



# **Esperto Universitario** Patologia Allergica

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-patologia-allergica

# Indice

 $\begin{array}{c|c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \hline \textbf{Presentazione} & \textbf{Obiettivi} \\ \hline \textbf{O3} & \textbf{O4} & \textbf{Direzione del corso} \\ \hline \textbf{Pag. 12} & \textbf{Struttura e contenuto} & \textbf{Metodologia} \\ \hline \textbf{Pag. 12} & \textbf{Pag. 12} & \textbf{Pag. 18} & \textbf{Pag. 18} \\ \hline \end{array}$ 

06

Titolo





# tech 06 | Presentazione

L'allergologia ha visto, negli ultimi anni, un notevole aumento del numero di persone colpite dalle diverse forme di questa malattia. Negli ultimi due decenni, questa tendenza all'aumento è stata particolarmente evidente nella popolazione pediatrica. Eppure pochissimi paesi hanno servizi specializzati in questo campo della medicina.

Questa prevalenza ha portato al fatto che l'allergia deve ormai essere considerata un importante problema di salute: secondo l'OMS, centinaia di milioni di persone soffrono di rinite, una delle manifestazioni allergiche più comuni, e almeno 300 milioni soffrono di asma. A queste cifre bisogna aggiungere l'enorme varietà di altre allergie, comuni e nuove, che sono diventate normali negli studi specialistici.

Questa specializzazione è stata creata con l'obiettivo di offrire ai professionisti una specializzazione specifica nel campo dell'allergologia, che fornisca loro le conoscenze più aggiornate nella diagnosi e nell'intervento.

In questo senso, i professionisti devono essere in grado di offrire ai loro pazienti uno studio della loro malattia nel quale il riconoscimento degli allergeni è prioritario per lavorare verso uno stile di vita che mira ad evitare i sintomi e, con essi, la progressione della malattia.

Durante questa specializzazione, conoscerai le nuove linee di ricerca e prassi delle malattie allergiche con un interesse speciale alle aree come l'asma e la diagnosi mediante genotipi infiammatori o misurazioni: espettorato indotto, citometria a flusso, misurazione di citochine e interleuchine.

Un potente aggiornamento che ti permetterà anche di incorporare competenze nell'uso dei Big Data e della telemedicina. Una routine di lavoro che ti fornirà un nuovo spettro d'azione e di crescita permanente.

Questo **Esperto Universitario in Patologia Allergica** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del 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 telepratica
- 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



Aggiornati con questo corso per Esperto Universitario in Patologia Allergica, una delle Specializzazione più richieste, visto il 30-40% della popolazione mondiale affetta da allergie"



Con un disegno metodologico basato su tecniche di insegnamento sperimentate, questo corso per Esperto Universitario in Patologia Allergica ti porterà attraverso diversi approcci di insegnamento per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace"

Il nostro personale docente è composto da professionisti di medicina attivi. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'aggiornamento formativo a cui miriamo. 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.

Questa 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.

Il disegno di questo programma nasce dall'Apprendimento Basato sui Problemi: un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica: Grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivo e il learning from an expert, potrai acquisire le conoscenze come se stessi vivendo il contesto che stai studiando in un determinato momento. Un concetto che ti permetterà di integrare e ancorare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

Ti proponiamo gli sviluppi dell'allergologia di alto livello, con l'acquisizione di nuovi modi di lavoro e di approccio.

Il nostro innovativo concetto di telepratica ti darà l'opportunità di imparare attraverso un'esperienza coinvolgente, che ti fornirà un'integrazione più rapida e una visione molto più realistica dei contenuti: "learning from an expert".





33

Se il tuo obiettivo è quello di fare un passo verso la massima qualità medica, questo è il corso che fa per te: una specializzazione che aspira all'eccellenza"

# tech 10 | Obiettivi



# Obiettivi generali

- Definire l'allergologia del secolo XXI
- Riconoscere nuovi modi di affezione delle malattie allergiche
- Rivedere le ultime prassi internazionali in allergologia
- Conoscere le nuove linee di ricerca internazionali in allergologia
- Conoscere nuovi approcci al trattamento
- Riconoscere l'importanza della malattia allergica nella morbilità in assistenza primaria
- Riconoscere gli allergeni per realizzare un intervento preventivo adeguato e ridurre i rischi di esposizione come misura preventiva prioritaria





# Obiettivi specifici

- · Aggiornare i concetti di base delle malattie allergiche tradizionali
- \* Conoscere i concetti più attuali dell'allergologia in relazione ai nuovi farmaci
- Imparare i criteri di base delle principali reazioni immunologiche: cutanee, respiratorie e alimentari
- Districarsi nell'uso e nella comprensione dei meccanismi immunologici di massa delle malattie allergiche: cellule effettrici, immunoglobuline, interleuchine, citochine e complementi
- Conoscere i dati numerici attuali sulle incidenze e la prevalenza delle patologie allergiche
- Conoscere e classificare gli allergeni
- \* Aggiornare il concetto di panallergeni e il loro impatto sulle malattie allergiche
- Descrivere accuratamente gli allergeni respiratori, alimentari, animali e imenotteri
- Definire e descrivere le principali sindromi da polline-alimenti
- Affrontare le tecniche diagnostiche delle malattie allergiche tradizionali
- \* Apprendere le caratteristiche diagnostiche per componente
- Imparare le caratteristiche della tecnica dell'espettorato indotto per la fenotipizzazione dei pazienti

- Conoscere ed applicare nella pratica clinica quotidiana le tradizionali tecniche diagnostiche in-vivo per le malattie allergiche: Prick test, Prick by Prick, test epicutanei
- Conoscere e applicare le moderne tecniche diagnostiche in vitro nella pratica clinica: Diagnosi basata sui componenti nelle malattie allergiche dovute a diversi allergeni, basotest, espettorato indotto
- Comprendere e definire le apparecchiature più usate nella specialità allergica, la spirometria, rinomanometria, rinometria acustica, misurazione dell'ossido nitrico esalato, ecc
- Comprendere e saper utilizzare le tecniche diagnostiche per le comorbidità delle malattie allergiche: Reflusso gastroesofageo, disturbi del sonno, ecc



Acquisisci le conoscenze necessarie per offrire una pratica di qualità nel campo dell'allergologia, fornendo ai tuoi pazienti un'assistenza professionale ed efficace"





# Direttore ospite internazionale

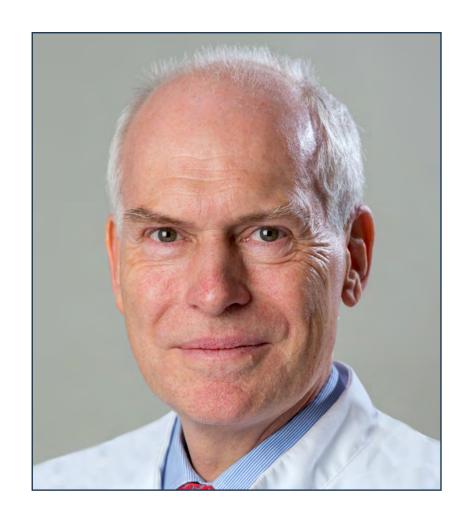
L'eccezionale carriera professionale e di ricerca del Dott. Torsten Zuberbier ha lasciato un segno indelebile nella **gestione medica delle malattie allergiche**. Le competenze sanitarie e il prestigio dell'esperto gli hanno permesso di ricoprire per quasi due decenni la carica di **Presidente della Fondazione del Centro Europeo di Ricerca sulle Allergie**.

Ricopre inoltre posizioni di rilievo presso l'Istituto per la Ricerca sulle Allergie dell'Università Charité di Berlino e presso l'Istituto Fraunhofer per la Medicina Traslazionale e la Farmacologia, insieme al professor Marcus Maurer.

Il suo lavoro clinico si concentra su Orticaria, Neurodermatite, Allergie Respiratorie e Alimentari e Rinite Allergica. Tuttavia, il suo lavoro di ricerca e sperimentazione è stato dedicato alla Biologia dei Mastociti, alla Mastocitosi e alla Dermatite Atopica. In particolare, i suoi studi hanno approfondito l'interazione di queste cellule immunitarie con le cellule di tipo tissutale. Utilizzando un modello cutaneo tridimensionale, ha quindi esaminato la stretta relazione tra questi processi e lo sviluppo di altre patologie come l'Eczema e la Neoplasia Epidermica.

A questo proposito, ha pubblicato **numerosi articoli accademici** su riviste scientifiche di impatto mondiale. È **vicedirettore** della Rivista della Società Dermatologica Tedesca e **membro del Comitato Consultiv**o della Rivista Allergo. In queste pubblicazioni, lo specialista ha anche reso note le sue opinioni sull'importanza della **Medicina Traslazionale** e sull'importanza di accelerare l'integrazione applicata delle più recenti conoscenze scientifiche.

Oltre a questo lavoro, il dottor Zuberbier è **Presidente della Rete di Eccellenza Globale per l'Allergia** e **l'Asma** (GA<sup>2</sup>LEN), promossa dall'Unione Europea. È stato anche Direttore Generale della Clinica di Dermatologia, Venereologia e Allergologia della Charité e ha diretto la Clinica Dermatologica Allergie-Centrum-Charité di Berlino-Mitte.



# Dott. Zuberbier, Torsten

- · Condirettore dell'Istituto Fraunhofer per la Medicina Traslazionale e la Farmacologia
- · Presidente della Fondazione del Centro europeo di ricerca sulle allergie
- · Presidente della Rete di eccellenza globale per l'allergia e l'asma (GA<sup>2</sup>LEN)
- · Condirettore generale della Clinica di Dermatologia, Venereologia e Allergologia della Charité
- · Direttore della clinica dermatologica Allergie-Centrum-Charité di Berlino-Mitt
- · Primario di Dermatologia presso la Clinica Virchow di Berlino
- · Dottorato onorario dell'Università di Atene
- · Specialista in Dermatologia presso l'Università di Perth in Australia
- · Laurea in medicina presso la Freie Universität di Berlino



# tech 16 | Direzione del corso

### Direzione



# Dott.ssa Fernández Nieto, María del Mar

- · Medico Associato del Reparto di Allergologia presso la Fondazione Jiménez Díaz IIS CIBERES
- Unità Multidisciplinare dell'Asma
- · Membro del Comitato dell'Asma SEAIC (Società Spagnola di Allergologia e Immunologia Clinica)
- · Membro del Gruppo di Asma NeumoMadrid
- · Membro del Gruppo di Lavoro sull'Asma SEPAR (Società Spagnola di Pneumologia e Chirurgia Toracica)
- · Membro di ERS
- · Membro di EAACI



# Direzione del corso | 17 tech

#### **Professoresse**

#### Dott.ssa Acevedo Caballero, Nathalie del R.

- \* Medico Immunologo presso l'Istituto di Ricerca Immunologica di Cartagena (Colombia)
- Dottorato in Scienze Mediche presso il Karolinska Institutet

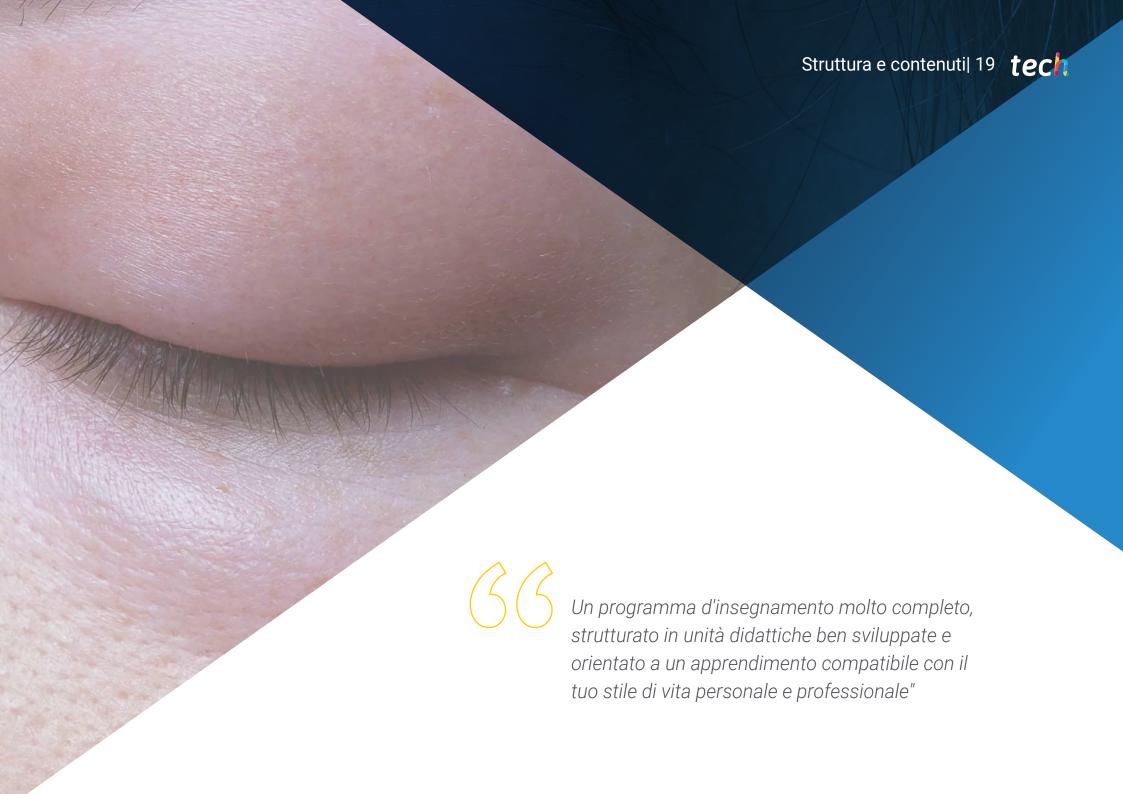
#### Dott.ssa Arochena González, Lourdes

- Medico Associato del Reparto di Allergologia presso la Fondazione Jiménez Diáz
- Membro dell'Unità Multidisciplinare dell'Asma presso la Fondazione Jiménez Diáz
- \* Master: "Competenza in Allergia", 2017 IE Business School, Madrid
- Membro del Comitato dell'Asma (SEAIC)
- Membro di EAACI (European Academy of Allergy Clinical Immunology), AAAAI American Academy of Allergy, Asthma and Immunology e ERS (European Respiratory Society)

#### Dott.ssa Gómez Cardeñosa, Aída

- Medico Associato del Reparto di Allergologia presso la Fondazione Jiménez Diáz
- Membro dell'Unità Multidisciplinare dell'Asma Fondazione Jiménez Díaz
- Membro della Società Spagnola di Allergologia (SEAIC)
- Membro della Commissione di Reti Sociali (SEAIC)
- Membro del Comitato di Allergie Cutanee (SEAIC)
- Membro di EAACI
- Revisore collaboratore del Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology

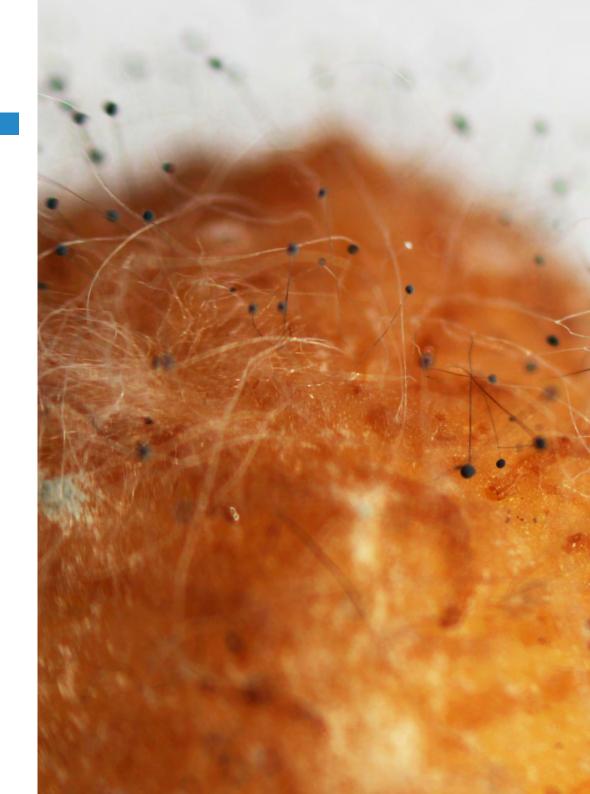




# tech 20 | Struttura e contenuti

### Modulo 1. Introduzione all'allergologia

- 1.1. Introduzione. Terminologia: Atopia e allergia
  - 1.1.1. Terminologia
  - 1.1.2. Atopia
  - 1.1.3. Allergia
- 1.2. Storia dell'allergia
  - 1.2.1. Origini e sviluppo
- 1.3. Prevalenza delle malattie allergiche: Farmacoeconomia delle malattie allergiche
  - 1.3.1. Prevalenza
  - 1.3.2. Farmacoeconomia
- 1.4. Basi immunologiche delle malattie allergiche: Classificazione delle reazioni di ipersensibilità
  - 1.4.1. Basi immunologiche delle malattie allergiche
  - 1.4.2. Classificazione delle reazioni di ipersensibilità
  - 1.4.3. Cellule e molecole coinvolte nella risposta immunologica dell'ipersensibilità immediata
- 1.5. Fisiopatologia della reazione allergica: Basi genetiche delle malattie allergiche
- 1.6. Cellule effettrici coinvolte nelle reazioni allergiche
  - 1.6.1. Cellule effettrici coinvolte nelle reazioni allergiche
  - 1.6.2. Basofili, mastocitosi, citochine, eosinofili, mediatori allergici
- 1.7. Immunoglobulina E: Caratteristiche. Meccanismi di regolazione della sintesi di IgE. Recettori di alta e bassa affinità per le IgE
- 1.8. Il sistema del complemento: Componenti. Vie di attivazione e di regolazione
- 1.9. Meccanismi immunologici coinvolti nelle dermatosi allergiche
- 1.10. Immunologia del tratto digerente: Meccanismi di tolleranza immunologica. Reazioni allergiche al cibo. Reazioni avverse ad additivi e conservanti



#### Modulo 2. Gli allergeni: I panallergeni e il loro impatto sulle malattie allergiche

- 2.1. Allergeni: Tipi. Struttura. Caratterizzazione e purificazione degli allergeni. Concetto di riattivazione incrociata. Panallergeni
- 2.2. Classificazione dei principali allergeni ambientali
- 2.3. Classificazione e tassonomia dei principali allergeni alimentari
- 2.4. Classificazione e descrizione dei principali allergeni cutanei
- Reazioni allergiche al lattice. Allergenicità crociata con alimenti. Clinica. Prevenzione dell'allergia al lattice
- 2.6. Descrizione delle sindromi da polline-alimenti: Classificazione, descrizione, prevalenza
- 2.7. Classificazione e descrizione dei principali allergeni di origine medicamentosa
- 2.8. Classificazione, descrizione e tassonomia degli allergeni di origine animale
- 2.9. Classificazione, descrizione e tassonomia dei principali allergeni di vespidi

## Modulo 3. Tecniche diagnostiche per allergie

- 3.1. Aspetti generali sulla diagnosi delle malattie allergiche
  - 3.1.1. Criteri di base
- 3.2. Metodi diagnostici delle malattie allergiche: Prick test, Prick by Prick. Test epicutanei. Test di provocazione orale
- 3.3. Metodi in vitro delle malattie allergiche: Classificazione e descrizione
- 3.4. Diagnosi molecolare per componenti nelle malattie allergiche respiratorie causate da pneumoallergeni: Pollini
- 3.5. Diagnosi molecolare per componenti nelle malattie allergiche respiratorie causate da pneumoallergeni: Acari e funghi
  - 3.5.1. Tecniche diagnostiche
- 3.6. Diagnosi molecolare per componenti nelle malattie allergiche respiratorie causate da pneumoallergeni: Animali
  - 3.6.1. Tecniche diagnostiche
- 3.7. Diagnosi molecolare per componenti nell'allergia alimentare
- 3.8. Diagnosi molecolare per componenti nell'allergia ai vespidi
- 3.9. Basotest nella diagnosi delle malattie allergiche
- 3.10. Espettorato indotto nella diagnosi delle malattie allergiche respiratorie
- 3.11. Apparecchiature nella diagnosi delle malattie allergiche
- 3.12. Diagnosi delle comorbidità delle malattie allergiche: Obesità, patologie per reflusso gastroesofagico e disturbi del sonno



# tech 24 | Metodologia

# 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 Gérvas, 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.



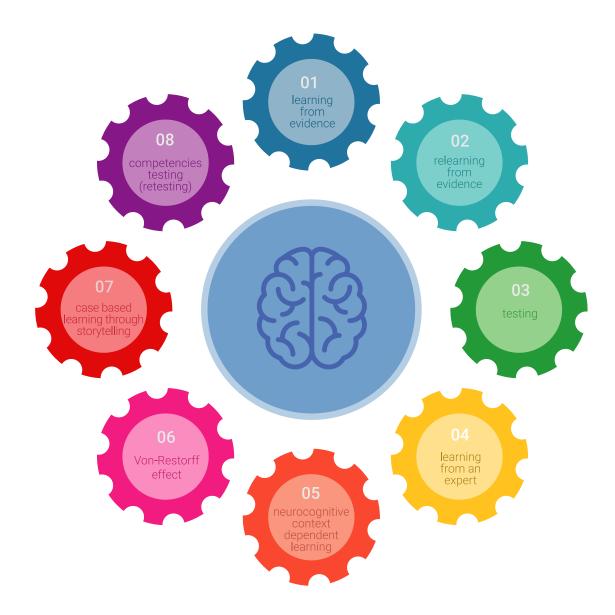


# Metodologia Relearning

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.



# Metodologia | 27 tech

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 guesti 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".



### 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 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**

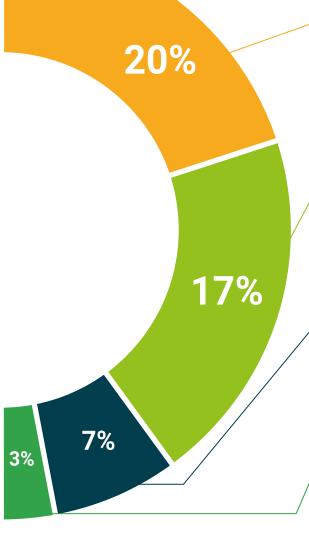


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

#### **Guide di consultazione veloce**



TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o quide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.







# tech 32 | Titolo

Questo **Esperto Universitario in Patologia Allergica** 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 **Esperto Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: Esperto Universitario in Patologia Allergica

N.º Ore Ufficiali: 425 O.



<sup>\*</sup>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.

tech università tecnologica

# **Esperto Universitario** Patologia Allergica

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

