

Master Privato

Ortopedia Pediatrica





tech università
tecnologica

Master Privato Ortopedia Pediatrica

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/fisioterapia/master/master-ortopedia-pediatica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Competenze

pag. 12

04

Direzione del corso

pag. 16

05

Struttura e contenuti

pag. 28

06

Metodologia

pag. 36

07

Titolo

pag. 44

01

Presentazione

La riabilitazione di bambini e adolescenti con paralisi cerebrale o altre patologie neurologiche è supportata da diversi dispositivi ortopedici, come ortesi o ausili per la deambulazione. Questo programma in Ortopedia Pediatrica è stato progettato per aggiornare e ampliare le conoscenze di professionisti della fisioterapia altamente qualificati.





“

I professionisti di alto livello devono aggiornare le loro conoscenze con una preparazione come questa, nella quale troveranno le principali novità del settore”

La complessità dei pazienti pediatrici con patologia neurologica richiede una preparazione specifica per i professionisti della fisioterapia che li assistono, affinché siano consapevoli delle alternative terapeutiche e possano fornire un approccio interdisciplinare.

La difficoltà di scegliere l'ortesi, il sistema di posizionamento o la sedia a rotelle più appropriati per ogni paziente genera insicurezza nel personale sanitario coinvolto nella loro prescrizione, adattamento e consegna.

La preparazione ufficiale di tecnico ortopedico in molti Paesi dura due anni, tempo insufficiente per la specializzazione in questo o altri settori dell'Ortopedia. Questo Master Privato fornisce le competenze necessarie per conoscere le molteplici alternative di trattamento ortopedico per i bambini, e quali possono essere le più appropriate in ciascun caso.

Si tratta dell'unica preparazione specifica in Ortopedia per bambini con paralisi cerebrale e altre patologie neurologiche. Grazie a una conoscenza approfondita delle alternative terapeutiche, possiamo massimizzare i risultati del trattamento ortopedico, con un impatto diretto sulla qualità di vita del paziente.

Questo Master Privato offre la specializzazione che fornirà al professionista della riabilitazione pediatrica (indipendentemente dalla sua istruzione di base), la sicurezza necessaria per offrire al paziente la soluzione ortopedica più appropriata.

Il fisioterapista potrà aggiornare le proprie conoscenze sulle patologie più comuni nei pazienti ortopedici in età pediatrica, nonché sulle alterazioni muscolo-scheletriche e neuromuscolari che presentano. In particolare, verranno approfondite le diverse ortesi e i prodotti di supporto, le loro caratteristiche e i loro usi.

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

- ♦ Sviluppo di studio di casi presentati da esperti in Ortopedia Pediatrica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratiche forniscono informazioni scientifiche e sanitarie sulle discipline essenziali per l'esercizio professionale
- ♦ Ultimi progressi in Ortopedia Pediatrica
- ♦ Esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere realizzato per migliorare l'apprendimento
- ♦ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in Ortopedia Pediatrica
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavori di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



Se vuoi migliorare la tua pratica quotidiana, non esitare ad ampliare le tue conoscenze grazie a questo Master Privato in Ortopedia Pediatrica”

“

Questo Master Privato in Ortopedia Pediatrica per fisioterapisti è una specializzazione di alto livello che permetterà di raggiungere il successo professionale"

Il programma comprende, nel suo personale docente, prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche e università di riferimento.

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 lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. A tal fine, il fisioterapeuta specialista in Ortopedia Pediatrica potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama in questo campo, e con un'ampia esperienza didattica.

Approfitta della migliore metodologia didattica per continuare la tua specializzazione nel campo dell'Ortopedia Pediatrica.

Questo Master Privato 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, aumentando le tue conoscenze in questo ambito.



02 Obiettivi

Il programma in Ortopedia Pediatrica è orientato a facilitare le prestazioni del professionista che si dedica alla fisioterapia con gli ultimi progressi e i più nuovi trattamenti del settore.





“

Non perdere l'opportunità di studiare con noi e diventa uno dei migliori professionisti specializzati in Ortopedia Pediatrica"



Obiettivi generali

- Fornire al professionista le conoscenze necessarie sui prodotti ortopedici, al fine di consigliare i pazienti e le famiglie sul loro utilizzo e sui benefici che possono apportare
- Aggiornare le conoscenze nel campo dell'ortopedia pediatrica, esaminando gli ultimi sviluppi delle ortesi e dei prodotti di supporto
- Facilitare un approccio interdisciplinare nel trattamento ortopedico dei bambini con esigenze speciali e tutta la loro complessità
- Conoscere gli aspetti legati alla progettazione, alla produzione e all'adattamento di prodotti ortopedici in Pediatria
- Imparare a identificare i disturbi della deambulazione e le opzioni di ortesi e ausili tecnici che possono aiutare a migliorare la deambulazione
- Padroneggiare il posizionamento ideale da seduti, quali sono i sistemi di posizionamento esistenti e come ottenere un adattamento efficace
- Approfondire le diverse opzioni di carrozzine per bambini, i loro componenti e le loro indicazioni
- Conoscere i prodotti di supporto che possono facilitare le attività della vita quotidiana sia per il paziente che per i suoi familiari



Obiettivi specifici

- Distinguere lo sviluppo fisiologico da quello patologico, così come le loro caratteristiche radiologiche
- Conoscere gli esami complementari e le caratteristiche radiologiche della crescita ossea
- Approfondire la conoscenza dell'origine e dell'embriologia delle diverse malformazioni congenite
- Conoscere le diverse malformazioni congenite, studiando in ogni patologia la sua eziopatogenesi, studio clinico, studi complementari, classificazioni e trattamenti
- Approfondire l'analisi dell'anca, elemento essenziale nello screening neonatale
- Comprendere la malattia di Perthes con chiare idee di gestione, differenziando tra le malattie superate e tra trattamenti obsoleti e nuove prospettive sulla malattia
- Diagnosticare precocemente la patologia dell'anca dell'adolescente, poiché è cruciale per la sopravvivenza della stessa in età adulta, e imparare come gestirla correttamente, compresi gli interventi complessi di riduzione dell'anca
- Impara a riconoscere la coxa vara e l'anca a molla e a valutare le loro implicazioni cliniche per un trattamento appropriato
- Differenziare le fratture e sapere come e quando trattarle, così come le indicazioni per la chirurgia rispetto al trattamento conservativo delle fratture
- Approfondire la diagnosi e il trattamento precoce della lussazione congenita del ginocchio
- Identificare le possibili lesioni associate
- Imparare a distinguere le caratteristiche clinico-radiologiche del paziente con menisco discoide

- ◆ Differenziare i tipi di menisco discoide
- ◆ Eseguire una diagnosi differenziale di cisti poplitea
- ◆ Riconoscere le caratteristiche cliniche, radiologiche ed epidemiologiche della malattia di Osgood-Schlatter
- ◆ Identificare i possibili segnali di avvertimento della malattia di Osgood-Schlatter
- ◆ Eseguire una diagnosi adeguata delle instabilità femoro-rotulee
- ◆ Approfondire le implicazioni della rottura del legamento crociato nei bambini
- ◆ Gestire le fratture intorno al ginocchio
- ◆ Interpretare quando sono indicati i diversi esami diagnostici
- ◆ Conoscere in modo approfondito il trattamento di ogni patologia. Descrivere le tecniche di manipolazione e fusione così comuni nel gruppo di età pediatrica, così come le diverse tecniche chirurgiche necessarie nel trattamento di ogni patologia
- ◆ Comprendere la storia naturale e l'evoluzione di ogni processo
- ◆ 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 nel lungo periodo i pazienti con diagnosi di deformità spinale nell'infanzia
- ◆ Gestire nel lungo periodo i pazienti con diagnosi di tumori/fratture nell'infanzia
- ◆ Sospettare e imparare la gestione di tumori come l'osteoma osteoide, la cisti ossea aneurismatica, ecc.
- ◆ Sviluppare una strategia corretta nella diagnosi differenziale delle patologie che causano dolore spinale nei pazienti pediatrici
- ◆ 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
- ◆ Specializzarsi nell'eziologia e nelle teorie patogenetiche delle displasie ossee e delle malformazioni congenite degli arti inferiori
- ◆ Eseguire una corretta anamnesi, un esame fisico e l'interpretazione degli esami di imaging e di laboratorio necessari per la diagnosi
- ◆ Eseguire un'indicazione precisa dei diversi test diagnostici
- ◆ Approfondire la storia naturale e l'evoluzione prevista di ogni processo
- ◆ Conoscere a fondo i diversi metodi di trattamento e il momento migliore per realizzarli, a seconda della patologia
- ◆ Approfondire lo studio dei germi più frequenti che causano la patologia infettiva
- ◆ Guidare correttamente lo studio diagnostico di questa lesione, e se una biopsia muscolo-scheletrica è necessaria, sapere come eseguirla

03 Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Privato in Ortopedia Pediatrica, il fisioterapista avrà acquisito le competenze professionali necessarie per una pratica di qualità e aggiornata, basata sulla metodologia didattica più innovativa.





“

Grazie a questo programma sarai in grado di padroneggiare nuove tecniche e progressi in Ortopedia Pediatrica"



Competenze generali

- ◆ Consigliare i pazienti e le famiglie sull'uso e i benefici che i prodotti ortopedici possono portare
- ◆ Identificare i disturbi della deambulazione e le opzioni di ortesi e ausili tecnici che possono migliorarla

“

Grazie a questo programma sarai in grado di padroneggiare nuove tecniche e progressi in Ortopedia Pediatrica”





Competenze specifiche

- ♦ Eseguire un'anamnesi dettagliata e un esame completo, ordinato e sistematico del paziente pediatrico
- ♦ Avere una conoscenza approfondita dell'eziopatogenesi delle deformità dell'asse degli arti inferiori
- ♦ Eseguire una diagnosi differenziale completa di una patologia così comune come la zoppia nei bambini attraverso la fisioterapia
- ♦ Gestire la diagnosi, l'esame e il trattamento della displasia dell'anca, tenendo conto delle diverse età del bambino
- ♦ Conoscere le caratteristiche microbiologiche delle diverse patologie infettive a livello muscolo-scheletrico nei pazienti pediatrici
- ♦ Sospettare e imparare la gestione dell'osteomielite multifocale ricorrente
- ♦ Saper differenziare una lesione con caratteristiche cliniche e radiologiche aggressive da una non aggressiva
- ♦ Eseguire i test necessari per la diagnosi delle diverse entità
- ♦ Conoscere le nozioni di prevenzione e gestione della lussazione dell'anca
- ♦ Gestire la spasticità, a livello locale e globale, così come altri disturbi del movimento
- ♦ Comprendere le lesioni osteocondrali nei bambini
- ♦ Valutare le possibilità di trattamento dei tumori che colpiscono la mano pediatrica, incluso il trattamento chirurgico, le resezioni, le amputazioni e le ricostruzioni
- ♦ Essere in grado di eseguire i test necessari per la diagnosi di diverse entità infettive
- ♦ Sviluppare una strategia corretta nella diagnosi differenziale delle malattie con zoppia nel paziente pediatrico
- ♦ Distinguere tra fratture stabili e instabili per un trattamento corretto
- ♦ Approfondire l'eziopatogenesi delle malformazioni e delle deformità del piede
- ♦ Elaborare una diagnosi attraverso l'anamnesi e l'esame fisico
- ♦ Applicare gli esami complementari necessari per la diagnosi, essendo fondamentale in grado di valutare e descrivere le immagini radiografiche nelle diverse patologie
- ♦ Anticipare e correggere le possibili deformità
- ♦ Differenziare e saper trattare la patologia muscolo-scheletrica associata al normale sviluppo del bambino

04

Direzione del corso

Il personale docente del programma è composto da esperti di riferimento in Ortopedia Pediatrica, che apportano a questa preparazione l'esperienza del proprio lavoro. Inoltre, altri esperti di riconosciuto prestigio partecipano alla sua progettazione ed elaborazione, completando il programma in modo interdisciplinare.



“

I principali professionisti del settore si sono riuniti per insegnarti gli ultimi progressi nel trattamento dell'Ortopedia Pediatrica”

Direttore Ospite Internazionale

Mininder Kocher è un chirurgo ortopedico pediatrico di fama internazionale. I suoi meriti professionali e i suoi risultati assistenziali sono stati riconosciuti con numerosi premi, tra cui il **premio Kappa Delta**, considerato il "Premio Nobel" nel campo della chirurgia. Inoltre, esercita come specialista presso la Scuola di Medicina di Harvard.

Lo scienziato detiene anche il titolo di Responsabile della Divisione di Medicina dello Sport presso l'Ospedale Pediatrico di Boston. In questa sede, si occupa di varie patologie complesse tra le quali possiamo citare le **lesioni articolari**, l'**Osteomielite**, le **Lacerazioni Labrali dell'Anca**, l'**Osteocondrite Dissecante** e la **Sinovite Villonodulare Pigmentata**. Le sue innovazioni in queste aree della Medicina Ortopedica si riflettono in oltre 150 articoli accademici pubblicati in riviste di primo impatto indicizzate. È anche autore di oltre 100 capitoli di libri ed è l'unico autore di 4 libri. I suoi testi sono diventati un riferimento indispensabile per la comunità medica, evidenziando i suoi innegabili contributi al settore.

L'impatto del Dott. Mininder Kocher si estende oltre i confini degli Stati Uniti, in quanto è **consulente e consigliere per ospedali e università in più di 20 Paesi**. Inoltre, è stato classificato come uno dei migliori chirurghi al mondo da piattaforme come US News & World Report, Castle Connolly, Top Doctors e Boston Magazine. Allo stesso modo, le sue competenze ed esperienze sono state oggetto di attenzione da parte di importanti media come New York Times, Wall Street Journal, USA Today, Boston Globe, Chicago Tribune, Scientific American oltre a molti altri. Particolarmente impegnato nella riabilitazione dei bambini e degli atleti adolescenti, il suo lavoro esaustivo in questo settore è stato premiato con riconoscimenti importanti come i **premi Von Meyer, Richard Kilfoyle, Angela Kuo e Arthur Heune**.



Dott. Kocher, Mininder

- Specialista in Chirurgia Ortopedica presso la Facoltà di Medicina di Harvard
- Dottorato in Medicina presso l'Università di Harvard
- Certificazione in Medicina Generale rilasciata dal Collegio Americano di Chirurgia Ortopedica
- Certificazione in Medicina dello Sport da parte del Collegio Americano di Chirurgia Ortopedica
- Membro di: Consiglio di Amministrazione dell'Accademia Americana dei Chirurghi Ortopedici, Società Ortopedica Americana per la Medicina dello Sport, Società Ortopedica Pediatrica del Nord America, Herodicus Society, Gruppo di Ricerca Internazionale sull'Ortopedia Pediatrica (International Pediatric Orthopaedic Think Tank)

“

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

Direzione



Dott. Palazón Quevedo, Ángel

- ♦ Responsabile del Dipartimento di Ortopedia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Niño Jesús
- ♦ Medico specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia con un'ampia e riconosciuta esperienza professionale nel campo dell'O.T.C. Pediatrica e adulta
- ♦ Corso di dottorato in Pediatria con progetto di tesi: "Follow-up a lungo termine della displasia dell'anca trattata chirurgicamente nell'infanzia"
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid e medico specialista C.O.T. del MIR presso l'Ospedale Clinico Universitario di San Juan (Alicante-Comunità di Valencia)
- ♦ Membro effettivo della SECOT dal 1999
- ♦ Membro della SEOP dal 2014
- ♦ Collaboratore con il consiglio di amministrazione della SECOT dal 2004-06 nello sviluppo della diffusione interattiva della specializzazione

Personale docente

Dott. Abad Lara, José Antonio

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cordoba
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica, con dedizione esclusiva alla gestione delle condizioni ortopediche pediatriche nell'Unità Ortopedica Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Reina Sofia
- ♦ Coordinatore e/f presso l'Unità Ortopedica Pediatrica dell'Ospedale Universitario Reina Sofia fino al 2018

Dott. Abril Martín, Juan Carlos

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valladolid
- ♦ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Fondazione Jiménez Díaz.Madrid
- ♦ Primario di C.O.T. negli ospedali Insalud

Dott. Alonso Hernández, Javier

- ♦ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica
- ♦ Medico strutturato presso il Dipartimento di Ortopedia Pediatrica dell'Ospedale del Niño Jesús di Madrid
- ♦ Capo dell'Unità di Traumatologia e Ortopedia Pediatrica della Clinica Centro Madrid
- ♦ Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia Pediatrica e Traumatologia Sportiva Pediatrica

Dott. Álvaro Alonso, Alberto

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Coordinatore della Clinica Neuro-ortopedica dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid

Dott.ssa Alves, Cristina

- ♦ Medico ortopedico nel Dipartimento di Ortopedia Pediatrica Ospedale pediatrico - CHUC, EPE

Dott. Budke Neukamp, Marcelo

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina dell'Università Federale di Pelotas, Stato di Rio Grande do Sul (Brasile)
- ♦ Laurea in Chirurgia Università Autonoma di Madrid
- ♦ Medico Strutturato in Neurochirurgia Ospedale Pediatrico Universitario Niño Jesús

Dott. Cabello Blanco, Juan

- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Specializzando presso l'Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Studio privato di Traumatologia e Ortopedia pediatrica Clinica Internazionale Ruber

Dott. Castañeda, Pablo G

- ♦ Professore di Chirurgia Ortopedica - New York University
- ♦ Responsabile della Divisione di Chirurgia Ortopedica Pediatrica Università di New York (New York University) Hassenfeld Children's Hospital
- ♦ Medico Chirurgo laureato presso l'Università Nazionale Autonoma del Messico attraverso l'Università di Anahuac
- ♦ Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso l'Università Nazionale Autonoma del Messico
- ♦ Sotto-specializzazione in chirurgia ricostruttiva dell'anca e del ginocchio presso l'Università di Oxford, Nuffield Orthopaedic Centre, Oxford, Inghilterra
- ♦ Sottospecializzazione ortopedica pediatrica presso l'Università di Baylor, Houston, Texas, U.S.A.

Dott. Chorbadjian Alonso, Gonzalo Andrés

- ♦ Medico Chirurgo presso l'Università di Santiago del Cile
- ♦ Specialista in Ortopedia e Traumatologia all'Università del Cile
- ♦ Sotto-specializzazione in Neuro-Ortopedia Ospedale Infantile Universitario Niño Jesús presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott. Clemente Garulo, Daniel

- ♦ Medico strutturato presso l'Unità di Reumatologia Pediatrica dell'Ospedale Pediatrico Universitario Niño Jesús
- ♦ Laurea in Scienze della Salute presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Alcalá
- ♦ Membro attivo della Società Spagnola di Reumatologia (SER) e della Società Spagnola di Reumatologia Pediatrica (SERPE)

Dott. De Pablos Fernández, Julio

- ♦ Fellow in Chirurgia Ortopedica Pediatrica Alfred I DuPont Institute, Wilmington, Delaware (USA)
- ♦ Professore Associato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia all'Università di Navarra
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Navarra
- ♦ Autore dei libri "Lesioni della cartilagine di crescita", "Metodi di allungamento dell'osso e loro applicazioni" e "Deformità angolari nei bambini e negli adolescenti"

Dott.ssa Del Cura Varas, Marisol

- ♦ Medico strutturato presso il Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia dell'Ospedale Ramón y Caja (Madrid)
- ♦ Laurea in Medicina presso la U.A.M (Università Autonoma di Madrid)

Dott. Downey Carmona, Francisco Javier

- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario di Valme
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia
- ♦ Certificato di Studi Avanzati ottenuto dopo il completamento del programma di Dottorato

Dott. Duart Clemente, Julio

- ♦ Medico strutturato di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso il Complesso Ospedaliero di Navarra
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Navarra
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Navarra
- ♦ Medico Specializzando presso la Clinica Università di Navarra
- ♦ Professore Associato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Università di Navarra

Dott.ssa Espinazo Arce, Olga

- ♦ Capo reparto di Ortopedia Pediatrica del servizio COT presso l'Ospedale di Basurto
- ♦ Laurea in Medicina presso la Facoltà di Medicina dell'Università dei Paesi Baschi
- ♦ Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Basurto

Dott. Farrington Rueda, David M

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Siviglia
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica Ospedale Universitario di Valme
- ♦ Capo reparto di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Ospedale San Juan de Dios del Aljarafe
- ♦ Capo reparto di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica Ospedale Universitario Virgen del Rocío

Dott. Fernandes de Carvalho, Marcos António

- ♦ Laurea in Medicina presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Coimbra
- ♦ Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso il Centro Ospedaliero e Universitario di Coimbra
- ♦ Specializzazione in Ortopedia Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico, CHUC, EP

Dott. Fernández Pineda, Israel

- ♦ Chirurgia Pediatrica FEA del Servizio di Chirurgia Pediatrica dell'Ospedale Pediatrico Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Tirocinio in Chirurgia Oncologica Pediatrica presso il St. Jude Children's Research Hospital
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. Fraga Collarte, Manuel

- ♦ Medico strutturato presso il Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela

Dott.ssa Galán Olleros, María

- ♦ Specialista in Ortopedia e Traumatologia Ospedale Clinico San Carlos- Madrid, Spagna
- ♦ Premio per la ricerca clinica della Fondazione SECOT nel 2020
- ♦ Miglior articolo pubblicato nella Rivista Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia nel 2019
- ♦ Premio per la ricerca clinica della Fondazione SECOT nel 2018

Dott.ssa García Carrión, Alicia

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Castilla-La Mancha
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Pedratria presso Clinica Centro

Dott. García Fontecha, César Galo

- ♦ Ospedale Sant Joan de Déu Orthopaedics

Dott. Garríguez Pérez, Daniel

- ♦ Medico specializzando in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos di Madrid
- ♦ Laurea e Master in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott. González Díaz, Rafael

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia nel Dipartimento di Traumatologia e di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso l'Ospedale La Paz di Madrid
- ♦ Coordinatore dell'Unità Spinale dell'Ospedale Universitario Pediatrico Niño Jesús

Dott. González Morán, Gaspar

- ♦ Capo dell'Unità di Ortopedia Pediatrica Dipartimento di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Navarra
- ♦ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Ospedale de la Princesa, Madrid

Dott. González-Herranz, Pedro

- ♦ Capo dell'Unità di Ortopedia Pediatrica CSUR del CHUAC
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Navarra
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Professore di Traumatologia e Ortopedia presso la Scuola Universitaria di Fisioterapia ONCE

Dott. Granado Llamas, Alberto

- ♦ Specializzando in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia dell'Ospedale Centrale della Difesa Gómez Ulla
- ♦ Capitano medico del Corpo Sanitario Militare della Scala degli Ufficiali
- ♦ Ufficio del tenente medico del Corpo Sanitario Militare della Scala degli Ufficiali in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia

Dott.ssa Manzarbeitia Arroba, Paloma

- ♦ Medico specialista all'Ospedale Niño Jesus di Madrid
- ♦ MIR in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia: Complesso Ospedaliero Universitario di Toledo
- ♦ Unità di Chirurgia della Mano e dell'Arto Superiore a Rotazione Esterna - Dipartimento di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica, Ospedale HM Monteprincipe

Dott. Martí Ciruelos, Rafael

- ♦ Capo reparto di Ortopedia Pediatrica presso l'Ospedale 12 Octubre
- ♦ Capo dell'Unità di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Sanitas la Moraleja
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università Complutense di Madrid
- ♦ Docenza agli specializzandi in Traumatologia tramite MIR presso l'Ospedale 12 Octubre di Madrid

Dott. Martínez Caballero, Ignacio

- ♦ Capo dell'Unità di Neuro-ortopedia, Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia, Ospedale Pediatrico Universitario Niño Jesús
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Coordinatore medico del Laboratorio di Analisi del Movimento presso l'Ospedale Pediatrico Universitario Niño Jesús di Madrid dal 2007

Dott.ssa Martínez González, Carmen

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università Autonoma di Madrid
- ♦ Unità della Colonna Vertebrale Deformità della spina dorsale pediatrica

Dott.ssa Mediavilla Santos, Lydia

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Medico specialista nel Dipartimento di Oncologia Muscolo-scheletrica dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Medico specialista presso la Clinica di Oncologia Muscolo-scheletrica Pediatrica dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid

Dott. Miranda Gorozarri, Carlos

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá, Madrid
- ♦ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Ospedale Monografico di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Asepeyo (Madrid)
- ♦ Medico Specialista nel reparto di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica dell'Ospedale Infantile Universitario del Niño Jesús

Dott. Muñoz Niharra, Borja

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Ospedale Infanta Elena Ortopedia Pediatrica e Unità Anca-Ginocchio
- ♦ Clinica Centro Reparto di Ortopedia Pediatrica

Dott. Nieves Riveiro, David

- ♦ Medico interno in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Plesso Ospedaliero Universitario La Coruña

Dott. Ortega García, Francisco Javier

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Cantabria
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Doce de Octubre di Madrid, Servizio di Traumatologia II
- ♦ Medico strutturato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Doce de Octubre



Dott. Patiño Contreras, José Luis

- ♦ Laurea e Master in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Argomentazione Clinica e Abilità Clinica presso l'Università di Alcalá, Madrid
- ♦ Medico in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón - Servizio COT

Dott.ssa Penelas Abelleira, Natalia

- ♦ Medico strutturato presso il Dipartimento di Traumatologia Pediatrica dell'Ospedale Teresa Herrera Materno Pediatrico A Coruña
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Medico interno in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso il Complesso Ospedaliero Universitario A Coruña

Dott.ssa Pérez-López, Laura M

- ♦ Unità Funzionale dell'Estremità Superiore e Patologia Congenita Unità di Traumatologia Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica, Ospedale Materno-Pediatrico Sant Joan de Déu, Barcellona Università de Barcelona
- ♦ Referente di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica presso la Clinica Diagonal, MediFIATC

Dott. Pérez-Somarriba Moreno, Álvaro

- ♦ Fisioterapista dell'Unità di Terapia e Laboratorio di Analisi del Movimento dell'Ospedale Infantile Universitario Niño Jesús
- ♦ Laurea in Fisioterapia presso l'Università San Pablo CEU
- ♦ Esperto in Terapia Miofasciale Università Europea di Madrid
- ♦ Esperto in Disfunzione Craniomandibolare Università San Pablo CEU

Dott. Prato de Lima, Carlos Humberto

- ♦ Medico chirurgo dell'Università de los Andes
- ♦ Traumatologia e Ortopedia Ospedale Miguel Pérez Carreño, Caracas, Venezuela
- ♦ Ortopedia Pediatrica, Ospedale Ortopedico Pediatrico di Caracas, Venezuela

Dott.ssa Quesada García, Belén

- ♦ Specializzando in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Corso di base sulla Patologia Traumatica della Mano e del Gomito
- ♦ Corso introduttivo alla specializzazione di COT (SECOT)

Dott.ssa Rodríguez del Real, María Teresa

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specializzando in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia all'Ospedale Universitario Severo Ochoa (Leganés)

Dott. Rojas Díaz, Libardo Enrique

- ♦ Medico e chirurgo dell'Università Industriale di Santander
- ♦ Medico Interno Ospedale Universitario di Santander

Dott.ssa Rojo Santamaría, Rita

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia

Dott.ssa Ron Marqués, Alejandra

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università Complutense di Madrid
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Primario presso l'Unità di Ortopedia e Traumatologia Infantile dell'Ospedale Universitario di Getafe

Dott.ssa Salcedo Montejo, María

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Membro dell'Unità Multidisciplinare di Displasie Scheletriche dell'Ospedale La Paz
- ♦ Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità di Ortopedia Pediatrica Ospedale Universitario La Paz (Madrid)

Dott.ssa Salom Taverner, Marta

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Ospedale Universitario La Fe di Valencia
- ♦ Medico strutturato presso l'Ospedale Universitario La Fe come medico specialista

Dott. Sanpera Trigueros, Ignacio

- ♦ Capo del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario son espases
- ♦ Professore e capo del Dipartimento di Patologia medico-chirurgica-apparato locomotore Professore associato di Anatomia Umana Facoltà di Medicina Università delle Isole Baleari
- ♦ Laurea in Medicina
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Vicepresidente della Società Europea di Ortopedia Pediatrica (EPOS)**Dott. Soldado Carrera, Francisco**

- ♦ Capo del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica Barcelona Childrens University Hospital HM nens
- ♦ Direttore dell'Unità di Mano, Plesso e Microchirurgia Pediatrica Vall Hebron Barcelona Ospedale Campus
- ♦ Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica Vall Hebron Barcelona Ospedale Campus

Dott. Sosa González, Guillermo

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Medico specialista nel Dipartimento di Traumatologia e Ortopedia Pediatrica dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Medico specialista presso la Clinica di Oncologia Muscolo-scheletrica Pediatrica dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid

Dott.ssa Vara Patudo, Isabel

- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Alcalá
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, Madrid
- ♦ Medico strutturato presso il Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia dell'Ospedale Pediatrico Niño Jesús

Dott.ssa Vilalta Vidal, Imma

- ♦ Medico strutturato del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Sant Joan de Déu Esplugues de Llobregat Barcellona
- ♦ Medico strutturato del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Sant Joan de Déu Barcelona
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Barcellona (UAB)
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia

Dott. Villa García, Ángel José

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca
- ♦ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Capo nel Dipartimento di Traumatologia e Ortopedia Pediatrica dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid
- ♦ Coordinatore della Clinica di Oncologia Muscolo-scheletrica e dell'Anca Pediatrica presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón Madrid

Dott.ssa Yáñez Hernández, Marta

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ MIR in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Mjadahonda (Madrid)

05

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori professionisti in Ortopedia Pediatrica. Si tratta di un personale docente con vasta esperienza e un riconosciuto prestigio nel settore, certificato dalla revisione di casi studiati e diagnosticati e con un'ampia conoscenza delle nuove tecnologie applicate all'insegnamento.



“

*Questo Master Privato in Ortopedia
Pediatria possiede il programma scientifico
più completo e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Ortopedia Pediatrica

- 1.1. Anamnesi ed esame medico nei bambini
 - 1.1.1. Esplorazione nell'infanzia
 - 1.1.2. Esplorazione nell'adolescenza
- 1.2. Radiodiagnostica
- 1.3. Caratteristiche ossee dell'infanzia e crescita ossea
- 1.4. Deformità angolari
 - 1.4.1. Genu varo
 - 1.4.2. Genu valgus
 - 1.4.3. Recurvatum
 - 1.4.4. Antecurvatum
- 1.5. Deformazioni torsionali
 - 1.5.1. Antiversione femorale
 - 1.5.2. Torsione tibiale
- 1.6. Discrepanza di lunghezza
- 1.7. Zoppia in età pediatrica
- 1.8. Apofisite e entesite
- 1.9. Fratture pediatriche
- 1.10. Immobilizzazioni e ortesi nei bambini
 - 1.10.1. Tipi di immobilizzazioni
 - 1.10.2. Tempi di immobilizzazione

Modulo 2. Arti superiori

- 2.1. Agenesia e difetti trasversali
- 2.2. Deficit longitudinale radiale: Ipoplasie e agenesie del pollice
- 2.3. Deficit longitudinale ulnare: Sinostosi radioulnare prossimale
- 2.4. Polidattilia preassiale e postassiale
- 2.5. Sindattilia. Macrodattilia. Clinodattilia. Camptodattilia. Deformità di Kirner
- 2.6. Sindrome da costrizione della briglia amniotica
- 2.7. Deformità di Madelung
- 2.8. Artrogriposi
- 2.9. Paralisi brachiale ostetrica
- 2.10. Tumori della mano pediatrica: osteocondromatosi, encondromatosi e tumori dei tessuti molli

Modulo 3. Anca

- 3.1. Embriologia, anatomia e biomeccanica dell'anca
- 3.2. Sinovite transitoria dell'anca
 - 3.2.1. Eziopatogenesi
 - 3.2.2. Diagnosi differenziale
 - 3.2.3. Gestione ortopedica
- 3.3. Displasia evolutiva dell'anca nei bambini inferiori a 18 mesi
 - 3.3.1. Concetto. Memoria storica
 - 3.3.2. Displasia nel bambino inferiore a 6 mesi
 - 3.3.2.1. Esame diagnostico
 - 3.3.2.2. Ecografia dell'anca: Metodi e interpretazione
 - 3.3.2.3. Orientamento terapeutico
 - 3.3.3. Displasia all'età di 6-12 mesi
 - 3.3.3.1. Diagnosi clinica e radiologica
 - 3.3.3.2. Trattamento
 - 3.3.4. Displasia nel bambino in deambulazione (oltre i 12 mesi)
 - 3.3.4.1. Errori per la diagnosi tardiva
 - 3.3.4.2. Gestione terapeutica
- 3.4. Displasia evolutiva dell'anca nei bambini maggiori di 18 mesi
 - 3.4.1. Definizione e storia naturale
 - 3.4.2. Eziologia e manifestazioni cliniche
 - 3.4.3. Classificazione clinica e radiologica: Fattori di rischio dell'anca
 - 3.4.4. Diagnosi differenziale
 - 3.4.5. Trattamento
- 3.5. Displasia dell'anca del bambino più grande e dell'adolescente
 - 3.5.1. Cause e tipi
 - 3.5.2. Guida diagnostica
 - 3.5.2.1. Radiologia della displasia dell'anca dell'adolescente
 - 3.5.2.2. Studi complementari nella displasia: Risonanza magnetica nucleare (RMN) artrografia a risonanza magnetica (MRI), tomografia computerizzata (TC), ecc.



- 3.5.3 Trattamento
 - 3.5.3.1. Trattamento artroscopico
 - 3.5.3.2. Chirurgia aperta
 - 3.5.3.2.1. Osteotomie pelviche: Tecniche e indicazioni
 - 3.5.3.2.2. Osteotomie femorali: Tecniche e indicazioni
- 3.6. Malattia di Legg-Calvé-Perthes
 - 3.6.1. Effetti secondari di Perthes
 - 3.6.2. Anca sindromica
 - 3.6.3. Condrolisi
 - 3.6.4. Effetti secondari dell'artrite (malattie settiche, reumatiche, ecc.)
- 3.7. Epifisiolisi della testa del femore
 - 3.7.1. Diagnosi Meccanismo di produzione
 - 3.7.2. Eziopatogenesi
 - 3.7.3. Tipi di epifisiolisi. Meccanismo fisiopatologico
 - 3.7.4. Trattamento chirurgico
 - 3.7.4.1. Riduzione in loco
 - 3.7.4.2. Modificato Dunn
 - 3.7.4.3. Trattamento tardivo
- 3.8. Coxa vara
 - 3.8.1. Eziopatogenesi
 - 3.8.2. Diagnosi differenziale
 - 3.8.3. Trattamento
- 3.9. Dolore muscoloscheletrico intorno ai fianchi del bambino
 - 3.9.1. Anca a molla
 - 3.9.1.1. Tipi di molla (interna, esterna)
 - 3.9.1.2. Trattamento
 - 3.9.2. Entesite intorno all'anca nel bambino
 - 3.9.2.1. Entesite, diagnosi differenziale e trattamento
 - 3.9.2.2. Enterite della cresta ischiatica e iliaca Diagnosi e trattamento
- 3.10. Fratture dell'anca nei bambini
 - 3.10.1. Implicazioni biomeccaniche della frattura dell'anca nel bambino
 - 3.10.2. Tipi di fratture: Classificazione
 - 3.10.3. Diagnosi e trattamento: Gestione terapeutica
 - 3.10.3.1. I bambini con la ftisi aperta
 - 3.10.3.2. Bambini scheletricamente maturi

Modulo 4. Ginocchio

- 4.1. Lussazione congenita del ginocchio
 - 4.1.1. Diagnosi e classificazione
 - 4.1.2. Eziologia
 - 4.1.3. Risultati clinico-radiologici
 - 4.1.4. Diagnosi differenziale
 - 4.1.5. Risultati clinici e lesioni associate
 - 4.1.6. Trattamento
- 4.2. Instabilità femoro-rotulea
 - 4.2.1. Incidenza ed eziologia
 - 4.2.2. Tipi: dislocazione ricorrente, sublussazione ricorrente, dislocazione abituale e dislocazione cronica
 - 4.2.3. Condizioni associate
 - 4.2.4. Risultati clinici
 - 4.2.5. Risultati radiologici
 - 4.2.6. Trattamento
- 4.3. Osteocondrite dissecante
 - 4.3.1. Definizione ed eziologia
 - 4.3.2. Patologia
 - 4.3.3. Risultati clinico-radiologici
 - 4.3.4. Trattamento
- 4.4. Menisco discoide
 - 4.4.1. Patogenesi
 - 4.4.2. Risultati clinico-radiologici
 - 4.4.3. Trattamento
- 4.5. Cisti poplitea
 - 4.5.1. Definizione e risultati clinici
 - 4.5.2. Diagnosi differenziale
 - 4.5.3. Patologia
 - 4.5.4. Studi diagnostici
 - 4.5.5. Trattamento
- 4.6. Apofisite: malattia di Osgood-Schlatter, malattia di Sinding-Larsen-Johanson
 - 4.6.1. Definizione ed epidemiologia
 - 4.6.2. Risultati clinici e radiologici
 - 4.6.3. Trattamento
 - 4.6.4. Complicazioni
- 4.7. Lesioni dei legamenti del ginocchio: legamento crociato anteriore
 - 4.7.1. Incidenza ed eziologia
 - 4.7.2. Diagnosi
 - 4.7.3. Trattamento dei pazienti con cartilagine in crescita
- 4.8. Epifisiolisi delle fratture del femore distale e della tibia prossimale
 - 4.8.1. Considerazioni anatomiche: Fisiopatologia
 - 4.8.2. Diagnosi
 - 4.8.3. Trattamento
- 4.9. Fratture della colonna vertebrale tibiale
 - 4.9.1. Fisiopatologia
 - 4.9.2. Considerazioni anatomiche
 - 4.9.3. Diagnosi
 - 4.9.4. Trattamento
- 4.10. Frattura della tuberosità anteriore
 - 4.10.1. Fisiopatologia
 - 4.10.2. Considerazioni anatomiche
 - 4.10.3. Diagnosi
 - 4.10.4. Trattamento
- 4.11. Estrazione periostale della rotula
 - 4.11.1. Fisiopatologia
 - 4.11.2. Considerazioni anatomiche
 - 4.11.3. Diagnosi
 - 4.11.4. Trattamento

Modulo 5. Patologia del piede

- 5.1. Embriologia Malformazioni e deformità del piede nel neonato
 - 5.1.1. Polidattilia
 - 5.1.2. Sindattilia
 - 5.1.3. Ectrodattilia
 - 5.1.4. Macrodattilia
 - 5.1.5. Piede valgo o astragalo calcaneare
- 5.2. Astragalo verticale congenito
- 5.3. Piede piatto valgo flessibile
- 5.4. Piede a serpentina
- 5.5. Coalizione tarsale
- 5.6. Metatarso addotto e metatarso varo
- 5.7. Piede torto congenito
- 5.8. Pes cavus
- 5.9. Alluce valgo
- 5.10. Patologia delle dita
 - 5.10.1. Alluce valgo
 - 5.10.2. Quintus varus
 - 5.10.3. Clinodattilia del quinto dito
 - 5.10.4. Deformità delle dita inferiori: dito a martello, alluce a martello, alluce ad artiglio, clinodattilia
 - 5.10.5. Brachymetatarsia
 - 5.10.6. Sindrome della banda di costrizione
 - 5.10.7. Agenesia e ipoplasia delle dita
- 5.11. Miscelanea
 - 5.11.1. Osteocondrosi: malattia di Köning, malattia di Freiberg
 - 5.11.2. Apofisite: malattia di Sever, iselin
 - 5.11.3. Sindrome os trigonum
 - 5.11.4. Scafoide accessorio
 - 5.11.5. Osteocondrite dissecante dell'astragalo

Modulo 6. Colonna

- 6.1. Anatomia e approcci chirurgici alla colonna vertebrale
- 6.2. Patologia della colonna cervicale
 - 6.2.1. Torcicollo congenito
 - 6.2.1.1. Torcicollo muscolare congenito
 - 6.2.1.2. Síndrome Klippel-feil
 - 6.2.2. Torcicollo acquisito
 - 6.2.2.1. Dislocazione atlantoassiale
 - 6.2.2.2. Altre cause: infiammatorie, infettive, sindrome di Sandifer
 - 6.2.3. Instabilità cervicale: os odontoide
- 6.3. Patologia della colonna cervicale
 - 6.3.1. Spondilolistesi
 - 6.3.2. Ernia del disco adolescenziale
 - 6.3.3. Scoliosi
 - 6.3.4. Inizio precoce
 - 6.3.5. Scoliosi idiopatica adolescenziale
 - 6.3.6. Scoliosi congenita
 - 6.3.7. Scoliosi neuromuscolare
 - 6.3.8. Scoliosi a esordio precoce
 - 6.3.9. Scoliosi congenita
 - 6.3.10. Scoliosi neuromuscolare
 - 6.3.11. Deformità spinale in altri sindromi
- 6.4. Spondilolistesi
- 6.5. Alterazioni nel piano sagittale: ipercifosi, iperlordosi
- 6.6. Mal di schiena in età pediatrica
- 6.7. Tumori spinali
- 6.8. Fratture principali della colonna nei bambini

Modulo 7. Disturbi ortopedici associati a malattie neuromuscolari

- 7.1. Paralisi cerebrale infantile
- 7.2. Andatura normale e patologica: Utilità del lan nei disturbi dell'andatura
- 7.3. Gestione ortopedica nella PCI: tossina botulinica, gessi, ortesi
- 7.4. Patologia dell'anca nella PCI
- 7.5. Andatura accovacciata nella PCI
- 7.6. Mielomeningocele
- 7.7. Atrofia muscolare spinale
- 7.8. Distrofie muscolari: malattia di Duchenne, altre miopatie
- 7.9. Arto superiore neurologico: spasticità
- 7.10. Piede associato a patologie neurologiche (piede torto)

Modulo 8. Displasie scheletriche e malattie sindromiche

- 8.1. Acondroplasia Ipocondroplasia e pseudoacondroplasia
- 8.2. Malformazioni congenite degli arti inferiori
- 8.3. Altre displasie: displasia spondiloepifisaria, displasia epifisaria multipla, displasia diastrofica, displasia Kniest, osteopetrosi, iperostosi corticale infantile, disostosi cleidocranica
- 8.4. Mucopolisaccaridosi
- 8.5. Osteogenesi imperfetta
- 8.6. Sindromi da iperlasso
 - 8.6.1. Sindrome da iperlaxità generalizzata
 - 8.6.2. Sindrome di Marfan e sindrome di Ehlers- Danlos
- 8.7. Neurofibromatosi. Pseudartrosi congenita della tibia
- 8.8. Artrogriposi
- 8.9. Sindrome di Down
- 8.10. Disturbi metabolici dell'osso nei bambini
 - 8.10.1. Rachitismo
 - 8.10.2. Osteoporosi transitoria



Modulo 9. Infezioni osteoarticolari

- 9.1. Artrite settica
- 9.2. Osteomielite
- 9.3. Discite e osteomielite vertebrale
- 9.4. Patologia ortopedica nell'artrite reumatoide
- 9.5. Altre artropatie: artrite psoriasica, sindrome di Reiter
- 9.6. Osteomielite cronica ricorrente multifocale: CRMO

Modulo 10. Tumori

- 10.1. Panoramica generale e stadiazione dei tumori muscolo-scheletrici
 - 10.1.1. Epidemiologia
 - 10.1.2. Presentazione clinica
 - 10.1.3. Diagnostica per immagini
 - 10.1.4. Stadiazione
 - 10.1.4.1. Tumori benigni
 - 10.1.4.2. Tumori maligni
- 10.2. Biopsia e principi di trattamento
 - 10.2.1. Tipi di biopsia
 - 10.2.2. Come eseguire una biopsia muscolo-scheletrica?
 - 10.2.3. Tipi e principi di resezione oncologica
- 10.3. Lesioni cistiche
 - 10.3.1. Cisti ossea semplice
 - 10.3.2. Cisti ossea aneurismatica
- 10.4. Tumori benigni di origine cartilaginea nei bambini
 - 10.4.1. Osteocondroma. Osteocondromatosi
 - 10.4.2. Condroma: Encondromatosi
 - 10.4.3. Condroblastoma
 - 10.4.4. Fibroma condromixoide
- 10.5. Tumori benigni di origine ossea nei bambini
 - 10.5.1. Osteoide osteoma
 - 10.5.2. Osteoblastoma

- 10.6. Tumori benigni di origine fibrosa nei bambini
 - 10.6.1. Fibroma non ossificante
 - 10.6.2. Displasia fibrosa
 - 10.6.3. Displasia osteofibrosa
 - 10.6.4. Istiocitosi delle cellule di Langerhans
- 10.7. Altri tumori Varie
 - 10.7.1. Istiocitosi delle cellule di Langerhans: Granuloma eosinofilo
 - 10.7.2. Tumore a cellule giganti
- 10.8. Tumori benigni di tessuti molli nei bambini
 - 10.8.1. Ganglio Cisti poplitea
 - 10.8.2. Tumore a cellule giganti della guaina sinoviale: Sinovite villonodulare
 - 10.8.3. Emangioma
- 10.9. Tumori ossei maligni dello scheletro dei bambini
 - 10.9.1. Sarcoma di Ewing
 - 10.9.2. Osteosarcomi
 - 10.9.3. Opzioni di trattamento chirurgico nello scheletro immaturo
- 10.10. Tumori maligni dei tessuti molli nei bambini
 - 10.10.1. Rabbdomiosarcoma
 - 10.10.2. Sarcoma sinoviale
 - 10.10.3. Fibrosarcoma congenito



*Un'esperienza unica, chiave
e decisiva per incrementare
il tuo sviluppo professionale"*

06

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. I fisioterapisti/chinesiologi imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

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



Secondo il dottor 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 del fisioterapista.

“

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



Metodologia Relearning

TECH 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 utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato oltre 65.000 fisioterapisti/chinesiologi con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dalla carica manuale/pratica. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo 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 diretta 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 nostro sistema di apprendimento è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



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



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

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



Tecniche e procedure di fisioterapia in video

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



Riepiloghi interattivi

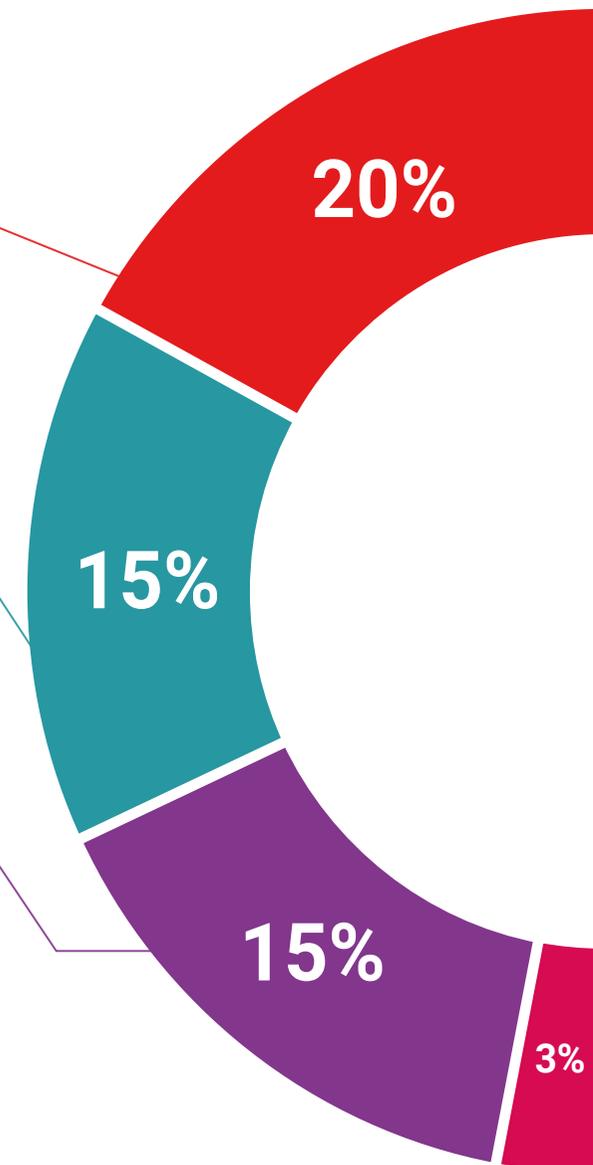
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

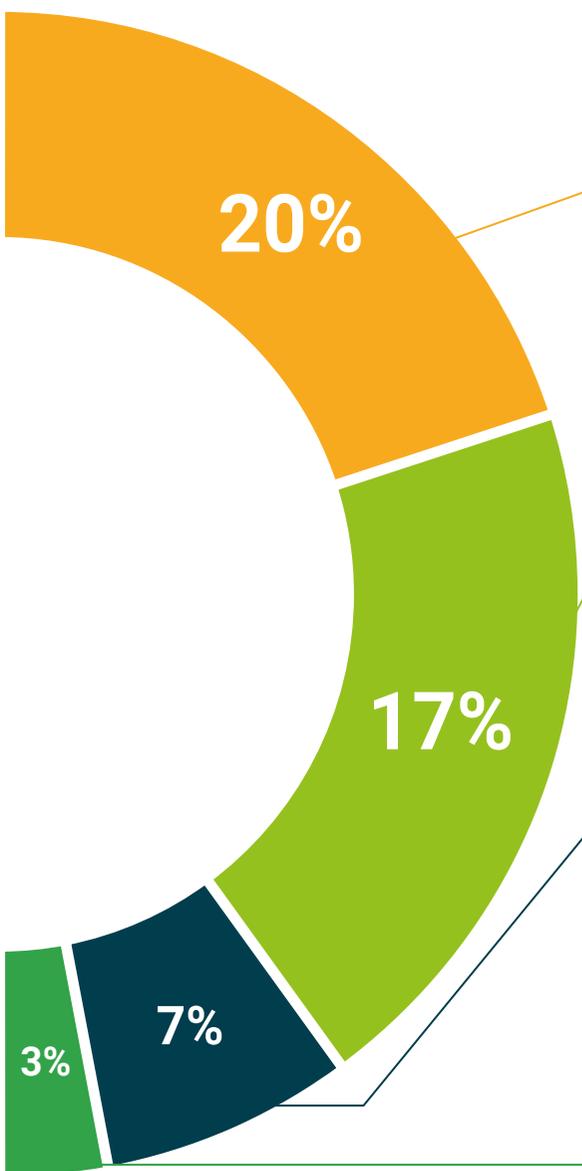
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



07 Titolo

Il Master Privato in Ortopedia Pediatrica ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Master Privato rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

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

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

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

Titolo: **Master Privato in Ortopedia Pediatrica**

N.º Ore Ufficiali: **1.500 O.**

tech università tecnologica

Conferisce il presente
DIPLOMA
a
Dott./Dott.ssa _____, con documento d'identità n° _____
Per aver completato con esito positivo e accreditato il programma di

MASTER PRIVATO
in
Ortopedia Pediatrica

Si tratta di un titolo rilasciato da questa Università ed equivalente a 1.500 ore,
con data di inizio gg/mm/aaaa e con data di fine gg/mm/aaaa.

TECH è un Istituto Privato di Istruzione Superiore riconosciuto dal
Ministero della Pubblica Istruzione a partire dal 28 giugno 2018.

In data 17 Giugno 2020

Tere Guevara Navarro
Tere Guevara Navarro
Rettrice

Questo titolo deve essere sempre accompagnato da un titolo universitario rilasciato dall'autorità competente per l'esercizio della pratica professionale in ogni paese. codice unico TECH: AFW080235 | techinstitute.com/it/ubs

Master Privato in Ortopedia Pediatrica

Tipo di insegnamento	Ore
Obbligatorio (OB)	1.500
Opzionale (OP)	0
Tirocinio Esterno (TE)	0
Tesi di Master (TM)	0
Totale 1.500	

Distribuzione generale del Programma			
Corso	Insegnamento	Ore	Codice
1º	Ortopedia Pediatrica	150	OB
1º	Arti superiori	150	OB
1º	Anca	150	OB
1º	Ginocchio	150	OB
1º	Patologia del piede	150	OB
1º	Colonna	150	OB
1º	Disturbi ortopedici associati a malattie neuromuscolari	150	OB
1º	Displasie scheletriche e malattie sindromiche	150	OB
1º	Infezioni osteoarticolari	150	OB
1º	Tumori	150	OB

Tere Guevara Navarro
Tere Guevara Navarro
Rettrice

tech università tecnologica

*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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Master Privato
Ortopedia Pediatrica

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Master Privato

Ortopedia Pediatrica