

Master Semipresenziale

Ortopedia Pediatrica





tech università
tecnologica

Master Semipresenziale Ortopedia Pediatrica

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

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

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Perché iscriversi a questo
Master Semipresenziale?

pag. 8

03

Obiettivi

pag. 12

04

Competenze

pag. 18

05

Direzione del corso

pag. 22

06

Pianificazione
del programma

pag. 36

07

Tirocinio Clinico

pag. 44

08

Dove posso svolgere
il Tirocinio Clinico?

pag. 50

09

Metodologia

pag. 56

10

Titolo

pag. 64

01

Presentazione

Negli ultimi anni l'Ortopedia Pediatrica ha compiuto progressi significativi, tra cui l'uso di tecniche chirurgiche meno invasive e di dispositivi medici più avanzati. Questi progressi sono importanti per i fisioterapisti, in quanto offrono loro l'opportunità di fornire un trattamento più efficace e personalizzato ai bambini con patologie ortopediche. Per questo motivo, TECH ha progettato questa qualifica che combina perfettamente un quadro teorico 100% online con un tirocinio pratico di eccellenza presso un rinomato centro clinico. Il professionista potrà così effettuare un aggiornamento completo in questo campo grazie a un'opzione accademica che risponde alle sue reali esigenze di aggiornamento delle conoscenze.





“

*Un Master Semipresenziale che ti
porterà in soli 12 mesi a conseguire
un effettivo aggiornamento in
Ortopedia Pediatrica”*

Grazie ai progressi della tecnologia e della ricerca medica, i professionisti della fisioterapia possono offrire soluzioni efficaci e personalizzate ai problemi muscolo-scheletrici di bambini e adolescenti. L'Ortopedia Pediatrica comprende quindi un'ampia gamma di patologie, dalla scoliosi alle malattie reumatiche, alle malformazioni congenite e alle lesioni traumatiche.

L'aggiornamento delle conoscenze in questo campo è diventato essenziale per i fisioterapisti che desiderano offrire un trattamento completo ed efficace ai loro pazienti pediatrici. Per questo motivo è stato creato questo Master Semipresenziale in Ortopedia Pediatrica di TECH, che offre un aggiornamento completo in tale specializzazione, con strumenti didattici innovativi e un tirocinio di 3 settimane presso un centro sanitario di eccellenza.

Il programma comprende argomenti quali la valutazione del paziente pediatrico, il trattamento delle patologie ortopediche più comuni, l'applicazione di tecnologie avanzate nella riabilitazione e nella prevenzione degli infortuni. Inoltre, gli studenti avranno l'opportunità di realizzare un efficace corso di aggiornamento con esperti del settore e di applicare il quadro teorico affrontato in un contesto clinico reale.

Senza dubbio, questa istituzione accademica offre un'opportunità perfetta per un aggiornamento completo grazie a un'opzione accademica unica e flessibile che si adatta alle reali esigenze di aggiornamento dei fisioterapisti.



Fai un passo avanti nella tua carriera professionale e incorpora i più importanti progressi tecnici nell'assistenza ai bambini con distrofie muscolari"

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

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi presentati da professionisti della fisioterapia esperti nella gestione di pazienti minorenni che necessitano di Ortopedia Pediatrica
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Valutazione del paziente e integrazione delle più recenti raccomandazioni per una corretta integrazione delle procedure terapeutiche
- ♦ Piani d'azione completi e sistematizzati per le principali patologie
- ♦ Presentazione di workshop pratici sulle tecniche diagnostiche
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni sulle diverse situazioni cliniche
- ♦ Affrontare le diverse lesioni in base alle caratteristiche della popolazione
- ♦ Particolare attenzione è rivolta alla medicina basata sull'evidenza e alle metodologie di ricerca per il recupero dei pazienti
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Possibilità di svolgere un tirocinio clinico presso uno dei migliori centri clinici e di riabilitazione

“

Migliora la qualità della vita dei bambini con disabilità motorie grazie a questo Master Semipresenziale in Ortopedia Pediatrica"

In questa proposta di Master, di natura professionale e in modalità semipresenziale, il programma è finalizzato all'aggiornamento dei professionisti fisioterapisti che lavorano in centri clinici e ospedali e che richiedono un elevato livello di qualificazione. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche, orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica fisioterapista, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni nella gestione dei pazienti.

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 sui Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Grazie a questa qualifica, potrai aggiornarti sulle tecniche più innovative per il trattamento delle lesioni ortopediche in età pediatrica.

Questo programma ti permetterà di aggiornarti sulle tecniche utilizzate per trattare i pazienti pediatrici con malattie sindromiche.



02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Al giorno d'oggi, l'Ortopedia Pediatrica è diventata una delle specializzazioni più richieste nel campo della fisioterapia. In considerazione della crescente domanda, questo Master Semipresenziale in Ortopedia Pediatrica di TECH offre un aggiornamento pratico in questo campo, rivolto a professionisti che desiderano tenersi aggiornati sui progressi diagnostici e terapeutici. Grazie a questo programma, gli studenti potranno migliorare le loro competenze teoriche e pratiche nel trattamento delle patologie ortopediche dei bambini, svolgendo un tirocinio pratico presso un centro clinico riconosciuto al fianco di tutor esperti per 3 settimane. Un'occasione unica per migliorare la qualità della vita dei bambini grazie all'aggiornamento delle conoscenze con veri esperti.





“

TECH ti offre un'opportunità unica di accedere a un centro sanitario rinomato e di affrontare le sfide più complesse nel trattamento delle patologie ortopediche"

1 Aggiornare le proprie conoscenze sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

Oggi i progressi tecnologici hanno avuto un grande impatto sul campo della fisioterapia, consentendo di migliorare l'efficacia dei trattamenti e di ridurre i tempi di recupero dei pazienti. Come professionista della fisioterapia specializzato in Ortopedia Pediatrica, è importante tenersi aggiornati sugli ultimi progressi tecnologici. Questo programma offre l'opportunità di integrare le tecniche più recenti nei vari tipi di trattamento.

2 Approfondire nuove competenze grazie all'esperienza dei migliori specialisti

I fisioterapisti che decidono di frequentare il Master Semipresenziale in Ortopedia Pediatrica avranno accesso a un team di specialisti altamente qualificati nella fase teorica e nella pratica clinica. Inoltre, un personale docente sarà a disposizione per rispondere a qualsiasi domanda sul programma. Inoltre, durante il tirocinio presso un rinomato centro clinico, gli studenti saranno guidati da esperti in Fisioterapia, che permetteranno loro di incorporare le più recenti metodologie e procedure diagnostiche e terapeutiche nella loro pratica. Un'esperienza arricchente che migliorerà significativamente le competenze e l'esperienza dei professionisti nel campo dell'Ortopedia Pediatrica.

3 Accesso ad ambienti clinici di eccellenza

TECH seleziona con cura i centri di tirocinio a disposizione dei suoi studenti, assicurando loro l'accesso a strutture cliniche di eccellenza nel campo della Fisioterapia. In questi luoghi vengono applicate tecniche terapeutiche avanzate, che consentono di sperimentare in prima persona la metodologia più rigorosa ed esaustiva, sempre basata sulle più recenti evidenze scientifiche. TECH assicura che gli studenti ricevano un aggiornamento pratico di qualità, consentendo loro di applicare le conoscenze teoriche acquisite nel programma a pazienti reali, garantendo così un'assistenza più efficace e di qualità.





4 Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Questo Master Semipresenziale offre una perfetta combinazione di teoria e pratica, pensata appositamente per i professionisti che desiderano aggiornare le proprie competenze nel campo dell'Ortopedia Pediatrica. Un programma che prevede la realizzazione di un eccezionale tirocinio, che permette al professionista di integrare in maniera ottimale tutti i concetti affrontati nella sua pratica quotidiana. Indubbiamente, un'opzione eccellente per chi è alla ricerca di un aggiornamento completo da parte dei migliori insegnanti ed esperti del settore.

5 Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre la possibilità di svolgere il Tirocinio non solo in centri di prestigio nazionale, ma anche internazionale. Gli specialisti possono così ampliare i loro orizzonti e aggiornarsi con i migliori professionisti che hanno sviluppato la loro carriera in ospedali e centri clinici di eccellenza. Un'opportunità unica per i fisioterapisti che solo TECH, la più grande università digitale del mondo, può offrire.

“

*Avrai l'opportunità svolgere
il tuo tirocinio presso un
centro di tua scelta”*

03

Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Master Semipresenziale in Ortopedia Pediatrica rivolto ai fisioterapisti è quello di aggiornare le conoscenze e le competenze nel trattamento e nella gestione delle patologie ortopediche nelle persone pediatriche. Un programma che fornirà agli studenti tutti gli strumenti necessari per identificare, valutare e trattare le condizioni ortopediche dei bambini, con un approccio multidisciplinare e un elevato grado di specializzazione. Si propone inoltre di promuovere la ricerca e lo sviluppo di nuove tecniche terapeutiche per migliorare la qualità della vita dei pazienti pediatrici e delle loro famiglie, grazie a informazioni aggiornate e adeguate alle ultime tendenze e ai progressi in questo campo.





“

*Combinerai teoria e pratica professionale
attraverso un approccio educativo
impegnativo e gratificante”*



Obiettivo generale

- Questa qualifica è stata progettata per migliorare le competenze necessarie a gestire le opzioni terapeutiche e l'implementazione di un programma di trattamento per le patologie ortopediche nelle persone pediatriche. Inoltre, gli studenti saranno aggiornati sulle diverse tecniche chirurgiche utilizzate nel trattamento di queste patologie. Un'occasione ideale per un aggiornamento sulla patologia, la presentazione clinica e la gestione dei più comuni tumori benigni e maligni dell'arto superiore che colpiscono i bambini, nonché per riconoscere e gestire le principali patologie dell'anca in età pediatrica





Obiettivi specifici

Modulo 1. Ortopedia Pediatrica

- ♦ Eseguire un'anamnesi dettagliata e un esame completo, ordinato e sistematico del paziente pediatrico
- ♦ Distinguere lo sviluppo fisiologico da quello patologico, così come le loro caratteristiche radiologiche
- ♦ Conoscere gli esami complementari e le caratteristiche radiologiche della crescita ossea
- ♦ Avere una conoscenza approfondita dell'eziopatogenesi delle deformità dell'asse degli arti inferiori
- ♦ Anticipare e correggere le possibili deformità
- ♦ Differenziare e saper trattare la patologia muscolo-scheletrica associata al normale sviluppo del bambino
- ♦ Applicare le basi della gestione delle fratture nel paziente pediatrico

Modulo 2. Arti superiori

- ♦ Approfondire la conoscenza dell'origine e dell'embriologia delle diverse malformazioni congenite
- ♦ Conoscere le diverse malformazioni congenite, studiando per ogni patologia la sua eziopatogenesi, lo studio clinico, gli studi complementari, le classificazioni e i trattamenti

Modulo 3. Anca

- ♦ Gestire la diagnosi, l'esame e il trattamento della displasia dell'anca, tenendo conto delle diverse età del bambino
- ♦ Per approfondire l'esplorazione dell'anca, essendo 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
- ♦ Realizzare una diagnosi precoce della patologia dell'anca in età adolescenziale, che è fondamentale per il corretto funzionamento dell'anca in età adulta, e l'apprendimento di come gestirla in modo appropriato, compresi gli interventi complessi di riduzione dell'anca
- ♦ Imparare a riconoscere la coxa vara e l'anca a scatto e a valutare le loro implicazioni cliniche per un trattamento appropriato

Modulo 4. Ginocchio

- ♦ Imparare a distinguere le caratteristiche clinico-radiologiche del paziente con menisco discoide
- ♦ Differenziare i tipi di menisco discoide
- ♦ Eseguire una diagnosi differenziale della 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
- ♦ Comprendere le lesioni osteocondrali nei bambini
- ♦ Approfondire le implicazioni della rottura del legamento crociato nei bambini
- ♦ Gestire le fratture intorno al ginocchio
- ♦ Distinguere tra fratture stabili e instabili per un trattamento corretto

Modulo 5. Patologia del piede

- ♦ Conoscere in modo approfondito l'eziopatogenesi delle malformazioni e deformità del piede
- ♦ 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
- ♦ Interpretare quando sono indicati i diversi esami diagnostici
- ♦ Conoscere in modo approfondito il trattamento di ogni patologia e 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

Modulo 6. Colonna

- ♦ 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 i 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 trattare tumori come l'osteoma osteoide, la cisti ossea aneurismatica, ecc.
- ♦ Eseguire i test necessari per la diagnosi delle diverse entità

Modulo 7. Disturbi ortopedici associati a malattie neuromuscolari

- ♦ 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

Modulo 8. Displasie scheletriche e malattie sindromiche

- ♦ Specializzarsi nell'eziologia e nelle teorie patogenetiche delle displasie ossee e delle malformazioni congenite degli arti inferiori
- ♦ 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

Modulo 9. Infezioni osteoarticolari

- ♦ Conoscere le caratteristiche microbiologiche delle diverse patologie infettive a livello muscolo-scheletrico nei pazienti pediatrici
- ♦ Approfondire lo studio dei germi più frequenti che causano la patologia infettiva
- ♦ Sviluppare una strategia corretta nella diagnosi differenziale delle malattie concomitanti all'essere zoppi nel paziente pediatrico
- ♦ Imparare la gestione dell'emergenza dei pazienti pediatrici con patologia muscolo-scheletrica infettiva
- ♦ Conoscere in modo approfondito la gestione ospedaliera del paziente ricoverato per infezione muscolo-scheletrica
- ♦ Applicare la gestione a lungo termine dei pazienti con diagnosi di infezione muscolo-scheletrica nell'infanzia
- ♦ Gestire e identificare altre artropatie non infettive e la loro gestione nel paziente pediatrico
- ♦ Sospettare e imparare la gestione dell'osteomielite multifocale ricorrente

Modulo 10. Tumori

- ♦ Guidare correttamente lo studio diagnostico di questa lesione e, se una biopsia muscolo-scheletrica è necessaria, sapere come eseguirla
- ♦ Conoscere gli ultimi trattamenti per le principali lesioni scheletriche nei bambini



Approfondisci quando e dove vuoi i trattamenti più recenti per le principali lesioni muscolo-scheletriche nei pazienti pediatrici"

04

Competenze

I professionisti che frequentano questo programma miglioreranno la loro capacità di identificare e valutare accuratamente le condizioni ortopediche dei bambini e di applicare le tecniche più efficaci nel loro trattamento. Inoltre, gli studenti impareranno a conoscere le patologie più comuni, la presentazione clinica e la gestione dei tumori benigni e maligni più diffusi dell'arto superiore che colpiscono i bambini. Tutto questo grazie a un approccio teorico e pratico di prima classe.



“

L'équipe specializzata di questa qualifica ti mette a disposizione casi clinici che ti permetteranno di aumentare la tua capacità di intervento con i pazienti affetti da patologie del piede"



Competenze generali

- ♦ Rivedere le patologie più importanti che si verificano in ortopedia pediatrica
- ♦ Consigliare i pazienti e le famiglie sull'uso e i benefici che i prodotti ortopedici possono portare
- ♦ Applicare l'apprendimento per esplorare e diagnosticare la patologia del ginocchio nei bambini, perdendo la solita paura che molti specialisti generano a causa di una mancanza di conoscenza della patologia
- ♦ Riconoscere le diverse patologie dei piedi dei bambini, essere in grado di fare una diagnosi accurata insieme a un approccio terapeutico appropriato
- ♦ Descrivere i principali aspetti della patologia spinale nel paziente pediatrico
- ♦ Rivedere i progressi e aggiornare le conoscenze nella gestione della patologia spinale nel paziente pediatrico
- ♦ Sviluppare le competenze necessarie per diagnosticare e trattare correttamente il paziente pediatrico con patologia spinale
- ♦ Conoscere il trattamento applicando le basi fisiopatologiche
- ♦ Approfondire l'esame fisico integrato con l'analisi tridimensionale del movimento
- ♦ Gestire le classificazioni e le scale funzionali e di qualità della vita





Competenze specifiche

- ◆ Eseguire una diagnosi differenziale completa di una patologia così comune come la zoppia 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
- ◆ 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
- ◆ Saper interpretare differenti esami diagnostici, quando sono indicati
- ◆ Sviluppare una strategia corretta nella diagnosi differenziale delle patologie che causano dolore spinale nei pazienti pediatrici
- ◆ Gestire la spasticità, a livello locale e globale, così come altri disturbi del movimento
- ◆ Eseguire una corretta anamnesi, un esame fisico e l'interpretazione degli esami di imaging e di laboratorio necessari per la diagnosi
- ◆ Essere in grado di eseguire i test necessari per la diagnosi di diverse entità infettive
- ◆ Saper differenziare una lesione con caratteristiche cliniche e radiologiche aggressive da una non aggressiva

05

Direzione del corso

TECH ha selezionato un eccellente personale docente con una consolidata esperienza nel campo dell'Ortopedia Pediatrica. Grazie all'elevato livello di competenza, gli studenti saranno in grado di accedere a informazioni aggiornate in base alle loro esigenze.

Inoltre, la vicinanza dei docenti consentirà di risolvere qualsiasi dubbio sul contenuto di questo programma durante i suoi 12 mesi di durata.





“

*Migliora il tuo profilo professionale
come fisioterapista, grazie al nostro
Master Semipresenziale, sviluppato
da veri esperti in Ortopedia Pediatrica"*

Direzione



Dott. Palazón Quevedo, Ángel

- ♦ Responsabile del Reparto di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Bambino Gesù Madrid
- ♦ 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. Budke Neukamp, Marcelo

- ♦ Specialista in Neurochirurgia presso l'Hospital Ruber Internacional
- ♦ Responsabile di Chirurgia dell'Epilessia presso l'Ospedale Universitario Infantile Bambino Gesù
- ♦ Neurochirurgo presso l'Ospedale La Luz
- ♦ Dottorato in Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid.
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Saragozza
- ♦ Preparato in Neurochirurgia presso la Cleveland Clinic Stati Uniti
- ♦ Neurochirurgo presso l'Institut Mutualiste Montsouris Parigi, Francia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Neurochirurgia e della Società Spagnola di Neurochirurgia Pediatrica

Dott. Castañeda, Pablo G.

- ♦ Responsabile della Divisione di Chirurgia Ortopedica Pediatrica presso l'Università di New York
- ♦ Professore di Chirurgia Ortopedica presso l'Università di New York
- ♦ 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, nel Nuffield Orthopaedic Centre Oxford, Inghilterra
- ♦ Sotto-specializzazione Ortopedica Pediatrica presso l'Università di Baylor, Houston, Texas, USA

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 Alicante
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario di Alorcón
- ♦ 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.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. 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 dell'Ospedale Universitario Reina Sofia
- ♦ Coordinatore e/f dell'Unità Ortopedica Infantile dell'Ospedale Universitario Regina Sofia fino al 2018

Dott. Abril Martín, Juan Carlos

- ♦ Responsabile del servizio di ortopedia pediatrica dell'Ospedale Ruber Internacional
- ♦ Direttore medico di Traumatologia e Ortopedia del Centro Clinico Betanzos
- ♦ Responsabile del servizio di ortopedia pediatrica dell'Ospedale Bambino Gesù
- ♦ Direttore medico dell'Istituto di Ozonoterapia di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia della Fondazione Jiménez Díaz

Dott. Clemente Garulo, Daniel

- ♦ Specialista in Reumatologia presso l'Unità di Reumatologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario Bambino Gesù
- ♦ Segretario del gruppo di lavoro: Malattie Reumatiche nei Bambini e negli Adolescenti della Società Spagnola di Reumatologia (ERNA-SER)
- ♦ Medico Specialista in Reumatologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Dottorato in Scienze della Salute presso l'Università Camilo José Cela
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina, Università di Alcalá
- ♦ Membro della Società Spagnola di Reumatologia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Reumatologia Pediatrica

Dott. Alonso Hernández, Javier

- ♦ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica
- ♦ Capo dell'Unità di Traumatologia e Ortopedia Infantile della Clinica CEMTRO di Madrid.
- ♦ Assistente del Dipartimento di Ortopedia Pediatrica presso l'Ospedale Bambino Gesù di Madrid
- ♦ Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia Pediatrica e Traumatologia Sportiva Pediatrica
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'UAM
- ♦ Medico Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità
- ♦ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Pediatrica
- ♦ Soggiorno clinico presso il Bradford Royal Infirmary Bradford, Inghilterra-UK
- ♦ Soggiorno clinico presso l'ospedale Johnston-Willis di Richmond, Virginia-USA
- ♦ Soggiorno clinico presso il Dudley Road Hospital, Birmingham, Inghilterra-Regno Unito
- ♦ Premio per il miglior caso clinico (Sessione clinica interospedaliera SOMACOT)

Dott. Álvaro Alonso, Alberto

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

Dott.ssa Alves, Cristina

- ♦ Medico presso l'Unità di Chirurgia Ortopedica Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico di Coimbra
- ♦ Medico Strutturato dell'Unità di Neurochirurgia presso l'Ospedale Pediatrico Universitario Bambino Gesù
- ♦ Medica Ortopedica nel Servizio di Ortopedia Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico CHUC, EPE

Dott. Cabello Blanco, Juan

- ♦ Pediatra e Ortopedico presso l'Ospedale Ruber Internacional
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid Madrid
- ♦ Specialista in Traumatologia e Ortopedia Pediatrica

Dott.ssa Salcedo Montejo, María

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, Unità di Ortopedia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Membro dell'Unità Multidisciplinare di Displasie Scheletriche presso l'Ospedale La Paz
- ♦ Laurea in Medicina

Dott. Granado Llamas, Alberto

- ♦ Specialista in COT
- ♦ Specialista in Traumatologia presso i Centri Medici MDH
- ♦ Co-autore di diversi poster per il Congresso della Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia

Dott.ssa Espinazo Arce, Olga

- ♦ Capo della Sezione di Ortopedia Infantile presso l'Ospedale di Basurto
- ♦ Medico della Sezione Ortopedica Infantile del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia dell'Ospedale Basurto
- ♦ Medico strutturato presso il servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia dell'Ospedale Alto Deba
- ♦ Collaboratrice nei Congressi organizzati dalla Società Spagnola di Ortopedia Pediatrica
- ♦ Membro della Società Spagnola di Ortopedia Pediatrica

Dott. De Pablos Fernández, Julio

- ◆ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale di Navarra
- ◆ Professore Associato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia all'Università della Navarra
- ◆ Visiting Professor in diverse università americane
- ◆ Professore Associato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia all'Università della Navarra
- ◆ Redattore di Ortopedia pediatrica presso EFORT Orthopedic Reviews
- ◆ Membro del comitato editoriale del Journal of Pediatric Orthopaedic (JPO)
- ◆ Organizzatore del Seminario Internazionale sull'Ortopedia Infantile (Annuale) per 23 edizioni
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Navarra Premio Straordinario
- ◆ Borsista in Chirurgia Ortopedica Pediatrica Alfred I DuPont Institute, Wilmington, Delaware USA
- ◆ Membro di: SEOP, EPOS e POSNA

Dott. Garríguez Pérez, Daniel

- ◆ Medico Specialista in Ortopedia e Traumatologia
- ◆ Chirurgo ortopedico e traumatologo presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ◆ Master in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott. García Fontecha, César Galo

- ◆ Membro dell'Unità di Traumatologia Pediatrica del Dipartimento di Chirurgia e Traumatologia Lenox Corachan
- ◆ Responsabile del Servizio di Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Sant Joan de Déu
- ◆ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica pediatrica presso l'Ospedale Universitario Vall d'Hebron
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Centrale di Barcellona
- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Membro del Comitato Scientifico della Società Spagnola di Ortopedia Pediatrica

Dott. Chorbadjian Alonso, Gonzalo Andrés

- ◆ Vice Capo del Servizio di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Clinico San Borja Arriarán Santiago di Cile
- ◆ Traumatologo Pediatrico nel Servizio di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Clinico San Borja Arriarán
- ◆ Traumatologo Pediatrico presso la Clinica Tedesca Cile
- ◆ Medico Chirurgo presso l'Università di Santiago del Cile
- ◆ Specialista in Ortopedia e Traumatologia presso l'Università del Cile
- ◆ Borsista della Sottospecialità in Neuro-Ortopedia presso l'Ospedale Pediatrico Universitario Bambino Gesù di Madrid Madrid
- ◆ Visiting-fellow nel Servizio di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale San Joan De Deu
- ◆ Visiting Fellow nel Reparto di Piede e Caviglia, Neuroortopedia e Ortopedia Pediatrica presso l'Istituto Ortopedico dell'Ospedale Universitario di Heidelberg Germania
- ◆ Borsista in AO Trauma con il Dott. Theddy Slongo presso l'Inselhospital Berna, Svizzera
- ◆ Membro: AO Trauma, SCHOT e SLAOTI

Dott. Ortega García, Francisco Javier

- ◆ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario 12 di Ottobre
- ◆ Medico collaboratrice di insegnamento pratico presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Dottorato in Medicina presso l'Università di Salamanca
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Specialità di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia del Servizio di Traumatologia II presso l'Ospedale Universitario 12 di Ottobre
- ◆ Premio per la migliore presentazione di un poster al Congresso GEER
- ◆ Membro di GEER e SECOT

Dott. Downey Carmona, Francisco Javier

- ♦ Traumatologo pediatrico in Ortopedia
- ♦ Primario di Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío, Siviglia
- ♦ Membro dell'équipe di Ortopedia Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico Virgen del Rocío per Mauritania
- ♦ Presidente dell'Associazione Ponseti Spagna
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Ortopedia Pediatrica
- ♦ Membro della Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Membro dell'équipe dell'Associazione Andalusia di Cooperazione Sanitaria del Progetto Zambo

Dott. Duart Clemente, Julio

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario di Navarra
- ♦ Segretario dell'Illustre Collegio dei Medici della Navarra
- ♦ Segretario della Società Spagnola di Ortopedia Pediatrica
- ♦ Medico Specializzando presso la Clinica Università della Navarra
- ♦ Professore Associato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia all'Università della Navarra
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Navarra
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Navarra
- ♦ Tirocinio in Ortopedia Pediatrica presso la Cleveland Clinic Foundation (Cleveland, Ohio), Ospedale Sant Joan de Deu, University Children's Hospital Basel (Basilea, Svizzera), Mayo Clinic (Rochester, Minnesota) e borse di studio itineranti EPOS - POSNA
- ♦ Membro di: SEOP, EPOS e POSNA

Dott. Farrington Rueda, David M.

- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica
- ♦ Responsabile del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale San Juan de Dios del Aljarafe
- ♦ Specialista dell'Area di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario di Valme
- ♦ Responsabile della Sezione di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia
- ♦ Membro di: SEOP, IPOTT e GSSG

Dott. Martí Ciruelos, Rafael

- ♦ Responsabile dell'Unità di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Sanitas La Moraleja
- ♦ Capo del Dipartimento di Ortopedia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre di Madrid
- ♦ Insegnamento agli specializzandi tramite MIR in Traumatologia presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Complutense Madrid

Dott. Martínez Caballero, Ignacio

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Infantile
- ♦ Capo della Sezione dell'Unità di Neuro-ortopedia, Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico Universitario Bambino Gesù
- ♦ Coordinatore Medico del Laboratorio di Analisi del Movimento presso l'Ospedale Pediatrico Universitario Bambino Gesù
- ♦ Membro del gruppo di esperti nazionali e internazionali che ha redatto il Consenso sull'Uso della Tossina Botulinica nella Paralisi Cerebrale

- ◆ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ◆ Membro di: Società Scientifica Professionale SOMACOT

Dott.ssa Del Cura Varas, Marisol

- ◆ Medico Strutturato presso il Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Ramón y Cajal
- ◆ Medico Specialista del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Rey Juan Carlos
- ◆ Medico Specialista del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Madrid Norte Sanchinarro
- ◆ Medico Specialista del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso la Fondazione Jiménez Díaz di Madrid
- ◆ Medico Specialista del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Bambino Gesù
- ◆ Laurea in Medicina conseguita presso l'UAM
- ◆ Membro di: ICOMEM e SECOT

Dott. Fernádes de Carvalho, Marcos António

- ◆ Medico Specialista in Ortopedia e Traumatologia
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università di Coimbra
- ◆ Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia presso il Centro Ospedaliero e Universitario di Coimbra
- ◆ Specializzazione in Ortopedia Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico di CHUC

Dott.ssa García Carrión, Alicia

- ◆ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Pediatrica presso Clinica CEMTRO
- ◆ Medico Specializzato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Clinico San Carlos
- ◆ Collaboratrice in programmi educativi della sua specializzazione
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Castiglia-La Mancia

Dott. Fernández Pineda, Israel

- ◆ Membro del Dipartimento di Chirurgia del St. Jude Children's Research Hospital
- ◆ Tirocinio in Chirurgia Oncologica Pediatrica presso il St. Jude Children's Research Hospital Memphis, USA
- ◆ Chirurgia Pediatrica FEA del Servizio di Chirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico Universitario Virgen del Rocío
- ◆ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Professore assistente universitario di Pediatria e Chirurgia presso l'Università di Tennessee, USA
- ◆ Direttore del programma di preparazione in Chirurgia Oncologica presso il St. Jude Children's Research Hospital
- ◆ Premio della Società Spagnola di Chirurgia Pediatrica per il miglior articolo in Urologia Pediatrica al Congresso Nazionale della SECP (A Coruña, Spagna), con la relazione "Biofeedback ed elettrostimolazione nell'enuresi complicata"

Dott.ssa Vilalta Vidal, Imma

- ◆ Medico Assistente del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Sant Joan de Déu Barcellona
- ◆ Medico d'urgenza presso il Servizio di Medicina d'Urgenza del CSM
- ◆ Attività privata come collaboratore presso l'Institut Pediàtric dell'Ospedale Sant Joan de Déu
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◆ Specializzazione in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale di Mataró
- ◆ Specializzazione in Chirurgia della colonna vertebrale presso l'Ospedale di Marsiglia
- ◆ Specializzazione in Chirurgia della colonna vertebrale presso l'Ospedale Pellegrin di Bordeaux
- ◆ Certificato di Studi Avanzati Trattamento delle fratture del radio distale con il sistema Epibloc presso l'Ospedale di Sant Pau
- ◆ Membro di: SCCOT, SECOT, SEOP, GEER, SEFEX e APE

Dott. Fraga Collarte, Manuel

- ♦ Specialista dell'Area di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Pediatrico Bambino Gesù
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia, sottospecialità pediatrica presso il Complejo Hospitalario Universitario di Ourense
- ♦ Visiting fellowship presso l'Ospedale pediatrico universitario Bambino Gesù
- ♦ Osservazione in Chirurgia protesica dell'anca e del ginocchio presso la Helios Endo-Klinik, Amburgo
- ♦ Medico dell'Unità di Artroscopia della Spalla, del Ginocchio e del Polso presso l'Ospedale Universitario Santa Cristina
- ♦ Medico del Dipartimento di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso l'Ospedale Universitario Santa Cristina
- ♦ Medico del Servizio di Chirurgia Vascolare del Complesso Ospedaliero Universitario di Ourense.
- ♦ Docente per i pediatri dell'Ospedale pediatrico universitario Bambino Gesù
- ♦ Docente del Master Privato in Ortopedia Pediatrica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Santiago de Compostela
- ♦ Master Privato in Ortopedia per bambini CEU Università Cardenal Herrera
- ♦ Membro della Società Spagnola di Ortopedia Pediatrica (SEOP), della Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia (SECOT), della Commissione per i Registri Medici presso l'Ospedale Pediatrico U. Bambino Gesù e la Commissione per la Violenza presso l'Ospedale Pediatrico U. Bambino Gesù

Dott. Nieves Riveiro, David

- ♦ Primario di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario del Henares
- ♦ Collaboratore per il Congresso Nazionale della Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia

Dott. Prato de Lima, Carlos Humberto

- ♦ Medico Specialista in Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Medico Specialista presso l'Ospedale Quirónsalud La Luz
- ♦ Traumatologo presso l'Ospedale HM Universitario Sanchinarro
- ♦ Tirocinio di ricerca in Neuroortopedia presso l'Università Wake Forest Stati Uniti
- ♦ Tirocinio di Ricerca presso il Gillett Children's Specialty Healthcare Minnesota, Stati Uniti
- ♦ Tirocinio di Ricerca presso l'Alfred DuPont Hospital for Children Delaware, Stati Uniti
- ♦ Chirurgo Ortopedico presso l'Ospedale Dott. Miguel Perez Carreño Venezuela
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università de Los Andes Venezuela

Dott.ssa Martínez González, Carmen

- ♦ Medico Specialista presso l'Ospedale Universitario Infantile Bambino Gesù
- ♦ Medico dell'Unità della Colonna, Deformità del Rachide in età Pediatrica
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa Manzarbeitia Arroba, Paloma

- ♦ Medico di Specialista presso l'Ospedale Universitario Pediatrico Bambino Gesù Madrid
- ♦ Medico specialista presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Toledo
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario di Toledo
- ♦ Specializzando in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Toledo
- ♦ Tirocinio presso l'Unità di Chirurgia della Mano e dell'Arto Superiore nel Dipartimento di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso l'Ospedale HM Montepríncipe

Dott. González Díaz, Rafael

- ♦ Capo del Reparto di Chirurgia della Colonna presso l'Ospedale Pediatrico Universitario Bambin Gesù
- ♦ Responsabile dell'Unità di Chirurgia Spinale, Area di Chirurgia Ortopedica, Traumatologia e Riabilitazione Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Medico specialista della colonna vertebrale Ospedale Internazionale MD Anderson, Spagna e Ospedale Sanitas La Moraleja
- ♦ Ex presidente della Società Spagnola della Colonna Vertebrale, Gruppo di Studio sulle Malattie del Rachide
- ♦ Membro del Comitato Scientifico della Società Iberolatinoamericana di Colonna
- ♦ Dottorato in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia con valutazione finale: Premio di Eccellenza Presso l'Università di Salamanca
- ♦ Master in Direzione Medica e Gestione Clinica della Scuola Nazionale di Sanità/UNED
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca

Dott. González Morán, Gaspar

- ♦ Responsabile dell'Unità di Ortopedia Pediatrica del Servizio di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso l'Ospedale Universitario La Paz
- ♦ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Ospedale di La Princesa
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Navarra

Dott. Muñoz Niharra, Borja

- ♦ Chirurgo Ortopedico e Traumatologico presso il Centro di Specialità Mediche di Getafe
- ♦ Chirurgo Ortopedico e Traumatologico presso l'Ospedale Universitario Infanta Elena
- ♦ Medico dell'Unità di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso la Clinica CEMTRO
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott. González Herranz, Pedro

- ♦ Medico Specialista in Ortopedia Pediatrica e Traumatologia
- ♦ Responsabile dell'Unità di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Pediatrica del Complesso Universitario di La Coruña
- ♦ Consulente del Servizio di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica dell'Ospedale Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università della Navarra
- ♦ Ex-presidente e Membro della Società Spagnola di Ortopedia Pediatrica

Dott.ssa Penelas Abelleira, Natalia

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

Dott.ssa Mediavilla Santos, Lydia

- ♦ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica, Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Medico Specialista presso l'Ospedale Universitario San Rafael
- ♦ Medico Specialista presso la Sezione di Oncologia Muscolo-scheletrica pediatrica presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. Miranda Gorozarri, Carlos

- ♦ Traumatologo presso la Clinica CEMTRO
- ♦ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso l'Ospedale Monografico di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica Asepeyo Madrid
- ♦ Specialista nel Reparto di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico Universitario del Bambino Gesù
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Alcalá

Dott. Patiño Contreras, José Luis

- ♦ Specialista in Urologia presso l'Ospedale Universitario Marques de Valdecilla
- ♦ Medico Collaboratore presso l'Ospedale Notre Dame de la Santé Dschang, Camerun
- ♦ Docente onorario presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Premio dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) per la partecipazione nel gruppo di lavoro del Registro Nazionale delle Fratture dell'Anca (RNFC)
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

Dott.ssa Quesada García, Belén

- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Generale Universitario Nostra Signora del Prado Talavera de la Reina, Spagna
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Corso di base sulla patologia traumatica della mano e del gomito per specializzandi
- ♦ Corso introduttivo alla specializzazione di COT (SECOT)
- ♦ Terza Conferenza sulla Gestione Clinica dell'Ortogeriatria nella Comunità di Madrid, Ospedale Infanta Sofía

Dott.ssa Pérez-López, Laura M

- ♦ Medico Assistente del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Sant Joan de Déu Barcellona
- ♦ Medico Specialista di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica presso la Clinica Diagonal, MediFIATC
- ♦ Tirocinio come Chirurgo Ortopedico e Traumatologo all'Hôpital des Enfants di Toulouse, Francia
- ♦ Tirocinio come Chirurgo Ortopedico e Traumatologo presso il Great Ormond Street, Children's Hospital Londra.
- ♦ Tirocinio come Chirurgo Ortopedico e Traumatologo presso il Children's Hospital Los Angeles
- ♦ Dottorato Cum Laude presso l'Università di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università di Barcellona
- ♦ Borsa di studio SEOP per la specializzazione avanzata
- ♦ Membro di SEOP, GEMAP di SECMA e COT-SCCOT

Dott.ssa Yáñez Hernández, Marta

- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Laure in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Specializzazione in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda
- ♦ Corso Introduttivo alla Specializzazione di Chirurgia e Traumatologia presso SECOT
- ♦ Corso di Base di Cementazione presso Stryker
- ♦ Corso di base di Fissazione Esterna presso Stryker

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
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Infantile 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 Cincinnati 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
- ♦ Membri della Società Europea di Ortopedia Pediatrica (*European Pediatric Orthopedic Society*)

Dott.ssa Rojo Santamaría, Rita

- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro: Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia

Dott.ssa Salom Taverner, Marta

- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Medico Aggiunto presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe
- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario e Politecnico La Fe
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Valencia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia

Dott. Pérez-Somarriva Moreno, Álvaro

- ♦ Fisioterapista dell'Unità di Terapia e Laboratorio di Analisi del Movimento presso l'Ospedale Infantile Universitario Bambino Gesù
- ♦ Responsabile del Servizio di Fisioterapia presso la Residenza Sanyres Aravaca
- ♦ Ricercatore collaboratore nel progetto *Uso di protesi mioelettriche in bambini con agenesia congenita unilaterale degli arti superiori*
- ♦ Docente pratico per la Laurea in Fisioterapia presso l'Università CEU La Salle
- ♦ Docente collaboratore del Master in Biomeccanica e Fisioterapia Sportiva presso la Scuola di Infermieristica e Fisioterapia San Juan de Dios dell'Università Comillas
- ♦ Laureo in Fisioterapia presso l'Università CEU San Pablo
- ♦ Osteopata presso l'Università di Alcalá
- ♦ Esperto in Terapia Miofasciale presso l'Università Europea di Madrid
- ♦ Esperto in Disfunzione Craniomandibolare presso l'Università CEU San Pablo
- ♦ Master, MSc. in Biomeccanica e Fisioterapia Sportiva presso l'Università di Comillas

Dott.ssa Ron Marqués, Alejandra

- ♦ Medico e Chirurgo Specialista nel Team di Traumatologia Pediatrica del Complesso Ospedaliero Universitario Insular-Materno Infantile Las Palmas de Gran Canaria, Spagna
- ♦ Medico e Chirurgo nel Team di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso la Clinica Centro
- ♦ FEA nell'Unità di Ortopedia e Traumatologia Infantile presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Borsa SECOT nell'Unità di Traumatologia presso l'Hospital for Special Surgery New York
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Assistenziale
- ♦ Master Privato in Ortopedia Pediatrica
- ♦ Membro di SECOT, SEOP e Associazione Ponseti Spagna

Dott. Rojas Díaz, Libardo Enrique

- ♦ Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia
- ♦ Medico Ricercatore presso la Latin America Clinical Research Alliance
- ♦ Medico Interno presso l'Ospedale Universitario di Santander
- ♦ Medico Interno presso l'Ospedale Regionale di Vélez Santander
- ♦ Osservatore medico in Oncologia Ortopedica, Colonna e Artroplastica presso il Massachusetts General Hospital Boston, Stati Uniti
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Industriale di Santander

Dott. Sanpera Trigueros, Ignacio

- ♦ Capo del Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia Pediatrico presso l'Ospedale Universitario Son Espases
- ♦ Assistente Medico nel Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Joan XXIII
- ♦ Specialista presso il Great Ormond Street Hospital.+ Londra
- ♦ Capo del Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Son Dureta
- ♦ Dottorato in Medicina
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Premi: Great Ormond Street, Ricerca Son Dureta, Lloyd Roberts per la migliore pubblicazione in Ortopedia, MBA per la migliore presentazione in Ortopedia Pediatrica Presidente di EPOS
- ♦ Membro di POSNA, SECOT, SEOP e EPOS

Dott. Soldado Carrera, Francisco

- ♦ Specialista in Chirurgia e Microchirurgia Pediatrica degli Arti Superiori
- ♦ Direttore dell'Unità di Chirurgia degli Arti Superiori e Microchirurgia Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Valle de Hebròn
- ♦ Responsabile del Servizio di Traumatologia e Chirurgia Ortopedica dell'Ospedale HM Nens
- ♦ Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica presso il Centro Medico Teknon
- ♦ Responsabile della Chirurgia degli Arti Superiori presso l'Unità Multidisciplinare Internazionale di Displasie Ossee presso l'UMAD
- ♦ Collaborazione allo sviluppo della Chirurgia Ortopedica in Portogallo con la Società Portoghese di Ortopedia Pediatrica
- ♦ Direttore dell'Unità di Microchirurgia degli Arti Superiori e Pediatria dell'Ospedale Sant Joan de Déu
- ♦ Chirurgia ortopedica pediatrica presso Enfants de Noma in Benin, Africa

- ♦ Chirurgia pediatrica degli arti superiori presso la Fondazione Guatemala Healing Hands
- ♦ Medico Strutturato Specialista in Chirurgia degli Arti Superiori e Microchirurgia Pediatrica presso l'Unità di Ortopedia Pediatrica dell'Hôpital des Enfants CHU Toulouse Francia
- ♦ Medico Assistente Specialista nell'Unità di Ortopedia Pediatrica per l'Estremità Superiore e Microchirurgia Pediatrica presso ESSaude Lisboa, Hospital da Luz e Beatriz Angelo
- ♦ Ricercatore Principale in Bioingegneria, Terapia Cellulare e Chirurgia delle Malformazioni Congenite presso l'Istituto di Ricerca Vall d'Hebron
- ♦ Medico di Chirurgia Ortopedica Pediatrica presso l'Ospedale dei Bambini e delle Donne Vall d'Hebron
- ♦ Specializzazione in Microchirurgia degli arti superiori e pediatrica a Philadelphia, USA
- ♦ Docente nell'Unità di Anatomia Umana del Sistema Locomotore della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Membro: Gruppo di ricerca in Bioengineering, Cell Therapy and Surgery in Congenital Malformations (VHIR)

Dott. Villa García, Ángel José

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

Dott. Sosa González, Guillermo

- ♦ Medico Specialista in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica
- ♦ Medico specialista nel Dipartimento di Traumatologia e Ortopedia Pediatrica dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón

- ♦ Medico specialista presso la Clinica di Oncologia muscoloscheletrica pediatrica dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Medico specialista presso la Clinica di Oncologia muscoloscheletrica pediatrica dell'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

Dott.ssa Vara Patudo, Isabel

- ♦ Specialista in Traumatologia e Ortopedia Infantile presso il Centro Creciendo Madrid
- ♦ Medico Strutturato del Dipartimento di Chirurgia Ortopedica e Traumatologia Pediatrica presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
- ♦ Assistente Medico di Chirurgia Ortopedica Pediatrica e Traumatologia presso l'Ospedale HM Nens
- ♦ Assistente Medico del Servizio di Ortopedia e Traumatologia Infantile presso l'Ospedale Sant Joan de Déu
- ♦ Medico Specialista in Chirurgia Ortopedica e Traumatologia presso l'Ospedale Universitario Príncipe di Asturias
- ♦ Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Alcalá
- ♦ Master Privato in Ortopedia Pediatrica presso TECH Università Tecnologica
- ♦ Programma di Preparazione Avanzata in Chirurgia Ortopedica Pediatrica e Traumatologia presso la Società Spagnola di Ortopedia Pediatrica (SEOP)

Dott.ssa Rodríguez del Real, M^a Teresa

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

06

Pianificazione del programma

Il piano di studi di questa qualifica prevede un programma completo basato sulle più recenti evidenze scientifiche in materia di Ortopedia Pediatrica. Lo studente avrà così la garanzia di accedere a una qualifica avanzata nelle diverse condizioni e patologie ortopediche e nel loro approccio dal punto di vista fisioterapico. Il tutto, inoltre, con materiale didattico innovativo, accessibile 24 ore su 24, da un dispositivo digitale con connessione internet. Il culmine di questa pianificazione arriva con il tirocinio presso un centro prestigioso, che indubbiamente contraddistingue questo programma.



“

Un piano di studi con il programma più avanzato e il materiale didattico più innovativo, disponibile 24 ore su 24”

Modulo 1. Ortopedia Pediatrica

- 1.1. Anamnesi ed esame medico nei bambini
 - 1.1.1. Analisi nell'infanzia
 - 1.1.2. Analisi 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. Andatura zoppa 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 con meno di 18 mesi
 - 3.3.1. Concetto. Memoria storica
 - 3.3.2. Displasia nel bambino con meno di 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 deambulante (>12M)
 - 3.3.4.1. Errori per la diagnosi tardiva
 - 3.3.4.2. Gestione terapeutica
- 3.4. Displasia evolutiva dell'anca nei bambini con più 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: RMN, Arthro rmn, tac, 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. Conseguenze di Perthes
 - 3.6.2. Anca sindromica
 - 3.6.3. Condrolisi
 - 3.6.4. Conseguenze dell'artrite (settica, malattie 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. Tecnica *Dunn* modificata
 - 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 delle spine (EIAS) diagnosi differenziale e trattamento
 - 3.9.2.2. Entesite della cresta ischiatica e iliaca Diagnosi e trattamento
- 3.10. Fratture dell'anca nei bambini
 - 3.10.1. Conseguenze biomeccaniche della frattura all'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 fisi aperta
 - 3.10.3.2. Bambini con maturità scheletrica

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. *Quintus supraductus*
 - 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. Miscellanea
 - 5.11.1. Osteocondrosi: malattia di Köning e di Freiberg
 - 5.11.2. Apofisite: malattia di Sever e di Iselin
 - 5.11.3. Sindrome dell'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. Sindrome 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 odontoideum*
- 6.3. Patologia della colonna cervicale
 - 6.3.1. Spondilolistesi
 - 6.3.2. Ernia del disco giovanile
 - 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 lam nei disturbi dell'andatura
- 7.3. Gestione ortopedica nella PCI: tossina botulinica, gessi, ortesi
- 7.4. Patologia dell'anca nel PCI
- 7.5. Andatura accovacciato in 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 (PP, piede torto)

Modulo 8. Displasie scheletriche e malattie sindromiche

- 8.1. Acondroplasia Ipoacondroplasia e pseudoacondroplasia
- 8.2. Malformazioni congenite degli arti inferiori
- 8.3. Altre displasie: displasia spondiloepifisaria, displasia epifisaria multipla, displasia diastrofica, displasia di Kniest, osteopetrosi, iperostosi corticale infantile, disostosi cleidocranica
- 8.4. Mucopolisaccaridosi
- 8.5. Osteogenesi imperfetta
- 8.6. Sindromi da iperlassità
 - 8.6.1. Sindrome da iperlassità 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 condromixioide
- 10.5. Tumori benigni di origine ossea nei bambini
 - 10.5.1. Osteoma osteoide
 - 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 di cellule di Langerhans
- 10.7. Altri tumori Miscellanea
 - 10.7.1. Istiocitosi a 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



TECH ha progettato un'opzione accademica che si adatta alle tue reali esigenze per aggiornare le tue conoscenze in Ortopedia Pediatrica"

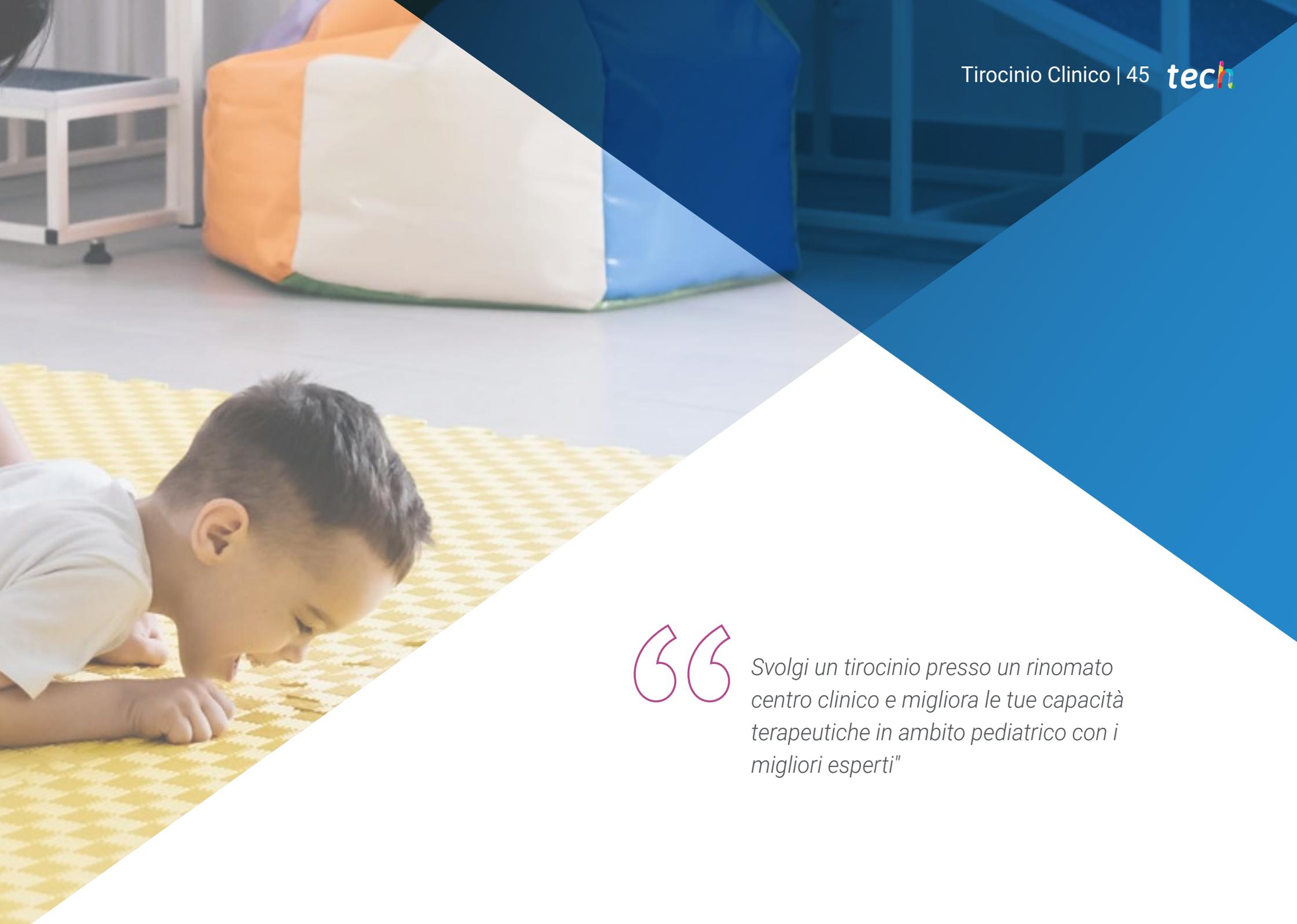


07

Tirocinio Clinico

Dopo aver completato la fase teorica di questa qualifica, gli studenti avranno l'opportunità di svolgere un tirocinio presso un centro clinico selezionato da TECH. Durante questo periodo, lo studente sarà coinvolto nell'uso delle tecniche terapeutiche più avanzate e delle risorse necessarie per fornire assistenza alle persone nelle loro case.





“

Svolgi un tirocinio presso un rinomato centro clinico e migliora le tue capacità terapeutiche in ambito pediatrico con i migliori esperti"

Il Master Semipresenziale in Ortopedia Pediatrica offre l'opportunità di svolgere un tirocinio presso un centro sanitario di primo livello, lavorando dal lunedì al venerdì con specialisti per 8 ore consecutive. Durante il tirocinio, i fisioterapisti avranno l'opportunità di occuparsi di veri pazienti pediatrici e di imparare da un team di specialisti leader nel campo dell'Ortopedia Pediatrica. Saranno inoltre in grado di utilizzare le procedure diagnostiche più innovative e le terapie più all'avanguardia per ogni patologia. Questo programma offre un'esperienza pratica in cui i professionisti possono sviluppare e ampliare le loro competenze nella gestione delle patologie ortopediche nelle persone pediatriche, grazie a un approccio multidisciplinare e altamente specializzato.

Questa proposta didattica è completamente pratica e si concentra sullo sviluppo e sul miglioramento delle competenze necessarie per fornire assistenza sanitaria in aree e situazioni che richiedono un alto livello di qualificazione. Il programma è orientato alla preparazione specifica per la pratica professionale in un ambiente sicuro per il paziente e con elevate prestazioni da parte del professionista.

Questa esperienza pratica arricchente faciliterà il miglioramento delle competenze dei fisioterapisti, che saranno coinvolti in azioni che permetteranno loro di sviluppare le proprie capacità e conoscenze nel campo dell'Ortopedia Pediatrica e di migliorare la cura dei pazienti pediatrici. TECH offre un'opportunità unica trasformando un centro clinico nel luogo migliore per effettuare un aggiornamento efficace con veri specialisti.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la pratica di fisioterapia (imparare a essere e imparare a relazionarsi).



Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata sia all'idoneità dei pazienti sia alla disponibilità del centro e al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:

Modulo	Attività Pratica
Valutazione e diagnosi	Eseguire una valutazione dell'ampiezza di movimento dell'articolazione del ginocchio in pazienti con lussazione congenita del ginocchio
	Esercitarsi nella valutazione del cammino in pazienti con paralisi cerebrale infantile
	Eseguire la valutazione della postura e dell'allineamento in pazienti con scoliosi idiopatica adolescenziale
Pianificazione dell'allenamento terapeutico	Pianificare un programma di allenamento per migliorare la stabilità femoro-rotulea nei pazienti con instabilità femoro-rotulea
	Progettare un programma di esercizi per migliorare la forza muscolare nei pazienti con distrofia muscolare di Duchenne
	Pianificare una routine di esercizi per correggere l'andatura incurvata in pazienti con paralisi cerebrale infantile
Implementazione dell'allenamento terapeutico	Insegnare al paziente con mielomeningocele esercizi di rafforzamento del busto per migliorare la stabilità posturale
	Implementare un programma di terapia occupazionale per migliorare la funzionalità dei pazienti con osteocondrite dissecante dell'astragalo
	Insegnare al paziente con ipercifosi esercizi di stretching per migliorare la postura e ridurre il dolore alla schiena
Monitoraggio e adattamento dell'allenamento terapeutico	Valutare la progressione del programma di allenamento nei pazienti con osteogenesi imperfetta e apportare le modifiche necessarie
	Monitorare il programma di esercizi nei pazienti con frattura da trazione della tuberosità anteriore e adattarlo in base alla loro evoluzione
	Valutare l'efficacia del trattamento nei pazienti con artrite settica e modificarlo se necessario

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità formativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio presso il centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio presso il centro.



Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

2. DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

3. MANCATA PRESENTAZIONE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

6. STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

7. NON INCLUDE: il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

08

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

TECH ha effettuato un'attenta selezione dei centri medici per garantire ai professionisti la possibilità di accedere ai migliori specialisti in Fisioterapia e di avanzare nel loro processo di aggiornamento in un ambiente adeguato. Di conseguenza, il programma offre un'opportunità eccezionale per sviluppare competenze pratiche e teoriche avanzate nelle tecniche e nelle metodologie utilizzate nell'assistenza domiciliare, grazie all'esperienza di veri esperti del settore.



“

Incorpora nella tua pratica clinica i principali progressi dell'Ortopedia Pediatrica grazie alla metodologia osservata in un centro clinico di riferimento"



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Fisioterapia

Hospital Maternidad HM Belén

Paese Città
Spagna La Coruña

Indirizzo: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Riproduzione Assistita
- Direzione di Ospedali e Servizi Sanitari



Fisioterapia

Hospital HM Rosaleda

Paese Città
Spagna La Coruña

Indirizzo: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Trapianto di Capelli
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Fisioterapia

Hospital HM La Esperanza

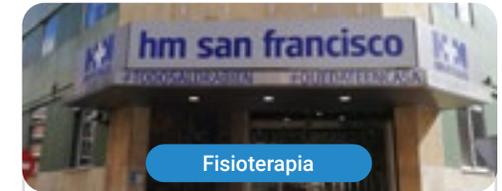
Paese Città
Spagna La Coruña

Indirizzo: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Infermeristica Oncologica
- Oftalmologia Clinica



Fisioterapia

Hospital HM San Francisco

Paese Città
Spagna León

Indirizzo: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Assistenza Infermieristica in Traumatologia



Fisioterapia

Hospital HM Regla

Paese Città
Spagna León

Indirizzo: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Aggiornamento in Trattamenti Psichiatrici per Pazienti Minorenni



Fisioterapia

Hospital HM Nou Delfos

Paese Città
Spagna Barcellona

Indirizzo: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



Fisioterapia

Hospital HM Madrid

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Anestesiologia e Rianimazione



Fisioterapia

Hospital HM Montepíncipe

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Medicina Estetica



Fisioterapia

Hospital HM Torrelodones

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Fisioterapia

Hospital HM Sanchinarro

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Fisioterapia

Hospital HM Nuevo Belén

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente
- Nutrizione Clinica in Medicina



Fisioterapia

Hospital HM Puerta del Sur

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Cure Palliative
- Oftalmologia Clinica



Fisioterapia

Hospital HM Vallés

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Ginecologia Oncologica
- Oftalmologia Clinica



Fisioterapia

Policlínico HM Arapiles

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Odontoiatria Pediatrica



Fisioterapia

Policlínico HM Distrito Telefónica

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Tecnologia Ottica e Optometria Clinica
- Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente



Fisioterapia

Policlínico HM Gabinete Velázquez

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: C. de Jorge Juan, 19, 1° 28001, 28001, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Nutrizione Clinica in Medicina
- Chirurgia Plastica Estetica



Fisioterapia

Policlinico HM La Paloma

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Infermieristica Avanzata in Sala Operatoria
- Ortodonzia e Ortopedia Dentofacciale



Fisioterapia

Policlinico HM Las Tablas

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Assistenza Infermieristica in Traumatologia
- Diagnosi in Fisioterapia



Fisioterapia

Policlinico HM Moraleja

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Riabilitativa nell'Approccio alla Lesione Cerebrale Acquisita



Fisioterapia

Policlinico HM Rosaleda Lalín

Paese	Città
Spagna	Pontevedra

Indirizzo: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Progressi in Ematologia e in Emoterapia
- Fisioterapia Neurologica



Fisioterapia

Policlinico HM Imi Toledo

Paese	Città
Spagna	Toledo

Indirizzo: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati distribuiti in tutta la Spagna.

Ambiti pratici di competenza:

- Elettroterapia in Medicina Riabilitativa
- Trapianto di Capelli

09

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.



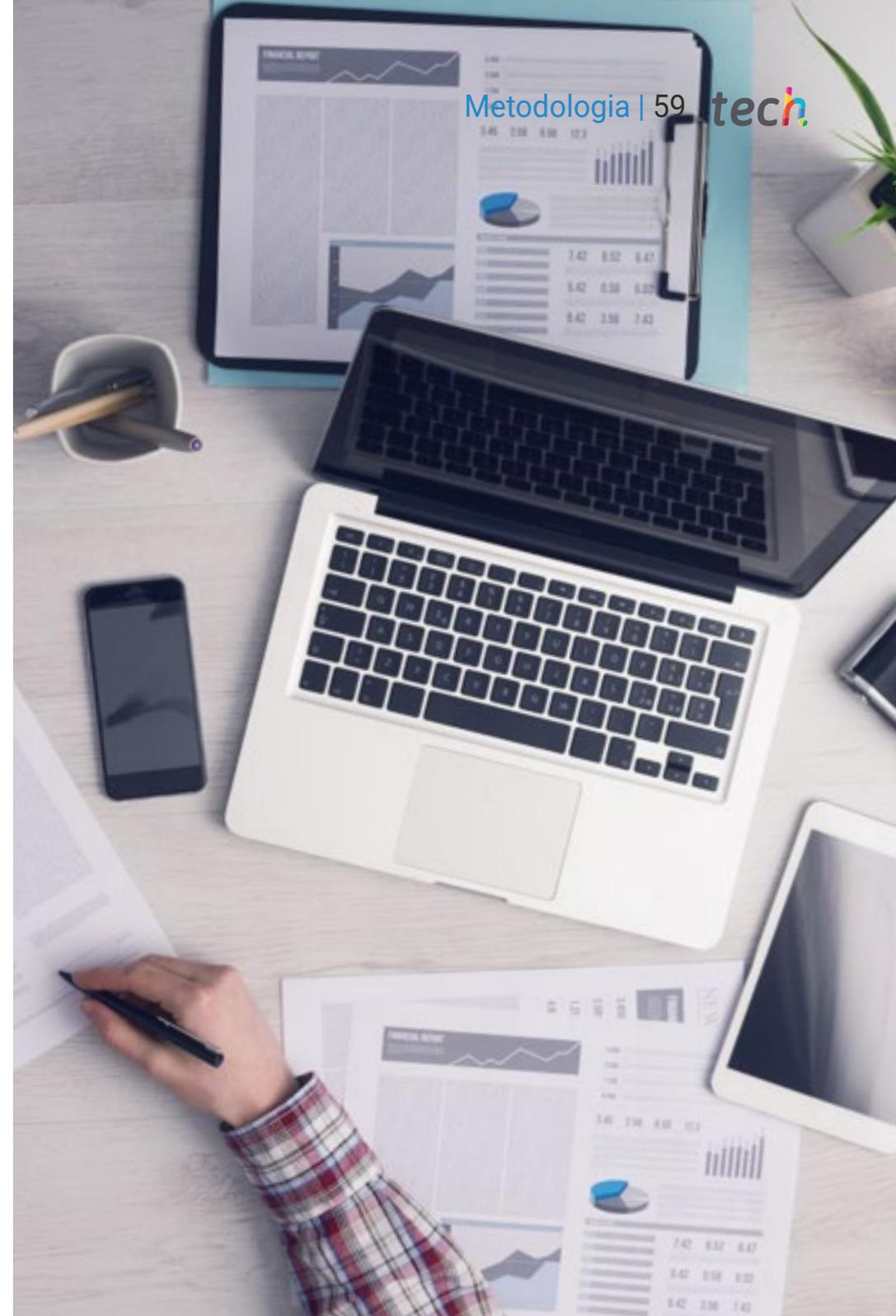
Secondo il dottor Gérvas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale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

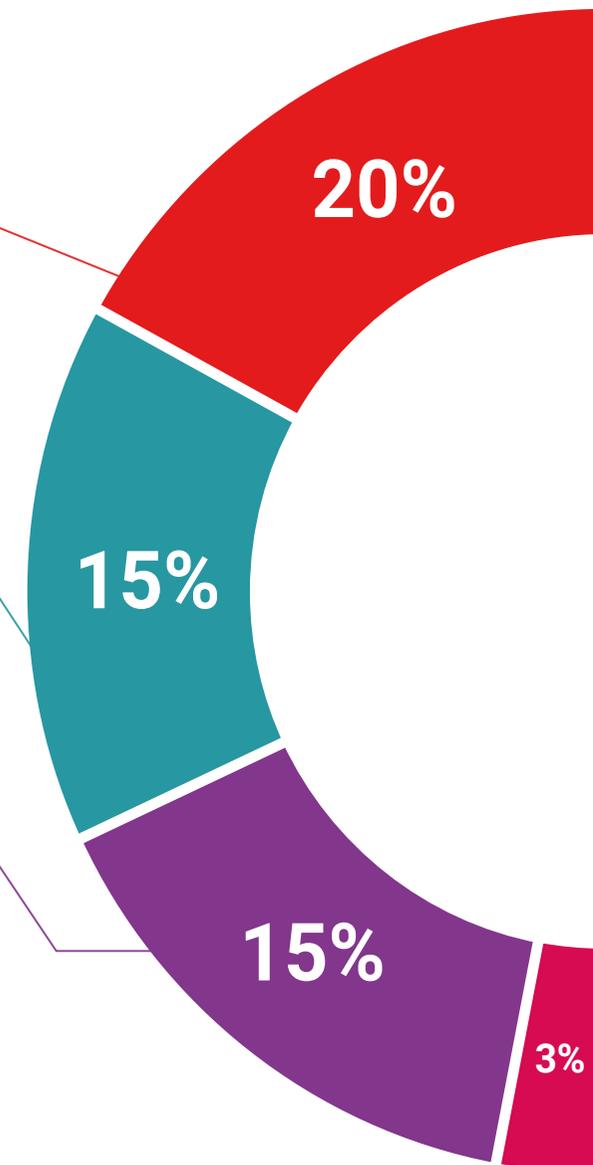
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

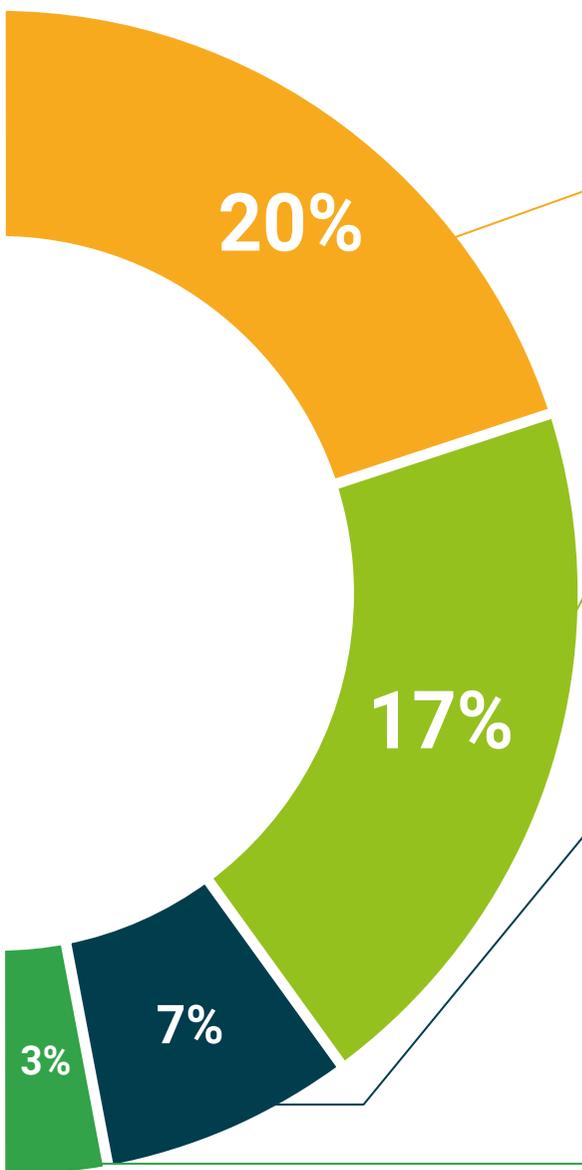
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



10 Titolo

Il titolo di Master Semipresenziale in Ortopedia Pediatrica garantisce, oltre alla specializzazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso ad una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica



“

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

Questo **Master Semipresenziale in Ortopedia Pediatrica** possiede il programma più completo e aggiornato del panorama professionale e accademico.

Dopo aver superato le valutazioni, lo studente riceverà mediante lettera certificata, con ricevuta di ritorno, la corrispondente qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica, che accrediterà il superamento delle valutazioni e l'acquisizione delle competenze del programma.

Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

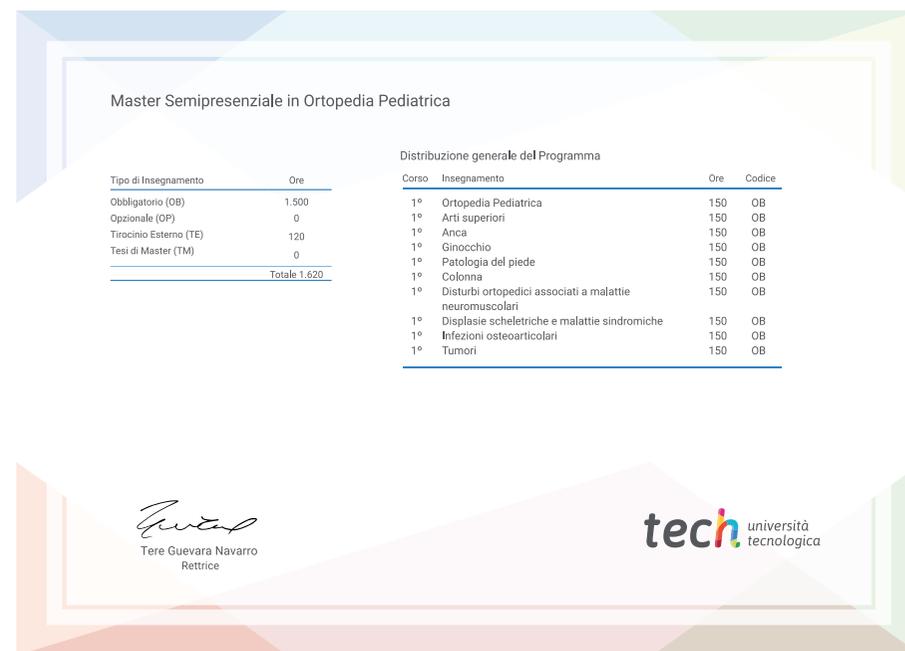
Titolo: **Master Semipresenziale in Ortopedia Pediatrica**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**

Titolo: **TECH Università Tecnologica**

N° Ore Ufficiali: **1.620 o.**



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

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

tech università
tecnologica

Master Semipresenziale
Ortopedia Pediatrica

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

Master Semipresenziale

Ortopedia Pediatrica

