

Master Specialistico ECM Allergologia

Numero di identificazione del Provider ECM: 7768



Master Specialistico ECM Allergologia

- » Modalità: online
- » Durata: 2 anni
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 120 ECTS + 50 crediti ECM
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/master-specialistico-ecm/allergologia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 18

04

Direzione del corso

pag. 24

05

Metodologia

pag. 56

06

Struttura e contenuti

pag. 42

07

Accreditamento ECM

pag. 56

08

Titolo

pag. 60

01

Presentazione

Recenti studi epidemiologici mostrano un preoccupante aumento dei tassi di popolazione allergica in quasi tutte le parti del mondo. Che si tratti di allergie respiratorie, alimentari o di altro tipo, il numero di pazienti affetti da queste patologie è destinato ad aumentare nei prossimi decenni. Ciò apre un campo d'azione preferenziale per gli specialisti del settore, con importanti progressi come quelli compiuti nella diagnostica molecolare o nell'immunoterapia. Alla luce di questa situazione, TECH ha preparato un programma completo che raccoglie le novità più importanti, basate sull'esperienza clinica di immunologi ed esperti di fama. Si tratta di un'opportunità accademica unica per aggiornare le proprie conoscenze in Allergologia in modalità 100% online, senza lezioni frontali o orari fissi.





“

Aggiornati sui principali allergeni e tecniche diagnostiche, tra cui Prick test, Prick by Prick e test epicutanei”

Vari fattori come l'inquinamento, i cambiamenti nelle abitudini alimentari, il sovrappeso e uno stile di vita più sedentario hanno contribuito in modo significativo al progressivo aumento del numero di persone che soffrono di qualche tipo di allergia. Tale tendenza è preoccupante, soprattutto negli anziani e nei bambini, vale a dire individui che possono essere maggiormente sensibili alle allergie alimentari o farmacologiche.

Le allergie più comuni sono quelle respiratorie, alimentari e da contatto, con reazioni particolarmente accentuate alle proteine dell'uovo e del latte, agli acari della polvere, ai pollini, ai metalli e ad alcuni tipi di farmaci per uso topico. Questa situazione ha dato impulso all'innovazione e alla ricerca in questo settore, con progressi straordinari in aree quali l'immunoterapia e la strumentazione diagnostica. Gli specialisti pertanto devono sottoporsi ad un processo di aggiornamento pressoché continuo, vista la crescita sia del numero di casi da trattare sia delle metodologie utilizzate per farlo.

Per tale ragione abbiamo creato questo Master Specialistico ECM in Allergologia di TECH, che raccoglie i postulati e gli sviluppi scientifici più rilevanti sia per quanto riguarda le allergie comuni in età adulta, che per i trattamenti e gli approcci più specifici in ambito pediatrico.

Lo specialista avrà accesso a una miriade di risorse multimediali, letture complementari, analisi di casi reali e altro materiale con cui aggiornarsi in modo affidabile in epidemiologia, approcci, diagnosi e ricerca allergologica più moderna.

L'intero programma è stato sviluppato da un team di esperti con una vasta esperienza nell'assistenza ai pazienti allergici, con esperienza presso importanti centri clinici e ospedali. Inoltre, in questo itinerario accademico sono inclusi 10 esclusivi *Masterclasses*, sviluppati da un esperto di massimo prestigio nel panorama medico internazionale.

Questo titolo di studio multidisciplinare offre il miglior contenuto teorico, pratico e complementare, composto da video dettagliati, articoli di ricerca, test di auto-conoscenza, riassunti dinamici e molto altro. La modalità 100% online garantisce flessibilità totale consentendo l'accesso ai materiali in qualsiasi momento, senza orari o lezioni da frequentare. Inoltre, lo studente sarà in grado di incorporare la metà dei crediti accademici accumulati nel suo registro delle Attività di Formazione Continua (ECM).

Questo **Master Specialistico ECM in Allergologia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in allergie
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi speciale sulle metodologie innovative nella diagnosi e nell'approccio alle allergie
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Approfondisci i campi dell'Allergologia più rilevanti al giorno d'oggi, concentrandoti sugli allergeni alimentari, respiratori e farmacologici"

“

Avrai a disposizione un Campus Virtuale disponibile in ogni momento, potendo scegliere quando, dove e come distribuire l'intero carico di studio"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti della pediatria, e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Approfondisci il futuro dell'Allergologia a livello di ricerca in questo Master Specialistico ECM di TECH.

Beneficia di un materiale multimediale di alta qualità, ricco di dettagli sui casi allergici più rilevanti in ambito clinico.



02

Obiettivi

Poiché l'Allergologia è un campo ricco di opportunità sempre maggiori sia a livello scientifico che clinico, l'obiettivo di questo Master Specialistico ECM è quello di offrire una revisione esaustiva e dettagliata di tutte le aree più rilevanti in questo campo. Sia negli adulti che nei pazienti pediatrici, lo specialista approfondirà le aree dell'immunologia, dell'allergia e della diagnosi di maggior rigore e validità, fornite da un personale docente completo composto da esperti del settore.





“

*Le novità più importanti dell'Allergologia, raccolte
in un'unica specializzazione all'avanguardia nel
campo clinico"*



Obiettivi generali

- ♦ Definire l'Allergologia del XXI secolo
- ♦ Riconoscere nuovi modi di affezione delle malattie allergiche
- ♦ Riesaminare le ultime prassi internazionali relative all'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
- ♦ Acquisire una visione completa delle patologie allergiche più diffuse nell'infanzia
- ♦ Studiare le basi, la fisiopatologia, la diagnosi e il trattamento di ciascuna patologia
- ♦ Possedere le basi teoriche relative ai test complementari e alla loro corretta interpretazione
- ♦ Raggiungere un'adeguata conoscenza della diagnosi per componenti nelle allergie alimentari e respiratorie
- ♦ Saper gestire l'asma nei bambini mediante una diagnosi corretta e un approccio terapeutico adeguato





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
- ♦ Approfondire l'uso e la 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

Modulo 2. La malattia allergica

- ♦ Conoscere le cellule coinvolte nel sistema immunitario e i mediatori infiammatori legati alle malattie allergiche
- ♦ Conoscere i meccanismi di riconoscimento degli allergeni e la risposta infiammatoria allergica
- ♦ Conoscere le principali immunodeficienze primarie ed essere in grado di sospettarle ed eseguire un orientamento diagnostico
- ♦ Familiarizzare con la terminologia utilizzata nella patologia allergica
- ♦ Approfondire i test disponibili *in vivo* e *in vitro*
- ♦ Approfondire i meccanismi attraverso i quali si ottiene la tolleranza

Modulo 3. 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 imenotteri
- ♦ Definire e descrivere le principali sindromi da polline-alimenti.

Modulo 4. Tecniche diagnostiche per allergie

- ♦ 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 comunemente usate nella specialità allergica, dalla spirometria, rinomanometria, rinometria acustica, misurazione dell'ossido nitrico esalato, ecc.

Modulo 5. Principali malattie allergiche respiratorie: Epidemiologia, diagnosi e trattamento

- ♦ Riesaminare l'epidemiologia allergica del XX secolo
- ♦ Rivedere le principali patologie allergiche respiratorie
- ♦ Sviluppare tecniche di diagnosi e trattamento aggiornate
- ♦ Imparare 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 malattie 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 6. Malattie cutanee relazionate con l'allergia

- ♦ Aggiornarsi sulle nuove linee guida di prassi 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 7. Immunodeficienze in allergologia: diagnosi e trattamenti

- ♦ Esplorare 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 in pediatria
- ♦ 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 8. 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 9. Allergie alimentari e allergeni alimentari più frequenti in età pediatrica

- ♦ Analizzare come viene eseguito un test di tolleranza orale al cibo
- ♦ Approfondire le indicazioni di diete restrittive e di trattamenti attivi per le allergie alimentari
- ♦ Conoscere le vie di sensibilizzazione e tolleranza agli allergeni alimentari
- ♦ Essere in grado di assistere in modo completo il paziente con allergia alle proteine del latte vaccino
- ♦ Essere in grado di prendersi cura in modo completo del paziente con allergia alle uova
- ♦ Conoscere le allergie alimentari ad esordio abituale nel periodo del lattante che non sono mediate da IgE
- ♦ Conoscere le possibili misure di prevenzione primaria nelle allergie alimentari

Modulo 10. Principali gruppi farmacologici che causano la patologia allergica

- ♦ Formarsi nelle 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 della 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 11. Allergie ai farmaci

- ♦ Approfondire i diversi meccanismi di ipersensibilità ai farmaci e le loro manifestazioni cliniche
- ♦ Analizzare come i farmaci agiscono come allergeni
- ♦ Conoscere la tecnica e l'interpretazione dei test *in vivo* sui farmaci: test cutanei, test intradermici, *patch test*
- ♦ Analizzare i principali motivi di sospetta allergia ai farmaci in pediatria
- ♦ Saper fare una corretta diagnosi di allergia ai FANS
- ♦ Conoscere la differenza tra allergia e idiosincrasia e le sue peculiarità
- ♦ Approfondire le alternative esistenti in pediatria come antinfiammatori nel paziente allergico ai FANS
- ♦ Conoscere come eseguire la diagnosi su altri antibiotici usati frequentemente in pediatria
- ♦ Approfondire le basi e le indicazioni per eseguire una desensibilizzazione ai farmaci, conoscendo i protocolli esistenti per la loro realizzazione e come valutare il rischio a cui esponiamo il paziente
- ♦ Eseguire un approccio diagnostico eziologico nelle reazioni gravi

Modulo 12. 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 13. Manifestazioni allergiche cutanee, sistemiche e respiratorie

- ♦ Approfondire la fisiopatologia dell'orticaria acuta e dell'angioedema
- ♦ Approfondire le cause più frequenti in età pediatrica di orticaria acuta e angioedema
- ♦ Analizzare i gradini di trattamento in orticaria cronica
- ♦ Saper definire l'angioedema ricorrente e fare una corretta diagnosi differenziale
- ♦ Conoscere le cause più frequenti di angioedema ricorrente in età pediatrica
- ♦ Saper sospettare la diagnosi di angioedema ereditario da deficit di C1 inibitore ed eseguire un corretto depistaggio
- ♦ Conoscere le possibilità di trattamento nell'Angioedema ereditario da deficit di C1 inibitore
- ♦ Saper riconoscere precocemente l'anafilassi
- ♦ Saper fornire raccomandazioni al paziente affetto da anafilassi
- ♦ Conoscere le manifestazioni della mastocitosi in età pediatrica
- ♦ Approfondire la fisiopatologia dell'anafilassi indotta dall'esercizio
- ♦ Saper riconoscere questo quadro, le sue possibili cause e fornire le opportune raccomandazioni al paziente
- ♦ Riconoscere gli attacchi d'asma e saper valutare la loro gravità alle diverse età

Modulo 14. Altri allergeni che causano allergie alimentari nell'infanzia

- ♦ Conoscere la prevalenza delle diverse allergie alimentari
- ♦ Approfondire le caratteristiche delle diverse fonti allergeniche
- ♦ Conoscere la storia naturale delle allergie alimentari in età pediatrica
- ♦ Saper eseguire e interpretare una diagnosi per componente nell'allergia a noci e semi
- ♦ Analizzare i diversi modelli di sensibilizzazione a frutta e verdura

- ♦ Saper eseguire una corretta diagnosi di allergia ai cereali
- ♦ Identificare i possibili effetti avversi di alcuni additivi alimentari e distinguerli dalle reazioni allergiche
- ♦ Comprendere la fisiopatologia dell'esofagite eosinofila, le possibili modalità di trattamento e la sua relazione con l'allergia alimentare in età pediatrica

Modulo 15. Asma nel lattante e bambino piccolo

- ♦ Conoscere ciò che chiamiamo asma nel bambino piccolo, la sua fisiopatologia e la storia naturale
- ♦ Approfondire i diversi fenotipi evolutivi e trigger, le loro implicazioni per la gestione dell'asma nei bambini
- ♦ Conoscere la prevalenza di asma nel bambino piccolo, e i fattori che lo favoriscono
- ♦ Approfondire la diagnosi differenziale e i test necessari per escludere determinate patologie
- ♦ Conoscere l'uso corretto degli inalatori

Modulo 16. Asma nel bambino più grande e nell'adolescente

- ♦ Approfondire la fisiopatologia dell'asma attraverso lo studio delle cellule e dei mediatori infiammatori
- ♦ Approfondire l'attuale classificazione dei fenotipi nell'asma
- ♦ Essere in grado di fare una corretta diagnosi di asma nel bambino più grande
- ♦ Conoscere i test complementari che supportano la diagnosi di asma nel bambino più grande
- ♦ Conoscere quali sono le patologie che di solito coesistono nel paziente con asma e il loro approccio

Modulo 17. Immunoterapia allergene-specifica (AIT)

- ♦ Comprendere la storia e l'evoluzione dell'immunoterapia allergene specifica (AIT)
- ♦ Approfondire il meccanismo d'azione con cui producono la tolleranza
- ♦ Conoscere il contenuto dei vaccini allergenici e il ruolo di ciascun componente
- ♦ Approfondire le diverse vie e modalità di somministrazione, nonché gli allergeni disponibili
- ♦ Analizzare gli sviluppi futuri dell'immunoterapia e le innovazioni in questa linea di trattamento

Modulo 18. Allergia Oculo-Nasale

- ♦ Approfondire l'impatto che la rinocongiuntivite allergica produce sul paziente e sulla società
- ♦ Approfondire il trattamento della rinocongiuntivite secondo la guida ARIA
- ♦ Conoscere la distribuzione geografica e climatica dei diversi allergeni
- ♦ Essere in grado di formulare una diagnosi per componenti per discernere le reattività incrociate da quelle reali

Modulo 19. Dermatite atopica

- ♦ Essere in grado di fare una diagnosi di dermatite atopica
- ♦ Approfondire le forme cliniche nel corso della vita
- ♦ Conoscere le scale disponibili per la valutazione della gravità
- ♦ Eseguire consigli di educazione sanitaria per la cura della pelle atopica
- ♦ Approfondire le possibili complicanze della dermatite atopica e il suo trattamento
- ♦ Familiarizzare con i diversi farmaci e le vie di somministrazione utilizzate nella dermatite atopica

Modulo 20. L'Allergologia del futuro Ricerca: Immunoterapia con alimenti e desensibilizzazione ai farmaci

- ♦ Approfondire gli approcci dell'allergologia del futuro basati sugli ultimi progressi della ricerca
- ♦ Conoscere lo sviluppo dell'immunoterapia alimentare.
- ♦ Apprendere il funzionamento della desensibilizzazione ai farmaci
- ♦ Conoscenza dei 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 21. 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: Riniti, asma, bronchiti eosinofili, polmoniti, ecc.



Modulo 22. 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

“

Esaminerai la metodologia e la pratica clinica più efficaci attualmente per le principali malattie allergiche”

03

Competenze

Le competenze che uno specialista in Allergologia deve sviluppare sono molteplici, sia in ambito diagnostico che terapeutico, e persino nella ricerca. Per tale ragione, nel corso di questo Master Specialistico ECM, verrà approfondita la rilevanza di tutte queste competenze per la pratica clinica ai massimi livelli, fornendo numerosi esempi pratici e analisi reali che contestualizzano tutte le informazioni trattate.



“

Incorpora nella tua pratica quotidiana i metodi diagnostici e terapeutici più all'avanguardia, approvati dallo stesso personale docente del Master Specialistico ECM"



Competenze generali

- ♦ Fornire una corretta definizione dell'Allergologia nel XXI secolo
- ♦ Riconoscere le nuove forme di manifestazione delle malattie allergiche
- ♦ Includere nuove linee di lavoro nei protocolli di intervento
- ♦ Sviluppare approcci innovativi basati sui più recenti progressi
- ♦ Realizzare un intervento profilattico in termini di riconoscimento ed elusione degli allergeni.
- ♦ Trattare efficacemente tutti gli aspetti relativi all'Allergologia Pediatrica
- ♦ Utilizzare le basi fisiopatologiche più aggiornate nelle malattie allergiche
- ♦ Disporre della diagnosi e del trattamento delle allergie più aggiornati

“

Sviluppa le competenze necessarie per gestire con successo le imprese audiovisive”





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
- ♦ Disporre di competenze sufficienti per quanto riguarda i meccanismi immunologici di massa
- ♦ Riconoscere, classificare e descrivere i diversi tipi di allergeni
- ♦ Diagnosticare e intervenire nelle malattie respiratorie allergiche con metodi di intervento classici e nuovi
- ♦ Organizzare e realizzare l'interazione con altre specialità e unità multidisciplinari
- ♦ Lavorare efficacemente con le tecniche diagnostiche appropriate in rinite, asma, poliposi, bronchite eosinofila, aspergilloso broncopolmonare allergica.
- ♦ Saper creare un protocollo di trattamento e padroneggiare i dosaggi e le indicazioni dei farmaci tradizionali e di ultima generazione nelle malattie respiratorie allergiche
- ♦ Diagnosticare e intervenire sulle malattie allergiche della pelle, con i trattamenti più tradizionali e quelli più avanzati
- ♦ Utilizzare i nuovi farmaci nelle patologie cutanee: dermatiti, orticarie, edemi
- ♦ Essere in grado di creare un protocollo di trattamento e padroneggiare le dosi e le indicazioni dei farmaci tradizionali e all'avanguardia nelle malattie cutanee allergiche
- ♦ Riconoscere le diverse malattie autoimmuni correlate alla reazione allergica
- ♦ Realizzare una diagnosi differenziale efficiente di queste malattie nei bambini e negli adulti
- ♦ Saper determinare la presenza di mastocitosi e di deficit di alfa 1-antitripsina, e creare l'intervento appropriato
- ♦ Definire l'intervento appropriato con i farmaci nuovi e con quelli tradizionali
- ♦ Essere in grado di riconoscere le allergie alimentari più comuni e i relativi profili molecolari secondo i gruppi: verdure, pesce e frutti di mare, frutta e frutta secca, 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 nella patologia allergica, classificati in gruppi
- ♦ Saper distinguere tra differenze idiosincrasiche e allergiche
- ♦ Padroneggiare le tecniche diagnostiche per l'allergia agli imenotteri e le linee guida internazionali per il relativo trattamento
- ♦ Avere dati attuali sull'allergologia del futuro: immunoterapia con alimenti, desensibilizzazione ai farmaci...
- ♦ Riconoscere le malattie allergiche in ambito professionale e gli agenti occupazionali di alto e basso peso molecolare
- ♦ Sapere come usare 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 da esso
- ♦ 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
- ♦ Eseguire un'anamnesi clinica completa e un esame fisico adeguato alla ricerca delle stigmate dell'atopia

- ♦ Analizzare le tecniche di valutazione della funzione respiratoria nel bambino, sapendole interpretare correttamente
- ♦ Riconoscere l'orticaria acuta e l'angioedema ed eseguire un trattamento corretto
- ♦ Definire l'orticaria cronica, valutarne la gravità e l'impatto sulla qualità di vita del paziente
- ♦ Effettuare una diagnosi differenziale e causale nel bambino con orticaria cronica
- ♦ Eseguire un corretto work-up del paziente con anafilassi idiopatica
- ♦ Trattare gli attacchi d'asma secondo le più recenti raccomandazioni
- ♦ Trattare l'anafilassi in ambito ospedaliero ed extraospedaliero
- ♦ Eseguire test cutanei con estratti e con alimenti freschi, conoscendo la tecnica e la corretta interpretazione di questi test
- ♦ Effettuare correttamente l'anamnesi clinica nei pazienti pediatrici con sospetta allergia alimentare
- ♦ Conoscere i diversi protocolli di immunoterapia orale al latte vaccino e all'uovo
- ♦ Eseguire e interpretare una diagnosi per componenti nelle allergie a crostacei, pesce, legumi, frutta e verdura
- ♦ Formulare raccomandazioni dietetiche in pazienti con sospetta allergia alimentare
- ♦ Sospettare l'esofagite eosinofila e conoscerne i criteri diagnostici
- ♦ Gestire il paziente affetto da esofagite eosinofila in collaborazione con il gastroenterologo pediatrico
- ♦ Eseguire correttamente il test di esposizione controllata ai farmaci
- ♦ Diagnosi corretta di sospetta allergia ai beta-lattamici nel bambino
- ♦ Eseguire un profilo di reattività crociata nel paziente al fine di sviluppare una ricerca di alternative terapeutiche
- ♦ Riconoscere reazioni gravi, poco frequenti nei bambini, la Sindrome DRESS o la sindrome di Stevens-Johnson, tra le altre numerose sindromi





- ♦ Raccomandare e insegnare diverse tecniche di inalazione in base all'età del paziente
- ♦ Diagnosticare l'asma nei neonati e nei bambini in età prescolare
- ♦ Conoscere le linee guida GINA e GEMA e il relativo trattamento graduale
- ♦ Analizzare il funzionamento della terapia inalatoria e i fattori che condizionano il deposito polmonare
- ♦ Diagnosi differenziale dell'asma in questa fascia d'età
- ♦ Saper identificare e gestire l'asma grave nei bambini
- ♦ Comprendere e gestire il trattamento graduale dell'asma e la valutazione del controllo
- ♦ Analizzare le terapie biologiche approvate per il trattamento dell'asma grave nei bambini
- ♦ Valutare la risposta e svolgere attività per migliorare l'aderenza alla terapia
- ♦ Conoscere i fattori legati alle possibili reazioni avverse per poterle prevenire
- ♦ Conoscere la fisiopatologia e l'eziopatogenesi della rinocongiuntivite allergica
- ♦ Saper formulare una diagnosi e di differenziarla da altre riniti dovute ad altre cause
- ♦ Analizzare le caratteristiche delle particelle e la loro relazione con le possibili manifestazioni cliniche
- ♦ Eseguire un trattamento di mantenimento per prevenire le esacerbazioni
- ♦ Trattare le esacerbazioni della dermatite atopica
- ♦ Sapere quando e come effettuare lo screening dell'allergia alimentare come fattore causale della dermatite atopica
- ♦ Analizzare le caratteristiche differenziali della dermatite da contatto e le cause più comuni nei bambini

04

Direzione del corso

I professionisti incaricati dello sviluppo di questo Master Specialistico ECM sono esperti in Allergologia. Provenienti da aree diverse come la Pediatria, l'Immunologia e l'Allergologia, hanno riversato la loro conoscenza teorica e pratica della materia in tutti i contenuti didattici. In questo modo, lo specialista acquisirà una conoscenza approfondita della teoria e dell'analisi scientifica più rilevante, nonché delle modalità di applicazione alla pratica clinica, grazie alla vasta esperienza di tutti i docenti.



“

Affidati ad un eccezionale personale docente grazie al quale potrai consultare tutti i tuoi dubbi direttamente"

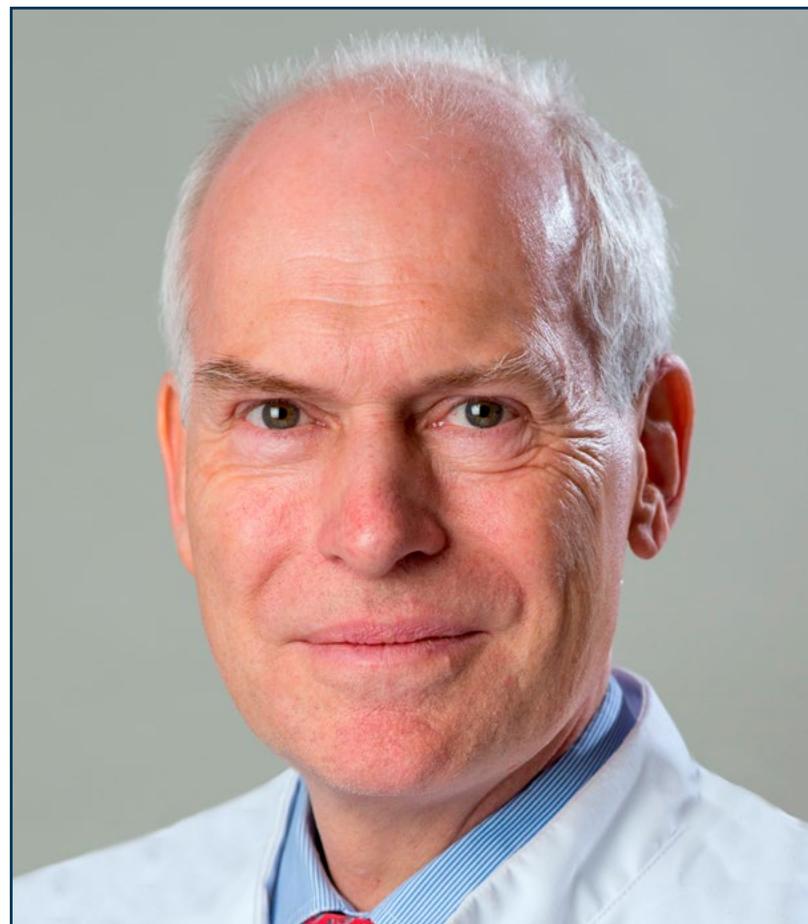
Direttore Ospite Internazionale

L'eccellente carriera professionale e investigativa del Dott. Torsten Zuberbier un'impronta permanente sulla **gestione medica delle malattie allergiche**. Le competenze assistenziali di questo esperto, e il suo prestigio, gli hanno permesso di svolgere per quasi due decenni come **Presidente della Fondazione del Centro Europeo per la Ricerca dell'Allergia**. Inoltre, questo specialista occupa i **principali posizioni dirigenziali del Istituto di Ricerca Allergologica dell'Università Charité Berlino e dell' Istituto Fraunhofer di Medicina Traslazionale e Farmacologia**, insieme al professor Marcus Maurer.

D'altra parte, le sue linee di lavoro cliniche si concentrano sull' **Orticaria, la Neurodermatite, Allergie Respiratorie e Alimentari e Rinite Allergica**. Tuttavia, il suo lavoro investigativo e sperimentale è stato dedicato alla **Biologia dei Mastociti, la Mastocitosi e alla Dermatite Atopica**. Nello specifico, i suoi studi hanno approfondito l'interazione di queste cellule immunitarie con quelle di tipo tissutale. In questo modo, attraverso un **modello tridimensionale della pelle**, ha esaminato la stretta relazione tra questi processi e lo sviluppo di altre patologie come l' **eczema e la Neoplasia Epidermica**.

A tale proposito, l'esperto possiede **numerosi articoli accademici** in riviste scientifiche di impatto globale. Lo stesso è **Editore della rivista della società dermatologica tedesca e membro del comitato consultivo della Rivista Allergo**. In queste pubblicazioni, lo specialista ha anche divulgato i suoi criteri sulla rilevanza della **Medicina Traslazionale** e l'importanza di accelerare l'integrazione applicata delle più recenti conoscenze scientifiche.

Oltre a questo compito, il Dott. Zuberbier è **Presidente della Rete globale di eccellenza in Allergia e Asma (GA²LEN)**, avviato dall'Unione Europea. È stato anche Direttore Generale della Clinica di Dermatologia, Venereologia e Allergologia della Charité e ha diretto l'**Allergie-Centrum-Charité della Clinica Dermatologica di Berlino-Mitte**.



Dott. Zuberbier, Torsten

- Direttore dell'Istituto per la Ricerca Allergologica dell'Università Charité di Berlino
- Co-Direttore 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)
- Co-Direttore generale della Clinica di Dermatologia, Venereologia e Allergologia della Charité
- Direttore dell'Allergie-Centrum-Charité della Clinica Dermatologica di Berlino-Mitte
- Primario di Dermatologia presso la Clinica Virchow di Berlino
- Dottorato Honoris Causa presso l'Università di Atene
- Specialista in Dermatologia presso l'Università di Perth, Australia
- Laurea in Medicina presso l'Università Freie di Berlino

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere al fianco dei
migliori professionisti del
mondo”*

Direzione



Dott.ssa Troyano Rivas Carmen

- ◆ Specialista in Pediatria esperta in Allergologia Infantile
- ◆ Medico strutturato nel Servizio di Pediatria presso la Sezione di Pneumologia e Allergia infantile dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Ricercatrice in progetti di ricerca e sperimentazioni cliniche sull'Allergologia Pediatrica
- ◆ Autrice e coautrice di varie pubblicazioni per riviste scientifiche
- ◆ Docente di studi universitari di Medicina
- ◆ Relatore di diversi congressi sull'allergologia pediatrica



Dott.ssa Fernández Nieto, María del Mar

- ◆ Specialista in Allergologia presso l'Unità di Asma ad Alta Complessità presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ◆ Docente collaboratrice presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'URJC.
- ◆ Membro di CIBERES, MEGA, SEAIC, NeumoMadrid, SEPAR, ERS, EAACI.

Personale docente

Dott.ssa Arochena González, Lourdes

- ♦ Medico Associato del Reparto di Allergologia presso la Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Medico Specialista in Allergologia presso Sanitas
- ♦ Medico Specialista in Allergologia presso l'Ospedale Universitario South Manchester (Inghilterra)
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro di: SEAIC, EAACI, AAAAI, ERS

Dott.ssa Gómez Cardeñosa, Aída

- ♦ Medico Specialista in Allergologia
- ♦ Medico Assistente del Dipartimento di Allergologia presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Medical Advisor presso LETI Pharma
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Revisore collaboratrice del *Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology*
- ♦ Membro di: Unità Multidisciplinare di Asma presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz, della Società Spagnola di Allergologia e Immunologia Clinica (SEAIC)

Dott.ssa Jara Gutiérrez, Pamela

- ♦ Medico specialista in Allergologia presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Medico Membro dell'Ambo Medico di Renania-Westfalia Germania
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Nazionale di San Agustín. Perù
- ♦ Membro di: EAACI, SMCLM

Dott.ssa Dávila Fernández, Galicia

- ♦ Medico Strutturato del Servizio di Allergologia presso l'Ospedale Universitario di Henares
- ♦ Coordinatrice di Preparazione e Docenza presso l'Ospedale Universitario di Henares
- ♦ Professoressa Associata (PAC) presso l'Università Francisco de Vitoria Madrid
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Allergologia e Immunologia Clinica (SEAIC), Comitato di Allergia ai Farmaci SEAIC

Dott.ssa Acevedo Caballero, Nathalie

- ♦ Ricercatrice presso l'Istituto di Ricerche Immunologiche
- ♦ Dottorato in Scienze Mediche presso Karolinska Institutet
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cartagena

Dott.ssa Seoane Reula, Elena

- ♦ Responsabile del Servizio Immunodeficienze dell'Ospedale Materno-Infantile Gregorio Marañón
- ♦ Medico Specialista in Immunologia presso l'Ospedale Materno Infantile Gregorio Marañón
- ♦ Consulente medico AEDIP
- ♦ Assistente Medico di Allergologia presso l'Ospedale Universitario Infanta Leonor
- ♦ Medico Specialista in Allergologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Collaboratrice Medica presso l'Ospedale John Radcliffe associato all'Università di Oxford
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cadice
- ♦ Master in Pediatria presso l'Università San Jorge Saragozza
- ♦ Membro di: AEDIP, SEAIC, SEICAP, GISEI, ESID

Dott.ssa Rojas Pérez-Ezquerro, Patricia

- ♦ Medico Specialista in Allergologia presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Specialista in Allergologia presso il Medical Writers 5.0
- ♦ Specialista in Allergologia presso l'Ospedale Centrale della Croce Rossa San José e Santa Adela
- ♦ Specialista in Allergologia presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorc6
- ♦ Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Assistenziale presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diploma in Allergologia presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Membro di: SEAIC

Dott. Quevedo Teruel, Sergio

- ♦ Medico Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Severo Ochoa
- ♦ Dottorato in Progressi in Pediatria presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Dottorato in Ricerca Sociosanitaria presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Neonatologia presso l'Università Cattolica di Valencia San Vicente Mártir
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Immunologia Clinica, Allergologia e Asma Pediatrica

Dott.ssa Navío Anaya, María

- ♦ Medico specialista in Pediatria
- ♦ Primaria di Pediatria e relative aree specifiche presso l'Ospedale Universitario Doctor Peset
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Jaime I
- ♦ Membro di: Associazione Spagnola di Pediatria, Società Valenciana di Pediatria



Dott. García Magán, Carlos

- ♦ Medico Pediatra esperto in Allergologia e Pneumologia
- ♦ Medico strutturato presso il Dipartimento di Pediatria del Complejo Hospitalario Universitario di Santiago de Compostela
- ♦ Specialista del gruppo di lavoro sulle allergie alimentari della Società spagnola di immunologia clinica, allergologia e asma pediatrica
- ♦ Master in Genetica, Nutrizione e Fattori Ambientali Condizionati dalla Crescita e lo Sviluppo presso l'Università di Santiago di Compostela
- ♦ Membro di: Associazione spagnola di pediatria, Società spagnola di fibrosi cistica, Società galiziana di pediatria

Dott.ssa Valderrama Arnay, Sara

- ♦ Pediatra nel Servizio di Allergologia e Pneumologia Infantile presso l'Ospedale Universitario 12 di Ottobre
- ♦ Primario di Pediatria e Aree Specifiche in Allergologia e Pneumologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario di Móstoles
- ♦ Ricercatore principale del progetto *Allergia al LTP nei bambini e risposta al trattamento con immunoterapia sublinguale con Prup3*
- ♦ Autrice e coautrice di capitoli di libri sulla Pediatria
- ♦ Docente in studi universitari

Dott.ssa Garriga Baraut, Teresa

- ♦ Personale di ricerca dell'Istituto di ricerca Vall d'Hebron
- ♦ Consulente medico presso Alimentium
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Barcellona
- ♦ Certificato di eccellenza europea in allergologia e immunologia clinica pediatrica Monaco

Dott.ssa Muñoz Archidona, Cristina

- ♦ Specialista in Pediatria in Consulenze Esterne di Allergologia e Pneumologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario di Móstoles
- ♦ Responsabile e coordinatrice di consulenze esterne in Pneumologia Pediatrica presso l'Ospedale Generale di Villalba
- ♦ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal e l'Ospedale Universitario di Henares
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Universitario Severo Ochoa
- ♦ Master Privato in Emergenze Pediatriche presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Esperto in Trauma Pediatrico, Paziente Critico Pediatrico, Emergenze Pediatriche ed Emergenze Vitali Pediatriche presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Membro di: SEICAP, EAACI, AEP, SPMYCM, SEPEAP, ICOMEM

Dott.ssa Mesa del Castillo Payá, María

- ♦ Pediatra specializzata in Allergologia
- ♦ Primario in Pediatria nella Sezione di Allergologia e Pneumologia presso l'Ospedale Universitario El Escorial
- ♦ Pediatra esperta in Allergia Infantile presso l'Ospedale La Moncloa
- ♦ Vicepresidente della Società Spagnola di Immunologia Clinica, Allergia e Asma Pediatrica
- ♦ Tutor ospedaliero per gli specializzandi in Medicina di Famiglia e di Comunità presso l'Ospedale Universitario El Escorial
- ♦ Autrice di varie pubblicazioni scientifiche

Dott. Candela, Francisco José

- ◆ Specialista in Pediatria esperta in Pneumologia e Allergia Infantile
- ◆ Medico pediatrico presso la sezione di allergologia e pneumologia pediatrica dell'Ospedale Universitario Generale di Elche.
- ◆ Pediatra nel reparto di pneumologia pediatrica dell'Ospedale di Denia
- ◆ Pediatra nel campo dell'allergologia pediatrica presso l'Ospedale Generale Universitario di Elda
- ◆ Principale ricercatore e collaboratore in progetti di Pediatria
- ◆ Autore e coautore di articoli scientifici orientati alla Pediatria
- ◆ Docente di studi universitari di Medicina
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Murcia
- ◆ Membro di: EAACI

Dott.ssa Cortés Álvarez, Nuria

- ◆ Pediatra esperta in allergie infantili
- ◆ Medico Strutturato nel dipartimento di Allergologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Mútua Terrassa
- ◆ Pediatra turnista di Neonatologia e Pediatria presso l'Ospedale Universitario Mútua Terrassa
- ◆ Pediatra in consultazione di Allergologia Pediatrica presso l'Hospital de Nens de Barcelona
- ◆ Medico strutturato d'Urgenza presso l'Ospedale di Mataró
- ◆ Autrice di varie pubblicazioni scientifiche sulla sua specializzazione
- ◆ Relatrice abituale in Corsi e Conferenze di Pediatria
- ◆ Dottorato in Pediatria presso l'Università di Barcellona
- ◆ Master in Immunologia e Allergologia Pediatrica presso l'Ospedale Sant Joan de Déu.





Dott.ssa Morales Tirado, Ana

- ◆ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ◆ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale di Mostoles
- ◆ Specialista in Pediatria presso l'Ospedale San Rafael
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

Dott.ssa Mansilla Roig, Beatriz

- ◆ Medico Pediatra specialista in Assistenza Primaria
- ◆ Specialista in Pediatria e le sue aree specifiche presso l'Ospedale Doctor Peset Valencia
- ◆ Membro di Specializzandi dell'Associazione Spagnola di Pediatria di Base
- ◆ Master di Pediatria in Assistenza Primaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Dermatologia Pediatrica presso l'Università CEU Cardenal Herrera Università CEU Cardenal Herrera

Dott. Tortajada Gírbés, Miguel

- ◆ Medico Pediatra esperto in Pneumologia e Allergie
- ◆ Pediatra presso l'Ospedale Universitario Doctor Peset
- ◆ Responsabile di Pneumologia e Allergologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ◆ Membro di: Accademia Europea di Allergologia e Immunologia Clinica, Associazione Spagnola di Pediatria

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***.



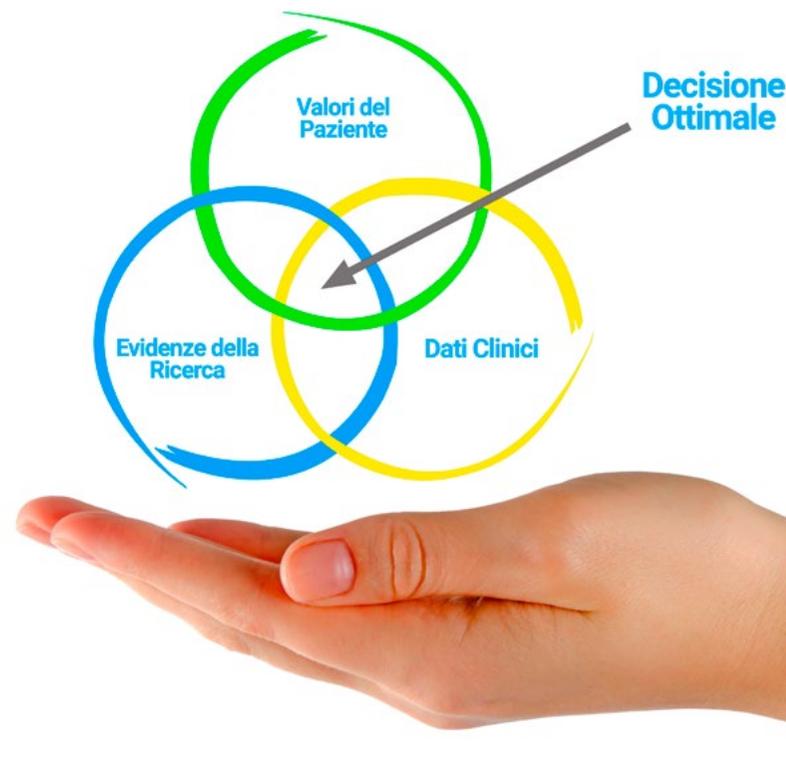
“

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 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.

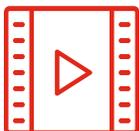
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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

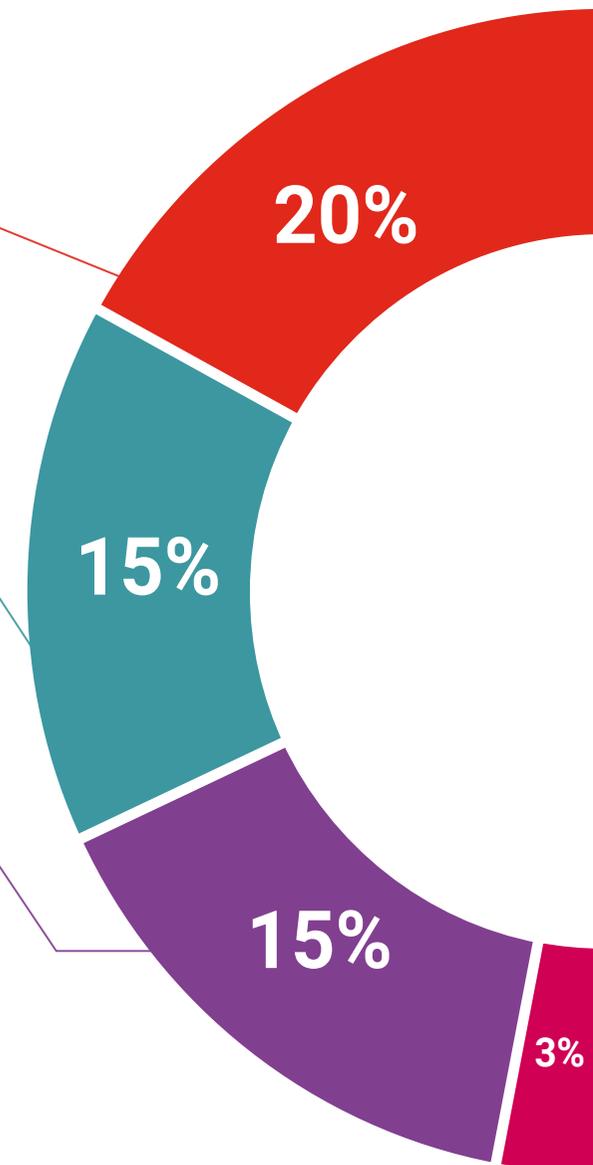
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

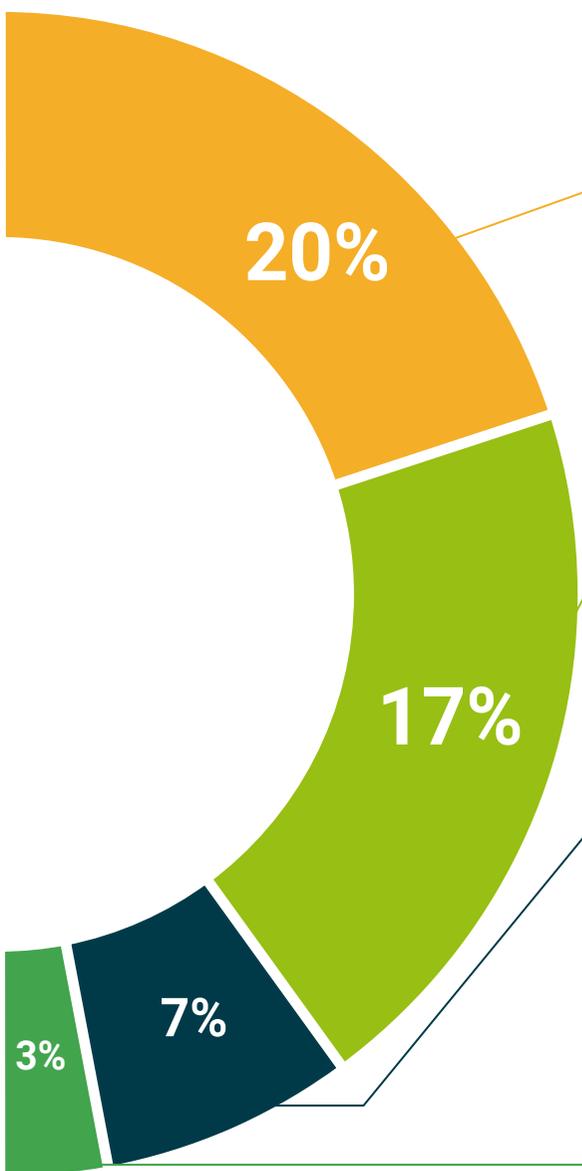
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

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



Guide di consultazione veloce

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



06

Struttura e contenuti

L'intero Master Specialistico ECM è stato sviluppato seguendo la metodologia pedagogica del *Relearning*, basata sulla reiterazione dei contenuti e di cui TECH è pioniera. In questo modo, i concetti principali più rilevanti nel campo dell'Allergologia verranno trasmessi allo specialista in modo naturale nel corso del programma, con un apprendimento molto più efficace e un notevole risparmio di ore di studio.





*Scarica tutti i contenuti disponibili sul
Virtual Campus e beneficia di una guida
di riferimento completa e indispensabile
nel campo dell'Allergologia"*

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. Incidenza
 - 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. La malattia allergica

- 2.1. Epidemiologia
 - 2.1.1. Prevalenza della malattia allergica
 - 2.1.2. Fattori genetici, epigenetici e ambientali
- 2.2. Sviluppo del sistema immunitario
 - 2.2.1. Immunità fetale
 - 2.2.2. Maturazione del sistema immunitario
- 2.3. Errori congeniti del sistema immunitario
 - 2.3.1. Principali immunodeficienze primarie
 - 2.3.2. Segnali di allarme
 - 2.3.3. Manifestazioni allergiche
 - 2.3.4. Approccio diagnostico
 - 2.3.5. Trattamento
- 2.4. Sensibilizzazione allergica
 - 2.4.1. Cellule coinvolte
 - 2.4.2. Mediatori infiammatori
 - 2.4.3. Vie di sensibilizzazione
- 2.5. Meccanismi di tolleranza
 - 2.5.1. Fattori che influenzano il raggiungimento della tolleranza
 - 2.5.2. Basi immunologiche
- 2.6. La marcia atopica
- 2.7. Valutazione generale del paziente allergico
 - 2.7.1. Storia clinica generale
 - 2.7.2. Risultati nell'esame fisico che suggeriscono atopia
 - 2.7.3. Nozioni generali di test diagnostici in allergia



- 2.8. Terminologia
 - 2.8.1. Allergia. Sensibilizzazione
 - 2.8.2. Fonte allergenica. Allergene. Reattività incrociata
- 2.9. Diagnosi molecolare
 - 2.9.1. Indicazioni e limitazioni attuali
 - 2.9.2. Avvicinamento alla diagnosi molecolare
 - 2.9.3. Famiglie di allergeni più rilevanti
- 2.10. Test di funzionalità respiratoria nei bambini
 - 2.10.1. Spirometria e test di broncodilatazione
 - 2.10.2. Test di provocazione bronchiale
 - 2.10.3. Test di misurazione dell'infiammazione eosinofila
 - 2.10.4. Altri metodi diagnostici

Modulo 3. Gli allergeni: I panallergeni e il loro impatto sulle malattie allergiche

- 3.1. Allergeni: Tipi. Struttura. Caratterizzazione e purificazione degli allergeni. Concetto di reattività crociata. Panallergeni
- 3.2. Classificazione dei principali allergeni ambientali
- 3.3. Classificazione e tassonomia dei principali allergeni alimentari
- 3.4. Classificazione e descrizione dei principali allergeni cutanei
- 3.5. Reazioni allergiche al latte. Allergenicità crociata con alimenti. Aspetti clinici
Prevenzione dell'allergia al Latte
- 3.6. Descrizione delle sindromi da polline-alimenti: Classificazione, descrizione, Prevalenza
- 3.7. Classificazione e descrizione dei principali allergeni di origine medicamentosa
- 3.8. Classificazione, descrizione e tassonomia degli allergeni di origine animale
- 3.9. Classificazione, descrizione e tassonomia dei principali allergeni di vespidi

Modulo 4. Tecniche diagnostiche per allergie

- 4.1. Aspetti generali sulla diagnosi delle malattie allergiche
 - 4.1.1. Criteri di base
- 4.2. Metodi diagnostici *in vivo* delle Malattie Allergiche: *Prick test*, *Prick Prick*. Test epicutanei - test di provocazione orale
- 4.3. Metodi *in vitro* delle malattie allergiche: Classificazione e descrizione
- 4.4. Diagnosi molecolare per componenti nelle malattie allergiche respiratorie causate da pneumoallergeni: pollini
- 4.5. Diagnosi molecolare per componenti nelle malattie allergiche respiratorie causate da pneumoallergeni: acari e funghi
 - 4.5.1. Tecniche diagnostiche
- 4.6. Diagnosi molecolare per componenti nelle malattie allergiche respiratorie causate da pneumoallergeni: animali
 - 4.6.1. Tecniche diagnostiche
- 4.7. Diagnosi molecolare per componenti nell'allergia alimentare
- 4.8. Diagnosi molecolare per componenti nell'allergia ai vespidi
- 4.9. Basotest nella diagnosi delle malattie allergiche
- 4.10. Espettorato indotto nella diagnosi delle malattie allergiche respiratorie
- 4.11. Apparecchiature nella diagnosi delle malattie allergiche
- 4.12. Diagnosi delle comorbidità delle malattie allergiche: Obesità, patologie per reflusso gastroesofageo e disturbi del sonno

Modulo 5. Principali malattie allergiche respiratorie: Epidemiologia, diagnosi e trattamento

- 5.1. Rinocongiuntivite allergica
- 5.2. Poliposi naso-sinusale
- 5.3. Asma
 - 5.3.1. Definizione e classificazione
 - 5.3.2. Diagnosi e Trattamento
- 5.4. Fenotipi misti ACOS
- 5.5. I farmaci biologici nel trattamento dell'asma
- 5.6. La termoplastica nel trattamento dell'Asma
- 5.7. Bronchite eosinofila
- 5.8. Aspergilloso broncopolmonare allergica: Alveolite allergica estrinseca
- 5.9. Deficit di Alfa-1 antitripsina e patologia respiratoria allergica

Modulo 6. Malattie cutanee relazionate con l'allergia

- 6.1. Dermatite atopica
- 6.2. Orticaria cronica spontanea
- 6.3. Angioedema
- 6.4. Orticaria vasculitica
- 6.5. Il deficit di Alfa-1 antitripsina e le malattie cutanee nel campo dell'allergologia
- 6.6. I farmaci biologici nel trattamento della dermatite atopica
- 6.7. I farmaci biologici nel trattamento dell'Orticaria Cronica
- 6.8. I farmaci biologici nel trattamento dell'angioedema

Modulo 7. Immunodeficienze in allergologia: diagnosi e trattamenti

- 7.1. Immunodeficienze Primarie nel paziente pediatrico
- 7.2. Immunodeficienze Primarie nel paziente adulto
- 7.3. Malattie autoimmuni specifiche di organo
- 7.4. Malattie autoimmuni sistemiche
- 7.5. Il deficit di Alfa-1 antitripsina
- 7.6. Mastocitosi cutanea
- 7.7. Mastocitosi Sistemica
- 7.8. Malattia celiaca

Modulo 8. Allergie alimentari: Epidemiologia, diagnosi e trattamento

- 8.1. Allergia agli alimenti: Classificazione e tassonomia
- 8.2. Allergia al pesce
- 8.3. Allergia ai frutti di mare
- 8.4. Allergia alla frutta e ai frutti secchi
- 8.5. Allergia ai legumi
- 8.6. Allergia ad altri alimenti di origine vegetale
- 8.7. Allergia al glutine
- 8.8. Allergia ad additivi e conservanti

Modulo 9. Allergie alimentari e allergeni alimentari più frequenti in età pediatrica

- 9.1. Avvicinamento al paziente con allergia alimentare
 - 9.1.1. Cartella clinica
 - 9.1.2. Generalità della diagnosi
 - 9.1.2.1. Prove cutanee
 - 9.1.2.2. Test di tolleranza orale
 - 9.1.2.3. Determinazioni in vitro
 - 9.1.3. Trattamento delle allergie alimentari
 - 9.1.3.1. Esclusione
 - 9.1.3.2. Trattamenti attivi
- 9.2. Avvicinamento agli allergeni alimentari
 - 9.2.1. Informazioni generali
 - 9.2.2. Stabilità delle proteine
 - 9.2.3. Effetti del trattamento
 - 9.2.4. Il sistema digestivo come organo immunitario
- 9.3. Allergia alle proteine del latte vaccino
 - 9.3.1. Epidemiologia
 - 9.3.2. Storia naturale
 - 9.3.3. Diagnosi
- 9.4. Trattamento di esclusione in allergia alle proteine del latte vaccino
 - 9.4.1. Formule idrolizzate
 - 9.4.2. Formule vegetali
- 9.5. Immunoterapia orale alle proteine del latte vaccino
 - 9.5.1. Indicazioni
 - 9.5.2. Protocollo rapido
 - 9.5.3. Protocollo lento per pazienti anafilattici

- 9.6. Allergia all'uovo
 - 9.6.1. Epidemiologia
 - 9.6.2. Storia naturale
 - 9.6.3. Diagnosi
 - 9.6.4. Trattamento
- 9.7. Immunoterapia orale all'uovo
 - 9.7.1. Indicazioni
 - 9.7.2. Induzione della tolleranza con uova crude
 - 9.7.3. Induzione della tolleranza con uovo cotto
 - 9.7.4. Induzione di tolleranza con cottura
- 9.8. Allergie non mediate da IgE
 - 9.8.1. Proctolite allergica
 - 9.8.2. Enterocolite indotta da proteine alimentari
 - 9.8.3. Enteropatia da proteine alimentari
- 9.9. Aspetti nutrizionali delle allergie alimentari
- 9.10. Possibili interventi nella prevenzione primaria dell'allergia al latte vaccino e alle uova

Modulo 10. Principali gruppi farmacologici che causano la patologia allergica

- 10.1. Allergia agli antibiotici del gruppo dei chinoloni
- 10.2. Allergia agli antibiotici del gruppo delle sulfamidiche
- 10.3. Allergia agli antinfiammatori non steroidei
- 10.4. Allergia ai chemioterapici
- 10.5. Allergia agli anticoagulanti
- 10.6. Allergia agli inibitori della pompa protonica
- 10.7. Allergia ai mezzi di contrasto
- 10.8. Reazioni pseudallergiche e idiosincrasiche ai farmaci

Modulo 11. Allergie ai farmaci

- 11.1. Reazioni avverse ai farmaci
 - 11.1.1. Classificazione delle reazioni di ipersensibilità
 - 11.1.2. Farmaci come allergeni
- 11.2. Approccio diagnostico
 - 11.2.1. Peculiarità nel bambino
 - 11.2.2. Cartella clinica
- 11.3. Allergia a betalattamici
 - 11.3.1. Penicillina. Struttura chimica e classificazione
 - 11.3.2. Allergeni nella catena laterale
 - 11.3.3. Allergeni per il nucleo centrale
 - 11.3.4. Cartella clinica
 - 11.3.5. Diagnosi
 - 11.3.6. Raccomandazioni di esclusione in base ai risultati
 - 11.3.7. Allergia alle cefalosporine e reattività crociata con derivati della penicillina
- 11.4. Allergia ai FANS
 - 11.4.1. Classificazione dei FANS
 - 11.4.2. Tipi di reazioni ai FANS
 - 11.4.3. Diagnosi
 - 11.4.4. Raccomandazioni di evitamento
 - 11.4.5. Possibili farmaci alternativi nei bambini
- 11.5. Allergia ad altri antibiotici
 - 11.5.1. Macrolidi
 - 11.5.2. Amminoglicosidi
 - 11.5.3. Glicopeptidi
- 11.6. Allergia agli anestetici locali e anafilassi perioperatoria
 - 11.6.1. Sospetto di reazione allergica perioperatoria
 - 11.6.2. Test da eseguire per la deviazione del farmaco responsabile
 - 11.6.3. Sospetto di allergia agli anestetici locali



- 
- 11.7. Allergia a vaccino
 - 11.7.1. Tipi di reazioni vaccinali
 - 11.7.2. Contenuti dei vaccini
 - 11.7.3. Epidemiologia reazioni allergiche vaccinali
 - 11.7.4. Reazioni che possono simulare una reazione allergica dopo la vaccinazione
 - 11.7.5. Diagnosi di allergia ai vaccini
 - 11.7.6. Raccomandazioni di vaccinazione per gli allergici a qualsiasi componente
 - 11.8. Desensibilizzazione ai farmaci
 - 11.8.1. Introduzione
 - 11.8.2. Meccanismo di desensibilizzazione
 - 11.8.3. Valutazione del rischio
 - 11.8.4. Protocolli di desensibilizzazione
 - 11.9. Gravi reazioni non mediate da IgE a farmaci
 - 11.9.1. DRESS
 - 11.9.2. Sindrome Stevens-Johnson
 - 11.9.3. Pustolosi esantematica acuta generalizzata
 - 11.9.4. Altre manifestazioni sistemiche
 - 11.10. Avvicinamento alla diagnosi nelle reazioni gravi non IgE mediate

Modulo 12. Allergia agli imenotteri: Classificazione e tassonomia

- 12.1. Classificazione e tassonomia
- 12.2. Epidemiologia e prevalenza
- 12.3. Geolocalizzazione dei diversi imenotteri di rilevanza allergologica
- 12.4. Reazioni allergiche sistemiche agli imenotteri: le api
- 12.5. Reazioni allergiche sistemiche agli imenotteri: vespe
- 12.6. Diagnosi delle reazioni allergiche agli imenotteri
- 12.7. Profilassi delle reazioni allergiche causate da veleno di imenotteri
- 12.8. Trattamento dell'allergia agli imenotteri
- 12.9. Allergia al veleno di imenotteri e mastocitosi
- 12.10. Punture di altri insetti

Modulo 13. Manifestazioni allergiche cutanee, sistemiche e respiratorie

- 13.1. Orticaria acuta
 - 13.1.1. Fisiopatologia
 - 13.1.2. Eziologia frequente nel bambino
 - 13.1.3. Anamnesi ed esame fisico
 - 13.1.4. Il ruolo degli antistaminici nel trattamento dell'orticaria acuta
- 13.2. Orticaria cronica
 - 13.2.1. Eziopatogenesi
 - 13.2.2. Classificazione
 - 13.2.3. Diagnosi
 - 13.2.4. Trattamento
- 13.3. Angioedema acuto
 - 13.3.1. Fisiopatologia
 - 13.3.2. Eziologia frequente nel bambino
 - 13.3.3. Anamnesi ed esame fisico
 - 13.3.4. Trattamento
- 13.4. Angioedema ricorrente
 - 13.4.1. Eziopatogenesi
 - 13.4.2. Classificazione
 - 13.4.3. Diagnosi
 - 13.4.4. Trattamento
- 13.5. Angioedema da deficit di C1 inibitore
 - 13.5.1. Eziopatogenesi
 - 13.5.2. Classificazione
 - 13.5.3. Diagnosi
 - 13.5.4. Trattamento
- 13.6. Anafilassi
 - 13.6.1. Fisiopatologia
 - 13.6.2. Eziologia
 - 13.6.3. Trattamento
 - 13.6.4. Prevenzione
- 13.7. Anafilassi idiopatica
 - 13.7.1. Diagnosi differenziale
 - 13.7.2. Diagnosi
 - 13.7.3. Trattamento
- 13.8. Anafilassi indotta dallo sforzo
 - 13.8.1. Eziopatogenesi
 - 13.8.2. Classificazione
 - 13.8.3. Diagnosi
 - 13.8.4. Trattamento
- 13.9. Mastocitosi nei bambini
 - 13.9.1. Incidenza
 - 13.9.2. Mastocitoma
 - 13.9.3. Orticaria pigmentosa
 - 13.9.4. Diagnosi e follow-up
 - 13.9.5. Trattamento
- 13.10. Trattamento della crisi da asma
 - 13.10.1. Valutazione della gravità
 - 13.10.2. Algoritmo di trattamento
 - 13.10.3. Valutazione della risposta e raccomandazioni all'alta

Modulo 14. Altri allergeni che causano allergie alimentari nell'infanzia

- 14.1. Allergia alla frutta secca e ai semi
 - 14.1.1. Epidemiologia
 - 14.1.2. Storia naturale
 - 14.1.3. Diagnosi
 - 14.1.4. Trattamento
- 14.2. Allergia a frutti di mare e al pesce
 - 14.2.1. Allergia al pesce
 - 14.2.1.1. Epidemiologia
 - 14.2.1.2. Storia naturale
 - 14.2.1.3. Diagnosi
 - 14.2.1.4. Trattamento

Modulo 15. Asma nel lattante e bambino piccolo

- 15.1. Il dibattito tra respiro sibilante ricorrente e asma
- 15.2. Prevalenza nel mondo
- 15.3. Storia naturale
 - 15.3.1. Fenotipi di Tucson
 - 15.3.2. Fenotipi per trigger
 - 15.3.3. Indice IPA
- 15.4. Eziopatogenesi
- 15.5. Fattori di rischio
 - 15.5.1. Dell'ospite
 - 15.5.2. Perinatali
 - 15.5.3. Ambientali
- 15.6. Diagnosi
 - 15.6.1. Clinica e anamnesi
 - 15.6.2. Esami diagnostici complementari
 - 15.6.3. Valutazione della gravità
 - 15.6.4. Valutazione del controllo
- 15.7. Diagnosi differenziale
- 15.8. Trattamento farmacologico
 - 15.8.1. Scale di trattamento
 - 15.8.2. Farmaci disponibili nell'asma del minore di 3 anni
- 15.9. Trattamento non farmacologico
 - 15.9.1. Misure ambientali
 - 15.9.2. Immunizzazione
- 15.10. Terapia inalatoria nel bambino
 - 15.10.1. Fondamenti della terapia inalatoria: caratteristiche delle particelle e deposito polmonare
 - 15.10.2. Uso corretto degli inalatori in base all'età
- 14.2.2. Allergia al pesce
 - 14.2.2.1. Epidemiologia
 - 14.2.2.2. Storia naturale
 - 14.2.2.3. Diagnosi
 - 14.2.2.4. Trattamento
- 14.3. Allergia ai legumi
 - 14.3.1. Epidemiologia
 - 14.3.2. Storia naturale
 - 14.3.3. Diagnosi
 - 14.3.4. Trattamento
- 14.4. Sindrome da allergia orale
 - 14.4.1. Epidemiologia
 - 14.4.2. Storia naturale
 - 14.4.3. Diagnosi
 - 14.4.4. Trattamento
 - 14.4.5. Sindrome lattice-frutta
- 14.5. Sindrome da sensibilizzazione LTP
 - 14.5.1. Epidemiologia
 - 14.5.2. Storia naturale
 - 14.5.3. Diagnosi
 - 14.5.4. Trattamento
- 14.6. Allergia ai cereali
 - 14.6.1. Epidemiologia
 - 14.6.2. Storia naturale
 - 14.6.3. Diagnosi
 - 14.6.4. Trattamento
- 14.7. Allergia ad additivi e conservanti alimentari
- 14.8. Induzione della tolleranza ad altri alimenti
 - 14.8.1. Prove attuali
 - 14.8.2. Nuove forme di immunoterapia alimentare
- 14.9. Esofagite eosinofila e il suo rapporto con le allergie alimentari
- 14.10. Legislazione sull'etichettatura degli allergeni nell'industria alimentare
 - 14.10.1. Raccomandazioni al paziente

Modulo 16. Asma nel bambino più grande e nell'adolescente

- 16.1. Incidenza
- 16.2. Fisiopatologia
 - 16.2.1. Cellule coinvolte nell'asma
 - 16.2.2. Mediatori infiammatori
 - 16.2.3. Meccanismi di ostruzione delle vie aeree
- 16.3. Fenotipi di asma
 - 16.3.1. Fenotipo Th2
 - 16.3.2. Fenotipo Th2
- 16.4. Diagnosi
 - 16.4.1. Funzione polmonare
 - 16.4.2. Trasformazione reversibile
 - 16.4.3. Altri marcatori di infiammazione
- 16.5. Diagnosi differenziale
- 16.6. Comorbidità
 - 16.6.1. Rinosinusite
 - 16.6.2. Sindrome da apnea- ipopnea del sonno (SAHS)
 - 16.6.3. Reflusso gastro-esofageo
 - 16.6.4. Obesità
 - 16.6.5. Dermatite atopica
- 16.7. Trattamento farmacologico
 - 16.7.1. Scale di trattamento
 - 16.7.2. Farmaci disponibili
- 16.8. Trattamento non farmacologico
 - 16.8.1. Educazione all'asma
- 16.9. Asma grave e di difficile controllo
- 16.10. Trattamenti biologici approvati nella popolazione infantile

Modulo 17. Immunoterapia allergene-specifica (AIT)

- 17.1. Immunoterapia
- 17.2. Meccanismo d'azione
- 17.3. Contenuti dei vaccini allergenici
 - 17.3.1. Tipi di estratti
 - 17.3.2. Coadiuvanti
- 17.4. Indicazioni e controindicazioni della ITA
- 17.5. Efficacia dell'AIT
 - 17.5.1. Efficacia a breve termine
 - 17.5.2. Efficacia a lungo termine
 - 17.5.3. Miglioramento dell'efficacia mediante diagnosi molecolare
 - 17.5.4. Miscele di allergeni e AIT
- 17.6. Sicurezza dell'AIT
 - 17.6.1. Reazioni locali
 - 17.6.2. Reazioni sistemiche
- 17.7. Tipi di immunoterapia
 - 17.7.1. Per percorso di somministrazione
 - 17.7.2. Per schema di somministrazione
 - 17.7.3. Per tipo di allergene
- 17.8. Gestione pratica dell'Immunoterapia
 - 17.8.1. Linee guida di avvio
 - 17.8.2. Durata dell'immunoterapia
 - 17.8.3. Regolazione della dose
- 17.9. Monitoraggio e aderenza
 - 17.9.1. Valutazione della risposta
 - 17.9.2. Come migliorare l'aderenza
- 17.10. Progressi in immunoterapia
 - 17.10.1. Nuovi adiuvanti
 - 17.10.2. Nuove vie di somministrazione

Modulo 18. Allergia Oculo-Nasale

- 18.1. Incidenza
 - 18.1.1. Qualità della vita del paziente con allergia oculo-nasale
 - 18.1.2. Costo socio-economico
- 18.2. Eziopatogenesi
- 18.3. Diagnosi di rinocongiuntivite
 - 18.3.1. Clinico
 - 18.3.2. Eziologico
- 18.4. Diagnosi differenziale
- 18.5. Trattamento farmacologico della rinocongiuntivite allergica
- 18.6. Educazione sanitaria per evitare l'allergene
- 18.7. Allergia ai pollini
 - 18.7.1. Epidemiologia
 - 18.7.2. La molecola di polline
 - 18.7.3. Classificazione dei pollini
 - 18.7.4. Distribuzione geografica dei pollini
 - 18.7.5. Principali allergeni
 - 18.7.6. Diagnosi molecola in allergia al polline
- 18.8. Allergia agli epiteli degli animali
 - 18.8.1. Epidemiologia
 - 18.8.2. Principali allergeni
 - 18.8.3. Diagnosi molecolare nell'allergia agli epiteli degli animali
- 18.9. Allergia agli acari della polvere
 - 18.9.1. Epidemiologia
 - 18.9.2. Gli acari
 - 18.9.3. Distribuzione degli acari in base al clima
 - 18.9.4. Principali allergeni
 - 18.9.5. Diagnosi molecolare

- 18.10. Allergia ai funghi dell'umidità
 - 18.10.1. Epidemiologia
 - 18.10.2. Muffe di umidità
 - 18.10.3. Distribuzione dei funghi in base al clima
 - 18.10.4. Principali allergeni
 - 18.10.5. Diagnosi molecolare

Modulo 19. Dermatite atopica

- 19.1. Eziopatogenesi
 - 19.1.1. Fattori predisponenti
 - 19.1.2. Disfunzione della barriera cutanea
 - 19.1.3. Disturbi del sistema immunitario
- 19.2. Diagnosi
 - 19.2.1. Diagnosi clinica
 - 19.2.2. Valutazione della gravità
 - 19.2.3. Diagnosi differenziale
- 19.3. Complicazioni della dermatite atopica
 - 19.3.1. Infezioni
 - 19.3.2. Non infettive
- 19.4. Norme generali per la cura della pelle atopica
 - 19.4.1. Igiene
 - 19.4.2. Alimentazione
 - 19.4.3. Abiti e abbigliamento
 - 19.4.4. Norme ambientali
- 19.5. Obiettivi del trattamento
 - 19.5.1. Trattamento dell'infiammazione
 - 19.5.2. Controllo del prurito
 - 19.5.3. Ripristino della barriera cutanea

- 19.6. Farmaci topici
 - 19.6.1. Emollienti
 - 19.6.2. Corticosteroidi topici
 - 19.6.3. Uso di immunomodulatori topici
- 19.7. Trattamenti sistemici
 - 19.7.1. Antistaminici
 - 19.7.2. Corticosteroidi sistemici
 - 19.7.3. Immunomodulatori sistemici
 - 19.7.4. Farmaci biologici
- 19.8. Trattamento delle complicanze infettive
 - 19.8.1. Infezioni da eziologia virale
 - 19.8.2. Infezioni di eziologia batterica
- 19.9. Quando e come valutare un'allergia alimentare come causa della dermatite atopica
- 19.10. Dermatite da contatto

Modulo 20. L'Allergologia del futuro Ricerca: Immunoterapia con alimenti e desensibilizzazione ai farmaci

- 20.1. Ricerca e allergia
- 20.2. Big Data nelle malattie allergiche
- 20.3. Immunoterapia per le malattie allergiche Introduzione
- 20.4. Immunoterapia della rinite e dell'asma allergica
- 20.5. Immunoterapia dell'allergia alimentare
- 20.6. Desensibilizzazione per il trattamento dell'allergia ai farmaci
- 20.7. Immunoterapia con peptidi
- 20.8. Immunoterapia e uso di farmaci biologici





Modulo 21. Esperienza professionale dell'autrice nella diagnosi e trattamento delle malattie allergiche

- 21.1. Classificazione delle malattie respiratorie occupazionali
- 21.2. Asma professionale. Diagnosi
- 21.3. Test diagnostici nell'asma professionale Test cutanei, test respiratori di routine
- 21.4. Camere di provocazione nella diagnosi dell'asma professionale
- 21.5. Uso dell'espettorato indotto nella diagnosi dell'asma professionale
- 21.6. Agenti di peso molecolare alto
- 21.7. Agenti di peso molecolare basso
- 21.8. Bronchite eosinofila occupazionale e Polmonite da ipersensibilità
- 21.9. Dermatosi professionale: Classificazione e descrizione
- 21.10. Diagnosi delle dermatosi professionali

Modulo 22. Miscellanea

- 22.1. Anafilassi
- 22.2. Telemedicina e social network nel campo dell'Allergologia.
- 22.3. Farmaci in sviluppo nel campo dell'Allergologia.
- 22.4. Associazionismo nel campo dell'Allergologia.

“ *Approfondisci tutti i dettagli più rilevanti di ogni argomento attraverso molteplici letture complementari, raccolte dagli stessi insegnanti* ”

07

Accreditamento ECM

Per operatori sanitari

TECH Education Italia ritiene che la formazione continua non solo debba essere arricchente, ma anche riconosciuta e valorizzata in ambito sanitario. Per questo motivo, nel suo impegno verso i professionisti e la società, è sempre stato orientato a fornire un servizio pubblico che genera un impatto reale sulla salute e sul benessere delle persone. La sua configurazione istituzionale ha perseguito, fin dalla sua creazione, di raggiungere un livello di rigore e di qualità accademica nei suoi programmi sufficiente a soddisfare gli standard di eccellenza e a ottenere il riconoscimento dell'Amministrazione.



“

In qualità di operatori sanitari, è necessario tenersi aggiornati. Questo programma di TECH ti permette di farlo in modo comodo ed efficace"

La Commissione Nazionale di Educazione Continua del Ministero della Sanità Italiano ha rilasciato **l'accredimento come Provider ufficiale di educazione continua a TECH Education Italia.**, dopo aver deliberato in seduta ordinaria l'8 novembre 2023, attribuendogli il numero identificativo 7768, in conformità all'Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano del 2 febbraio 2017.

TECH è accreditato come Provider dalla Commissione Nazionale di Educazione Continua con il numero di identificazione 7768.

L'accredimento conferma l'impegno di TECH verso elevati standard educativi e convalida l'eccellenza di questo programma, sostenendo la fiducia degli studenti nella qualità dell'istruzione ricevuta. TECH offre solo contenuti aggiornati e rilevanti per i professionisti della sanità che vogliono tenersi aggiornati in un ambiente altamente specializzato e in rapida evoluzione.

L'**Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali AGE.NA.S** regola l'acquisizione dei crediti ECM per l'aggiornamento professionale ed educazione continua per gli operatori sanitari in Italia. Per obbligo normativo, devono conseguire un minimo di 150 crediti di educazione continua ECM ogni 3 anni, dimostrando il loro impegno nello sviluppo e nell'aggiornamento professionale.



Aggiornati e guadagna 50 crediti ECM con questo programma"

AGE.NA.S consente, attraverso questo riconoscimento, che superando i programmi di aggiornamento professionale e di educazione continua di **TECH Education** denominati **Corsi FAD ECM**, gli studenti possono ottenere crediti ECM per l'educazione continua richiesta agli operatori sanitari a livello nazionale. Con questi crediti ECM, gli operatori sanitari italiani premiano il loro impegno nello sviluppo professionale continuo e ottengono un riconoscimento dalla Pubblica Amministrazione per soddisfare i requisiti di accreditamento dell'educazione continua obbligatoria, facendo progredire la loro carriera professionale.

I **Corsi FAD ECM** di TECH sono programmi completi e aggiornati, si svolgono 100% online e soddisfano tutte le caratteristiche richieste dall' AGE.NA.S per ottenere crediti ECM, che il professionista otterrà superando tutti i test di valutazione proposti durante lo svolgimento dei programmi.

I corsi ECM FAD sono in modalità 100% online e facilitano il processo di aggiornamento del professionista in modo pratico, senza rinunciare agli impegni quotidiani.

TECH offre, inoltre, **pacchetti formativi** per ottimizzare l'ottenimento di crediti ECM e facilitare il raggiungimento degli obiettivi professionali di accreditamento di educazione continua più velocemente. Per maggiori informazioni, contatta il tuo consulente accademico cliccando [qui](#).

“ Se hai bisogno di ottenere crediti ECM, contattaci e ottienili attraverso il programma più adatto ai tuoi interessi”



08 Titolo

Il Master Specialistico ECM in Allergologia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, lo studio di due programmi con i quali ottenere una qualifica di Master Specialistico rilasciata da TECH Global University e i crediti ECM dal Ministero della Salute.



“

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

Il **Master Specialistico ECM in Allergologia** possiede i contenuti scientifici più completi e aggiornati del panorama accademico della formazione continua attraverso due programmi simultanei.

Da una parte, studierai il programma di **Master Privato in Allergologia** di **TECH Global University**, un'università appartenente allo Spazio europeo dell'istruzione superiore, e contemporaneamente il **Corso FAD ECM in Malattie Allergiche** riconosciuto dal Ministero della Salute Italiano.

Dopo aver superato le valutazioni di entrambi i programmi, oltre a ricevere il titolo di Master ECM dall'alto valore curricolare, lo studente otterrà una qualifica di Corso FAD ECM con un riconoscimento di 50 crediti dall'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali AGE.NA.S, per completare la sua formazione medica continua e crescere professionalmente.

Questo doppio merito accademico ti posizionerà come professionista altamente qualificato e preparato ad affrontare le sfide e le richieste della tua area professionale.

Titolo: **Master Specialistico ECM in Allergologia + Corso FAD ECM in Malattie Allergiche**

Accreditamento: **120 ECTS + 50 crediti ECM**

Durata: **fino a 2 anno**



Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.



Master Specialistico ECM Allergologia

- » Modalità: online
- » Durata: 2 anni
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 120 ECTS + 50 crediti ECM
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Master Specialistico ECM Allergologia

Numero di identificazione del Provider ECM: 7768

