

# Master Semipresenziale

## Nutrizione Clinica in Medicina





**tech** università  
tecnologica

## Master Semipresenziale Nutrizione Clinica in Medicina

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-nutrizione-clinica-medicina](http://www.techitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-nutrizione-clinica-medicina)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Perché iscriversi a questo  
Master Semipresenziale?

---

*pag. 8*

03

Obiettivi

---

*pag. 12*

04

Competenze

---

*pag. 18*

05

Direzione del corso

---

*pag. 22*

06

Pianificazione del  
programma

---

*pag. 26*

07

Tirocinio Clinico

---

*pag. 34*

08

Dove posso svolgere  
il Tirocinio Clinico?

---

*pag. 40*

09

Metodologia

---

*pag. 50*

10

Titolo

---

*pag. 58*

# 01

# Presentazione

Questo corso racchiude le conoscenze più avanzate e approfondite nel campo della nutrizione clinica. Grazie al suo innovativo programma didattico, gli studenti analizzeranno aspetti come la Nutrigenetica e la Nutrigenomica. Allo stesso tempo analizzeranno l'uso delle tecnologie e dei metodi più avanzati, come la dianometria e l'ecografia muscolare per diagnosticare complicazioni lipidiche e altri disturbi. Tenersi aggiornati su questi contenuti è un lavoro impegnativo. Per facilitare l'accesso dei suoi studenti a questi contenuti TECH ha progettato questo programma d'eccellenza. Il piano di studio è stato elaborato da un personale docente con un elevato rigore scientifico e una vasta esperienza internazionale. Si tratta di un'opportunità unica che combina in modo esaustivo la complessa pratica professionale con i principali elementi teorici.





“

*Non perderti questa grande occasione e diventa un professionista esperto in Nutrizione Clinica, grazie a questo Master Semipresenziale di TECH”*

Recenti ricerche scientifiche hanno confermato il ruolo della Nutrizione nello sviluppo e nell'evoluzione di altre patologie complesse come il cancro. Gli studiosi concordano sul fatto che una buona gestione nutrizionale del paziente migliora l'aderenza al trattamento di una malattia primaria. Riduce inoltre le degenze ospedaliere, la diffusione di altre infezioni e persino la mortalità. Vi è un crescente interesse nell'applicare studi individualizzati alla dieta di ogni persona, a supporto di varie patologie. TECH ha sviluppato una specializzazione d'eccellenza, che unisce la padronanza dei contenuti teorici alle capacità pratiche più complesse.

Questo Master Semipresenziale in Nutrizione Clinica in Medicina approfondisce l'uso delle più moderne tecnologie. Affronta le tendenze più avanzate in questo ambito. Il programma si focalizza su discipline come la Nutrigenetica, la Nutrigenomica e la Immunonutrizione. Tutte queste aree esaminano il modo in cui i pazienti sono predisposti al corretto assorbimento dei nutrienti in base ai codici del proprio DNA. Verranno inoltre analizzate le migliori strategie di nutrizione in base alle diverse fasi della vita, tra cui la fase intrauterina, l'adolescenza e l'età adulta.

Nel corso del programma, TECH consentirà ai suoi alunni di venire a contatto con pazienti reali all'interno di ospedali di alto livello. Queste strutture dispongono delle risorse di ultima generazione. Lì lo studente potrà potenziare le proprie conoscenze e crescere professionalmente nell'ambito della Nutrizione Clinica, grazie all'affiancamento di esperti di prestigio. Tutti i suoi progressi saranno supervisionati da un tutor. Lo studente svilupperà competenze assistenziali che gli consentiranno poi di accedere a posizioni lavorative competitive ed esigenti.

Questo **Master Semipresenziale in Nutrizione Clinica in Medicina** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da esperti in nutrizione
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi con cui potersi autovalutare e migliorare il processo di apprendimento
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni riguardo a pazienti che presentano problemi di alimentazione
- ♦ Guide di pratica clinica sulle diverse patologie relative alla nutrizione
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Possibilità di svolgere un tirocinio clinico all'interno di uno dei miglioricentri ospedalieri



*Apprendi da professionisti di rilievo, che metteranno tutta la loro esperienza al servizio di un Master Semipresenziale di qualità"*

“

*Questo programma ti offre l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze in un contesto reale, con il massimo rigore scientifico di un'istituzione all'avanguardia tecnologica"*

Questo Master Semipresenziale di specializzazione è diretto all'aggiornamento dei professionisti in Nutrizione Clinica che svolgono le loro funzioni all'interno delle Unità di Terapia Intensiva, in cui è richiesto un alto livello di qualifica. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche e orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica medica, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni nella gestione dei pazienti.

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 studente 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.

*Questo corso ti consentirà di raggiungere il successo professionale attraverso un tirocinio intensivo di 3 settimane.*

*Il Master Semipresenziale in Nutrizione Clinica in Medicina ti consentirà di aggiornare le tue conoscenze in modo pratico e adattabile alle tue esigenze di tempo e preparazione accademica.*



# 02

## Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Questo Master Semipresenziale è adatto per tutti gli specialisti che desiderano aggiornare le proprie conoscenze in Nutrizione Clinica. Grazie a questo innovativo programma progettato da TECH, gli alunni saranno in grado di padroneggiare i recenti progressi, come lo studio genetico dei pazienti per determinare la loro predisposizione alle malattie legate all'alimentazione. Il programma prevede inoltre un tirocinio presenziale, unico nel suo genere all'interno del panorama educativo per la sua portata internazionale. Attraverso il tirocinio lo studente potrà acquisire in modo rapido e flessibile gli strumenti e le tecniche indispensabili in questo ambito professionale.



“

*La Nutrizione Clinica è diventata una specializzazione altamente richiesta a livello internazionale e grazie a questo corso sarai in grado di gestire questo ambito”*

### **1. Aggiornare le proprie conoscenze sulla base delle più recenti tecnologie disponibili**

Lo sviluppo di nuovi dispositivi di Neurostimolazione e Neurofeedback ha permesso l'emergere di protocolli assistenziali sempre più innovativi. Per questo motivo, in questa specializzazione, lo studente avrà l'opportunità di assimilarle tutte e integrarle professionalmente nella sua attività professionale quotidiana.

### **2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti**

Durante le due fasi di apprendimento che compongono questo Master Semipresenziale, il professionista sanitario verrà supportato dai migliori esperti. Innanzitutto, disporrà di un eccellente personale docente che chiarirà dubbi e concetti di interesse nella fase teorica. Inoltre, durante il tirocinio clinico, lavorerà direttamente con illustri esperti presso i più rinomati e competitivi centri ospedalieri.

### **3. Entrare in ambienti clinici di prim'ordine**

Per il tirocinio di questo programma, TECH ha condotto un'accurata selezione delle strutture ospedaliere. In questo modo, lo specialista accederà ad ambienti di primo livello, dove lavorerà con le tecnologie più recenti. Inoltre, beneficerà della guida di prestigiosi esperti che lo aiuteranno ad aggiornare l'applicazione delle più recenti procedure in vigore per la Neuroriabilitazione Logopedica.



#### 4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Nel corso di 3 settimane di tirocinio presenziale, presso un prestigioso centro ospedaliero, il professionista sanitario metterà in pratica tutto ciò che ha imparato nella fase teorica di questo Master Semipresenziale. Pertanto lo studente, fin dall'inizio, avrà l'opportunità di trattare casi reali di pazienti affetti da diversi disturbi del linguaggio e da patologie orofacciali. Inoltre, implementerà tecniche e strumenti per gestire dal punto di vista diagnostico e terapeutico tutte queste patologie.

#### 5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH, la più grande università online del mondo, aspira a fornire a tutti i suoi studenti una preparazione accademica di prim'ordine, in linea con gli standard internazionali più aggiornati. Per questo motivo, lo studente che accederà a questo Master Semipresenziale, avrà l'opportunità di scegliere diversi centri medici, presenti sul territorio mondiale, per svolgere il proprio tirocinio.

“

*Avrai l'opportunità di svolgere  
un tirocinio all'interno di un  
centro a tua scelta”*

# 03

## Obiettivi

Un'alimentazione corretta è fondamentale per aumentare le possibilità di godere di buona salute. La presenza di alcune malattie limita l'assunzione di cibo e costringe i pazienti a ricorrere a diete specializzate per contribuire ad alleviare il deficit nutrizionale causato da queste malattie (anemia, colesterolo, diabete, malnutrizione, ecc.). L'obiettivo di questo programma è quello di fornire al medico le informazioni più esaustive e innovative gli consentiranno di aggiornare la propria pratica clinica sulla base delle ultime evidenze scientifiche in questo settore.





“

*Tra gli aspetti più rilevanti di questo programma c'è un approccio completo ai nuovi sviluppi relativi alle interazioni tra farmaci e nutrienti”*



## Obiettivo generale

- L'obiettivo generale di questo Master Semipresenziale in Nutrizione Clinica in Medicina è di aggiornare le conoscenze del medico sulle nuove tendenze nutrizionali, tanto in situazione di salute come in malattia, sulla base delle ultime evidenze scientifiche. Il corso promuoverà strategie di lavoro incentrate sulle nuove tendenze alimentari e sulla loro applicazione a bambini, giovani, adulti e anziani. Il tutto attraverso un'esperienza multidisciplinare con la quale si potranno migliorare le proprie competenze professionali con successo e in poco tempo

“

*È il miglior programma accademico per acquisire le strategie più innovative ed efficaci nella prevenzione e trattamento della malnutrizione infantile”*





## Obiettivi specifici

---

### Modulo 1. Nuovi progressi in alimentazione

- ♦ Riesaminare le basi di un'alimentazione equilibrata nelle varie fasi del ciclo vitale e nell'esercizio
- ♦ Valutare e calcolare i requisiti nutrizionali in situazioni di salute e di malattia in qualsiasi fase del ciclo vitale
- ♦ Riesaminare le nuove guide alimentari, gli obiettivi nutrizionali e l'assunzione raccomandata di nutrienti (RDA)
- ♦ Gestire i database sugli alimenti e le tavole di composizione
- ♦ Acquisire competenze di lettura e comprensione della nuova etichettatura degli alimenti
- ♦ Aggiornare l'interazione farmaco-nutriente e il suo coinvolgimento nella terapia del paziente
- ♦ Inserire le possibilità della fitoterapia come trattamento coadiuvante nella pratica clinica

### Modulo 2. Tendenze attuali in nutrizione

- ♦ Aggiornare le conoscenze in Nutrigenetica e Nutrigenomica
- ♦ Identificare il rapporto tra alimentazione e stato immunitario
- ♦ Approfondire il sistema circadiano come fattore chiave dell'alimentazione
- ♦ Identificare e classificare gli alimenti, i prodotti e gli ingredienti alimentari
- ♦ Rivedere la composizione chimica degli alimenti, le proprietà fisico-chimiche, il valore nutritivo, la biodisponibilità, le caratteristiche organolettiche e le modifiche che subite a seguito dei processi ecologici e culinari
- ♦ Aggiornare la composizione e l'utilità dei nuovi prodotti alimentari

### Modulo 3. Valutazione dello stato nutrizionale e della dieta: Attuazione nella pratica

- ♦ Analizzare i diversi metodi di valutazione dello stato nutrizionale
- ♦ Interpretare e integrare i dati antropometrici, clinici, biochimici, ematologici, immunologici e farmacologici nella valutazione nutrizionale del paziente e nel suo trattamento dietetico-nutrizionale
- ♦ Prevedere il rischio nutrizionale dei pazienti
- ♦ Gestire i vari tipi di indagini nutrizionali per valutare l'assunzione degli alimenti
- ♦ Individuare e valutare precocemente le deviazioni quantitative e qualitative dall'equilibrio nutrizionale per eccesso o carenza
- ♦ Riesaminare gli aspetti fondamentali della microbiologia, della parassitologia e della tossicologia degli alimenti connessi con la sicurezza alimentare

### Modulo 4. La visita nutrizionistica

- ♦ Rivedere le basi psicologiche e i fattori biopsicosociali che incidono sul comportamento alimentare umano
- ♦ Acquisire competenze di lavoro di squadra in quanto unità strutturate in modo unitario e multidisciplinare e interdisciplinare, composte da professionisti e da altri addetti in materia di valutazione diagnostica
- ♦ Realizzare un trattamento dietetico e nutrizionale
- ♦ Conoscere le basi del Marketing, delle ricerche di mercato e della clientela che uno studio nutrizionale deve gestire
- ♦ Approfondire le tecniche di colloquio e di consulenza dietetica per il paziente

### **Modulo 5. Nutrizione nell'attività sportiva**

- ♦ Valutare e prescrivere l'attività fisica come fattore coinvolto nello stato nutrizionale
- ♦ Studiare gli ultimi sviluppi della fisiologia dell'esercizio fisico
- ♦ Evidenziare l'importanza di una buona idratazione in tutte le discipline sportive
- ♦ Affrontare i disturbi alimentari più comuni nello sport, come la vigoressia, l'ortoressia o l'anoressia

### **Modulo 6. Nutrizione clinica e dietetica ospedaliera**

- ♦ Approfondire la gestione delle Unità di Nutrizione Ospedaliera
- ♦ Distinguere le diverse diete basali e terapeutiche utilizzate in ambito ospedaliero
- ♦ Studiare l'interazione tra farmaci e nutrienti

### **Modulo 7. Nutrizione in patologie dell'apparato digerente**

- ♦ Conoscere le diverse alterazioni a livello orale e le alterazioni esofago-gastriche
- ♦ Affrontare la nutrizione nelle sindromi post-chirurgiche
- ♦ Studiare le comuni allergie e intolleranze alimentari nelle ripercussioni gastrointestinali

### **Modulo 8. Nutrizione nelle malattie endocrino-metaboliche**

- ♦ Esplorare l'eziologia, la nutrigenetica e la nutrigenomica dell'obesità
- ♦ Approfondire i progressi del diabete mellito e dell'ipertensione
- ♦ Conoscere i trattamenti endoscopici e chirurgici più efficaci per le malattie endocrino-metaboliche
- ♦ Aggiornare le conoscenze su diete e obesità

### **Modulo 9. Nutrizione nelle malattie renali**

- ♦ Esplorare i disturbi dei glomeruli e le tubulopatie
- ♦ Approfondire le insufficienze renali croniche

### **Modulo 10. Nutrizione nelle malattie neurologiche**

- ♦ Studiare i disturbi della deglutizione
- ♦ Conoscere gli sviluppi più importanti della malattia del Parkinson e del morbo di Alzheimer
- ♦ Approfondire lo studio degli incidenti cerebrovascolari
- ♦ Approfondire i disturbi neuromuscolari disabilitanti

### **Modulo 11. Nutrizione in situazioni speciali**

- ♦ Esplorare la nutrizione nel contesto dello stress metabolico
- ♦ Ampliare le conoscenze sul trattamento dei pazienti oncologici
- ♦ Comprendere il ruolo della nutrizione nelle malattie immunomediate

### **Modulo 12. Nutrizione nelle malattie da carenze**

- ♦ Studiare la malnutrizione ospedaliera e i cicli di digiuno
- ♦ Definire un quadro d'azione contro l'anemia e l'emocromatosi
- ♦ Approfondire il rapporto tra alimentazione e malattie orali e dentali

### **Modulo 13. La nutrizione artificiale dell'adulto**

- ♦ Distinguere la nutrizione enterale e parenterale con le loro caratteristiche principali
- ♦ Conoscere i progressi della nutrizione artificiale nel domicilio

**Modulo 14. Fisiologia della nutrizione infantile**

- ♦ Applicare le Scienze Alimentari e Nutrizionali alla pratica della dietetica infantile
- ♦ Aggiornare i vari metodi educativi di applicazione nelle Scienze Sanitarie, nonché le tecniche di comunicazione applicabili all'alimentazione e alla nutrizione umana, con particolare attenzione alla popolazione pediatrica e adolescente
- ♦ Riflettere sull'utilità della mensa scolastica come veicolo educativo
- ♦ Riesaminare le conoscenze in materia di fisiologia e nutrizione nelle varie fasi dello sviluppo infantile
- ♦ Analizzare le implicazioni dell'alimentazione nel processo di crescita e nella prevenzione e cura di diverse patologie nell'infanzia
- ♦ Identificare l'impatto che l'alimentazione della madre in gravidanza e allattamento sulla crescita intrauterina e sull'evoluzione del neonato e del lattante
- ♦ Descrivere i requisiti nutrizionali nei diversi periodi dell'infanzia
- ♦ Applicare le conoscenze acquisite in materia di valutazione nutrizionale

**Modulo 15. Nutrizione artificiale in pediatria**

- ♦ Esplorare le informazioni generali sulla nutrizione enterale e parenterale in pediatria
- ♦ Studiare i supplementi nutrizionali come supporto della dieta convenzionale
- ♦ Conoscere il ruolo di probiotici e prebiotici nell'alimentazione infantile

**Modulo 16. Malnutrizione infantile**

- ♦ Sviluppare piani per la prevenzione della malnutrizione infantile
- ♦ Affrontare le carenze di vitamine e oligoelementi con i moderni metodi di trattamento
- ♦ Approfondire la prevenzione e il trattamento nutrizionale dell'obesità infantile
- ♦ Conoscere gli aspetti psicosociali più rilevanti della malnutrizione

**Modulo 17. Nutrizione e patologie nell'infanzia**

- ♦ Comprendere il ruolo della nutrizione nelle varie patologie immunomediate
- ♦ Approfondire le difficoltà e i disturbi alimentari nei bambini
- ♦ Affrontare disturbi comuni come la bulimia e l'anoressia
- ♦ Approfondire l'alimentazione dei bambini autistici, diabetici, oncologici o con patologie ossee



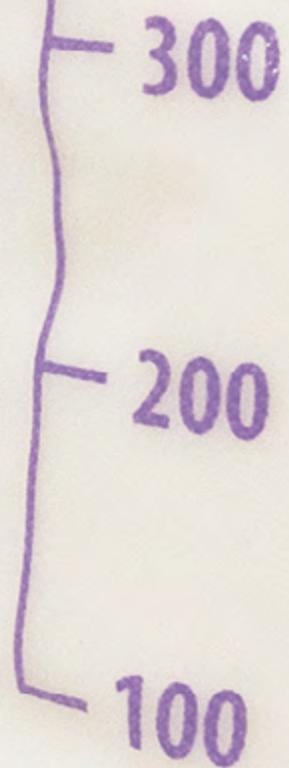
*È il miglior programma accademico per acquisire le strategie più innovative ed efficaci nella prevenzione e trattamento della malnutrizione infantile”*

# 04

# Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Semipresenziale in Nutrizione Clinica in Medicina, il medico avrà acquisito le competenze professionali necessarie per un esercizio di qualità, e aggiornate in base alla metodologia scientifica più innovativa.





100  
200  
300

“

*Questo programma di aggiornamento  
aumenterà la tua sicurezza nella pratica  
medica e ti aiuterà a crescere personalmente  
e professionalmente”*



## Competenze generali

---

- ♦ Aggiornare le conoscenze sulle nuove tendenze in nutrizione umana, sia in salute sia in situazioni di malattia, attraverso la medicina basata sull'evidenza
- ♦ Promuovere strategie di lavoro basate sulla conoscenza pratica delle nuove tendenze di nutrizione e sulla loro applicazione alle patologie sia del bambino che dell'adulto, dove la nutrizione gioca un ruolo fondamentale nella loro terapia
- ♦ Incoraggiare lo stimolo professionale attraverso la preparazione continua e la ricerca
- ♦ Applicare le conoscenze acquisite e le capacità di risoluzione dei problemi in ambienti nuovi o sconosciuti all'interno di contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla propria area di studio
- ♦ Integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi sulla base di informazioni incomplete o limitate, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche legate all'applicazione delle proprie conoscenze e giudizi
- ♦ Comunicare le proprie conclusioni, le conoscenze e le motivazioni, ad un pubblico di specialisti e non, in modo chiaro e privo di ambiguità
- ♦ Acquisire le capacità di apprendimento che consentiranno di proseguire gli studi in modo ampiamente auto-diretto o autonomo
- ♦ Sviluppare la professione nel rispetto di altri specialisti, acquisendo capacità di lavoro in team
- ♦ Riconoscere la necessità di mantenere aggiornate le competenze professionali prestando particolare attenzione all'apprendimento autonomo e continuo di nuove conoscenze
- ♦ Sviluppare capacità di analisi critica e di ricerca nell'ambito della propria professione





## Competenze specifiche

---

- ♦ Fornire un'assistenza completa per risolvere, individualmente o come membro di un'equipe multidisciplinare, i problemi di salute che riguardano il paziente e il suo immediato futuro
- ♦ Pianificare e fornire assistenza medica al paziente gravemente malato, alla sua famiglia e assistenti, sulla base di standard di qualità
- ♦ Stabilire una comunicazione efficace con i pazienti, le famiglie e gli assistenti, così come con il resto dell'equipe di lavoro
- ♦ Contribuire con il proprio lavoro, all'interno di un'equipe multidisciplinare, al processo di donazione di organi e tessuti
- ♦ Gestire in modo sicuro e adeguato i farmaci di uso frequente nell'Unità di Terapia Intensiva
- ♦ Utilizzare con rigore e sicurezza gli strumenti di supporto diagnostico caratterizzati da una tecnologia complessa
- ♦ Stabilire una relazione terapeutica efficace con i pazienti e le loro famiglie per aiutarli ad affrontare adeguatamente le situazioni critiche
- ♦ Gestire banche dati scientifiche per effettuare una revisione e ricerca bibliografica di studi scientifici.
- ♦ Formulare, implementare e valutare standard, linee guida di azione e protocolli specifici per la pratica medica nell'unità di terapia intensiva
- ♦ Realizzare uno studio critico e approfondito su un argomento di interesse scientifico nel campo della Medicina Intensiva
- ♦ Comunicare i risultati di un progetto di ricerca dopo aver analizzato, valutato e sintetizzato i dati
- ♦ Gestire le risorse sanitarie con criteri di efficienza e qualità
- ♦ Lavorare come una squadra fornendo conoscenze specialistiche nell'ambito della terapia intensiva
- ♦ Educare a livello sanitario i pazienti per aiutarli ad acquisire stili di vita sani, al fine di evitare situazioni che potrebbero compromettere la loro salute



*Iscriviti ora e progredisce nel tuo campo professionale, grazie ad un programma completo che ti consentirà di mettere in pratica tutto ciò che hai imparato"*

# 05

## Direzione del corso

Il personale docente di questo corso è stato scelto con cura da TECH. Questi hanno elaborato un programma di studio innovativo e completo costituito dalle più recenti tecniche di intervento e dalle tecnologie più efficaci per la cura di pazienti con esigenza di un'adeguata nutrizione clinica. Il corso prevede una seconda parte nella quale lo studente si potrà confrontare direttamente con esperti di prestigio, all'interno del proprio ambito professionale. Grazie al supporto di questi professionisti, lo studente di TECH potrà ottenere posizioni competitive in cui si distinguerà per il proprio rigore diagnostico e terapeutico.



“

*TECH e il suo personale docente ti offrono  
una guida accademica personalizzata in base  
ai tuoi interessi e alle tue esigenze didattiche”*

## Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Sumantra Ray è un rinomato specialista in **Nutrizione** a livello internazionale e le sue principali aree di interesse sono l'**educazione nutrizionale nei sistemi sanitari** e la **prevenzione delle malattie cardiovascolari**. Con la sua eccezionale esperienza in questo settore sanitario, ha svolto lavori di consulenza in qualità di missione speciale per la **Direzione Nutrizione** della Sede dell'**Organizzazione Mondiale della Sanità** a Ginevra. Ha anche lavorato come **Direttore della Ricerca** in Sicurezza Alimentare, Salute e Società presso la Facoltà di Scienze Umane e Sociali dell'Università di Cambridge.

Per il suo costante impegno nella diffusione di abitudini **alimentari** sane, ha ricevuto il **premio Josephine Lansdell** dall'Associazione medica britannica. Nello specifico, questo riconoscimento ha evidenziato i suoi contributi relativi all'alimentazione e alla prevenzione cardiovascolare. Inoltre, in qualità di esperto internazionale, ha partecipato a un programma di lavoro sull'**alimentazione, la nutrizione e l'istruzione** in India, guidato dall'Università di Cambridge e finanziato dal Global Challenge Research Fund del Regno Unito.

Gli studi del dottor Sumantra Ray sono di riferimento a livello mondiale, incidendo sulla **sicurezza alimentare globale**, poiché è un aspetto fondamentale per lo sviluppo delle società. Inoltre, la sua capacità di leadership l'ha dimostrata come **scienziato clinico senior nel Medical Research Council**, incentrato sugli studi di **nutrizione e salute vascolare**. In questo ruolo, ha diretto una struttura di medicina sperimentale dedicata agli studi di **nutrizione umana**.

Nel corso della sua carriera ha redatto oltre **200 pubblicazioni scientifiche** e ha scritto il **Manuale di ricerca clinica e sanitaria** di Oxford, volto a rafforzare le capacità di ricerca di base del personale sanitario di tutto il mondo. In questo senso, le sue scoperte scientifiche le ha condivise in numerose relazioni e congressi, ai quali ha partecipato in differenti Paesi.



## Dr. Sumantra, Ray

- ♦ Amministratore delegato e fondatore del NNEdPro World Nutrition and Health Center di Cambridge, UK
- ♦ Direttore della ricerca in sicurezza alimentare, salute e società presso la facoltà di scienze umanistiche e sociali, Università di Cambridge
- ♦ Cofondatore e presidente della rivista scientifica BMJ Nutrizione, prevenzione e salute
- ♦ Consigliere presidenziale della Scuola di studi avanzati sul l'alimentazione e la nutrizione dell'Università di Parma
- ♦ Vicepresidente della Conferenza dei rappresentanti accademici medici della BMA
- ♦ Consulente in missione speciale per la Direzione Nutrizione della Sede dell'Organizzazione Mondiale della Sanità a Ginevra
- ♦ Decano onorario internazionale dei Cordia Colleges in India
- ♦ Scienziato clinico senior nel Consiglio per la ricerca medica
- ♦ Laurea in Medicina

“

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

## Direzione



### Dott.ssa Auni3n Lavar3as, Mar3a Eugenia

- Farmacista Esperta in Nutrizione Clinica
- Autrice di un libro di riferimento nel campo della Nutrizione Clinica intitolato Gestione Dietetica del Sovrappeso in Farmacia (Casa Editrice Medica Panamericana)
- Farmacista con ampia esperienza nel settore pubblico e privato
- Farmacista Ordinaria
- Assistente di Farmacia Catena di Farmacie Salute e Bellezza Britannica Boots UK Oxford Street Central London
- Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Universit3 di Valencia
- Direzione del Corso Universitario in Dermocosmesi Farmacia



“ *I docenti di questo programma di studio hanno messo a punto un eccellente programma di studio che include i più moderni contenuti e strategie assistenziali nell'ambito della Nutrizione Clinica* ”

# 06

## Pianificazione del programma

Questo corso si distingue dagli altri nel panorama accademico per il suo approfondito programma di studio. È costituito da numerosi moduli didattici nei quali vengono affrontate diverse tematiche. Tra cui l'uso di sostanze fitochimiche e probiotici come nuovi sviluppi alimentari. Il programma analizza inoltre tendenze di grande impatto attuale come la Nutrigenetica e la Nutrigenomica. Approfondisce i disturbi che impediscono il corretto assorbimento dei nutrienti in età neonatale, infantile e adolescenziale. Questi contenuti teorici sono accompagnati di materiali audiovisivi e interattivi utili per un apprendimento rapido e flessibile.



“

*La parte teorica di questo corso non è soggetta a orari o calendari prestabiliti, per consentirti di autogestire i tuoi progressi in modo Individualizzato”*

### Modulo 1. Nuovi progressi in alimentazione

- 1.1. Basi molecolari della nutrizione
- 1.2. Aggiornamento sulla composizione degli alimenti
- 1.3. Tabelle di composizione degli alimenti e banche dati nutrizionali
- 1.4. Sostanze fitochimiche e composti non nutritivi
- 1.5. Nuovi alimenti
  - 1.5.1. Nutrienti funzionali e composti bioattivi
  - 1.5.2. Probiotici, prebiotici e sinbiotici
  - 1.5.3. Qualità e pianificazione
- 1.6. Alimenti biologici
- 1.7. Alimenti transgenici
- 1.8. L'acqua come nutriente
- 1.9. Sicurezza alimentare
  - 1.9.1. Pericoli fisici, chimici e microbiologici
- 1.10. Nuova etichettatura degli alimenti e informazioni ai consumatori
- 1.11. Fitoterapia applicata alle patologie nutrizionali

### Modulo 2. Tendenze attuali in nutrizione

- 2.1. Nutrigenetica
- 2.2. Nutrigenomica
  - 2.2.1. Fondamenti
  - 2.2.2. Metodi
- 2.3. Immunonutrizione
  - 2.3.1. Interazioni nutrizione-immunità
  - 2.3.2. Antiossidanti e funzione immunitaria
- 2.4. Regolazione fisiologica dell'alimentazione: Appetito e sazietà
- 2.5. Nutrizione e sistema circadiano: Il tempo è la chiave





### Modulo 3. Valutazione dello stato nutrizionale e della dieta: attuazione nella pratica

- 3.1. Bioenergetica e nutrizione
  - 3.1.1. Fabbisogno energetico
  - 3.1.2. Metodi di valutazione del consumo energetico
- 3.2. Valutazione dello stato nutrizionale
  - 3.2.1. Analisi della composizione corporea
  - 3.2.2. Diagnosi clinica. Sintomi e segni
  - 3.2.3. Metodi biochimici, ematologici e immunologici
- 3.3. Analisi del livello di assunzione
  - 3.3.1. Metodi di analisi dell'assunzione di alimenti e nutrienti
  - 3.3.2. Metodi diretti e indiretti
- 3.4. Aggiornamento sui bisogni nutrizionali e sulle assunzioni raccomandate
- 3.5. Alimentazione nell'adulto sano: Obiettivi e linee guida. Dieta Mediterranea
- 3.6. Alimentazione durante la menopausa
- 3.7. Alimentazione negli anziani

### Modulo 4. La visita nutrizionistica

- 4.1. Come fissare una visita nutrizionistica
  - 4.1.1. Studi di mercato e competenze
  - 4.1.2. Clientela
  - 4.1.3. Marketing Social Network
- 4.2. Psicologia e alimentazione
  - 4.2.1. Aspetti psicosociali che incidono sul comportamento alimentare
  - 4.2.2. Tecniche per il colloquio
  - 4.2.3. Consigli dietetici
  - 4.2.4. Controllo dello stress
  - 4.2.5. Educazione nutrizionale del bambino e dell'adulto

### **Modulo 5. Nutrizione nell'attività sportiva**

- 5.1. Fisiologia dell'esercizio
- 5.2. Adattamento fisiologico a diversi tipi di esercizio
- 5.3. Adattamento metabolico all'esercizio: Regolazione e controllo
- 5.4. Valutazione del fabbisogno energetico e dello stato nutrizionale dell'atleta
- 5.5. Valutazione della capacità fisica dell'atleta
- 5.6. La nutrizione nelle diverse fasi della pratica sportiva
  - 5.6.1. Pre-gara
  - 5.6.2. Durante la gara
  - 5.6.3. Dopo la competizione
- 5.7. Idratazione
  - 5.7.1. Regolazione e bisogni
  - 5.7.2. Tipi di bevande
- 5.8. Pianificazione alimentare adattata alle attività sportive
- 5.9. Aiuti ergogenici
- 5.10. La nutrizione durante il recupero dagli infortuni sportivi
- 5.11. Disturbi psicologici legati alla pratica sportiva
  - 5.11.1. Disturbi alimentari: vigoressia, ortoressia, anoressia
  - 5.11.2. Affaticamento da sovraccarico
  - 5.11.3. La triade dell'atleta donna
- 5.12. Il ruolo del coach nella performance sportiva

### **Modulo 6. Nutrizione clinica e dietetica ospedaliera**

- 6.1. Gestione delle Unità di Nutrizione Ospedaliera
  - 6.1.1. L'alimentazione nell'ambito ospedaliero
  - 6.1.2. Sicurezza alimentare negli ospedali
  - 6.1.3. Organizzazione della cucina negli ospedali
  - 6.1.4. Pianificazione e gestione delle diete ospedaliere: Codice delle Diete
- 6.2. Diete basali ospedaliere
  - 6.2.1. Dieta basale dell'adulto
  - 6.2.2. Dieta basale pediatrica
  - 6.2.3. Dieta latte-ovo vegetariana e vegana
  - 6.2.4. Dieta adattata a modalità culturali
- 6.3. Diete terapeutiche ospedaliere
  - 6.3.1. Unificazione di diete e menù personalizzati
- 6.4. Interazione bidirezionale farmaco-nutriente

### **Modulo 7. Nutrizione in patologie dell'apparato digerente**

- 7.1. Nutrizione in alterazioni orali
  - 7.1.1. Gusto
  - 7.1.2. Salivazione
  - 7.1.3. Mucosite
- 7.2. Nutrizione in alterazioni esofago-gastriche
  - 7.2.1. Reflusso gastro-esofageo
  - 7.2.2. Ulcera gastrica
  - 7.2.3. Disfagia
- 7.3. Nutrizione in sindromi post-chirurgiche
  - 7.3.1. Chirurgia gastrica
  - 7.3.2. Intestino corto
- 7.4. Nutrizione nei disturbi della funzione intestinale
  - 7.4.1. Stitichezza
  - 7.4.2. Diarrea
- 7.5. Nutrizione nelle sindromi di malassorbimento

- 7.6. Nutrizione nella patologia colonica
  - 7.6.1. Colon irritabile
  - 7.6.2. Diverticolosi
- 7.7. Nutrizione nella malattia infiammatoria intestinale (IBD)
- 7.8. Allergie e intolleranze alimentari più frequenti con impatto gastrointestinale
- 7.9. Nutrizione nelle epatopatie
  - 7.9.1. Ipertensione portale
  - 7.9.2. Encefalopatia epatica
  - 7.9.3. Trapianto di fegato
- 7.10. Nutrizione nella patologia biliare: Litiasi biliare
- 7.11. Nutrizione nella pancreatite
  - 7.11.1. Pancreatite acuta
  - 7.11.2. Pancreatite cronica

## Modulo 8. Nutrizione nelle malattie endocrine e metaboliche

- 8.1. Dislipidemia e arteriosclerosi
- 8.2. Diabete Mellito
- 8.3. Ipertensione e malattie cardiovascolari
- 8.4. Obesità
  - 8.4.1. Eziologia Nutrigenetica e nutrigenomica
  - 8.4.2. Fisiopatologia dell'obesità
  - 8.4.3. Diagnosi della malattia e comorbidità
  - 8.4.4. Team multidisciplinare per il trattamento dell'obesità
  - 8.4.5. Trattamento dietetico: Possibilità terapeutiche
  - 8.4.6. Trattamento farmacologico. Nuovi farmaci
  - 8.4.7. Trattamento psicologico
    - 8.4.7.1. Modelli di intervento
    - 8.4.7.2. Trattamento dei disturbi del comportamento alimentare associati

- 8.4.8. Trattamenti chirurgici
  - 8.4.8.1. Indicazioni
  - 8.4.8.2. Tecniche
  - 8.4.8.3. Complicazioni
  - 8.4.8.4. Gestione dietetica
  - 8.4.8.5. Chirurgia metabolica
- 8.4.9. Trattamenti endoscopici
  - 8.4.9.1. Indicazioni
  - 8.4.9.2. Tecniche
  - 8.4.9.3. Complicazioni
  - 8.4.9.4. Gestione dietetica del paziente
- 8.4.10. Attività fisica nell'obesità
  - 8.4.10.1. Valutazione della capacità funzionale del paziente e della sua attività
  - 8.4.10.2. Strategie per la prevenzione attraverso l'attività
  - 8.4.10.3. Intervento nel trattamento della malattia e delle patologie associate
- 8.4.11. Aggiornamento degli studi su dieta e obesità
- 8.4.12. Strategie d'intervento internazionali per il controllo e la prevenzione dell'obesità

## Modulo 9. Nutrizione nelle malattie renali

- 9.1. Glomerulonefrite e tubulopatia
- 9.2. Insufficienza renale cronica pre-dialisi
- 9.3. Insufficienza renale cronica e dialisi
- 9.4. Gotta ed iperuricemia

## Modulo 10. Nutrizione nelle malattie neurologiche

- 10.1. Alterazioni della deglutizione
- 10.2. Quadri neuromuscolari invalidanti
- 10.3. Ictus
- 10.4. Parkinson
- 10.5. Alzheimer

### **Modulo 11. Nutrizione in situazioni speciali**

- 11.1. Nutrizione in situazioni di stress metabolico
  - 11.1.1. Sepsi
  - 11.1.2. Politraumatismo
  - 11.1.3. Grandi ustioni
  - 11.1.4. Paziente sottoposto a trapianto
- 11.2. Alimentazione nel paziente oncologico
  - 11.2.1. Trattamento chirurgico
  - 11.2.2. Trattamento chemioterapico
  - 11.2.3. Trattamento radioterapico
  - 11.2.4. Trapianto di midollo osseo
- 11.3. Malattie di origine immunitaria
  - 11.3.1. Sindrome da immunodeficienza acquisita

### **Modulo 12. Nutrizione nelle malattie da carenze**

- 12.1. Malnutrizione
  - 12.1.1. Malnutrizione ospedaliera
  - 12.1.2. Il ciclo di digiuno e di rialimentazione
- 12.2. Anemia: Emocromatosi
- 12.3. Carenze vitaminiche
- 12.4. Osteoporosi
- 12.5. Malattie orali e il loro legame con l'alimentazione

### **Modulo 13. La nutrizione artificiale dell'adulto**

- 13.1. Nutrizione enterale
- 13.2. Nutrizione parenterale
- 13.3. Nutrizione artificiale domiciliare
- 13.4. Nutrizione orale adattata

### **Modulo 14. Fisiologia della nutrizione infantile**

- 14.1. Influenza dell'alimentazione nella crescita e nello sviluppo
- 14.2. Esigenze nutrizionali in diversi periodi dell'infanzia
- 14.3. Valutazione nutrizionale nel bambino
- 14.4. Valutazione e raccomandazioni di attività fisica
- 14.5. Nutrizione durante la gravidanza e ripercussioni sul neonato
- 14.6. Tendenze attuali della nutrizione nel neonato prematuro
- 14.7. Nutrizione nelle donne che allattano e ripercussioni sul lattante
- 14.8. Alimentazione del neonato con ritardo nella crescita intrauterina: Implicazioni sulle malattie metaboliche
- 14.9. Allattamento materno
  - 14.9.1. Il latte umano come alimento funzionale
  - 14.9.2. Procedimento di sintesi e secrezione del latte
  - 14.9.3. Basi per la sua promozione
- 14.10. Banche del latte umano
  - 14.10.1. Funzionamento ed indicazioni del latte della banca del latte
- 14.11. Concetti e caratteristiche delle formule utilizzate per l'alimentazione del lattante
- 14.12. Il passaggio a un'alimentazione diversificata: Alimentazione complementare durante il primo anno di vita
- 14.13. Alimentazione del bambino da 1 a 3 anni
- 14.14. Alimentazione durante la fase di crescita stabile: Nutrizione dello scolaro
- 14.15. L'alimentazione nell'adolescenza: Fattori di rischio nutrizionali
- 14.16. Nutrizione dell'atleta bambino e adolescente
- 14.17. Altre forme dietetiche per bambini e adolescenti: Le influenze culturali, sociali e religiose nell'alimentazione dei bambini
- 14.18. Prevenzione delle malattie di base nutrizionale dall'infanzia: Obiettivi e linee guida

**Modulo 15. Nutrizione artificiale pediatrica**

- 15.1. Concetto di terapia nutrizionale
  - 15.1.1. Valutazione del paziente che richiede un supporto nutrizionale
  - 15.1.2. Indicazioni
- 15.2. Generalità sulla nutrizione enterale e parenterale
- 15.3. Prodotti dietetici usati per bambini malati o con bisogni speciali
- 15.4. Implementazione e monitoraggio dei pazienti con supporto nutritivo
  - 15.4.1. Paziente critico
  - 15.4.2. Paziente con patologia neurologica
- 15.5. Nutrizione artificiale domiciliare
- 15.6. Supplementi nutrizionali come supporto della dieta convenzionale
- 15.7. Probiotici e prebiotici nell'alimentazione infantile

**Modulo 16. Malnutrizione infantile**

- 16.1. Malnutrizione infantile e denutrizione
  - 16.1.1. Aspetti psicosociali
  - 16.1.2. Valutazione pediatrica
  - 16.1.3. Trattamento e monitoraggio
- 16.2. Anemie nutrizionali
  - 16.2.1. Altre anemie nutrizionali nell'infanzia
- 16.3. Differenze vitaminiche e oligoelementi
  - 16.3.1. Vitamine
  - 16.3.2. Oligoelementi
  - 16.3.3. Individuazione e trattamento
- 16.4. I grassi nell'alimentazione infantile
  - 16.4.1. Acidi grassi essenziali
- 16.5. Obesità infantile
  - 16.5.1. Prevenzione
  - 16.5.2. Prevenzione dell'obesità del bambino
  - 16.5.3. Trattamento nutrizionale

**Modulo 17. Nutrizione e patologie nell'infanzia**

- 17.1. La nutrizione del bambino con patologia orale
- 17.2. Nutrizione in situazioni di diarrea acuta
- 17.3. Nutrizione del lattante e del bambino con reflusso gastroesofagico
- 17.4. La nutrizione del bambino con malattia celiaca
- 17.5. La nutrizione del bambino con malattia infiammatoria intestinale
- 17.6. La nutrizione del bambino con sindrome di malassorbimento /mal digestione
- 17.7. Nutrizione nel bambino con stipsi
- 17.8. Nutrizione del bambino con malattia del fegato
- 17.9. Difficoltà e disturbi alimentari nei bambini
  - 17.9.1. Aspetti fisiologici
  - 17.9.2. Aspetti psicologici
- 17.10. Disturbi del comportamento alimentare
  - 17.10.1. Anoressia
  - 17.10.2. Bulimia
  - 17.10.3. Altri
- 17.11. Errori congeniti del metabolismo
  - 17.11.1. Basi per il trattamento dietetico
- 17.12. Nutrizione nelle dislipidemie
- 17.13. Nutrizione nel bambino diabetico
- 17.14. Nutrizione nel bambino autistico
- 17.15. Nutrizione nel bambino oncologico
- 17.16. Nutrizione del bambino con patologia polmonare cronica
- 17.17. Nutrizione del bambino con nefropatia
- 17.18. Nutrizione del bambino con allergie e/o intolleranze
- 17.19. La nutrizione nell'infanzia e patologia ossea

07

# Tirocinio Clinico

Al termine della fase di apprendimento online, è previsto un periodo di Tirocinio presso un centro clinico di rilievo. Lo studente disporrà del supporto di un tutor che lo accompagnerà durante tutto il percorso, sia nella preparazione che nello svolgimento del tirocinio clinico.





“

*Svolgi il tirocinio clinico in uno dei migliori ospedali, al fianco di professionisti impegnati nel tuo processo di aggiornamento”*

Il Tirocinio di questo Master Semipresenziale si svolge presso un centro di prestigio, per 3 settimane, dal lunedì al venerdì, per 8 ore consecutive al giorno, in affiancamento a uno specialista. Questo tirocinio consentirà di lavorare con pazienti reali al fianco di un'equipe di professionisti di rilievo nell'ambito della Nutrizione Clinica, applicando le procedure diagnostiche più innovative e pianificando la terapia di ultima generazione per ogni tipo di patologia.

In questa proposta di specializzazione, di carattere assolutamente pratico, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevata performance professionale.

Si tratta indubbiamente di un'opportunità per imparare lavorando nell'innovativo ospedale del futuro, dove il monitoraggio in tempo reale della salute dei pazienti è al centro della cultura digitale dei suoi professionisti. Questo è un nuovo modo di apprendere e integrare i processi sanitari, che costituiscono lo scenario didattico ideale per questa esperienza innovativa nel miglioramento delle competenze professionali mediche del XXI secolo.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica della Nutrizione Clinica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).





Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata all'idoneità dei pazienti e alla disponibilità del centro, come al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:

Modulo	Attività Pratica
<b>Nuovi sviluppi e tendenze in Nutrizione e Dietetica</b>	Realizzare tabelle di composizione degli alimenti secondo dati nutrizionali
	Incorporare gli alimenti transgenici negli approcci dietetici contemporanei
	Applicare tecniche di analisi dei pazienti basate sulla Nutrigenetica e sulla Nutrigenomica
<b>Nutrizione Clinica e Dietetica Ospedaliera</b>	Gestire e anticipare le complicanze proprie delle interazioni bidirezionali tra farmaci e nutrienti
	Valutare lo stato nutrizionale dei pazienti ricoverati e prescrivere le diete appropriate
	Effettuare valutazioni diagnostiche e nutrizionali nei disturbi esofagogastrici
	Descrivere la dieta DASH e prescriverla come trattamento della malattia cardiovascolare
	Individuare l'obesità e determinare il trattamento dietetico o chirurgico
	Pianificare la dieta basale con menù opzionali, in collaborazione con il servizio di ristorazione
Monitorare il paziente con dietoterapia	
<b>Metodologie della visita nutrizionistica</b>	Analizzare l'adattamento fisiologico a diversi tipi di esercizio
	Fornire linee guida moderne sull'idratazione nella pratica sportiva
	Esaminare periodicamente le basi della regolazione fisiologica dell'alimentazione, dell'appetito e della sazietà
	Esaminare i requisiti nutrizionali in situazioni di stress metabolico
<b>Nutrizione e patologie alimentari nell'infanzia</b>	Calcolare i bisogni alimentari e i rischi del bambino e dell'adolescente sportivo
	Individuare uno schema nutrizionale durante la gravidanza e le ripercussioni sul neonato
	Analizzare prodotti dietetici usati per bambini malati o con bisogni speciali
	Riconoscere l'eziologia, le ripercussioni e il trattamento dell'obesità infantile
	Analizzare e determinare il supporto nutritivo del bambino oncologico nelle diverse fasi della malattia e in altre patologie croniche

## Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità formativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro scelto.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio.



## Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

**1. TUTORAGGIO:** durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

**2. DURATA:** il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

**3. MANCATA PRESENTAZIONE:** in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

**4. CERTIFICAZIONE:** lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

**5. RAPPORTO DI LAVORO:** il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

**6. STUDI PRECEDENTI:** alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

**7. NON INCLUDE:** il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

# 08

## Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Il tirocinio di questo Master Semipresenziale si svolgerà presso un centro di rilievo nell'ambito della Nutrizione Clinica. Il professionista avrà la possibilità di inserirsi in un ambiente reale e di mettere in pratica le nuove conoscenze acquisite nella parte teorica di questo programma. Potrà assistere pazienti reali, al fianco degli specialisti della struttura in cui svolge il tirocinio, che lo guideranno nell'arco delle 3 settimane di pratica intensiva.



“

*TECH mette a tua disposizione i più importanti centri per poter mettere in pratica, in un ambiente 100% reale, le ultime tecniche di Nutrizione Clinica”*



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Medicina

### Centro Médico Villanueva de la Cañada

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C. Arquitecto Juan de Herrera, 2, 28691 Villanueva de la Cañada, Madrid

Centro medico con servizio nelle principali specializzazioni cliniche ed esami diagnostici

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica in Pediatria
- Ecografia Clinica in Assistenza Primaria



Medicina

### Nutrición Ruiz

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Av. de Moratalaz 103, 28030 Madrid, España

Centro clinico dietologico e pianificazione nutrizionale

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica in Medicina
- Nutrizione Clinica in Infermieristica



Medicina

### Instituto de Obesidad (IOB)

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle Apolonio Morales 4 Bis, Esquina Menéndez Pidal, 28036 Madrid

Clinica specializzata in assistenza chirurgica e orientativa per il paziente obeso

**Ambiti pratici di competenza:**

- Dietoterapia
- Aggiornamento in Chirurgia Bariatrica



Medicina

### Hospital HM Regla

Paese                      Città  
Spagna                    León

Indirizzo: Calle Cardenal Landáuzuri, 2, 24003, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Aggiornamento in Trattamenti Psichiatrici per Pazienti Minorenni



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

Paese                      Città  
Spagna                    Barcellona

Indirizzo: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

### Hospital HM Nuevo Belén

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- Nutrizione Clinica



Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Tecnologia Ottica e Optometria Clinica
- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente



Medicina

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C. de Jorge Juan, 19, 1° 28001,  
28001, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati  
distribuiti in tutta la Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica
- Chirurgia Plastica Estetica



Medicina

### Policlínico HM Las Tablas

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: C. de la Sierra de Atapuerca, 5,  
28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati  
distribuiti in tutta la Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Assistenza Infermieristica in Traumatologia
- Diagnosi in Fisioterapia



Medicina

### Policlínico HM Moraleja

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: P.º de Alcobendas, 10, 28109,  
Alcobendas, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati  
distribuiti in tutta la Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Medicina Riabilitativa nell'Approccio alla Lesione Cerebrale Acquisita



Medicina

### Policlínico HM Sanchinarro

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Av. de Manteras, 10,  
28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati  
distribuiti in tutta la Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Assistenza Ginecologica per Ostetriche
- Infermieristica nel Dipartimento di Gastroenterologia



Medicina

### Clínica Famed Coslada

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle de los almendros, 3, 28821,  
Coslada, Madrid

Centro specializzato in Medicina Estetica, Odontologia,  
Fisioterapia e Podologia

**Ambiti pratici di competenza:**

- Medicina e Salute Integrativa Avanzata
- Medicina Estetica



Medicina

### Varicentro-Granada

Paese                      Città  
Spagna                    Granada

Indirizzo: Calle Ariabal, 32 18004 Granada

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Obesità
- Nutrizione Clinica



Medicina

### Varicentro-Jerez de la Frontera

Paese                      Città  
Spagna                    Cadice

Indirizzo: Plaza Madre de Dios, Edificio Sherry  
11401 Jerez de la Frontera

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Obesità
- Medicina Estetica



Medicina

### Varicentro-Cádiz

Paese                      Città  
Spagna                    Cadice

Indirizzo: Avda. Andalucía, 16 11008 Cádiz

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Obesità
- Nutrizione Clinica



Medicina

### Varicentro-Algeciras

Paese                      Città  
Spagna                    Cadice

Indirizzo: Calle Fuerte de Santiago, 5,  
11201 Algeciras

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica
- Obesità



Medicina

### Varicentro-Córdoba

Paese                      Città  
Spagna                    Cordoba

Indirizzo: Avda. del Brillante, 91  
14012 Córdoba

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Obesità
- Nutrizione Clinica



Medicina

### Varicentro-Ciudad Real

Paese                      Città  
Spagna                    Ciudad Real

Indirizzo: Calle Juan II, 5 13001 Ciudad Real

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica in Medicina
- Obesità



Medicina

### Varicentro-Donostia-San Sebastián

Paese                      Città  
Spagna                    Gipuzkoa

Indirizzo: Paseo de Colón, 13 20002  
Donostia-San Sebastián

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica per Infermieristica
- Obesità







Medicina

### Varicentro-Badajoz

Paese                      Città  
Spagna                    Badajoz

Indirizzo: Avda. Sinforiano Madroñero, 22  
06011 Badajoz

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Obesità
- Nutrizione Clinica



Medicina

### Varicentro-Huelva

Paese                      Città  
Spagna                    Barcellona

Indirizzo: Calle Puerto, 8-10 21001 Huelva

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Medicina Estetica in Infermieristica
- Obesità



Medicina

### Varicentro-Málaga

Paese                      Città  
Spagna                    Malaga

Indirizzo: Calle Fernando Camino,  
14 29016 Málaga

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Obesità
- Nutrizione Clinica per Infermieristica



Medicina

### Varicentro-Sevilla-El Viso del Alcor

Paese                      Città  
Spagna                    Siviglia

Indirizzo: Plaza del Granadillo, S/N  
(Junto a deportes Maracaná) 41520  
El Viso del Alcor, Sevilla

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica
- Obesità



Medicina

### Varicentro-Madrid centro

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle Don Ramón de la Cruz, 79,  
local 4 (esq. Calle Conde Peñalver)  
28001 Madrid

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica per Infermieristica
- Medicina Estetica



Medicina

### Varicentro-Madrid-Collado Villalba

Paese                      Città  
Spagna                    Madrid

Indirizzo: Calle Madroños, 2, 28400  
Collado Villalba, Madrid

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23  
cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica in Medicina
- Obesità



Medicina

### Varicentro-Sevilla-Nervión

Paese	Città
Spagna	Siviglia

Indirizzo: Avda. Kansas City, 32 41007 Sevilla

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23 cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica per Infermieristica
- Medicina Estetica in Infermieristica



Medicina

### Varicentro-Madrid-Móstoles

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Avda. Dos de Mayo, 35, 28934 Móstoles, Madrid

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23 cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica
- Obesità



Medicina

### Varicentro-Zaragoza

Paese	Città
Spagna	Saragozza

Indirizzo: Avda. Francisco de Goya 50006 Zaragoza

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23 cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica
- Obesità



Medicina

### Varicentro-Madrid-Leganés

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Calle Butarque, 12, 28911 Leganés, Madrid

Varicentro è un gruppo medico specializzato con 23 cliniche in Spagna

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica
- Obesità



Medicina

### Be Medic

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: C/Marie Curie, 4 Planta Superior Starbucks y Vips, 28521 Rivas-Vaciamadrid, Madrid

In Be Medic si eseguono procedure per il viso e per il corpo mirate al ringiovanimento, alla riduzione delle imperfezioni e del grasso

**Ambiti pratici di competenza:**

- Chirurgia Plastica Estetica
- Chirurgia Plastica Ricostruttiva



Medicina

### Dorsia Getafe

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: C. Madrid, 107, 28902 Getafe, Madrid

La clinica Dorsia Getafe vanta la miglior equipe di specialisti

**Ambiti pratici di competenza:**

- Psicologia Generale Sanitaria
- Nutrizione Clinica



Medicina

### Madre Teresa Centro de Rehabilitación

Paese                      Città  
Argentina                Buenos Aires

Indirizzo: Bartolomé Mitre 2450, Avellaneda,  
Buenos Aires, Argentina

Centro di Riabilitazione multidisciplinare specializzato nel  
recupero fisico e occupazionale

**Ambiti pratici di competenza:**

- Nutrizione Clinica in Medicina
- Fisioterapia in Geriatria



Medicina

### Grupo Gamma

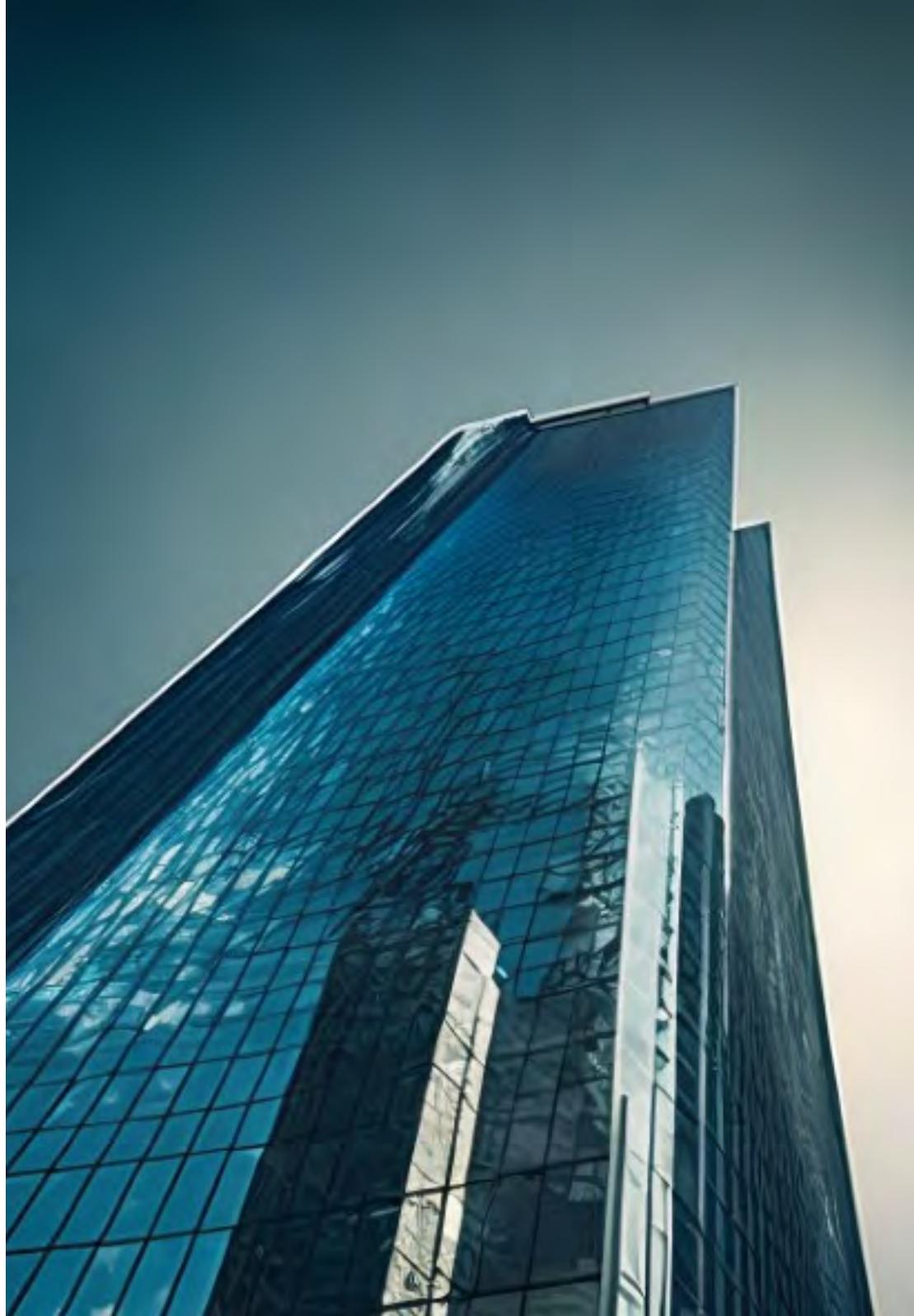
Paese                      Città  
Argentina                Santa Fe

Indirizzo: Entre Ríos 330, Rosario, Santa Fe

Poliambulatorio specializzato in molteplici specialità  
mediche

**Ambiti pratici di competenza:**

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Ginecologia Oncologica





09

# 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.

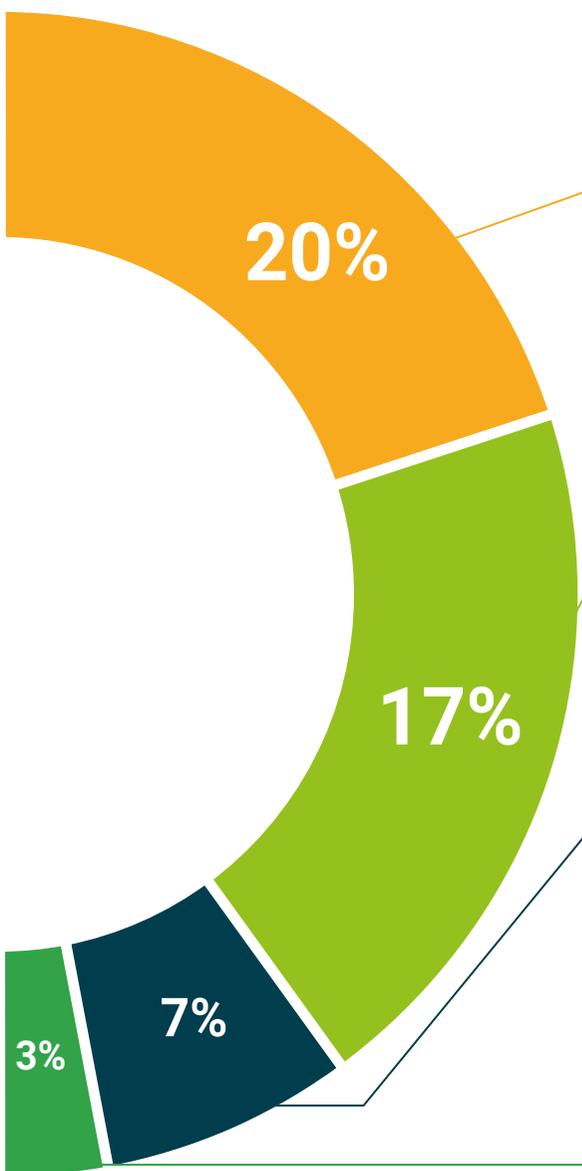
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### 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.



# 10 Titolo

Il titolo di Master Semipresenziale in Nutrizione Clinica in Medicina garantisce, oltre alla specializzazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso ad una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica



“

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

Questo **Master Semipresenziale in Nutrizione Clinica in Medicina** possiede il programma più completo e aggiornato del panorama professionale e accademico.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà mediante lettera certificata, con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica, che accrediterà il superamento delle valutazioni e l'acquisizione delle competenze del programma.

Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

Titolo: **Master Semipresenziale in Nutrizione Clinica in Medicina**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**

Titolo: **TECH Università Tecnologica**

N° Ore Ufficiali: **1.620 o.**



Master Semipresenziale in Nutrizione Clinica in Medicina

Tipo di Insegnamento	Ore
Obbligatorio (OB)	1.500
Opzionale (OP)	0
Tirocinio Esterno (TE)	120
Tesi di Master (TM)	0
<b>Totale 1.620</b>	

Distribuzione generale del Programma			
Corso	Insegnamento	Ore	Codice
1°	Nuovi progressi in alimentazione	88	OB
1°	Tendenze attuali in nutrizione	88	OB
1°	Valutazione dello stato nutrizionale e della dieta:	88	OB
	attuazione nella pratica		
1°	La visita nutrizionistica	88	OB
1°	Nutrizione nell'attività sportiva	88	OB
1°	Nutrizione clinica e dietetica ospedaliera	88	OB
1°	Nutrizione in patologie dell'apparato digerente	88	OB
1°	Nutrizione nelle malattie endocrine e metaboliche	88	OB
1°	Nutrizione nelle malattie renali	88	OB
1°	Nutrizione nelle malattie neurologiche	88	OB
1°	Nutrizione in situazioni speciali	88	OB
1°	Nutrizione nelle malattie da carenze	88	OB
1°	La nutrizione artificiale dell'adulto	88	OB
1°	Fisiologia della nutrizione infantile	89	OB
1°	Nutrizione artificiale pediatrica	89	OB
1°	Malnutrizione infantile	89	OB
1°	Nutrizione e patologie nell'infanzia	89	OB

*Tere Guevara Navarro*  
Tere Guevara Navarro  
Rettrice

tech università tecnologica

\*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 linea

**tech** università  
tecnologica

**Master Semipresenziale**  
Nutrizione Clinica in Medicina

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

# Master Semipresenziale

## Nutrizione Clinica in Medicina

