

Corso Universitario

Gestione e Manipolazione
di Dati e Informazioni
nella Data Science



Corso Universitario Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**
- » Rivolto a: **Laureati che hanno conseguito un titolo di studio in ingegneria informatica.**

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/business-school/corso-universitario/gestione-manipolazione-dati-informazioni-data-science

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. 18

06

Metodologia

pag. 24

07

Profilo dei nostri studenti

pag. 32

08

Direzione del corso

pag. 36

09

Impatto sulla tua carriera

pag. 42

10

Benefici per la tua azienda

pag. 48

11

Titolo

pag. 50

01 Benvenuto

La crescente domanda di ingegneri informatici che conoscono i *Big Data* e la Data Science ha fatto sì che i professionisti siano sempre più preparati ad affrontare nuove sfide. Per questo motivo, le competenze per estrarre e produrre correttamente informazioni rilevanti sono richieste e apprezzate. Con questo programma, gli ingegneri potranno aumentare le loro possibilità di aspirare a guidare un team rafforzando le loro conoscenze sulla gestione dei dati, esaminando gli strumenti disponibili a questo scopo e scegliendo quello più adatto alle esigenze dell'azienda. Si tratta di un programma completo, che combina la teoria scientifica con le esigenze aziendali.



Corso Universitario in Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science
TECH Università Tecnologica



“

Sviluppa le tue conoscenze scientifiche di Data Science e le tue capacità di leadership con questo Corso Universitario”

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.



A black and white close-up portrait of a middle-aged man with a friendly smile, showing his teeth. The image is partially obscured by a dark blue diagonal shape on the right side of the page.

“

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

Per gli ingegneri informatici, questo programma rappresenta un'opportunità di crescita professionale in una posizione che richiede capacità manageriali e pensiero critico. Per questo motivo, il Corso Universitario riunisce una serie di obiettivi che guideranno l'apprendimento di ogni modulo.



“

*Sviluppa conoscenze specialistiche relative
alla gestione e alla manipolazione dei dati
per i processi di Data Science”*

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

Il Corso Universitario in Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science prepara lo studente a:

01

Eseguire l'analisi di dati

04

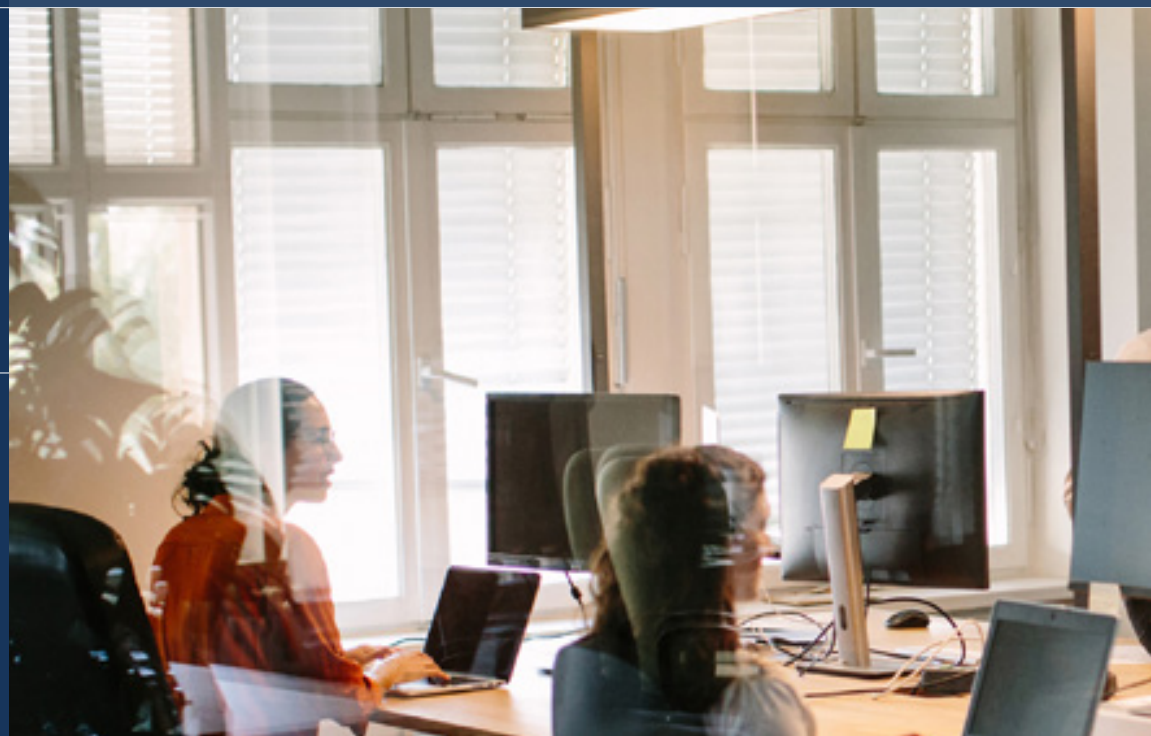
Determinare le migliori pratiche per la gestione dei dati in base alla loro tipologia e ai loro usi

02

Unificare dati diversi: ottenere la coerenza delle informazioni

03

Produrre informazioni pertinenti ed efficaci per il processo decisionale



05

Definire politiche di accesso e riutilizzo dei dati

06

Garantire la sicurezza e l'accesso: disponibilità, integrità e riservatezza delle informazioni

07

Esaminare gli strumenti per la gestione dei dati utilizzando i linguaggi di programmazione

08

Stabilire le condizioni da soddisfare e replicare per ottimizzare l'utilizzo e la qualità dei dati



05

Struttura e contenuti

Questo programma offre le informazioni più aggiornate sulla Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science, aiutando i futuri laureati a comprendere a fondo i parametri statistici e di probabilità che danno valore alle informazioni fornite da un'azienda. Vale la pena ricordare che tutti i contenuti saranno sviluppati in modalità esclusivamente online.



“

Gestisci e aggiungi valore ai dati raccolti da un'azienda e migliora la qualità di ogni dipartimento"

Piano di studi

Il Corso Universitario in Gestione, Manipolazione dei Dati e delle Informazioni per la Data Science di TECH Università Tecnologica, rappresenta un'esperienza completa che aiuterà gli studenti a conoscere le diverse tecniche, tecnologie e strumenti in grado di analizzare, sintetizzare ed estrarre la conoscenza nascosta nei dati.

Questo programma è stato progettato per promuovere le competenze manageriali che tutti gli ingegneri informatici devono possedere se vogliono avanzare nella loro carriera professionale.

Per questo motivo, in ogni lezione avrai l'opportunità di acquisire conoscenze specialistiche per la gestione dei dati, tenendo conto della tipologia e del ciclo di vita degli stessi.

Attraverso i casi di studio, gli studenti potranno comprendere molto meglio le conoscenze impartite. A loro volta, saranno incoraggiati a raggiungere l'eccellenza nel campo della leadership e della gestione di un dipartimento tecnologico in un'azienda. Comprendrai le esigenze dell'azienda e sarai in grado di proporre strategie nuove e innovative.

Questo Corso Universitario si svolge in 6 settimane e presenta 1 modulo di studio:

Modulo 1.

Gestione e manipolazione dei dati e delle informazioni per la Data Science



Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science completamente online. Durante i 6 settimane 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. Gestione e manipolazione dei dati e delle informazioni per la Data Science

1.1. Statistica. Variabili, indici e rapporti

- 1.1.1. La statistica
- 1.1.2. Dimensioni statistiche
- 1.1.3. Variabili, indici e rapporti

1.2. Tipologia del dato

- 1.2.1. Qualitativi
- 1.2.2. Quantitativi
- 1.2.3. Caratterizzazione e categoria

1.3. Conoscenza dei dati delle misurazioni

- 1.3.1. Misure di centralizzazione
- 1.3.2. Misure di dispersione
- 1.3.3. Correlazione

1.4. Conoscenza dei dati dei grafici

- 1.4.1. Visualizzazione in funzione al tipo di dato
- 1.4.2. Interpretazione dell'informazione grafica
- 1.4.3. Personalizzazione della grafica con R

1.5. Probabilità

- 1.5.1. Probabilità
- 1.5.2. Funzione della probabilità
- 1.5.3. Distribuzioni

1.6. Raccolta di dati

- 1.6.1. Metodologia di raccolta
- 1.6.2. Strumenti di raccolta
- 1.6.3. Canali di raccolta

1.7. Pulizia del dato

- 1.7.1. Fasi di pulizia dei dati
- 1.7.2. Qualità del dato
- 1.7.3. Elaborazione dei dati (con R)

1.8. Analisi dei dati, interpretazione e valutazione dei risultati

- 1.8.1. Misure statistiche
- 1.8.2. Indici di relazione
- 1.8.3. Estrazione di dati

1.9. Magazzino dati (*Data Warehouse*)

- 1.9.1. Elementi
- 1.9.2. Disegno

1.10. Disponibilità del dato

- 1.10.1. Accesso
- 1.10.2. Utilità
- 1.10.3. Sicurezza



“

Se vuoi migliorare il tuo percorso professionale, dovrai capire il comportamento dei dati attraverso l'analisi statistica"

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

Gli studenti di TECH sono professionisti in grado di affrontare qualsiasi sfida lavorativa. Essendo analitici, critici e ingegnosi, sono in grado di proporre soluzioni innovative al proprio team di lavoro. Questo li rende capaci di guidare un team di lavoro di eccellenza.





“

*Dimostra le tue capacità di leader
e diventa l'agente del cambiamento
nella tua azienda"*

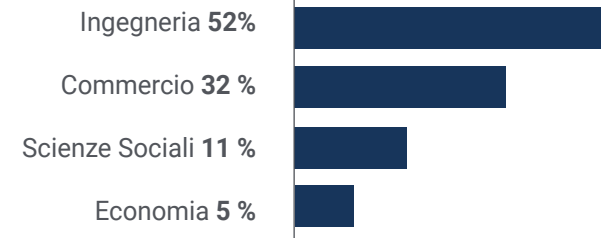
Età media

Da **35** y **45** anni

Anni di esperienza



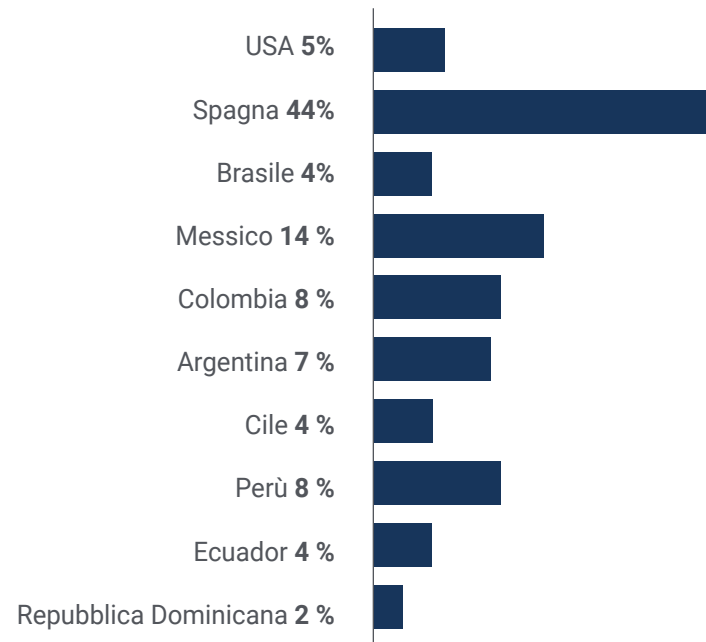
Educazione



Profilo accademico



Distribuzione geografica



Diego Castillo

Ingegnere informatico e Team Leader

"Ho scelto questo Corso Universitario per la versatilità di essere completamente online. Questo mi ha aiutato a continuare a lavorare e ad applicare le conoscenze per sviluppare nuove strategie di business. Un vero successo per gli ingegneri informatici che vogliono fare carriera"

08

Direzione del corso

Questo Corso Universitario si avvale di un gruppo selezionato di esperti con molti anni di esperienza nello sviluppo e nell'analisi dei dati. Insieme, quindi, hanno creato un programma che migliorerà le competenze degli studenti in modo pratico e didattico.



“

Grazie a questo gruppo selezionato di insegnanti avrai la certezza di ricevere la migliore specializzazione e contenuti completamente aggiornati"

Direttore ospite internazionale

Il dott. Tom Flowerdew è una figura di spicco a livello internazionale nel campo del **data science**. Ha ricoperto il ruolo di **Vice Presidente di Data Science** presso **MasterCard** a **Londra**. In questo ruolo, è stato responsabile della preparazione, del funzionamento e della strategia di un team consolidato in questo settore, con la missione di supportare un portafoglio di **prodotti innovativi nei pagamenti**, combattere il **riciclaggio di denaro (AML)** e analizzare i casi di utilizzo delle **criptovalute**.

Inoltre, è stato **Data Science Director** presso **MasterCard**, dove ha guidato l'integrazione dei dati per supportare prodotti rivoluzionari basati sulle **criptovalute**. Infatti, la sua capacità di gestire **dati complessi** e sviluppare **soluzioni avanzate** è stata fondamentale per il successo di più progetti nel campo della **sicurezza informatica** e della **finanza**.

Inoltre, per l'azienda **Featurespace**, ha ricoperto diversi ruoli cruciali, tra cui quello di **Chief Standardized Product Delivery** a **Cambridge**, guidando un team e un progetto di trasformazione che ha ridotto i tempi e gli sforzi di consegna di oltre il 75%. Inoltre, in qualità di **Delivery Manager**, presso la sede negli Stati Uniti, ha gestito tutte le funzioni di delivery dell'azienda in Nord America, migliorando significativamente l'efficienza operativa e rafforzando le relazioni con i clienti.

Inoltre, il dott. Tom Flowerdew ha dimostrato la sua capacità di costruire e guidare squadre ad alte prestazioni nel corso della sua carriera, evidenziando il suo ruolo di **Data Scientist**, sia ad **Atlanta**, dove ha reclutato e gestito un gruppo di esperti sul campo, come a **Cambridge**. In questo modo, la sua attenzione all'**innovazione** e alla **risoluzione dei problemi** ha lasciato un segno indelebile nelle organizzazioni in cui ha lavorato, consolidandosi come **leader influente** nel campo della **data science**.



Dott. Flowerdew, Tom

- Vice Presidente Data Science presso MasterCard, Londra, Regno Unito
- Direttore Data Science, Soluzioni di Cyber Intelligence, MasterCard, Londra
- Responsabile della consegna dei prodotti standardizzati presso Featurespace, Cambridge
- Direttore di Consegna, per gli Stati Uniti, presso Featurespace, Cambridge
- Data Scientist presso Featurespace, Atlanta, Georgia, Stati Uniti
- Scienziato dei dati a Featurespace, Cambridge
- Ricercatore in statistica e ricerca operativa presso l'Università di Lancaster
- Dottorato in ricerca operativa presso l'Università di Lancaster
- Laurea in Ingegneria dei Sistemi di BAE Systems
- Laurea in Matematica presso l'Università di York

“

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

Direzione



Dott. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ◆ CEO e CTO presso Prometheus Global Solutions
- ◆ CTO presso Korporate Technologies
- ◆ CTO presso AI Shephers GmbH
- ◆ Dottore in Ingegneria Informatica presso l'Università di Castilla La Mancha
- ◆ Dottore in Economia Aziendale e Finanze presso l'Università Camilo José Cela Premio di Eccellenza del Dottorato
- ◆ Laurea in Psicologia presso l'università di CastillaLa Mancha
- ◆ 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 Castilla-La Mancha
- ◆ Professore associato con docenza nella Laurea triennale e Master in Ingegneria Informatica presso l'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 Disegno Industriale e Sviluppo di Prodotti
- ◆ Membro del Gruppo di Ricerca SMIL dell'Università di Castilla La Mancha



Personale docente

Dott.ssa Fernández Meléndez, Galina

- ◆ Data Analyst presso ADN Mobile Solution
- ◆ 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 Progettazione - Scuola di Finanza
- ◆ Master in Analisi dei Dati e Business Intelligence, 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

09

Impatto sulla tua carriera

Questo programma comporta un grande investimento economico, professionale e, naturalmente, personale, di cui TECH è consapevole.

L'obiettivo finale della realizzazione di questo grande sforzo deve essere la crescita professionale nel campo di interesse degli studenti.



“

Raccogli informazioni dai dati per sviluppare una conoscenza unica e migliorare il funzionamento dell'azienda"

Se desideri un cambiamento positivo nella tua professione, il Corso Universitario in Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science ti aiuterà ad ottenerlo.

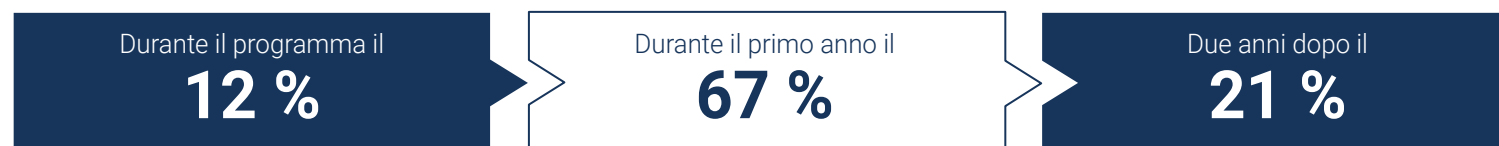
Sei pronto a dare una svolta? Un eccellente miglioramento professionale ti aspetta

Il Corso Universitario in Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science di TECH è un programma intensivo che prepara gli studenti ad affrontare sfide e decisioni nell'ambito aziendale e imprenditoriale. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

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

È il momento di investire in te stesso. Studia con TECH e vedrai i miglioramenti che stavi cercando.

Momento del cambiamento



Tipo di cambiamento



Miglioramento salariale

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **25,33%**.



10

Benefici per la tua azienda

Il Corso Universitario in Gestione, Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science aiuta ad elevare il talento dell'organizzazione 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.



“

Questo programma ti permette di farlo da qualsiasi luogo, consentendoti di aumentare le tue capacità di leadership”

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

01

Crescita del talento e del capitale intellettuale

Il professionista porterà 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.

03

Creare agenti di cambiamento

Lo studente sarà 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 Corso Universitario fornirà ai rispettivi professionisti le competenze per affrontare nuove sfide e far crescere l'organizzazione.

11

Titolo

Il Corso Universitario in Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science**

N° Ore Ufficiali: **150 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.



Corso Universitario

Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science

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

Corso Universitario

Gestione e Manipolazione di Dati e Informazioni nella Data Science