

# 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/educazione/corso-universitario/basi-neuroanatomia-funzionale](http://www.techitute.com/it/educazione/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. 24*

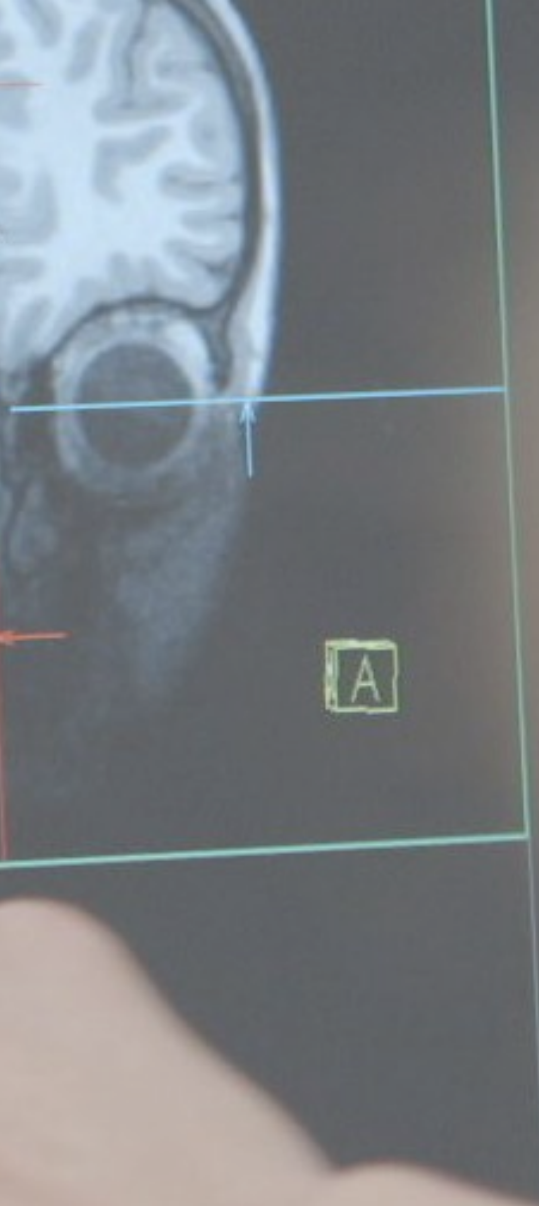
# 01

# Presentazione

Uno dei compiti più complessi per i docenti in classe è quello di catturare l'attenzione degli studenti. Questo processo coinvolge alcune parti del cervello, dove si generano anche processi chimici che favoriscono l'apprendimento. Conoscere il suo funzionamento e trasferirlo al metodo di insegnamento farà progredire la carriera dell'insegnante e migliorerà il legame con gli studenti. Questo programma multidisciplinare, tenuto da un personale docente specializzato nel campo della neuropsicologia clinica, approfondisce per 6 settimane le caratteristiche più rilevanti delle aree cerebrali e della loro attività.







“

*TECH ti offre l'opportunità di crescere professionalmente con un personale docente specializzato con una vasta esperienza nel campo della neuropsicologia clinica"*

Capire dove nasce l'attenzione, quali stimoli sensoriali attivano determinate aree del cervello, dove nasce il linguaggio, le idee astratte o il movimento del corpo stesso, sono elementi fondamentali per il professionista dell'insegnamento per poter comprendere meglio i propri studenti ed essere in grado di capire come arricchire il proprio insegnamento quotidiano in classe. Questo Corso Universitario è una proposta di TECH per tutti quei docenti che desiderano progredire nella loro carriera professionale attraverso una qualifica impartita con un approccio multidisciplinare.

Un programma 100% online in cui sarà possibile accedere alle informazioni più rilevanti e aggiornate sulla neuroanatomia funzionale, grazie al materiale didattico fornito da un personale docente specializzato con una vasta esperienza in neuropsicologia clinica. Il contenuto didattico multimediale di questo corso permetterà di approfondire il lobo frontale e la neuropsicologia della corteccia prefrontale dorsolaterale, orbitofrontale, prefrontale mediale o motoria durante le 150 ore di lezione. In modo dinamico e visivo, il professionista apprenderà anche il funzionamento e le caratteristiche più rilevanti dei lobi temporale, parietale e occipitale.

Un'opportunità unica per i docenti che desiderano ampliare le proprie conoscenze, combinando le proprie responsabilità professionali e/o personali con un insegnamento all'avanguardia nel mondo accademico. È sufficiente un computer, un tablet o un telefono cellulare con connessione a Internet per accedere all'intero programma di questo Corso Universitario fin dall'inizio. Ciò consentirà agli studenti di distribuire il carico didattico in base alle proprie esigenze. Il sistema di apprendimento *Relearning*, utilizzato da TECH in tutti i suoi programmi, permetterà inoltre di progredire in modo più naturale e agile, riducendo anche le lunghe ore di studio che sono più caratteristiche di altri metodi di insegnamento.

Questo **Corso Universitario in Basi della Neuroanatomia Funzionale** 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 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 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



*Conoscere in dettaglio il cervello, il suo funzionamento e applicarlo alle tecniche di apprendimento in classe"*

“

*Tutti i contenuti di questo programma online sono disponibili 24 ore su 24, in modo da potervi accedere quando e dove si vuole”*

*La biblioteca di risorse multimediali faciliterà l'apprendimento e permetterà di progredire più facilmente.*

*Clicca e iscriviti a un Corso Universitario che mostrerà il funzionamento della corteccia motoria.*

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

Durante le 150 ore di insegnamento di questo Corso Universitario, il docente avrà l'opportunità di acquisire conoscenze avanzate nel campo della neuroanatomia funzionale. Questo apprendimento approfondito gli consentirà di padroneggiare le basi del suo funzionamento, nonché di identificare le diverse aree cerebrali alla fine del corso. Gli studenti avranno a disposizione i migliori strumenti accademici e un personale docente di rilievo nell'ambito della neuropsicologia clinica.







“

*Sai come si attivano le aree del gusto o del movimento?  
Con questo Corso Universitario approfondirai il  
funzionamento di ciascuna di esse"*



## 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

“

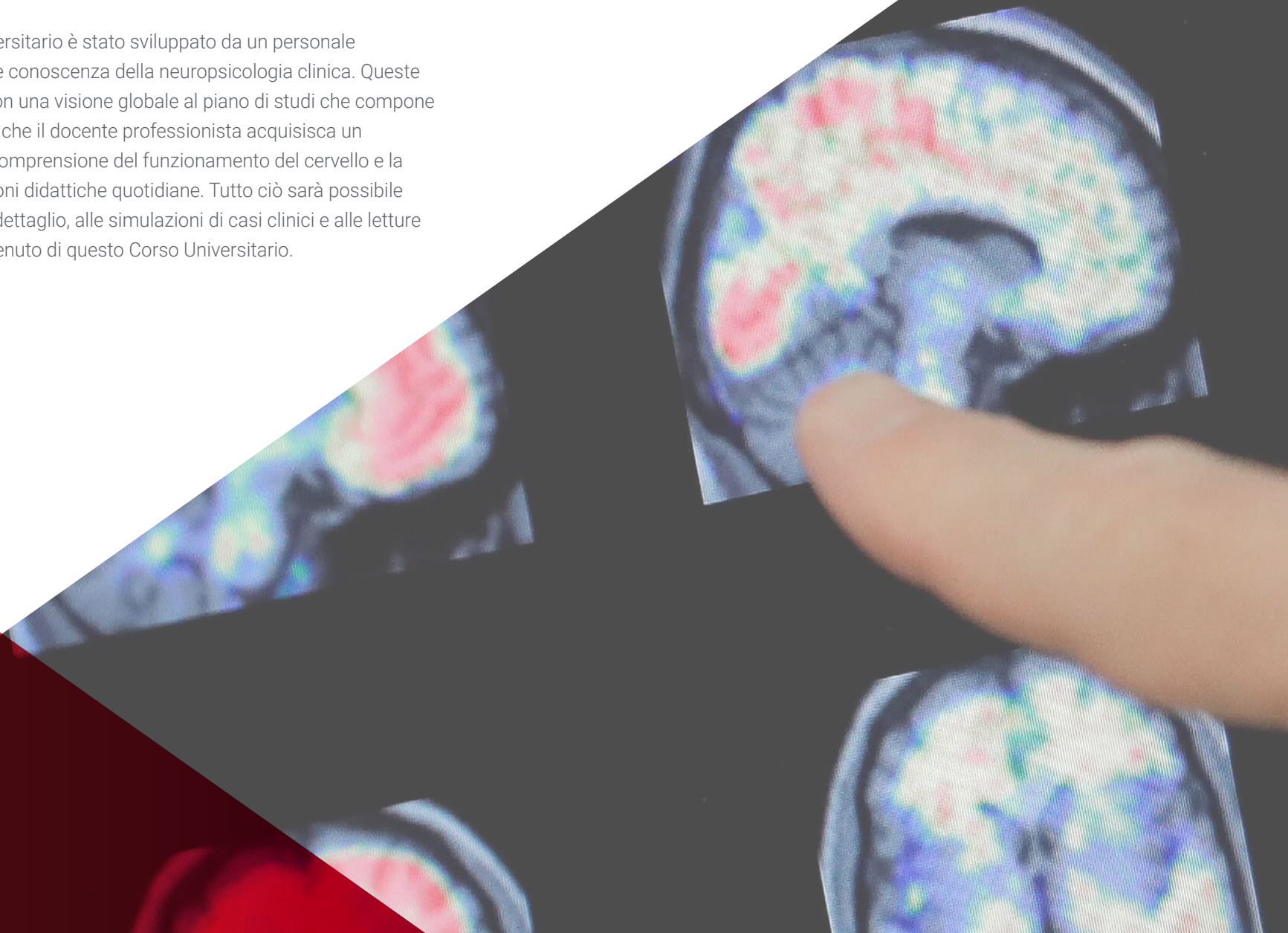
*Migliora le tue sessioni in classe capendo come funziona il cervello dei tuoi studenti. Iscriviti subito”*



# 03

## Struttura e contenuti

Il programma di questo Corso Universitario è stato sviluppato da un personale docente con una vasta esperienza e conoscenza della neuropsicologia clinica. Queste conoscenze sono state trasferite con una visione globale al piano di studi che compone questo programma online, in modo che il docente professionista acquisisca un apprendimento utile che faciliti, la comprensione del funzionamento del cervello e la sua applicazione nelle sue prestazioni didattiche quotidiane. Tutto ciò sarà possibile grazie alle sintesi video, ai video in dettaglio, alle simulazioni di casi clinici e alle letture essenziali che costituiscono il contenuto di questo Corso Universitario.







“

*I video riassuntivi e dettagliati di questa qualifica faciliteranno la comprensione delle caratteristiche della neuroanatomia funzionale"*

## 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

“

*Un Corso Universitario che ti permetterà di comprendere il funzionamento del lobo frontale e la capacità di memorizzazione a breve termine”*



# 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:



#### **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.



#### **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**

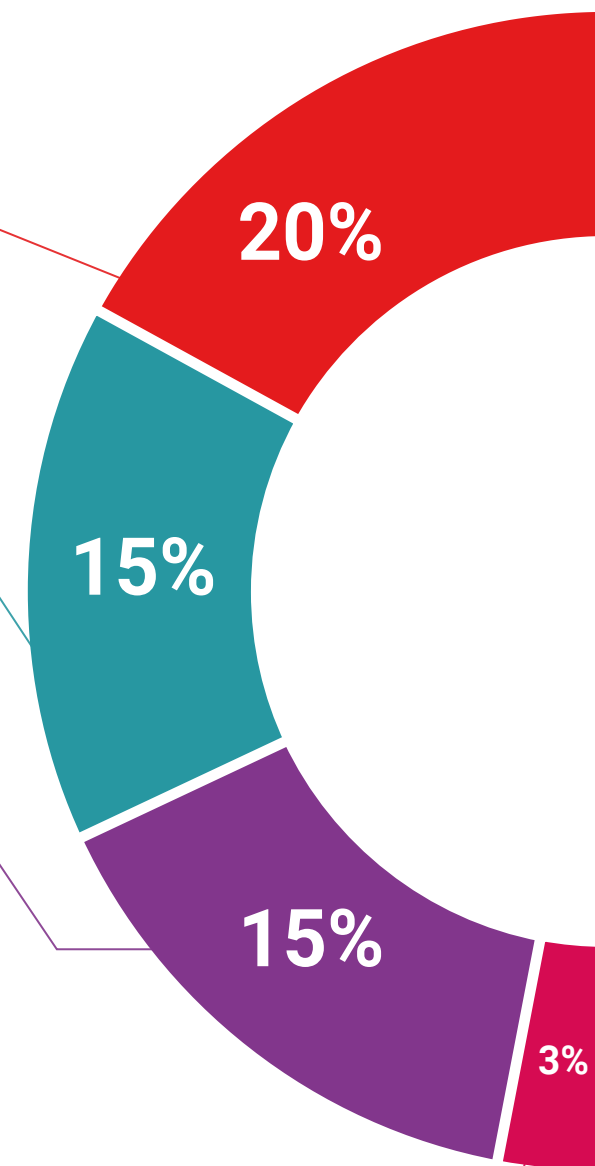
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

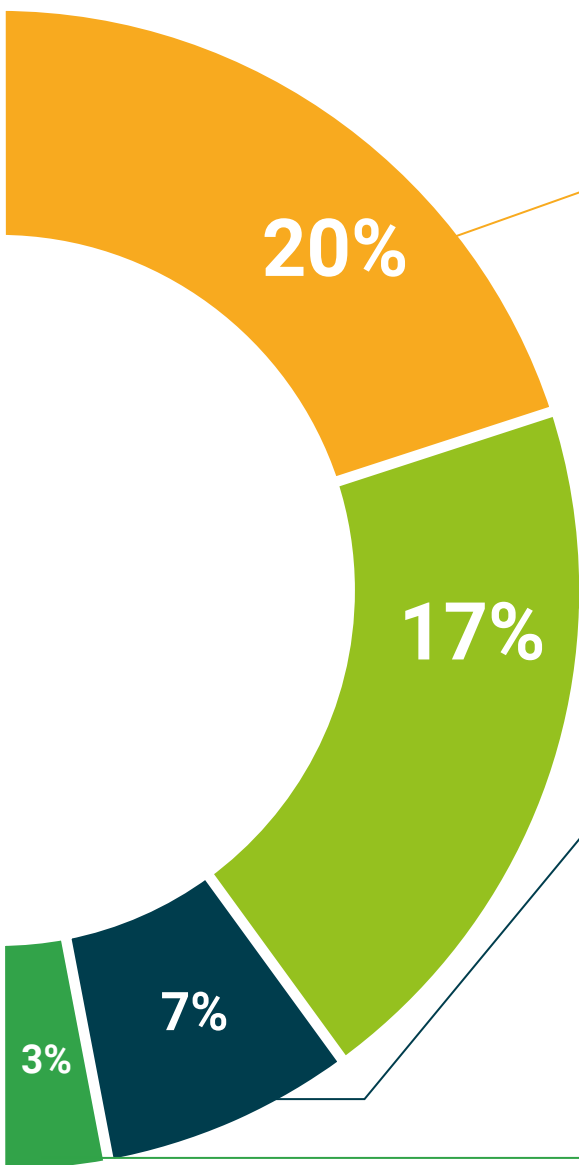
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### **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 Basi della Neuroanatomia Funzionale 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 Basi della Neuroanatomia Funzionale** 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 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 innovazione  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingue

**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

