

# Corso Universitario

## Introduzione alla Neuropsicologia





## Corso Universitario

### Introduzione alla Neuropsicologia

- » 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/introduzione-neuropsicologia](http://www.techitute.com/it/educazione/corso-universitario/introduzione-neuropsicologia)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Struttura e contenuti

---

*pag. 12*

04

Metodologia

---

*pag. 16*

05

Titolo

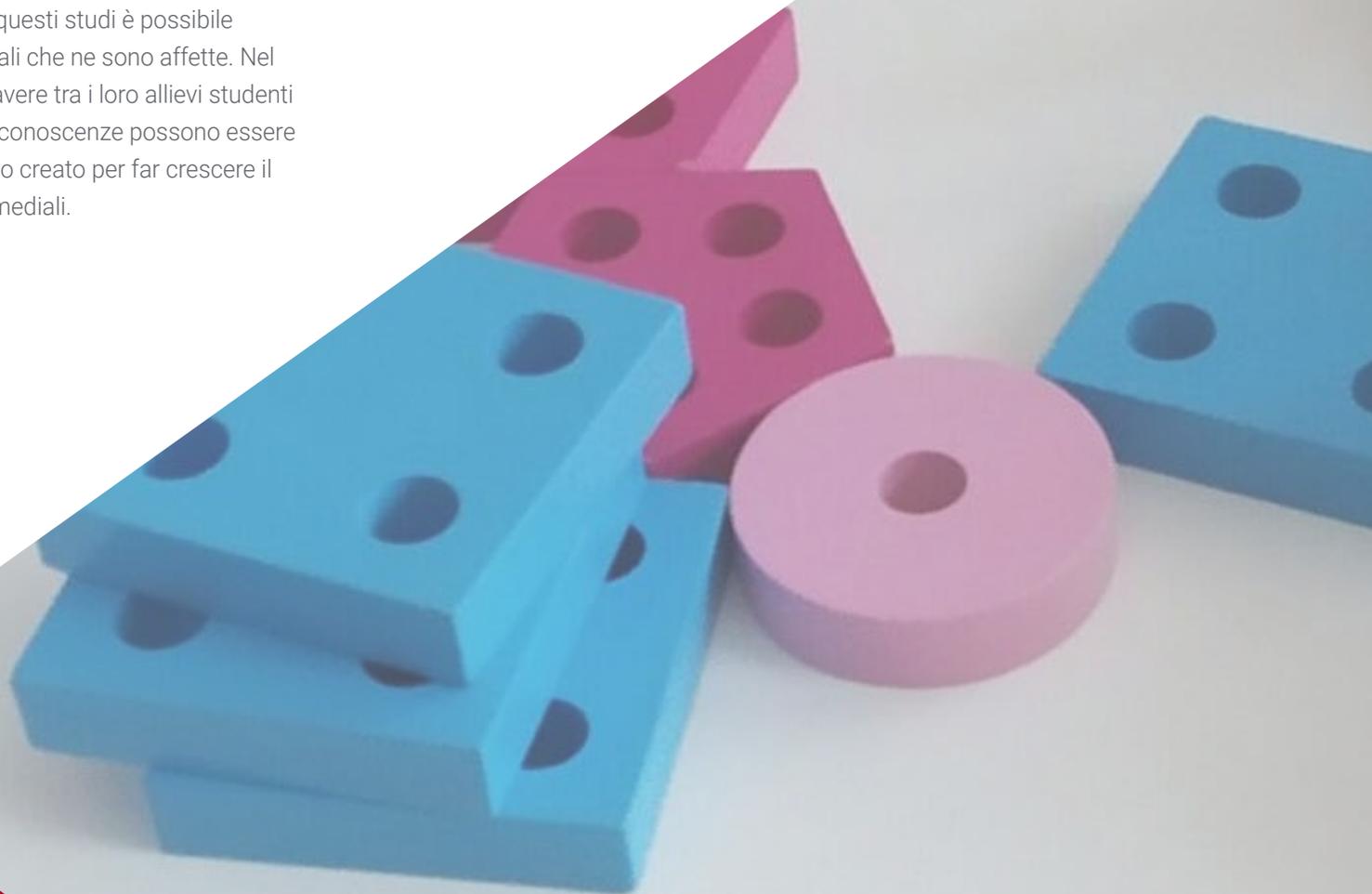
---

*pag. 24*

# 01

# Presentazione

Comprendere appieno la connessione tra il cervello e il comportamento umano è ancora oggi una sfida per gli specialisti. Tuttavia, grazie a questi studi è possibile comprendere le diverse patologie mentali e le basi neuronali che ne sono affette. Nel corso della loro carriera professionale, i docenti possono avere tra i loro allievi studenti con diversità funzionali e cognitive, motivo per cui queste conoscenze possono essere utili nel loro lavoro. Un programma 100% online, che è stato creato per far crescere il professionista in modo più agile, grazie ai contenuti multimediali.





“

*Questa qualifica ti permetterà  
di comprendere meglio la  
connessione tra il cervello e il  
comportamento umano”*

In qualsiasi processo di insegnamento, il docente ha un'influenza significativa sullo sviluppo del cervello dello studente, soprattutto in età precoce, quando c'è una maggiore plasticità. La sua rilevanza passa talvolta inosservata, ma la sua conoscenza è fondamentale per individuare gli studenti con difficoltà o diversità funzionali. Questo Corso Universitario fornisce agli insegnanti le conoscenze essenziali in neuropsicologia, grazie a un personale docente con una vasta esperienza in questa disciplina.

Un programma insegnato esclusivamente online, dove gli studenti potranno approfondire le origini della neuropsicologia, conoscere gli autori e gli studi scientifici più rilevanti o approfondire i concetti fondamentali della neurobiologia cellulare e molecolare. Tutto questo sarà possibile grazie a contenuti multimediali, in cui sono state applicate le più recenti tecnologie di insegnamento accademico, grazie alle quali gli studenti potranno anche conoscere i vantaggi e gli svantaggi dell'uso delle tecniche di neuroimmagine. Il sistema *Relearning*, applicato da TECH in tutti i suoi programmi, favorirà l'acquisizione delle conoscenze in modo più naturale e progressivo.

TECH offre una preparazione universitaria che permette di crescere professionalmente attraverso una metodologia flessibile. Gli studenti che frequentano questo Corso Universitario hanno bisogno solo di un dispositivo elettronico per potersi collegare alla piattaforma virtuale e accedere all'intero programma di studio. I contenuti sono disponibili fin dal primo giorno. Ciò consentirà ai professionisti di distribuire il carico di studio in base alle loro esigenze e di renderlo compatibile con altre aree della loro vita personale. Una qualifica universitaria con la quale lo studente acquisisce conoscenze e allo stesso tempo contribuisce alla sua crescita professionale.

Questo **Corso Universitario in Introduzione alla Neuropsicologia** 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



*Video riassuntivi, diagrammi interattivi o letture specialistiche, costituiscono il materiale didattico a disposizione in questo Corso Universitario"*

“

*Stai pensando di avvicinarti alla Neuropsicologia? TECH ti offre un Corso Universitario di 150 ore di insegnamento per acquisire le conoscenze più solide in questo campo"*

*Cresci professionalmente con una qualifica che ti mostrerà i vantaggi e gli svantaggi dell'uso delle tecniche di neuroimaging. Iscriviti subito in TECH.*

*Un Corso Universitario in cui non è necessario essere presenti di persona o avere un orario prestabilito. Una preparazione che si adatta a te.*

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 potrà acquisire conoscenze avanzate sulla neuropsicologia attraverso i primi studi scientifici. Queste conoscenze lo aiuteranno a crescere professionalmente e, al termine di questo programma, avrà acquisito una padronanza delle basi della neurobiologia e dello sviluppo del sistema nervoso. Una qualifica in cui si verrà accompagnati da un personale docente esperto che guiderà il candidato al raggiungimento degli obiettivi che si è prefissato.





“

*Un Corso Universitario con 150 ore di insegnamento per acquisire una conoscenza completa dello sviluppo del sistema nervoso”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Sviluppare una conoscenza esaustiva della Neuropsicologia, dalle sue origini agli ultimi aggiornamenti
- ♦ Conoscere in dettaglio gli ultimi progressi relativi agli strumenti e ai trattamenti in Psicologia che stanno dando i migliori risultati





### Obiettivi specifici

---

- Conoscere gli inizi della neuropsicologia e i suoi primi studi
- Conoscere e imparare le basi della neurobiologia
- Comprendere e contestualizzare le basi dello sviluppo del sistema nervoso centrale

“

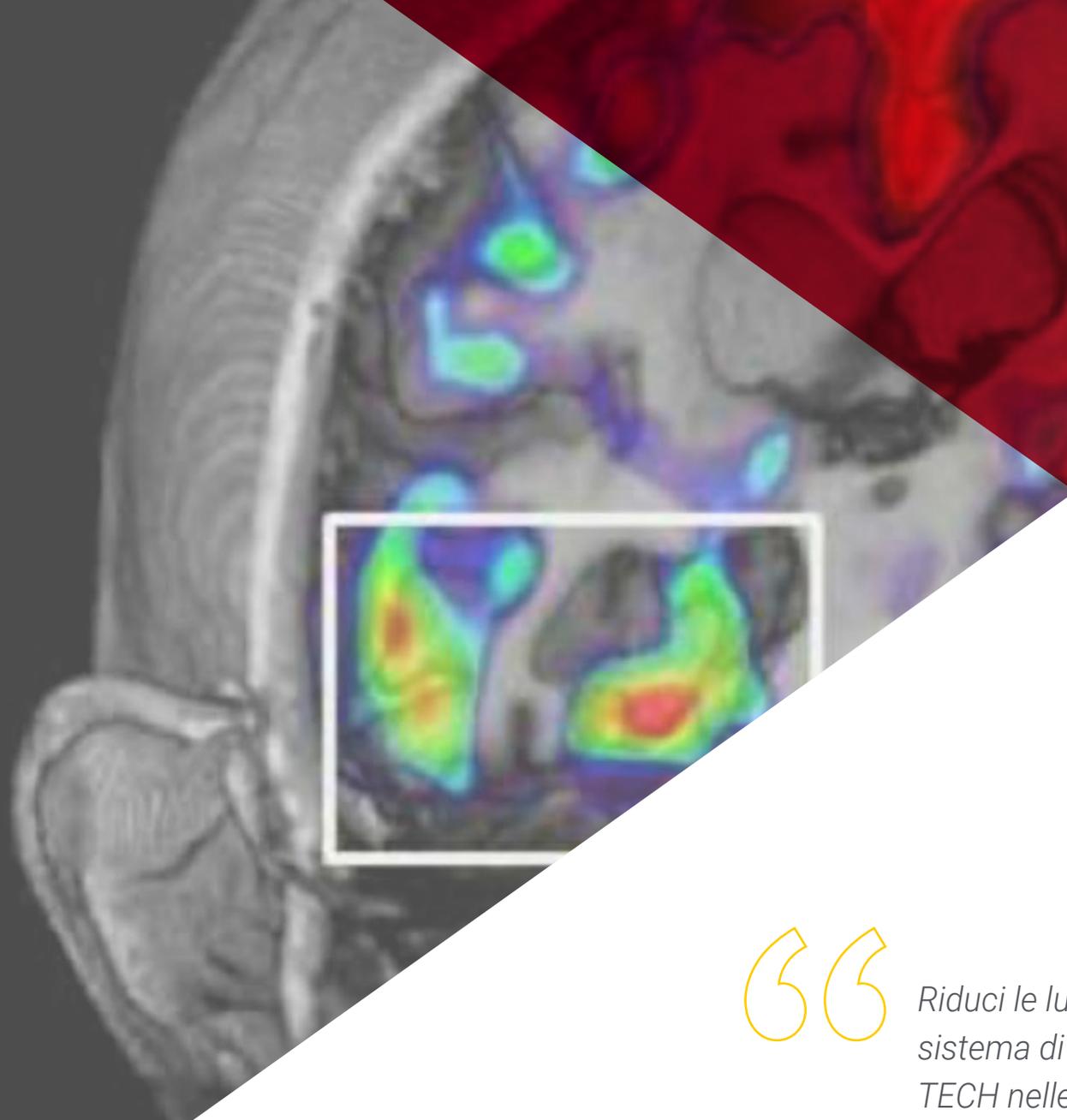
*Si tratta di un programma che ti  
permetterà di approfondire i primi  
studi di neuropsicologia”*

# 03

## Struttura e contenuti

Il personale docente specializzato che compone questa qualifica è stato responsabile della creazione di questo programma, che ha un approccio multidisciplinare, composto da materiale didattico innovativo (video riassuntivi, video in dettaglio, riassunti interattivi). Ciò consentirà ai docenti di apprendere la neuropsicologia in modo molto più dinamico e visivo. Un programma che inizialmente porrà le basi di questa disciplina e poi, attraverso contenuti teorico-pratici, sfocerà nella neurobiologia dei sistemi, cellulare e molecolare. Al termine del programma di 6 mesi, si potrà comprendere ancora meglio il funzionamento del cervello nelle diverse fasi della crescita umana.





“

*Riduci le lunghe ore di studio con il sistema di Relearning utilizzato da TECH nelle sue qualifiche"*

## Modulo 1. Introduzione alla Neuropsicologia

- 1.1. Introduzione alla neuropsicologia
  - 1.1.1. Basi e origini della neuropsicologia
  - 1.1.2. Primi approcci alla disciplina
- 1.2. Primi approcci alla neuropsicologia
  - 1.2.1. Primi lavori in neuropsicologia
  - 1.2.2. Autori e lavori più rilevanti
- 1.3. Ontogenesi e filogenesi del SNC
  - 1.3.1. Concetto di ontogenesi e filogenesi
  - 1.3.2. Ontogenesi e filogenesi del SNC
- 1.4. Neurobiologia cellulare e molecolare
  - 1.4.1. Introduzione alla neurobiologia
  - 1.4.2. Neurobiologia cellulare e molecolare
- 1.5. Neurobiologia dei sistemi
  - 1.5.1. Concetto di sistema
  - 1.5.2. Strutture e sviluppo
- 1.6. Embriologia del sistema nervoso
  - 1.6.1. Principi di embriologia del sistema nervoso
  - 1.6.2. Fasi dell'embriologia del sistema nervoso
- 1.7. Introduzione all'anatomia strutturale del SNC
  - 1.7.1. Introduzione all'anatomia strutturale
  - 1.7.2. Sviluppo strutturale
- 1.8. Introduzione all'anatomia funzionale
  - 1.8.1. Che cos'è l'anatomia funzionale?
  - 1.8.2. Le funzioni più importanti
- 1.9. Tecniche di neuroimmagine
  - 1.9.1. Concetto di neuroimmagine
  - 1.9.2. Le tecniche più utilizzate
  - 1.9.3. Vantaggi e svantaggi





“

*Una preparazione universitaria che ti introdurrà all'anatomia funzionale in modo dinamico grazie ai suoi contenuti multimediali”*

# 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.

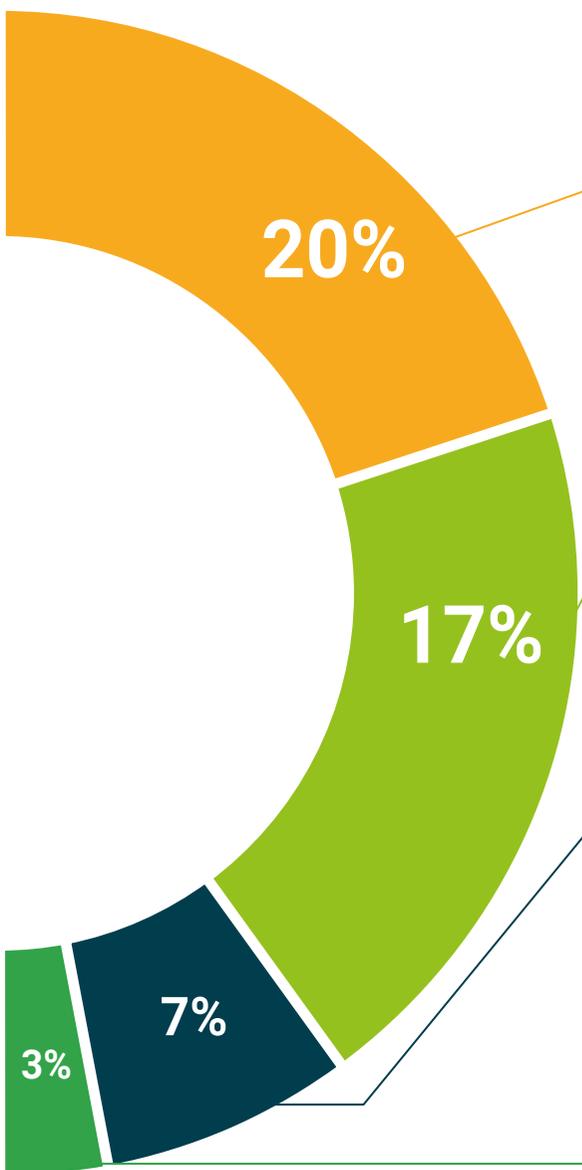
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### **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 Introduzione alla Neuropsicologia 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 Introduzione alla Neuropsicologia** 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 Introduzione alla Neuropsicologia**

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**  
**Introduzione alla**  
**Neuropsicologia**

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

Corso Universitario

Introduzione alla Neuropsicologia

