

# Corso Universitario

Computazione in Bioinformatica:  
Digitalizzazione e Automazione  
dei Processi Medici



## Corso Universitario

### Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accredimento: ECTS 6
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online
- » Rivolto a: Diplomatici 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.techtute.com/it/business-school/corso-universitario/computazione-bioinformatica-digitalizzazione-automazione-processi-medici](http://www.techtute.com/it/business-school/corso-universitario/computazione-bioinformatica-digitalizzazione-automazione-processi-medici)

# 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

Lo sviluppo della Bioinformatica è stato in linea con l'evoluzione della tecnologia e può essere esportato in diversi campi, tra cui spicca la Medicina. Pertanto, oggi è possibile applicare le sue tecniche alla ricerca, allo sviluppo e all'applicazione di strumenti computazionali nella gestione dei dati biologici. Ciò ha permesso di facilitare molteplici compiti attraverso l'automazione, nonché di risparmiare tempo e costi nella loro implementazione. Si tratta inoltre di un settore in espansione con grandi aspettative per il futuro, motivo per cui le organizzazioni richiedono sempre più professionisti con competenze in questo campo. Per questo motivo, TECH ha sviluppato questo programma completo e multidisciplinare con il quale lo studente potrà apprendere in dettaglio i dettagli della digitalizzazione e dell'automazione dei processi medici, attraverso una qualifica 100% online. Si tratta quindi di un'opportunità accademica unica per fare il salto di qualità e posizionarsi ai vertici del settore.



Corso Universitario in Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione  
e Automazione dei Processi Medici.  
TECH Global University



“

*Iscrivendoti a questo Corso Universitario, farai un passo decisivo e importante verso il tuo futuro professionale. Sarà l'inizio di una carriera di successo nel settore della Telemedicina”*

02

# Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande business school del mondo che opera in modalità 100% online. Siamo una scuola di business d'élite, con un modello dei più alti standard accademici. Un centro internazionale di alto rendimento per la preparazione intensiva di competenze manageriali.



“

*Siamo un'Università all'avanguardia tecnologica e forniamo tutte le risorse disponibili per aiutarti ad ottenere il successo a livello imprenditoriale"*

## 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

# Perché scegliere il nostro programma?

Studiare con TECH significa moltiplicare le possibilità di raggiungere il successo professionale nell'ambito della gestione 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.



“

*Disponiamo del personale docente più prestigioso e del programma più completo sul 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

Data l'elevata richiesta di professionisti che padroneggino l'area di business della digitalizzazione e dell'automazione dei processi medici, TECH ha sviluppato questo Corso Universitario con l'obiettivo di consentire agli studenti di specializzarsi in quest'area. Grazie all'acquisizione di una conoscenza unica ed esaustiva, potranno lavorare al perfezionamento delle loro competenze e attitudini professionali durante le 150 ore in cui si sviluppa il corso, diventando un leader sicuro di sé e preparato ad assumere la gestione di qualsiasi progetto.



“

*Raggiungere i propri obiettivi professionali attraverso il programma di un ottimo percorso accademico è possibile con TECH e questo Corso Universitario”*

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

Questo Corso Universitario in Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici prepara lo studente a:

01

Determinare l'importanza dei database medici

02

Approfondire le tecniche più importanti nella ricerca

03

Analizzare l'uso dei dispositivi medici

04

Raccogliere storie di successo nel campo dell'e-Health ed errori da evitare

05

Sviluppare il concetto di computazione





06

Disaggregare un sistema computazionale nelle sue diverse parti

08

Padroneggiare gli strumenti più comunemente utilizzati nel settore



09

Determinare le tendenze future dell'informatica

07

Distinguere tra i concetti di biologia computazionale e di calcolo in bioinformatica

10

Analizzare insiemi di dati biomedici utilizzando le tecniche dei Big Data

05

# Struttura e contenuti

Per l'elaborazione di tutte le sue qualifiche, TECH si avvale, da un lato, delle più aggiornate e austere informazioni del settore, e dall'altro utilizza per il suo sviluppo la prestigiosa ed efficace metodologia *Relearning*. Su questa base, è possibile offrire programmi completi, altamente qualificati e utili per la crescita professionale dello studente. Inoltre, il suo comodo formato 100% online permette agli studenti di condividere il corso di questa esperienza accademica con qualsiasi altra attività personale o professionale.



“

*Vuoi imparare tutto sulla statistica per l'informatica? Scegli questo Corso Universitario e potrai approfondire questa attività in modo austero e 100% online”*

## Piano di studi

Per lo sviluppo del programma di questo Corso Universitario in Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici, TECH ha preso in considerazione i criteri del personale docente, che ha lavorato per creare un programma dinamico e completo basato sugli ultimi sviluppi nel settore della Telemedicina.

Si tratta di una qualifica composta da 150 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi, che comprende anche una moltitudine di casi di studio. In questo modo, durante le 6 settimane in cui si svolge, lo studente potrà, oltre ad aggiornarsi, lavorare al perfezionamento delle 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 austera e dinamica grazie alla quale padroneggerete tutti gli aspetti legati alla gestione delle banche dati per l'informatica, le reti e i motori di ricerca, la visualizzazione delle informazioni, il data mining o la collaborazione in progetti online.

### Modulo 1

### Computazione in Bioinformatica



### Dove, quando e come si svolge?

TECH offre la possibilità di svolgere questo Corso Universitario in Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici in modalità 100% online. Nel corso delle 6 settimane del programma, lo studente potrà accedere a tutti i suoi contenuti in qualsiasi momento, il che gli consente di autogestire il suo tempo di studio.

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

**Modulo 1. Computazione in Bioinformatica**

**1.1. Un principio centrale della bioinformatica e della computazione: Stato attuale**

- 1.1.1. L'applicazione ideale in bioinformatica
- 1.1.2. Sviluppi paralleli nella biologia molecolare e nell'informatica
- 1.1.3. Dogmi in biologia e teoria dell'informazione
- 1.1.4. Flussi di informazione

**1.2. Basi di dati per l'informatica bioinformatica**

- 1.2.1. Database
- 1.2.2. Gestione dei dati
- 1.2.3. Ciclo di vita dei dati in bioinformatica
  - 1.2.3.1. Utilizzo
  - 1.2.3.2. Modifica
  - 1.2.3.3. Archiviazione
  - 1.2.3.4. Riutilizzo
  - 1.2.3.5. Scarto
- 1.2.4. Tecnologia dei database in bioinformatica
  - 1.2.4.1. Architettura
  - 1.2.4.2. Gestione dei database
- 1.2.5. Interfacce per le banche dati in bioinformatica

**1.3. Reti per il calcolo bioinformatico**

- 1.3.1. Modelli di comunicazione. Reti LAN, WAN, MAN e PAN
- 1.3.2. Protocolli e trasmissione dei dati
- 1.3.3. Topologia di rete
- 1.3.4. Hardware dei *datacenters* per la computazione
- 1.3.5. Sicurezza, gestione e implementazione

**1.4. Motori di ricerca in bioinformatica**

- 1.4.1. Motori di ricerca in bioinformatica
- 1.4.2. Processi e tecnologie dei motori di ricerca in bioinformatica
- 1.4.3. Modelli computazionali: algoritmi di ricerca e approssimazione

**1.5. Visualizzazione dei dati in bioinformatica**

- 1.5.1. Visualizzazione di sequenze biologiche
- 1.5.2. Visualizzazione di strutture biologiche
  - 1.5.2.1. Strumenti di visualizzazione
  - 1.5.2.2. Strumenti di rendering
- 1.5.3. Interfaccia utente per applicazioni bioinformatiche
- 1.5.4. Architetture informative per la visualizzazione in bioinformatica

**1.6. Statistiche per l'informatica**

- 1.6.1. Concetti statistici per il calcolo in bioinformatica
- 1.6.2. Casi d'uso: Microarrays di MARN
- 1.6.3. Dati imperfetti. Errori in statistica: casualità, approssimazione, rumore e assunzioni
- 1.6.4. Quantificazione degli errori: precisione e sensibilità
- 1.6.5. Clustering e classificazione

**1.7. Estrazione di dati**

- 1.7.1. Data mining e infrastruttura di calcolo
- 1.7.2. Scoperta e riconoscimento di pattern
- 1.7.3. Scoperta e riconoscimento di modelli
- 1.7.4. Apprendimento automatico e nuovi strumenti

**1.8. Corrispondenza dei modelli genetici**

- 1.8.1. Corrispondenza genetica dei modelli
- 1.8.2. Metodi computazionali per allineamenti di sequenze
- 1.8.3. Strumenti di pattern matching

**1.9. Modellazione e simulazione**

- 1.9.1. Utilizzo in campo farmaceutico: scoperta di farmaci
- 1.9.2. Struttura delle proteine e biologia dei sistemi
- 1.9.3. Strumenti disponibili e futuro

**1.10. Progetti di collaborazione e di e-computing**

- 1.10.1. Computazione in rete
- 1.10.2. Standard e regole. Uniformità, coerenza e interoperabilità.
- 1.10.3. Progetti di calcolo collaborativo





# 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

Questo Corso Universitario in Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici è indirizzato ai Diplomatici, 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 profili 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.







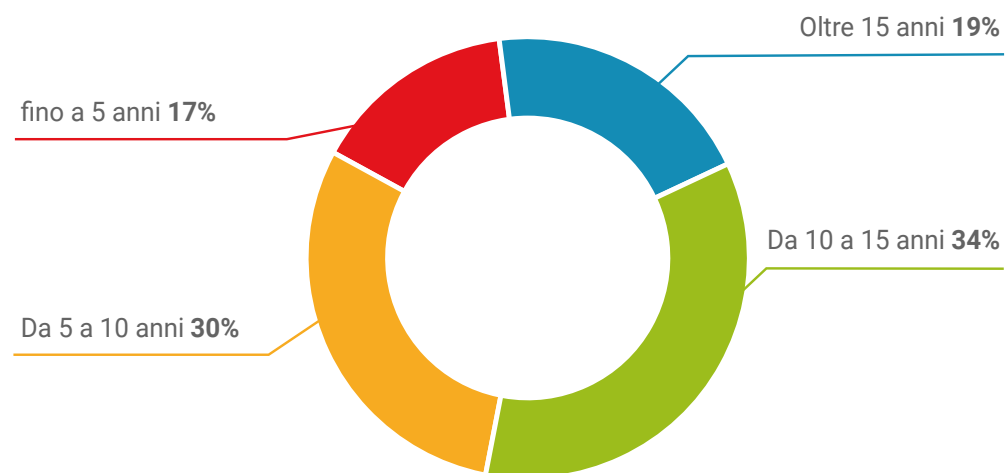
“

*Una qualifica adatta alle tue esigenze e a quelle delle aziende, grazie alla quale, in sole 150 ore, vedrai la tua capacità di azione potenziata da conoscenze aggiornate”*

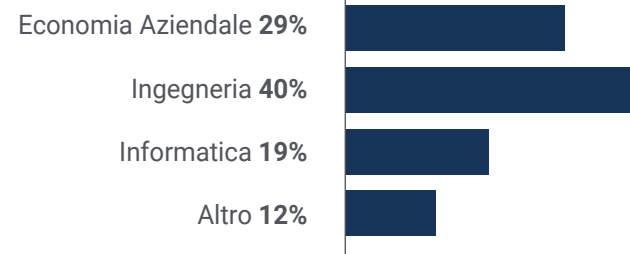
## Età media

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

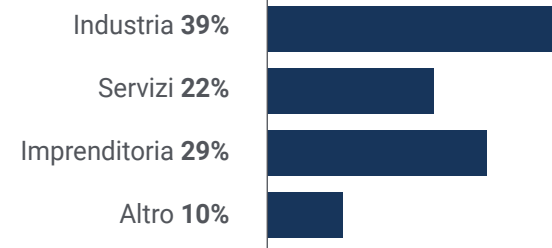
## Anni di esperienza



## Educazione

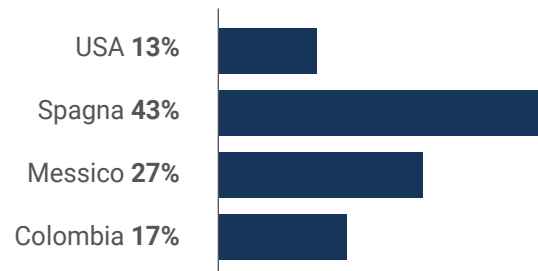


## Profilo accademico



## Distribuzione geografica

---



## Teresa María González

CEO di una compagnia di Telemedicina

*"Finora questo Corso Universitario è diventato la migliore esperienza accademica che abbia mai avuto, non solo in termini di qualità del programma e del materiale incluso, ma anche in relazione all'attenzione del personale docente. Lavoro in questo settore da più di 30 anni e, senza dubbio, non avrei mai pensato di poter affrontare con tanto successo una qualifica al 100% online"*

08

# Direzione del corso

Il team di docenti di questo Corso Universitario in Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici è composto da professionisti provenienti da diversi settori della gestione aziendale, con una vasta esperienza nel settore e nell'insegnamento. Si tratta inoltre di una facoltà impegnata a favore degli studenti e del loro miglioramento professionale, che sarà disponibile a risolvere qualsiasi problema possa sorgere durante la formazione.



“

*Uno dei modi in cui TECH garantisce un apprendimento efficace è l'utilizzo di casi di studio reali, proposti dal personale docente e tratti dalla propria esperienza"*

## 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 di Navarra
- ♦ MBA e leadership in aziende di tecnologia medica e sanitaria

## Personale docente

### Dott. Piró Cristóbal, Miguel

- ♦ E-Health Support Manager presso ERN Transplantchild
- ♦ Tecnico di Elettromedicina Gruppo aziendale elettromedicale GEE
- ♦ Specialista in dati e analisi - Team dati e analisi BABEL
- ♦ Ingegnere Biomedico presso MEDIC LAB, UAM
- ♦ Direttore degli Affari Esterni CEEIBIS
- ♦ Laurea in Ingegneria Biomedica presso l'Università Carlos III di Madrid
- ♦ Master in Ingegneria Clinica presso l'Università Carlos III di Madrid
- ♦ Master in Tecnologie Finanziarie: Fintech Università Carlos III di Madrid
- ♦ Formazione in Analisi dei dati nella Ricerca Biomedica Ospedale Universitario La Paz





09

# Impatto sulla tua carriera

Il corso offerto da TECH fornirà agli studenti una serie di conoscenze complete e uniche, adatte agli ultimi sviluppi della Bioinformatica, della Digitalizzazione e dell'Automazione dei Processi Medici. Inoltre, sarà possibile lavorare sul perfezionamento delle proprie capacità di leadership, diventando un manager preparato ad affrontare qualsiasi progetto aziendale con fiducia e garanzia di successo.





“

*La scelta di questo Corso Universitario non può che avere un impatto positivo sulla tua carriera professionale: un passo in più verso il successo”*

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

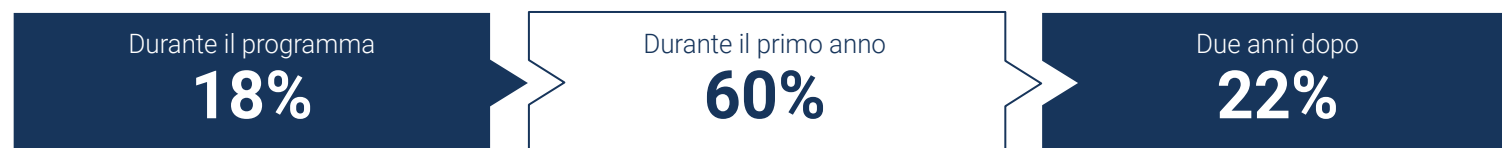
Questo Corso Universitario in Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici di TECH è un programma intensivo che prepara lo studente ad affrontare sfide e prendere decisioni aziendali nell'ambito dell'Ingegneria e della Telemedicina. Il suo obiettivo principale è quello di promuovere la tua crescita personale e professionale. Aiutarti a raggiungere il successo.

Se desideri 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.

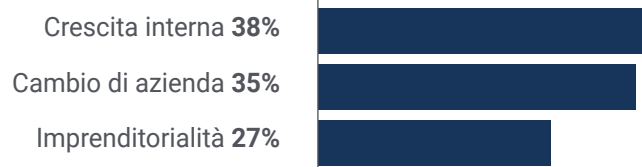
*Un programma che ti darà le chiavi per affrontare compiti più complessi legati alla modellazione e alla simulazione in progetti di Bioinformatica e Digitalizzazione*

*Potrai elevare il talento dell'organizzazione in cui entrerai a far parte acquisendo una serie di competenze uniche e ineguagliabili.*

### Momento del cambiamento



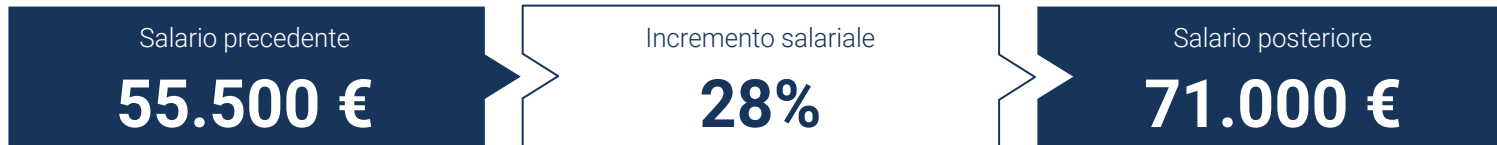
### Tipo di cambiamento



## Miglioramento salariale

---

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



10

# Benefici per la tua azienda

Questo Corso Universitario qualifica i suoi studenti come manager qualificati, una figura che può indubbiamente aiutare l'azienda di cui fanno parte a crescere. Infatti, gli studenti che accedono a questo corso beneficeranno di una serie di conoscenze approfondite e uniche, basate sugli ultimi sviluppi del settore della Telemedicina. Inoltre, questi professionisti saranno in grado di assumere compiti più complessi, nonché di affrontare situazioni di crisi o di rischio con successo garantito.



“

*Questo Corso Universitario può essere la migliore opzione per mettere la tua azienda al pari delle migliori del settore. Hai intenzione di lasciarti sfuggire questa opportunità?”*

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

01

### **Crescita del talento e del capitale intellettuale**

Il professionista apporterà all'azienda nuovi concetti, strategie e prospettive che possono portare cambiamenti significativi nell'organizzazione.

---

02

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

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

03

### **Creare agenti di cambiamento**

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

---

04

### **Incremento delle possibilità di espansione internazionale**

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





05

### **Sviluppo di progetti propri**

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

---

06

### **Aumento della competitività**

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

11

# Titolo

Questo Corso Universitario in Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Corso Universitario in Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University** è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Corso Universitario in Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici**

ECTS: **6**

N. Ore Ufficiali: **150**





## Corso Universitario Computazione in Bioinformatica: Digitalizzazione e Automazione dei Processi Medici

- » Modalità: **online**
- » Durata: **6 settimane**
- » Titolo: **TECH Global University**
- » Accreditamento: **ECTS 6**
- » Dedizione: **16 ore/settimana**
- » Orario: **a tua scelta**
- » Esami: **online**

# Corso Universitario

Computazione in Bioinformatica:  
Digitalizzazione e Automazione  
dei Processi Medici