



Corso Universitario

Ortopedia Pediatrica della Colonna Vertebrale

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

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/ortopedia-pediatrica-colonna-vertebrale

Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline pag. 4 & pag. 8 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline pag. 12 & pag. 18 & pag. 22 \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

La patologia della Colonna in pediatria rappresenta una delle principali cause di consultazione, non solo per il dolore, ma anche per altre complicazioni come infezioni, deformità, instabilità, ecc. Per questo motivo, lo studio del rachide in tutto il suo contesto consente una corretta gestione in ambulatorio, urgenza e ricovero ospedaliero allo specialista, fornendo così un servizio adeguato.

Questo Corso Universitario condensa un tema adattato alla realtà attuale, con i metodi diagnostici e terapeutici più moderni. Lo studente esaminerà tutto su dell'anatomia e degli approcci chirurgici della Colonna Vertebrale, così come le patologie Colonna cervicale: Torcicollo, Lussazione, Instabilità cervicale, tra gli altri. Oltre alle patologie della colonna lombare come la Scoliosi e le sue diverse variazioni, la Spondilolistesi, ecc.

Allo stesso modo, si approfondirà le lesioni che richiedono nella maggior parte dei casi trattamenti chirurgici come le fratture della colonna vertebrale o i tumori spinali, senza trascurare gli studi specifici per il mal di schiena in età pediatrica.

Inoltre, gli studenti di questo programma avranno a disposizione contenuti all'avanguardia, insegnati da un'eminenza nello studio delle Ortopedia Pediatrica. Questa opportunità, unica nel suo genere, è resa possibile dalla rete di collaboratori di TECH tra i quali si trova uno dei maggiori esperti a livello internazionale nella gestione delle patologie muscoloscheletriche nei bambini e negli adolescenti.

Sarà uno studio completo di tutto ciò che rappresenta l'Ortopedia Pediatrica della Colonna Vertebrale per lo specialista di oggi che vuole aggiornare il suo bagaglio professionale. Lo renderà possibile grazie alla metodologia e alla tecnologia all'avanguardia che solo TECH può offrirti. Dal tuo dispositivo digitale preferito con connessione a Internet potrai avanzare in modo progressivo e naturale fino al completamento del titolo, in sole 6 settimane, disponendo delle risorse multimediali più avanzate.

Questo **Corso Universitario in Ortopedia Pediatrica della Colonna Vertebrale** 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 riguardo alle discipline mediche 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 tutor, 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



TECH ti garantisce contenuti all'avanguardia attraverso la Masterclass di un rinomato docente internazionale specializzato in Ortopedia Pediatrica"



Approfondirai l'anatomia e gli approcci chirurgici della Colonna Vertebrale durante l'intero processo educativo"

Il programma include nel suo quadro di insegnamento professionisti del settore che riversano in questa formazione l'esperienza del loro lavoro, oltre a riconosciuti specialisti di società di riferimento e università di prestigio.

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. A tal fine, potrai contare su un innovativo sistema video interattivo realizzato da esperti riconosciuti.

Approfondirai le alterazioni nel piano sagittale: ipercifosi, iperlordosi, tra le altre.

Se vuoi aggiornare le tue conoscenze in Ortopedia Pediatrica della Colonna Vertebrale, sei arrivato al programma educativo perfetto per te. Iscriviti adesso.



02 **Obiettivi**

Questo Corso Universitario in Ortopedia Pediatrica della Colonna Vertebrale è stato pensato per la costruzione del profilo professionale dello specialista nell'area, con i più aggiornati metodi terapeutici e diagnostici per il paziente pediatrico. Al termine, il laureato sarà in grado di svolgere una pratica medica all'avanguardia, in base alle ultime prove scientifiche e ai progressi in materia.





tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Saper realizzare una buona valutazione del bambino, partendo dall'anamnesi, uno strumento spesso sottoutilizzato e che è essenziale, un esame strutturato e completo che, a seconda dell'età, avrà diversi orientamenti
- 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 la diagnosi e la presa di decisioni, nonché il momento giusto di realizzazione
- 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 costituisce la base di questa specialità
- 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 nelle sue caratteristiche particolari rispetto agli adulti







Obiettivi specifici

- Imparare le caratteristiche delle diverse patologie a livello della colonna vertebrale nel paziente pediatrico
- Conoscere le cause più frequenti della deformità spinale
- Gestire l'urgenza del paziente pediatrico con patologia spinale, torcicollo, instabilità atlanto-assiale
- Gestire a lungo termine dei pazienti con diagnosi di deformità spinale nell'infanzia
- Gestire a lungo termine i pazienti con diagnosi di tumori/fratture nell'infanzia
- Sapere quando sospettare e gestire tumori come l'osteoma osteoide, la cisti ossea aneurismatica, ecc
- Eseguire i test necessari per la diagnosi delle diverse entità



Avrai l'accompagnamento dei professionisti più riconosciuti nel campo dell'Ortopedia Pediatrica della Colonna Vertebrale"









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 dell'anca, Osteocondrite dissecante o sinoviti villonodulari pigmentate, tra gli altri. 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, della Società Americana di Ortopedia per la Medicina dello Sport, della
 Società Ortopedica Pediatrica del Nord America, della Società Erodiana, del Think
 Tank Internazionale di Ortopedia Pediatrica.



tech 16 | Direzione del corso

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 C.O.T. 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 del Bambino Gesù
- 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.ssa Egea Gámez, Rosa María

- Medico Strutturato del Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Pediatrico Bambino Gesù
- 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 in istituti stranieri 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

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. Morcuende, José A.

- Responsabile del Servizio di Piede Equino Varo dell'Università dell'Iowa
- Medico e Chirurgo Specializzato in Ortopedia Pediatrica
- Presidente della Ponseti International Association
- Professore presso l'Università dell'Iowa
- Laureato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- Certificazione del Board dall'American Board of Orthopaedic Surgery





tech 20 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Colonna Vertebrale

- 1.1. Anatomia e approcci chirurgici alla colonna vertebrale
- 1.2. Patologia della Colonna Cervicale
 - 1.2.1. Torcicollo congenito
 - 1.2.1.1. Torcicollo muscolare congenito
 - 1.2.1.2. Sindrome Klippel-feil
 - 1.2.2. Torcicollo acquisito
 - 1.2.2.1. Dislocazione atlantoassiale
 - 1.2.2.2. Altre cause: infiammatorie, infettive, sindrome di Sandifer
 - 1.2.3. Inestabilità cervicale: Os Odontoideum
- 1.3. Patologia della colonna cervicale
 - 1.3.1. Spondilolistesi
 - 1.3.2. Ernia del disco giovanile
 - 1.3.3. Scoliosi
 - 1.3.4. Inizio precoce
 - 1.3.5. Scoliosi idiopatica adolescenziale
 - 1.3.6. Scoliosi congenita
 - 1.3.7. Scoliosi neuromuscolare
 - 1.3.8. Scoliosi a esordio precoce
 - 1.3.9. Scoliosi congenita
 - 1.3.10. Scoliosi neuromuscolare
 - 1.3.11. Deformità spinale in altri sindromi
- 1.4. Spondilolistesi
- 1.5. Alterazioni nel piano sagittale: ipercifosi, iperlordosi
- 1.6. Mal di schiena in età pediatrica
- 1.7. Tumori spinali
- 1.8. Fratture principali della colonna nei bambini









TECH ti permetterà di aggiornarti senza dover abbandonare i tuoi obblighi attuali perché il suo sistema di insegnamento 100% online offre sicurezza e qualità"



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 Ortopedia Pediatrica della Colonna Vertebrale** 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 Ortopedia Pediatrica della Colonna Vertebrale

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 Ortopedia Pediatrica della Colonna Vertebrale

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
Ortopedia Pediatrica
della Colonna Vertebrale

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

