

Corso Universitario

Principi di Neuroanatomia





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

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

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Struttura e contenuti

pag. 12

04

Metodologia

pag. 16

05

Titolo

pag. 24

01

Presentazione

Una sfida quotidiana che i docenti devono affrontare è quella di catturare l'attenzione dei loro studenti. A volte questo è un ostacolo difficile da superare, tuttavia, conoscendo il funzionamento del cervello nelle diverse fasi dello sviluppo umano, questa difficoltà si stempera più facilmente in quanto si individuano i percorsi necessari per comprendere meglio gli studenti e motivarli. Questo programma 100% online fornisce ai docenti una qualifica avanzata sulla base della neuroanatomia. Materiale didattico innovativo fornito da un personale docente, specializzato con una vasta esperienza nel campo della neuropsicologia.





“

Una qualifica con una biblioteca di risorse innovative per aiutarti a comprendere meglio lo sviluppo del sistema nervoso dei tuoi studenti"

I progressi che sono stati fatti nella gestione della neuroanatomia non solo hanno aiutato nell'approccio clinico a certi pazienti, migliorando la loro qualità di vita, ma hanno anche favorito la comprensione del funzionamento, applicandola ad altre discipline come l'educazione. Gli insegnanti in grado di comprendere i principali strumenti di questa scienza e la loro applicazione, acquisiranno a loro volta maggiori competenze e abilità per svolgere la loro professione ogni giorno.

In questo Corso Universitario, gli studenti avranno a disposizione un personale docente specializzato in neuropsicologia clinica, che li porterà ad approfondire la struttura del sistema nervoso, il neurone e la sua composizione, le sinapsi elettriche e chimiche, i neurotrasmettitori o le caratteristiche del sistema nervoso nella fase infantile e giovanile. La biblioteca multimediale con video riassuntivi, video dettagliati e diagrammi interattivi faciliterà l'apprendimento e la crescita professionale degli studenti di questo Corso Universitario.

Il docente troverà nel programma di questo Corso Universitario simulazioni di casi clinici e letture complementari che faciliteranno l'acquisizione di conoscenze e il loro trasferimento nella pratica quotidiana.

Un programma impartito in modalità completamente online, che offre agli studenti l'opportunità di progredire nella loro carriera grazie a una qualifica universitaria flessibile. Gli studenti avranno bisogno solo di un dispositivo elettronico con cui accedere all'intero programma di studio ospitato sulla piattaforma virtuale. Ciò consentirà agli studenti di distribuire il carico didattico in base alle proprie esigenze. Il sistema *Relearning*, applicato da TECH in tutti i suoi programmi, permette agli studenti di progredire attraverso il corso in modo più naturale e progressivo. Comfort, agilità e disinvoltura accompagnano questo apprendimento intensivo e di alto livello.

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 e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Un'opzione accademica flessibile che ti permetterà di conoscere i più recenti progressi della Neuroanatomia"

“

Un'eccellente opportunità per conoscere le connessioni neurali che avvengono nel cervello. Iscriviti ora”

Grazie a questo Corso Universitario potrai acquisire un apprendimento intensivo sulla relazione tra sistema nervoso e sistema immunitario.

Clicca e parti per un viaggio didattico alla scoperta del neurone, della sinapsi o dei neurotrasmettitori.

Il personale docente comprende professionisti del settore educativo, 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.



02

Obiettivi

Il docente ha a disposizione 150 ore di insegnamento con cui raggiungere i propri obiettivi di proiezione professionale. Alla fine di questo Corso Universitario lo studente avrà ottenuto conoscenze avanzate, con le quali padroneggerà i concetti essenziali relativi alla neuroanatomia, al processo evolutivo del sistema nervoso e alla sua struttura. Il personale docente esperto in questo settore avrà il compito di guidare gli studenti durante questo periodo in modo che raggiungano gli obiettivi che si sono prefissati.



“

Online, senza orari fissi, con il programma completo fin dall'inizio e un sistema di Relearning che riduce le ore di studio. Questo Corso Universitario è ideale per i professionisti come te"



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

“

TECH ti fornisce tutti gli strumenti didattici di cui hai bisogno in questo programma per avanzare nella tua carriera professionale”

03

Struttura e contenuti

Per la pianificazione della struttura e dello sviluppo del Corso Universitario, TECH ha utilizzato le più recenti tecnologie educative, insieme ai migliori contenuti del momento e all'uso dell'efficace e prestigiosa metodologia pedagogica del *Relearning*. 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.





“

*Approfondisci dove si sviluppano le emozioni
nell'infanzia e nell'adolescenza"*

Modulo 1. Principi di Neuroanatomia

- 1.1. Struttura del sistema nervoso I
 - 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 sistema nervoso
 - 1.8.2. Basi e caratteristiche
- 1.9. Sistema nervoso in età adulta
 - 1.9.1. Basi e caratteristiche del sistema nervoso
- 1.10. Sistema nervoso in età avanzata
 - 1.10.1. Basi e caratteristiche del sistema nervoso in età avanzata
 - 1.10.2. Principali problemi associati

“

*Iscriviti ora a un Corso Universitario che ti
permetterà di capire meglio come funziona
il cervello dei tuoi studenti”*

04

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 Education School utilizziamo il metodo casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? Durante il programma, gli studenti affronteranno molteplici casi simulati basati su situazioni reali, in cui dovranno indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo.

Con TECH l'educatore, il docente o il maestro sperimenta una forma di apprendimento che sta smuovendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Si tratta di una tecnica che sviluppa lo spirito critico e prepara l'educatore per il processo decisionale, la difesa di argomenti e il confronto di opinioni.

“

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 educatori che seguono questo metodo non solo riescono ad assimilare i concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che esaminano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche che permettono all'educatore di integrarsi meglio nella pratica quotidiana.
3. L'assimilazione delle idee e dei concetti è resa più facile ed efficace grazie all'uso di situazioni prese dalla docenza reale.
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.

L'educatore imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando 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 85.000 educatori con un successo senza precedenti in tutte le specialità. La nostra metodologia pedagogica è sviluppata in un contesto 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 maggior rendimento, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente 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:



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 e procedure educative in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi, in primo piano nell'attualità dell'educazione. Tutto questo, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato in prima persona per un'assimilazione e comprensione corretta. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

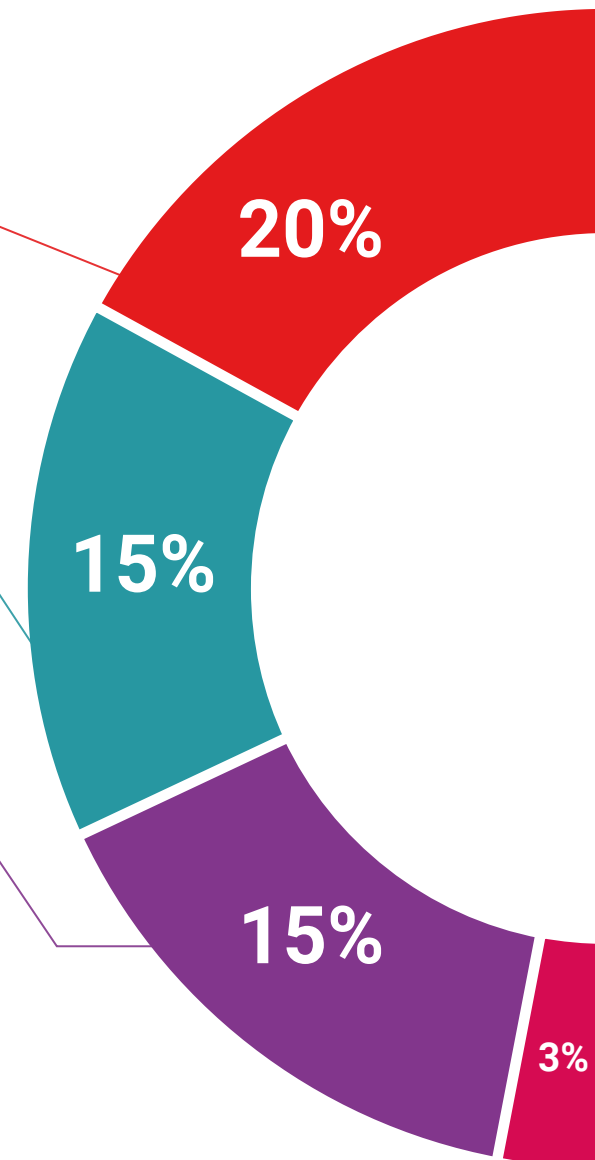
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

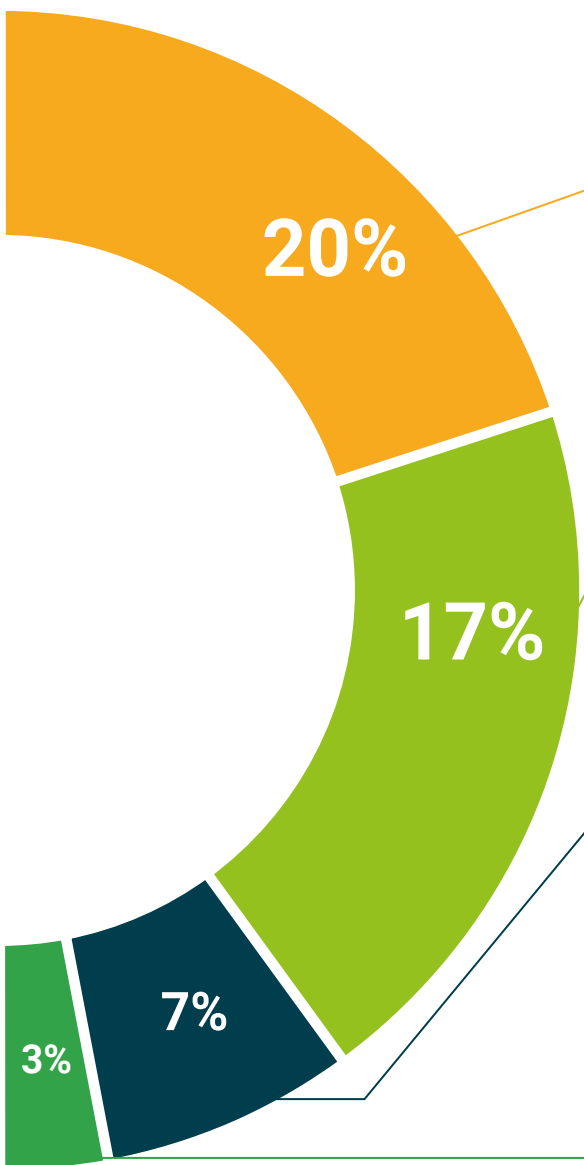
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 della cura 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.



05

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 lingue

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

