

Corso Universitario

Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data



tech università
tecnologica

Corso Universitario Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/informatica/corso-universitario/banche-dati-biomediche-fondamenti-big-data

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Grazie a Big Data e al miglioramento dell'analisi e della gestione massiva dei dati, la digitalizzazione e l'automazione dei processi sono diventati grandi alleati del settore medico. Ciò ha portato a una crescente richiesta da parte delle istituzioni cliniche di professionisti informatici specializzati in questo campo, motivo per cui questo corso di TECH è uno strumento fantastico. Lo studente sarà quindi in grado di aggiornarsi sui diversi database biomedici, esaminandone le caratteristiche, i piani di gestione dei dati e i vantaggi e gli svantaggi dell'utilizzo di ciascuno di essi. Il tutto 100% online e attraverso un'esperienza senza precedenti nell'ambiente universitario di oggi.





“

Vuoi aggiungere al tuo CV la padronanza della creazione di archivi di questionari autodichiarati? Questo Corso Universitario ti fornirà tutto ciò di cui hai bisogno e anche di più"

L'invenzione e lo sviluppo di Pubmed, Cinhal e Scopus, principalmente, hanno significato un enorme progresso per il settore medico, favorito dalla possibilità di condividere informazioni cliniche da qualsiasi luogo e immediatamente con specialisti di tutto il mondo. Con un solo clic, gli operatori sanitari possono accedere a centinaia di studi, ricerche e dati medici, con tutti i vantaggi che ciò comporta.

Si tratta quindi di un settore in cui gli informatici hanno molteplici opportunità di carriera, non solo nel campo dello sviluppo e dell'innovazione, ma anche della gestione della manutenzione. Tuttavia, trattandosi di un settore in continua evoluzione, è fondamentale tenersi aggiornati per svolgere questi compiti in modo ottimale e specializzato. E questo obiettivo sarà più che raggiunto con il conseguimento di questo Corso Universitario.

Attraverso 150 ore di apprendimento altamente multidisciplinare, lo studente sarà in grado di approfondire le banche dati più utilizzate nel settore sanitario: DNA, proteine, progetti omici, malattie genetiche, ecc. Avrà inoltre l'opportunità di approfondire le loro caratteristiche tecniche e le chiavi per la loro corretta gestione, oltre a perfezionare le proprie competenze nella creazione di piani di gestione delle informazioni di ricerca.

A tal fine, avrai a disposizione il miglior corso di studi, progettato da esperti di Bioinformatica e Biologia Computazionale. A questo si aggiungono una moltitudine di casi pratici basati su situazioni reali e ore di materiale aggiuntivo con cui potrai esaminare i diversi aspetti dei contenuti in modo personalizzato. In questo modo, beneficerai di un'esperienza accademica che non solo valorizzerà il tuo talento di informatico specializzato in banche dati di e-Health, ma ti darà anche accesso a un mercato del lavoro più ampio e prestigioso.

Questo **Corso Universitario in Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in base di dati biomedica
- ◆ Contenuto grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni tecnologiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su temi controversi e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Verrai aggiornato sulle banche dati primarie e secondarie, prendendo ad esempio quelle più utilizzate nell'attuale campo clinico"

“

Un programma pensato per migliorare la tua qualità professionale attraverso la specializzazione nel crescente campo delle biotecnologie applicate al settore medico”

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di università di riferimento.

I suoi contenuti multimediali, sviluppati con le più recenti tecnologie didattiche, consentiranno al professionista un apprendimento situato e contestuale, cioè un ambiente simulato che fornirà un tirocinio immersivo programmato per allenarsi in situazioni reali.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Il professionista sarà supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da riconosciuti esperti.

Il miglior programma di specializzazione in banche dati biomediche è questo, vuoi vederlo tu stesso?

Sarai un esperto nella gestione di database genomici, genici, di mutazioni e Polimorfismi.



02 Obiettivi

La e-Health e gli sviluppi tecnologici che ne sono derivati non sarebbero possibili senza la collaborazione dei professionisti dell'informatica. Per questo motivo, e con l'obiettivo di sostenere la crescita di questo settore, TECH e il suo team di esperti hanno progettato questo programma per consentire agli studenti interessati al settore della Bioinformatica e dei Big Data applicati alla Medicina di specializzarsi in materia.





“

Completa questo corso raggiungendo anche i tuoi obiettivi accademici più impegnativi sui database biomedici, grazie al supporto che TECH ti fornirà"



Obiettivi generali

- ◆ Sviluppare i concetti chiave della medicina come veicolo per la comprensione della medicina clinica
- ◆ Determinare le principali malattie che colpiscono il corpo umano classificate per apparato o sistema, strutturando ogni modulo in un chiaro schema di fisiopatologia, diagnosi e trattamento
- ◆ Determinare come ricavare metriche e strumenti per la gestione della salute
- ◆ Sviluppare le basi della metodologia scientifica di base e traslazionale
- ◆ Esaminare i principi etici e le migliori pratiche che regolano i diversi tipi di ricerca scientifica sulla salute
- ◆ Identificare e generare i mezzi di finanziamento, valutazione e diffusione della ricerca scientifica
- ◆ Identificare le applicazioni cliniche reali di varie tecniche
- ◆ Sviluppare i concetti chiave della scienza e della teoria computazionale
- ◆ Determinare le applicazioni del calcolo e le sue implicazioni nella bioinformatica
- ◆ Fornire le risorse necessarie per avviare lo studente all'applicazione pratica dei concetti del modulo
- ◆ Sviluppare i concetti fondamentali dei database
- ◆ Determinare l'importanza dei database medici
- ◆ Approfondire le tecniche più importanti nella ricerca
- ◆ Identificare le opportunità offerte dall'IoT nel campo dell'E-Health
- ◆ Fornire competenze sulle tecnologie e sulle metodologie utilizzate nella progettazione, sviluppo e nella valutazione dei sistemi di telemedicina
- ◆ Determinare i diversi tipi e applicazioni della telemedicina
- ◆ Ottenere una conoscenza approfondita degli aspetti etici e dei quadri normativi più comuni della telemedicina
- ◆ Analizzare l'uso dei dispositivi medici
- ◆ Sviluppare i concetti chiave di imprenditorialità e innovazione nell'E-Health
- ◆ Determinare che cos'è un Modello di Business e le tipologie di modelli di business esistenti
- ◆ Riunire le storie di successo dell'E-Health e le insidie da evitare
- ◆ Applicare le conoscenze acquisite alla propria idea imprenditoriale



Obiettivi specifici

- ◆ Sviluppare il concetto di database di informazioni biomediche
- ◆ Esaminare i diversi tipi di database di informazioni biomediche
- ◆ Approfondire i metodi di analisi dei dati
- ◆ Compilare modelli utili per la previsione degli esiti
- ◆ Analizzare i dati dei pazienti e organizzarli in modo logico
- ◆ Eseguire report basati su grandi quantità di informazioni
- ◆ Determinare le principali linee di ricerca e sperimentazione
- ◆ Utilizzare strumenti per l'ingegneria dei bioprocessi

“

Il programma comprende un'analisi esaustiva dei principali problemi legati all'uso secondario dei dati in ambito sanitario, in modo da poterli affrontare con tutte le garanzie del caso"

03

Direzione del corso

Il fatto di poter contare su un team di docenti esperti in Ingegneria Medica e Biologia Computazionale è uno dei vantaggi che rendono questa esperienza diversa dalle altre. Per questo motivo, TECH dà sempre la priorità alla creazione di personale docente specializzato, in modo che gli studenti possano utilizzare il loro ampio bagaglio professionale per perfezionare le proprie competenze. Inoltre, gli studenti avranno la possibilità di consultare i professori per qualsiasi domanda attraverso il Campus Virtuale.





“

Il team di docenti ha selezionato per questo programma casi di studio reali tratti dal loro lavoro quotidiano, in modo che tu possa perfezionare le tue capacità di gestione dei database"

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 dell'Area di Medicina Nucleare della Clinica Universitaria di Navarra
- ◆ Laurea in Ingegneria Biomedica presso l'Università della Navarra
- ◆ MBA e Leadership in Aziende di Tecnologia Medica e Sanitaria

Personale docente

Dott. Somolinos Simón, Francisco Javier

- ◆ Ingegnere Biomedico, Ricercatore nel Gruppo di Bioingegneria e Telemedicina GBT-UPM
- ◆ Consulente R&S+I in Evalue Innovation
- ◆ Ingegnere Biomedico Ricercatore nel Gruppo di Bioingegneria e Telemedicina presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Dottorato in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Laurea in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Master in Gestione e Sviluppo di Tecnologie Biomediche presso l'Università Carlos III di Madrid

Dott. Varas Pardo, Pablo

- ◆ Ingegnere Biomedico ed Esperto in Scienza dei Dati
- ◆ *Data Scientist* presso Istituto di Scienze Matematiche (ICMAT)
- ◆ Ingegnere Biomedico presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ◆ Laurea in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid
- ◆ Tirocinio Professionale presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Master in *Technological Innovation in Health* Università Politecnica di Madrid e Istituto Superiore Tecnico di Lisbona
- ◆ Master in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid

Dott.ssa Ruiz de la Bastida, Fátima

- ◆ *Data Scientist* in 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

Dott. Piró Cristobal, 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

Dott.ssa Muñoz Gutiérrez, Rebeca

- ◆ *Data Scientist* in Inditex
- ◆ *Firmware Engineer* presso Clue Technologies
- ◆ Laureata in Ingegneria Sanitaria con Specializzazione in Ingegneria Biomedica presso l'Università di Malaga e l'Università di Siviglia
- ◆ Master in Avionica Intelligente di Clue Technologies, in collaborazione con l'Università di Malaga
- ◆ NVIDIA: *Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++* NVIDIA: *Accelerating CUDA C++ Applications with Multiple GPU*

Dott.ssa Crespo Ruiz, Carmen

- ◆ Specialista in Analisi di Intelligence, Strategia e Privacy
- ◆ Direttrice di Strategia e Privacy presso Freedom & Flow SL
- ◆ Co-fondatrice di Healthy Pills SL
- ◆ Consulente per l'innovazione e tecnico di progetto presso CEEI CIUDAD REAL
- ◆ Cofondatrice di Thinking Makers
- ◆ Consulenza e Perfezionamento in Materia di Protezione dei Dati presso il Gruppo Cooperativo Tangente
- ◆ Docente universitario
- ◆ Laurea in Giurisprudenza presso la UNED
- ◆ Laurea in Giornalismo presso l'Università Pontificia Salamanca
- ◆ Master in Analisi di Intelligence della Cátedra Carlos III e dell'Universidad Rey Juan Carlos, con l'approvazione del Centro Nazionale di Intelligence (CNI)
- ◆ Programma Esecutivo Avanzato per Responsabile della Protezione dei Dati

Dott. Pacheco Gutiérrez, Victor Alexander

- ◆ Specialista in Ortopedia e Medicina dello Sport presso l'Ospedale Dott. Sulaiman al Habib, Dubai
- ◆ Consulente medico per diversi club di baseball boxe e ciclismo
- ◆ Specialista in Ortopedia e Traumatologia
- ◆ Laurea in Medicina
- ◆ Tirocinio in Medicina Sportiva presso Sportsmed
- ◆ Membro dell'American Academy of Orthopaedic Surgeons





“

*Cogli l'opportunità per conoscere gli
ultimi sviluppi del settore per applicarli
alla tua pratica quotidiana"*

04

Struttura e contenuti

TECH fornirà all'informatico il programma di studio più aggiornato e completo disponibile sul mercato. Infatti, questo Corso Universitario beneficerà, come tutti i corsi di titoli universitari, del *Relearning*. Questa strategia pedagogica consiste nel ripetere i concetti più importanti lungo tutto il contenuto, in modo che lo studente possa godere di un ciclo educativo progressivo e più naturale, risparmiando ore di memorizzazione extra. Inoltre, è una tecnica che garantisce una maggiore durata delle conoscenze, in modo da portarle con sé per tutta la carriera.



“

Tutto il materiale per approfondire le tipologie di banche dati biomediche sarà disponibile sul Campus Virtuale fin dal primo momento e 24 ore su 24”

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 Elixir
 - 1.7.1. Database aperti 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

“

Un titolo di studio multidisciplinare, all'avanguardia e innovativo che, indubbiamente il tuo talento sarà innalzato ai vertici del settore della bioinformatica"

05 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”

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"



Avrai accesso a un sistema di apprendimento basato sulla ripetizione, con un insegnamento naturale e progressivo durante tutto il programma.



Imparerai, attraverso attività collaborative e casi reali, la risoluzione di situazioni complesse in ambienti aziendali reali.

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 professionale più attuali.

“

Il nostro programma ti prepara ad affrontare nuove sfide in ambienti incerti e a raggiungere il successo nella tua carriera”

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori Scuole di Informatica 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 ti confrontiamo nel metodo dei casi, un metodo di apprendimento orientato all'azione. Durante il corso, 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.

Nel 2019 abbiamo ottenuto i migliori risultati di apprendimento di tutte le università online del mondo.

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 università 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). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico. Questa metodologia ha formato più di 650.000 laureati con un successo senza precedenti in campi 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 diretta 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.



Pratiche di competenze e competenze

Svolgerai attività per sviluppare competenze e capacità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista 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 monitorati dai migliori specialisti 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.



06 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 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 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.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Banche Dati Biomediche,
i Fondamenti dei Big Data

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

Corso Universitario

Banche Dati Biomediche, i Fondamenti dei Big Data