

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
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/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

I continui progressi che vengono compiuti nel campo dei segnali biomedici e i promettenti risultati che accompagnano le ricerche condotte negli ultimi anni hanno permesso di aiutare a diagnosticare disturbi o patologie in molti casi di interesse clinico. Essendo un'area di interesse per gli specialisti di diverse branche della medicina, TECH ha deciso di sviluppare questo programma completo. Il corso permetterà allo studente di approfondire questo campo attraverso questioni teoriche e scientifiche, supportate da materiale aggiuntivo che include casi reali, contenuti audiovisivi, sintesi dinamiche e tutti i servizi erogati in modalità 100% online.





“

Disporrai di un programma completo basato esclusivamente sui segnali biomedici, le varie tipologie, i fondamenti e i sistemi, l'elaborazione, il filtraggio, l'analisi, il rilevamento di eventi e il software per elaborarli”

I continui progressi dell'ingegneria biomedica e il successo della relativa applicazione in casi clinici reali hanno migliorato la diagnosi e, soprattutto, il trattamento di numerose patologie. La conoscenza delle tecniche più efficaci ha permesso ai professionisti di tutto il mondo di migliorare la propria pratica professionale e di conseguenza l'assistenza che offrono ai loro pazienti.

Tali ragioni motivano lo specialista a investire in una qualifica che gli consentirà di conoscere nel dettaglio tutte le informazioni che gli permetteranno di incorporare questo insieme di tecniche e procedure nella sua pratica professionale quotidiana. TECH ha creato questo programma proprio per fornire al professionista la migliore esperienza accademica con cui raggiungere, in modo rapido e confortevole, i propri obiettivi.

Si tratta di un corso esaustivo che tratta le conoscenze necessarie per padroneggiare il campo dei segnali biomedici, includendo le tipologie, i fondamenti, i sistemi e i migliori software per la loro elaborazione. Un programma creato da esperti del settore e rivolto ai professionisti dell'ambito medico grazie al quale lo specialista sarà in grado di mettere in pratica le migliori tecniche.

Un corso compatibile con qualsiasi attività lavorativa grazie alla flessibilità e alla facilità che derivano dalla modalità 100% online. Inoltre, lo studente avrà a disposizione tutti i contenuti fin dal primo giorno, facilitando così il percorso accademico. Avrà inoltre accesso a materiale complementare e a tutorial personalizzati che gli permetteranno di ampliare i propri obiettivi al termine del Corso Universitario.

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

- ◆ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in campo di Ingegneria Biomedica
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti 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
- ◆ Particolare 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



La modalità di questo Corso Universitario consente di organizzare il programma di studio in base alle proprie abitudini"

“

Implementa le più moderne e sofisticate tecniche di elettrocardiografia, elettroencefalografia e magnetoencefalografia nella tua pratica

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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Sviluppa il tuo potenziale e amplia le tue conoscenze in sole 150 ore grazie a questo Corso Universitario.

Approfondirai la classificazione e gli esempi di segnali biomedici attraverso casi clinici reali.



02 Obiettivi

Data l'attuale necessità nel settore medico di esperti in biomedicina, più specificamente in segnali biomedici, l'obiettivo di TECH è quello di offrire la migliore specializzazione sul mercato con cui aggiornare le proprie conoscenze e migliorare i concetti e le tecniche. Questo obiettivo è raggiungibile grazie all'impegno della nostra università nei confronti degli studenti, al fine di garantire loro che a conclusione della loro esperienza accademica, sappiano e sentano di aver investito il proprio tempo nel modo migliore.





“

*Risultati accademici reali fin dal primo giorno.
Potrai vedere con i tuoi stessi occhi come
migliorerai le tue abilità e raggiungerai i tuoi
obiettivi senza investire ore extra nello studio”*



Obiettivi generali

- ◆ Generare competenze sui principali tipi di segnali biomedici e sui relativi utilizzi
- ◆ 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 relativi 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 in merito a come funzionano le diverse tecniche di imaging, comprendendo la fisica implicita in 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 di studio 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 di segnali digitali

“

L'obiettivo di TECH non è quello di farti conseguire una semplice qualifica, ma di farti terminare questo Corso Universitario come un professionista migliore e aumentare le tue possibilità di successo nella diagnosi e nel trattamento delle patologie cliniche”

03

Direzione del corso

Per la realizzazione di questo Corso Universitario, TECH ha selezionato il miglior personale docente in grado di creare un ambiente accademico basato sulla propria esperienza e sulla buona pratica professionale che accompagna la loro carriera. In questo modo, non solo garantiamo un programma di studi progettato da e per specialisti, ma anche un'esperienza accademica caratterizzata dalla pratica, con casi clinici reali e comuni nella medicina quotidiana.



“

Approfitta delle esercitazioni e risolvi le questioni che ti si presentano quotidianamente. Suggestisci argomenti e discutili con i professionisti del

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.
- ◆ Digital Manager presso Ear Protech, the in-ear experience
- ◆ Tecnico Informatico nel 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



04

Struttura e contenuti

Il contenuto di questo programma è stato progettato sulla base della metodologia *Relearning*, attraverso la quale i concetti più importanti verranno ripetuti nel corso del programma, facilitandone l'acquisizione naturale e progressiva. TECH adotta le più moderne e sofisticate tecniche di insegnamento, per cui scegliendo questa università lo specialista investirà il proprio tempo in una qualifica moderna e di qualità, in linea con le proprie esigenze personali e professionali.

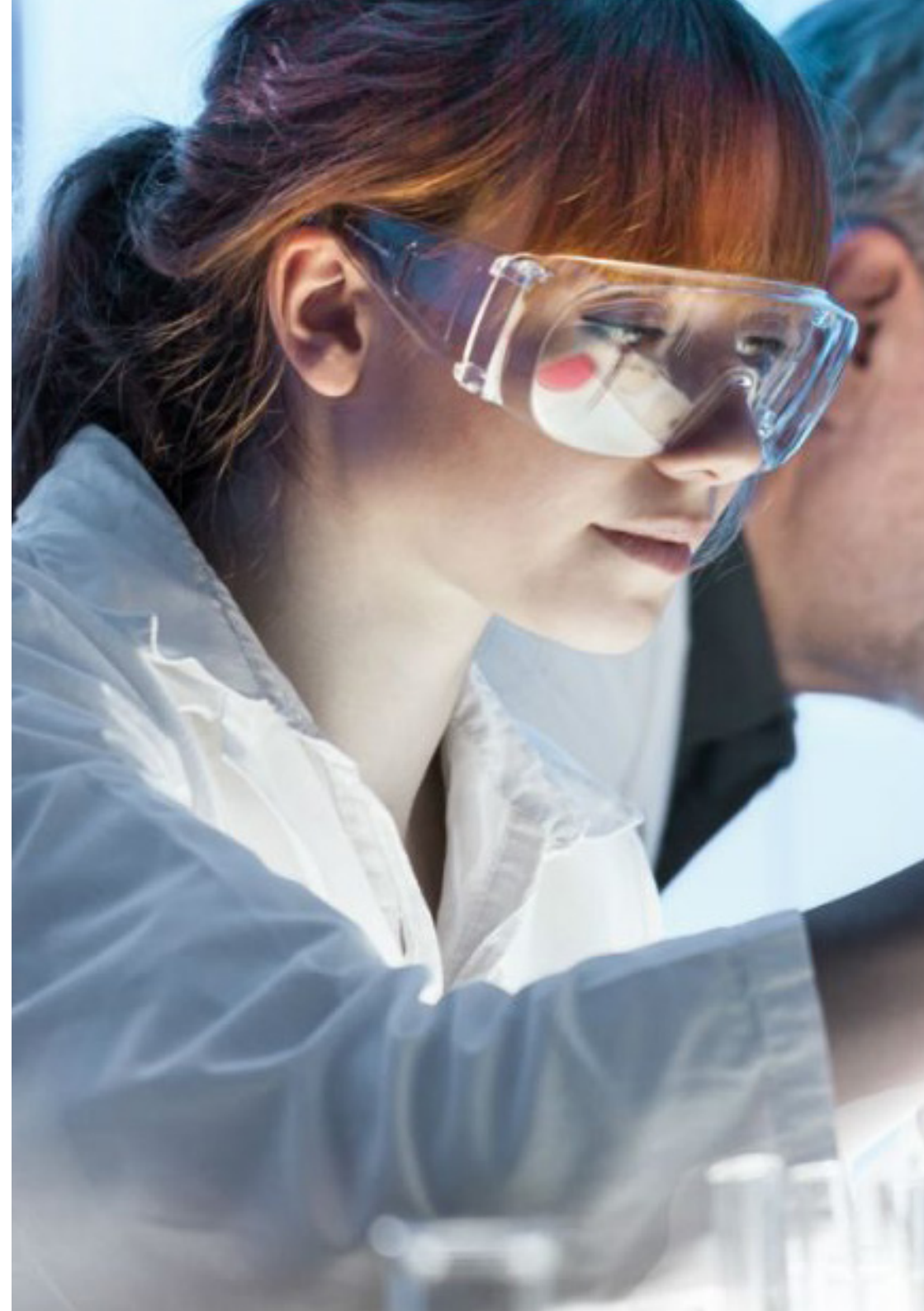


“

All'interno dell'aula virtuale troverai tutto il contenuto aggiuntivo di cui hai bisogno per completare il programma e distinguerti dagli altri professionisti specializzati in segnali

Modulo 1. Segnali biomedici

- 1.1. Segnali biomedici
 - 1.1.1. Origine del segnale biomedico
 - 1.1.2. 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 eventi correlati (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 e 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 di elaborazione del segnale biomedico
 - 1.10.1. Applicazioni, ambienti e linguaggi di programmazione
 - 1.10.2. Biblioteche e strumenti
 - 1.10.3. Applicazione pratica: sistema base di elaborazione del segnale biomedico

“ È arrivato il momento. Questa è la tua opportunità avanzare a livello professionale grazie all'università e agli esperti

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*.



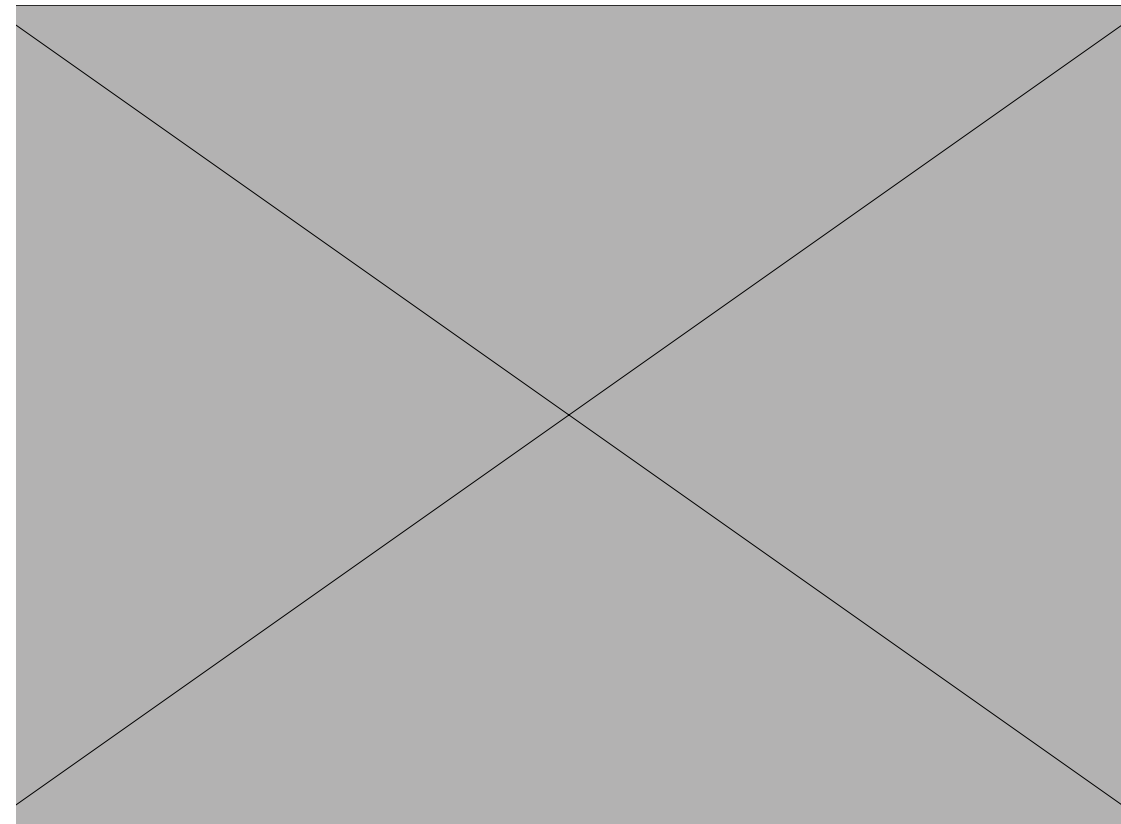
“

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”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



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.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di 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

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.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



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.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

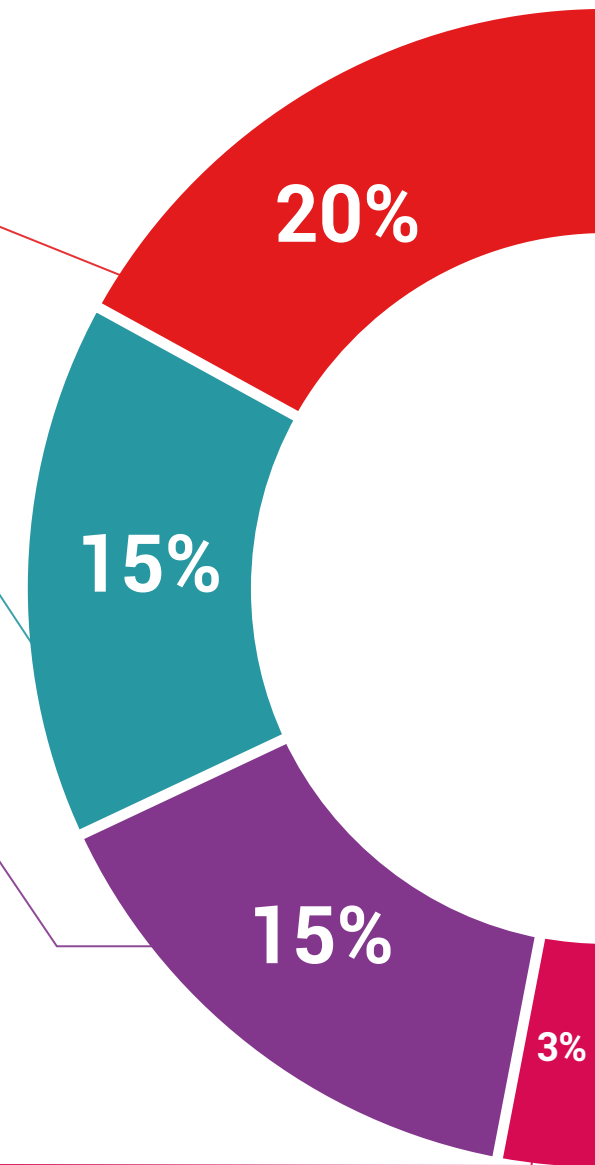
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

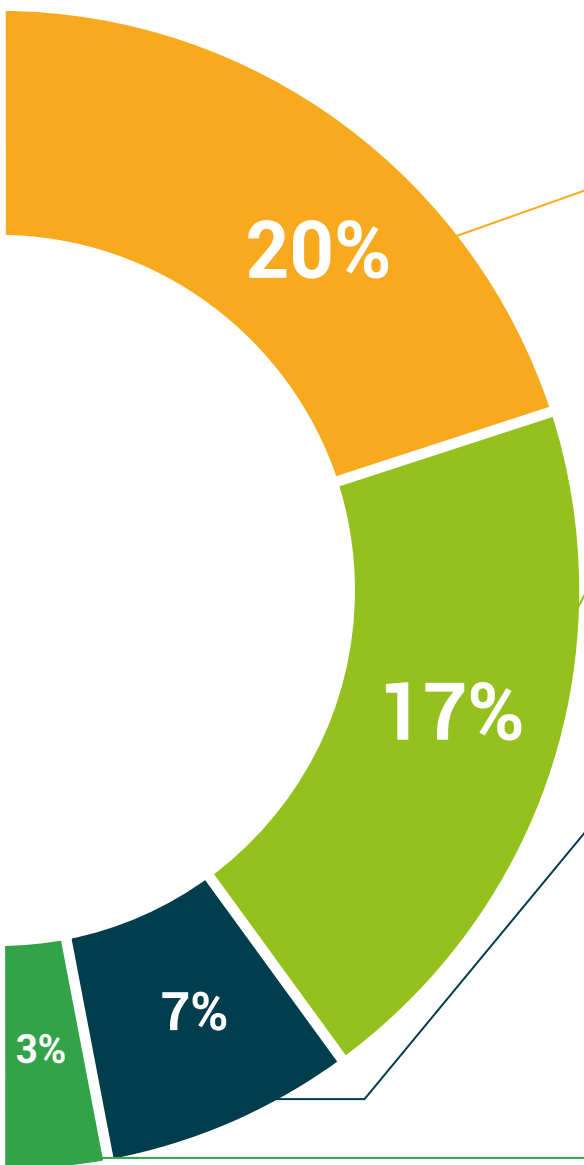
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



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.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



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 scientifico 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
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Analisi ed Elaborazione dei Segnali Biomedici

