

**Esperto Universitario**

Assistenza Reumatologica  
Integrale al Paziente Geriatrico





## **Esperto Universitario** Assistenza Reumatologica Integrale al Paziente Geriatrico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-assistenza-reumatologica-integrale-paziente-geriatrico](http://www.techitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-assistenza-reumatologica-integrale-paziente-geriatrico)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 18*

05

Metodologia

---

*pag. 22*

06

Titolo

---

*pag. 30*

# 01

# Presentazione

La complessità dell'approccio ai pazienti geriatrici risiede nelle loro particolarità cliniche, nelle comorbidità e nella scarsità di studi clinici che coinvolgono questo gruppo di popolazione. È quindi necessario che, visti i progressi compiuti nel campo della reumatologia, sia nella diagnosi che nella gestione dei pazienti, gli specialisti siano consapevoli di questi progressi per aumentare le loro capacità di assistenza clinica. In questo senso, TECH non ha esitato a creare questa qualifica rivolta a tutti quei professionisti interessati a un aggiornamento completo sulla fisiopatologia del dolore, sulle diverse terapie esistenti o sull'importanza dell'alimentazione in questa fase della vita. Il tutto in un formato di insegnamento 100% online e con le risorse didattiche più innovative.





“

*Un percorso accademico di 6 mesi attraverso le conoscenze più attuali sulla cura e la gestione delle principali patologie reumatiche nel paziente geriatrico"*

Al di là delle patologie presenti nella specialità della reumatologia, la cura del paziente oggi deve essere completa e in linea con le più importanti evidenze scientifiche. I professionisti devono affrontare quotidianamente la sfida di incontrare persone con malattie pregresse o altre condizioni, come la malnutrizione, che influiscono sulle loro condizioni fisiche.

Indubbiamente, si tratta di casi clinici complessi che richiedono allo specialista un costante aggiornamento delle conoscenze sui metodi diagnostici e sui trattamenti terapeutici più innovativi. Tutto ciò viene chiarito in questo Esperto Universitario in Assistenza Reumatologica Integrale al Paziente Geriatrico, insegnato al 100% online e con un eccellente team di specialisti in questo campo medico.

Si tratta quindi di un programma orientato all'aggiornamento più completo nel campo del dolore di origine reumatica, alla gestione della politerapia, ai vaccini appropriati per questo gruppo di popolazione o ai progressi nei trattamenti nutrizionali a favore del miglioramento delle malattie del paziente. Allo stesso modo, gli elementi didattici multimediali, le letture complementari e le simulazioni di casi di studio porteranno lo studente ad approfondire le manifestazioni muscolo-scheletriche delle patologie sistemiche nell'anziano.

Inoltre, agli studenti verrà fornita la metodologia più innovativa che permetterà loro, grazie al sistema *Relearning*, di ridurre le lunghe ore di studio e di memorizzazione. In questo modo, gli studenti si trovano di fronte a un'opzione accademica unica che offre flessibilità e comodità di accesso. È sufficiente un dispositivo digitale con connessione a Internet (telefono cellulare, tablet o computer portatile) per visualizzare, in qualsiasi momento della giornata, il programma di studio ospitato sulla piattaforma virtuale.

Questo **Esperto Universitario in Assistenza Reumatologica Integrale al Paziente Geriatrico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti di Reumatologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ La disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



*Aumenta la sicurezza del paziente applicando i più recenti trattamenti reumatologici con un impatto minore sul sistema immunitario"*

“

*La prospettiva pratica di questo programma ti permetterà di tenerti al passo con i progressi nella gestione dell'esperienza del dolore”*

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, 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 progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Sarai supportato da un innovativo sistema video interattivo sviluppato da esperti rinomati.

*Scoprirai gli ultimi studi sulla pluripatologia e gli indici prognostici.*

*Scoprirai come individuare le malattie endocrinologiche attraverso le manifestazioni muscolo-scheletriche.*



# 02

## Obiettivi

Il piano di studi di questo programma è stato progettato con l'obiettivo di offrire una specializzazione in Assistenza Reumatologica Integrata al Paziente Geriatrico. Per raggiungere questo obiettivo, TECH mette a disposizione degli studenti gli strumenti didattici più innovativi, in cui questa istituzione ha utilizzato le tecnologie più avanzate del panorama accademico. In questo modo, gli studenti potranno aggiornare efficacemente le proprie conoscenze in soli 6 mesi.





“

*Aggiornati sui trattamenti profilattici più attuali e scientificamente validi prescritti ai pazienti anziani”*



## Obiettivi generali

---

- ♦ Approfondire la comprensione dei processi di invecchiamento e delle loro implicazioni cliniche, diagnostiche e prognostiche
- ♦ Indagare i determinanti biologici e fisiologici specifici dei pazienti geriatrici
- ♦ Approfondire le ragioni per cui le patologie si manifestano in modo diverso nei pazienti geriatrici, le loro implicazioni cliniche nei pazienti geriatrici, nonché le caratteristiche farmacologiche che ne condizionano il trattamento
- ♦ Aggiornare le conoscenze sui fattori condizionanti biopsicosociali legati al processo di invecchiamento
- ♦ Promuovere un'assistenza completa e olistica nei pazienti geriatrici con patologie reumatiche, siano esse misurate dal sistema immunitario, dal metabolismo osseo, da manifestazioni paraneoplastiche o degenerative





## Obiettivi specifici

---

### **Modulo 1. Manifestazioni muscoloscheletriche di patologie sistemiche dell'anziano (IR, I epatica, anemie, patologia paratiroidea) e di altre atropatie metaboliche**

- ♦ Approfondire le caratteristiche specifiche di ciascuna delle patologie incluse con le loro ripercussioni in età geriatrica
- ♦ Analizzare l'approccio alle malattie sistemiche mediate dal sistema immunitario (vasculiti, miopatie e altre) nella popolazione geriatrica
- ♦ Identificare i problemi e i limiti dei diversi criteri di classificazione attuali delle malattie sistemiche immuno-mediate (vasculiti, miopatie e altre) nei pazienti geriatrici
- ♦ Affrontare le attuali misure terapeutiche farmacologiche e non farmacologiche in ciascuna delle situazioni che possono verificarsi nelle malattie sistemiche immuno-mediate

### **Modulo 2. Il dolore di origine reumatica nel paziente geriatrico**

- ♦ Consolidare le conoscenze anatomiche e fisiologiche per garantire un aggiornamento sui meccanismi e sulle vie di produzione del dolore
- ♦ Integrare i diversi tipi di dolore per ciascuna delle situazioni della pratica clinica di routine
- ♦ Aggiornare le conoscenze sulle basi del dolore che permetteranno al partecipante di effettuare il trattamento più appropriato per ogni caso
- ♦ Approfondire l'indicazione delle diverse terapie specifiche per la gestione del dolore

### **Modulo 3. Problemi frequenti nei pazienti geriatrici**

- ♦ Rafforzare la conoscenza delle comorbidità dei pazienti e di come queste possano influenzare la politerapia e viceversa
- ♦ Riconoscere la necessità di trattamenti profilattici e di supporto derivanti dalla prima prescrizione
- ♦ Valutare le fasi del processo di cura nei pazienti geriatrici
- ♦ Approfondire la conoscenza del lavoro infermieristico nell'assistenza ai pazienti geriatrici
- ♦ Identificare le caratteristiche territoriali della popolazione geriatrica da un punto di vista statistico



*Grazie al personale docente di questo programma potrai migliorare le tue competenze per la progettazione di studi in Reumatologia"*

03

# Direzione del corso

Per offrire un insegnamento di qualità che risponda concretamente alle esigenze degli specialisti, TECH ha riunito un eccellente team di specialisti in reumatologia, infermieristica e psicologia. Un personale docente multidisciplinare che consentirà allo studente di ottenere informazioni aggiornate e complete che favoriranno e miglioreranno le proprie competenze nell'assistenza ai pazienti geriatrici. Un'opzione accademica di prim'ordine realizzata dai migliori esperti.





“

*Avrai a disposizione un programma elaborato da rinomati specialisti nel campo della Reumatologia e dell'assistenza ai pazienti anziani"*

## Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Vikas Majithia è una figura di fama internazionale nel campo della **Reumatologia**, riconosciuto per la sua leadership e contributi nella **ricerca clinica** e nella **pratica medica**. Ha dedicato la sua carriera al trattamento di **malattie infiammatorie** come l'**artrite reumatoide**, l'**artrite psoriasica**, il **lupus** e la **vasculite**, ed è un esperto in procedure come l'**artrocentesi** e le **iniezioni articolari**.

In questo modo, ha una carriera distinta nel **campo accademico** e medico, evidenziando il suo ruolo come **capo della divisione di reumatologia** presso la **clinica Mayo in Florida, Stati Uniti**. Inoltre, ha lavorato come **direttore della divisione di reumatologia** presso il **centro medico dell'università del Mississippi**, dove ha supervisionato. Ha anche lavorato come **reumatologo** presso il **VA GV (Sonny) Montgomery Medical Center**, fornendo assistenza ai veterani per oltre un decennio.

La sua dedizione alla **ricerca clinica** lo ha portato a diventare **ricercatore principale** in numerosi **studi e prove**, contribuendo con oltre **40 pubblicazioni peer-reviewed** e diversi **capitoli di libri**. In effetti, il suo impegno nella **ricerca continua** lo mantiene a capo di progetti chiave, essendo responsabile dell'implementazione di **studi clinici avanzati** presso la **Mayo Clinic**, tra cui lo studio **CLASSIC** su **Spondiloartrite Assiale**, lo studio **Lupus Patient Advocate (PALS)**, finanziato da **PICORI**, e lo studio **RAPROPR** per valutare i risultati in pazienti con **artrite reumatoide** tra diversi **farmaci biologici non TNF**.

Tra i suoi risultati più importanti, ha ricevuto numerosi riconoscimenti, tra cui il **prestigioso Pioneer Award in Medicina e Scienza**, così come il **Premio di Letteratura della Fondazione per la Ricerca e l'Istruzione per la Ricerca degli Studenti**, **Premio della Società Americana dei Farmacisti del Sistema di Salute**, considerato uno dei **migliori medici d'America**.



## Dott. Majithia, Vikas

---

- ♦ Capo della Divisione di Reumatologia, Dipartimento di Medicina, Mayo Clinic, Florida, Stati Uniti
- ♦ Direttore della divisione di reumatologia presso il centro medico dell'università del Mississippi
- ♦ Reumatologo presso il Centro Medico VA GV (Sonny) Montgomery
- ♦ Borsa di studio in Reumatologia dal Centro Medico dell'Università del Mississippi
- ♦ Master in Salute pubblica presso la Scuola di Sanità Pubblica Bloomberg di Johns Hopkins (BSPH)
- ♦ Dottorato in Medicina dall'Istituto di scienze mediche post-laurea Pandit Bhagwat Dayal Sharma
- ♦ Laurea in Medicina e Scienze Biologiche presso l'Istituto di scienze mediche post-laurea Pandit Bhagwat Dayal Sharma

“

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

## Direzione



### Dott. García Martos, Álvaro

- ◆ Specialista in Reumatologia presso l'Ospedale Universitario del Tajo
- ◆ Medico Specialista in Reumatologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ◆ Professoressa Associata di Reumatologia presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ◆ Certificato di Studi Avanzati presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Cantabria
- ◆ Master in Malattie Reumatiche mediate dal Sistema Immunitario, Universidad Rey Juan Carlos e Società Spagnola di Reumatologia
- ◆ Certificazione EFSUMB *Musculoskeletal Ultrasound level 1*
- ◆ Livelli A e B di Ecografia Muscoloscheletrica della Società Spagnola di Medicina dello Sport

## Personale docente

### Dott.ssa Lavilla Villar, Patricia

- ◆ Medico Strutturato di Reumatologia presso l'Ospedale Universitario La Zarzuela
- ◆ Medico Strutturato di Reumatologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- ◆ Ricercatrice presso la Fundación Investigación Biomédica 12 de Octubre, Madrid
- ◆ Docente collaboratrice presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Oviedo

### Dott.ssa Andrés Esteban, Eva María

- ◆ Docente presso l'Università Rey Juan Carlos
- ◆ Dottorato in Medicina, psichiatria e Dermatologia conseguito presso l'Università di Saragozza
- ◆ Laurea in Scienze e Tecniche Statistiche presso l'Università Miguel Hernández di Elche
- ◆ Laurea in Statistica presso l'Università di Saragozza



### **Dott.ssa Fernández Guardia, Cristina**

- ♦ Infermiera presso l'Ospedale Universitario del Tajo
- ♦ Infermiera nel Servizio di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario del Tajo
- ♦ Infermiera presso il Centro Medico di Assistenza Primaria
- ♦ Infermiera presso il Servizio di Ostetricia e Cardiologia dell'Ospedale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Specialista in Infermieristica Geriatrica
- ♦ Docente associato presso la Facoltà di Infermieristica dell'Università di Alcalá
- ♦ Laurea in Infermieristica EUE Cruz Roja-UAM
- ♦ Corso Universitario in Assistenza Sociale presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Infermieristica presso l'EUE Puerta de Hierro
- ♦ Master in Ricerca in Scienze Sociali e Sanitarie dell'Università di Alcalá
- ♦ Membro della segreteria-tesoriere dell'Associazione madrilenia di infermieristica gerontologica, presidente del gruppo per le ulcere da pressione e le cadute dell'Hospital del Tajo

### **Dott. Sánchez Martín, Julio**

- ♦ Medico Strutturato di Reumatologia presso l'Ospedale Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Specialista in Reumatologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Medico di Famiglia e di Comunità presso l'Ospedale Virgen de La Concha
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca
- ♦ Certificato ufficiale di esperto in terapia infiltrativa del dolore da parte della Swiss Pain Society
- ♦ Certificato ufficiale di esperto in ecografia muscoloscheletrica della Società svizzera di ecografia muscoloscheletrica e della SER
- ♦ Membro della Società spagnola di reumatologia, della Società spagnola di medicina del dolore (SEMDOR), della Società spagnola del dolore (SED), del gruppo di lavoro ECOSER della Società spagnola di reumatologia

### **Dott.ssa González Ferrer, Ruth**

- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario del Tajo
- ♦ Medico specialista presso CROSECON
- ♦ Medico specialista presso l'Ospedale di Gorliz
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- ♦ Tutor accademico per i tirocini del Corso di Laurea in Medicina dell'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Collaboratore onorario dell'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master Ufficiale in Epidemiologia e Salute Pubblica presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Esperto in Ecografia Muscolo-scheletrica presso l'Università Francisco de Vitoria
- ♦ Membro del Comitato per la Gestione delle Conoscenze e la Specializzazione Continua dell'Ospedale Universitario del Tajo, Società Spagnola di Medicina Fisica e Riabilitazione

### **Dott.ssa Cortijo Garrido, Laura**

- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario del Tajo
- ♦ Medico specialista presso CROSECON
- ♦ Medico specialista presso l'Ospedale di Gorliz
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- ♦ Tutor accademico per i tirocini del Corso di Laurea in Medicina dell'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Collaboratore onorario dell'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master Ufficiale in Epidemiologia e Salute Pubblica presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Esperto in Ecografia Muscolo-scheletrica presso l'Università Francisco de Vitoria
- ♦ Membro del Comitato per la Gestione delle Conoscenze e la Specializzazione Continua dell'Ospedale Universitario del Tajo, Società Spagnola di Medicina Fisica e Riabilitazione

# 04

## Struttura e contenuti

Le caratteristiche specifiche dei pazienti geriatrici rendono necessarie conoscenze aggiornate sull'approccio alle comorbidità, nonché sui principali fattori condizionanti delle patologie e sulla presenza di dolore reumatico. Tutto questo viene chiarito in un programma avanzato che approfondisce le procedure diagnostiche e terapeutiche più comuni in questa fascia di popolazione e le linee di ricerca esistenti in questo campo attraverso il miglior materiale didattico.





“

*Avrai a disposizione numerosi materiali didattici aggiuntivi che ti permetteranno di ampliare il programma di questo Esperto Universitario in Assistenza Reumatologica Integrata al Paziente Geriatrico"*

## Modulo 1. Manifestazioni muscoloscheletriche di patologie sistemiche dell'anziano (IR, I epatica, anemie, patologia paratiroidea) e di altre atropatie metaboliche

- 1.1. Artropatie microcristalline: caratteristiche
  - 1.1.1. Epidemiologia
  - 1.1.2. Patogenesi
  - 1.1.3. Tipologie
- 1.2. Artropatie microcristalline: diagnosi
  - 1.2.1. Fisiopatologia
  - 1.2.2. Diagnosi differenziale
- 1.3. Artropatie microcristalline: trattamenti
  - 1.3.1. Trattamento
  - 1.3.2. Prevenzione di nuovi episodi
- 1.4. Le malattie renali e le loro manifestazioni muscolo-scheletriche
  - 1.4.1. Epidemiologia
  - 1.4.2. Fisiopatogenia
  - 1.4.3. Trattamento
- 1.5. Le malattie epatiche e le loro manifestazioni muscolo-scheletriche
  - 1.5.1. Manifestazioni muscoloscheletriche dell'HCV
  - 1.5.2. Crioglobulinemia
- 1.6. Malattie ematologiche non neoplastiche e loro manifestazioni muscoloscheletriche
  - 1.6.1. Mieloma multiplo Gammopatia monoclonale di significato incerto (MGUS)
  - 1.6.2. Emofilie
- 1.7. Le malattie endocrinologiche e le manifestazioni muscolo-scheletriche
  - 1.7.1. Diabete Mellito
  - 1.7.2. Malattia tiroidea
- 1.8. Malattia di Wilson, emocromatosi, mucopolisaccaridosi
  - 1.8.1. Malattia di Wilson: eziopatogenesi, caratteristiche cliniche, diagnosi e trattamento
  - 1.8.2. Emocromatosi ereditaria: eziopatogenesi, caratteristiche cliniche, diagnosi e trattamento
  - 1.8.3. Mucopolisaccaridosi: eziopatogenesi, caratteristiche cliniche, diagnosi e trattamento

- 1.9. Malattie reumatiche con coinvolgimento cutaneo: Pannicolite
  - 1.9.1. Epidemiologia
  - 1.9.2. Fisiopatologia
  - 1.9.3. Trattamento
- 1.10. Artrite enteropatica
  - 1.10.1. Malattia celiaca
  - 1.10.2. Colite collagena
  - 1.10.3. Malattia di Whipple

## Modulo 2. Il dolore di origine reumatica nel paziente geriatrico

- 2.1. Fisiopatologia del dolore
  - 2.1.1. La trasmissione del dolore. Nocicettori. Mediatori infiammatori
  - 2.1.2. Sensibilizzazione periferica, modulazione nocicettiva
  - 2.1.3. Fisiopatologia del dolore neuropatico
- 2.2. Anatomia del dolore
  - 2.2.1. Substrato anatomico della trasmissione nocicettiva
- 2.3. Epidemiologia del dolore nei pazienti geriatrici
  - 2.3.1. Fattori coinvolti nel dolore
- 2.4. Trattamento: prevenzione e modifica delle abitudini dannose
  - 2.4.1. Misure di valutazione della qualità della vita
  - 2.4.2. Valutazione della funzione, degli aspetti cognitivi e psicologici
  - 2.4.3. Prevenzione degli stili di vita sedentari e dell'inattività. Educazione sanitaria
- 2.5. Trattamento non farmacologico: Interventi nell'area biopsicosociale
  - 2.5.1. Valutazione clinica iniziale
  - 2.5.2. Educazione sanitaria e raccomandazioni generali
  - 2.5.3. Trattamento sintomatico: Cinesiterapia ed elettroterapia
- 2.6. Terapia fisica per la patologia degenerativa
  - 2.6.1. Elettroterapia, kinesiterapia e idroterapia
  - 2.6.2. Terapia occupazionale, ortesi e ausili tecnici
  - 2.6.3. Medicina basata sull'evidenza
- 2.7. Terapia fisica per le patologie infiammatorie
  - 2.7.1. Terapia fisica e Kinesiterapia
  - 2.7.2. Terapia occupazionale, ortesi e ausili tecnici
  - 2.7.3. Medicina basata sull'evidenza

- 2.8. Trattamento farmacologico
  - 2.8.1. Arsenale terapeutico e indicazioni
  - 2.8.2. Nuovi sviluppi in clinica
- 2.9. Tecniche interventistiche nel paziente geriatrico
  - 2.9.1. Interventismo assiale
  - 2.9.2. Tecniche interventistiche periferiche
- 2.10. Medicina rigenerativa nel trattamento del dolore nella popolazione geriatrica
  - 2.10.1. Plasma ricco di piastrine
  - 2.10.2. Cellule staminali mesenchimali

### Modulo 3. Problemi frequenti nei pazienti geriatrici

- 3.1. Comorbidità Come influiscono sul trattamento?
  - 3.1.1. Pluripatologia e indici prognostici
  - 3.1.2. Raccomandazioni per la gestione clinica dei pazienti con patologie multiple
- 3.2. Gestione della polifarmacia (interazioni)
  - 3.2.1. Concetto di polifarmacia. Fattori associati
  - 3.2.2. Ottimizzazione farmacoterapeutica: appropriatezza, riconciliazione, interazioni, deprescrizione, aderenza al trattamento
- 3.3. Alimentazione nel paziente anziano
  - 3.3.1. Malnutrizione nell'anziano. Screening dello stato nutrizionale
  - 3.3.2. Trattamento nutrizionale
- 3.4. Attività fisica nel paziente anziano
  - 3.4.1. Malattie croniche ed esercizi
  - 3.4.2. Allenamento multicomponente
- 3.5. Vaccinazione del paziente geriatrico
  - 3.5.1. Raccomandazioni generali di vaccinazione
  - 3.5.2. Altre vaccinazioni in base alle condizioni mediche
- 3.6. Trattamenti profilattici nei pazienti geriatrici
  - 3.6.1. Tubercolosi latente
  - 3.6.2. Osteoporosi
  - 3.6.3. Infezioni ricorrenti

- 3.7. Fattori che favoriscono l'assistenza sanitaria
  - 3.7.1. Continuità assistenziale. Processi assistenziali integrati
  - 3.7.2. Strumenti di comunicazione: visita telefonica, visita elettronica, videochiamata, ecc.
- 3.8. Infermieristica geriatrica in reumatologia
  - 3.8.1. Valutazione del dolore negli anziani con problemi reumatologici
  - 3.8.2. La fragilità negli anziani
- 3.9. Disegno dello studio in reumatologia
  - 3.9.1. Caratteristiche particolari della popolazione geriatrica
  - 3.9.2. Vantaggi e svantaggi dei diversi disegni nella popolazione geriatrica
- 3.10. Analisi dei dati in reumatologia
  - 3.10.1. Descrizione dei dati in geriatria
  - 3.10.2. Modelli di analisi dei dati



*Approfondisci l'elettroterapia, la chinesiterapia e l'idroterapia come opzioni terapeutiche per i pazienti geriatrici"*

05

# Metodologia

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

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



“

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

## In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

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



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



“

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

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

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



## Metodologia Relearning

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

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

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



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

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

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

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

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



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



#### Materiali di studio

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

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



#### Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



#### Riepiloghi interattivi

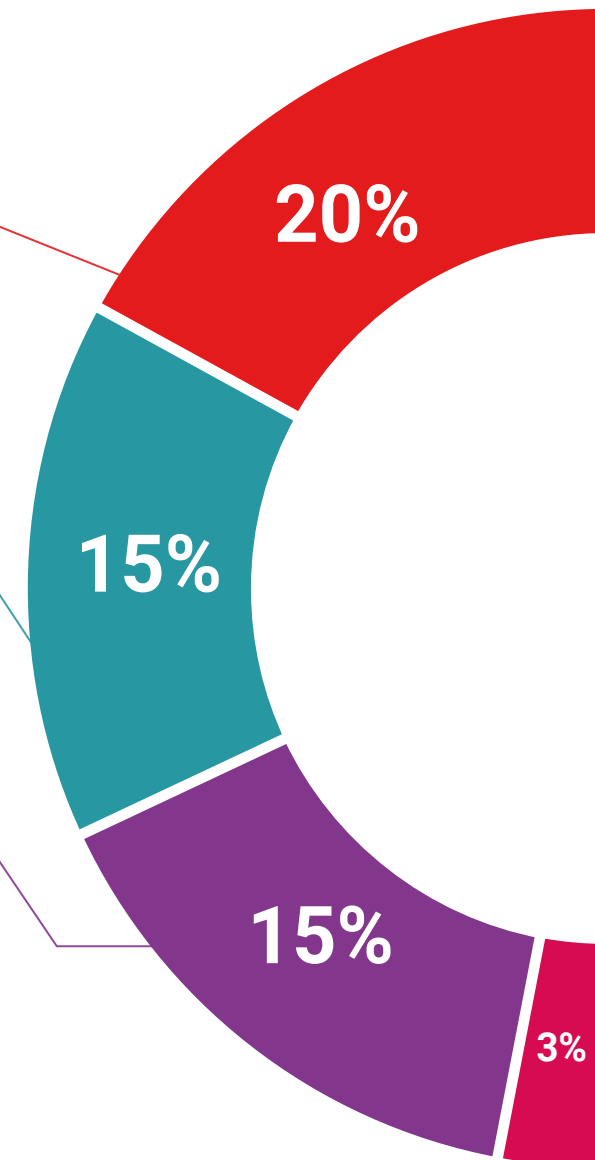
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

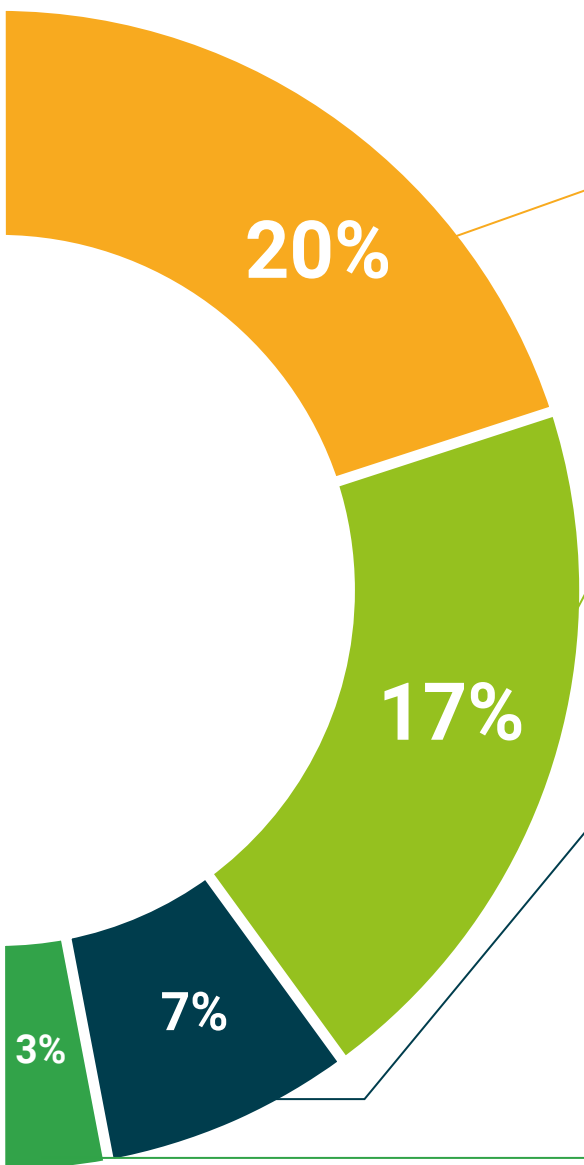
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



#### Letture complementari

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





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

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



#### Testing & Retesting

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



#### Master class

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



#### Guide di consultazione veloce

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



# 06 Titolo

L'Esperto Universitario in Assistenza Reumatologica Integrale al Paziente Geriatrico garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.





“

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

Questo **Esperto Universitario in Assistenza Reumatologica Integrale al Paziente Geriatrico** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Esperto Universitario in Assistenza Reumatologica Integrale al Paziente Geriatrico**  
N° Ore Ufficiali: **450 o.**



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



futuro  
salute fiducia persone  
educazione informazione tutor  
garanzia accreditamento insegnamento  
istituzioni tecnologia apprendimento  
comunità impegno  
attenzione personalizzata in  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale lingu

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Assistenza Reumatologica  
Integrale al Paziente  
Geriatrico

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

**Esperto Universitario**

Assistenza Reumatologica  
Integrale al Paziente Geriatrico