



# Corso Universitario Alterazioni Ortopediche Associate a Malattie Neuromuscolari

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/alterazioni-ortopediche-associate-malattie-neuromuscolari

# Indice

02 Presentazione Obiettivi pag. 8 pag. 4 05 03 Metodologia Direzione del corso Struttura e contenuti pag. 12 pag. 18 pag. 22 06 Titolo pag. 30





# tech 06 | Presentazione

Purtroppo, molte Malattie Neuromuscolari non hanno cura. Tuttavia, i trattamenti possono migliorare i sintomi, aumentare la mobilità e il lasso di tempo di vita, così come migliorare le Alterazioni Ortopediche che si verificano intorno a loro.

Questo Corso Universitario si concentra sull'acquisizione delle conoscenze necessarie per la gestione delle conseguenze dell'encefalopatia che si verificano nell'apparato locomotore e integra l'insegnamento sul trattamento focale e globale della spasticità, e altri aspetti che saranno ampliati in un programma completo.

Inoltre, offre l'insegnamento di nuove tecniche chirurgiche e conoscenza aggiornata delle classificazioni più comuni delle alterazioni ortopediche che consentirà di sviluppare tabelle di marcia terapeutiche e di stabilire previsioni autonomia funzionale necessaria per fissare obiettivi realistici.

Si tratta di un programma accademico adeguato alle ultime prove scientifiche e in linea con le esigenze del momento, grazie all'intervento dei docenti più specializzati che sono intervenuti nell'elaborazione di tutti i contenuti. Inoltre, tra i membri di questo personale docente spicca uno degli scienziati internazionali più prestigiosi nell'ambito dell'Ortopedia Infantile. Una figura scientifica eccezionale che svilupperà una *Master class* unica, con contenuti basati sulle ultime prove scientifiche in questo campo.

Lo studente sarà in grado di connettersi 24 ore al giorno da qualsiasi dispositivo alla piattaforma virtuale, al 100% online, che gli permetterà di organizzarsi di conseguenza alla sua attuale agenda. Una dinamica di studio in linea con la realtà che vive il professionista di oggi e la sua costante richiesta di aggiornamento.

Questo Corso Universitario in Alterazioni Ortopediche Associate a Malattie Neuromuscolari possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le sue caratteristiche principali sono:

- Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Ortopedia Pediatrica
- 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 tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a internet



Avrai a disposizione contenuti dirompenti e l'insegnamento esclusivo di un Direttore Ospite Internazionale di altissimo prestigio nel campo dell'Ortopedia Infantile"



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. Acquisire le conoscenze sulla prevenzione e la gestione della lussazione dell'anca.

Sei a un solo clic dalla tua prossima qualifica. Iscriviti subito e vivi la tua migliore esperienza accademica.







# tech 10 | Obiettivi



#### Obiettivi generali

- Saper fare una buona valutazione del bambino, a partire dall'anamnesi, uno strumento spesso poco utilizzato e indispensabile,un'esplorazione strutturata e completa che, a seconda dell'età, avrà orientamenti diversi
- Acquisire familiarità con la gestione dei diversi disturbi congeniti e/o acquisiti che colpiscono l'arto superiore nei pazienti in crescita
- Approfondire gli studi complementari che aiutano a diagnosticare e prendere decisioni, così come il momento opportuno per realizzarle
- Gestire le opzioni di trattamento, così come il programma di trattamento
- Applicare le diverse tecniche chirurgiche utilizzate nel trattamento di diverse patologie
- Familiarizzare con la conoscenza della patologia, presentazione clinica e gestione dei tumori benigni e maligni più frequenti dell'arto superiore che incidono sull'età infantile
- Riconoscere e gestire le principali malattie dell'anca nei bambini
- Gestire l'esame e la diagnosi della patologia dell'anca nei bambini secondo la loro età e la prevalenza associata
- Rivedere le patologie più importanti che si verificano in Ortopedia Pediatrica, la cui conoscenza è la pietra angolare di questa specializzazione
- Conoscere gli ultimi progressi nel trattamento di queste malattie classiche dell'Ortopedia Pediatrica
- Specializzarsi nella diagnosi, nel trattamento e nella prognosi della patologia ortopedica e traumatologica del ginocchio nei bambini e delle sue caratteristiche particolari rispetto agli adulti







# Obiettivi specifici

- Acquisire le conoscenze sulla prevenzione e la gestione della lussazione dell'anca
- Conoscere gli algoritmi di gestione per ogni modello di andatura patologica
- Prendere decisioni utilizzando l'analisi tridimensionale del movimento
- Approfondire le tecniche chirurgiche per segmenti anatomici
- Conoscere l'applicazione delle ortesi e la riabilitazione dopo la chirurgia multilivello



Questo Corso Universitario in Alterazioni Ortopediche Associate a Malattie Neuromuscolari Neuromuscolari è diretto da esperti professionisti della medicina"







#### **Direttore Ospite Internazionale**

Mininder Kocher è un Chirurgo Ortopedico Pediatrico di fama internazionale. I suoi meriti professionali e i risultati delle sue cure sono stati riconosciuti con numerosi premi, tra cui il premio Kappa Delta, considerato il "Premio Nobel" nel campo della chirurgia. Inoltre, è specialista presso la Harvard Medical School.

Lo scienziato detiene anche il titolo di Capo della Divisione di Medicina Sportiva del Boston Children's Hospital. Da questa entità, affronta diverse patologie complesse come lesioni articolari, osteomielite, rottura del labbro acetabolare, osteocondrite dissecante, sinoviti villonodulari pigmentate, ecc. Le sue innovazioni in queste aree della Medicina Ortopedica sono state raccolte in più di 150 articoli accademici pubblicati su riviste indicizzate di primo impatto. Inoltre, è autore di oltre 100 capitoli in libri ed è autore unico di 4 opere. I suoi testi sono diventati un riferimento indispensabile per la comunità medica, evidenziando i suoi innegabili contributi al settore.

L'impatto del Dottor Mininder Kocher si estende oltre i confini degli Stati Uniti, in quanto svolge attività di consulenza e assessore in centri ospedalieri e universitari in oltre 20 Paesi. Inoltre, è stato inserito nelle liste dei migliori chirurghi del mondo su piattaforme come U.S. News & World Report, Castle Connolly, Top Doctors e Boston Magazine. Allo stesso modo, le sue competenze ed esperienze sono state oggetto di attenzione nei media di riferimento come il New York Times, Wall Street Journal, USA Today, The Boston Globe, Chicago Tribune, Scientific American, tra gli altri.

Particolarmente impegnato nella **riabilitazione di bambini** e **adolescenti sportivi**, il suo lavoro esaustivo in questo settore è stato premiato con riconoscimenti importanti come i **premi Von Meyer**, **Richard Kilfoyle**, **Angela Kuo** o **Arthur Huene**.



# Dott. Kocher, Mininder

- Direttore della Divisione di Medicina Sportiva del Boston Children's Hospital, Boston, Stati Uniti
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Harvard
- Certificato in Medicina Generale dal Consiglio Americano di Chirurgia Ortopedica
- Certificato in Medicina Sportiva dal Consiglio Americano di Chirurgia Ortopedica
- Membro di: Consiglio di Amministrazione dell'Accademia Americana dei Chirurghi Ortopedici, Società Americana di Ortopedia per la Medicina dello Sport, Società Ortopedica Pediatrica del Nord America, Società Erodiana, Think Tank Internazionale di Ortopedia Pediatrica



#### Direzione



#### Dott. Palazón Quevedo, Ángel

- Capo Reparto di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Niño Jesús
- Medico Specialista presso la Clinica Santa Elena Madrid
- Consulente Specialista presso l'Ospedale San Rafael Madrid
- Collaboratore del Consiglio di Amministrazione di SECOT
- Corso di Dottorato in Pediatria con progetto di tesi di dottorato Follow-up a lungo termine delle displasie dell'anca operate chirurgicamente nell'infanzia
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Medico specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario de San Juan di Alicante
- Membro di: SECOT e SEOP

#### Personale docente

#### Dott.ssa Ramírez Barragán, Ana

- Medico Strutturato di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Infantile presso l'Ospedale Pediatrico Niño Jesús
- Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Salamanca
- · Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

#### Dott. Martínez Álvarez, Sergio

- Responsabile dell'Unità di Estremità Superiore Pediatrica presso l'Ospedale Beata María Ana
- Medico Specialista presso il Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Bambino Gesù
- Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario di La Princesa
- Collaborazione medica con il Texas Scottish Rite Hospital
- · Collaborazione medica con il Boston Children's Hospital
- Collaborazione medica con il Cincinnatti Children's Hospital
- Collaborazione medica con il Children's National Medical Center Washington
- Collaborazione medica con l'Atlanta Children's Hospital
- Revisore RECOT, JBJS e RICMA
- Membro della Società Europea di Ortopedia Pediatrica (European Pediatric Orthopedic Society)

#### Dott.ssa Egea Gámez, Rosa María

- Medico Strutturato del Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Pediatrico Niño Jesús
- Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso VU Medisch Centrum di Amsterdam
- Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso il Medisch Centrum Breda
- Unità di Ricerca sulla Colonna presso il Nuffield Orthopaedic Centre di Oxford
- Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Generale Universitario di Móstoles
- Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario di Alcorcón
- Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso la Mutua Gallega di Vigo
- Docente di Infermieristica e Fisioterapia presso l'Università Rey Juan Carlos
- Docente presso l'Università Libera d'Olanda
- Docente presso l'Università Francisco de Vitoria
- Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Dottorato in Medicina presso l'Università Rey Juan Carlos
- Master in Sanità Pubblica ed Epidemiologia presso l'Università Rey Juan Carlos I di Madrid





# tech 20 | Struttura e contenuti

#### Modulo 1. Alterazioni Ortopediche Associate a Malattie Neuromuscolari

- 1.1. Paralisi cerebrale infantile
- 1.2. Andatura normale e patologica
- 1.3. Gestione ortopedica in caso di PCI: tossina botulinica, gessi, ortesi
- 1.4. Patologia dell'anca in caso di PCI
- 1.5. Andatura accovacciato in caso di PCI
- 1.6. Mielomeningocele
- 1.7. Atrofia muscolare spinale
- 1.8. Distrofie muscolari: malattia di Duchenne, altre miopatie
- 1.9. Arto superiore neurologico: spasticità
- 1.10. Piede associato a patologie neurologiche (PP, piede torto)







Non esitare e adatta il tuo profilo professionale alle novità diagnostiche e terapeutiche dell'Ortopedia Infantile con questo programma"



# tech 24 | 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. 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 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 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.



## Metodologia | 27 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 (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 guesti elementi in modo concentrico.

I 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".





#### 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.







## tech 32 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Corso Universitario in Alterazioni Ortopediche Associate a Malattie Neuromuscolari 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 Universtity** 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: Corso Universitario in Alterazioni Ortopediche Associate a Malattie Neuromuscolari

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 6 ECTS



Dott \_\_\_\_\_\_ con documento d'identità \_\_\_\_\_\_ ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

#### Corso Universitario in Alterazioni Ortopediche Associate a Malattie Neuromuscolari

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 150 horas di durata equivalente a 6 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university Corso Universitario Associate a Malattie

# Alterazioni Ortopediche Neuromuscolari

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

