

Esperto Universitario

Microbiota Polmonare e Allergie





Esperto Universitario

Microbiota Polmonare e Allergie

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/nutrizione/specializzazione/specializzazione-microbiota-polmonare-allergie

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 22

05

Metodologia

pag. 26

06

Titolo

pag. 34

01

Presentazione

La ricerca scientifica nel campo del Microbiota è in piena espansione negli ultimi decenni ed è volta sia a studiare le sue caratteristiche che il suo impatto sulla nostra salute. Questa ricerca apre le porte alla conoscenza di molteplici malattie, soprattutto le cosiddette malattie funzionali, e il Microbioma è il principale motore di lavoro per i ricercatori. Consapevoli di questo, il team di TECH ha progettato questo titolo, che ruota sull'alta preparazione dei nutrizionisti per specializzarsi nel funzionamento del Microbioma Polmonare e il suo coinvolgimento con i processi allergici. Tutto questo li renderà professionisti molto più competenti e preparati a lavorare in vari ambiti attraverso un comodo formato online al 100%.



“

Lo studio del Microbiota Polmonare apre una porta alla conoscenza, apportando un grande valore al curriculum del nutrizionista”

Il Microbiota subisce cambiamenti come conseguenza dell'influenza di molteplici fattori, sia la dieta, lo stile di vita, trattamenti farmacologici, ecc. Questo genera alterazioni in quell'ecosistema batterico e l'interazione anomala che l'organismo potrebbe avere con esso si riferisce a determinati processi. Alcuni di loro sono allergici, malattie intestinali acute e croniche, obesità e sindrome metabolica, malattie neurologiche, dermatiti e anche alcuni tipi di cancro.

In questo senso, è rilevante la specializzazione in Microbiota Polmonare, che ha una grande influenza sul mantenimento della salute e detiene la chiave per evitare che l'asma peggiori. Infatti, le più recenti tecniche di sequenziamento genetico hanno evidenziato il tipo di germi che risiedono nel polmone dei pazienti e il modo in cui i batteri o i virus interagiscono con il sistema immunitario.

Così, questo Esperto Universitario in Microbiota Polmonare e Allergie offre la facilità di accesso alle informazioni e l'interesse che suscitano tra i nutrizionisti le questioni relative al Microbiota, alla sua Eubiosi e alla Disbiosi e i problemi ad essi correlati. Inoltre, durante il percorso del programma si approfondirà l'uso dei Probiotici e Prebiotici, così come la crescente immissione sul mercato di nuovi prodotti con ceppi specifici per malattie molto specifiche dell'apparato respiratorio.

Ciò consentirà ai professionisti della nutrizione di essere aggiornati su tutti i progressi scientifici in materia. In questo modo, offriranno al paziente informazioni più precise sull'argomento, orientandoli per recuperare e mantenere quella Eubiosi batterica attraverso l'Alimentazione per raggiungere un buon stato di salute. Tutto, con un formato che darà loro l'opportunità di completarlo da ogni e al proprio ritmo.

Questo **Esperto Universitario in Microbiota Polmonare e Allergie** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Microbiota Polmonare e Allergie
- ♦ Contenuto grafico, schematico ed eminentemente pratico fornisce informazioni nutrizionali e pratiche su quelle discipline che sono essenziali per la pratica professionale
- ♦ Esercitazioni pratiche in cui è possibile realizzare il processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ 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



Immergiti nello studio di questo Esperto Universitario completo e migliora le tue competenze come nutrizionista"

“

Scopri come il Microbioma Polmonare e Intestinale influenza la prognosi e lo sviluppo dell'asma”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti, 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 il professionista 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.

Migliora le tue conoscenze in materia di Microbiota Polmonare grazie a questo programma, che ti offre il miglior materiale didattico e casi clinici reali.

L'Esperto Universitario permette di fare pratica in contesti simulati, forniscono un apprendimento coinvolgente pensato per affrontare situazioni reali.



02 Obiettivi

L'obiettivo principale del qualifica è lo sviluppo dell'apprendimento teorico e pratico, in modo che il professionista possa padroneggiare lo studio del Microbiota Polmonare nella pratica quotidiana della professione con successo in modo pratico e rigoroso. A questo proposito, l'Esperto Universitario risponde alla continua domanda di un'elevata formazione di qualità in materia, servendo come mezzo per utilizzare l'Alimentazione come strumento preventivo o terapeutico nel mantenimento della salute dei pazienti di tutte le età.



“

Questo programma è orientato ad aggiornare le tue conoscenze in Microbiota Polmonare e Allergie, con l'uso della più recente tecnologia educativa per contribuire con qualità e sicurezza nel tuo processo decisionale in questo nuovo settore”



Obiettivi generali

- Offrire una visione completa e ampia della realtà attuale relativa al Microbiota Umano nella sua totalità, comprendendo l'importanza che riveste il suo equilibrio per la nostra salute e i molteplici fattori che lo influenzano in positivo e in negativo
- Argomentare con evidenze scientifiche l'importanza del Microbiota e la sua interazione con molte patologie dell'apparato digerente e autoimmuni o la sua relazione con lo squilibrio del sistema immunitario, con la prevenzione delle malattie e come supporto ad altri trattamenti infermieristici
- Promuovere strategie di lavoro basate sull'approccio totale al paziente come modello di riferimento, non concentrandosi solamente sui sintomi della patologia specifica, ma anche esaminando come questa reagisce con il Microbiota e come possa influenzarlo
- Incoraggiare lo stimolo professionale mediante l'apprendimento continuo e la ricerca



Raggiungi gli obiettivi proposti per potenziare la tua carriera professionale approfondendo il ruolo della Nutrizione con l'interazione nel sistema immunitario e Microbiota"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Microbiota orale e tratto respiratorio

- ♦ Studiare i meccanismi grazie ai quali si ipotizza che i probiotici possano prevenire la comparsa della carie dentale e delle malattie parodontali
- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita dell'intera struttura respiratoria e del cavo orale, nonché degli ecosistemi che la popolano, comprendendo come un'alterazione di tali ecosistemi si relaziona direttamente con molte patologie associate

Modulo 2. Microbiota e sistema immunitario

- ♦ Approfondire la relazione bidirezionale tra il Microbiota e il sistema neuroimmunologico, studiando a fondo l'asse intestino-Microbiota-cervello e tutte le patologie che si generano nel suo squilibrio
- ♦ Analizzare il ruolo dell'alimentazione e dello stile di vita nel rapporto tra sistema immunitario e Microbiota

Modulo 3. Relazione tra intolleranze/allergie e Microbiota

- ♦ Capire come una modulazione negativa nel nostro Microbiota può favorire la comparsa di intolleranze e allergie alimentari
- ♦ Approfondire i cambiamenti del Microbiota nei pazienti che seguono una dieta priva di glutine

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti in Microbiota Umano e altre aree correlate, che apportano a questa specializzazione l'esperienza del loro lavoro. Oltre ad altri esperti di riconosciuto prestigio che partecipano alla sua progettazione ed elaborazione, completando l'Esperto Universitario in modo interdisciplinare. L'obiettivo di questa specializzazione è quello di fornire agli Nutrizionista le informazioni e i contenuti più completi disponibili nel mercato educativo, in modo che possano esercitare la propria professione con maggiori garanzie di successo.





“

*Impara dai professionisti di riferimento
gli ultimi sviluppi nelle procedure
nell'ambito del Microbiota Polmonare
e della sua correlazione con le Allergie"*

Direttore ospite internazionale

Il Dottor Harry Sokol è riconosciuto a livello internazionale nel campo della Gastroenterologia per le sue ricerche sul Microbiota Intestinale. Con oltre 2 decenni di esperienza, si è affermata come una vera autorità scientifica grazie ai suoi numerosi studi sul ruolo dei microrganismi del corpo umano e sul loro impatto sulle malattie infiammatorie croniche dell'intestino. In particolare, il suo lavoro ha rivoluzionato la comprensione medica di quell'organo, spesso indicato come il "secondo cervello".

Tra i contributi del Dottor Sokol spicca un'indagine in cui lui e il suo team hanno aperto una nuova linea di progressi intorno al batterio *Faecalibacterium prausnitzii*. A loro volta, questi studi hanno portato a scoperte cruciali sui suoi effetti antinfiammatori, aprendo la porta a trattamenti rivoluzionari.

Inoltre, l'esperto si distingue per il suo impegno nella divulgazione della conoscenza, sia insegnando programmi accademici all'Università della Sorbona o rubricando opere come il fumetto Gli straordinari poteri del ventre. Le sue pubblicazioni scientifiche appaiono continuamente su riviste di prestigio mondiale ed è invitato a congressi specializzati. Allo stesso tempo, svolge il suo lavoro clinico presso l'Ospedale Saint-Antoine (AP-HP/Federazione Ospedaliera Universitaria IMPEC/Università della Sorbona), uno dei più rinomati in ambito europeo.

D'altra parte, il dottor Sokol ha iniziato i suoi studi di Medicina presso l'Università Paris Cité, mostrando fin dall'inizio un forte interesse per la ricerca sanitaria. Un incontro fortuito con l'eminente professore Philippe Marteau lo portò verso la Gastroenterologia e gli enigmi del Microbiota Intestinale. Durante il suo percorso, ha anche ampliato i suoi orizzonti formando negli Stati Uniti, all'Università di Harvard, dove ha condiviso esperienze con eminenti scienziati. Al suo ritorno in Francia, ha fondato la sua squadra dove indaga sul trapianto di feci, offrendo innovazioni terapeutiche di ultima generazione.



Dott. Sokol, Harry

- Direttore di Microbiota, Intestino e Infiammazione presso l'Università della Sorbona, Parigi, Francia
- Specialista del Servizio di Gastroenterologia dell'Ospedale Saint-Antoine (AP-HP) di Parigi
- Capogruppo presso l'Istituto Micalis (INRA)
- Coordinatore del Centro di Medicina del Microbioma di Parigi FHU
- Fondatore dell'azienda farmaceutica Exeliom Biosciences (Nextbiotix)
- Medico specialista in diversi ospedali di Parigi
- Dottorato in Microbiologia presso l'Université Paris-Sud
- Post-dottorato presso l'Ospedale Generale del Massachusetts, Facoltà di Medicina dell'Università di Harvard
- Laurea in Medicina, Epatologia e Gastroenterologia presso l'Università Paris Cité

“

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

Direttori Ospiti



Dott. ssa Sánchez Romero, María Isabel

- ♦ Primaria presso il Dipartimento di Microbiologia dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca
- ♦ Medico Specialista in Microbiologia e Parassitologia Clinica
- ♦ Membro della Società Spagnola di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica
- ♦ Segretaria Tecnica della Società Madrileni di Microbiologia Clinica



Dott. ssa Portero Azorín, María Francisca

- ♦ Specialista in Microbiologia e Parassitologia Clinica presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro di Madrid
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Corso post-laurea in Gestione Clinica presso la Fondazione Gaspar Casal
- ♦ Seminario di ricerca presso l'Ospedale Presbiteriano di Pittsburgh, con una borsa di studio FISS



Dott. ssa Alarcón Caveró, Teresa

- ♦ Biologa Specialista in Microbiologia presso l'Ospedale Universitario La Princesa
- ♦ Responsabile del gruppo 52 presso l'Istituto di Ricerca dell'Ospedale La Princesa
- ♦ Laurea in Scienze Biologiche con specializzazione in Biologia Fondamentale conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Microbiologia Medica presso l'Università Complutense di Madrid



Dott. ssa Muñoz Algarra, María

- ♦ Responsabile di Sicurezza del paziente presso il Dipartimento di Microbiologia dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Primaria presso il Dipartimento di Microbiologia dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda Madrid
- ♦ Collaboratrice del Dipartimento di Medicina Preventiva e Salute Pubblica e Microbiologia dell'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Dottorato in Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid



Dott. López Dosil, Marcos

- ♦ Primario presso il Dipartimento Microbiologia e Parassitologia dell'Ospedale Clinico Universitario San Carlos
- ♦ Primario presso il Dipartimento di Microbiologia e Parassitologia dell'Ospedale di Mostoles
- ♦ Master in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobi conseguito presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master in Medicina Tropicale e Salute Internazionale conseguito presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specialista in Medicina Tropicale presso l'Università Autonoma di Madrid



Dott. Anel Pedroche, Jorge

- ♦ Primario Dipartimento di Microbiologia dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Laurea in Farmacia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Corso in Sessioni interattive su terapia antibiotica ospedaliera presso MSD
- ♦ Corso in Aggiornamento delle infezioni nel paziente ematologico presso l'Ospedale Puerta de Hierro
- ♦ Partecipazione al XXII Congresso della Società Spagnola di Malattie Infettive e Microbiologia Clinica

Direzione



Dott.ssa Fernández Montalvo, María Ángeles

- ♦ Responsabile di Naintmed - Nutrizione e Medicina Integrativa
- ♦ Direttrice del Master Universitario in Microbiota Umano dell'Università CEU
- ♦ Responsabile di Parafarmacia, Medico Nutrizionista e di Medicina naturale presso la parafarmacia Naturale Life
- ♦ Laurea in Biochimica conseguita presso l'Università di Valencia
- ♦ Corso Universitario in Medicina naturale e Ortomolecolare
- ♦ Corso Post-Laurea in Alimentazione, Nutrizione e Cancro: prevenzione e trattamento
- ♦ Master in Medicina Integrata presso l'Università CEU
- ♦ Specialista in Nutrizione, Dietetica e dietoterapia
- ♦ Specialista in Nutrizione clinica e sportiva vegetariana
- ♦ Specialista nell'uso odierno della Nutricosmetica e dei Nutraceutici in generale

Personale docente

Dott.ssa Bueno García, Eva

- ♦ Ricercatrice pre-dottorato in Immunosenescenza presso il Dipartimento di Immunologia dell'Ospedale Universitario Centrale delle Asturie (HUCA)
- ♦ Laurea in Biologia conseguita presso l'Università di Oviedo
- ♦ Master Universitario in Biomedicina e Oncologia Molecolare conseguito presso l'Università di Oviedo
- ♦ Corsi di biologia molecolare e immunologia

Dott. ssa Méndez García, Celia

- ♦ Ricercatrice biomedica presso i Laboratori Novartis di Boston, USA
- ♦ Dottorato di ricerca in Microbiologia conseguito presso l'Università di Oviedo
- ♦ Membro della North American Society for Microbiology

Dott. ssa López Martínez, Rocío

- ♦ Medico in Immunologia presso l'Ospedale Vall d'Hebron
- ♦ Biologa Specializzanda in Immunologia presso l'Ospedale Universitario Centrale delle Asturie
- ♦ Master in Biostatistica e Bioinformatica presso l'Università Oberta di Catalogna

Dott. ssa Álvarez García, Verónica

- ♦ Medico Specialista dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Centrale delle Asturie
- ♦ Relatore al XLVII Congresso SCLECARTO
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Specialista in Apparato Digerente

Dott. Uberos, José

- ♦ Responsabile del reparto di Neonatologia presso l'Ospedale Clinico San Cecilio di Granada
- ♦ Specialista in Pediatria e Puericultura
- ♦ Professore Associato di Pediatria presso l'Università di Granada
- ♦ Membro del comitato di ricerca di bioetica presso la provincia di Granada
- ♦ Coeditore del Journal Symptoms and Signs
- ♦ Premio Professore Antonio Galdo. Società di Pediatria dell'Andalusia Orientale
- ♦ Editore della Rivista della Società di Pediatria dell'Andalusia Orientale (Bol. SPAO)
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Membro presso il Consiglio della Società di Pediatria dell'Andalusia Orientale, in Spagna

Dott. López Vázquez, Antonio

- ♦ Immunologo presso l'Ospedale Centrale Universitario delle Asturie
- ♦ Primario di Immunologia dell'Ospedale Centrale Universitario delle Asturie
- ♦ Collaboratore presso l'Istituto Sanitario Carlos III di Madrid
- ♦ Consulente di Aspen Medical
- ♦ Dottorato in Medicina conseguito presso l'Università di Oviedo

Dott. ssa Verdú López, Patricia

- ♦ Medico Specialista in Allergologia presso l'Ospedale Beata María Ana di Hermanas Hospitalarias
- ♦ Medico Specialista in Allergologia presso il Centro Immunomet Salute e Benessere Integrato
- ♦ Ricercatrice in Allergologia presso l'Ospedale San Carlos
- ♦ Medico Specialista in Allergologia presso l'Ospedale Universitario Dott. Negrín di Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Oviedo
- ♦ Master in Medicina Estetica e Antiaging presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. ssa Rodríguez Fernández, Carolina

- ♦ Ricercatrice in Biotecnologia presso Adknomia Health Research
- ♦ Ricercatrice presso Adknomia Health Research
- ♦ Master in Monitoraggio degli Studi Clinici presso ESAME Pharmaceutical Business School
- ♦ Master in Biotecnologie alimentari presso l'Università di Oviedo
- ♦ Specializzazione in didattica digitale in Medicina e Salute, Università CEU Cardenal Herrera



Dott. ssa Gonzalez Rodríguez, Silvia Pilar

- ♦ Vicedirettrice Medica, Coordinatrice di Ricerca e Responsabile Clinica dell'Unità della Menopausa e dell'Osteoporosi presso lo Studio Medico Velazquez di Madrid
- ♦ Specialista in Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Gabinete Velázquez
- ♦ Medico Specialista presso Bypass Comunicación en Salud, SL
- ♦ Key Opinion Leader di diversi laboratori farmaceutici internazionali
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia con specializzazione in Ginecologia conseguito presso l'Università di Alcalá de Henares
- ♦ Specialista in Mastologia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Orientamento e Terapia Sessuale presso la Società Sessuologica di Madrid
- ♦ Master in Climaterio e Menopausa della Società Internazionale della Menopausa
- ♦ Esperto Universitario in Epidemiologia e Nuove tecnologie applicate presso la UNED
- ♦ Corso Universitario in Metodologia della ricerca presso la Fundación para la Formación de la Organización Médica Colegial e la Escuela Nacional de Sanidad dell'Instituto de Salud Carlos III

Dott. ssa Rioseras de Bustos, Beatriz

- ♦ Microbiologa e ricercatrice
- ♦ Specializzando presso in immunologia presso HUCA
- ♦ Membro del gruppo di ricerca sulle Biotecnologie dei Nutraceutici e dei Composti Bioattivi (Bionuc) dell'Università di Oviedo
- ♦ Membro dell'Area di Microbiologia del Dipartimento di Biologia Funzionale
- ♦ Seminario educativo presso l'Università Southern Denmark
- ♦ Dottorato in Microbiologia conseguito presso l'Università di Oviedo
- ♦ Master in Ricerca in Neuroscienze, Università di Oviedo

Dott. Lombó Burgos, Felipe

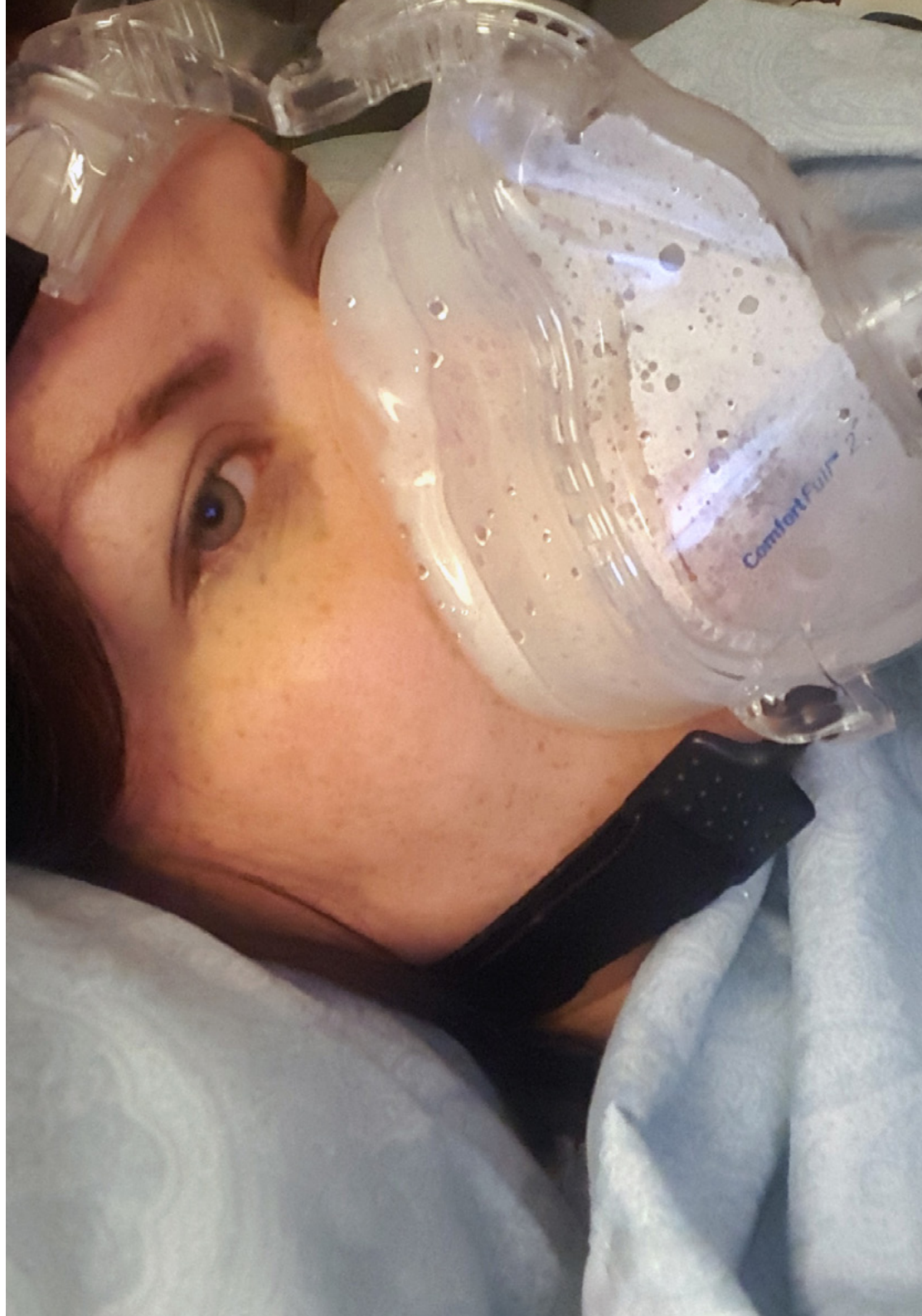
- ♦ Dottorato in Biologia
- ♦ Responsabile del gruppo di Ricerca BIONUC dell'Università di Oviedo
- ♦ Ex direttore dell'Area di Supporto alla Ricerca del Progetto AEI
- ♦ Membro dell'Area di Microbiologia dell'Università di Oviedo
- ♦ Coautore della ricerca Membrane nanoporose biocide con attività inibitoria della formazione di biofilm in punti critici del processo produttivo dell'industria lattierocasearia
- ♦ Responsabile dello studio sul prosciutto di bellota 100% naturale rispetto alle malattie infiammatorie intestinali
- ♦ Relatore al 3° Congresso di Microbiologia Industriale e Biotecnologie Microbiche

Dott. ssa Alonso Arias, Rebeca

- ♦ Direttrice del gruppo di ricerca in Immunosenescenza presso il servizio di Immunologia dell'HUCA
- ♦ Primaria di Immunologia presso l'Ospedale Centrale Universitario delle Asturie
- ♦ Numerose pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali
- ♦ Lavori di ricerca sull'associazione tra il microbiota e il sistema immunitario
- ♦ 1° Premio Nazionale di Ricerca in Medicina dello Sport

Dott. Gabaldon Estevani, Toni

- ♦ Senior group leader dell'IRB e del BSC
- ♦ Co-fondatore e Consulente Scientifico (CSO) presso di Microomics SL
- ♦ Professore ricercatore presso ICREA e responsabile dell'equipe di laboratorio di Genomica Comparativa
- ♦ Dottorato in Medicina conseguito presso la Radboud University Nijmegen
- ♦ Membro corrispondente della Reale Accademia Nazionale di Farmacia della Spagna
- ♦ Membro dell'Accademia Giovane Spagnola



Dott. Fernández Madera, Juan Jesús

- ♦ Allergologo presso HUCA
- ♦ Ex responsabile dell'Unità di Allergologia dell'Ospedale Monte Naranco, Oviedo
- ♦ Servizio di allergologia Ospedale Universitario Centrale delle Asturie
- ♦ Membro di: Consiglio di Amministrazione di Allergonorte, Comitato Scientifico della Rinocongintivite SEAIC, Comitato consultivo di Medicinatv.com

Dott. Narbona López, Eduardo

- ♦ Specialista presso l'Unità Neonatale dell'Ospedale Universitario San Cecilio
- ♦ Consigliere del Dipartimento di Pediatria dell'Università di Granada
- ♦ Membro di: Società di Pediatria dell'Andalusia occidentale e dell'Estremadura e Associazione Andalusia di Pediatria di Base

Dott. Losa Domínguez, Fernando

- ♦ Ginecologo della Clinica Sagrada Familia degli Ospedali HM
- ♦ Medico privato in Ostetricia e Ginecologia a Barcellona
- ♦ Esperto in Ginecoestetica presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Membro di: Associazione Spagnola per lo Studio della Menopausa, Società Spagnola di Ginecologia Fitoterapica, Società Spagnola di Ostetricia e Ginecologia e Consiglio della Sezione Menopausa della Società Catalana di Ostetricia e Ginecologia

Dott. ssa López López, Aranzazu

- ♦ Specialista in Scienze Biologiche e Ricercatrice
- ♦ Ricercatrice presso la Fondazione Fisabio
- ♦ Ricercatrice aggiunta presso l'Università delle Isole Baleari
- ♦ Dottorato di ricerca in Scienze Biologiche conseguito presso l'Università delle Isole Baleari

Dott. ssa Suárez Rodríguez, Marta

- ♦ Ricercatrice e docente universitaria
- ♦ Dottorato di ricerca in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Senologia e Patologia Mammaria presso l'Università Autonoma di Barcellona



Cogli l'opportunità per conoscere gli ultimi sviluppi del settore per applicarli alla tua pratica quotidiana"

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata da un team di professionisti provenienti da centri ospedalieri e università. Così, il programma contiene tutto il necessario per lo sviluppo dopo la titolazione di piani alimentari che aiutano e favoriscono il Microbioma Polmonare dei pazienti. Naturalmente, sempre con l'impegno di un insegnamento di qualità attraverso le nuove tecnologie educative. Con il *Relearning* come substrato metodologico, gli studenti potranno godere di un'esperienza di apprendimento che non ha paragoni con i metodi tradizionali.



“

Assimila con successo attraverso il Relearning tutte le basi che sono fondamentali per padroneggiare con maestria il Microbioma Polmonare"

Modulo 1. Microbiota orale e tratto respiratorio

- 1.1. Struttura ed ecosistemi del cavo orale
 - 1.1.1. Principali ecosistemi orali
 - 1.1.2. Punti chiave
- 1.2. Principali ecosistemi presenti nella cavità orale. Caratteristiche e composizione di ognuno di essi. Fosse nasali, nasofaringe e orofaringe
 - 1.2.1. Caratteristiche anatomiche e istologiche della cavità orale
 - 1.2.2. Fosse nasali
 - 1.2.3. Nasofaringe e orofaringe
- 1.3. Alterazioni dell'ecosistema microbico orale: Disbiosi orale. Relazione con diversi stati di malattie orali
 - 1.3.1. Caratteristiche del microbiota orale
 - 1.3.2. Malattie orali
 - 1.3.3. Misure consigliate per ridurre i processi disbiotici
- 1.4. Influenza di agenti esterni nell'eubiosi e disbiosi orale. Igiene
 - 1.4.1. Influenza di agenti esterni nell'eubiosi e nella disbiosi
 - 1.4.2. Simbiosi e disbiosi orale
 - 1.4.3. Fattori predisponenti alla disbiosi orale
- 1.5. Struttura del tratto respiratorio e composizione del Microbiota e del Microbioma
 - 1.5.1. Vie respiratorie superiori
 - 1.5.2. Vie respiratorie inferiori
- 1.6. Fattori che regolano il Microbiota Polmonare
 - 1.6.1. Metagenomica
 - 1.6.2. Ipotesi di igiene
 - 1.6.3. Viroma
 - 1.6.4. Microbioma o fungo
 - 1.6.5. I probiotici nell'asma bronchiale
 - 1.6.6. Dieta
 - 1.6.7. Prebiotici
 - 1.6.8. Traslocazione batterica
- 1.7. Alterazione del Microbiota del tratto respiratorio e la relazione tra le sue diverse malattie
 - 1.7.1. Patogenesi e manifestazioni cliniche delle infezioni del tratto respiratorio superiore
 - 1.7.2. Patogenesi e manifestazioni cliniche delle infezioni del tratto respiratorio inferiore
- 1.8. Gestione terapeutica del microbioma del cavo orale nella prevenzione e nel trattamento delle malattie ad esso legate
 - 1.8.1. Definizione di probiotico, prebiotico e simbiotico
 - 1.8.2. Applicazioni di probiotici del cavo orale
 - 1.8.3. Ceppi probiotici utilizzati in bocca
 - 1.8.4. Azione in relazione alle malattie del cavo orale
- 1.9. Manipolazione terapeutica del microbioma del tratto respiratorio nella prevenzione e nel trattamento delle malattie correlate a questa zona
 - 1.9.1. Efficacia dei probiotici per il trattamento delle malattie del tratto respiratorio: asse GI-Respiratorio
 - 1.9.2. Uso dei probiotici per il trattamento della rinosinusite
 - 1.9.3. Uso di probiotici per il trattamento dell'otite
 - 1.9.4. Uso dei probiotici per il trattamento delle infezioni delle vie respiratorie superiori
 - 1.9.5. Uso dei probiotici nella rinite e nell'asma bronchiale allergica
 - 1.9.6. I probiotici per prevenire le infezioni delle basse vie respiratorie
 - 1.9.7. Studi con lattobacilli
 - 1.9.8. Studi con bifidobatteri
- 1.10. Linee di ricerca attuali e applicazioni cliniche
 - 1.10.1. Trasferimento di materiale fecale
 - 1.10.2. Estrazione di acido nucleico
 - 1.10.3. Metodo di sequenziamento
 - 1.10.4. Strategie per la caratterizzazione del microbiota
 - 1.10.5. Metatassonomia
 - 1.10.6. Metatassonomia della frazione attiva
 - 1.10.7. Metagenomica
 - 1.10.8. Metabolomica

Modulo 2. Microbiota e sistema immunitario

- 2.1. Fisiologia del sistema immunitario
 - 2.1.1. Componenti del sistema immunitario
 - 2.1.1.1. Tessuto Linfoide
 - 2.1.1.2. Cellule Immunitarie
 - 2.1.1.3. Sistemi Chimici
 - 2.1.2. Organi che intervengono nell'immunità
 - 2.1.2.1. Organi primari
 - 2.1.2.2. Organi secondari
 - 2.1.3. Immunità innata, aspecifica o naturale
 - 2.1.4. Immunità acquisita, adattiva o specifica
- 2.2. Nutrizione e stile di vita
- 2.3. Alimenti funzionali (probiotici e prebiotici), nutraceutici e sistema immunitario
 - 2.3.1. Probiotici, prebiotici e simbiotici
 - 2.3.2. Nutraceutici e alimenti funzionali
- 2.4. Relazione bidirezionale tra Microbiota e sistema Neuroimmuno-endocrino
- 2.5. Microbiota, immunità e disturbi del sistema nervoso
- 2.6. Asse Microbiota-Intestino-Cervello
- 2.7. Linee di ricerca attuali

Modulo 3. Relazione tra intolleranze/allergie e Microbiota

- 3.1. Cambiamento del Microbiota in pazienti con diete ad esclusione di alimenti
 - 3.1.1. Esofagite Eosinofila (EOE)
- 3.2. Cambiamenti del Microbiota in pazienti sottoposti a diete di esclusione alimentare: intolleranza ai latticini (alle proteine del latte: caseine, albumine...)
- 3.2.1. Intolleranza al lattosio
- 3.2.2. Intolleranza alle proteine del latte: caseine, albumine, ecc.
- 3.2.3. Allergia al latte

- 3.3. Alterazione del Microbiota intestinale in pazienti con intolleranza al glutine e celiachia
 - 3.3.1. Alterazione del Microbiota intestinale in pazienti con intolleranza al glutine
 - 3.3.2. Alterazione del Microbiota intestinale in pazienti Celiaci
 - 3.3.3. Ruolo di probiotici e prebiotici nel recupero del Microbiota in persone Intolleranti al glutine e nei celiaci
- 3.4. Microbiota e Amine Biogeni
- 3.5. Linee di ricerca attuali

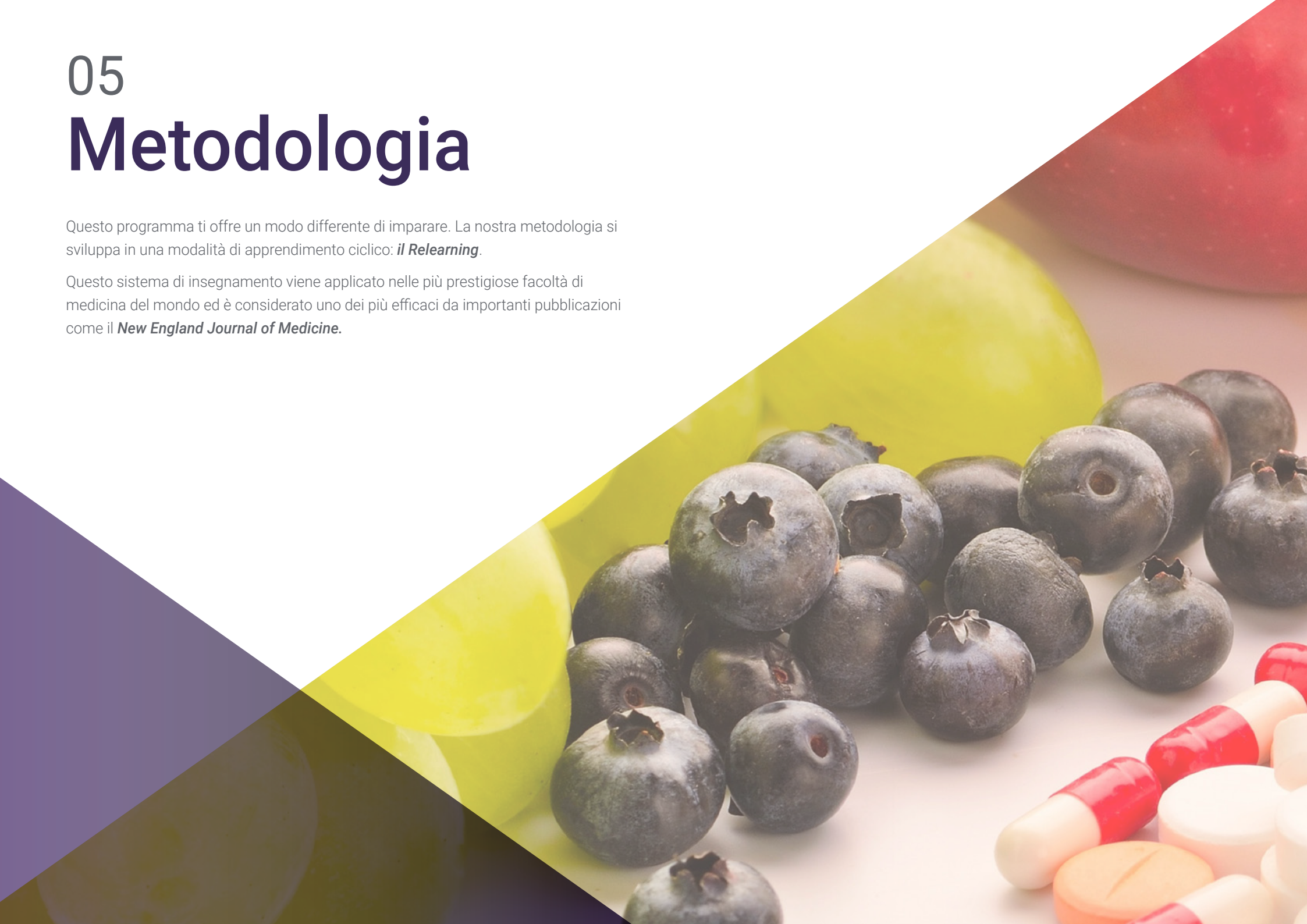


Analizza i cambiamenti nel Microbiota dovuti alle diete di esclusione alimentare per migliorare l'assistenza fornita ai tuoi pazienti"

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

In una data situazione clinica, cose dovrebbe fare il professionista? 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 il nutrizionista sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale nutrizione.

“

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. I nutrizionisti 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 al nutrizionista una migliore integrazione della conoscenza della pratica clinica.
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.

Lo specialista imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate mediante l'uso di software all'avanguardia 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 45.000 nutrizionisti di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia è inserita in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari dall'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 diretta al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Di conseguenza, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche e procedure di nutrizione in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche consulenza nutrizionale 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

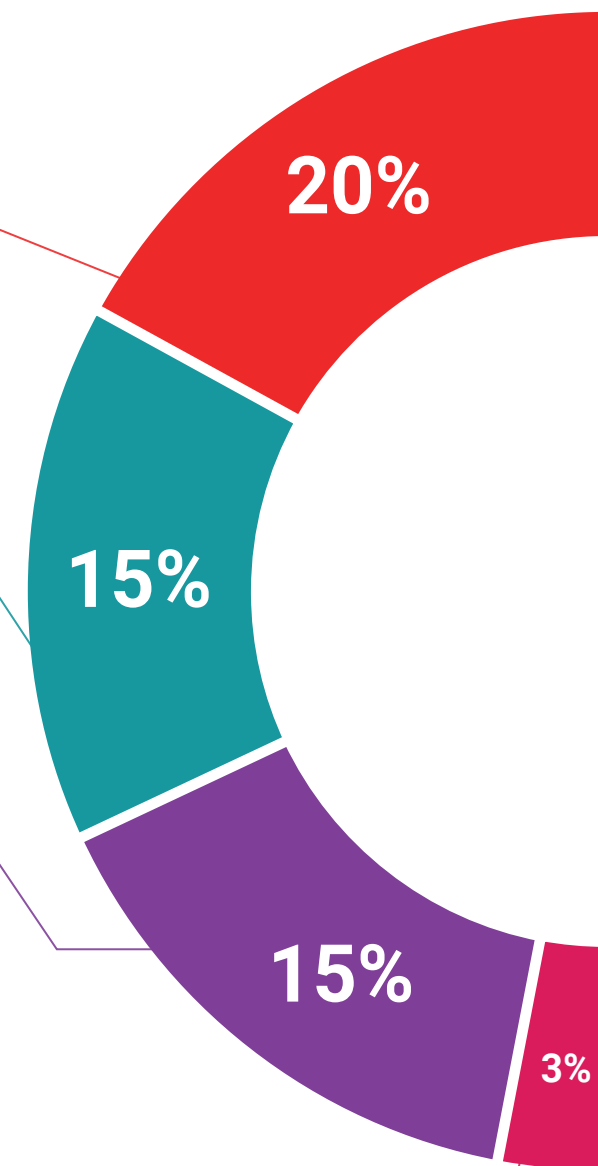
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

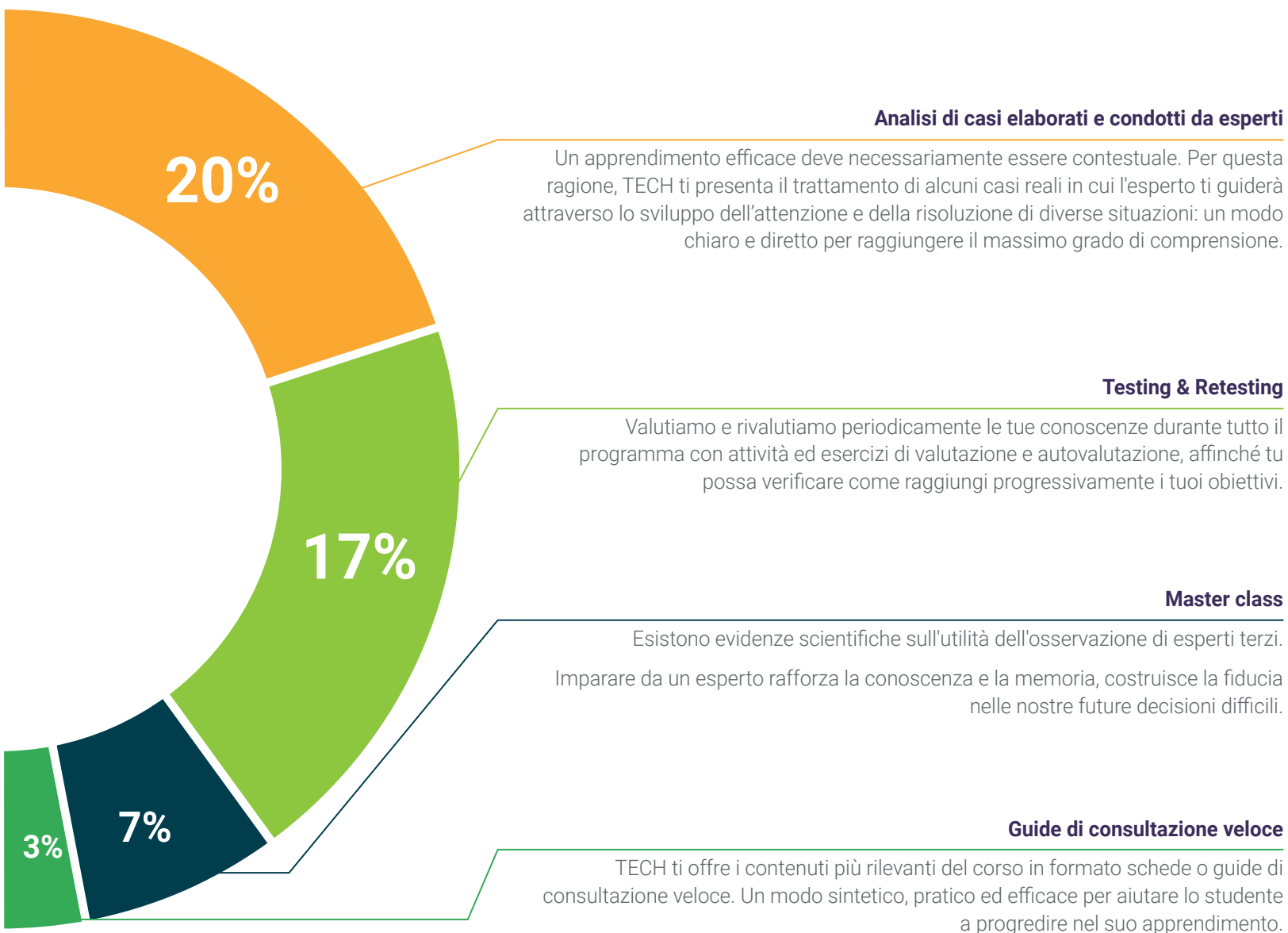
Questo sistema educativo, unico per la presentazione di contenuti multimediali, è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





06 Titolo

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



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

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

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

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

Titolo: **Esperto Universitario in Microbiota Polmonare e Allergie**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**



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



Esperto Universitario
Microbiota Polmonare
e Allergie

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

Esperto Universitario

Microbiota Polmonare e Allergie

