

Corso Universitario

Microbiota Orale e Respiratorio





Corso Universitario Microbiota Orale e Respiratorio

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/microbiota-orale-respiratorio

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e Contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Negli ultimi decenni, la ricerca scientifica nel campo del microbiota, volta sia a studiarne le caratteristiche che il suo impatto sulla nostra salute, è in piena espansione.

Lo studio del microbiota umano apre una porta alla conoscenza di molteplici malattie, soprattutto le cosiddette malattie funzionali, con il microbioma come principale cavallo di battaglia dei ricercatori.



“

Migliora le tue conoscenze in Microbiota Orale e Respiratorio grazie a questo programma, dove troverai il miglior materiale didattico con casi clinici reali. Scopri gli ultimi progressi di questa specializzazione al fine di realizzare una prassi medica di qualità”

Numerose evidenze scientifiche hanno implicato il microbioma intestinale e il suo potenziale metabolico in vari stati patologici negli ultimi anni, dando origine a nuove strategie terapeutiche per controllare e regolare questo ecosistema. Lo studio di questo ecosistema è un campo di rapido progresso scientifico, ed è universalmente accettato, che per raggiungere un adeguato stato di salute è anche necessario avere un Microbiota "sano".

Il nostro Microbiota subisce cambiamenti, come conseguenza dell'influenza di molteplici fattori, dieta, stile di vita, trattamenti farmacologici..., generando alterazioni in questo ecosistema batterico e una interazione anomala che l'organismo potrebbe avere con esso è legata a determinati processi: allergie, malattie intestinali acute e croniche, obesità e sindrome metabolica, malattie neurologiche, dermatiti e altre alterazioni del derma e persino alcuni tipi di cancro.

Questo Corso Universitario in Microbiota Orale e Respiratorio agevola l'accesso all'informazione e l'interesse suscitato nella popolazione in generale in merito al Microbiota, l'eubiosi e la disbiosi, i problemi ad esse collegati, i Probiotici e i Prebiotici con il crescente lancio di nuovi prodotti sul mercato con ceppi molto specifici per problemi e malattie concrete, ecc, rendono necessario che i professionisti della salute siano aggiornati su tutti i progressi scientifici legati alla salute per offrire al consumatore e/o ai pazienti un'informazione più precisa sull'argomento, aiutandoli a recuperare e mantenere l'eubiosi batterica per mantenere un buono stato di salute, oltre a collaborare in modo positivo con il trattamento medico consigliato.

Questa preparazione fa aumentare la capacità di successo dei professionisti in questo campo, il che si inverte, in una migliore prassi e azione che avrà un impatto diretto sulle cure educative, sul miglioramento del sistema educativo e sul beneficio sociale per l'intera comunità.

Questo **Corso Universitario in Microbiota Orale e Respiratorio** contiene il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Lo sviluppo di studio di casi presentati da esperti in Microbiota Orale e Respiratorio. I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici, con cui sono concepiti, forniscono informazioni scientifiche e pratiche su quelle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Novità su Microbiota Orale e Respiratorio
- ♦ Contiene esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere realizzato per migliorare l'apprendimento
- ♦ Con particolare enfasi in metodologie innovative in Microbiota Orale e Respiratorio
- ♦ Questo sarà completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Sarai in grado di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con una connessione internet



*Aggiorna le tue conoscenze con il
Corso Universitario in Microbiota Orale
e Respiratorio"*

“

Questo Corso Universitario può essere il miglior investimento che puoi fare scegliendo un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiornare le tue conoscenze in Microbiota Orale e Respiratorio, otterrai un riconoscimento rilasciato da TECH Università Tecnologica”

Il programma include, nel suo corpo docente, prestigiosi professionisti nel campo del Microbiota Orale e Respiratorio, che apportano a questa preparazione l'esperienza del proprio lavoro, oltre a riconosciuti specialisti appartenenti a società primo piano e a prestigiose università.

Grazie al contenuto multimediale sviluppato con le ultime tecnologie educative, permetteranno al professionista un apprendimento situato e contestuale, un contesto simulato che fornirà un apprendimento programmato in situazioni reali.

La progettazione 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. A tal fine, lo studente sarà assistito da un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti nel campo del Microbiota Orale e Respiratorio con una vasta esperienza di insegnamento.

Aumenta la tua sicurezza nel processo decisionale aggiornando le tue conoscenze grazie a questo Corso.

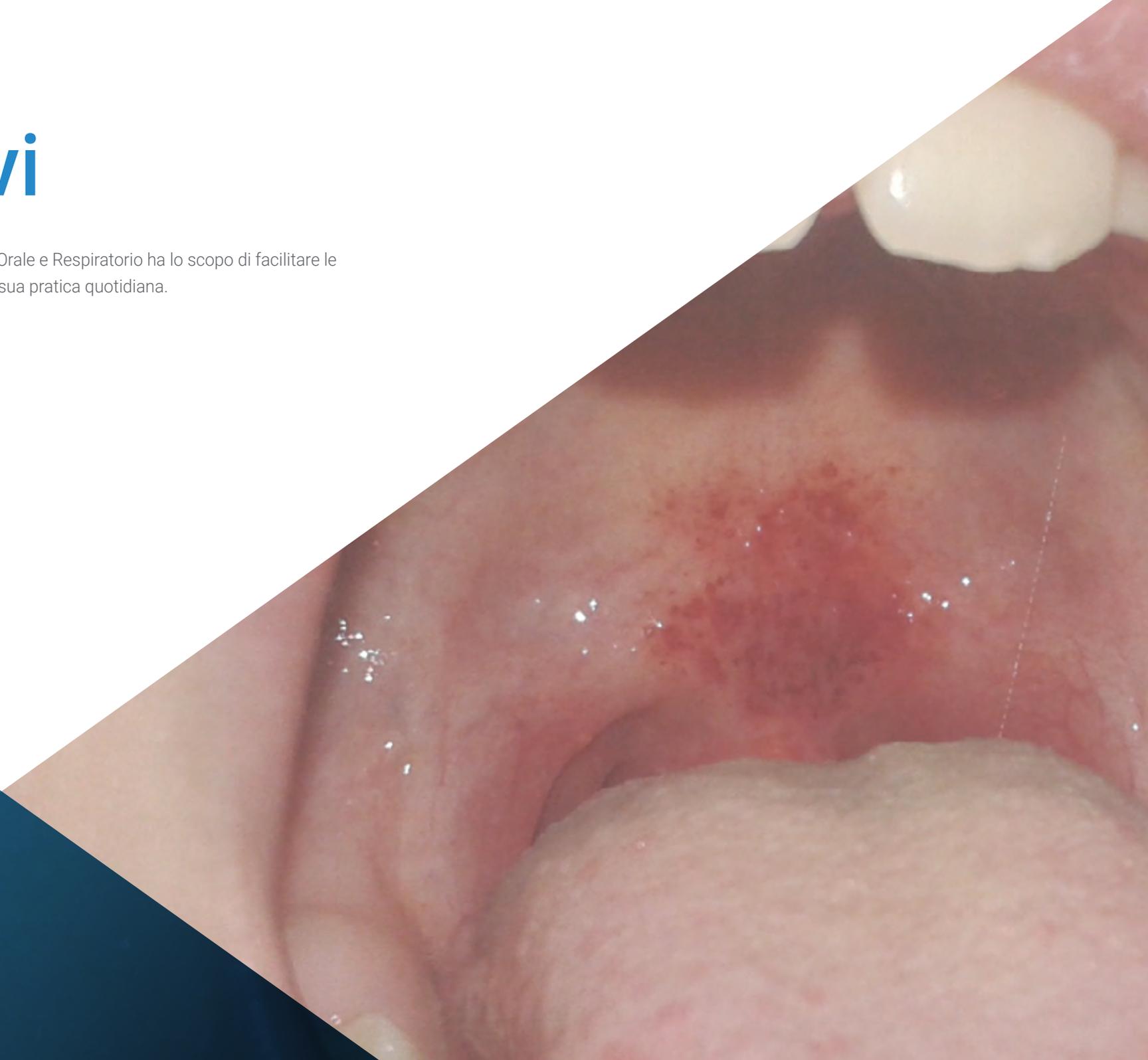
Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi progressi in Microbiota Orale e Respiratorio e migliorare l'assistenza ai tuoi pazienti.



02

Obiettivi

Il Corso Universitario in Microbiota Orale e Respiratorio ha lo scopo di facilitare le prestazioni del professionista nella sua pratica quotidiana.



“

Questo programma di aggiornamento ti darà le competenze per agire con sicurezza nello svolgimento della prassi del medico e ti aiuterà a crescere personalmente e professionalmente”



Obiettivo generale

- Questo Corso risponde a una necessità della società attuale, una preparazione di qualità e aggiornata che permette di utilizzare la terapia microbiologica come strumento preventivo o terapeutico per il mantenimento della salute
- Offrire una visione completa e ampia della situazione attuale nell'area del Microbiota Umano, in un senso più ampio, l'importanza dell'equilibrio di questo Microbiota come effetto diretto sulla nostra salute, con i molteplici fattori che lo influenzano positivamente e negativamente
- Sostenere con prove scientifiche come attualmente si sta dando una posizione privilegiata al Microbiota e alla sua interazione con molte patologie non digestive di natura autoimmune o alla relazione con la disregolazione del sistema immunitario, la prevenzione delle malattie e come supporto per altri trattamenti medici
- Promuovere strategie di lavoro basate sull'approccio integrale del paziente come modello di riferimento, non solo concentrandosi sulla sintomatologia della patologia specifica, ma anche guardando l'interazione con il microbiota e come questo possa influenzarla
- Incoraggiare lo stimolo professionale attraverso la preparazione continua e la ricerca





Obiettivi specifici

- Aggiornare e chiarire termini generali e termini chiave per una piena comprensione dell'argomento come Microbioma, Metagenomica, Microbiota, Simbiosi, Disbiosi, ecc.
 - Studiare le comunità microbiche che coesistono in simbiosi con gli esseri umani, approfondendo la conoscenza della loro struttura e delle funzioni e come queste comunità possono essere alterate a causa di fattori come la dieta, lo stile di vita, ecc.
 - Approfondire la conoscenza del microbiota intestinale come asse principale del microbiota umano e la sua interrelazione con il resto del corpo, i metodi di studio e le applicazioni nella pratica clinica per mantenere un buono stato di salute
 - Capire la relazione tra le patologie intestinali: SIBO, sindrome dell'intestino irritabile IBS, morbo di Crohn...ecc. e disbiosi intestinale. Apprendere a gestire le diverse infezioni intestinali causate da virus, batteri, parassiti e funghi in modo innovativo modulando il microbiota intestinale alterato
 - Approfondire la relazione bidirezionale tra il Microbiota e il sistema neuroimmunologico e studiare a fondo l'asse intestino-microbiota-cervello e tutte le patologie che si generano da un suo squilibrio
 - Acquisire una conoscenza approfondita dell'intera struttura orale e respiratoria e degli ecosistemi che la abitano, vedendo come un'alterazione di tali ecosistemi ha una relazione diretta con molte patologie associate
 - Studiare i meccanismi in virtù dei quali i probiotici si candidano come preventivi nella formazione delle carie dentarie e delle malattie parodontali
 - Capire come una modulazione negativa nel nostro microbiota può favorire la comparsa di intolleranze e allergie alimentari
- Approfondire come i farmaci con obiettivi umani possono avere un impatto negativo sul microbiota intestinale, oltre al ben noto impatto degli antibiotici
 - Acquisire una conoscenza approfondita del profilo di sicurezza dei Probiotici, poiché sebbene il loro uso sia diventato più diffuso negli ultimi anni grazie alla loro provata efficacia, sia per il trattamento che per la prevenzione di alcune malattie, questo non li esime dal generare effetti avversi e potenziali rischi



*Aggiorna le tue conoscenze
con il programma in Microbiota
Orale e Respiratorio*

03

Direzione del corso

Il corpo docente del programma comprende specialisti di spicco in Microbiota Orale e Respiratorio, che apportano a questa preparazione l'esperienza del proprio lavoro. Partecipano alla progettazione ed elaborazione anche altri specialisti di rinomato prestigio, che completano il programma in modo interdisciplinare.



“

Impara da professionisti autorevoli, le ultime novità nei procedimenti diagnostici e terapeutici nel campo del Microbiota Orale e Respiratorio”

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.



Dr. 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 Exliom Biosciences (Nextbiotix)
- Presidente del Gruppo di Trapianto di Microbiota Fecale
- 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 al mondo”

Direzione



Dott.ssa Verdú López, Patricia

- Corso 2015 - 2016: Master in presenza in Medicina Estetica anti invecchiamento presso l'Università Complutense di Madrid
- 2007-2009: acquisizione di competenze di ricerca, corsi di dottorato in "Progressi in traumatologia, medicina dello sport e cura delle ferite", "Progressi in asma e allergie" presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- 2005-2009: Specialità di Allergologia presso l'Ospedale Universitario Dottor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria
- 1998-2004: Laureata in Medicina presso l'Università di Oviedo



04

Struttura e Contenuti

La struttura dei contenuti è stata elaborata da un team di professionisti dei migliori centri educativi, delle università e delle aziende del territorio nazionale, consapevoli dell'importanza di una preparazione attuale per poter intervenire nella preparazione e accompagnare gli alunni, oltre ad essere impegnati in un insegnamento di qualità mediante le nuove tecnologie educative.



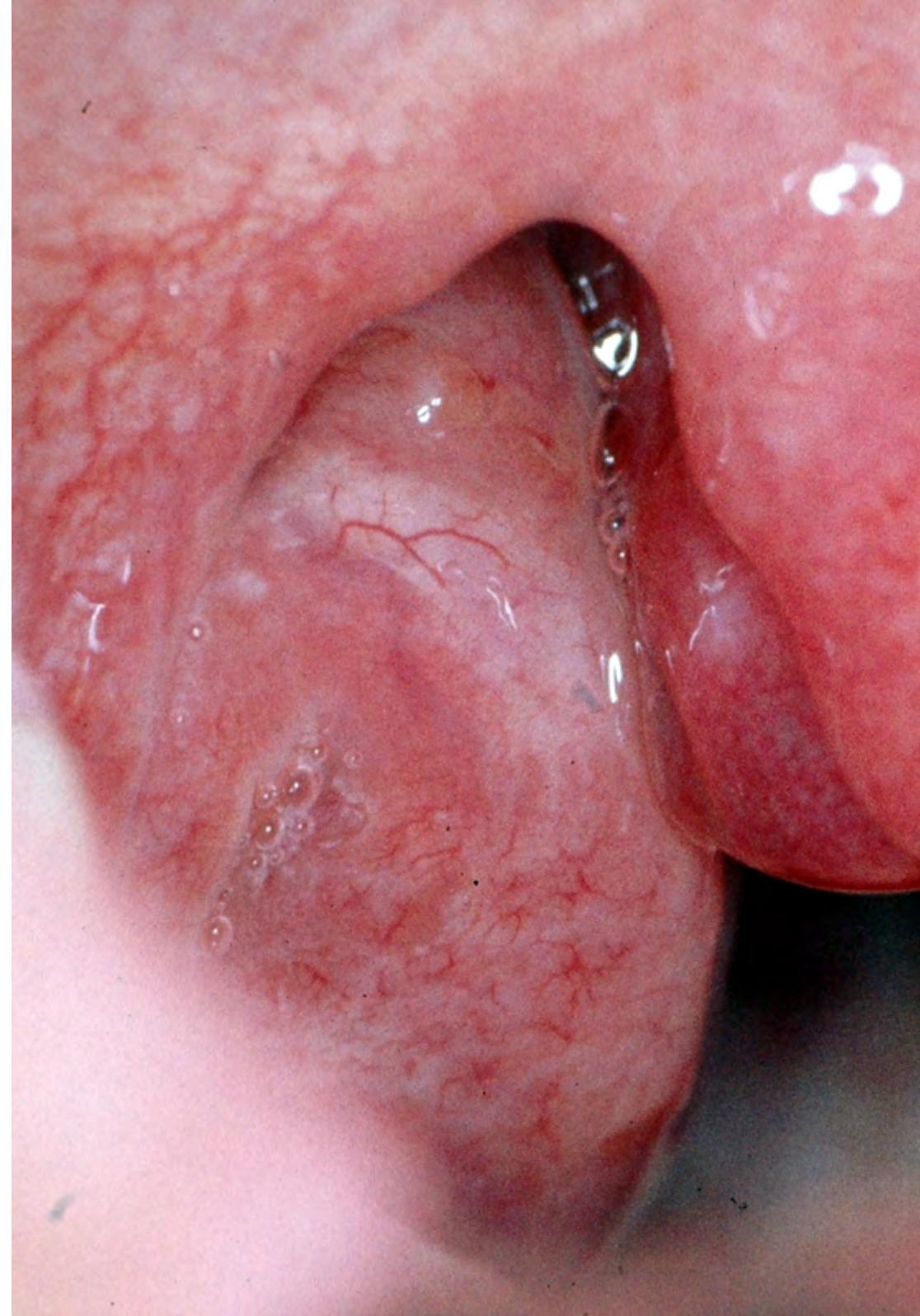


“

Questo Corso Universitario in Microbiota Orale e Respiratorio contiene il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Microbiota orale e tratto respiratorio

- 1.1 Struttura e ecosistemi orali
 - 1.1.1 Principali ecosistemi che si differenziano nella cavità orale. Caratteristiche e composizione di ognuno di essi. Fosse nasali, nasofaringe e orofaringe
- 1.2. Alterazioni dell'ecosistema microbico orale: Disbiosi orale. Relazione con diversi stati di malattie orali
 - 1.2.1. Carie
 - 1.2.2. Alitosi
 - 1.2.3. Malattie parodontali, gengivali
 - 1.2.4. Malattie perimplantari
 - 1.2.5. Altre malattie infettive. Candida Albicans
- 1.3. Influenza di agenti esterni nell'eubiosi e disbiosi orale. Igiene
- 1.4. Struttura del tratto respiratorio e composizione del microbiota e microbioma sia del tratto respiratorio superiore (naso faringe, orecchio medio, seni e tonsille), sia di quello inferiore (trachea, polmoni, bronchi, bronchioli e alveoli)
- 1.5. Fattori che regolano il microbiota respiratorio: Immigrazione microbiana, eliminazione di microbi e il tasso di riproduzione degli stessi
- 1.6. Alterazione del microbiota del tratto respiratorio e la relazione con le diverse malattie dello stesso
- 1.7. Manipolazione terapeutica del microbioma della cavità orale nella prevenzione e nel trattamento delle malattie legate ad esso
- 1.8. Manipolazione terapeutica del microbioma del tratto respiratorio nella prevenzione e nel trattamento delle malattie legate ad esso
- 1.9. Linee di ricerca attuali e applicazioni cliniche





“

*Un'esperienza formativa unica,
chiave e decisiva per potenziare il
tuo sviluppo professionale"*

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 situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard di Harvard.

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
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 perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning.

La nostra università è la prima al mondo a coniugare lo studio di casi clinici con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione e che combina un minimo di 8 elementi diversi in ogni lezione: una vera rivoluzione rispetto al semplice studio e all'analisi di casi.



Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.

All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo in lingua spagnola (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

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

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di 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 formazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

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





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



Testing & Retesting

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



Master class

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



Guide di consultazione veloce

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



06 Titolo

Il Corso Universitario in Microbiota Orale e Respiratorio garantisce, oltre alla formazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso al Corso Universitario rilasciato dalla TECH Università Tecnologica.



“

Completa con successo questa preparazione e ricevi il tuo diploma senza spostamenti o fastidiose procedure”

Questo **Corso Universitario in Microbiota Orale e Respiratorio** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato presente sul mercato.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà, mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, il suo corrispondente titolo **Corso Universitario** rilasciato da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Microbiota Orale e Respiratorio**

Ore Ufficiali: 200 O.



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

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Microbiota Orale
e Respiratorio

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

Corso Universitario

Microbiota Orale e Respiratorio