

# Corso Universitario

## Basi della Neuroanatomia Funzionale





## Corso Universitario Basi della Neuroanatomia Funzionale

- » 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/medicina/corso-universitario/basi-neuroanatomia-funzionale](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/basi-neuroanatomia-funzionale)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Struttura e contenuti

---

*pag. 12*

04

Metodologia

---

*pag. 16*

05

Titolo

---

*pag. 20*

06

Metodologia

---

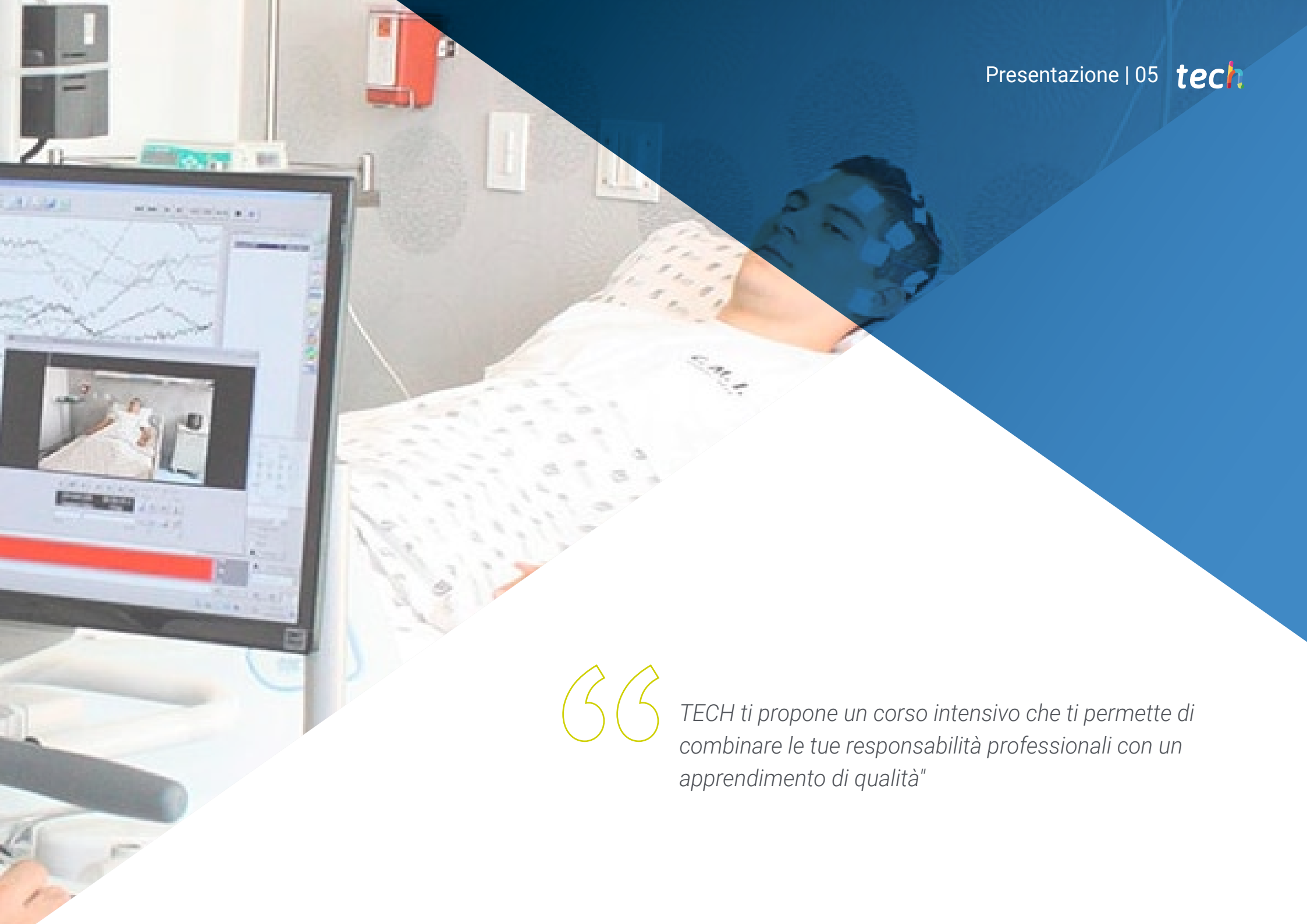
*pag. 28*

# 01 Presentazione

Il cervello rimane uno degli organi più complessi del corpo umano e gli scienziati continuano a dedicare ore di ricerca alla sua comprensione. L'importanza degli studi di neuroanatomia funzionale e della conoscenza del funzionamento del cervello è diventata evidente nell'applicazione dei trattamenti per le patologie che colpiscono l'apprendimento e la memoria. I progressi in questo campo impongono ai professionisti del settore medico di essere costantemente aggiornati.

In questo contesto, questa qualifica 100% online è stata pensata per i professionisti che desiderano combinare le loro responsabilità lavorative con un insegnamento di qualità.





“

*TECH ti propone un corso intensivo che ti permette di combinare le tue responsabilità professionali con un apprendimento di qualità”*

Il medico è consapevole che, se vuole offrire al paziente il servizio più completo, può farlo solo attraverso una conoscenza ampia e specializzata che gli permetta di fare le diagnosi più accurate e applicare trattamenti ottimali. Con l'obiettivo di garantire che il professionista sia aggiornato nel campo della neuroanatomia funzionale, questo Corso Universitario è stato creato in un esclusivo formato online, tenuto da un team di docenti altamente qualificati e con esperienza in questo settore.

Grazie ai contenuti multimediali che TECH utilizza in tutte le sue qualifiche, il professionista potrà aggiornare le proprie conoscenze in modo più dinamico e piacevole. Così, attraverso video riassuntivi, video dettagliati, diagrammi interattivi o letture specializzate, gli studenti approfondiranno, nell'arco di 6 settimane, le basi del funzionamento del lobo frontale, la neuropsicologia della corteccia prefrontale dorsolaterale e orbitofrontale, la corteccia motoria o il lobo temporale. I casi clinici reali forniti dall'équipe didattica ti danno l'opportunità di avvicinarti alla realtà e di progredire nella tua pratica.

Il professionista è, quindi, di fronte a un insegnamento con un approccio teorico-pratico che ti permetterà di raggiungere comodamente il rinnovamento delle conoscenze. A tal fine, sarà sufficiente un computer, un tablet o un telefono cellulare con connessione a Internet per accedere all'intero programma di questo Corso Universitario intensivo. Allo stesso modo, il sistema di *Relearning*, basato sulla ripetizione dei contenuti, faciliterà la progressione attraverso il programma in modo più naturale e agile, riducendo le lunghe ore di studio così frequenti in altre metodologie.

Questo **Corso Universitario in Basi della Neuroanatomia Funzionale** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Psicologia e Neurologia
- ♦ 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
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Il corso di studi ti offre l'opportunità di approfondire comodamente la neuropsicologia della corteccia prefrontale dorsolaterale"*

“

*150 ore di contenuti aggiornati e le ultime tecnologie applicate all'educazione"*

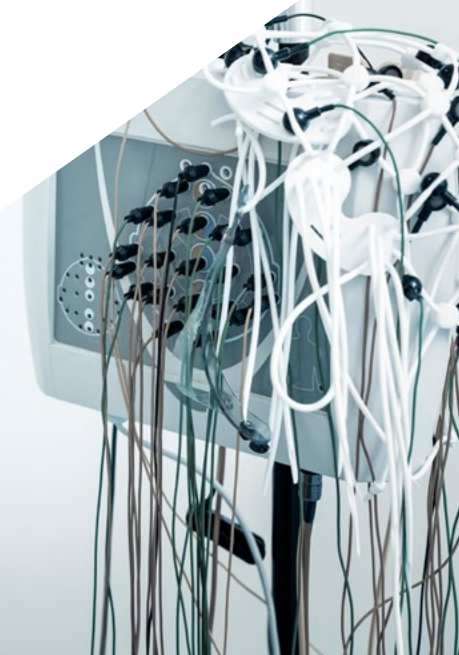
Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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 su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Sarai supportato da un innovativo sistema di video interattivi sviluppato da esperti rinomati.

*Un programma accademico con il quale potrai rinnovare le tue conoscenze sul funzionamento del lobo temporale, parietale e occipitale.*

*In sole 6 settimane otterrai l'aggiornamento sulla neuroanatomia funzionale che stavi cercando.*



# 02

## Obiettivi

Il team di docenti specializzati metterà a disposizione la propria vasta conoscenza della neuroanatomia funzionale, in modo che il professionista medico possa perfezionare ulteriormente le proprie conoscenze in questo settore. In questo modo, al termine di questo corso di studi, gli studenti saranno aggiornati sugli ultimi progressi scientifici in questa sottospecialità. A tal fine, questa istituzione accademica fornisce gli strumenti accademici necessari per garantire un aggiornamento visivo e dinamico in sole 6 settimane.







“

*Approfondisci le caratteristiche dell'asimmetria cerebrale con un insegnamento che è all'avanguardia a livello accademico"*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Approfondire gli ultimi sviluppi della Neuroanatomia Funzionale, nonché le strategie diagnostiche e di trattamento che stanno ottenendo i migliori risultati
- ♦ Conoscere in dettaglio gli aspetti della Neuropsicologia e le sue caratteristiche principali, nonché le ultime evidenze scientifiche relative alle basi del suo funzionamento





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Conoscere e comprendere le basi della neuroanatomia funzionale
- ♦ Distinguere le diverse aree cerebrali e il loro funzionamento

“

*Impara a conoscere il funzionamento delle diverse aree del cervello con un Corso Universitario che prevede un approccio teorico-pratico"*

# 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





“

*Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi in questo ambito e applicali al tuo lavoro quotidiano”*

## Autista ospite internazionale

Le Dr Steven P. Woods est un neuropsychologue de premier plan, internationalement reconnu pour ses contributions exceptionnelles à l'amélioration de la détection clinique, de la prédiction et du traitement des problèmes de santé dans le monde réel au sein de diverses populations neuropsychologiques. Il s'est forgé un parcours professionnel exceptionnel qui l'a amené à publier plus de 300 articles et à siéger au comité de rédaction de cinq revues de Neuropsychologie Clinique de premier plan.

Son excellent travail scientifique et clinique se concentre principalement sur la manière dont la cognition peut entraver ou favoriser les activités quotidiennes, la santé et le bien-être des adultes souffrant de maladies chroniques. D'autres domaines d'intérêt scientifique pour cet expert comprennent également la connaissance de la santé, l'apathie, la variabilité intra-individuelle et les compétences en matière de navigation sur l'internet. Ses projets de recherche sont financés par le National Institute of Mental Health (NIMH) et le National Institute on Drug Abuse (NIDA).

À cet égard, l'approche de recherche du Dr Woods explore l'application de modèles théoriques pour élucider le rôle des déficits neurocognitifs (par exemple, la mémoire) dans le fonctionnement quotidien et la littératie en matière de santé chez les personnes affectées par le VIH et le vieillissement. Ainsi, il s'intéresse, par exemple, à la manière dont la capacité des personnes à "se souvenir de se souvenir", connue sous le nom de mémoire prospective, influence les comportements liés à la santé tels que l'observance des traitements médicamenteux. Cette approche multidisciplinaire se reflète dans ses recherches novatrices, disponibles sur Google Scholar et ResearchGate.

Il a également fondé le Clinical Neuropsychology Service du Thomas Street Health Center, dont il est le Directeur. Woods y propose des services de Neuropsychologie Clinique aux personnes touchées par le VIH, apportant ainsi un soutien essentiel aux communautés dans le besoin et réaffirmant son engagement en faveur de l'application pratique de ses recherches afin d'améliorer les conditions de vie.



## Dr. Woods, Steven P

---

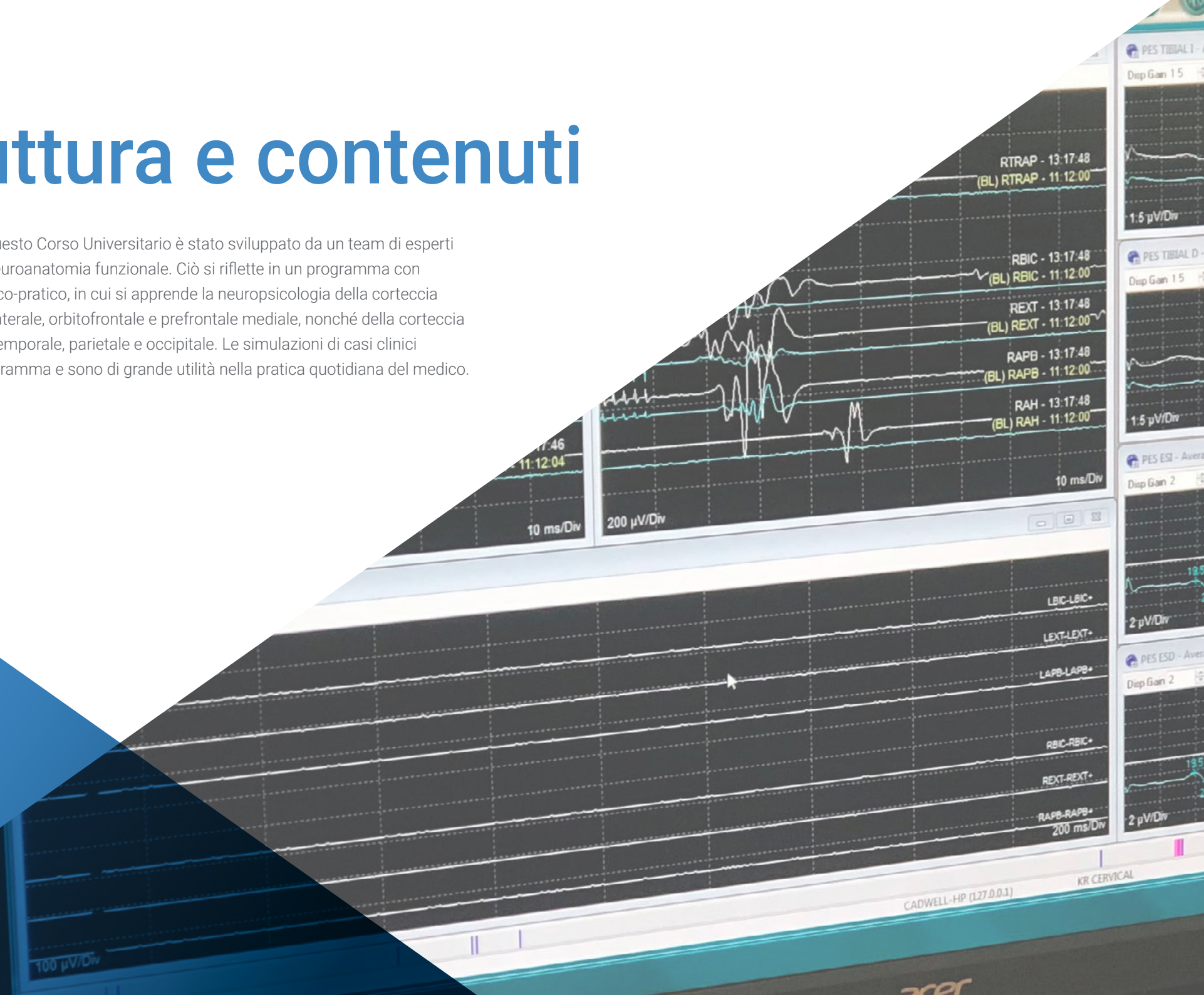
- Fondateur et Directeur du Service de Neuropsychologie Clinique au Thomas Street Health Center.
  - Collaborateur du Département de Psychologie de l'Université de Houston
  - Rédacteur en chef adjoint de Neuropsychology et de The Clinical Neuropsychologist.
  - Doctorat en Psychologie clinique, avec une spécialisation en Neuropsychologie, Université d'État de Norfolk
  - Licence en Psychologie, Université d'Etat de Portland.
- Membre de :
- National Academy of Neuropsychology
  - American Psychological Association (Division 40, Society for Clinical Neuropsychology)

“

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

# 04 Struttura e contenuti

Il programma di questo Corso Universitario è stato sviluppato da un team di esperti nel campo della neuroanatomia funzionale. Ciò si riflette in un programma con un approccio teorico-pratico, in cui si apprende la neuropsicologia della corteccia prefrontale dorsolaterale, orbitofrontale e prefrontale mediale, nonché della corteccia motoria, del lobo temporale, parietale e occipitale. Le simulazioni di casi clinici completano il programma e sono di grande utilità nella pratica quotidiana del medico.







“

*Video riassuntivi, video in dettaglio o letture specializzate costituiscono il materiale didattico innovativo di questo programma 100% online”*

## Modulo 1. Neuroanatomia Funzionale

- 1.1. Lobo frontale
  - 1.1.1. Introduzione al lobo frontale
  - 1.1.2. Caratteristiche principali
  - 1.1.3. Base del suo funzionamento
- 1.2. Neuropsicologia della corteccia prefrontale dorsolaterale
  - 1.2.1. Introduzione alla corteccia prefrontale dorsolaterale
  - 1.2.2. Caratteristiche principali
  - 1.2.3. Base del suo funzionamento
- 1.3. Neuropsicologia della corteccia orbitofrontale
  - 1.3.1. Introduzione alla corteccia orbitofrontale
  - 1.3.2. Caratteristiche principali
  - 1.3.3. Base del suo funzionamento
- 1.4. Neuropsicologia della corteccia prefrontale mediale
  - 1.4.1. Introduzione alla corteccia prefrontale dorsolaterale
  - 1.4.2. Caratteristiche principali
  - 1.4.3. Base del suo funzionamento
- 1.5. Corteccia motoria
  - 1.5.1. Introduzione alla corteccia motoria
  - 1.5.2. Caratteristiche principali
  - 1.5.3. Base del suo funzionamento
- 1.6. Lobo temporale
  - 1.6.1. Introduzione alla corteccia del lobo temporale
  - 1.6.2. Caratteristiche principali
  - 1.6.3. Base del suo funzionamento





- 1.7. Lobo parietale
  - 1.7.1. Introduzione alla corteccia del lobo parietale
  - 1.7.2. Caratteristiche principali
  - 1.7.3. Base del suo funzionamento
- 1.8. Lobo occipitale
  - 1.8.1. Introduzione alla corteccia del lobo occipitale
  - 1.8.2. Caratteristiche principali
  - 1.8.3. Base del suo funzionamento
- 1.9. Asimmetria cerebrale
  - 1.9.1. Concetto di asimmetria cerebrale
  - 1.9.2. Caratteristiche e funzionamento

“

*Sei di fronte a un insegnamento che ti permetterà di investire il tuo tempo nell'approfondimento della neuroanatomia funzionale”*

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 del medico.

“

*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 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).

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 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 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

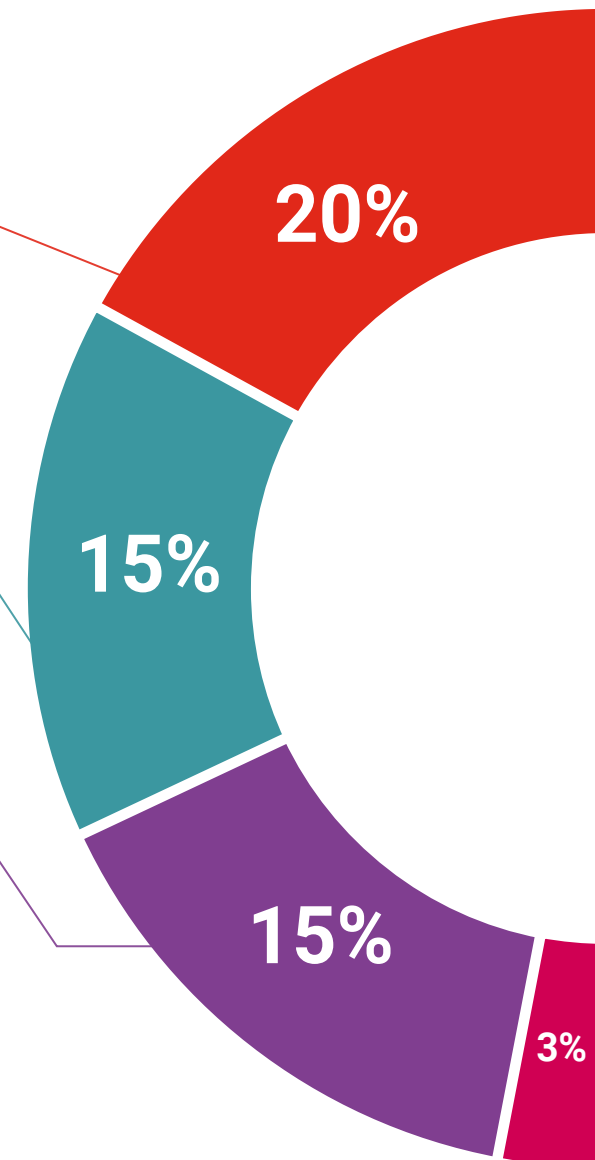
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

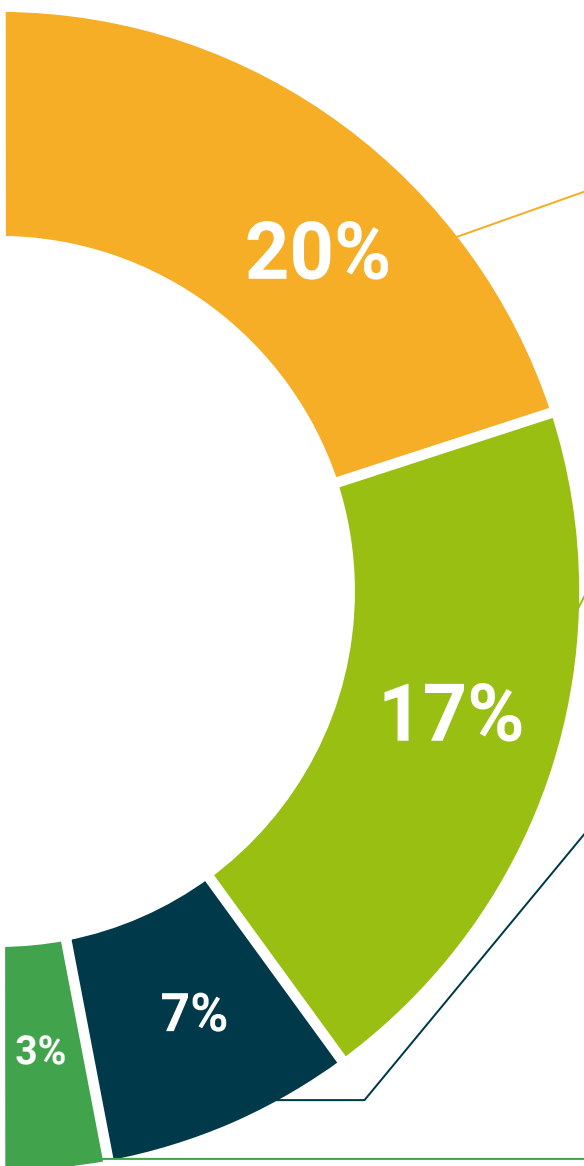
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.



# 6

# Titolo

Il Corso Universitario in Basi delle Funzioni Cognitive 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 Basi della Neuroanatomia Funzionale** 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 Basi della Neuroanatomia Funzionale**

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 in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Basi della Neuroanatomia  
Funzionale

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

# Corso Universitario

## Basi della Neuroanatomia Funzionale

