

Esperto Universitario

Ecografia Muscolo-scheletrica
del Ginocchio e della Gamba
per il Fisiatra





Esperto Universitario

Ecografia Muscolo-scheletrica del Ginocchio e della Gamba per il Fisiatra

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 17 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-ecografia-muscolo-scheletrica-ginocchio-gamba-fisiatra

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 20

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

Nonostante sia un test relativamente semplice, l'ecografia ha dimostrato grandi risultati nella diagnosi di patologie e lesioni invisibili rispetto ad altre tecniche come i raggi x e la RM. Il suo impiego consente al medico di ottenere una visione globale dell'articolazione o della zona adiacente, aiutandolo a valutare lo stato della cartilagine o dell'edema osseo. Nell'ambito della Riabilitazione, questa pratica viene eseguita abitualmente, motivo per cui i suoi professionisti hanno bisogno di aggiornare costantemente le loro conoscenze in termini di progressi tecnici e tecnologici. Per questo TECH ha progettato un completo programma online al 100% che permetterà allo specialista di affinare le sue competenze cliniche nel suo utilizzo in modo garantito.





“

Un programma con cui potrai aggiornarti sulle novità dell'ecografia di base in generale concentrandoti, successivamente, sulla sua applicazione sul ginocchio e sulla gamba"

I progressi della tecnologia, così come le continue ricerche in campo medico, hanno favorito lo sviluppo di test diagnostici e terapeutici sempre più efficaci ed efficienti. L'ecografia ne è un ottimo esempio, poiché, nonostante sia una tecnica semplice rispetto ad altre come i raggi X o la RM, permette agli specialisti della Riabilitazione di ottenere immagini all'interno dell'organismo in tempo reale attraverso onde sonore ad alta frequenza. Il suo uso complementare all'anamnesi clinica in casi legati, ad esempio, a disturbi del ginocchio o della gamba, è molto frequente, aiutando a localizzare lesioni di muscoli, cartilagini o articolazioni. Ciò contribuisce al modello specifico e personalizzato di trattamento basato sulle caratteristiche diagnostiche del paziente.

Trattandosi di un test in cui si utilizzano strumenti tecnologici, è soggetta a continui cambiamenti, implementando al suo utilizzo strumenti sempre più tecnici e complessi ma illuminanti. E affinché gli specialisti possano aggiornarsi sulle sue novità, TECH e un team esperto in Traumatologia e Riabilitazione hanno ideato un programma che raccoglie proprio le informazioni più complete al riguardo. Si tratta dell'Esperto Universitario in Ecografia Muscolo-scheletrica del Ginocchio e della Gamba per il Fisiatra, un'esperienza accademica di 6 mesi attraverso i quali lo studente sarà in grado di approfondire gli ultimi sviluppi relativi alla sonografia di base, le sue strategie di successo, l'aggiornamento delle attrezzature, le recenti manovre e i vantaggi e gli svantaggi dell'uso di questa prova.

Questo comprenderà 425 ore del miglior materiale teorico-pratico, così come aggiuntivo, quest'ultimo presentato in diversi formati: video dettagliati, articoli di ricerca, letture complementari e molto altro ancora! E per garantirti un'esperienza accademica su misura, sarai in grado di accedere al Campus Virtuale in cui saranno ospitati tutti i contenuti a qualsiasi ora e da qualsiasi dispositivo con connessione Internet. In questo modo non dovrai adattarti agli orari di riunione, permettendoti di progettare il calendario scolastico in base alla tua disponibilità. In questo modo, TECH contribuisce al progresso della Medicina con qualifiche di altissimo livello con cui gli specialisti perfezionano sempre la loro prassi modo garantito.

Questo **Esperto Universitario in Ecografia Muscolo-scheletrica del Ginocchio e della Gamba per il Fisiatra** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le principali caratteristiche del corso sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Medicina e Riabilitazione
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Grazie alla completezza e al dinamismo di questo Esperto Universitario potrai aggiornare le tue conoscenze in relazione alle basi fisiche di ultrasuoni per una pratica perfezionata"

“

La qualifica è stata progettata sulla base delle ultime novità della Medicina Riabilitativa, concentrandosi sull'uso degli ultrasuoni come test diagnostico per eccellenza"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista 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.

Lavorerai intensamente per aggiornarti sui vantaggi e sugli svantaggi dell'uso dell'ecografia, nonché sulle sue raccomandazioni in base al quadro clinico del paziente.

Un programma che ti permetterà di implementare nella tua prassi clinica le manovre dinamiche ecografiche più innovative ed efficaci per la diagnosi di lesioni al ginocchio e/o alla gamba.



02

Obiettivi

Anche i continui progressi compiuti nella Medicina moderna influenzano, ma in modo positivo, i suoi test, implementando tecniche sempre più accurate ed efficaci. Pertanto, l'obiettivo di questo Esperto Universitario è quello di apportare allo specialista le novità relative all'ecografia muscoloscheletrica, concentrandosi sull'uso di questo test sulla gamba e sul ginocchio. Così, lo studente potrà aggiornarsi in modo garantito e facendo uso delle informazioni più recenti ed esaustive relative a questa tecnica diagnostica.



“

Padroneggiare le più recenti tecniche di analisi del ginocchio attraverso l'uso di ecografia muscolo-scheletrica diventerà un obiettivo molto semplice da raggiungere grazie a questo Esperto Universitario"



Obiettivi generali

- ♦ Mettere a disposizione del laureato le più recenti e complete informazioni relative all'Ecografia Muscolo-Scheletrica di base
- ♦ Approfondire la pratica aggiornata dell'ecografia relativa alla diagnosi di lesioni nella zona del ginocchio e della gamba

“

Il miglior programma del mercato accademico per implementare nella tua prassi clinica la diagnosi ecoguidata più innovativa ed efficace”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Ecografia basica

- ♦ Imparare in cosa consistono gli ultrasuoni e l'ecografo, la sua storia e l'applicazione in fisioterapia
- ♦ Identificare i modelli ecografici delle varie strutture dell'apparato locomotore
- ♦ Studiare i vari dispositivi disponibili in ecografia e imparare a usarli in modo proficuo
- ♦ Spiegare l'uso dell'ecografo da parte del medico riabilitatore e le relative considerazioni legali
- ♦ Descrivere l'effetto piezoelettrico e le basi fisiche dell'ecografia
- ♦ Spiegare le diverse componenti della strumentazione
- ♦ Spiegare la produzione dell'immagine ecografica
- ♦ Descrivere la terminologia usata nell'ecografia
- ♦ Definire i tipi di immagine ottenuta tramite ecografia e i diversi modelli di tessuto

Modulo 2. Ecografia degli arti inferiori: ginocchio

- ♦ Riconoscere la struttura dei tendini e dei legamenti del ginocchio e le lesioni più frequenti
- ♦ Descrivere l'esplorazione normale delle strutture della parte anteriore del ginocchio
- ♦ Descrivere l'esplorazione normale delle strutture della parte laterale del ginocchio
- ♦ Descrivere l'esame normale delle strutture della parte posteriore del ginocchio
- ♦ Descrivere l'esplorazione normale delle strutture della parte mediale del ginocchio
- ♦ Identificare le lesioni più comuni per un corretto trattamento eco-guidato e/o il monitoraggio della sua evoluzione
- ♦ Imparare a eseguire esami di valutazione dinamica eco-guidata del ginocchio
- ♦ Descrivere le patologie meno frequenti che possono colpire il ginocchio

Modulo 3. Ecografia degli arti inferiori: gamba

- ♦ Imparare l'eco-anatomia delle diverse strutture della gamba nei vari compartimenti
- ♦ Identificare i muscoli della gamba e le lesioni muscolari più frequenti delle gambe
- ♦ Descrivere l'esplorazione normale delle strutture della parte anteriore della gamba
- ♦ Descrivere l'esplorazione normale delle strutture della parte laterale della gamba
- ♦ Descrivere l'esplorazione normale delle strutture della parte posteriore della gamba
- ♦ Imparare a eseguire esami di valutazione dinamica eco-guidata della gamba
- ♦ Descrivere le patologie meno frequenti che possono affliggere la gamba

03

Direzione del corso

Il personale docente dell'Esperto Universitario in Ecografia Muscolo-scheletrica del Ginocchio e della Gamba per il Fisiatra è composto da una serie di professionisti esperti in questo settore che, Inoltre, stanno lavorando in studi specializzati in centri clinici di riferimento.

Grazie a ciò, lo studente sarà in grado di aggiornarsi sulle novità di questo settore attraverso l'esperienza di medici di altissimo livello che conoscono i dettagli dell'ultrasonografia, i loro vantaggi e svantaggi e le raccomandazioni più efficaci a seconda dei pazienti.



“

Il team di insegnanti ha selezionato una moltitudine di casi clinici dai propri studi, in modo da poter mettere in pratica e affinare le tue capacità diagnostiche attraverso l'interpretazione dell'ecografia"

Direzione



Dott. Castillo Martín, Juan Ignacio

- Capo reparto di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale Universitario 12 de Octubre, Madrid
- Medico Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso il Complesso Ospedaliero Ruber Juan Bravo
- Fisiatra presso l'Unità Incidenti Stradali nel Complesso Ospedaliero Ruber Juan Bravo
- Fisiatra presso l'Ospedale Recoletas Cuenca
- Coordinatore della formazione continua della Società Spagnola di Cardiologia in Prova di Sforzo con Consumo di Ossigeno
- Professore Associato presso l'Università Complutense di Madrid Facoltà di Medicina
- Coordinatore docente nei corsi di formazione continua del Consiglio di Sanità della Comunità di Madrid: "Prevenzione terziaria nei pazienti cardiopatici cronici Riabilitazione Cardiaca"
- Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca
- Master in Riabilitazione Cardiaca presso SEC-UNED
- Master in Valutazione di Disabilità presso l'Università Autonoma Madrid
- Master in Disabilità Infantile presso l'Università Complutense di Madrid
- Dottorato in Neuroscienze presso l'Università di Salamanca
- Membro della Società Spagnola di Cardiologia

Personale docente

Dott. Rivillas Gómez, Alberto

- ♦ Medico Specialista in Medicina di Fisica e di Riabilitazione
- ♦ Fisiatra presso l'Istituto Muscolo-Scheletrico Europeo
- ♦ Medico dell'Unità del Ginocchio dell'Istituto Muscolo-Scheletrico Europeo
- ♦ Medico specializzando in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre

Dott. Juano Bielsa, Álvaro

- ♦ Medico Specialista in Medicina di Fisica e di Riabilitazione
- ♦ Medico Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Medico Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale HLA Universitario Moncloa
- ♦ Medico Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso Medicina Fisica e Riabilitazione Ospedale HLA Universitario Moncloa
- ♦ Relatore alla Conferenza Scientifica sulla Riabilitazione

Dott. Uzquiano Guadalupe, Juan Carlos

- ♦ Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Institut Guttmann
- ♦ Docente associato del Master in Neuroriabilitazione presso l'Institut Guttmann
- ♦ Collaboratore nell'insegnamento pratico presso il Dipartimento di Radiologia, Riabilitazione e Fisioterapia dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ♦ Master in Argomentazione e Pratica Clinica presso l'Università di Alcalá
- ♦ Master in Ecografia Muscolo-scheletrica e Interventistica Eco-guidata presso l'Università CEU San Pablo
- ♦ Esperto in Riabilitazione Infantile presso l'Università Francisco de Vitori

Dott. Santiago Nuño, Fernando

- ♦ Fisioterapista, osteopata, podologo e co-direttore della Clinica Nupofis
- ♦ Fisioterapista e podologo presso la Clinica Armstrong International
- ♦ Ortopedico presso Ortoaccesible
- ♦ Professore di Ecografia muscolo-scheletrica e infiltrazioni ecoguidate presso l'Università Complutense di Madrid e l'Università Europea di Madrid
- ♦ Dottorato in Podologia presso l'Università di La Coruña
- ♦ Fisioterapista specializzato in traumatologia, neurologia e riabilitazione degli infortuni sportivi presso la Armstrong International Clinic
- ♦ Master Privato in Podologia Clinica Avanzata presso l'Università CEU - Cardenal Herrera
- ♦ Master Privato in Gestione Clinica, Gestione Medica e Assistenza dell'Università CEU-Cardenal Herrera Oria
- ♦ Master Privato in Ecografia Muscolo-Scheletrica presso l'Università CEU - Cardenal Herrera Oria
- ♦ Master di Specializzazione in Terapia Manuale presso l'Università Complutense Madrid
- ♦ Master in Ricerca On-line in Podologia presso l'Università Rey Juan Carlos Madrid
- ♦ Master di Specialista e Supervisore dei prodotti di Ortopedia presso l'Università Complutense Madrid

Dott.ssa Carmona Bonet, María A.

- ♦ Dottorato in Medicina Fisica e di Riabilitazione
- ♦ Docente di studi universitari di Medicina
- ♦ Medico collaboratore nell'insegnamento pratico degli studi di Medicina
- ♦ Dottorato presso l'Università Complutense di Madrid con la tesi *Trattamento con onde d'urto nelle ulcere cutanee di lunga data*

Dott. Sevilla Torrijos, Gustavo

- ♦ Primario nel servizio di riabilitazione dell' Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Primario nel Servizio di Riabilitazione dell'Ospedale Universitario di Torrejón
- ♦ Primario di riabilitazione presso l'Ospedale di Guadarrama
- ♦ Specialista in Assistenza completa nelle emergenze e nelle urgenze sanitarie dall'Università Europea Miguel de Cervantes
- ♦ Corso in Diagnostica per Immagini nel Dolore Muscolo-Scheletrico
- ♦ Corso in Aggiornamento del Dolore Neuropatico Localizzato
- ♦ Corso in Artrosi e Sensibilizzazione del Dolore
- ♦ Membro della Società Spagnola di Riabilitazione e Medicina Fisica (SERMEF)

Dott.ssa García Gómez, Nuria

- ♦ Medico Specialista in Medicina di Fisica e di Riabilitazione
- ♦ Medico dell' Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale 12 de Octubre
- ♦ Collaboratrice del Dipartimento di Medicina Fisica e Riabilitazione e Idrologia Medica dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Medico specialista di Medicina di Famiglia e Comunità presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Medico in centri di assistenza nella Zona Sanitaria Sud-Est di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá
- ♦ Esperto Universitario in Neuroriabilitazione dall'Istituto per la Formazione Continua dell'Università di Barcellona





Dott.ssa López Sáez, Mireya

- ♦ Dottorato in Medicina di Fisica e di Riabilitazione
- ♦ Medico Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Medico collaboratore nell'insegnamento pratico universitario in Medicina
- ♦ Membro dell'Illustre Collegio Ufficiale dei Medici di Madrid

Dott. Casado Hernández, Israel

- ♦ Podologo e Ricercatore in Podologia
- ♦ Direttore di Vitalpie
- ♦ Podologo in squadre di calcio di base come Getafe CF e AD Alcorcón
- ♦ Docente associato in studi universitari
- ♦ Autore di oltre 20 articoli scientifiche e 7 capitoli di libri
- ♦ Dottorato in Epidemiologia e Ricerca Clinica in Scienze della Salute presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Laurea in Medicina Podologica presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Ricerca in Podologica presso l'Università Rey Juan Carlos

Dott. García Expósito, Sebastián

- ♦ Esperto in Tecniche e Applicazioni di Radiodiagnostica
- ♦ Tecnico di radiodiagnostica presso Centro Donna Sanitas
- ♦ Tecnica in libera professione presso l'Ospedale La Zarzuela
- ♦ Laureato in Produzione di Bioimmagini presso l'Università Nazionale di Lomas de Zamora

Dott.ssa Sánchez Marcos, Julia

- ♦ Fisioterapista, osteopata e insegnante di Pilates presso la Clinica Nupofis
- ♦ Fisioterapista e osteopata presso la Clinica di Fisioterapia Isabel Amoedo
- ♦ Fisioterapista presso l'Ospedale Vithas Nuestra Señora de Fátima
- ♦ Fisioterapista presso ASPODES-FEAPS
- ♦ Fisioterapista presso la clinica Fisiosalud
- ♦ Master in Elettroterapia presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Esperta in Sonoanatomia Ecografica dell'Apparato Locomotore dell'Università Europea
- ♦ Corso di Neurodinamica di Zerapi Fisioterapia Avanzata
- ♦ Corso di Elettrolisi Percutanea Terapeutica "EPTE"
- ♦ Corso di Fibrolisi Neurodinamica Miofasciale e Articolare "Ganci" per Instema
- ♦ Corso di Diatermia a cura di Helios Elettromedicina

Dott. Santiago Nuño, José Ángel

- ♦ Fisioterapista, Osteopata, Dietista, Nutrizionista e Condirettore della Clinica Nupofis
- ♦ Dietologo e Nutrizionista in diverse situazioni fisiologiche in Medicadiet
- ♦ Corso Universitario in Fisioterapia presso l'Università San Pablo CEU
- ♦ Corso Universitario in Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università San Pablo CEU
- ♦ Post-laurea in Sistema di scambio alimentare per la preparazione di diete e la pianificazione di diete presso l'Università di Navarra
- ♦ Fisioterapista specializzato in traumatologia, neurologia e riabilitazione degli infortuni sportivi presso la Armstrong International Clinic
- ♦ Master di specializzazione in Fisioterapia Sportiva presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Esperto in Medicina Tradizionale Cinese e Agopuntura per fisioterapisti dell'Università di Castilla-La Mancha

Dott. Teijeiro, Javier

- ♦ Direttore e fisioterapista della Clinica di fisioterapia Atlas
- ♦ Fisioterapista e direttore tecnico del Servizio di fisioterapia del Centro di cura San Pablo e San Lázaro di Mondoñedo
- ♦ Delegato regionale della Società Spagnola di Ecografia e Fisioterapia
- ♦ Fisioterapista della Clinica Dinán Viveiro
- ♦ Dottorato nel Salute, Disabilità, Dipendenza e Benessere
- ♦ Master in Medicina Naturale e sue applicazioni nell'Assistenza Primaria dell'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Master in Farmacologia per Fisioterapisti presso l'Università di Valencia
- ♦ Master Universitario in Intervento per la Disabilità e nell' Dipendenza presso l'Università di A Coruña
- ♦ Master in farmacoterapia in infermieristica presso l'Università di Valencia
- ♦ Esperto Universitario in Ecografia Muscolo-scheletrica presso l'Università Francisco de Vitoria

Dott.ssa Moreno, Cristina Elvira

- ♦ Fisioterapista esperta in Ecografia Muscoloscheletrica
- ♦ Fisioterapista presso la Clinica Nupofis
- ♦ Fisioterapista presso la Clinica Fisios Islas 21
- ♦ Fisioterapista presso la Clinica Más Fisio
- ♦ Fisioterapista presso l'Associazione Parkinson Madrid
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Ecografia Muscolo-scheletrica in Fisioterapia presso l'Università CEU San Pablo



Dott. Nieri, Martín Alejandro

- ♦ Tecnico di Diagnostica per Immagini Esperto in Ultrasonografia Muscolo-Scheletrica
- ♦ Tecnico di diagnostica per immagini presso l'Ospedale Universitario Son Espases
- ♦ CEO del Servizio di Assistenza ad Ultrasuoni & Teleradiologia SL
- ♦ Direttore del dipartimento di controllo della qualità degli ultrasuoni presso il Servicio en Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- ♦ Tecnico di Diagnostica per Immagini Freelance
- ♦ Docente in corsi di formazione di Ecografia
- ♦ Partecipazione a vari progetti di Ecografia

Dott. Pérez Calonge, Juan José

- ♦ Podologo esperto in Chirurgia completa del piede
- ♦ Podologo presso la Clínica Podológica Gayarre
- ♦ Coautore dell'articolo *Técnica de examen directo de la onicomycosis mediante microscopía con hidróxido de potasio*
- ♦ Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università Pubblico di Navarra
- ♦ Master Universitario in Perizia Sanitaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master Universitario in Podologia Avanzata dell'CEU
- ♦ Specialista in Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Corso di Infiltrazione del Piede presso l'Università Complutense di Madrid

04

Struttura e contenuti

L'inserimento in questo Esperto Universitario di decine di ore di materiale aggiuntivo diversificato e multidisciplinare avviene con la conclusione che lo studente può contestualizzare le informazioni dell'ordine del giorno, nonché approfondire in modo personalizzato le sue diverse sezioni. Inoltre, è un aspetto che porta dinamismo all'esperienza accademica, permettendoti di recuperare in modo garantito e divertente. Ma, senza dubbio, la caratteristica più significativa di questo programma è il suo comodo e flessibile formato online al 100%, che, legato alla qualità dei contenuti, rende questa qualifica la scelta perfetta per aggiornare le proprie conoscenze in modo garantito.



“

Grazie a tutti i contenuti aggiuntivi che troverai nel Campus Virtuale, potrai ampliare ogni sezione del programma in modo personalizzato e in base alle tue esigenze e necessità"

Modulo 1. Ecografia basica

- 1.1. Ecografia basica I
- 1.2. Aspetti generali dell'ecografia
- 1.3. Basi fisiche dell'ecografia: Effetto piezoelettrico
- 1.4. Ecografia basica II
- 1.5. Conoscenza dell'apparecchiatura
- 1.6. Gestione dell'apparecchiatura: parametri
- 1.7. Miglioramenti tecnologici
- 1.8. Ecografia basica III
- 1.9. Artefatti in ecografia
- 1.10. Corpi estranei
- 1.11. Tipi di immagine e vari modelli dei tessuti in ecografia
- 1.12. Manovre dinamiche
- 1.13. Vantaggi e svantaggi dell'ecografia

Modulo 2. Ecografia dell'arto inferiore: ginocchio

- 2.1. Introduzione
- 2.2. Anatomia con ultrasuoni del ginocchio
- 2.3. Esplorazione delle strutture della parte anteriore
- 2.4. Esplorazione delle strutture della parte mediale
- 2.5. Esplorazione delle strutture della parte laterale
- 2.6. Esplorazione delle strutture della parte posteriore
- 2.7. Analisi del nervo sciatico
- 2.8. Patologia del ginocchio
- 2.9. Patologia tendinea comune
- 2.10. Altre patologie dell'articolazione del ginocchio
- 2.11. Test dinamici del ginocchio
- 2.12. Casi clinici
- 2.13. Video in evidenza





Modulo 3. Ecografia dell'arto inferiore: gamba

- 3.1. Introduzione
- 3.2. Anatomia con ultrasuoni della gamba
- 3.3. Esplorazione delle strutture della parte anteriore
- 3.4. Esplorazione delle strutture della parte laterale
- 3.5. Esplorazione delle strutture della parte posteriore
- 3.6. Patologia della gamba
- 3.7. Patologie più comuni della gamba
- 3.8. Test dinamici della gamba
- 3.9. Casi clinici
- 3.10. Video in evidenza



Un programma che punta sull'eccellenza clinica e diagnostica attraverso l'aggiornamento delle tue conoscenze mediche in modo 100% online"

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.

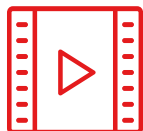
Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

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:



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 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

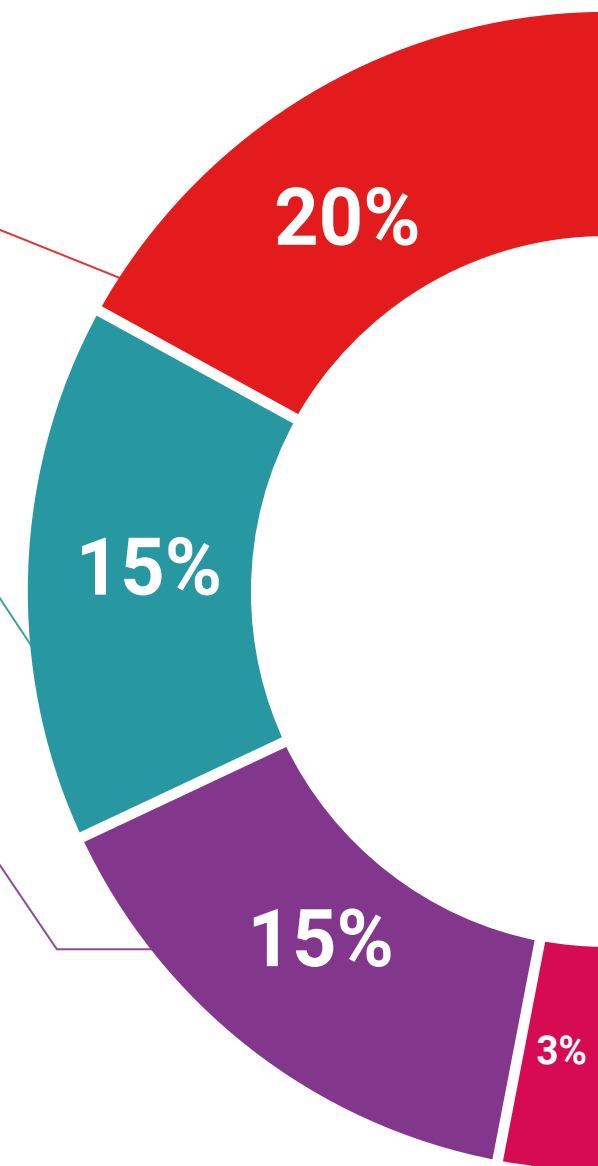
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

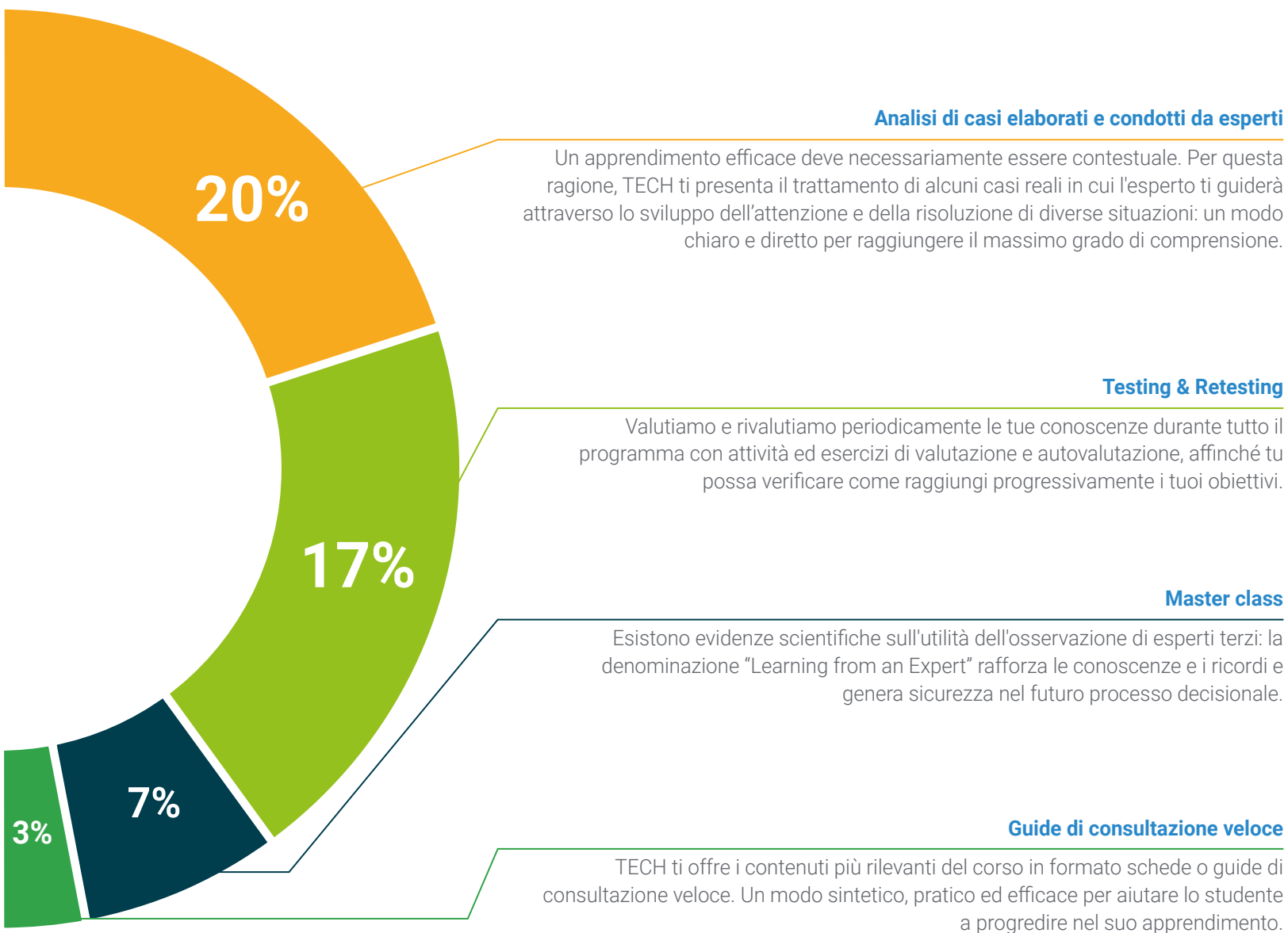
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture 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.





06 Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Esperto Universitario in Ecografia Muscolo-scheletrica del Ginocchio e della Gamba per il Fisiatra rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.



“

*Porta a termine questo programma
e ricevi il tuo titolo universitario senza
spostamenti o fastidiose formalità”*

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Ecografia Muscolo-scheletrica del Ginocchio e della Gamba per il Fisiatra** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Ecografia Muscolo-scheletrica del Ginocchio e della Gamba per il Fisiatra**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **17 ECTS**





Esperto Universitario

Ecografia Muscolo-scheletrica
del Ginocchio e della Gamba
per il Fisiatra

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 17 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Ecografia Muscolo-scheletrica
del Ginocchio e della Gamba
per il Fisiatra

