

Corso Universitario

Principi di Neuroanatomia





Corso Universitario

Principi di Neuroanatomia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/psicologia/corso-universitario/principi-neuroanatomia

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 scientifici nel campo della Neuroanatomia hanno permesso agli specialisti di acquisire una conoscenza completa del sistema nervoso, sia macroscopicamente che a livello di tessuti, cellule e connessioni neuronali. Grazie a ciò, è stato possibile gettare le basi delle moderne neuroscienze e lavorare intensamente alla ricerca di metodi di diagnosi e trattamento delle malattie cerebrali. Tuttavia, trattandosi di una specialità in continua evoluzione, gli specialisti spesso non riescono a tenersi aggiornati. Per questo motivo, TECH Università Tecnologica ha deciso di sviluppare questo programma completo, specificamente mirato ad aggiornare le loro conoscenze al 100% online.



“

La Neuroanatomia è diventata una parte fondamentale dello sviluppo delle moderne neuroscienze. Per questo motivo, conoscere nel dettaglio i suoi ultimi sviluppi ti permetterà di contribuire professionalmente al progresso di questa scienza”

La gestione di numerosi casi clinici in tutto il mondo ha dimostrato che una solida conoscenza della neuroanatomia può influire positivamente sul raggiungimento di migliori risultati diagnostici e di trattamenti più efficaci per i pazienti con patologie neurologiche. D'altra parte, la gestione delle informazioni relative all'anatomia del sistema nervoso è fondamentale nei diversi approcci chirurgici che vengono eseguiti quotidianamente.

Per questo motivo, una qualifica come quella offerta da TECH Univeristà Tecnologica con questo Corso Universitario è essenziale per tutti quei professionisti della psicologia che vogliono conoscere nel dettaglio gli ultimi sviluppi legati a questa scienza, per poterli applicare nella loro pratica quotidiana.

Si tratta di un programma 100% online con il quale il professionista potrà approfondire i principi della Neuroanatomia, attraverso un approccio completo alla formazione del sistema nervoso centrale (SNC) e dei neuroni, ai diversi tipi di sinapsi e ai neurotrasmettitori. Inoltre, si approfondiranno anche la neuroendocrinologia e la neuroimmunologia, con particolare attenzione alle caratteristiche del SNC nelle diverse fasi: dall'infanzia e dall'adolescenza alla vecchiaia.

Per fare questo, lo studente avrà a disposizione 150 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi progettati da un team di docenti, specialisti del settore, adattati alla prestigiosa ed efficace metodologia *Relearning*, nell'uso della quale questa istituzione è pioniera. Grazie a ciò, in meno di 6 settimane avrai aggiornato e ampliato le tue conoscenze, oltre a perfezionare le tue competenze professionali in modo garantito e con l'approvazione della più grande università online al mondo.

Questo **Corso Universitario in Principi di Neuroanatomia** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Psicologia e Immunologia
- ♦ 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



Un'opportunità unica e accessibile per aumentare le proprie conoscenze sulla composizione dei neuroni e sul loro funzionamento nel SNC"

“

Se sei alla ricerca di una qualifica con cui apprendere in dettaglio le più recenti evidenze scientifiche relative al Sistema Nervoso Periferico, iscriviti a questo Corso Universitario e la otterrai”

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.

Grazie al comodo formato 100% online, potrai aggiornare le tue conoscenze in qualsiasi momento e dal luogo che preferisci.

Un'opzione comoda e accessibile per approfondire gli ultimi sviluppi nella formazione del sistema nervoso e delle sue strutture principali.



02 Obiettivi

La padronanza della Neuroanatomia è essenziale per promuovere l'evoluzione di altre scienze come le Neuroscienze, pertanto i professionisti che operano in questo settore devono conoscere nel dettaglio gli ultimi sviluppi per poterli utilizzare nel loro lavoro quotidiano e contribuire alla continuità di questo progresso. Per questo motivo, l'obiettivo di questo Corso Universitario è quello di fornire agli studenti gli strumenti accademici che consentiranno loro di aggiornarsi in sole 6 settimane e attraverso una qualifica progettata esclusivamente per loro e presentata in un formato comodo e accessibile al 100% online.





“

Qualunque siano i tuoi obiettivi accademici, TECH ti garantisce che sarai in grado di raggiungerli grazie all'accuratezza con cui è stato progettato questo Corso Universitario e tutti i suoi contenuti”



Obiettivi generali

- ♦ Conoscere in dettaglio i principi della Neuroanatomia, approfondire la composizione del sistema nervoso e la sua organizzazione anatomica e funzionale
- ♦ Acquisire una conoscenza esaustiva dei principali strumenti di questa scienza, nonché dei vantaggi e degli svantaggi del loro utilizzo





Obiettivi specifici

- ♦ Conoscere le origini e il processo evolutivo del sistema nervoso
- ♦ Ottenere una panoramica sulla struttura del sistema nervoso
- ♦ Conoscere le basi della Neuroanatomia

“

*Un piano accademico
perfetto per combinarlo
con qualsiasi altra attività
professionale o accademica
senza perdere di vista i
propri obiettivi professionali”*

03

Direzione del corso

TECH punta costantemente all'eccellenza accademica. Per questo motivo, ogni programma dispone di un personale docente di massimo prestigio. Questi esperti hanno ampia esperienza nei loro ambiti professionali e, allo stesso tempo, hanno raggiunto risultati significativi nelle proprie ricerche empiriche e sul campo. Inoltre, questi specialisti occupano un ruolo di primo piano all'interno del programma, assumendosi la responsabilità di selezionare i contenuti più aggiornati e innovativi da includere nel piano di studi. Allo stesso tempo, partecipano all'elaborazione di numerose risorse multimediali di elevato rigore pedagogico.



“

Un'esperienza educativa unica, cruciale e decisiva per crescere professionalmente”

Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Steven P. Woods è un neuropsicologo di spicco, riconosciuto a livello internazionale per i suoi eccezionali contributi al miglioramento dell'individuazione clinica, della previsione e del trattamento degli esiti della salute nel mondo reale in diverse popolazioni neuropsicologiche. La sua eccezionale carriera lo ha portato a pubblicare oltre 300 articoli e a far parte dei comitati editoriali di 5 importanti riviste di Neuropsicologia Clinica.

Il suo eccellente lavoro scientifico e clinico si concentra principalmente sui modi in cui la cognizione può ostacolare e sostenere le attività quotidiane, la salute e il benessere negli adulti con condizioni mediche croniche. Altre aree di rilevanza scientifica per questo esperto includono anche l'alfabetizzazione sanitaria, l'apatia, la variabilità intra-individuale e le capacità di navigazione in Internet. I suoi progetti di ricerca sono finanziati dal National Institute of Mental Health (NIMH) e dal National Institute on Drug Abuse (NIDA).

A questo proposito, l'approccio di ricerca del Dott. Woods esplora l'applicazione di modelli teorici per chiarire il ruolo dei deficit neurocognitivi (ad esempio, la memoria) nel funzionamento quotidiano e nell'alfabetizzazione sanitaria delle persone affette da HIV e dall'invecchiamento. Il suo interesse si concentra, ad esempio, su come la capacità di "ricordare per ricordare", nota come memoria prospettica, influenzi i comportamenti legati alla salute, come l'aderenza ai farmaci. Questo approccio multidisciplinare si riflette nella sua ricerca innovativa, disponibile su Google Scholar e ResearchGate.

Ha inoltre fondato il Clinical Neuropsychology Service presso il Thomas Street Health Center, dove ricopre la posizione di Direttore. Qui il Dott. Woods fornisce servizi di Neuropsicologia Clinica alle persone affette da HIV, fornendo un supporto fondamentale alle comunità in difficoltà e riaffermando il suo impegno nell'applicazione pratica della sua ricerca per migliorare le vite.



Dr. Woods, Steven P

- ♦ Fondatore e Direttore del Clinical Neuropsychology Service presso il Thomas Street Health Center
- ♦ Collaboratore del Department of Psychology dell'Università di Houston
- ♦ Editore associato in Neuropsychology e The Clinical Neuropsychologist
- ♦ Dottorato di ricerca in Psicologia clinica, con specializzazione in Neuropsicologia, Norfolk State University
- ♦ Laurea in Psicologia, Portland State University
- ♦ Membro di:
 - ♦ National Academy of Neuropsychology
 - ♦ American Psychological Association (Divisione 40, Society for Clinical Neuropsychology)

“

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

04

Struttura e contenuti

Per la pianificazione della struttura e dello sviluppo del Corso Universitario, TECH Università Tecnologica ha utilizzato le più recenti tecnologie didattiche, sommate ai migliori contenuti del momento e all'uso dell'efficace e prestigiosa metodologia pedagogica del *Relearning*. Grazie a ciò, è stato possibile creare una qualifica completa ed esaustiva che include le informazioni più aggiornate relative all'area della Neuroanatomia, oltre a ore di materiale aggiuntivo di alta qualità per approfondire ogni modulo del programma. In questo modo, avrai la garanzia di ottenere i migliori risultati da questa esperienza accademica.



“

Il team di docenti ha selezionato casi clinici reali tratti dai loro studi, in modo che tu possa mettere in pratica le tue abilità e affinare le tue competenze utilizzando i loro consigli e la loro esperienza”

Modulo 1. Principi di Neuroanatomia

- 1.1. Struttura del sistema nervoso
 - 1.1.1. Organizzazione anatomica e funzionale del sistema nervoso
 - 1.1.2. Neuroni
 - 1.1.3. Cellule gliali
 - 1.1.4. Sistema nervoso centrale: cervello e midollo spinale
 - 1.1.5. Strutture principali
 - 1.1.5.1. Prosencefalo
 - 1.1.5.2. Mesencefalo
 - 1.1.5.3. Romboencefalo
- 1.2. Struttura del sistema nervoso II
 - 1.2.1. Sistema nervoso periferico
 - 1.2.1.1. Sistema nervoso somatico
 - 1.2.1.2. Sistema nervoso autonomo o neurovegetativo
 - 1.2.1.3. Sostanza bianca
 - 1.2.1.4. Sostanza grigia
 - 1.2.1.5. Meningi
 - 1.2.1.6. Liquido cerebrospinale
- 1.3. Neuroni e loro composizione
 - 1.3.1. Introduzione al neurone e al suo funzionamento
 - 1.3.2. Il neurone e la sua composizione
- 1.4. Sinapsi elettriche e chimiche
 - 1.4.1. Che cos'è una sinapsi?
 - 1.4.2. Sinapsi elettriche
 - 1.4.3. Sinapsi chimiche
- 1.5. Neurotrasmettitori
 - 1.5.1. Che cos'è un neurotrasmettitore?
 - 1.5.2. Tipi di neurotrasmettitori e come funzionano





- 1.6. Neuroendocrinologia (relazione ipotalamo-sistema endocrino)
 - 1.6.1. Introduzione alla neuroendocrinologia
 - 1.6.2. Basi del funzionamento neuroendocrinologico
- 1.7. Neuroimmunologia (relazione sistema nervoso-sistema immunitario)
 - 1.7.1. Introduzione alla neuroimmunologia
 - 1.7.2. Basi e fondamenti della neuroimmunologia
- 1.8. Sistema nervoso nell'infanzia-adolescenza
 - 1.8.1. Sviluppo del SN
 - 1.8.2. Basi e caratteristiche
- 1.9. Sistema nervoso in età adulta
 - 1.9.1. Basi e caratteristiche del SN
- 1.10. Sistema nervoso in età avanzata
 - 1.10.1. Basi e caratteristiche del SN in età avanzata
 - 1.10.2. Principali problemi associati

“

Iscriviti subito e non perdere questa grande opportunità di crescere come professionista esperto in Neuroanatomia insieme a TECH grazie a questo Corso Universitario”

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 lo psicologo sperimenta un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gérvas, 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale dello psicologo.

“

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 raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono allo psicologo di integrarsi meglio nella pratica clinica.
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.

Lo specialista imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.



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).

Con questa metodologia sono stati formati oltre più di 150.000 psicologi con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche. 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 diretta al successo.

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 nostro sistema di apprendimento è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



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.



Ultime tecniche e procedure su video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia della psicologia attuale. 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

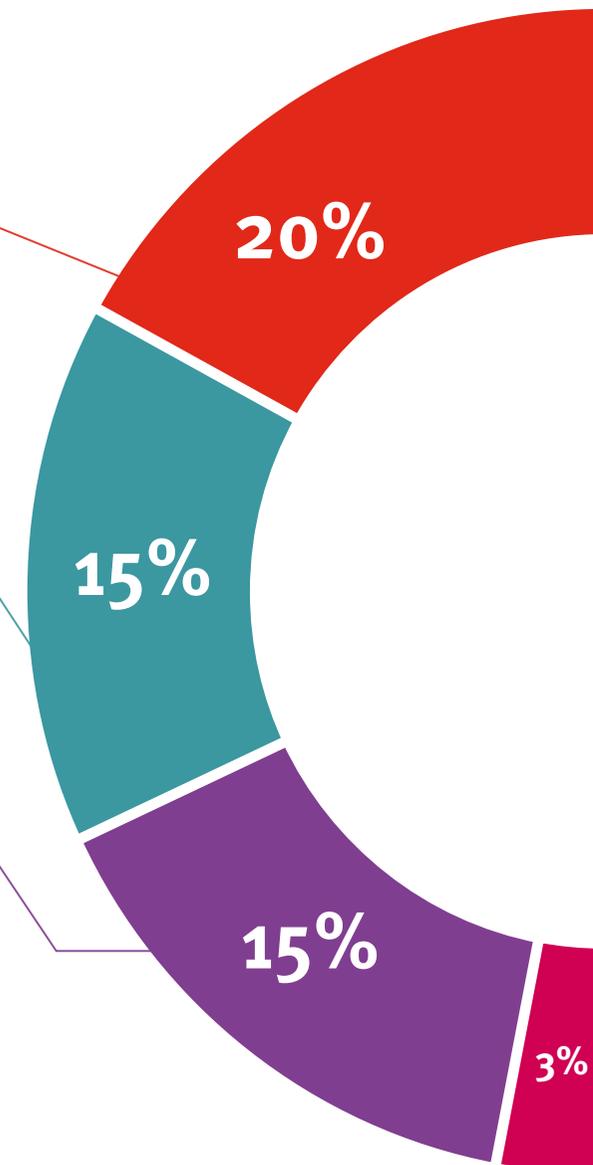
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

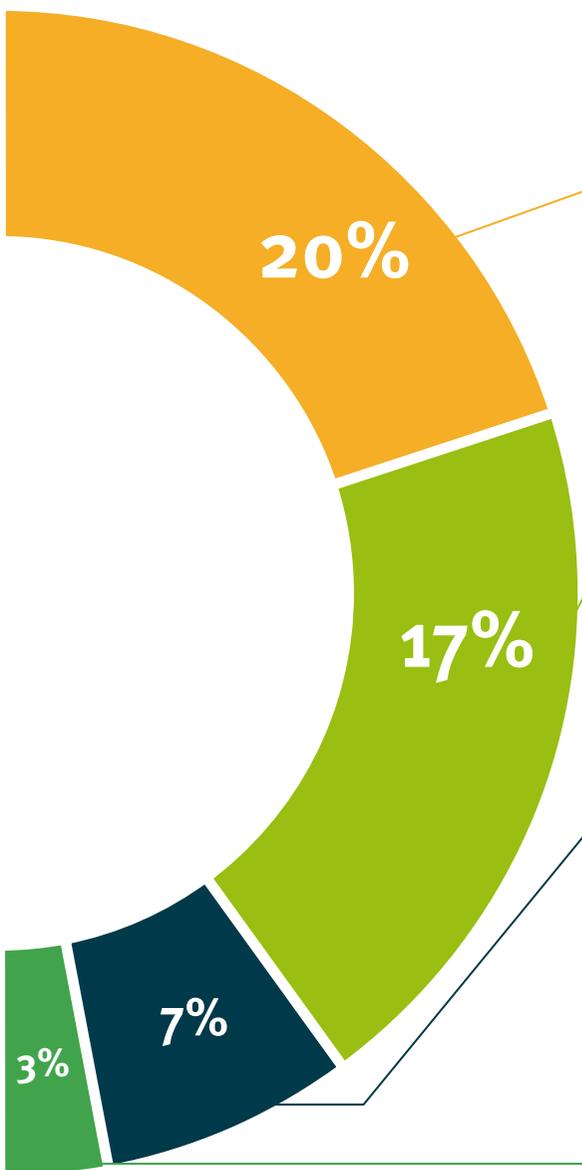
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture 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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



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 Principi di Neuroanatomia 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 Principi di Neuroanatomia** 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 Principi di Neuroanatomia**

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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Principi di Neuroanatomia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Principi di Neuroanatomia



tech università
tecnologica