

Esperto Universitario

Microbiota della Pelle



Esperto Universitario Microbiota della Pelle

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

Accesso al sito web: www.techtitude.com/it/nutrizione/esperto-universitario/esperto-microbiota-pelle



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

Gli squilibri del Microbiota della Pelle portano a patologie dermatologiche come l'Eczema, la Psoriasi o l'Acne, intaccando la qualità della vita di un numero sempre maggiore di persone. Una buona Alimentazione permette quindi di salvaguardare il benessere della popolazione dei microrganismi di quest'organo. Data la necessità di nutrizionisti esperti in questo settore, questo Esperto Universitario fornisce una risposta alla crescente richiesta dei pazienti di diete e piani alimentari basati sul mantenimento del Microbiota. A tal fine, gli studenti analizzeranno la fisiologia della pelle e i fattori che regolano il tipo di flora batterica, con particolare attenzione al Sistema Immunitario Cutaneo, attraverso una modalità online, al fianco dei principali esperti del settore.



“

Grazie a questo Esperto Universitario, sarai in grado di creare piani nutrizionali più completi ed integrali, che contribuiranno al mantenimento di una pelle sana"

Negli ultimi anni, la relazione tra le patologie dermatologiche e il Microbiota della Pelle è stata studiata in modo approfondito. È stato dimostrato, infatti, che uno squilibrio nel numero e nel tipo di microrganismi che popolano questo organo può portare a una serie di problemi di salute che intaccano la qualità di vita del paziente.

Ad esempio, diversi studi hanno rilevato che una diminuzione del numero di Staphylococcus e un aumento del numero di Malassezia sono fattori di rischio per lo sviluppo dell'Eczema. Inoltre, è stato anche dimostrato che una riduzione della popolazione di Batteri buoni, come quelli del genere Lactobacillus, è associata a un aumento del rischio di sviluppare la Psoriasi.

Dal momento che intervenire attraverso l'Alimentazione è una delle soluzioni più efficaci, questo Esperto Universitario fornirà ai nutrizionisti un alto livello di preparazione, al fine di perfezionare la progettazione dei loro piani nutrizionali, approfondendo il funzionamento del Microbiota della Pelle. In questo modo, durante questo Esperto Universitario saranno introdotti alla struttura cutanea e alla sua composizione microbica, distinguendo generi, specie e ceppi del Microbiota in generale. Analizzeranno inoltre le diverse componenti del Sistema Immunitario e gli organi coinvolti nella sua immunità.

Questa qualifica può essere conseguita completamente da casa o da ovunque si desideri grazie alle prestazioni offerte da TECH. Per accedere al Campus Virtuale è sufficiente avere una connessione a Internet, attraverso la quale viene messa a disposizione un'ampia biblioteca digitale di risorse ricche delle più recenti conoscenze sull'argomento.

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

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Microbiota della Pelle
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavori di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



*Metti fine alle più comuni
malattie dermatologiche odierne
con il tuo intervento nutrizionale"*

“

Acquisisci le conoscenze più aggiornate su questo argomento, analizzando la struttura della pelle e la sua composizione microbica per perfezionare le tue strategie nutrizionali"

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza di lavoro, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di riferimento e università di prestigio.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto simulato nel quale svolgere un tirocinio immersivo, concepito per l'esercitazione in situazioni reali.

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

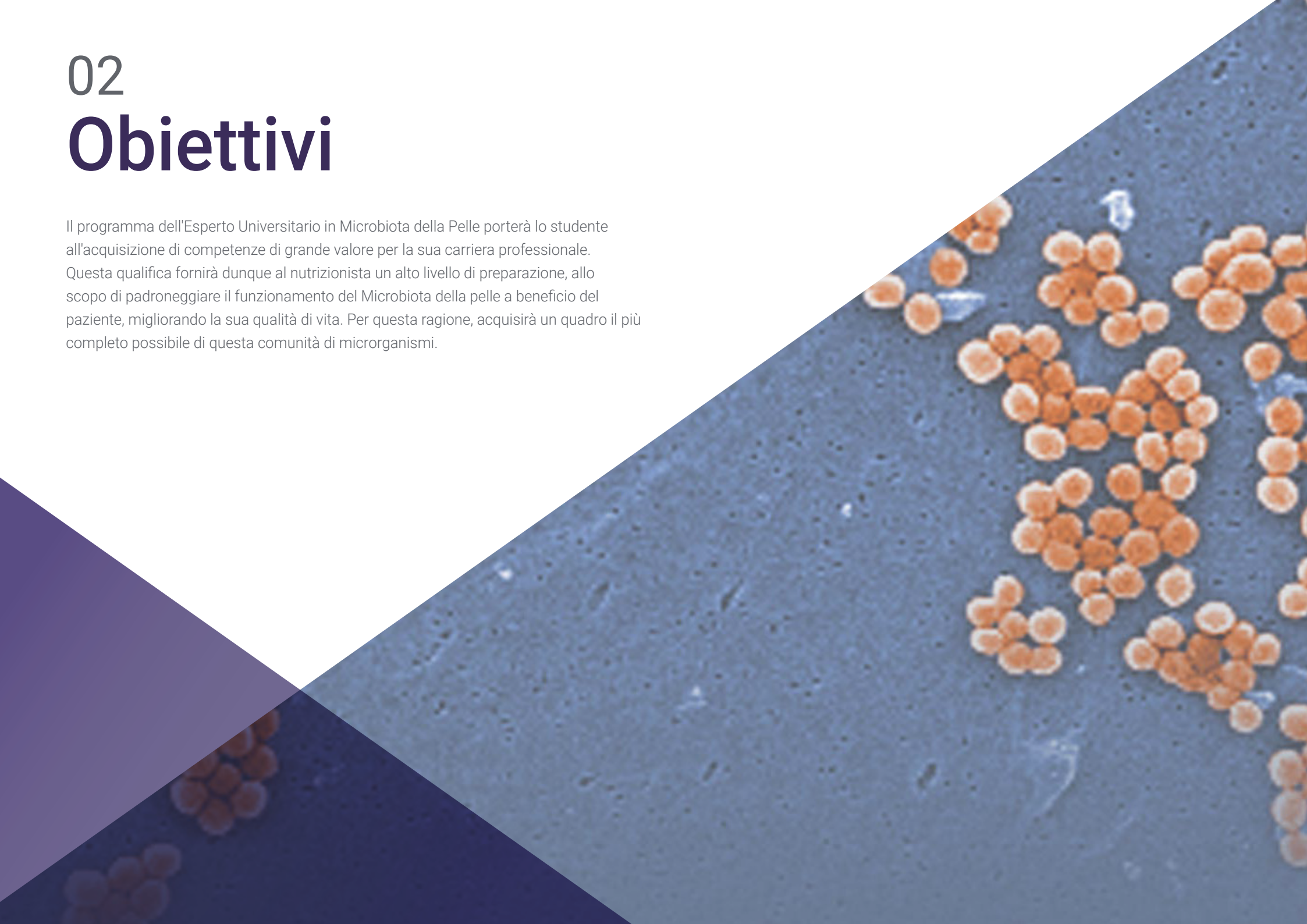
Soddisfa la richiesta dei pazienti di una formazione di alto livello in Microbiota e diventa il nutrizionista aggiornato di cui hanno bisogno.

Approfondisci i fattori di rischio delle più comuni patologie dermatologiche, al fine di prevenirle attraverso l'alimentazione.



02 Obiettivi

Il programma dell'Esperto Universitario in Microbiota della Pelle porterà lo studente all'acquisizione di competenze di grande valore per la sua carriera professionale. Questa qualifica fornirà dunque al nutrizionista un alto livello di preparazione, allo scopo di padroneggiare il funzionamento del Microbiota della pelle a beneficio del paziente, migliorando la sua qualità di vita. Per questa ragione, acquisirà un quadro il più completo possibile di questa comunità di microrganismi.



“

Acquisisci un quadro il più completo possibile riguardo al Microbiota della Pelle, grazie alle più moderne tecnologie didattiche"



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 salute e i molteplici fattori che lo influenzano in positivo e in negativo
- ♦ Sostenere con evidenze scientifiche come il Microbiota stia attualmente ricoprendo una posizione privilegiata nella pratica quotidiana del professionista, insieme alla sua interazione con molte patologie non digestive di natura autoimmune o la sua relazione con la deregolazione del sistema immunitario, la prevenzione delle malattie e il suo supporto ad altri trattamenti
- ♦ Promuovere strategie di lavoro basate sull'approccio totale al paziente come modello di riferimento, senza 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



Grazie allo studio dei fattori che regolano il tipo di flora batterica della pelle, diventerai il profilo di nutrizionista più richiesto al giorno d'oggi"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Microbiota della Pelle

- ♦ Studiare i fattori che regolano il tipo di flora batterica della pelle
- ♦ Conoscere i metodi di approccio alle patologie cutanee scatenate

Modulo 2. Microbiota, Microbioma e Metagenomica

- ♦ Aggiornare e fare chiarezza su termini generali e parole chiave come Microbioma, Metagenomica, Microbiota, Simbiosi, Disbiosi
- ♦ Approfondire come i farmaci pensati per l'essere umano possono avere un impatto negativo sul Microbiota intestinale, oltre al ruolo già noto degli antibiotici

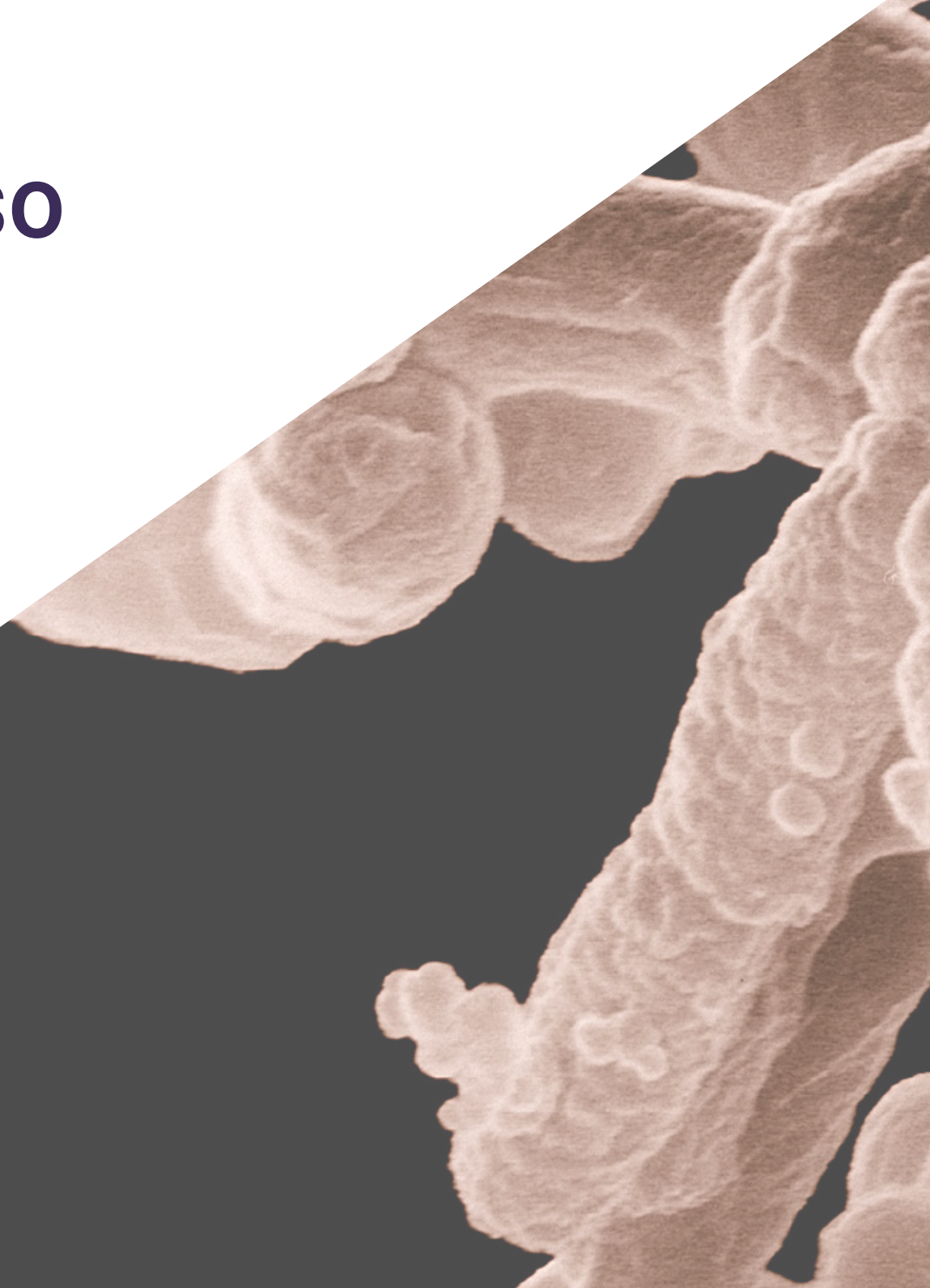
Modulo 3. Microbiota e Sistema Immunitario

- ♦ Approfondire la relazione bidirezionale tra Microbiota e il sistema neuroimmunologico, studiando a fondo l'asse intestino-Microbiota-cervello e tutte le patologie che si generano del suo squilibrio
- ♦ Analizzare il ruolo dell'Alimentazione e dello stile di vita nell'interazione tra Sistema Immunitario e Microbiota

03

Direzione del corso

Un prestigioso personale docente multidisciplinare guiderà gli studenti all'interno di questo Esperto Universitario. Grazie all'esperienza decennale nello studio del Microbiota Umano all'interno di istituti di ricerca e sanitari, i docenti faranno in modo che i nutrizionisti comprendano a fondo le ragioni dell'insorgere di alcune patologie cutanee. Inoltre, orienteranno i loro piani alimentari in linea con il funzionamento di questi microrganismi, migliorando, a seguito del completamento del programma, la qualità della loro assistenza durante la consultazione.



“

Iscriviti ora per usufruire di un eccezionale personale docente e aggiornare le tue conoscenze in base alle più recenti ricerche scientifiche sull'impatto dell'Alimentazione sul Microbiota della Pelle"

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
- ♦ Dottorato 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 Madrilenia di Microbiologia Clinica



Dott.ssa Portero Azorín, María Francisca

- ♦ Responsabile in carica presso il Dipartimento di Microbiologia dell'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ 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
- ♦ Periodo di ricerca presso l'Ospedale Presbiteriano di Pittsburg, con borsa di studio del 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 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 del 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 del Dipartimento di Microbiologia e Parassitologia dell'Ospedale Universitario San Carlos
- ♦ Primario del Dipartimento di Microbiologia e Parassitologia dell'Ospedale di Mostoles
- ♦ Master in Malattie Infettive e Trattamento Antimicrobico presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master in Medicina Tropicale e Salute Internazionale presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Esperto in Medicina Tropicale presso l'Università Autonoma di Madrid



Dott. Anel Pedroche, Jorge

- ♦ Medico Specialista del Servizio di Microbiologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Primario Servizio di Microbiologia. Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Laureato in Farmacia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Corso post-laurea in Sessioni interattive su antibioticoterapia ospedaliera presso MSD
- ♦ Corso post-laurea 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 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
- ♦ Esperto universitario in Nutrizione, Dietetica e Dietoterapia
- ♦ Esperto in Nutrizione clinica e sportiva vegetariana
- ♦ Esperto nell'uso odierno della Nutricosmetica e dei Nutraceutici in generale

Personale docente

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 Integrale
- ♦ 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 Alonso Arias, Rebeca

- ♦ Direttrice del gruppo di ricerca in Immunosenescenza presso il servizio di Immunologia dell'HUCA
- ♦ Medico Specialista in 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, in 2 occasioni

Dott.ssa González Rodríguez, Silvia Pilar

- Vicedirettrice Medica, Coordinatrice di Ricerca e Responsabile Clinica dell'Unità della Menopausa e dell'Osteoporosi presso lo Studio Medico Velázquez
- 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 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 International Menopause Society
- 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'Istituto de Salud Carlos III

Dott.ssa Rioseras de Bustos, Beatriz

- Microbiologa e ricercatrice
- Specializzanda in immunologia presso l'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
- Tirocinio presso l'Università Southern Denmark
- Dottorato in Microbiologia presso l'Università di Oviedo
- Master in Ricerca in Neuroscienze presso l'Università di Oviedo

Dott. Uberos, José

- Responsabile della sezione nel Dipartimento 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 del Consiglio della Società di Pediatria dell'Andalusia Orientale

Dott.ssa López Martínez, Rocío

- Medico del Dipartimento di 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 Aperta della Catalogna

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 presso l'Università di Oviedo
- Master Universitario in Biomedicina e Oncologia Molecolare presso l'Università di Oviedo
- Corsi di biologia molecolare e immunologia



Dott.ssa Rodríguez Fernández, Carolina

- ♦ Biotecnologa Ricercatrice presso Adknoma Health Research
- ♦ Master in Monitoraggio degli studi clinici presso la Scuola di Business Farmaceutico ESAME
- ♦ Master in Biotecnologie alimentari presso l'Università di Oviedo
- ♦ Esperto Universitario in Didattica digitale in Medicina e Salute presso l'Università CEU Cardenal Herrera

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 lattiero-casearia*
- ♦ Responsabile dello studio sul Prosciutto di Bellota 100% naturale contro le malattie infiammatorie intestinali
- ♦ Relatore al 3° Congresso di Microbiologia Industriale e Biotecnologie Microbiche

Dott.ssa Álvarez García, Verónica

- ♦ Medico Strutturato del Dipartimento di Gastroenterologia presso l'Ospedale Universitario Rio Hortega
- ♦ Medico Specialista dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Centrale delle Asturie
- ♦ Relatrice al XLVII Congresso SCLECARTO
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Specialista in Apparato Digerente

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 presso l'Università di Oviedo

Dott. Losa Domínguez, Fernando

- ♦ Ginecologo della Clinica Sagrada Familia degli Ospedali HM
- ♦ Medico privato in Ostetricia e Ginecologia a Barcellona
- ♦ Esperto in Ginecologia estetica 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 in Scienze Biologiche presso l'Università delle Isole Baleari

Dott.ssa Suárez Rodríguez, Marta

- ♦ Ginecologa specializzata in Senologia e Patologia Mammaria
- ♦ Ricercatrice e Docente universitaria
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia 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





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 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 l'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 Rinocongiuntivite SEAIC e Comitato consultivo di Medicinativ.com

Dott.ssa Méndez García, Celia

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

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, Associazione Andalusia di Pediatria di Base

04

Struttura e contenuti

La flora della pelle è uno dei principali attori del Microbiota Umano, merita dunque il programma più avanzato e aggiornato sull'argomento. Per questo motivo, gli studenti approfondiranno la fisiologia della pelle e del Sistema Immunitario Cutaneo, analizzando l'insorgenza della Disbiosi e delle patologie che essa scatena. Il programma offrirà anche una prospettiva globale del resto dei Microbioti, al fine di sviluppare una conoscenza completa e di distinguersi all'interno di questo settore dal grande potenziale professionale.





“

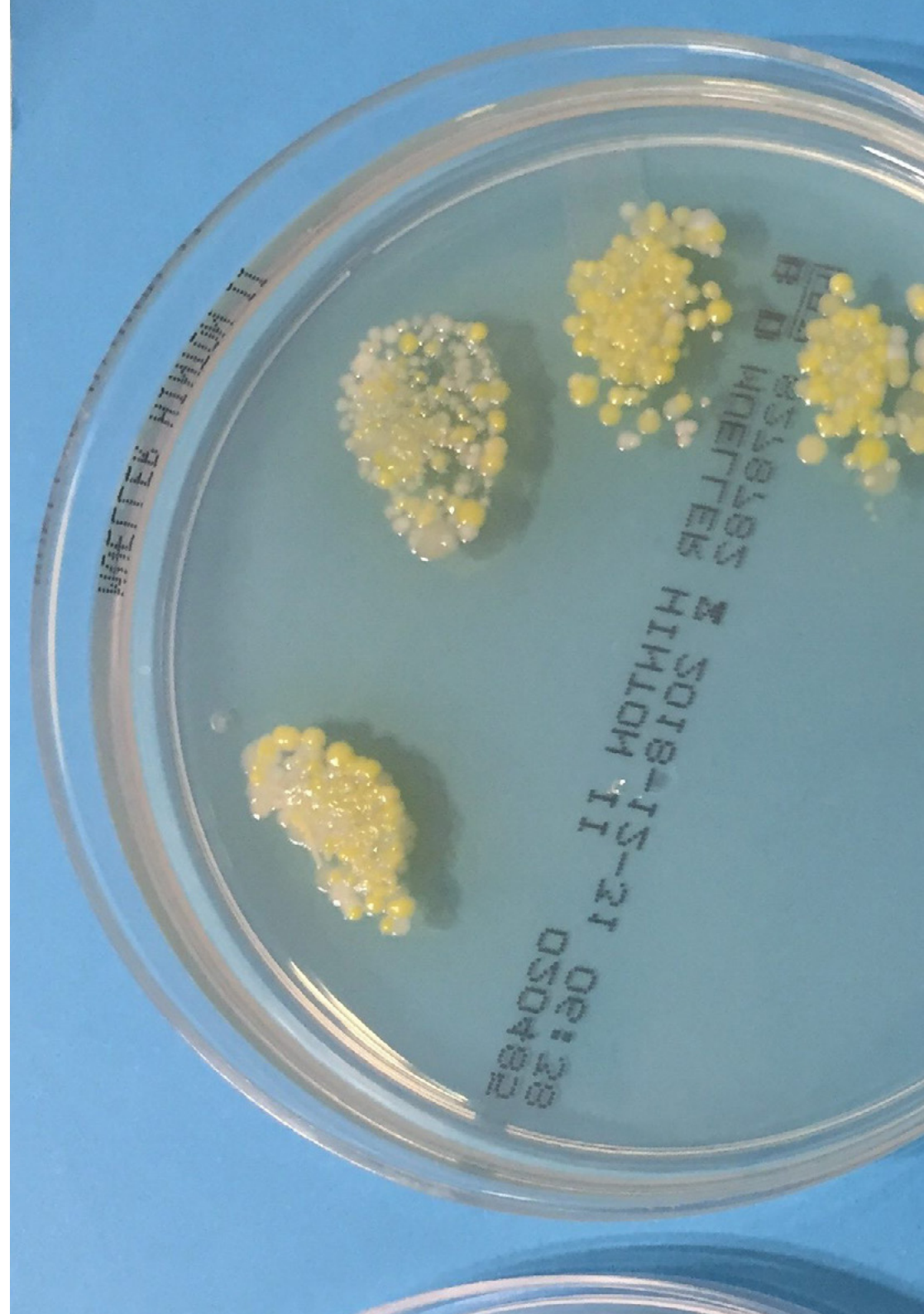
*Un piano di studi nel quale esaminerai
la fisiologia della pelle, con
particolare attenzione all'Epidermide,
al Derma e all'Ipoderma"*

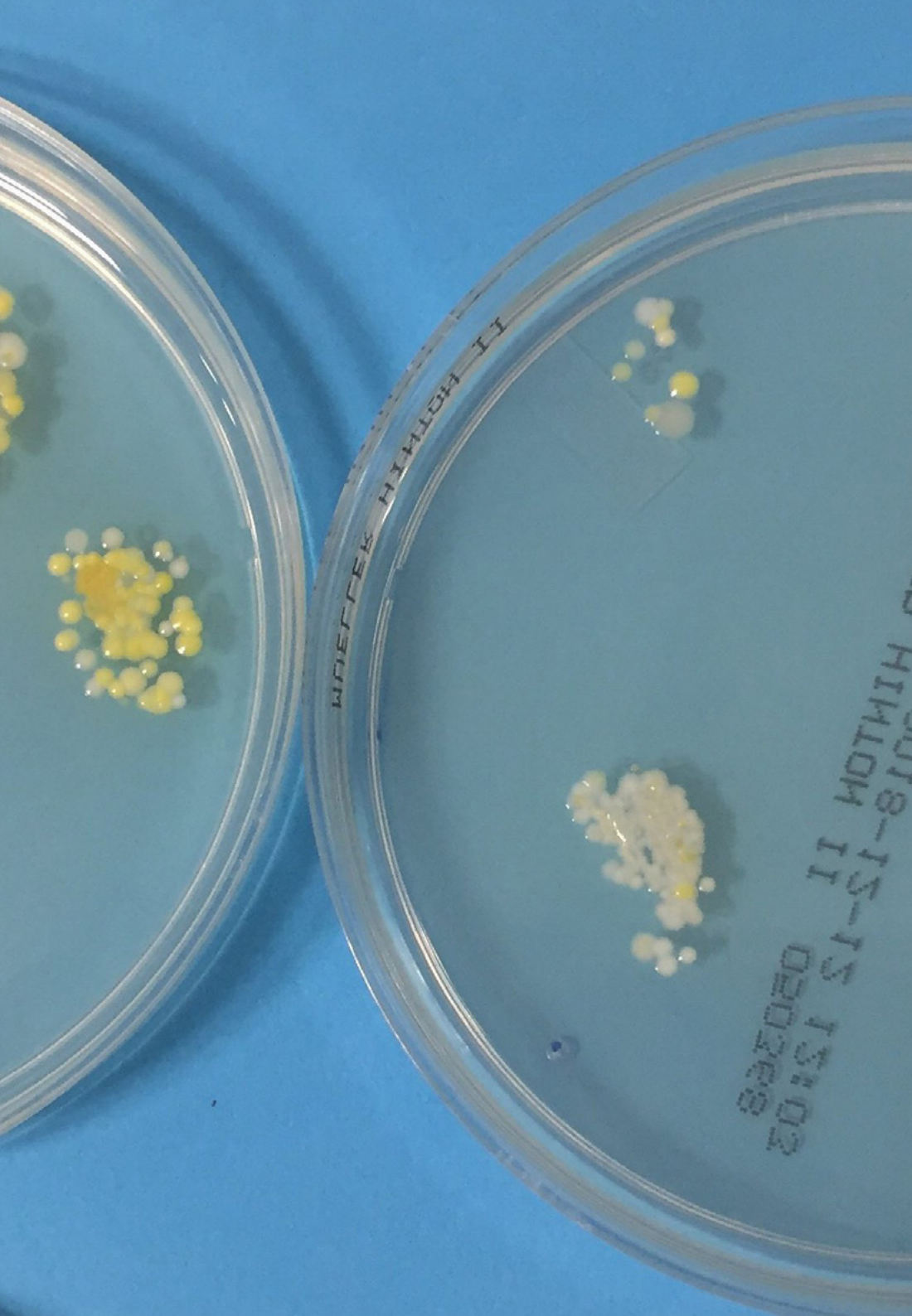
Modulo 1. Microbiota della Pelle

- 1.1. Fisiologia della pelle
 - 1.1.1. Struttura della pelle: Epidermide, Derma e ipoderma
 - 1.1.2. Funzioni della pelle
 - 1.1.3. Composizione microbica della pelle
- 1.2. Fattori che regolano il tipo di flora batterica nella pelle
 - 1.2.1. Ghiandole sudoripare, ghiandole sebacee, desquamazione
 - 1.2.2. Fattori che alterano l'ecologia della pelle e il suo Microbiota
- 1.3. Sistema Immunitario Cutaneo. Epidermide, l'elemento essenziale delle nostre difese
 - 1.3.1. Epidermide, l'elemento essenziale delle nostre difese
 - 1.3.2. Elementi del Sistema Immunitario Cutaneo: Citochine, Cheratinociti, Cellule Dendritiche, Linfociti, Peptidi Antimicrobici
 - 1.3.3. Influenza del Microbiota cutaneo sul sistema immunitario della pelle. Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus aureus
- 1.4. Alterazione del normale Microbiota cutaneo (Disbiosi) e alterazione della funzione di barriera
 - 1.4.1. Alterazioni della funzione di barriera
- 1.5. Patologie cutanee scatenate
 - 1.5.1. Psoriasi (Streptococcus pyogenes)
 - 1.5.2. Acne Vulgaris
 - 1.5.3. Dermatite atopica
 - 1.5.4. Rosacea
- 1.6. Influenza dell'uso di Probiotici nella prevenzione e nel trattamento delle diverse malattie della pelle
- 1.7. Linee di ricerca attuali

Modulo 2. Microbiota Microbioma Metagenomica

- 2.1. Definizione e relazione tra i termini
- 2.2. Composizione del Microbiota: generi, specie e ceppi
 - 2.2.1. Gruppi di microorganismi che interagiscono con la specie umana: Batteri, Funghi, Virus e Protozoi
 - 2.2.2. Concetti chiave Simbiosi, commensalismo, mutualismo, parassitismo
 - 2.2.3. Microbiota autoctono
- 2.3. Diversi Microbioti umani. Informazioni generali su Eubiosi e Disbiosi
 - 2.3.1. Microbiota Gastrointestinale





- 2.3.2. Microbiota Orale
- 2.3.3. Microbiota della Pelle
- 2.3.4. Microbiota del Tratto Respiratorio
- 2.3.5. Microbiota del Tratto Urinario
- 2.3.6. Microbiota dell'Apparato Riproduttore
- 2.4. Fattori che influiscono sull'equilibrio e sullo squilibrio del Microbiota
 - 2.4.1. Dieta e stile di vita Asse intestino-cervello
 - 2.4.2. Terapia antibiotica
 - 2.4.3. Interazione Epigenetica-Microbiota Perturbatori endocrini
 - 2.4.4. Probiotici, Prebiotici, Simbiotici Definizione e informazioni generali
 - 2.4.5. Trapianto fecale, ultimi sviluppi

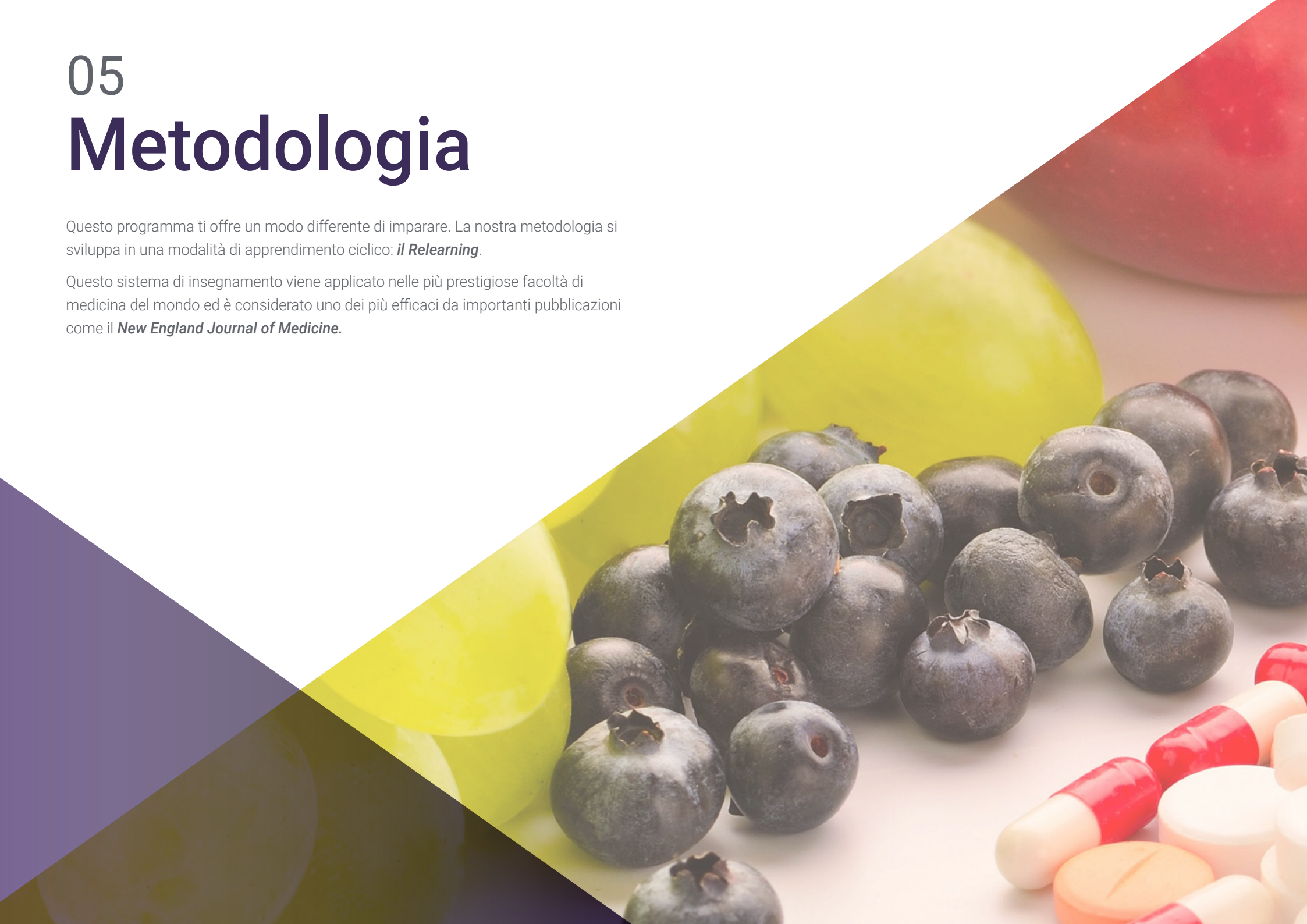
Modulo 3. Microbiota e Sistema Immunitario

- 3.1. Fisiologia del sistema immunitario
 - 3.1.1. Componenti del sistema immunitario
 - 3.1.1.1. Tessuto Linfoide
 - 3.1.1.2. Cellule Immunitarie
 - 3.1.1.3. Sistemi Chimici
 - 3.1.2. Organi che intervengono nell'immunità
 - 3.1.2.1. Organi primari
 - 3.1.2.2. Organi secondari
 - 3.1.3. Immunità innata, aspecifica o naturale
 - 3.1.4. Immunità acquisita, adattiva o specifica
- 3.2. Alimentazione e stile di vita
- 3.3. Alimenti funzionali (Probiotici e Prebiotici), nutraceutici e sistema immunitario
 - 3.3.1. Probiotici, Prebiotici e Sinbiotici
 - 3.3.2. Nutraceutici e alimenti funzionali
- 3.4. Relazione bidirezionale tra Microbiota e Sistema Neuroimmuno-endocrino
- 3.5. Microbiota, Immunità e Disturbi del sistema nervoso
- 3.6. Asse Microbiota-Intestino-Cervello
- 3.7. Linee di ricerca attuali

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.

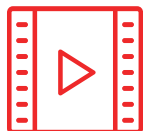
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

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

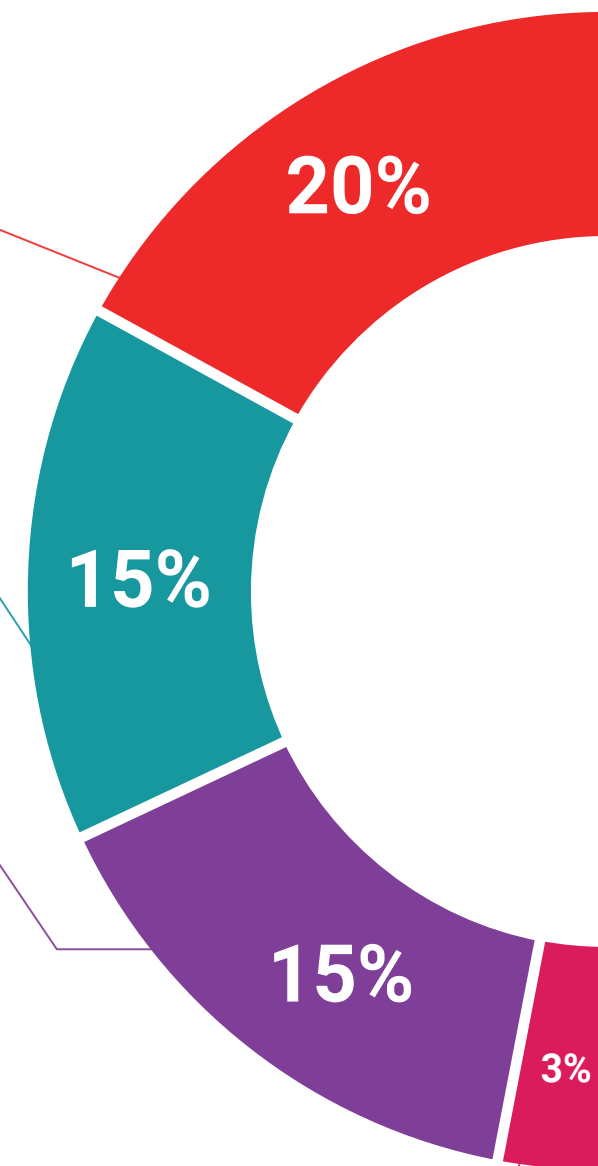
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

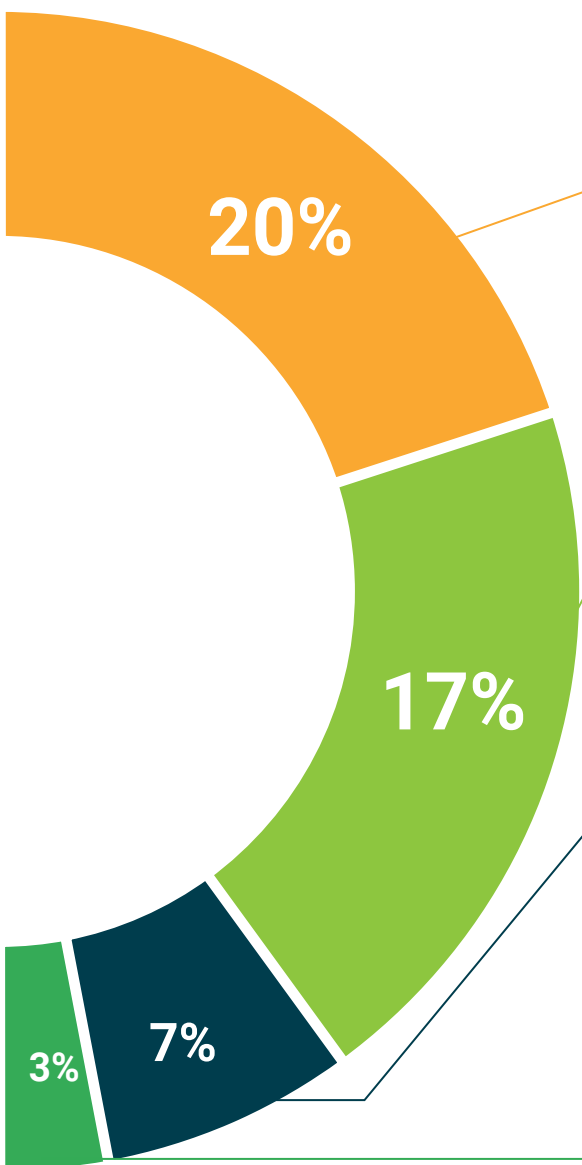
Questo sistema educativo, unico per la presentazione di contenuti multimediali, è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.





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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



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 Titolo

L'Esperto Universitario in Microbiota della Pelle garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

*Porta a termine con successo
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 della Pelle** 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 della Pelle**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **16 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 della Pelle

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

Esperto Universitario

Microbiota della Pelle