

Master Allergologia



Master Allergologia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/medicina/master/master-allergologia



Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 14

04

Direzione del corso

pag. 18

05

Struttura e contenuti

pag. 24

06

Metodologia

pag. 30

07

Titolo

pag. 38

01

Presentazione

L'allergologia è una delle specialità mediche più richieste al giorno d'oggi.

La crescente incidenza delle diverse forme di manifestazione di queste condizioni e la loro ampia variabilità richiedono nuove vie di intervento che la ricerca sta promuovendo e che i professionisti devono padroneggiare. Immunoterapia con alimenti, desensibilizzazione con farmaci, farmaci biologici, ecc.

In questo programma ti offriamo un aggiornamento rigoroso e completo sui progressi di questa branca della medicina.





“

L'allergologia è diventata la specialità medica che più si è evoluta negli ultimi anni. Diventa uno dei professionisti più richiesti del momento”

Negli ultimi anni l'allergologia ha visto un notevole aumento del numero di persone colpite dalle diverse forme di manifestazione di queste patologie. Negli ultimi due decenni, questa tendenza 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 ricorrenti negli studi specialistici.

Questo programma è stato creato con l'obiettivo di offrire ai professionisti una preparazione specifica nel campo dell'allergologia, che fornisca loro le conoscenze più aggiornate nella diagnosi e nell'intervento.

In questo senso, il professionista deve essere in grado di offrire ai propri pazienti uno studio della loro malattia in cui il riconoscimento degli allergeni sia prioritario per indicare uno stile di vita che miri a evitare i sintomi e, con essi, la progressione della malattia.

Durante lo svolgimento di questo programma, imparerete a conoscere le nuove linee di ricerca e di pratica sulle malattie allergiche, con un interesse particolare per aree quali l'asma e la diagnosi mediante genotipi infiammatori o misurazioni: espettorato indotto, citometria a flusso, misurazione di citochine e interleuchine.

Un aggiornamento consistente che ti permetterà anche di sviluppare competenze nell'uso dei *Big Data* e della *telemedicina*. Una routine di lavoro che ti fornirà un nuovo raggio d'azione e una crescita permanente.

Questo **Master in Allergologia** ti offre le caratteristiche di un corso di alto livello scientifico, didattico 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
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Banche di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo aver completato il corso



Aggiornati sulla specialità medica che è diventata una delle più richieste, visto che il 30-40% della popolazione mondiale è affetta da allergie"

“

Aggiorna i concetti classici della malattia e includi l'uso di nuovi farmaci e trattamenti nella tua prassi"

Il nostro personale docente è composto da professionisti di medicina attivi. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'obiettivo di aggiornamento educativo che ci prefiggiamo. Un gruppo multidisciplinare di medici qualificati e con esperienza in ambienti diversi, che svilupperanno le conoscenze teoriche in modo efficace, ma soprattutto metteranno al servizio del corso le conoscenze pratiche derivanti dalla propria esperienza: una delle qualità distintive di questo programma.

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

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 telepratica: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivo e il *Learning from an Expert* potrai acquisire le conoscenze come se stessi affrontando il contesto che stai studiando in un determinato momento. Un metodo che ti permetterà di integrare e ancorare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

Grazie a un progetto metodologico basato su tecniche di insegnamento comprovate, questo Master ti condurrà attraverso diversi approcci didattici per permetterti di apprendere in modo dinamico ed efficace.



02 Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di preparare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Questo obiettivo è completato, inoltre, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Questo obiettivo si materializza aiutando i professionisti ad accedere a un livello maggiore di competenza e di padronanza. Un obiettivo che, in soli sei mesi, potrai raggiungere con un corso ad alta intensità e precisione.



“

Se il tuo obiettivo è quello di raggiungere la massima qualità medica, questo è il Master che fa per te: un programma che aspira all'eccellenza"



Obiettivi generali

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





Obiettivi specifici

Modulo 1. Introduzione all'allergologia

- 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
- Sapersi muovere nell'uso e nella comprensione dei meccanismi immunologici di massa delle malattie allergiche: cellule effettrici, immunoglobuline, Interleuchina, citochine e complementi
- Conoscere i dati numerici attuali sull'incidenza e la prevalenza delle patologie allergiche

Modulo 2. Gli allergeni. I panallergeni e il loro impatto sulle malattie 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 degli imenotteri
- Definire e descrivere le principali sindromi da polline-alimenti

Modulo 3. Tecniche diagnostiche per allergie

- Affrontare le tecniche diagnostiche delle manifestazioni allergiche tradizionali
- Apprendere le caratteristiche diagnostiche in base al 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 manifestazioni 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 reazioni 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.

Modulo 4. Principali malattie allergiche respiratorie: Epidemiologia, diagnosi e trattamento

- Rivedere l'epidemiologia allergica del XX secolo
- Rivedere le principali patologie allergiche respiratorie
- Sviluppare tecniche di diagnosi e trattamento aggiornate
- Conoscere le forme di interazione con le altre specialità coinvolte
- Definire i modi in cui agiscono le moderne Unità Multidisciplinari
- Eseguire una diagnosi differenziale delle principali manifestazioni allergiche respiratorie: Rinite, Asma, Poliposi
- Eseguire una diagnosi differenziale di altre malattie respiratorie allergiche come bronchite eosinofila e aspergilloso broncopolmonare allergica
- Conoscere le dosi e le indicazioni dei diversi formati biologici per il trattamento delle malattie respiratorie allergiche

Modulo 5. Malattie cutanee relazionate con l'allergia

- ♦ Aggiornarsi sulle nuove linee guida di pratica per le malattie della pelle relative al campo dell'allergologia
- ♦ Conoscere i nuovi farmaci biologici per le patologie cutanee
- ♦ Conoscere e diagnosticare le principali malattie allergiche della pelle: dermatite, orticaria, edema
- ♦ Conoscere i trattamenti per queste malattie, i più tradizionali e i più moderni
- ♦ Conoscere indicazioni e dosi dei diversi formati biologici per il trattamento delle malattie respiratorie allergiche

Modulo 6. Immunodeficienze in allergologia: diagnosi e trattamenti

- ♦ Approfondire le immunodeficienze in relazione all'allergologia
- ♦ Studiare i procedimenti diagnostici avanzati in questa linea di lavoro
- ♦ Studiare i trattamenti aggiornati in questo settore
- ♦ Conoscere la classificazione e la definizione delle immunodeficienze sia negli adulti che nei bambini
- ♦ Comprendere la diagnosi differenziale delle malattie autoimmuni in allergologia
- ♦ Definire e trattare la mastocitosi
- ♦ Capire la rilevanza della carenza di Alfa-1 antitripsina nelle malattie allergiche

Modulo 7. Allergie alimentari. Epidemiologia, diagnosi e trattamento

- ♦ Studiare le allergie alimentari più diffuse attualmente
- ♦ Analizzare le principali forme di allergia alimentare in pediatria
- ♦ Imparare a utilizzare le principali tecniche diagnostiche e i trattamenti delle allergie alimentari
- ♦ Conoscere i diversi gruppi di alimenti, la loro classificazione e tassonomia
- ♦ Imparare i diversi profili molecolari delle varie allergie alimentari: verdure, pesce e frutti di mare, frutta e frutti secchi, legumi
- ♦ Diagnosticare e trattare le allergie alimentari più diffuse nella popolazione pediatrica: Allergia al latte, alle uova e al pesce

Modulo 8. Conoscere i principali gruppi farmacologici che causano la patologia allergica

- ♦ Approfondire le patologie allergiche dovute ai farmaci
- ♦ Rivedere i principali gruppi farmacologici che causano la patologia allergica
- ♦ Conoscere la classificazione dei diversi gruppi farmacologici: antibiotici, FANS, mezzi di contrasto chemioterapici, inibitori di pompa protonica
- ♦ Conoscere le principali differenze tra reazioni idiosincratice e allergiche
- ♦ Conoscere i protocolli diagnostici per la diagnosi di allergia ai beta-lattamici e FANS

Modulo 9. Allergia agli imenotteri. Classificazione e tassonomia

- ♦ Analizzare l'allergia agli imenotteri
- ♦ Classificare e realizzare una tassonomia degli imenotteri secondo la geolocalizzazione del paziente
- ♦ Conoscere altri tipi di insetti rilevanti in termini di incidenza in diverse parti del pianeta
- ♦ Conoscere la classificazione e la tassonomia dei diversi vespidi
- ♦ Conoscere i test diagnostici per l'allergia agli imenotteri
- ♦ Conoscere le linee guida internazionali per il trattamento dell'allergia agli imenotteri

Modulo 10. L'Allergologia del futuro Ricerca Immunoterapia con alimenti e desensibilizzazione ai farmaci

- ♦ Avvicinarsi agli approcci dell'allergologia del futuro basati sugli ultimi progressi della ricerca
- ♦ Conoscere lo sviluppo dell'immunoterapia alimentare
- ♦ Apprendere il funzionamento della desensibilizzazione ai farmaci
- ♦ Conoscere i diversi metodi, percorsi e modelli di immunoterapia
- ♦ Conoscere l'uso attuale dell'immunoterapia con gli alimenti
- ♦ Conoscere i diversi modelli di utilizzo della desensibilizzazione ai farmaci
- ♦ Conoscere le future linee di ricerca nel campo dell'Allergologia

Modulo 11. Esperienza professionale dell'autrice nella diagnosi e trattamento delle malattie allergiche

- ♦ Analisi delle malattie allergiche in ambito professionale
- ♦ Sviluppo di nuove tecniche per la diagnosi e il trattamento di queste patologie allergiche
- ♦ Definire il concetto di malattia respiratoria professionale
- ♦ Distinguere tra asma esacerbata dal lavoro e asma causata dal lavoro
- ♦ Conoscere la metodologia diagnostica delle malattie respiratorie professionali: provocazioni bronchiali specifiche, camere di provocazione, ecc.
- ♦ Conoscere i principali agenti occupazionali di alto e basso peso molecolare
- ♦ Diagnosi differenziale tra le diverse patologie respiratorie professionali: Rinite, asma, bronchite eosinofila, polmonite, ecc.

Modulo 12. Miscellanea

- ♦ Imparare le basi della telemedicina e dei social network nel campo dell'Allergologia
- ♦ Conoscere i nuovi farmaci in fase di sviluppo in Allergologia
- ♦ Riflettere sull'associazionismo nel campo dell'Allergologia



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

03

Competenze

La medicina è un'area in costante progresso e sviluppo. Questa caratteristica obbliga i suoi professionisti ad avere una vera e propria passione per il proprio lavoro: l'aggiornamento continuo è tra i requisiti imprescindibili per mantenersi all'avanguardia, con la qualità che richiede la pratica medica. Questo Master ti permetterà di acquisire le competenze necessarie in questo ambito. Un approccio completo, in un programma di alto livello, che fa la differenza.





ALLERGY

“

Questo programma didattico altamente efficace ti permetterà di acquisire le competenze necessarie per rispondere alle esigenze dei pazienti affetti da allergie, in qualsiasi loro manifestazione"



Competenze generali

- Essere in grado di offrire una corretta definizione dell'allergologia nel XXI secolo
- Saper riconoscere le nuove forme di manifestazione delle reazioni allergiche
- Includere nuove linee di lavoro nei protocolli di intervento
- Sviluppare approcci innovativi basati sui più recenti progressi
- Saper dare la giusta importanza alle patologie allergiche nel contesto dell'assistenza primaria
- Essere in grado di realizzare un intervento profilattico in termini di riconoscimento ed elusione degli allergeni



Sviluppa le tue competenze trattando pazienti reali e cresci personalmente e professionalmente nel tuo ambito di lavoro



Competenze specifiche

- Possedere un ampio compendio di conoscenze aggiornate sulla nuova visione dell'allergologia e sui farmaci più attuali
- Riconoscere i criteri di base delle principali reazioni immunologiche
- Possedere sufficienti competenze in merito ai meccanismi immunologici di massa
- Essere in grado di riconoscere, classificare e descrivere i diversi tipi di allergeni
- Essere in grado di riconoscere, classificare e definire le principali sindromi da polline-alimenti
- Essere in grado di diagnosticare le diverse patologie allergiche ricorrendo alle varie tecniche, individuando l'idoneità di ciascuna di esse per ogni caso specifico: espettorato indotto, tecniche in vivo (Prick Test, Prick by Prick, Test Epicutanei, Basotest®, Espettorato indotto)
- Essere in grado di diagnosticare le diverse comorbidità delle malattie allergiche: reflusso gastroesofageo, disturbi del sonno, ecc.
- Essere in grado di diagnosticare e intervenire nelle malattie respiratorie allergiche secondo le modalità di intervento classiche e quelle nuove
- Essere in grado di organizzare e attuare l'interazione con altre specialità e con le unità multidisciplinari
- Lavorare efficacemente con le tecniche diagnostiche appropriate per rinite, asma, poliposi, bronchite eosinofila, aspergilloso broncopolmonare allergica

- Essere in grado di creare un protocollo di trattamento e conoscere le dosi e le indicazioni dei farmaci tradizionali e di quelli moderni per le malattie respiratorie allergiche
- Essere in grado di diagnosticare e intervenire nelle malattie allergiche cutanee con i trattamenti più tradizionali e quelli avanzati
- Saper utilizzare i nuovi farmaci per le patologie cutanee: dermatiti, orticarie, edemi
- Essere in grado di creare un protocollo di trattamento e conoscere le dosi e le indicazioni dei farmaci tradizionali e di quelli moderni per trattare le malattie cutanee allergiche
- Conoscere a fondo le immunodeficienze legate alle patologie allergiche negli adulti e nei bambini
- Riconoscere le diverse malattie autoimmuni legate alla reazione allergica
- Realizzare una diagnosi differenziale efficiente di queste malattie nei bambini e negli adulti
- Sapere come determinare la presenza di mastocitosi e di deficit di Alfa 1 Antitripsina, e individuare l'intervento appropriato
- Individuare l'intervento appropriato con i farmaci nuovi e con quelli tradizionali
- Essere in grado di riconoscere le allergie alimentari più comuni e i loro profili molecolari secondo i gruppi: verdure, pesce e frutti di mare, frutta e frutti secchi, leguminose
- Realizzare una diagnosi corretta delle allergie alimentari
- Sapere come realizzare un intervento appropriato in questo tipo di allergia
- Essere in grado di diagnosticare e trattare le allergie alimentari più diffuse nei bambini: latte, uova, pesce
- Riconoscere i farmaci più comuni per la patologia allergica, classificati in gruppi
- Saper distinguere tra reazioni idiosincratice e allergiche
- Essere in grado di utilizzare i diversi protocolli diagnostici delle allergie ai Beta-Lattamici e FANS
- Conoscere approfonditamente l'allergia agli imenotteri, la sua prevalenza e i diversi tipi di insetti in base alla geolocalizzazione
- Padroneggiare le tecniche diagnostiche per individuare l'allergia agli imenotteri e le linee guida internazionali per il suo trattamento
- Conoscere i dati attuali sull'allergologia del futuro: immunoterapia con alimenti, desensibilizzazione ai farmaci
- Essere qualificato per utilizzare le tecniche di immunoterapia con alimenti
- Essere qualificato per utilizzare le tendenze di desensibilizzazione ai farmaci
- Riconoscere le malattie allergiche in ambito professionale e gli agenti occupazionali di alto e basso peso molecolare
- Saper applicare le tecniche moderne per la diagnosi e il trattamento di queste patologie ed eseguire una diagnosi differenziale completa
- Differenziare tra asma esacerbata dal lavoro e asma causata dal lavoro
- Essere in grado di applicare la metodologia diagnostica delle malattie respiratorie professionali: provocazioni bronchiali, camere di provocazione
- Essere in grado di utilizzare la telemedicina e i social network nel campo dell'Allergologia
- Essere in grado di utilizzare i nuovi farmaci in Allergologia
- Conoscere i vantaggi dell'associazionismo nel campo dell'Allergologia

04

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 personale docente, formato da professionisti di diverse aree di competenza, che saranno i tuoi insegnanti durante la tua preparazione: un'occasione unica da non perdere"

Direttore ospite internazionale

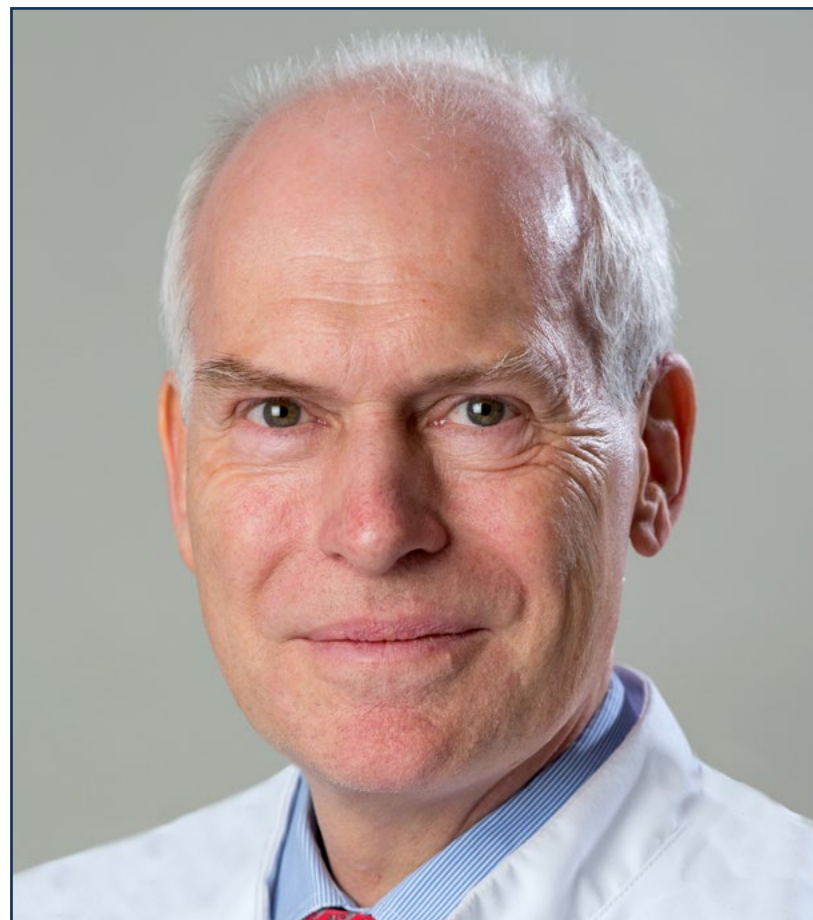
L'eccezionale carriera professionale e di ricerca del Dott. Torsten Zuberbier ha lasciato un segno indelebile nella **gestione medica delle malattie allergiche**. Le competenze sanitarie e il prestigio dell'esperto gli hanno permesso di ricoprire per quasi due decenni la carica di **Presidente della 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 **vice direttore** della Rivista della Società Dermatologica Tedesca e **membro del Comitato Consultivo** 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 (GA²LEN)**, 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 (GA²LEN)
- 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



*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott.ssa Fernández Nieto, María del Mar

- ♦ Medico Strutturato del Dipartimento di Allergologia presso la Fondazione Jiménez Díaz IIS CIBERES (Ciber per le Malattie Respiratorie)
- ♦ 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

Personale docente

Dott.ssa Arochena González, Lourdes

- ♦ Medico Strutturato del Dipartimento di Allergologia presso la Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Membro dell'Unità Multidisciplinare dell'Asma presso la Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Master: "Competenza in Allergia", 2017 IE Business School, Madrid
- ♦ Membro del Comitato dell'Asma SEAIC (Società Spagnola di Allergologia e Immunologia Clinica)
- ♦ Membro di EAACI (European Academy of Allergy Clinical Immunology), AAAAI (American Academy of Allergy, Asthma and Immunology) e ERS (European Respiratory Society)

Dott.ssa Jara, Pamela Fracesca

- ♦ Medico membro del Collegio Medico di Renania-Westfalia (Germania)
- ♦ Medico Allergologo formato presso la Fondazione Jiménez Díaz (Spagna)
- ♦ Medico Chirurgo presso l'Università Nazionale di San Agustín, Perù
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid (Spagna)
- ♦ Membro della European Academy of Allergy and Clinical Immunology EAACI
- ♦ Membro della Società di Allergia e Immunologia Clinica Madrid-Castilla la Mancha (SMCLM)

Dott.ssa Dávila Fernández, Galicia

- ♦ Medico Strutturato del Dipartimento di Allergologia dell'Ospedale Universitario di Henares (Madrid)
- ♦ Coordinatrice di Formazione e Docenza dell'Ospedale Universitario di Henares
- ♦ Professoressa Associata (PAC) presso l'Università Francisco de Vitoria di Madrid
- ♦ Membro della Società Spagnola di Allergologia e Immunologia Clinica (SEAIC)
- ♦ Membro del Comitato di Allergia a Farmaci della SEAIC

Dott.ssa Rojas Pérez-Ezquerro, Patricia

- ♦ Medico Specialista in Allergologia Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Membro della Società Spagnola di Allergologia (SEAIC)
- ♦ Membro del Comitato di Allergia a Farmaci della SEAIC
- ♦ Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Assistenziale Università Cardenal Herrera

Dott.ssa Gómez Cardeñosa, Aída

- ♦ Medico Strutturato del Dipartimento di Allergologia presso la Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ 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

Dott.ssa Seoane Reula, Elena

- ♦ Medico Specialista in Allergologia Ospedale 12 de Octubre Madrid
- ♦ Medico Specialista in Immunologia Ospedale Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Master in Pediatria Università San Jorge Saragozza
- ♦ Dottoressa in Medicina e Chirurgia Premio straordinario Università di Cadice
- ♦ Coordinatrice del Reparto di Allergia e Immunologia Infantile Ospedale Gregorio Marañón Madrid Spagna
- ♦ Consulente Medico presso l'Associazione Spagnola dei Deficit Immunitari Primari (AEDIP)
- ♦ Presidentessa del Comitato di Immunologia della Società Spagnola di Allergologia (SEAIC)
- ♦ Membro del gruppo di lavoro di Immunologia Clinica della Società Spagnola di Immunologia Clinica, Allergia e Asma Pediatrica (SEICAP)
- ♦ Membro del gruppo di Immunologia della Società Spagnola di Immunologia (GISEI)
- ♦ Membro della Società Europea per le Immunodeficienze (ESID)

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

05

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Master sono stati sviluppati da vari esperti che hanno partecipato al programma con un chiaro obiettivo: permettere agli alunni di acquisire tutte le abilità necessarie per diventare dei veri esperti in materia.

Un programma completo e ben strutturato che ti porterà ai più alti standard di qualità e successo. Alla creazione del programma partecipano pazienti esperti, il che aggiunge una prospettiva molto originale e ravvicinata, con casi reali e situazioni non solo cliniche ma anche sociali. La prospettiva non è solo medica ma anche olistica, ed è quindi di interesse per professionisti sanitari di ogni tipo.





“

*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"*

Modulo 1. Introduzione all'Allergologia

- 1.1. Introduzione
 - 1.1.1. Terminologia
 - 1.1.2. Atopia
 - 1.1.3. Allergia
- 1.2. Prevalenza delle malattie allergiche: Farmacoeconomia delle malattie allergiche
 - 1.2.1. Prevalenza
 - 1.2.2. Farmacoeconomia
- 1.3. Basi immunologiche delle malattie allergiche: Classificazione delle reazioni di ipersensibilità
 - 1.3.1. Basi immunologiche delle malattie allergiche
 - 1.3.2. Classificazione delle reazioni di ipersensibilità
 - 1.3.3. Cellule e molecole coinvolte nella risposta immunologica dell'ipersensibilità immediata
- 1.4. Fisiopatologia della reazione allergica. Basi genetiche delle malattie allergiche
- 1.5. Cellule effettrici coinvolte nelle reazioni allergiche
 - 1.5.1. Cellule effettrici coinvolte nelle reazioni allergiche
 - 1.5.2. Basofili, mastociti, citochine, eosinofili, mediatori allergici
- 1.6. Immunoglobulina E: Caratteristiche. Meccanismi di regolazione della sintesi di IgE. Recettori di alta e bassa affinità per le IgE
- 1.7. Il sistema del Complemento. Componenti. Vie di attivazione e di regolazione
- 1.8. Meccanismi immunologici coinvolti nelle dermatosi allergiche
- 1.9. 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 patologie allergiche

- 2.1. Allergeni. Tipi. Struttura. Caratterizzazione e purificazione degli allergeni
Concetto di reattività crociata. 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
- 2.5. 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 medicinale
- 2.8. Classificazione, descrizione e tassonomia degli allergeni di origine animale
- 2.9. Classificazione, descrizione e tassonomia dei principali allergeni dei 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 "in vivo" delle malattie allergiche: Prick test e 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, Reflusso Gastro-esofageo e Disturbi del Sonno

Modulo 4. Principali malattie allergiche respiratorie: Epidemiologia, diagnosi e trattamento

- 4.1. Rinocongiuntivite allergica
- 4.2. Poliposi naso-sinusale
- 4.3. Asma: definizione e classificazione
- 4.4. Asma
 - 4.4.1. Diagnosi e trattamento
- 4.5. Fenotipi misti ACOS
- 4.6. I farmaci biologici nel trattamento dell'asma
- 4.7. La termoplastica nel trattamento dell'asma
- 4.8. Bronchite eosinofila
- 4.9. Aspergillosi broncopolmonare allergica
 - 4.9.1. Alveolite allergica estrinseca
- 4.10. Deficit di Alfa-1 Antitripsina e patologia respiratoria allergica

Modulo 5. Malattie cutanee relazionate con l'allergia

- 5.1. Dermatite Atopica
- 5.2. Orticaria cronica spontanea
- 5.3. Angioedema
- 5.4. Orticaria-Vasculite
- 5.5. Il deficit di Alfa-1 Antitripsina e le malattie cutanee nel campo dell'Allergologia
- 5.6. I farmaci biologici nel trattamento della Dermatite Atopica
- 5.7. I farmaci biologici nel trattamento dell'Orticaria cronica
- 5.8. I farmaci biologici nel trattamento dell'Angioedema

Modulo 6. Immunodeficienze in Allergologia: diagnosi e trattamenti

- 6.1. Immunodeficienze primarie nel paziente pediatrico
- 6.2. Immunodeficienze primarie nel paziente adulto
- 6.3. Malattie autoimmuni specifiche dell'organo
- 6.4. Malattie autoimmuni sistemiche
- 6.5. Il deficit di Alfa-1 Antitripsina
- 6.6. Mastocitosi Cutanea
- 6.7. Mastocitosi Sistemica
- 6.8. Malattia Celiaca

Modulo 7. Allergie alimentari. Epidemiologia, diagnosi e trattamento

- 7.1. Allergia agli alimenti. Classificazione e tassonomia
- 7.2. Allergia al latte
- 7.3. Allergia all'uovo
- 7.4. Allergia al pesce
- 7.5. Allergia ai frutti di mare
- 7.6. Allergia alla frutta e ai frutti secchi
- 7.7. Allergia ai legumi
- 7.8. Allergia ad altri alimenti di origine vegetale
- 7.9. Allergia al glutine
- 7.10. Allergia ad additivi e conservanti

Modulo 8. Principali gruppi farmacologici che causano la patologia allergica

- 8.1. Reazioni avverse ai farmaci. Reazioni avverse di meccanismo immunologico
- 8.2. Allergia agli antibiotici beta-lattamici
- 8.3. Allergia agli antibiotici del gruppo dei chinoloni
- 8.4. Allergia agli antibiotici del gruppo delle sulfamidiche
- 8.5. Allergia agli antinfiammatori non steroidei
- 8.6. Allergia ai chemioterapici
- 8.7. Allergia agli anticoagulanti
- 8.8. Allergia agli inibitori di pompa protonica
- 8.9. Allergia ai mezzi di contrasto
- 8.10. Reazioni pseudo-allergiche e idiosincrasiche ai farmaci

Modulo 9. Allergia agli imenotteri. Classificazione e tassonomia

- 9.1. Classificazione e tassonomia
- 9.2. Epidemiologia e prevalenza
- 9.3. Geolocalizzazione dei diversi imenotteri rilevanti dal punto di vista allergologico
- 9.4. Reazioni allergiche sistemiche da imenotteri: api
- 9.5. Reazioni allergiche sistemiche da imenotteri: Vespe
- 9.6. Diagnosi delle reazioni allergiche da imenotteri
- 9.7. Profilassi delle reazioni allergiche causate da veleno di imenotteri
- 9.8. Trattamento dell'allergia agli imenotteri
- 9.9. Allergia al veleno di imenotteri e mastocitosi
- 9.10. Punture di altri insetti

Modulo 10. L'Allergologia del futuro Ricerca Immunoterapia con alimenti e desensibilizzazione ai farmaci

- 10.1. Ricerca e allergia
- 10.2. Big Data nelle malattie allergiche
- 10.3. Immunoterapia delle malattie allergiche
Introduzione
- 10.4. Immunoterapia per la rinite e l'asma allergiche
- 10.5. Immunoterapia per l'allergia alimentare
- 10.6. Desensibilizzazione per il trattamento dell'allergia ai farmaci
- 10.7. Immunoterapia con peptidi
- 10.8. Immunoterapia e uso di farmaci biologici



Modulo 11. Esperienza professionale dell'autrice nella diagnosi e trattamento delle malattie allergiche

- 11.1. Classificazione delle malattie respiratorie occupazionali
- 11.2. Asma professionale, diagnosi
- 11.3. Test diagnostici nell'asma professionale Test cutanei, test respiratori di routine
- 11.4. Camere di provocazione nella diagnosi dell'asma professionale
- 11.5. Uso dell'espettorato indotto nella diagnosi dell'asma professionale
- 11.6. Agenti di peso molecolare alto
- 11.7. Agenti di peso molecolare basso
- 11.8. Bronchite eosinofila occupazionale e pneumatosi allergica occupazionale
- 11.9. Dermatosi professionale: classificazione e descrizione
- 11.10. Diagnosi delle dermatosi professionali

Modulo 12. Miscellanea

- 12.1. Anafilassi
- 12.2. Telemedicina e reti sociali nel campo dell'Allergologia
- 12.3. Farmaci in fase di sviluppo nel campo dell'Allergologia
- 12.4. L'associazionismo in Allergologia

06

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 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 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 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 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.

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 (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 socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

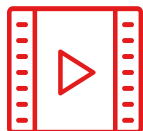
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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 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

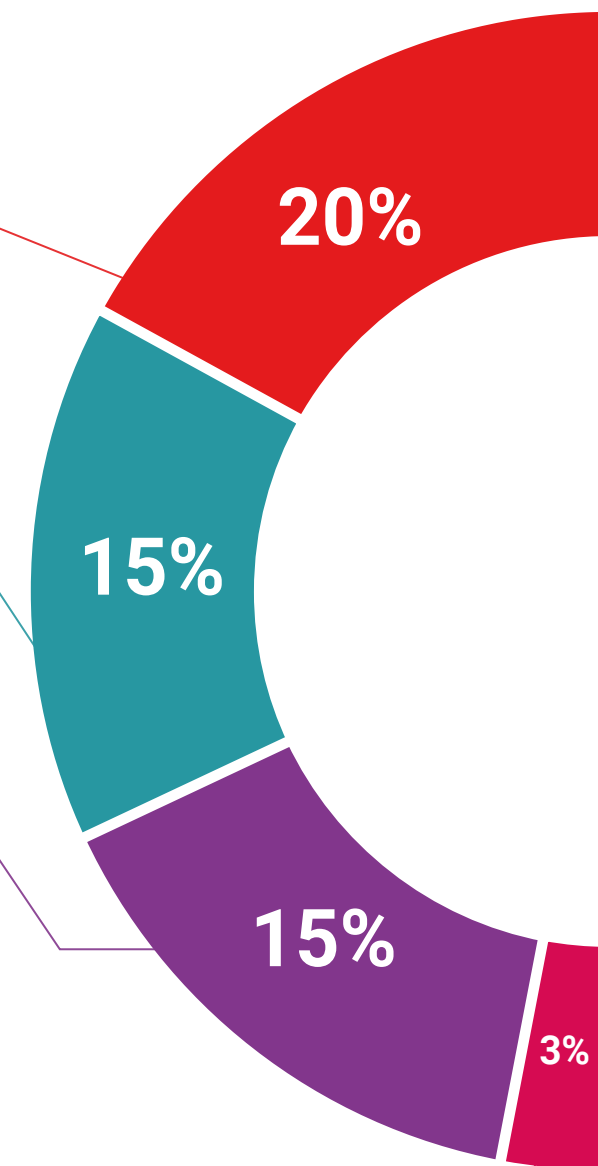
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

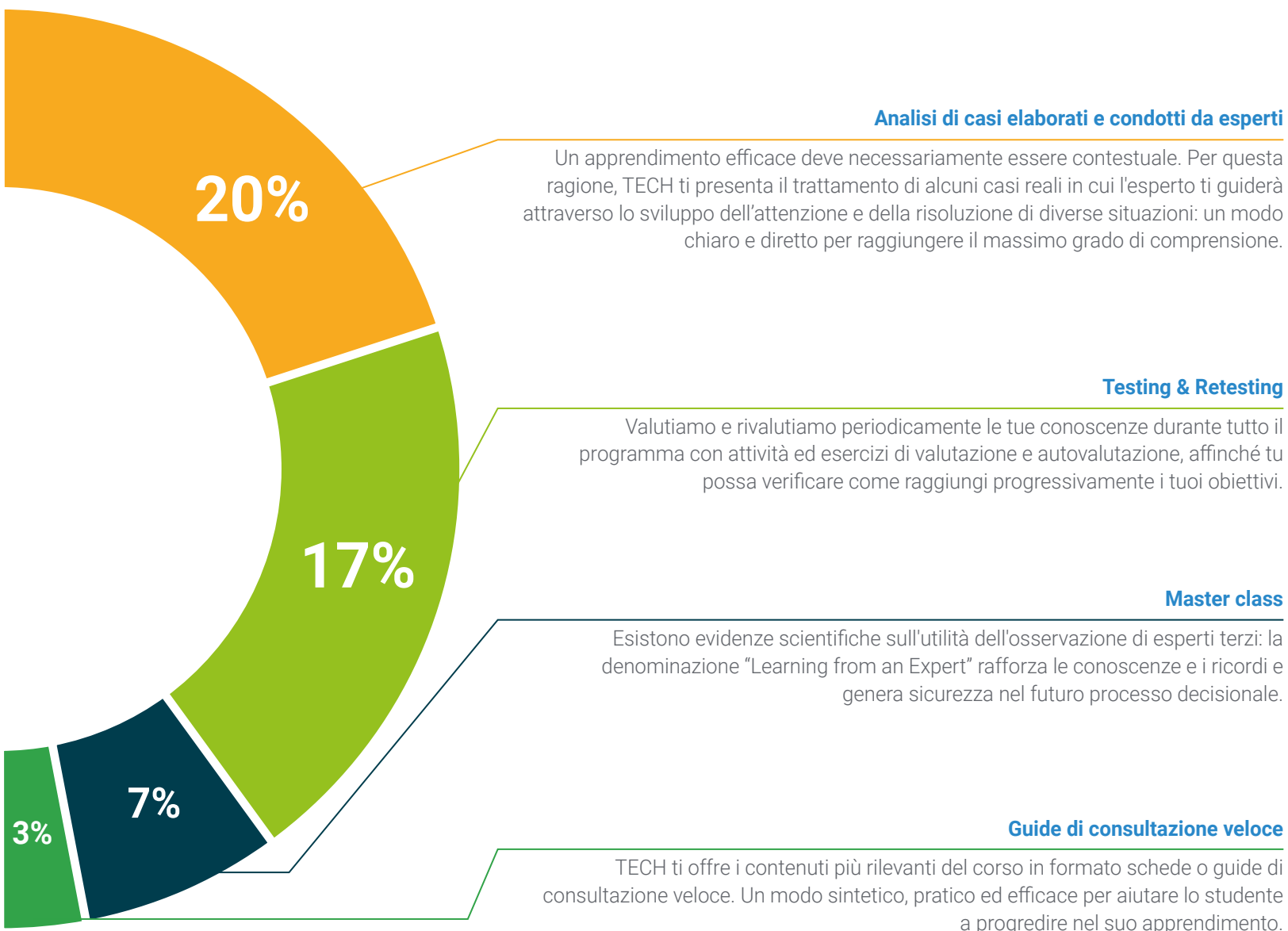
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 specializzazione.





07 Titolo

Il Master in Allergologia ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master rilasciata da TECH Global University.



“

*Porta a termine questo programma
e ricevi il tuo titolo senza
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Master in Allergologia** 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: **Master in Allergologia**

Modalità: **online**

Durata: **12 mesi**

Accreditamento: **60 ECTS**



Dott. _____ con documento d'identità _____ ha superato
con successo e ottenuto il titolo di:

Master in Allergologia

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 1.500 horas di durata equivalente a 60 ECTS,
con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de
gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



Dott. Pedro Navarro Illana
Rettore

Questo titolo deve essere sempre accompagnato da un titolo universitario rilasciato dall'autorità competente per l'esercizio della pratica professionale in ogni paese. código unico TECH: APW0R235 techinstitute.com/titulos

Master in Allergologia

Tipo di insegnamento	ECTS
Obbligatorio (OB)	60
Opzionale (OP)	0
Tirocinio Esterno (TE)	0
Tesi di Master (TM)	0
Totale	60

Distribuzione generale del Programma

Corso	Insegnamento	ECTS	Codice
1ª	Introduzione all'Allergologia	5	OB
1ª	Gli allergeni: i panallergeni e il loro impatto sulle patologie allergiche	5	OB
1ª	Tecniche diagnostiche per allergie	5	OB
1ª	Principali malattie allergiche respiratorie: Epidemiologia, diagnosi e trattamento	5	OB
1ª	Malattie cutanee relazionate con l'allergia	5	OB
1ª	Immunodeficienze in Allergologia: diagnosi e trattamenti	5	OB
1ª	Allergie alimentari. Epidemiologia, diagnosi e trattamento	5	OB
1ª	Principali gruppi farmacologici che causano la patologia allergica	5	OB
1ª	Allergia agli inenotteri. Classificazione e tassonomia	5	OB
1ª	L'Allergologia del futuro Ricerca Immunoterapia con alimenti e desensibilizzazione ai farmaci	5	OB
1ª	Esperienza professionale dell'autrice nella diagnosi e trattamento delle malattie allergiche	5	OB
1ª	Miscellanea	5	OB



Dott. Pedro Navarro Illana
Rettore



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



Master Allergologia

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 60 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master Allergologia

