

Corso Universitario

Analisi ed Elaborazione dei Segnali Biomedici



tech università
tecnologica

Corso Universitario Analisi ed Elaborazione dei Segnali Biomedici

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/ingegneria/corso-universitario/analisi-elaborazione-segnali-biomedici

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Lo sviluppo costante e sempre più specifico dei Segnali Biomedici è stato di grande aiuto nel campo della diagnostica medica ed è diventato un campo di ricerca fondamentale per ingegneri e medici di tutto il mondo. La corretta elaborazione di elettrocardiografie, elettroencefalografie o magnetoencefalografie può essere decisivo per fornire una diagnosi accurata, per questo rappresenta un campo di specializzazione di grande proiezione professionale. Questo programma universitario approfondisce le questioni teoriche e scientifiche del settore, con il supporto di un personale docente composto da professionisti con una vasta esperienza e carriera professionale.





“

Approfondisci e aggiorna le tue conoscenze sugli aspetti relativi ai Segnali Biomedici, come l'elaborazione del segnale, il campionamento, il filtraggio e l'analisi"

L'Analisi e l'Elaborazione dei Segnali Biomedici è un campo che nel corso degli anni ha attirato l'attenzione degli ingegneri e dei medici stessi. I numerosi sviluppi delle apparecchiature e delle tecnologie disponibili fanno sì che queste due professioni debbano operare fianco a fianco per raggiungere un alto livello di pratica professionale adatto alle sfide più grandi.

Per qualsiasi professionista dell'ingegneria che desideri specializzarsi in questo campo, è estremamente importante avere una gamma di conoscenze aggiornate. Le conoscenze aggiornate sono fondamentali per raggiungere il successo professionale. È proprio per questo motivo che TECH ha creato questo percorso di studio, incentrato su un aggiornamento completo sull'Analisi e il Trattamento dei Segnali Biomedici.

Inoltre, l'ingegnere non dovrà trascurare nessun aspetto della propria vita personale o professionale, potendo adattare il ritmo di studio alle proprie esigenze. Il programma si svolge al 100% online, perciò non sono previste lezioni ad orari prestabiliti. L'intero programma è disponibile nell'aula virtuale fin dal primo giorno, il che significa che può essere scaricato da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet.

Questo **Corso Universitario in Analisi ed Elaborazione dei Segnali biomedici** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ingegneria Biomedica
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Entra a far parte di una delle branche più promettenti della ricerca ingegneristica e aggiornati sui più recenti software per l'elaborazione dei Segnali Biomedici"

“

Accedi a una bibliografia completa sull'Analisi e l'Elaborazione dei Segnali Biomedici, compilata per la sua importanza sia pratica che scientifica"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

Potrai scegliere dove, quando e come studiare, avendo la libertà di adattare il materiale didattico ai tuoi ritmi e alle tue responsabilità quotidiane.

Continua a migliorare la tua carriera professionale con questo Corso Universitario completo, che, senza dubbio, darà una spinta al tuo CV.



02

Obiettivi

L'obiettivo di questo Corso Universitario è proprio quello di raccogliere le più recenti conoscenze scientifiche e le procedure sull'Analisi e sull'Elaborazione dei Segnali Biomedici. Si tratta quindi di un'opzione solida con cui gettare le basi per un futuro più prospero in questa specialità dell'Ingegneria Biomedica. Inoltre, il professionista potrà contare sul supporto di un personale docente con una vasta esperienza nell'analisi e nell'elaborazione di tutti i tipi di strumenti biomedici.



“

I tuoi obiettivi professionali più ambiziosi saranno molto più vicini dopo aver conseguito questo Corso Universitario"



Obiettivi generali

- ◆ Generare conoscenze specializzate sui principali tipi di Segnali Biomedici e sui loro usi
- ◆ Acquisire le conoscenze fisiche e matematiche che sono alla base dei segnali biomedici
- ◆ Conoscere i principi che governano i sistemi di analisi ed elaborazione dei segnali
- ◆ Analizzare le principali applicazioni, tendenze e linee di ricerca e sviluppo nel campo dei segnali biomedici
- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche di meccanica classica e meccanica dei fluidi
- ◆ Analizzare il funzionamento generale del sistema motorio e i suoi meccanismi biologici
- ◆ Sviluppare modelli e tecniche per la progettazione e la prototipazione di interfacce basate su metodologie di progettazione e la loro valutazione
- ◆ Fornire allo studente competenze critiche e strumenti per la valutazione delle interfacce
- ◆ Esplorare le interfacce utilizzate nella tecnologia pionieristica nel settore biomedico
- ◆ Analizzare i fondamenti dell'acquisizione di immagini mediche, deducendone l'impatto sociale
- ◆ Sviluppare una conoscenza specialistica di come funzionano le diverse tecniche di imaging, comprendendo la fisica dietro ogni modalità
- ◆ Identificare l'utilità di ogni metodo in relazione alle sue applicazioni cliniche caratteristiche
- ◆ Studiare la post-elaborazione e la gestione delle immagini acquisite
- ◆ Utilizzare e progettare i sistemi di gestione delle informazioni biomediche
- ◆ Analizzare le attuali applicazioni di salute digitale e progettare applicazioni biomediche in un ambiente ospedaliero o clinico





Obiettivi specifici

- ◆ Distinguere i diversi tipi di segnali biomedici
- ◆ Determinare come i segnali biomedici vengono acquisiti, interpretati, analizzati ed elaborati
- ◆ Analizzare l'applicabilità clinica dei segnali biomedici attraverso casi pratici
- ◆ Applicare le conoscenze matematiche e fisiche per analizzare i segnali
- ◆ Esaminare le più comuni tecniche di filtraggio del segnale e come applicarle
- ◆ Sviluppare le conoscenze fondamentali dell'ingegneria dei segnali e dei sistemi
- ◆ Comprendere il funzionamento di un sistema di elaborazione del segnale biomedico
- ◆ Identificare i componenti principali di un sistema di elaborazione del segnale digitale

“

*Avrai il sostegno e l'appoggio della
più grande istituzione accademica
digitale del mondo, TECH”*

03

Direzione del corso

Trattandosi di una specializzazione ingegneristica altamente qualificata e tecnica, TECH ha selezionato i migliori docenti possibili per lo sviluppo di tutti i contenuti di questo Corso Universitario. In questo modo, grazie a una comprovata e rinomata esperienza internazionale, il professionista ha la garanzia di studiare con materiali didattici e complementari di qualità.





“

I migliori ingegneri di Biomedicina hanno redatto meticolosamente i contenuti di questo Corso Universitario pensando al tuo miglioramento professionale e accademico"

Direttore ospite internazionale

Premiato dall'Accademia di Ricerca in Radiologia per il suo contributo alla comprensione di questo settore della scienza, il dottor Zahi A Fayad è considerato un prestigioso Ingegnere Biomedico. In questo senso, la maggior parte della sua linea di ricerca si è concentrata sia sullo screening che sulla prevenzione delle Malattie Cardiovascolari. In questo modo, ha dato molteplici contributi nel campo dell'Immagine Biomedica Multimodale, promuovendo la corretta gestione di strumenti tecnologici come la Risonanza Magnetica o la Tomografia Computerizzata ad Emissione di Positroni nella comunità sanitaria.

Inoltre, ha un ampio background professionale che lo ha portato a ricoprire posizioni di rilievo come la Direzione dell'Istituto di Ingegneria Biomedica e Imaging del Mount Sinai Medical Center, situato a New York. Va notato che combina questo lavoro con il suo aspetto come ricercatore scientifico presso gli Istituti Nazionali di Sanità del governo degli Stati Uniti. Ha quindi realizzato oltre 500 articoli clinici completi dedicati a materie come lo sviluppo di farmaci, l'integrazione delle tecniche più all'avanguardia dell'imaging cardiovascolare multimodale nella pratica clinica o dei metodi non invasivi in vivo negli studi clinici per lo sviluppo di nuove terapie per affrontare l'aterosclerosi. Grazie a questo, il suo lavoro ha facilitato la comprensione degli effetti dello stress sul sistema immunitario e sulle patologie cardiache in modo significativo.

Inoltre, questo specialista conduce 4 studi clinici multicentrici finanziati dall'industria farmaceutica americana per la creazione di nuovi farmaci cardiovascolari. Il suo obiettivo è migliorare l'efficacia terapeutica in condizioni come ipertensione, insufficienza cardiaca o ictus. A sua volta, sviluppa strategie di prevenzione per sensibilizzare i cittadini sull'importanza di mantenere abitudini di vita sane per promuovere un ottimo stato cardiaco.



Dott. A Fayad, Zahi

- ♦ Direttore dell'Istituto di Ingegneria Biomedica e Immagini al Mount Sinai Medical Center di New York
- ♦ Presidente del Comitato consultivo scientifico dell'Istituto nazionale per la salute e la ricerca medica presso l'ospedale europeo Pompidou AP-HP di Parigi, Francia
- ♦ Ricercatore principale presso l'ospedale femminile in Texas, Stati Uniti
- ♦ Editore associato della "Rivista del College Americano di Cardiologia"
- ♦ Dottorato in Bioingegneria presso l'Università della Pennsylvania
- ♦ Laurea in ingegneria elettrica presso l'Università Bradley
- ♦ Membro fondatore del Centro di Revisione Scientifica degli Istituti Nazionali di Sanità del governo degli Stati Uniti

“

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

Direzione



Dott. Ruiz Díez, Carlos

- ♦ Ricercatore presso il Centro Nazionale di Microelettronica del CSIC
- ♦ Ricercatore Gruppo di Ricerca sul Compostaggio presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Biologica e Ambientale della UAB
- ♦ Fondatore e responsabile dello sviluppo del prodotto presso NoTime Ecobrand, marca di moda e riciclaggio
- ♦ Direttore del progetto di cooperazione allo sviluppo per la ONG Future Child Africa nello Zimbabwe
- ♦ Laurea in Ingegneria e Tecnologie Industriali presso l'Università Pontificia di Comillas ICAI
- ♦ Master in Ingegneria Biologica e Ambientale presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Master in Gestione Ambientale presso l'Università Spagnola a Distanza

Personale docente

Dott. Rodríguez Arjona, Antonio

- ♦ Project Manager, Responsabile Tecnico ed Esperto in Regolazione dei Prodotti Sanitari presso Omologic, Omologazione ed Etichettatura CE
- ♦ Sviluppo del progetto Smart Stent in collaborazione con il gruppo di ricerca TIC-178 dell'Università di Siviglia
- ♦ Ingegnere Tecnico presso il Dipartimento di Logistica di Docriluc S.L.
- ♦ Digitization Manager presso Ear Protech, the in-ear experience
- ♦ Tecnico Informatico presso il Centro Associato María Zambrano dell'Università Nazionale di Educazione a Distanza
- ♦ Laurea in Ingegneria Sanitaria con specializzazione in Ingegneria Biomedica presso l'Università di Malaga
- ♦ Master in Ingegneria Biomedica e Sanità Digitale presso l'Università di Siviglia



la Biomedica

04

Struttura e contenuti

Seguendo la metodologia di cui TECH è pioniere, il *Re-learning*, i contenuti di questo Corso Universitario forniscono all'ingegnere un aggiornamento esaustivo e costante durante tutto il programma. Approfondendo argomenti come le potenzialità e il futuro della ricerca ingegneristica in tutti i tipi di sviluppi diagnostici, l'ingegnere troverà contenuti chiari e concisi mirati soprattutto al suo miglioramento professionale.





“

*I video dettagliati e i casi di studio reali
ti aiuteranno molto a contestualizzare
tutta la teoria appresa"*

Modulo 1. Segnali Biomedici

- 1.1. Segnali biomedici
 - 1.1.1. Origine del Segnale Biomedico
 - 1.1.2. I Segnali Biomedici
 - 1.1.2.1. Ampiezza
 - 1.1.2.2. Periodo
 - 1.1.2.3. Frequenza
 - 1.1.2.4. Lunghezza d'onda
 - 1.1.2.5. Fase
 - 1.1.3. Classificazione ed esempi di segnali biomedici
- 1.2. Tipi di segnali biomedici. Elettrocardiografia, elettroencefalografia e magnetoencefalografia
 - 1.2.1. Elettrocardiografia (ECG)
 - 1.2.2. Elettroencefalografia (EEG)
 - 1.2.3. Magnetoencefalografia (MEG)
- 1.3. Tipi di segnali biomedici. Elettroencefalografia ed elettromiografia
 - 1.3.1. Elettroencefalografia (ENG)
 - 1.3.2. Elettromiografia (EMG)
 - 1.3.3. Potenziali correlati agli eventi (ERPs)
 - 1.3.4. Altri tipi
- 1.4. Segnali e sistemi
 - 1.4.1. Segnali e sistemi
 - 1.4.2. Segnali continui e discreti: Analogici vs. Digitali
 - 1.4.3. Sistemi nel dominio del tempo
 - 1.4.4. Sistemi nel dominio della frequenza. Metodo spettrale
- 1.5. Fondamenti di segnali e sistemi
 - 1.5.1. Campionamento: Nyquist
 - 1.5.2. La trasformata di Fourier. DFT
 - 1.5.3. Processi stocastici
 - 1.5.3.1. Segnali deterministici vs. Casuali
 - 1.5.3.2. Tipi di processi stocastici
 - 1.5.3.3. Stazionarietà
 - 1.5.3.4. Ergodicità
 - 1.5.3.5. Relazioni tra i segnali
 - 1.5.4. Densità spettrale di potenza
- 1.6. Elaborazione del Segnale Biomedico
 - 1.6.1. Elaborazione del segnale
 - 1.6.2. Obiettivi e fasi di lavorazione
 - 1.6.3. Elementi chiave di un sistema di elaborazione digitale
 - 1.6.4. Applicazioni. Tendenze
- 1.7. Filtraggio: rimozione degli artefatti
 - 1.7.1. Motivazione. Tipi di filtro
 - 1.7.2. Filtraggio nel dominio del tempo
 - 1.7.3. Filtraggio nel dominio della frequenza
 - 1.7.4. Applicazioni ed esempi
- 1.8. Analisi tempo-frequenza
 - 1.8.1. Motivazione
 - 1.8.2. Piano tempo-frequenza
 - 1.8.3. Trasformata di Fourier di breve durata (STFT)
 - 1.8.4. Trasformata Wavelet
 - 1.8.5. Applicazioni ed esempi



- 1.9. Rilevamento di eventi
 - 1.9.1. Caso di studio I: ECG
 - 1.9.2. Caso di studio II: EEG
 - 1.9.3. Valutazione del rilevamento
- 1.10. Software per l'elaborazione dei Segnali Biomedici
 - 1.10.1. Applicazioni, ambienti e linguaggi di programmazione
 - 1.10.2. Biblioteche e strumenti
 - 1.10.3. Applicazione pratica: Sistema base di elaborazione dei Segnali Biomedici

“

I riassunti interattivi e le guide al lavoro create dagli stessi insegnanti saranno un supporto fondamentale per il tuo studio"

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 facoltà del mondo. 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 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 8 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 si impara attraverso 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:



Materiale 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 Analisi ed Elaborazione dei Segnali Biomedici ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a 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 Analisi ed Elaborazione dei Segnali Biomedici** 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 Analisi ed Elaborazione dei Segnali Biomedici**

N° Ore Ufficiali: **150 o.**



*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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Analisi ed Elaborazione
dei Segnali Biomedici

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

Corso Universitario

Analisi ed Elaborazione dei Segnali Biomedici