

Esperto Universitario

Otologia e Otoneurologia





Esperto Universitario Otologia e Otoneurologia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-otologia-otoneurologia

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

La cura dell'orecchio e i problemi legati ad esso formano un ampio panorama, con cui il medico di base e lo specialista si confrontano regolarmente. Negli ultimi tempi, i progressi scientifici e medici in questo campo richiedono al professionista un enorme sforzo per tenersi aggiornato. Questo Esperto nasce in risposta alla necessità di un aggiornamento completo, riunendo in un'unica specializzazione tutti gli sviluppi e i progressi necessari per il professionista.



“

Un Esperto Universitario unico per la sua qualità e flessibilità, che ti permetterà di raggiungere il maggior aggiornamento in materia, con la qualità e la sicurezza dell'università online più grande del mondo”

Nello sviluppo del suo contenuto questo Esperto Universitario non vuole essere una revisione del programma della specialità, ma cerca di presentare in modo attraente e innovativo alcuni degli argomenti più attuali di tutta la disciplina, negli aspetti clinici, diagnostici e chirurgici, offrendo algoritmi avanzati basati sulla migliore evidenza scientifica possibile, che saranno di grande utilità per lo studente.

Nello sviluppo di ogni tema si userà abbondante iconografia, per raggiungere la migliore comprensione dei contenuti.

Alla conclusione dell'Esperto Universitario, lo studente avrà un'idea completa degli aspetti più innovativi della materia, che gli permetterà di affrontare nella sua pratica clinica l'estesa patologia e trattarla con maggiore sicurezza e garanzia.

Il programma è strutturato in una serie di moduli che corrispondono alle varie sottospecialità dell'Otorinolaringoiatria, pur sapendo che in molti casi essi hanno aspetti in comune e, allo stesso tempo, in ognuno gli aspetti più nuovi della sottospecialità sono presentati in maniera più dettagliata e specializzata, in modo che lo studente possa conoscere situazioni che incontrerà durante la sua pratica professionale, trattate in maniera molto approfondita e aggiornata.

In ognuno degli argomenti vengono presentati gli aspetti generali che costituiscono la base della conoscenza per poi poter approfondire l'argomento nelle sezioni successive con supporto iconografico e multimediale e con algoritmi diagnostici e terapeutici adeguati ad ogni argomento.

Questo **Esperto Universitario in Otologia e Otoneurologia** presenta le caratteristiche di una specializzata di alto livello scientifico, accademico e tecnologico. Queste sono alcune delle sue caratteristiche più rilevanti:

- ♦ 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 appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, 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 aver concluso 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"

“

Un apprendimento basato sull'efficienza, che ha come premessa fondamentale la flessibilità totale, in modo da permetterti di studiare compatibilmente con altri impegni”

Il nostro personale docente è composto da professionisti di medicina, specialisti attualmente attivi. In questo modo, ci assicuriamo di raggiungere l'obiettivo di aggiornamento educativo 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 questa specializzazione.

La padronanza della materia è completata dall'efficacia del disegno metodologico di questo corso. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti di *e-learning*, integra gli ultimi progressi nella 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 l'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*, potrai acquisire le conoscenze come se stessi vivendo 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”

Con un disegno metodologico basato su tecniche di insegnamento comprovate per la loro efficacia, questo corso di Esperto Universitario sviluppa diversi approcci di insegnamento per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficiente”



02

Obiettivi

L'obiettivo di questa specializzazione è quello di permetterti di specializzarti in otologia e audiologia, in otoneurologia vestibolare e nell'approccio alle infezioni dell'orecchio in età infantile. Grazie a questo percorso di studio creato per prepararti in maniera progressiva e costante, conoscerai e integrerai al tuo lavoro di otorinolaringoiatra le novità che si sono presentate in materia.



“

Se il tuo obiettivo è quello di avvicinarti alla massima qualità medica, questo è il programma che fa per te: una specializzazione che aspira all'eccellenza"



Obiettivi generali

- Raggiungere un aggiornamento completo nei vari aspetti e forme di intervento in Otorinolaringoiatria





Obiettivi specifici

- ♦ Gestire le conoscenze sulle caratteristiche delle patologie dell'orecchio medio che producono l'ipoacusia, le tecniche diagnostiche e la base per un'adeguata indicazione chirurgica funzionale Verranno affrontati i dettagli tecnici della chirurgia e la forma di ottimizzare i risultati
- ♦ 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 innovativi sulle vertigini posizionali con le guide 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 Si spiegherà come affrontare questi problemi con strategie diagnostiche e terapeutiche per i disturbi dell'equilibrio
- ♦ Conoscere approfonditamente le patologie infettive infantili, le informazioni generali sul sistema immunitario nelle vie aeree del bambino e le linee guida antibiotiche

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 tua 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 di 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 Lavilla Martín de Valmaseda, Maria José

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Saragozza (Corso di laurea 1981- 1987)
- ♦ Medico Specialista in Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale, avendo completato il periodo di Medico Interno Specializzando negli anni 1989-1992 presso l'Ospedale Clinico di Salamanca
- ♦ Specialista in Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale (da gennaio 1993)

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 Esperto Universitario sono stati sviluppati da vari specialisti in questo ambito con un chiaro obiettivo: permettere agli alunni di ottenere tutte le competenze 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 programma completo, strutturato in
unità didattiche ben sviluppate e orientato
a un apprendimento compatibile con i
tuoi impegni personali e professionali”*

Modulo 1. Otologia e audiologia

- 1.1. Ipoacusia Classificazione ed eziologia
- 1.2. Diagnosi dell'ipoacusia
- 1.3. Trattamento dell'ipoacusia: Dispositivi non impiantabili
- 1.4. Trattamento dell'ipoacusia: Impianti a conduzione ossea
- 1.5. Trattamento dell'ipoacusia: Impianti dell'orecchio medio
- 1.6. Trattamento dell'ipoacusia: Impianti cocleari e del tronco cerebrale
- 1.7. Audiologia applicata alla selezione dei dispositivi
- 1.8. Trattamento dell'ipoacusia di trasmissione e mista nell'otite media cronica e nella chirurgia dell'orecchio medio
- 1.9. Trattamento dell'ipoacusia neurosensoriale severa e profonda nell'orecchio cronico
- 1.10. Ipoacusia unilaterale

Modulo 2. Otoneurologia vestibolare: aggiornamento sulla vertigine posizionale e aspetti recenti sui disturbi dell'equilibrio meno conosciuti nell'otorinolaringoiatria generale

- 2.1. Anatomia e fisiologia vestibolare
- 2.2. Analisi otoneurologica
- 2.3. Vertigine posizionale parossistica benigna (VPPB)
- 2.4. VPPB, canale semicircolare orizzontale
- 2.5. VPPB complesso e forme meno comuni
- 2.6. Altri quadri meno abituali Parossismia vestibolare
- 2.7. Altri quadri meno abituali Sindrome di deiscenza del canale semicircolare superiore (SDCSS) Sindrome da terza finestra
- 2.8. Vestibolopatia bilaterale Sindrome di CANVAS
- 2.9. Vertigine posturale percettiva persistente (PPPD)
- 2.10. Vertigine nel dipartimento di emergenza Sindrome vestibolare acuta Protocollo HINTS





Modulo 3. Aggiornamento sulle Infezioni Otorinolaringoiatriche Infantili

- 3.1. Aspetti generali sui meccanismi difensivi e immunitari delle vie aeree infantili
- 3.2. Rinofaringite infantile
- 3.3. Amigdalite infantile
- 3.4. Laringite infantile
- 3.5. Sinusite infantile e complicazioni
- 3.6. Otite media acuta e mastoidite infantile
- 3.7. Otorrea cronica e otite ricorrente infantile
- 3.8. Adenite e adenomegalia infantile
- 3.9. Parotite e adenomegalia infantile
- 3.10. Strategia terapeutica e antibiotica infantile

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:



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 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.

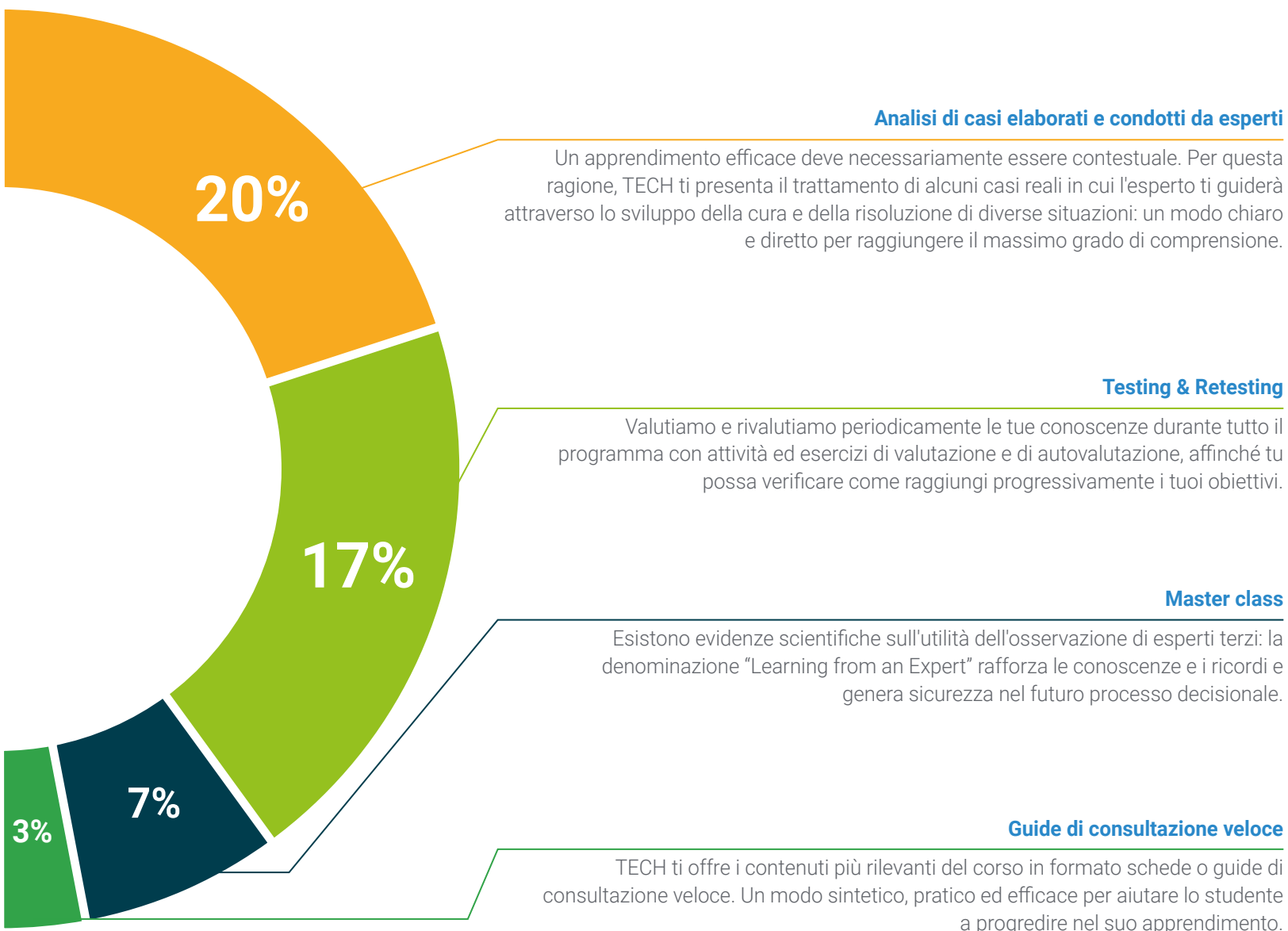
Questo esclusivo sistema di formazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





06 Titolo

Il Esperto Universitario in Otologia e Otoneurologia garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Esperto Universitario rilasciato dalla TECH Global University.





“

*Arricchisci il tuo percorso educativo
con il corso per Esperto Universitario
in Otologia e Otoneurologia: un
valore aggiunto altamente qualificato
per qualsiasi specialista in medicina”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Otologia e Otoneurologia** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Otologia e Otoneurologia**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**





Esperto Universitario
Otologia e Otoneurologia

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Otologia e Otoneurologia

