

# Corso Universitario

## Otoneurologia Vestibolare



**tech** università  
tecnologica

## Corso Universitario Otoneurologia Vestibolare

- » Modalità: online
- » Durata: 2 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/otoneurologia-vestibolare](http://www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/otoneurologia-vestibolare)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

L'otoneurologia vestibolare risponde al bisogno di mantenere aggiornato l'otorinolaringoiatra sulle frequenti patologie legate all'equilibrio e alla sensazione di vertigini con cui il professionista ha a che fare durante le visite mediche. Questo corso nasce in risposta alla necessità di un aggiornamento completo, che riunisca in un unico corso di studio tutti gli sviluppi e i progressi necessari per il professionista.





“

*L'aggiornamento sui disturbi vestibolari otorinolaringoiatrici più completo, in un corso di alta qualità”*

L'otoneurologia è stata definita come la disciplina all'interno dell'Otorinolaringoiatria che studia la relazione tra l'orecchio e il sistema nervoso centrale; dato che dell'analisi dei disturbi dell'udito se ne occupa l'Audiologia, in questa disciplina ci limiteremo ai disturbi dell'equilibrio, e più specificamente ci soffermeremo sulla condizione vestibolare più comune, che è la Vertigine Posizionale, sebbene non sia molto conosciuta. Questo processo è in corso di aggiornamento con la pubblicazione di numerosi lavori, guide diagnostiche e terapeutiche che hanno modificato le conoscenze normalmente acquisite dall'otorino generale, presentando così un importante aggiornamento in materia, che permetterà all'otorinolaringoiatra di affrontare questo problema molto comune con una solida preparazione.

D'altra parte, verranno illustrati una serie di processi vestibolari di presentazione poco comune, compresi alcuni di recentissima descrizione, che aiuteranno lo specialista a familiarizzare con alcune condizioni che, sebbene poco frequenti, si possono incontrare nel corso delle visite mediche e possono essere motivo di frustrazione se non si possiedono le conoscenze adeguate ad affrontarle. Per questo motivo, crediamo che questo argomento sarà di grande aiuto allo specialista nella pratica della sua professione.

Questo **Corso Universitario in Otoneurologia Vestibolare** possiede il programma educativo più completo e aggiornato presente sul mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ♦ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- ♦ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ♦ Insegnamento supportato dalla pratica online
- ♦ Sistemi di aggiornamento permanente
- ♦ Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- ♦ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ♦ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ♦ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale.
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo, fisso o mobile, con connessione a internet
- ♦ Banche di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il corso



*Una delle visite più frequenti nella medicina primaria, con tutti gli aggiornamenti e i progressi a portata di mano in un solo luogo”*

“

*La qualità totale di questo programma ti assicurerà una preparazione negli aspetti più rilevanti dell'aggiornamento in questa materia”*

Il nostro personale docente è composto da professionisti di medicina, specialisti attualmente attivi. In questo modo, ci assicuriamo di raggiungere l'obiettivo di aggiornamento specialistico a cui aspiriamo. Un team multidisciplinare di docenti esperti in diversi contesti che svilupperanno le conoscenze teoriche in modo efficace, ma soprattutto, metteranno a disposizione del corso le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questo percorso di studio.

La padronanza della materia è completata dall'efficacia del design metodologico di questo Corso. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti di e-learning integra gli ultimi progressi della tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili, che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi: un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la pratica online: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivi e il metodo Learning from an Expert si possono acquisire le conoscenze necessarie come se stessi affrontando il caso oggetto di studio al momento. Un concetto che permetterà di integrare e fissare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

*Il nostro innovativo concetto di pratica online ti darà l'opportunità di imparare attraverso un'esperienza coinvolgente, che fornirà un'integrazione più rapida e una visione molto più realistica dei contenuti: Learning From an Expert.*

*Non perdere l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze con gli strumenti di apprendimento del Web 2.0, per aumentare la qualità didattica relativa all'ambito medico.*



# 02 Obiettivi

L'obiettivo di questo corso è quello di permettere allo studente di raggiungere il più alto livello di specializzazione in Otoneurologia Vestibolare. Grazie a questo percorso di studi creato per prepararti in maniera progressiva e costante, conoscerai e integrerai al tuo lavoro le novità che sono emerse in questo settore.



“

*Imparare gli ultimi metodi di lavoro con i disturbi vestibolari dell'otorinolaringoiatra, in un corso ad alta intensità educativa”*



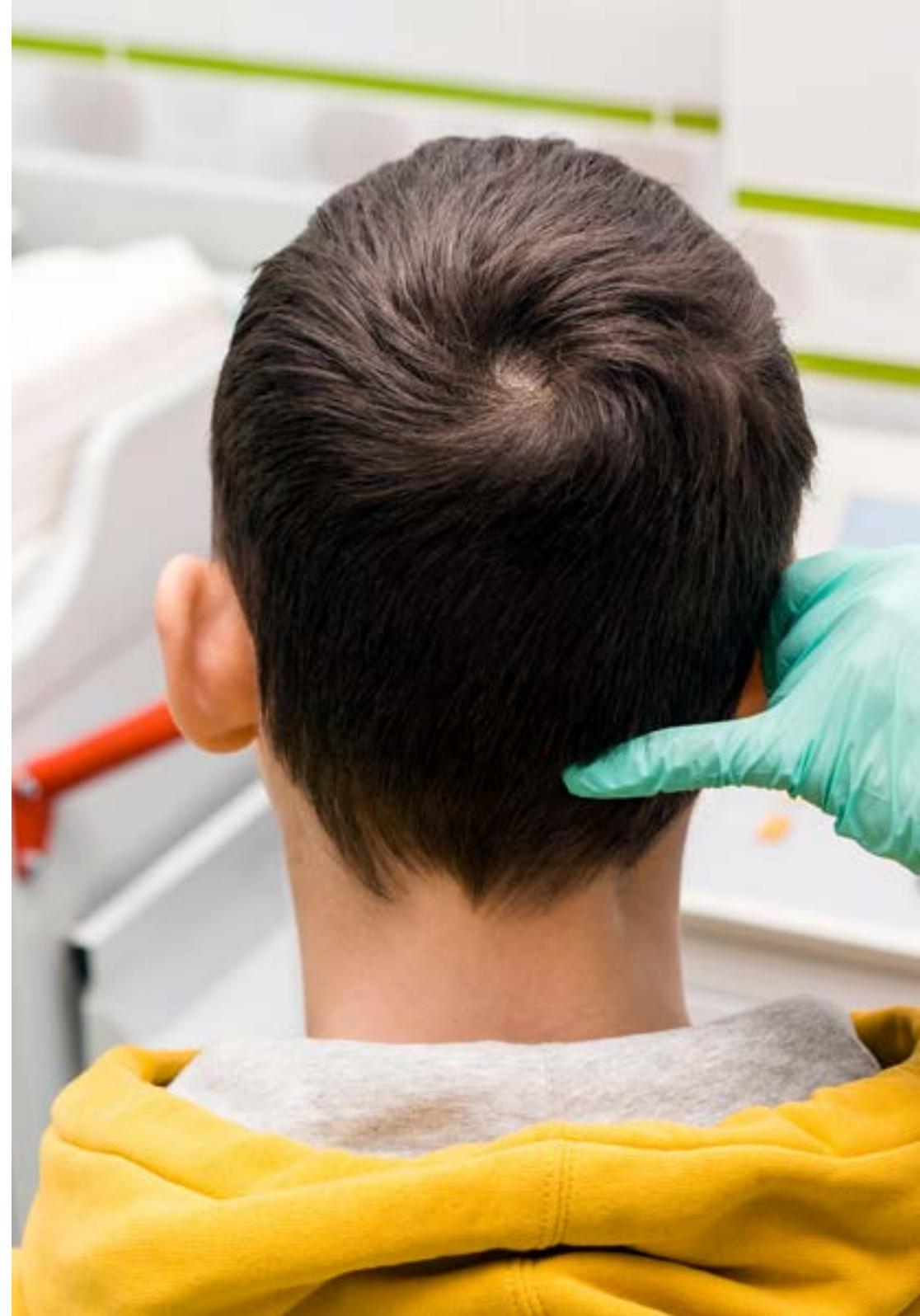
## Obiettivi generali

---

- Ottenere un aggiornamento completo sui vari aspetti e sulle forme di intervento in Otoneurologia Vestibolare

“

*Un'opportunità creata per i professionisti che cercano un corso intensivo ed efficace con cui compiere un significativo passo avanti all'interno della propria professione”*





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Padroneggiare gli aspetti pratici relativi alla fisiologia applicata dell'equilibrio e del sistema vestibolare Acquisire conoscenze in merito all'analisi clinica e strumentale dei disturbi dell'equilibrio Conoscere gli aspetti clinici più avanzati e recenti relativi alle vertigini posizionali, con le guide più recenti, e l'iconografia multimediale sulle varie manovre diagnostiche e terapeutiche
- ◆ Conoscere una serie di sindromi vestibolari meno frequenti ma che è possibile dover affrontare nell'esercizio quotidiano della professione, e che possono essere difficili da gestire se sconosciute Saper affrontare questi problemi con strategie diagnostiche e terapeutiche per i disturbi dell'equilibrio

# 03

## Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale del nostro corso, siamo orgogliosi di mettere a tua disposizione un corpo docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza. Professionisti di diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.





“

*Un eccellente corpo docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, che saranno i tuoi insegnanti durante la specializzazione: un'occasione unica da non perdere"*

## Direttore ospite internazionale

Il dott. Jacob Brodsky è un importante **otorinolaringoiatra pediatrico**, riconosciuto a livello internazionale per la sua esperienza nella gestione medica e chirurgica delle **malattie dell'orecchio medio e interno** nei bambini. Dirige anche il **Programma di Equilibrio e Vestibolare** presso l'**Ospedale Pediatrico di Boston**, uno dei più importanti programmi pediatrici in questo campo a livello mondiale. Essendo specializzato soprattutto in **Chirurgia Endoscopica dell'Orecchio (SES)**, ha rivoluzionato gli standard del trattamento consentendo **interventi chirurgici meno invasivi** e un **recupero più rapido** per pazienti pediatrici con condizioni come **Ipoacusia, Colesteatoma e Otitis Mezza Cronaca**.

Oltre alla sua eccezionale pratica clinica, ha contribuito in modo significativo al progresso delle **conoscenze scientifiche** nel suo campo, essendo autore prolifico di numerose pubblicazioni e docente abituale in **congressi internazionali**. In questo modo, la sua ricerca si è concentrata sugli effetti della **Commozione Cerebrale** e del trauma cranico nell'orecchio interno, argomenti che ha affrontato dalla sua posizione di Coordinatore della Clinica Multidisciplinare di **Commozione Cerebrale** nello stesso **Ospedale Pediatrico di Boston**.

In effetti, i suoi studi spaziano dalla valutazione della **funzione vestibolare** nei bambini con **Commozioni Cerebrali**, all'impatto degli **impianti cocleari** sulla qualità di vita dei pazienti pediatrici. Inoltre, la sua formazione ha incluso una specializzazione in **Otorinolaringoiatria Pediatrica** presso l'**Ospedale Pediatrico di Boston**, in collaborazione con la Harvard Medical School.

Così, l'influenza del dottor Jacob Brodsky sull'**otorinolaringoiatria pediatrica** si è estesa oltre la **pratica clinica**, contribuendo allo sviluppo di terapie per migliorare la qualità della vita dei bambini con disturbi dell'udito e vestibolari. Allo stesso modo, il suo impegno per l'**eccellenza accademica** e l'assistenza compassionevole lo hanno messo in prima linea **nell'assistenza sanitaria pediatrica** in tutto il mondo.



## Dott. Brodsky, Jacob

---

- ◊ Direttore del programma di equilibrio e vestibolare presso l'Ospedale Pediatrico di Boston, Stati Uniti
- ◊ Coordinatore della Clinica multidisciplinare per le commozioni cerebrali presso l'Ospedale Pediatrico di Boston
- ◊ Accademico di Otorinolaringoiatria e Chirurgia della Testa e del Collo presso Harvard Medical School
- ◊ Certificazione Generale da parte del Consiglio Americano di Otorinolaringoiatria
- ◊ Specialista in Otorinolaringoiatria Pediatrica presso la Harvard School of Medicine e l'Ospedale Pediatrico di Boston
- ◊ Laurea in Medicina presso l'Università del Massachusetts

“

*Grazie a TECH potrete imparare con i migliori professionisti del mondo”*

## Direzione



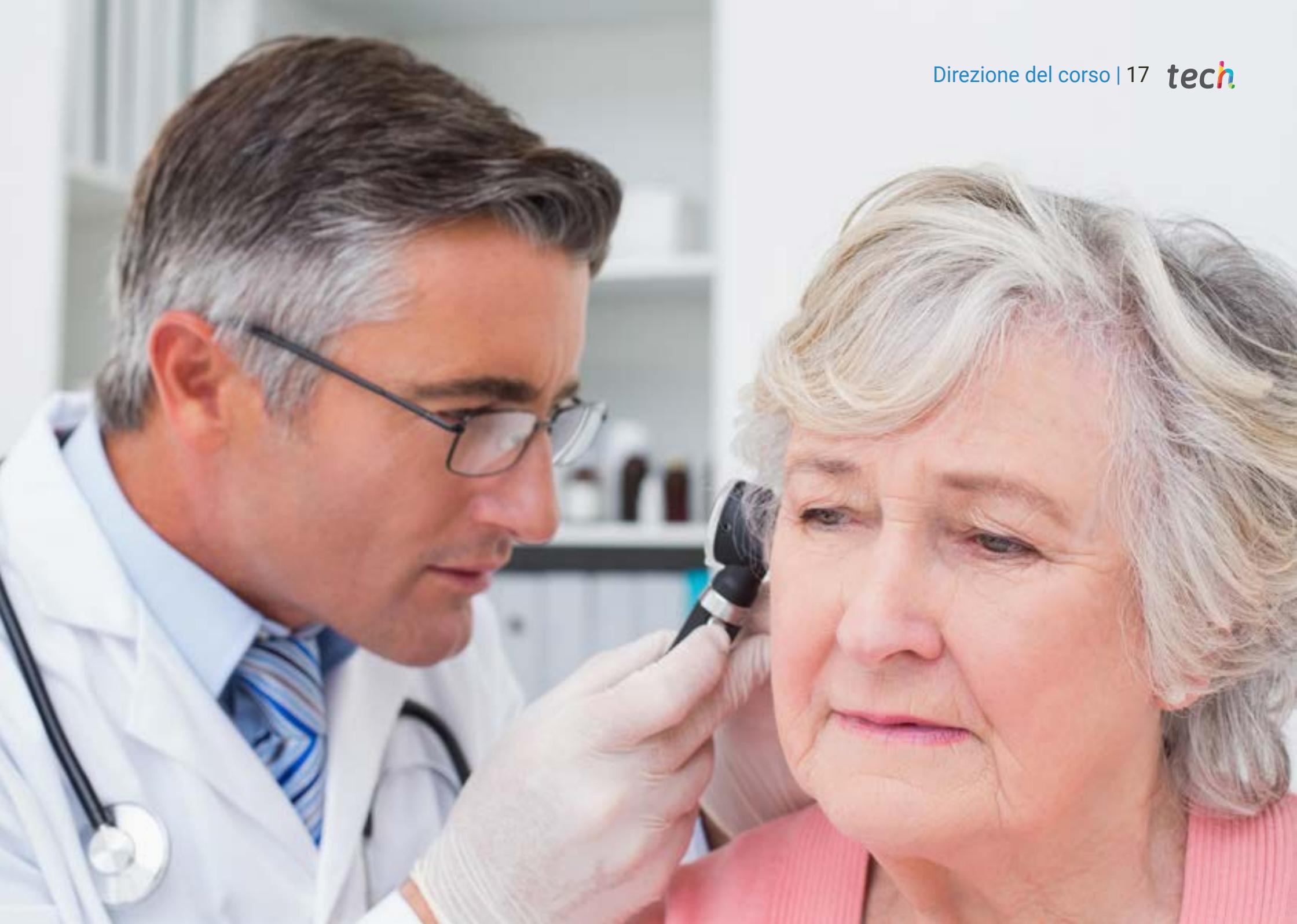
### Dott. Gutiérrez Fonseca, Raimundo

- ♦ Capo del dipartimento di Oncologia medica dell'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos a Madrid
- ♦ Università Rey Juan Carlos Professore associato Otorinolaringoiatria
- ♦ Segretario Generale della Società Spagnola di ORL, Chirurgia della Testa e del Collo
- ♦ Membro del gruppo di lavoro sulla disfagia della European Laryngological Society

## Professori

### Dott.ssa de Toro Gil, Laura

- ♦ Specialista ORL presso l'Ospedale Universitario REY JUAN CARLOS Medico Aggiunto a tempo completo da ottobre 2016 ad oggi
- ♦ Ospedale Universitario HLA, Moncloa (luglio 2017-attualità)
- ♦ Specialista ORL presso l'Ospedale Universitario di Guadalajara Medico Aggiunto a tempo completo da luglio a ottobre 2016
- ♦ Specialista ORL presso la Clinica CRUZ VERDE di Alcalá de Henares (Madrid) Visite private da maggio 2016 a giugno 2017



# 04

## Struttura e contenuti

I contenuti di questo corso sono stati sviluppati da vari esperti in questo ambito con un chiaro obiettivo: permettere agli alunni di raggiungere tutte le abilità necessarie per diventare veri esperti in materia.

Un programma completo e ben strutturato che ti porterà ai più alti standard di qualità e successo.





“

*Un eccellente corpo docente, composto da professionisti di diverse aree di competenza, che saranno i tuoi insegnanti durante la specializzazione: un'occasione unica da non perdere”*

**Modulo 1.** Otoneurologia Vestibolare Aggiornamento sulla vertigine posizionale e sugli aspetti recenti dei disturbi dell'equilibrio meno conosciuti nell'otorinolaringoiatria generale

- 1.1. Anatomia e fisiologia vestibolare
- 1.2. Analisi otoneurologica
- 1.3. Vertigine posizionale parossistica benigna (VPPB)
- 1.4. VPPB, canale semicircolare orizzontale
- 1.5. VPPB complesso e forme meno comuni
- 1.6. Altri quadri meno abituali Parossismia vestibolare
- 1.7. Altri quadri meno abituali Sindrome di deiscenza del canale semicircolare superiore (SDCSS) Sindrome da terza finestra
- 1.8. Vestibolopatia bilaterale Sindrome di CANVAS
- 1.9. Vertigine posturale percettiva persistente (PPPD)
- 1.10. Vertigine nel dipartimento di emergenza Sindrome vestibolare acuta Protocollo HINTS





“

*Un programma d'insegnamento molto completo, strutturato in unità didattiche ben sviluppate e orientato a un apprendimento compatibile con il tuo stile di vita personale e professionale"*

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 situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard di 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 perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione: una vera rivoluzione rispetto al semplice studio e all'analisi di casi.

*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 in lingua spagnola (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 socioeconomico 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 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 formazione 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 formazione.





#### 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 di 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.



# 06 Titolo

Il Corso Universitario in Otoneurologia Vestibolare garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Corso Universitario rilasciato dalla TECH Università Tecnologica.



“

*Arricchisci il tuo percorso educativo con  
il Corso Universitario in Otoneurologia  
Vestibolare: un valore aggiunto altamente  
qualificato per qualsiasi specialista in medicina”*

Questo **Corso Universitario in Otoneurologia Vestibolare** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, il suo corrispondente titolo **Corso Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** indica la qualifica ottenuta nel Master e soddisfa i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Otoneurologia Vestibolare**

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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** università  
tecnologica

**Corso Universitario**  
Otoneurologia Vestibolare

- » Modalità: online
- » Durata: 2 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

**Corso Universitario**  
Otoneurologia Vestibolare

