei clienti e nella traduzione delle loro esigenze in vendite reali

Personale docente

Dott. Almansa, Antonio

- *Tecnico Senior*: lavori di sfruttamento, ingegneria e architettura delle reti di Data Centre (DC), situate a Orduña, nonché della rete di trasporto a livello nazionale per la tariffazione e le convalide
- *Esperto di 2° Livello*: lavoro di progettazione e implementazione delle reti (con cambiamento tecnologico) della DC di Fco. Sancha e successivamente di Manuel Tovar
- Progettazione, implementazione e integrazione del centro di emergenza DC Julian Camarillo

Dott. García, Felipe

- Laurea in informatica presso l'Università Politecnica di Madrid
- Tesi di Dottorato su "Wisdom Collective Intelligence"
- Socio fondatore e presidente di KNOWDLE AI TECHNOLOGIES GROUP
- Presidente promotore dell'Associazione KNOWDLE CONSORTIUM GROUP
- Promotore e presidente della Fondazione KNOWDLE di Conoscenza Aperta bioispirata (KNOWDLE FOUNDATION & RESEARCH INSTITUTE) con un ecosistema di *startup* in fase di accelerazione sotto la stessa tecnologia di Intelligenza Artificiale Collettiva



09

Impatto sulla tua carriera

TECH è consapevole del fatto che i suoi studenti devono compiere un notevole sforzo sia finanziario che professionale e personale per portare a termine questo corso, quindi tutti i suoi sforzi si concentrano sull'offerta di conoscenze di qualità da parte di professionisti altamente qualificati nel settore dell'analisi dei dati. Data l'elevata richiesta di queste competenze, la stragrande maggioranza degli studenti tende a notare un cambiamento positivo nella propria carriera poco dopo aver completato questo corso.



“

Iscriviti oggi stesso a questo Esperto Universitario in Tecniche e Strumenti di Visualizzazione e non aspettare oltre ad ottenere il miglioramento professionale che stavi cercando”

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

Lo sforzo compiuto dallo studente per seguire questo programma viene ricompensato con un miglioramento che non ha solo un impatto a livello professionale, ma anche a livello personale, dandogli accesso a una rete di contatti e possibili partner commerciali con cui costruire un futuro migliore grazie all'analisi e alla visualizzazione dei dati.

Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta.

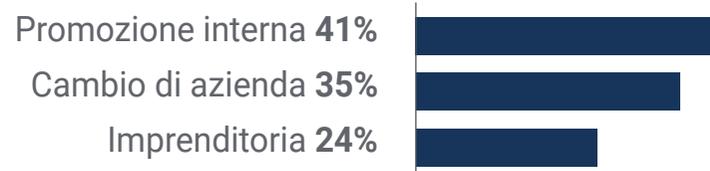
Il modo migliore per ottenere un cambiamento professionale è aumentare le proprie competenze. Non esitare quindi a studiare con TECH.

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

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

Oggi tutte le aziende, a prescindere dal settore, possono trarre vantaggio dall'aver nel proprio staff una persona con una preparazione di alto livello nell'analisi, nell'archiviazione e nell'interpretazione di dati di ogni tipo. Grazie al buon lavoro di un dipendente qualificato in TECH, l'azienda migliorerà i suoi risultati e potrà concentrare molto meglio le sue azioni sul pubblico più interessante e di valore.





“

Hai a portata di mano un'opportunità di miglioramento irripetibile. Non esitare e iscriviti subito in TECH”

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

Chi si specializza con noi saprà prendere decisioni significative 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 di Business Development della sua azienda

06

Aumento della competitività

Questo Esperto Universitario fornirà ai professionisti le competenze necessarie ad affrontare nuove sfide e far crescere la propria azienda.

11

Titolo

L'Esperto Universitario in Tecniche e Strumenti di Visualizzazione 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 Tecniche e Strumenti di Visualizzazione** 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 Master Specialistico 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 Tecniche e Strumenti di Visualizzazione**

Ore Ufficiali: **600 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 Tecniche e Strumenti di Visualizzazione

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

Esperto Universitario

Tecniche e Strumenti di Visualizzazione