



# **Master Privato**

# Dietoterapia

» Modalità: online

» Durata: 12 mesi

» Titolo: TECH Università Tecnologica

» Dedizione: 16 ore/settimana

» Orario: a scelta

» Esami: online

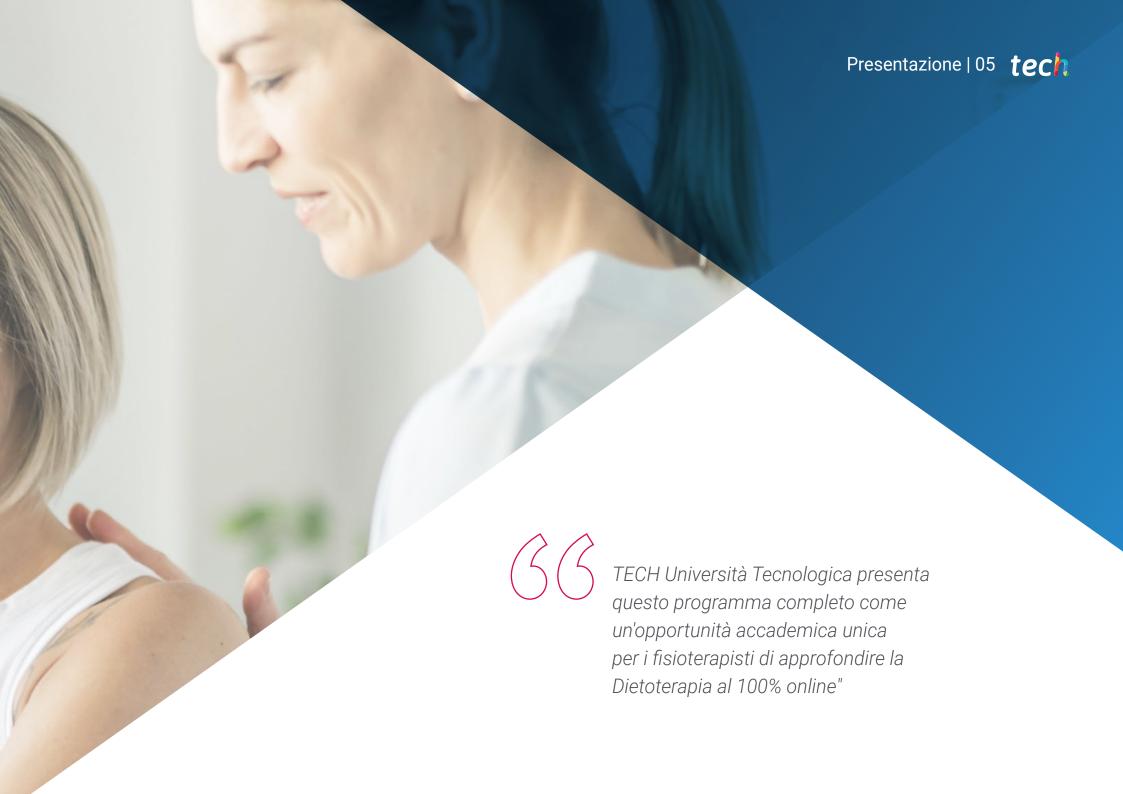
Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/fisioterapia/master/master-dietoterapia

# Indice

02 Presentazione Obiettivi pag. 4 pag. 8 05 03 Competenze Direzione del corso Struttura e contenuti pag. 12 pag. 16 pag. 26 06 07 Metodologia Titolo pag. 34 pag. 42



La nutrizione e la fisioterapia sono due specialità che vanno di pari passo, poiché entrambe si dedicano alla cura del corpo e della salute. L'apporto nutrizionale di una persona può favorire o danneggiare lo sviluppo osseo e muscolare, per questo i professionisti del settore devono conoscere nel dettaglio le raccomandazioni dietetiche più adatte a ciascun paziente in base al suo quadro clinico. In questo modo, potranno combinare le terapie fisiche più efficaci con la dietoterapia, aumentando le possibilità di recupero. Per fornire loro una conoscenza dettagliata degli ultimi sviluppi in questo settore, TECH ha sviluppato un programma completo, multidisciplinare e austero. Si tratta di una qualifica 100% online che comprende 1.500 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e online, grazie ai quali il fisioterapista potrà approfondire le diverse sezioni della nutrizione e ottenere una conoscenza ampia e aggiornata delle sue diverse applicazioni.



# tech 06 | Presentazione

Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, dal 1975 a oggi il numero di persone affette da obesità o sovrappeso è triplicato, superando il miliardo di casi nel mondo. Una delle cause principali è di gran lunga la cattiva alimentazione e lo stile di vita sedentario. L'eccessiva assunzione di alimenti ultraprocessati, ricchi di grassi e carboidrati, fa sì che bambini e adulti aumentino di peso, in misura tale da pregiudicare la loro salute e la qualità della vita.

Questa situazione si ripercuote quindi sul loro sviluppo fisico e muscolare, per cui i fisioterapisti, per poter applicare le loro terapie nel modo più efficace e vantaggioso, devono conoscere nel dettaglio le carenze nutrizionali, in modo da poter applicare le proprie strategie in combinazione con le raccomandazioni nutrizionali per ogni caso.

Per questo motivo, e con l'obiettivo di aggiornare gli specialisti del settore, TECH ha sviluppato questo Master Privato in Dietoterapia. Si tratta di un programma intensivo, multidisciplinare e dinamico grazie al quale lo studente potrà apprendere in dettaglio i progressi compiuti in termini di nutrizione, salute e prevenzione delle malattie. A tal fine, avrà a disposizione 1.500 ore di materiale teorico, pratico e aggiuntivo con cui potrà approfondire la valutazione nutrizionale del paziente affetto da diverse patologie, nonché le strategie alimentari più rispettose dell'ambiente.

Una qualifica 100% online progettata da esperti del settore, che raccoglie le informazioni più aggiornate e include casi clinici reali in cui sarà possibile applicare le conoscenze quanto sviluppato nel corso del programma. Inoltre, tutti i contenuti saranno disponibili fin dall'inizio dell'esperienza accademica e potranno essere scaricati su qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet. Si tratta quindi di un'opportunità unica per aggiornarsi in modo esaustivo con una qualifica adatta alle proprie esigenze e alla domanda attuale del settore fisioterapico.

Questo **Master Privato in Dietoterapia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

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



Un programma che ti fornirà gli elementi chiave per implementare nella tua pratica le strategie più innovative relative al monitoraggio nutrizionale dei pazienti sottoposti a trattamenti fisioterapici"



Avrai accesso a 1.500 ore di lavoro di contenuti fin dall'inizio del programma e da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet, potendo organizzare questa esperienza accademica in modo totalmente personalizzato"

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 sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Approfondirai la valutazione dello stato nutrizionale del paziente, nonché i nuovi sviluppi relativi allo sviluppo di piani nutrizionali personalizzati basati sul suo caso clinico.

Un programma con il quale potrai lavorare sulla prevenzione delle malattie attraverso la dietetica, aumentando le possibilità di guarigione che sarai in grado di offrire ai tuoi pazienti.



# 02 **Obiettivi**

Il fisioterapista, in quanto specialista della sezione ossea e muscolare del corpo umano, svolge un ruolo di primo piano nella prevenzione delle comorbidità fisiche derivanti da una cattiva alimentazione. Per questo motivo, l'obiettivo di questo Master Privato è quello di fornire al professionista le informazioni più esaustive e innovative relative a questa materia, permettendogli di aggiornarsi in modo 100% online e in soli 12 mesi, con gli ultimi progressi della Dietoterapia e della sua applicazione in campo clinico fisioterapico.

# tech 10 | Obiettivi



### Obiettivi generali

- » Ampliare le conoscenze e incorporare le conoscenze avanzate e innovative in materia di alimentazione e nutrizione nella pratica clinica quotidiana del professionista
- » Rivedere gli aspetti fondamentali di una sana alimentazione, con particolare attenzione alla prevenzione dei rischi
- » Approfondire la corretta gestione dell'alimentazione quotidiana
- » Esaminare le sindromi e i sintomi più comuni legati a problemi nutrizionali



Un'opportunità accademica unica per aggiornarsi sui progressi più recenti della dietoterapia e delle sue applicazioni in campo clinico fisioterapico, attraverso la qualifica più completa del mercato"



#### Obiettivi specifici

# Modulo 1. Dieta, salute e prevenzione delle malattie: problemi attuali e raccomandazioni per la popolazione generale

- » Analizzare le abitudini alimentari, i problemi e la motivazione dei pazienti
- » Aggiornare le raccomandazioni nutrizionali basate sull'evidenza scientifica per la loro applicazione nella pratica clinica
- » Approfondire la progettazione di strategie di educazione nutrizionale e di assistenza ai pazienti

# Modulo 2. Valutazione dello stato nutrizionale e calcolo di piani nutrizionali personalizzati, raccomandazioni e follow-up

- » Adeguare valutazione del caso clinico, interpretazione delle cause e dei rischi
- » Realizzare piani nutrizionali personalizzati tenendo conto di tutte le variabili individuali
- » Pianificare piani e modelli nutrizionali per una raccomandazione completa e pratica

#### Modulo 3. Nutrizione nel sovrappeso, nell'obesità e nelle loro comorbidità

- » Adeguare la valutazione del caso clinico, interpretazione delle cause di sovrappeso e obesità, comorbidità e rischi
- » Calcolare e fornire linee guida personalizzate per i diversi modelli di diete ipocaloriche
- » Pianificare le consultazioni e il team multidisciplinare nell'obesità

#### Modulo 4. Nutrizione nell'infanzia e nell'adolescenza

- » Aggiornare le conoscenze sul sovrappeso e l'obesità infantile e adolescenziale, sui fattori epigenetici e sui progressi nella gestione e nel trattamento multidisciplinare, con particolare attenzione all'approccio nutrizionale
- » Ampliare l'approccio terapeutico specifico ai disturbi alimentari e alle sindromi genetiche associate ad alterazioni nutrizionali
- » Studiare nuove evidenze sui modelli di alimentazione in pediatria e medicina dell'adolescenza Conoscere gli strumenti utili per la visita
- » Fornire un approccio alla nutrizione adattato alla patologia pediatrica

#### Modulo 5. Nutrizione nelle disfunzioni e nelle patologie dell'apparato digerente

- » Studiare il funzionamento dell'apparato digerente, le funzioni e le patologie
- » Realizzare una valutazione completa del caso clinico e della salute dell'apparato digerente
- » Comprendere il microbiota intestinale e la sua relazione con i sistemi endocrino e nervoso

#### Modulo 6. Nutrizione nelle malattie renali, epatiche e pancreatiche

- » Aggiornare le conoscenze sulle funzioni e sulle patologie renali, epatiche e pancreatiche, e il loro rapporto con la nutrizione
- » Valutare casi clinici, strumenti da applicare nelle consulenze nutrizionali
- » Pianificare i trattamenti nutrizionali sulla base delle evidenze scientifiche e della valutazione dell'evoluzione della malattia

#### Modulo 7. Nutrizione nelle malattie endocrino-metaboliche e autoimmuni

- » Individuare la pianificazione nutrizionale per i pazienti con DM1 e DM2 insulinodipendente e insulino-resistenza
- » Esplorare le raccomandazioni nutrizionali adattate basate sull'evidenza scientifica nelle patologie autoimmuni, endocrine e respiratorie
- » Approfondire la prevenzione e il trattamento della sarcopenia e dell'osteopenia

#### Modulo 8. Nutrizione nelle patologie del sistema nervoso

- » Aggiornare, sulla base di evidenze scientifiche, la relazione tra patologie del sistema nervoso e del sistema nervoso e della nutrizione
- » Valutare i bisogni e le difficoltà del paziente, oltre a un'adeguata valutazione dello stato nutrizionale
- » Apprendere i principali aspetti psicologici dei pazienti con alterazioni e disturbi comportamentali

#### Modulo 9. Nutrizione nel paziente oncologico

- » Conoscere come questa patologia influisce sul livello nutrizionale, da un punto di vista organico, psicologico e metabolico
- » Identificare la malnutrizione nel contesto di una malattia neoplastica come unica patologia o nel paziente multi-patologico, oltre a sapere come prevenirla
- » Personalizzare il trattamento nutrizionale, tenendo conto delle esigenze del paziente sottoposto a trattamento antineoplastico e/o chirurgico

#### Modulo 10. Nutrizione per la salute, l'equità e la sostenibilità

- » Analizzare le prove scientifiche dell'impatto degli alimenti sull'ambiente
- » Comprendere la legislazione vigente in materia di industria e consumo alimentare
- » Valutare gli effetti sulla salute derivanti dall'attuale modello alimentare e il consumo di alimenti ultra-lavorati



# tech 14 | Competenze



# Competenze generali

- » Eseguire valutazioni nutrizionali complete che tengano conto degli aspetti psicologici, sociali e patologici del paziente
- » Adattare i piani dietetici ai più recenti progressi della dietoterapia
- » Applicare la pianificazione della dieta e della terapia dietetica al campo della prevenzione, contesti clinici ed educativi



Lavorerai sugli aspetti nutrizionali più rilevanti durante l'infanzia e l'adolescenza, in modo da mantenerti aggiornato, anche in questo campo, sulle ultime novità e applicarle nei pazienti più giovani"





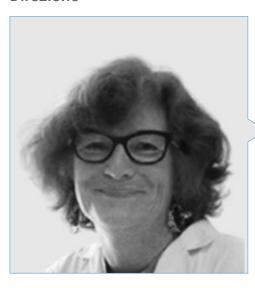


# Competenze specifiche

- » Rilevare i rischi e le esigenze nutrizionali del paziente da un punto di vista olistico
- » Pianificare le consultazioni, gli obiettivi del trattamento e le tecniche per migliorare l'aderenza
- » Eseguire una pianificazione dietetica e valutare gli aspetti psicologici e di qualità della vita con raccomandazioni dietetiche adattate
- » Pianificare il trattamento nutrizionale in base alle evidenze scientifiche sulle patologie dell'apparato digerente
- » Pianificare il trattamento nutrizionale, l'integrazione e/o i sostitutivi
- » Pianificare i piani nutrizionali per le collettività
- » Applicare misure dietetiche per migliorare la sintomatologia e la qualità della vita
- » Integrare il concetto di sostenibilità nella raccomandazione di una sana alimentazione
- » Creare un piano nutrizionale flessibile e personalizzato che si adatti alle esigenze del paziente



#### Direzione



#### Dott.ssa Vázquez Martínez, Clotilde

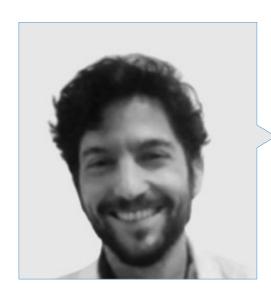
- » Responsabile del Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione della Fondazione Jiménez Diáz
- » Responsabile del Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione del Gruppo Quirón Salud
- » Capo della Sezione di Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Ramón y Cajal e l'Ospedale Severo Ochoa di Leganés (Madrid)
- » Presidentessa della SENDIMAD (Società di Endocrinologia, Nutrizione e Diabete della Comunità di Madrid), Coordinatrice del gruppo di Educazione Terapeutica (GEET) della Società Spagnola di Diabete
- » Dottorato presso la Facoltà di Medicina dell'Università Autonoma di Madrid
- » Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Medicina di Valencia
- » Specialista in Endocrinologia e Nutrizione M.I.R. presso la Fondazione Jimenez Díaz
- » Premio Abraham García Almansa alla carriera di Nutrizione Clinica
- » Si distingue tra i 100 migliori medici della Spagna secondo la lista Forbes
- » Premio della Fondazione Castiglia-La Mancia per il diabete (FUCAMDI) alla carriera di Diabete e Nutrizione



### Dott.ssa Montoya Álvarez, Teresa

- » Medico strutturato presso il Servizio di Endocrinologia e Nutrizione dell'Ospedale Universitario Infanta Elena
- » Responsabile del Volontariato presso la Fondazione Garrigou
- » Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Navarra
- » Master in Obesità e Comorbilità Prevenzione, Diagnosi e Trattamento Integrale presso l'Università Rey Juan Carlos
- » Corso in Urgenze del Paziente che è stato sottoposto a Chirurgia Bariatrica: Riferimenti Chiave per il Medico di base
- » Membro di:

Istituto di Ricerca sulla Salute della Fondazione Jiménez Díaz Commissione di Salute del FEAPS Madrid Trisomy 21 Research Society



### Dott. Sánchez Jiménez, Álvaro

- » Specialista in Nutrizione ed Endocrinologia dell'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- » Nutrizionista presso Medicadiet
- » Nutrizionista clinico specializzato nella prevenzione e nella cura dell'Obesità, del diabete e delle sue comorbidità
- » Nutrizionista presso Estudio Predimed Plus
- » Nutrizionista in Eroski
- » Nutrizionista nella Clinica Axis
- » Professore nel Master in Obesità e Comorbidità Università Rey Juan Carlos
- » Docente del Corso di Eccellenza in Obesità presso l'Ospedale Fondazione Jimenez Díaz Novo Nordisk
- » Laurea in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università Complutense di Madrid
- » Nutrizione e Alimentazione degli Anziani dell'Università Complutense di Madrid
- » Nutrizione e Sport per Professionisti della Fundación Tripartita
- » Corso di aggiornamento in Diabete di tipo 1 e 2 per gli operatori sanitari

#### Personale docente

#### Dott. Martínez Martínez, Alberto

- » Consulente Nutrizionale presso Santiveri
- » Dietista responsabile dei piani alimentari per i bambini con allergie alimentari Gastronomic
- » Dietista-Nutrizionista Clinico presso l'Ospedale Universitario Antonio Pedro
- » Laureato in Nutrizione Umana e Dietetica Università Federale Fluminense
- » Laureato in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università di Valencia
- » Master in Scienze agroambientali e agroalimentari, Università Autonoma di Madrid

#### Dott.ssa Fernández Menéndez, Amanda

- » Medico specialista in Endocrinologia e Nutrizione Pediatrica presso l'Ospedale Fondazione Jiménez Díaz
- » Medico Specialista in Pediatria presso il Centro Medico Doctor Castroviejo (SERMAS)
- » Medico strutturato specialista in Endocrinologia e Nutrizione Pediatrica Ospedale Universitario La Paz
- » Cooperazione Internazionale per la Salute e lo Sviluppo in India, International Cooperation in Health and Development in India (sviluppo di progetti sanitari sul campo)
- » Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- » Master in Obesità e le sue Comorbidità: Prevenzione, Diagnosi e Trattamento Integrale presso l'Università Rey Juan Carlos

» Esperta in Bioetica Clinica presso l'Università Complutense

#### Dott.ssa Núñez Sanz, Ana

- » Dietista e nutrizionista esperta in gravidanza, allattamento e prima infanzia
- » Nutrizionista per l'Obesità López-Nava
- » Nutrizionista presso Medicadiet
- » Dietista e nutrizionista freelance
- » Dietista e nutrizionista presso MenuDiet, S.L.
- » Collaboratrice per l'alimentazione e la nutrizione in Castilla La Mancha Television
- » Promuove conferenze e workshop sulla sana alimentazione in asili, scuole e aziende
- » Laureata in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università Complutense di Madrid
- » Master Universitario in Nutrizione e Salute presso l'Università Aperta della Catalogna

#### Dott.ssa Prieto Moreno, Ana

- » Nutrizionista presso il Dipartimento di Endocrinologia e Nutrizione dell'Ospedale di Henares
- » Nutrizionista presso l'Ospedale Generale di Villalba e l'Ospedale Universitario Infanta Elena
- » Nutrizionista presso il Consejo Superior de Deportes, il WWF, Medicadiet e Sanitas Sociedad Anónima de Seguros
- » Nutrizionista presso l'Ospedale Universitario La Paz, Fundación Mapfre, Copernal Publishing e la rivista Diabetes
- » Master in Obesità e le sue Comorbidità, Strategie di pPevenzione, Diagnosi e Trattamento Completo presso l'Università di Alcalá

# tech 22 | Direzione del corso

#### Dott.ssa González Toledo, Beatriz María

- » Infermiera esperta in Emodialisi e in Nutrizione e Salute
- » Infermiera dell'Unità di Pneumologia dell'Ospedale Fundación Jiménez Díaz
- » Infermiera di Dialisi presso la Fondazione Renale Íñigo Álvarez de Toledo
- » Master in Emodialisi per Infermieri presso l'Università Complutense di Madrid
- » Master in Nutrizione e Salute presso l'Università Aperta della Catalogna
- » Esperto Universitario in Dialisi Peritoneale per infermieri dell'Università Cardenal Herrera di Madrid
- » Laureata in Infermieristica presso l'Università Autonoma di Madrid

#### Dott.ssa Gutiérrez Pernia, Belén

- » Nutrizionista per l'Obesità nella clinica López-Nava, Madrid
- » Nutrizionista in Medicadiet, Dimagrimento e Nutrizione
- » Dietista e nutrizionista nei progetti di ricerca PREDIMED PLUS
- » Laureata in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università Autonoma di Madrid
- » Master in Nutrizione ed Endocrinologia dell'Istituto di Scienze della Nutrizione e della Salute

#### Dott.ssa Yela Salguero, Clara

- » Dietista presso l'Ospedale Fondazione Jiménez Díaz
- » Coordinatrice degli Studi Clinici presso l'Ospedale Ramón y Cajal
- » Dietista presso l'Ospedale Severo Ochoa, Leganés
- » Dietista presso l'Unità di Trattamento Integrale dell'Obesità dell'Ospedale San José di Madrid
- » Corso Universitario i in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università Alfonso X el





#### Sabio

» Laureata in Scienza e Tecnologia degli Alimenti presso l'Università Complutense di Madrid

#### Dott. Sanz Martínez, Enrique

- » Nutrizionista Clinico presso l'Ospedale Universitario Generale di Villalba e l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- » Dietista e ricercatore del progetto PREDIMED PLUS presso l'Istituto di ricerca sulla salute della Fondazione Jiménez Díaz
- » Ricercatore e collaboratore dello studio NUTRICOVID
- » Ricercatore e collaboratore dello studio prospettico trasversale OBESTIGMA
- » Laureato in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università Complutense di Madrid
- » Master in Nutrizione Clinica presso l'Università Cattolica di Sant'Antonio (Murcia)
- » Master in Obesità e Comorbilità: Prevenzione, Diagnosi e Trattamento Integrale presso l'Università Rey Juan Carlos

#### Dott.ssa Hoyas Rodríguez, Irene

- » Medico Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- » Specialista in Endocrinologia e Nutrizione presso gli Ospedali Fundación Jiménez Díaz e Infanta Elena
- » Specialista in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Beata María Ana
- » Specialista in Endocrinologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- » Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- » Diploma post-laurea in Trattamento del Diabete Mellito di tipo 2 presso l'Università Autonoma di Barcellona

# tech 24 | Direzione del corso

#### Dott.ssa López Escudero, Leticia

- » Dietista e Nutrizionista Clinica presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- » Dietista e Nutrizionista presso l'Ospedale Universitario Infanta Elena
- » Nutrizionista nella Clinica Diet
- » Docente nei Corsi di Laurea in Nutrizione Umana e Dietetica
- » Laureata in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università Complutense di Madrid
- » Master in Obesità e Comorbilità: Prevenzione, Diagnosi e Trattamento Integrale presso l'Università Rey Juan Carlos
- » Master in Alimentazione Applicata all'Attività Fisica e allo Sport presso l'Università Autonoma di Catalogna

#### Dott.ssa Alcarria Águila, María del Mar

- » Nutrizionista Clinica Medicadiet, Nutrizione e Salute
- » Nutrizionista Clinica Obesità López Nava
- » Dietista Nutrizionista, PREDIMED-PLUS
- » Laureata in Nutrizione Umana e Dietetica, Università Complutense di Madrid
- » Master in Nutrizione Sportiva e Allenamento, ICNS

#### Dott.ssa Miguélez González, María

- » Medico Strutturato di Endocrinologia e Nutrizione presso la Fondazione Jiménez Diáz di Madrid
- » Laurea in Medicina presso l'Università di Valladolid
- » Docente collaboratrice nei seminari per studenti dell'Università Complutense di Madrid
- » Professoressa del Master Avanzato in Obesità e Complicazioni Metaboliche, approvato dal SEEDO

#### Dott.ssa Modroño Móstoles, Naiara

- » Specialista in Endocrinologia
- » Medico specialista in Endocrinologia presso l'Ospedale Fondazione Jiménez Díaz
- » Medico Specialista in Endocrinologia presso l'Ospedale Universitario Infanta Elena
- » Medico Specialista in Endocrinologia presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- » Autrice di vari articoli per riviste scientifiche
- » Corso Universitario in Trattamento del Diabete Mellito di tipo 2 presso l'Università Autonoma di Barcellona

#### Dott.ssa Labeira Candel, Paula

- » Nutrizionista clinica presso l'Unità di Endoscopia Bariatrica degli Ospedali HM
- » Nutrizionista sportiva e clinica presso Quirón Salud Istituto per il Sovrappeso e l'Obesità
- » Nutrizionista sportiva e clinica in Medicadiet, Dimagrimento e Nutrizione
- » Nutrizionista sportiva in C.F. TrivalValderas di Alcorcón
- » Analista della qualità degli alimenti e dell'acqua nel Servizio Sanitario Andaluso
- » Laurea in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università Paolo Olavide di Siviglia
- » Master in Scienze e Tecnologie degli Alimenti
- » Corso in Nutrizione Umana e Dietetica
- » Master in Allenamento e Nutrizione Sportiva presso l'Università Europea di Madrid

- » Master in Antropologia Fisica, Evoluzione e Biodiversità presso l'Università Complutense di Madrid
- » Laureata in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università Autonoma di Madrid

#### Dott.ssa Manso del Real, Paula

- » Vicedirettrice dell'assistenza infermieristica presso la Fondazione renale Íñigo Álvarez de Toledo
- » Supervisore dell'assistenza infermieristica presso l'Unità di Dialisi la Fondazione Renale Íñigo Álvarez de Toledo
- » Infermiera presso l'Unità di Nefrologia dell'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz
- » Laurea in Infermieristica presso l'Università Francisco di Vitoria
- » Titolo in Cooperazione Internazionale e Promozione della Salute presso l'Università Francisco di Vitoria
- » Esperto in Urgenze ed Emergenze dell'Università Complutense di Madrid
- » Specializzazione di Emodialisi Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid
- » Álvarez de Toledo
- » Infermiera presso l'Unità di Nefrologia dell'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz
- » Laurea in Infermieristica presso l'Università Francisco di Vitoria
- » Titolo in Cooperazione Internazionale e Promozione della Salute presso l'Università Francisco di Vitoria
- » Esperto in Urgenze ed Emergenze dell'Università Complutense di Madrid
- » Specializzazione di Emodialisi Infermieristica presso l'Università Complutense di Madrid



Cogli l'opportunità di conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e di applicarli alla tua pratica quotidiana"





# tech 28 | Struttura e contenuti

# **Modulo 1.** Dieta, salute e prevenzione delle malattie: problemi attuali e raccomandazioni per la popolazione generale

- 1.1. Abitudini alimentari nella popolazione odierna e rischi per la salute
- 1.2. Dieta mediterranea e sostenibile
  - 1.2.1. Modello di alimentazione consigliato
- 1.3. Confronto dei modelli alimentari o "diete"
- 1.4. Nutrizione nei vegetariani
- 1.5. Infanzia e adolescenza
  - 1.5.1. Alimentazione, crescita e sviluppo
- 1.6. Adulti
  - 1.6.1. Alimentazione per una migliore qualità di vita
  - 1.6.2. Prevenzione
  - 1.6.3. Trattamento della malattia
- 1.7. Raccomandazioni in gravidanza e durante l'allattamento
- 1.8. Raccomandazioni in menopausa
- 1.9. Maggiore età
  - 1.9.1. La nutrizione nell'invecchiamento
  - 1.9.2. Cambiamenti nella composizione corporea
  - 1.9.3. Alterazioni
  - 1.9.4. Malnutrizione
- 1.10. Nutrizione sportiva

# **Modulo 2.** Valutazione dello stato nutrizionale e calcolo di piani nutrizionali personalizzati, raccomandazioni e follow-up

- 2.1. Storia clinica e contesto
  - 2.1.1. Variabili individuali che influenzano la risposta del piano nutrizionale
- 2.2. Antropometria e composizione corporea
- 2.3. Valutazione delle abitudini alimentari
  - 2.3.1. Valutazione nutrizionale del consumo di cibo
- 2.4. Equipe interdisciplinare e circuiti terapeutici
- 2.5. Calcolo dell'apporto energetico
- 2.6. Calcolo delle assunzioni di macro e micronutrienti raccomandate
- 2.7. Quantità e frequenza di consumo degli alimenti raccomandate
  - 2.7.1. Modelli alimentari
  - 2.7.2. Pianificazione
  - 2.7.3. Distribuzione delle assunzioni giornaliere
- 2.8. Modelli di pianificazione alimentare
  - 2.8.1. Menu settimanali
  - 2.8.2. Assunzione giornaliera
  - 2.8.3. Metodologia per scambi alimentari
- 2.9. Nutrizione in ospedale
  - 2.9.1. Modelli alimentari
  - 2.9.2. Algoritmi decisionali
- 2.10. Istruzione
  - 2.10.1. Aspetti psicologici
  - 2.10.2. Mantenimento delle abitudini alimentari
  - 2.10.3. Raccomandazioni al momento delle dimissioni

#### Modulo 3. Nutrizione nel sovrappeso, nell'obesità e nelle loro comorbidità

- 3.1. Fisiopatologia dell'obesità
  - 3.1.1. Diagnosi di precisione
  - 3.1.2. Analisi delle cause sottostanti
- 3.2. Diagnosi fenotipica
  - 3.2.1. Composizione corporea e calorimetria e impatto sul trattamento personalizzato
- 3.3. Obiettivo del trattamento e modelli di diete ipocaloriche
- 3.4. Prescrizione di esercizio fisico per sovrappeso e obesità
- 3.5. Psicologia associata alla dieta dimagrante: la psiconutrizione
- 3.6. Comorbilità associate all'obesità
  - 3.6.1. Gestione nutrizionale nella sindrome metabolica
  - 3.6.2. Resistenza all'insulina
  - 3.6.3. Diabete di tipo 2 e obesità
- 3.7. Rischio cardiovascolare e adattamenti nutrizionali in ipertensione, dislipidemia e aterosclerosi
- 3.8. Patologie digestive associate all'obesità e alla disbiosi
- 3.9. Trattamento farmacologico nell'obesità e interazioni farmaco-nutriente e adattamento del piano nutrizionale
- 3.10. Chirurgia bariatrica ed endoscopica
  - 3.10.1. Adattamenti nutrizionali

#### Modulo 4. Nutrizione nell'infanzia e nell'adolescenza

- 4.1. Cause e fattori interrelati dell'obesità infantile
  - 4.1.1. Ambiente obesogeno nell'infanzia
  - 4.1.2. Valutazione delle problematiche individuali, familiari e socio-economiche
- 4.2. Rischi dell'obesità infantile
  - 4.2.1. Prevenzione e terapia dietetica adattata
  - 4.2.2. Attività fisica ed esercizio fisico
- 4.3. Educazione nutrizionale
  - 4.3.1. Raccomandazioni nutrizionali
  - 4.3.2. Calcolo personalizzato dei piani di trattamento per l'obesità infantile e adolescenziale
- 4.4. Modelli dietetici e raccomandazioni alimentari
  - 4.4.1. Strumenti di consultazione
- 4.5. Alterazioni genetiche e predisposizione all'obesità nei bambini e negli adulti
- 4.6. Prevenzione e gestione di altri disturbi alimentari nei bambini e negli adolescenti
- 4.7. Aspetti psicologici dell'obesità infantile nella visita nutrizionale
- 4.8. Alimentazione in situazioni particolari: celiachia. Allergia alimentare
- 4.9. Alimentazione in situazioni particolari: diabete e dislipidemia
- 4.10. Nutrizione e disturbi della crescita
  - 4.10.1. Nutrizione nelle fasi successive del paziente prematuro

# tech 30 | Struttura e contenuti

#### Modulo 5. Nutrizione nelle disfunzioni e nelle patologie dell'apparato digerente

- 5.1. Anamnesi digestiva e valutazione delle variabili, della sintomatologia e delle abitudini alimentari precedenti
- 5.2. Bocca: nutrizione in caso di mucosite, xeroftalmia, disfagia e disbiosi orale
- 5.3. Esofago: nutrizione nella malattia da reflusso gastro-esofageo e nell'esofago di Barret
- 5.4. Stomaco: alimentazione in caso di gastrite, ernia iatale, dispepsia, infezione da Helicobacter Pylori
- 5.5. Stitichezza e sintomatologia
  - 5.5.1. Patologie associative
- 5.6. Diarrea acuta e cronica
- 5.7. Malattia infiammatoria intestinale
- 5.8. Differenziazione tra malassorbimento, intolleranze e allergie
  - 5.8.1. Carenza enzimatica e sistema immunitario
  - 5.8.2. Dieta a basso contenuto di istamina e carenza di DAO
- 5.9. Disbiosi, sovracrescita batterica e malassorbimento dei nutrienti
- 5.10. Celiachia e sensibilità al glutine non celiaca (NCGS)

#### Modulo 6. Nutrizione nelle malattie renali, epatiche e pancreatiche

- 6.1. Nutrienti
  - 6.1.1. Attività enzimatica, metabolismo, filtrazione e diuresi
- 6.2. Abitudini, rischi, comorbilità pregresse e causali e valutazione delle abitudini alimentari
- 6.3. Nutrizione nell'insufficienza renale cronica: pre-dialisi
- 6.4. Alimentazione nell'insufficienza renale cronica: dialisi: trapianto renale
- 6.5. Nefropatia diabetica
- 6.6. Litiasi renale
- 6.7. Insufficienza pancreatica
- 6.8. Steatosi epatica non alcolica, fibrosi, cirrosi epatica e calcoli biliari
- 6.9. Modulazione del microbiota intestinale nella patologia renale, pancreatica ed epatica
- 6.10. Aspetti psicologici e pianificazione di obiettivi e consulenze

#### Modulo 7. Nutrizione nelle malattie endocrino-metaboliche e autoimmuni

- 7.1. Diabete di tipo 1
  - 7.1.1. Alimentazione nei pazienti insulino-dipendenti
- 7.2. Resistenza all'insulina e diabete di tipo 2
- 7.3. L'alimentazione nei disturbi della tiroide
  - 7.3.1. Ipotiroidismo
  - 7.3.2. Ipertiroidismo
- 7.4. Alimentazione e ritmi circadiani: cronobiologia
- 7.5. La nutrizione nel ciclo mestruale fisiologico e le sue alterazioni
  - 7.5.1. Amenorrea
  - 7.5.2. Sindrome dell'ovaio policistico
  - 7.5.3. Endometriosi
- 7.6. La nutrizione nella patologia autoimmune
  - 7.6.1. Artrite reumatoide
  - 7.6.2. Psoriasi
  - 7.6.3. Lupus
- 7.7. Muscolo
  - 7.7.1. Sarcopenia
- 7.8. Salute delle ossa
  - 7.8.1. Osteopenia
  - 7.8.2. Osteoporosi
- 7.9. Nutrizione nelle patologie polmonari
  - 7.9.1. Fibrosi cistica
  - 7.9.2. BPCO
  - 7.9.3. Sindrome da apnea ostruttiva nel sonno (OSAS)
- 7.10. Stanchezza cronica, anemia e carenza di vitamina D

#### Modulo 8. Nutrizione nelle patologie del sistema nervoso

- 8.1. Nutrizione nella prevenzione del deterioramento cognitivo, della demenza e della malattia di Alzheimer
- 8.2. Nutrizione e patologie psico-affettive
  - 8.2.1. Depressione
  - 8.2.2. Disturbo bipolare
- 8.3. Patologie con comportamento alimentare alterato
  - 8.3.1. Schizofrenia
  - 8.3.2. Disturbo limite della personalità
- 8.4. Disturbi del comportamento alimentare
  - 8.4.1. Anoressia
  - 8.4.2. Bulimia
  - 8.4.3. BED
- 8.5. Nutrizione nelle patologie degenerative
  - 8.5.1. Sclerosi multipla
  - 8.5.2 Sclerosi Laterale Amiotrofica
  - 8.5.3. Distrofie muscolari
- 8.6. Nutrizione nelle patologie con movimenti incontrollati
  - 8.6.1. Parkinson
  - 8.6.2. Malattia di Huntington
- 8.7. Nutrizione nell'epilessia
- 8.8. Nutrizione nella nevralgia
  - 8.8.1. Dolore cronico
- 8.9. Nutrizione nelle lesioni neurologiche gravi
- 8.10. Tossine, composti bioattivi, microbiota intestinale e loro relazione con le malattie del sistema nervoso

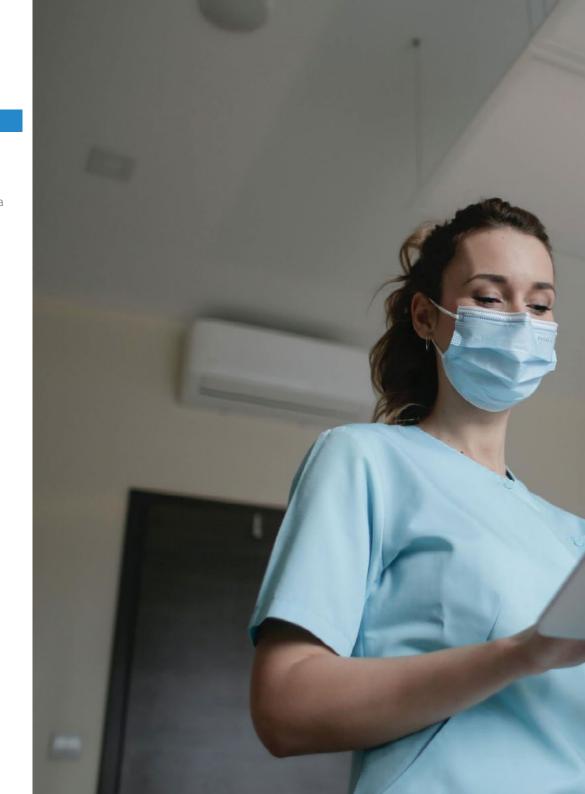
#### Modulo 9. Nutrizione nel paziente oncologico

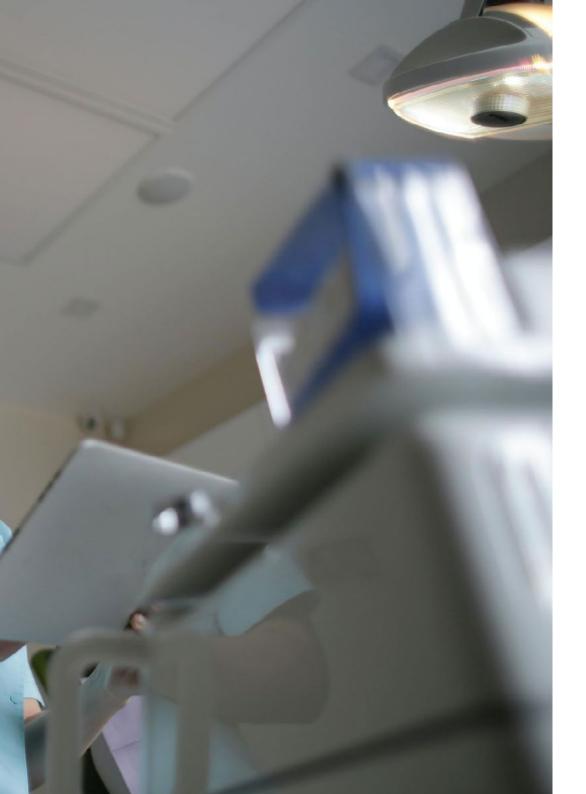
- 9.1. Fisiopatologia del cancro
- 9.2. Relazione del cancro con le abitudini alimentari e i possibili agenti cancerogeni
- 9.3. Valutazione dello stato nutrizionale nel paziente oncologico
- 9.4. Interazione trattamento nutriente-antineoplastico
  - 9.4.1. Alterazioni specifiche degli agenti antineoplastici più comunemente utilizzati
- 9.5. Aspetti psicologici nel paziente e raccomandazioni nutrizionali generali nel paziente oncologico
- Nutrizione in caso di alterazioni dell'appetito e della deglutizione causate dalla patologia o dai trattamenti
  - 9.6.1. Anoressia
  - 9.6.2. Disgeusia
  - 9.6.3. Disfagia
  - 9.6.4. Mucosite
  - 9.6.5. Xerostomia
- 9.7. Nutrizione nei disturbi digestivi causati da patologie o trattamenti
  - 9.7.1. Malassorbimento
  - 9.7.2. Diarrea
  - 9.7.3. Disbiosi
  - 9.7.4. Stitichezza
- 9.8. Nutrizione nelle alterazioni metaboliche causate dalla patologia: cachessia
- 9.9. Nutrizione prima e dopo la chirurgia oncologica
  - 9.9.1. Testa e collo
  - 9.9.2. Esofago
  - 9.9.3. Gastrica
  - 9.9.4. Pancreaticobiliare
  - 9.9.5. Intestino tenue e crasso
- 9.10. Nutrizione in ospedale
  - 9.10.1. Orale
  - 9.10.2. Enterale
  - 9.10.3. Parenterale

# tech 32 | Struttura e contenuti

#### Modulo 10. Nutrizione per la salute, l'equità e la sostenibilità

- 10.1. Alimentazione sostenibile, variabili alimentari che influenzano l'impronta ecologica
  - 10.1.1. Impronta di carbonio
  - 10.1.2. Impronta idrica
- 10.2. Lo spreco alimentare come problema individuale e come problema associato all'industria alimentare
- 10.3. La perdita di biodiversità a diversi livelli e il suo impatto sulla salute umana: il microbiota
- 10.4. Tossici e xenobiotici negli alimenti e loro effetti sulla salute
- 10.5. Legislazione attuale in materia alimentare
  - 10.5.1. Etichettatura, additivi e proposte di regolamentazione in materia di marketing e pubblicità
- 10.6. Nutrizione e interferenti endocrini
- 10.7. L'epidemia globale di obesità e malnutrizione, associata all'iniquità: "Un pianeta di grassi e affamati"
- 10.8. Nutrizione nell'infanzia e nella giovinezza e acquisizione di abitudini in età adulta10.8.1. Cibi ultra-processati e bevande non acquose: un problema per la popolazione
- 10.9. L'industria alimentare, il marketing, la pubblicità, i social media e la loro influenza sulle scelte alimentari
- 10.10. Raccomandazioni su alimenti sani, sostenibili e non tossici: politica e pratica







Iscriviti ora e non perdere l'opportunità di accedere a una qualifica pensata da e per i professionisti che vogliono mantenersi aggiornati sugli ultimi sviluppi nel campo della Dietoterapia"



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*.



# tech 36 | Metodologia

#### 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. I fisioterapisti/ chinesiologi 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 Gérvas, 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 fisioterapista.



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

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

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



#### Metodologia Relearning

TECH perfeziona il metodo casistico di Harvard con la migliore metodologia di insegnamento del momento, 100% online: il Relearning

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

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



### Metodologia | 39 tech

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

Mediante questa metodologia abbiamo formato oltre 65.000 fisioterapisti/ chinesiologi con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente di dalla carica manuale/pratica. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socioeconomico e un'età media di 43,5 anni.

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

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

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

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



#### Materiale di studio

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

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



#### Tecniche e procedure di fisioterapia in video

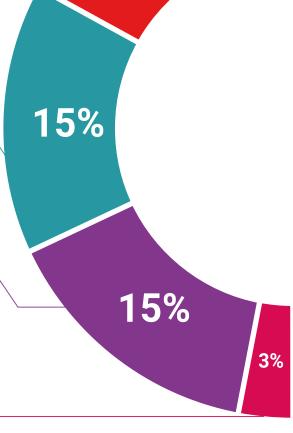
TECH partecipe delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche attuali della fisioterapia/chinesiologia. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli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



#### Riepiloghi interattivi

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

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





#### Letture complementari

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



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

#### **Testing & Retesting**



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

#### **Master class**

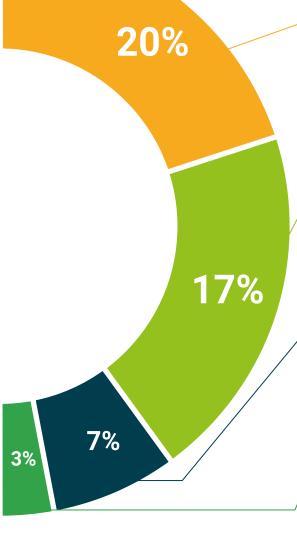


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

#### Guide di consultazione veloce



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







# tech 44 | Titolo

Questo **Master Privato in Dietoterapia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

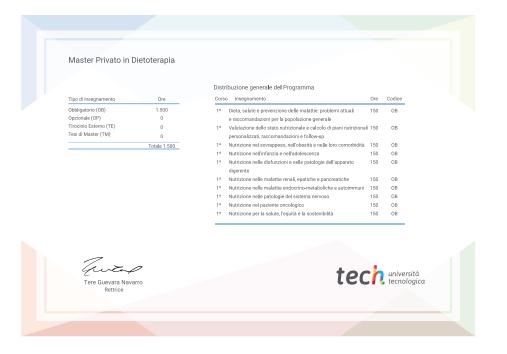
Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata\* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Privato** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: Master Privato in Dietoterapia

N. Ore Ufficiali: 1.500 o.





<sup>\*</sup>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.

tech università tecnologica **Master Privato** Dietoterapia

» Modalità: online

» Durata: 12 mesi

» Titolo: TECH Università Tecnologica

» Dedizione: 16 ore/settimana

» Orario: a scelta

» Esami: online

