

# Esperto Universitario

Nutrigenomica, Metabolomica  
ed Epigenetica



## **Esperto Universitario** Nutrigenomica, Metabolomica ed Epigenetica

- » Modalità: online
- » Durata: 24 settimane
- » Titolo: TECH Università  
Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-nutrigenomica-metabolomica-epigenetica](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-nutrigenomica-metabolomica-epigenetica)

# 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

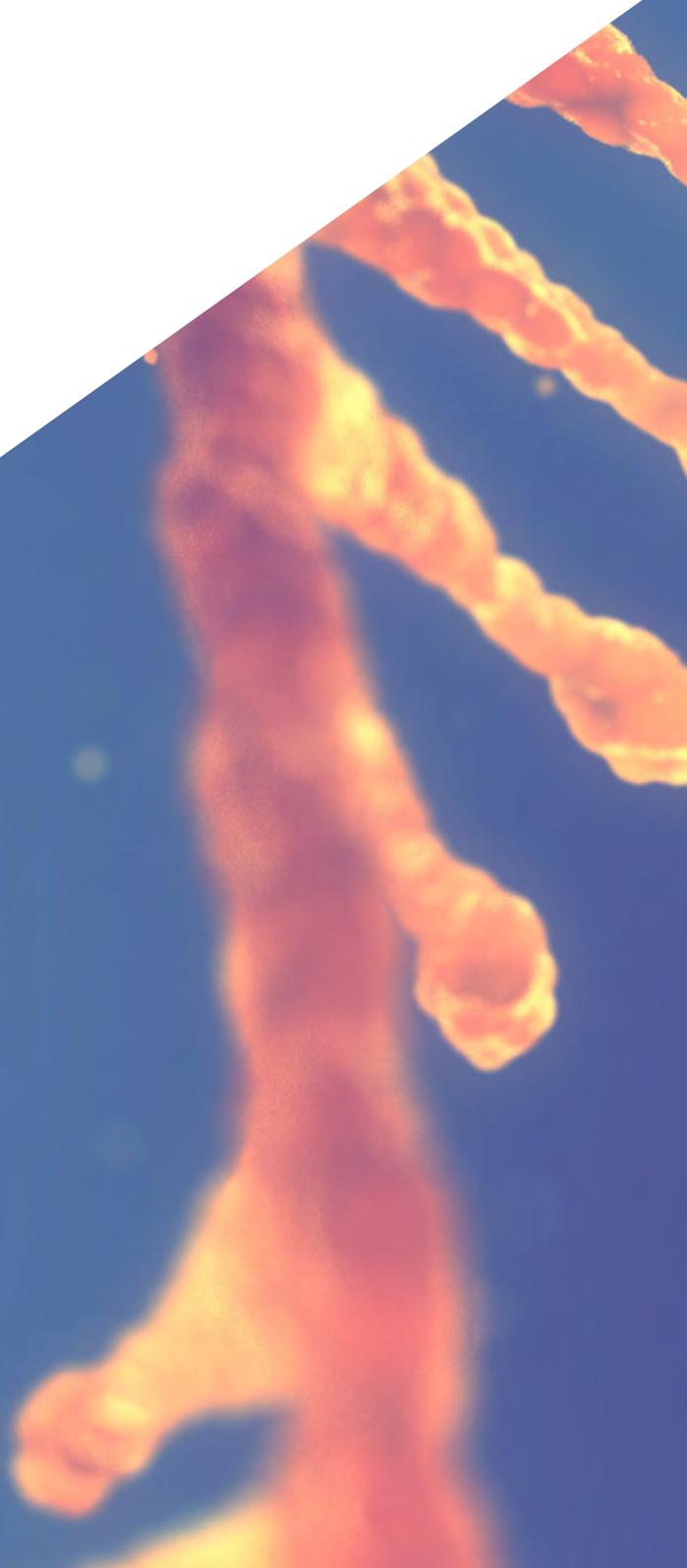
---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

Grazie ai progressi scientifici nei campi della Nutrigenomica, della Metabolomica e dell'Epigenetica, sono stati individuati nuovi meccanismi per il trattamento di diverse malattie attraverso l'alimentazione adattata alle peculiarità di ciascun paziente. Così, di volta in volta, queste discipline vengono sottoposte a studi che determinano le nuove esigenze nutrizionali di ogni persona per combattere le patologie cardiovascolari o intestinali, obbligando i medici ad aggiornare costantemente le loro conoscenze per offrire servizi di qualità e rigorosi. TECH ha creato questa qualifica, con la quale lo specialista acquisirà, al 100% online, gli ultimi sviluppi sul ruolo dei geni, del microbiota e dell'alimentazione nello sviluppo delle malattie, al fine di ottimizzarne la prevenzione e la terapia.



“

*L'esperto universitario in Nutrigenomica, Metabolomica ed Epigenetica ti permetterà di conoscere le più recenti evidenze scientifiche sulla relazione tra microbiota e sviluppo di diverse malattie cardiovascolari"*

Negli ultimi anni, la notoria rilevanza acquisita dalla Nutrizione Genomica ha permesso di individuare, attraverso numerose ricerche, il legame tra l'assunzione di cibo e la risposta dell'organismo ad esso. I Medici professionisti hanno avuto la possibilità di determinare quali alimenti sono più appropriati e quali più dannosi per le persone affette da diversi tipi di malattie, al fine di adattare la loro dieta alle esigenze nutrizionali che favoriscono il loro benessere. Visti i vantaggi offerti da questa disciplina, i medici devono avere un alto livello di competenza in questa disciplina per poter fornire un'assistenza di prim'ordine a ciascuno dei loro pazienti.

TECH ha creato questo programma accademico, con l'obiettivo di fornire a questi professionisti le conoscenze più avanzate e aggiornate in Nutrigenomica, Metabolomica ed Epigenetica, che li porranno all'avanguardia in un settore in costante crescita. Durante le 450 ore di insegnamento intensivo, determinerai quali micronutrienti e macronutrienti hanno il maggiore effetto sull'espressione genica o imparerai ad applicare i principali profili metabolomici nella diagnosi delle malattie. Inoltre, stabilirai il ruolo dei microRNA nello sviluppo delle patologie o si occuperà dei loro nuovi metodi di rilevamento e purificazione.

Il tutto, seguendo una metodologia completamente online che consentirà allo studente di apprendere senza la necessità di recarsi quotidianamente nei centri di studio. Avrai, inoltre, accesso a risorse didattiche in un'ampia gamma di formati testuali e multimediali, in modo da ottenere un'esperienza di apprendimento del tutto piacevole e adattata alle tue preferenze di studio.

Questo **Esperto Universitario in Nutrigenomica, Metabolomica ed Epigenetica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Nutrizione Genomica e di Precisione
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, 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



*Solo con un dispositivo dotato di connessione a internet e da casa tua, potrai conseguire questa qualifica di TECH"*

“

*Accedi a un programma accademico progettato dai migliori esperti di Nutrizione Genomica che ti permetterà di acquisire conoscenze aggiornate relative a questa disciplina"*

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 lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

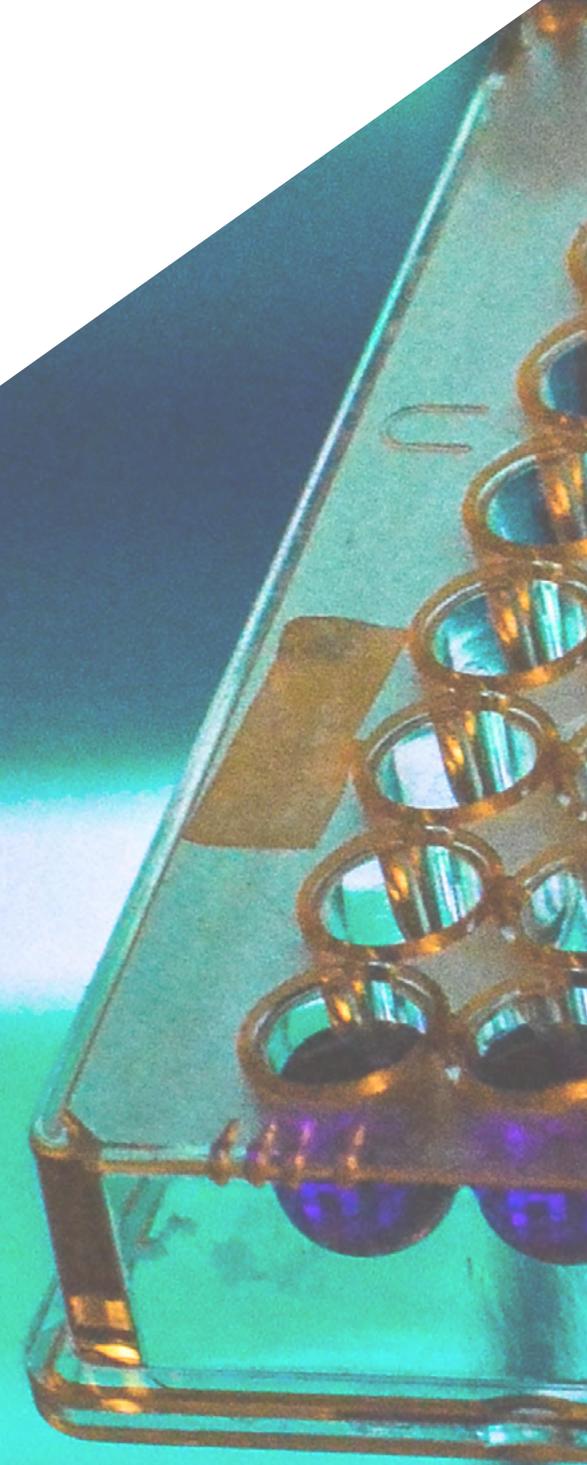
*Determina, sulla base delle più recenti evidenze scientifiche, quali micronutrienti hanno il maggiore impatto sull'espressione genica.*

*Identifica il ruolo svolto dai MicroRNA nello sviluppo di patologie come l'obesità e il diabete mediante questa qualifica.*



# 02 Obiettivi

L'Esperto Universitario in Nutrigenomica, Metabolomica ed Epigenetica è stato progettato con l'idea di fornire ai medici le conoscenze più avanzate e aggiornate in questi campi, in modo che possano sviluppare una pratica sanitaria all'avanguardia. Nel corso di questo periodo accademico, identificherai i geni che sono correlati alla comparsa di determinate patologie o analizzerai il ruolo del microbiota nelle malattie cardiovascolari. Questo insegnamento sarà guidato dai seguenti obiettivi generali e specifici.



“

*Grazie al programma scientifico più completo e aggiornato sul mercato, potrai integrare nella tua routine lavorativa gli ultimi progressi in materia di Nutrigenomica, Metabolomica ed Epigenetica”*



## Obiettivi generali

---

- ◆ Acquisire conoscenze teoriche sulla genetica umana di popolazioni
- ◆ Acquisire conoscenze sulla Nutrizione Genomica e di Precisione per poterle applicare nella pratica clinica
- ◆ Imparare la traiettoria di questo campo innovativo, e gli studi chiave che contribuiscono al suo sviluppo
- ◆ Conoscere in che patologie e condizioni della vita umana si possa applicare la Nutrizione Genomica e di Precisione
- ◆ Poter valutare le risposta individuale alla nutrizione e i modelli dietetici al fine di promuovere la salute e la prevenzione delle malattie
- ◆ Conoscere come la nutrizione influisca sull'espressione genica umana
- ◆ Conoscere nuovi concetti e tendenze future nel campo della Nutrizione genomica e di precisione
- ◆ Poter adeguare abitudini alimentari e di vita personalizzati in base ai polimorfismi genetici
- ◆ Fornire ai professionisti sanitari tutte le conoscenze aggiornate sul campo della Nutrizione Genomica e di Precisione, affinché sappiano applicarle nella loro attività professionale
- ◆ Mettere in prospettiva tutte le conoscenze aggiornate Comprendere in che momento ci troviamo e dove Se stiamo dirigendo, affinché lo studente possa apprezzare le implicazioni etiche, economiche e scientifiche del campo





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Nutrigenomica

- ◆ Approfondire le differenze tra nutrigenetica e Nutrigenomica
- ◆ Approfondire l'effetto dei micro e dei macronutrienti sull'espressione genica
- ◆ Analizzare i principali studi condotti sull'espressione genica
- ◆ Presentare e analizzare geni relazionati con processi metabolici coinvolti nella nutrizione

### Modulo 2. Metabolomica-proteomica

- ◆ Conoscere i principi della Metabolomica
- ◆ Approfondire le basi della proteomica
- ◆ Approfondire il microbiota come strumento di nutrizione preventiva e personalizzata

### Modulo 3. Epigenetica

- ◆ Esplorare le basi della relazione tra Epigenetica e alimentazione
- ◆ Presentare e analizzare come i MicroRNA sono coinvolti nella Nutrizione Genomica
- ◆ Identificare i metodi per il rilevamento e la purificazione di MicroRNA
- ◆ Analizzare il ruolo dei MicroRNA nelle malattie

# 03

## Direzione del corso

Per mantenere intatto l'alto livello educativo che caratterizza le qualifiche di TECH, questo Esperto Universitario è tenuto da specialisti in Nutrizione Genomica e di Precisione, con esperienza nell'analisi degli alimenti e nella ricerca biomedica. Poiché questi professionisti sono incaricati di progettare e sviluppare i contenuti didattici che il medico avrà a disposizione durante questa esperienza accademica, tutte le conoscenze che acquisirà che saranno applicabili alla sua pratica sanitaria.



“

*Con l'aiuto dei migliori esperti di Nutrizione Genomica e di Precisione, acquisirai una serie di competenze che ti permetteranno di perfezionare le tue prestazioni professionali"*

## Supervisore internazionale invitato

La Dottoressa Caroline Stokes è specializzata in Psicologia e Nutrizione, con un Dottorato e un'abilitazione in Nutrizione Medica. Dopo un notevole percorso in questo campo, dirige il Gruppo di Ricerca sull'Alimentazione e la Salute dell'Università Humboldt di Berlino. Questo gruppo di lavoro collabora con il Dipartimento di Tossicologia Molecolare dell'Istituto Tedesco di Nutrizione Umana di Potsdam-Rehbrücke. In precedenza, ha lavorato presso la Facoltà di Medicina dell'Università del Sarre in Germania, il Consiglio per la Ricerca Medica di Cambridge e il Servizio Sanitario Nazionale del Regno Unito.

Uno dei suoi obiettivi è quello di scoprire di più sul ruolo fondamentale che la Nutrizione svolge nel miglioramento della salute generale della popolazione. A tal fine si è concentrato sulla chiarificazione degli effetti di vitamine liposolubili come A, D, E e K, l'aminoacido metionina, lipidi come gli acidi grassi omega-3 e probiotici sia per la prevenzione che per il trattamento delle malattie, in particolare quelle relative all'epatologia, alla neuropsichiatria e all'invecchiamento.

Altre sue linee di ricerca si sono concentrate su diete a base vegetale per la prevenzione e il trattamento di malattie, comprese le malattie epatiche e psichiatriche. Ha anche studiato lo spettro dei metaboliti della vitamina D nella salute e nella malattia. Inoltre, ha partecipato a progetti per analizzare nuove fonti di vitamina D nelle piante e per confrontare il microbioma luminale e mucoso.

Inoltre, la Dottoressa Caroline Stokes ha pubblicato una lunga lista di articoli scientifici. Alcune delle sue aree di competenza sono la perdita di peso, microbiota e probiotici, tra gli altri. I risultati eccezionali delle sue ricerche e il suo costante impegno nel suo lavoro lo hanno portato a vincere il Premio del National Health Service Magazine per il Programma di Nutrizione e Salute Mentale nel Regno Unito.



## Dott.ssa. Caroline, Stokes

---

- ◊ Capo del Gruppo di Ricerca Alimentazione e Salute presso l'Università Humboldt di Berlino, Germania
- ◊ Ricercatrice presso l'Istituto Tedesco di Nutrizione Umana Potsdam-Rehbruecke
- ◊ Professoressa di alimentazione e salute all'Università Humboldt di Berlino
- ◊ Scienziata in Nutrizione Clinica presso l'Università del Sarre
- ◊ Consulente di Nutrizione in Pfizer
- ◊ Dottorato in Nutrizione presso l'Università del Sarre
- ◊ Laurea in Dietetica al King's College di Londra all'Università di Londra
- ◊ Master in Nutrizione Umana presso l'Università di Sheffield

“

*Grazie a TECH potrete imparare con i migliori professionisti del mondo”*

## Direzione



### Dott.ssa Konstantinidou, Valentini

- ◆ Dietista-Nutrizionista Specialista in Nutrigenetica e Nutrigenomica
- ◆ Fondatrice di DNANUTRICOACH
- ◆ Creatrice del metodo del Food Coaching per cambiare le abitudini alimentari
- ◆ Professore Lettore di Nutrigenetica
- ◆ Dott. in Biomedicina
- ◆ Dietista-Nutrizionista
- ◆ Tecnologa di alimenti
- ◆ Life Coach accreditato dall'Ente britannico IPAC&M
- ◆ Membro di: Società Americana di Nutrizione

## Personale docente

### Dott.ssa García Santamarina, Sarela

- ◆ Capo Gruppo presso l'Istituto di Tecnologia Chimica e Biologica dell'Università Nuova di Lisbona
- ◆ Ricercatrice Post-dottorato EIPOD, Marie Curie per: *Effetti dei Farmaci sulla Flora Intestinale*, presso il Laboratorio Europeo di Biologia Molecolare (EMBL) di Heidelberg, Germania
- ◆ Ricercatrice Post-dottorato per: *Meccanismi di Omeostasi del Rame nell'Interazione tra il Patogeno Fungino Cryptococcus Neoformans e l'Ospite*, Università di Duke, Stati Uniti

- ◆ Dottorato in Ricerca in Biomedicina conseguita presso l'Università Pompeu Fabra di Barcellona
- ◆ Laurea in Chimica Specializzazione in Chimica Organica presso l'Università di Santiago de Compostela
- ◆ Master in Biologia Molecolare di Malattie Infettive presso London School of Hygiene & Tropical Medicine di Londra
- ◆ Master in Biochimica e Biologia Molecolare presso l'Università Autonoma di Barcellona



# 04

## Struttura e contenuti

Il programma di studio di questo Esperto Universitario è composto da 3 moduli attraverso i quali gli studenti accresceranno le loro conoscenze e competenze nelle aree della Nutrigenomica, della Metabolomica e dell'Epigenetica. I contenuti didattici accessibili allo studente durante la durata di questo programma accademico sono presenti in un'ampia gamma di formati, come il video esplicativo, le letture complementari o i test di autovalutazione. Lo studente avrà un'esperienza di apprendimento piacevole, personalizzata e completamente online.





“

*Il piano di studi di questo Esperto Universitario è stato progettato dai migliori esperti in Nutrizione Genomica e di Precisione per darti le conoscenze più utili in questo campo”*

## Modulo 1. Nutrigenomica

- 1.1. Differenze e similitudini con la Nutrigenetica
- 1.2. Componenti bioattivi della dieta sull'espressione genica
- 1.3. L'effetto di micro e macronutrienti sull'espressione genica
- 1.4. L'effetto di modelli dietetici sull'espressione genica
  - 1.4.1. L'esempio della dieta mediterranea
- 1.5. Principali studi sull'espressione genica
- 1.6. Geni relazionati con l'infiammazione
- 1.7. Geni relazionati con la sensibilità dell'insulina
- 1.8. Geni relazionati con il metabolismo lipidico e differenziazione del tessuto adiposo
- 1.9. Geni relazionati con l'arteriosclerosi
- 1.10. Geni relazionati con il sistema muscolo-scheletrico

## Modulo 2. Metabolomica-Proteomica

- 2.1. Proteomica
  - 2.1.1. I principi della Proteomica
  - 2.1.2. Il flusso di un'analisi di Proteomica
- 2.2. Metabolomica
  - 2.2.1. I principi della Metabolomica
  - 2.2.2. Metabolomica mirata
  - 2.2.3. Metabolomica non mirata
- 2.3. Il microbioma/microbiota
  - 2.3.1. Dati del microbiota
  - 2.3.2. La composizione della microbiota umana
  - 2.3.3. Gli stereotipi e la dieta
- 2.4. I principali profili metabolomici
  - 2.4.1. Applicazione alla diagnosi di malattie
  - 2.4.2. Microbiota e sindrome metabolica
  - 2.4.3. Microbiota e malattie cardiovascolari: L'effetto del microbiota orale e intestinale
- 2.5. Microbiota e malattie neurodegenerative
  - 2.5.1. Alzheimer
  - 2.5.2. Parkinson
  - 2.5.3. SLA

- 2.6. Microbiota e malattie Neuropsichiatria
  - 2.6.1. Schizofrenia
  - 2.6.2. Ansia, depressione, autismo
- 2.7. Microbiota e obesità
  - 2.7.1. Enterotipi
  - 2.7.2. Studi attuali e stato della conoscenza

## Modulo 3. Epigenetica

- 3.1. Storia della Epigenetica La forma di alimentarmi, eredità per i miei nipoti
- 3.2. Epigenetica vs Epigenomica
- 3.3. Metilazione
  - 3.3.1. Esempi di folato e colina, genisteina
  - 3.3.2. Esempi di zinco, selenio, vitamina A, restrizione proteica
- 3.4. Modifiche degli istoni
  - 3.4.1. Esempi di butirrato, isotiocianati, folato e colina
  - 3.4.2. Esempi di acido retinoico, restrizione proteica
- 3.5. MicroRNA
  - 3.5.1. Biogenesi dei MicroRNA negli esseri umani
  - 3.5.2. Meccanismo d'azione - processi che regolano
- 3.6. Nutrimiromica
  - 3.6.1. MicroRNA modulati per la dieta
  - 3.6.2. MicroRNA implicati nel metabolismo
- 3.7. Ruolo dei MicroRNA nelle malattie
  - 3.7.1. MicroRNA nella carcinogenesi
  - 3.7.2. MicroRNA nell'obesità, diabete e cardiovascolari
- 3.8. Varianti genetiche che generano o distruggono siti di legame per i MicroRNA
  - 3.8.1. Studi principali
  - 3.8.2. Risultati in malattie umane
- 3.9. Metodi per il rilevamento e la purificazione di MicroRNA
  - 3.9.1. MicroRNA circolare
  - 3.9.2. Metodi di base utilizzati



“

*Approfittate dei contenuti più recenti su Nutrigenomica, Metabolomica ed Epigenetica, accessibili da un'ampia gamma di numero di contenuti testuali e multimediali per ottimizzare il tuo apprendimento"*

05

# Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

*Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”*

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.*



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

*Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”*

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

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



## Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

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



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

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

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

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

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



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



#### Materiali di studio

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

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



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



#### Riepiloghi interattivi

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

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



#### Letture complementari

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





#### Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



#### Testing & Retesting

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



#### Master class

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



#### Guide di consultazione veloce

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



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Nutrigenomica, Metabolomica ed Epigenetica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Nutrigenomica, Metabolomica ed Epigenetica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali

Titolo: **Esperto Universitario in Nutrigenomica, Metabolomica ed Epigenetica**

N° Ore Ufficiali: **450 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.

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

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Nutrigenomica,  
Metabolomica  
ed Epigenetica

- » Modalità: **online**
- » Durata: **24 settimane**
- » Titolo: **TECH Università  
Tecnologica**
- » Orario: **a scelta**
- » Esami: **online**

# Esperto Universitario

Nutrigenomica, Metabolomica  
ed Epigenetica