

# Corso Universitario

Banche Dati Biomediche,  
i Fondamenti dei Big Data





## Corso Universitario Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: **Diplomati e Laureati** che abbiano precedentemente conseguito un qualsiasi titolo di studio nel campo delle Scienze Sociali e Giuridiche, Amministrative e Aziendali

Accesso al sito web: [www.techtitute.com/it/business-school/corso-universitario/banche-dati-biomediche-fondamenti-big-data](http://www.techtitute.com/it/business-school/corso-universitario/banche-dati-biomediche-fondamenti-big-data)

# 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. 40*

10

Benefici per la tua azienda

---

*pag. 44*

11

Titolo

---

*pag. 48*

# 01 Benvenuto

Le numerose applicazioni nate intorno allo sviluppo dei Big Data e alla loro applicazione in Medicina hanno permesso di ottimizzare i processi di gestione delle informazioni sui pazienti, rendendo possibile l'incrocio di dati in grado di prevedere l'insorgere di determinate malattie e di consigliare trattamenti basati sulle condizioni cliniche della persona. Per questo motivo si tratta di un settore con molteplici opportunità di lavoro e in cui ogni professionista specializzato può garantirsi un futuro lavorativo di successo. TECH ha ritenuto necessario progettare questo programma, in modo che lo studente possa aggiornarsi in materia di Basi di Dati Biomediche, perfezionando al contempo le proprie capacità di leadership. Una qualifica 100% online, rigorosa, completa e dinamica, che ti porterà ai vertici del settore in sole 150 ore.



Corso Universitario in Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data  
TECH Università Tecnologica



“

*Grazie a questo Corso Universitario farai un salto di qualità nella tua carriera professionale, distinguendoti in qualsiasi processo di selezione grazie alla specializzazione delle tue conoscenze e alle tue capacità di leadership”*

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

Il lancio di questo Corso Universitario è stato realizzato con l'obiettivo che gli studenti che vi accedono possano ampliare le loro conoscenze in materia di Basi di Dati Biomediche e della loro applicazione nel settore commerciale. TECH fornirà ai professionisti le migliori strategie, protocolli e tecniche, attraverso le quali potranno perfezionare le proprie competenze professionali e di leadership in sole 150 ore e al 100% online.



“

*Stai cercando un programma che possa sviluppare i concetti chiave di imprenditorialità e innovazione nell'e-Health? Ti trovi davanti alla migliore opportunità sul mercato accademico”*

TECH rende propri gli obiettivi dei suoi studenti.  
Lavorando insieme a loro per raggiungerli.

Il Corso Universitario in Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data prepara lo studente a:

01

Sviluppare il concetto di database di informazioni biomediche

02

Esaminare i diversi tipi di database di informazioni biomediche

03

Approfondire i metodi di analisi dei dati

04

Compilare modelli utili per la previsione degli esiti

05

Analizzare i dati dei pazienti e organizzarli in modo logico



06

Eseguire report basati su grandi quantità di informazioni

08

Utilizzare strumenti per l'ingegneria dei bioprocessi



07

Determinare le principali linee di ricerca e sperimentazione

09

Riunire le storie di successo dell'E-Health e le insidie da evitare

10

Applicare le conoscenze acquisite alla propria idea imprenditoriale

05

# Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario è stato sviluppato da TECH e dal suo gruppo di esperti sulla base delle più recenti informazioni provenienti dal settore della Telemedicina e dei Big Data. Inoltre, hanno lavorato intensamente per creare ore di materiale aggiuntivo di alta qualità presentato in diversi formati: video dettagliati, articoli di ricerca, letture complementari, esercizi di autoconoscenza e riassunti dinamici. Tutto questo per permettere allo studente di approfondire gli aspetti del programma di studio in modo personalizzato, consentendogli di trarre il massimo da questa esperienza accademica.



“

*La varietà di materiale aggiuntivo che troverai nell'Aula Virtuale ti aiuterà a contestualizzare le informazioni del programma e ad approfondire gli aspetti che ritieni più importanti"*

## Piano di studi

Per lo sviluppo del programma di questo Corso Universitario in Basi di Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data, TECH ha preso in considerazione i criteri del personale docente, che ha lavorato per creare un programma dinamico e completo basato sugli ultimi sviluppi nell'area della Telemedicina.

Si tratta di una qualifica che comprende 150 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi, che includono anche una moltitudine di casi di studio. Durante le 6 settimane di corso, lo studente potrà così non solo aggiornarsi, ma anche perfezionare le proprie capacità e competenze professionali.

Si tratta quindi di un'opportunità unica per diventare il manager che le aziende di oggi richiedono, attraverso una specializzazione rigorosa e dinamica grazie alla quale padroneggerai tutti gli aspetti legati alla gestione delle banche dati, alle loro tipologie, all'elaborazione di piani di gestione nella ricerca, al controllo degli archivi di pazienti autodichiarati e molto altro ancora.

Questo Corso Universitario ha la durata di 6 settimane ed è composto da 1 modulo:

### Modulo 1

### Banche dati biomediche



### **Dove, quando e come si svolge?**

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Basi di Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data 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, fondamentale e  
decisiva per potenziare  
la tua crescita  
professionale e dare  
una svolta definitiva.*

**Modulo 1. Banche dati biomediche**

**1.1. Banche dati biomediche**

- 1.1.1. Banche dati biomediche
- 1.1.2. Banche di dati primari e secondari
- 1.1.3. Principali database

**1.2. Banche dati sul DNA**

- 1.2.1. Banche dati sul genoma
- 1.2.2. Banche dati sui geni
- 1.2.3. Banche dati di mutazioni e polimorfismi

**1.3. Banche dati di proteine**

- 1.3.1. Banche dati di sequenze primarie
- 1.3.2. Banche dati di sequenze secondarie e domini
- 1.3.3. Banche dati di struttura macromolecolare

**1.4. Banche dati di progetti omici**

- 1.4.1. Banche dati per studi di genomica
- 1.4.2. Banche dati per studi di trascrittomica
- 1.4.3. Banche dati per studi di proteomica

**1.5. Banche dati per le malattie genetiche. Medicina personalizzata e di precisione**

- 1.5.1. Banche dati sulle malattie genetiche
- 1.5.2. Medicina di precisione. La necessità di integrare i dati genetici
- 1.5.3. Estrazione dei dati OMIM

**1.6. Repository di pazienti autodichiarati**

- 1.6.1. Uso secondario dei dati
- 1.6.2. Il paziente nella gestione dei dati depositati
- 1.6.3. Repository di questionari autodichiarati. Esempi

**1.7. Database aperti in Elixir**

- 1.7.1. Database aperti in Elixir
- 1.7.2. Basi di dati raccolte sulla piattaforma Elixir
- 1.7.3. Criteri di scelta tra i due database

**1.8. Banche dati sulle reazioni avverse ai farmaci (ADR)**

- 1.8.1. Processo di sviluppo farmacologico
- 1.8.2. Segnalazione delle reazioni avverse ai farmaci.
- 1.8.3. Repository delle reazioni avverse a livello locale, nazionale, europeo e internazionale

**1.9. Piano di gestione dei dati di ricerca. Dati da depositare in banche dati pubbliche**

- 1.9.1. Piano di gestione dei dati
- 1.9.2. Custodia dei dati derivanti dalla ricerca
- 1.9.3. Deposito dei dati in una banca dati pubblica

**1.10. Banche dati cliniche. Problemi di utilizzo secondario dei dati sanitari**

- 1.10.1. Archivi di cartelle cliniche
- 1.10.2. Cifratura dei dati
- 1.10.3. Accesso ai dati sanitari. Legislazione



“

*Lavorerai allo sviluppo di piani di gestione dei dati nella ricerca, potendo inserire nel tuo CV questa competenza che è molto richiesta nell'attuale mercato del lavoro"*

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

Il Corso Universitario in Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data è indirizzato ai Diplomati, ai Laureati o agli studenti che abbiano precedentemente conseguito una qualifica nel campo delle Scienze Sociali e Giuridiche, Amministrative ed Economiche.

La diversità dei partecipanti, con diversi background accademici e di varie nazionalità, costituisce l'approccio multidisciplinare di questo programma.

Potranno realizzare questo Corso Universitario anche quei professionisti che, pur essendo in possesso di titoli universitari di aree diverse, abbiano esperienza lavorativa di almeno due anni nel campo della bioinformatica in Telemedicina.





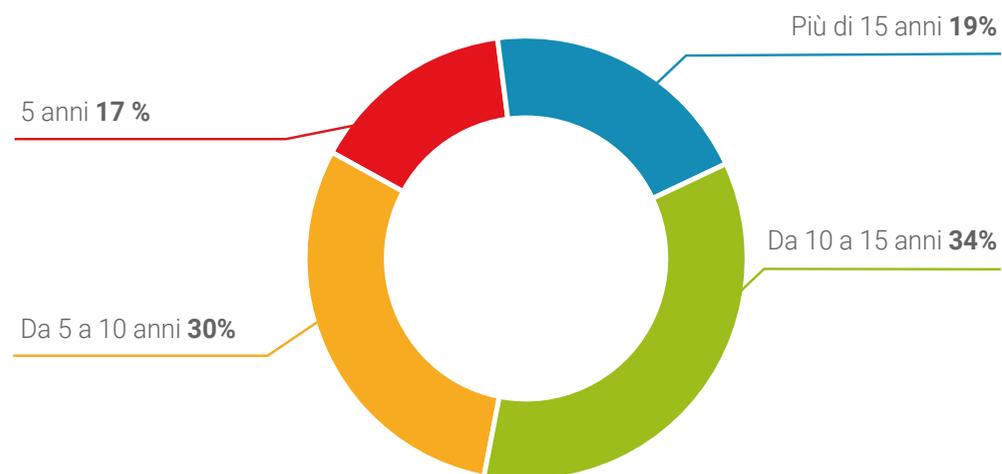
“

*Un'esperienza accademica unica che condividerai  
con professionisti con le tue stesse ambizioni e  
obiettivi professionali”*

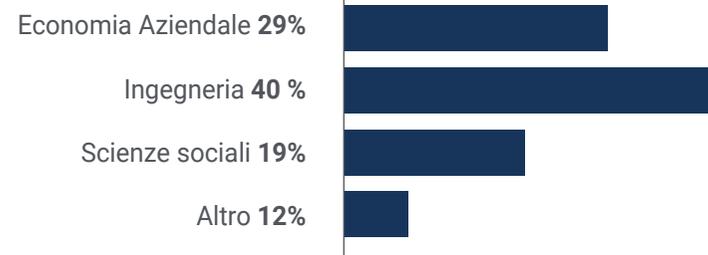
## Età media

Da **35** e **45** anni

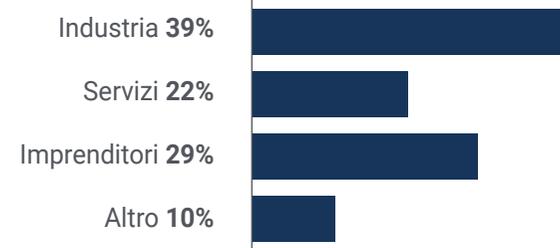
## Anni di esperienza



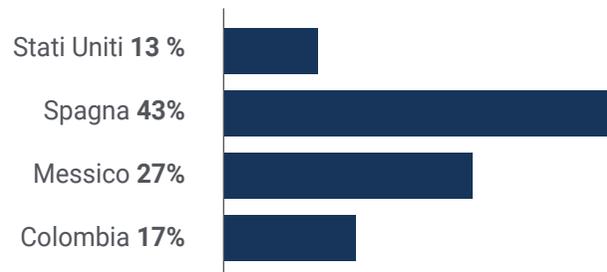
## Educazione



## Profilo accademico



## Distribuzione geografica



## Georgina Rodríguez

**Ingegnere senior e responsabile di progetti Big Data in un'azienda di Telemedicina.**

*"Non avevo mai seguito un programma con TECH prima d'ora, anzi, non conoscevo nemmeno questa università. Tuttavia, quando ho deciso di cercare una qualifica per ampliare il mio curriculum accademico, la migliore opzione che ho trovato è stata questa, e ora posso certamente confermare che è un programma in cui vale la pena investire. Non solo si impara in modo specialistico, ma si ottengono le basi per perfezionare le proprie capacità di leadership e applicarle immediatamente nel proprio ambiente di lavoro"*

08

# Direzione del corso

L'equipe didattica di questo Corso Universitario si caratterizza soprattutto per la sua vasta esperienza nel settore dell'Ingegneria e delle Biotecnologie, che arricchirà l'esperienza accademica. Non solo rifletteranno la loro professionalità nella preparazione del programma, ma la condivideranno anche con gli studenti attraverso il forum dell'Aula Virtuale e le esercitazioni individuali. Inoltre, hanno incluso nel programma una moltitudine di casi di studio tratti dalla loro vita quotidiana, in modo che possano lavorare per perfezionare le loro abilità.



“

*TECH ti offre la possibilità di richiedere esercitazioni personalizzate grazie alle quali potrai risolvere i tuoi dubbi e condividere le tue opinioni con il team didattico"*

## Direzione



### Dott.ssa Sirera Pérez, Ángela

- ◆ Ingegnere Biomedico specializzata in Medicina Nucleare e progettazione di esoscheletri
- ◆ Progettista di parti specifiche per la stampa 3D presso Technadi
- ◆ Tecnico nell'area di Medicina Nucleare della Clinica Universitaria della Navarra
- ◆ Laurea in Ingegneria Biomedica presso l'Università della Navarra
- ◆ MBA e Leadership in Aziende di Tecnologia Medica e Sanitaria

## Personale docente

### Dott. Ruiz de la Bastida, Fátima

- ◆ Data Scientist presso IQVIA
- ◆ Specialista presso l'Unità di Psichiatria Acuta dell'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz
- ◆ Ricercatrice Oncologica dell'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Laurea in Biotecnologie presso l'Università di Cadice
- ◆ Master in Bioinformatica e Biologia Computazionale presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Specialista in Intelligenza Artificiale e Analisi di Dati presso l'Università di Chicago



09

# Impatto sulla tua carriera

Data l'eshaustività con cui è stato progettato questo programma, lo studente che vi accede otterrà, con totale garanzia, le conoscenze teoriche e pratiche più aggiornate, potendo approfondire le strategie aziendali che attualmente stanno ottenendo i migliori risultati. Sarai in grado di diventare un professionista altamente qualificato per assumere la responsabilità di qualsiasi progetto legato ai Big Data e alla Biomedicina.



“

*Un programma che aumenterà le tue possibilità di fare carriera e di accedere a offerte di lavoro in aziende prestigiose nel settore della Biomedicina e dei Big Data”*

*Il completamento con successo di questo programma aumenterà le tue possibilità non solo di una promozione, ma anche di un significativo aumento di stipendio.*

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

Il Corso Universitario in Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data di TECH è un programma intensivo che prepara lo studente ad affrontare sfide e prendere decisioni aziendali nell'ambito dell'ingegneria e della Biomedicina. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

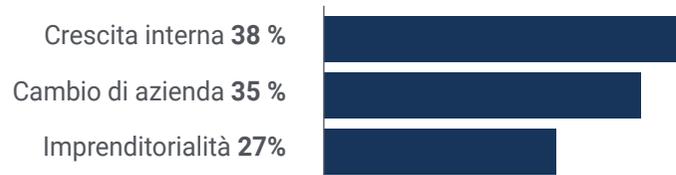
Se vuoi migliorare te stesso, ottenere un cambiamento positivo a livello professionale e creare una rete di contatti con i migliori, questo è il posto che fa per te.

*Lavorai per perfezionare le tue capacità di leadership e le tue abilità lavorative, per diventare un manager di riferimento nel tuo settore.*

### Momento del cambiamento



### Tipo di cambiamento



## Miglioramento salariale

---

La realizzazione di questo programma prevede per i nostri studenti un incremento salariale superiore al **28%**



10

# Benefici per la tua azienda

La completezza con cui è stato progettato questo Corso Universitario permette a TECH di garantire la preparazione di leader altamente qualificati, laureati che, dopo 6 settimane, sono perfettamente preparati ad assumere la gestione di grandi progetti. Con programmi come questo, gli studenti lavoreranno non solo per acquisire le conoscenze più specialistiche, ma anche per risolvere soluzioni complesse, in modo da poter gestire con successo in qualsiasi contesto.



“

*Scegliendo TECH accederai a una comunità educativa internazionale, dove potrai fare rete con potenziali partner, clienti e fornitori da tutto il mondo"*

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 al centro nuovi concetti, strategie e prospettive che possono generare 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 manager e 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, il centro entrerà in contatto con i principali mercati dell'economia mondiale.

05

### **Sviluppo di progetti propri**

Il manager potrà 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 nostri studenti le competenze per affrontare nuove sfide e portare avanti l'organizzazione.

11

# Titolo

Il Corso Universitario in Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data 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 Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la 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 Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data**

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 Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data

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

# Corso Universitario

Banche Dati Biomediche,  
i Fondamenti dei Big Data

