

Tirocinio

Neurologia Pediatrica e Sviluppo Neurologico



tech



tech

Tirocinio
Neurologia Pediatrica
e Sviluppo Neurologico

Indice

01

Introduzione

pag. 4

02

Perché svolgere questo
Tirocinio Clinico?

pag. 6

03

Obiettivi

pag. 8

04

Pianificazione
del programma

pag. 10

05

Dove posso svolgere il
Tirocinio Clinico?

pag. 12

06

Condizioni generali

pag. 14

07

Titolo

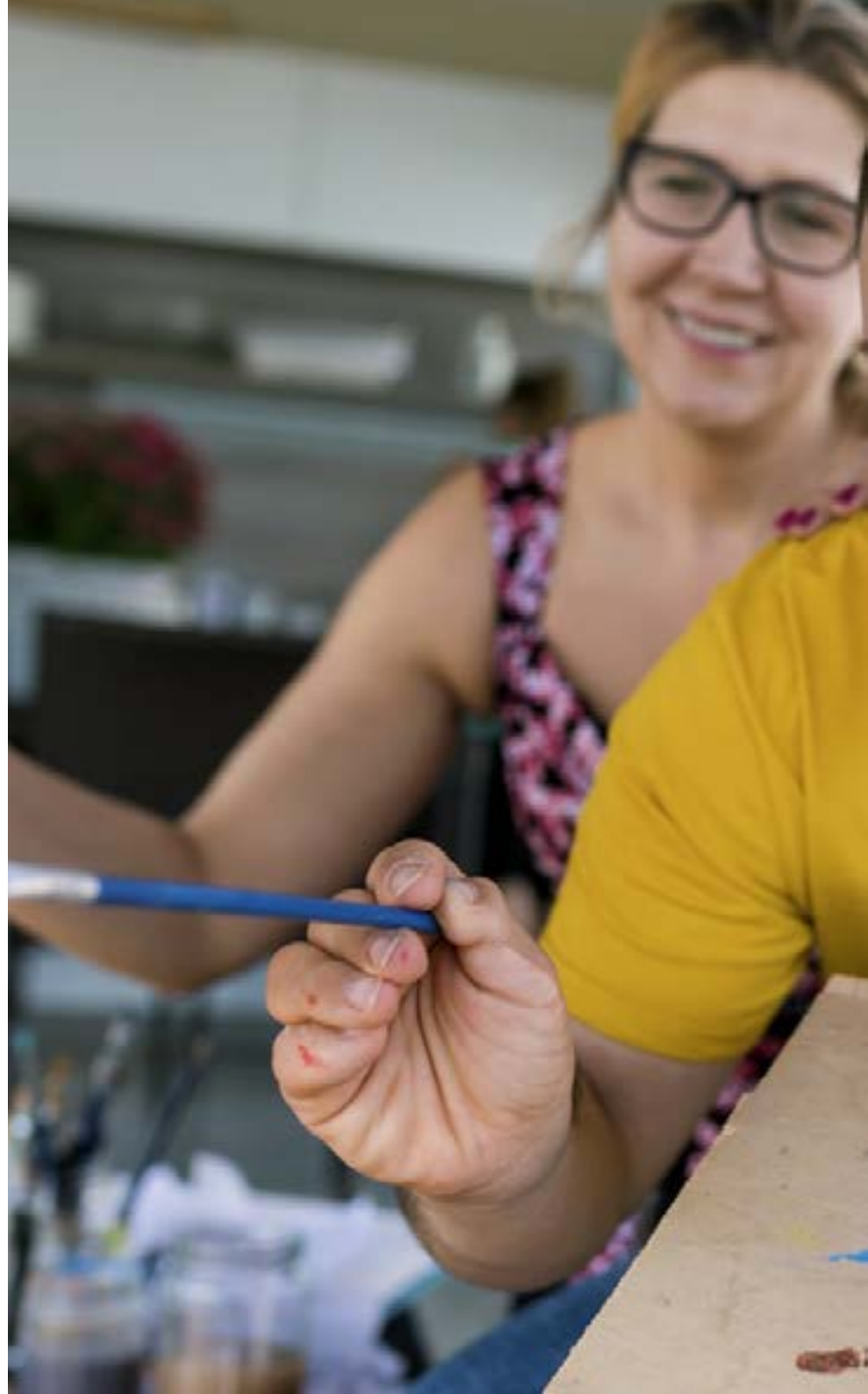
pag. 16

01 Introduzione

Oggi, i continui progressi scientifici e tecnologici hanno reso la Neurologia Pediatrica una delle discipline mediche più innovative. Lo dimostrano i numerosi dispositivi e procedure chirurgiche recentemente implementati per la diagnosi e il trattamento di varie patologie cerebrali. Tenersi aggiornati su tutti questi sviluppi e sulle loro applicazioni può essere complesso per lo specialista, soprattutto quando i programmi accademici hanno un tono prevalentemente teorico. Questa qualifica è quindi ideale per il neuropediatra che desidera aggiornare le proprie competenze da un punto di vista pratico. Il programma consiste quindi in un seminario educativo intensivo in un'istituzione ospedaliera di primo piano, dove il professionista si eserciterà sulle ultime tendenze di cura con l'accompagnamento di esperti di primo piano.

“

Grazie a questa innovativa modalità di apprendimento pratico, incorporerai nella tua pratica professionale le strategie più avanzate per affrontare le malattie infettive, infiammatorie e/o autoimmuni del sistema nervoso infantile"





Fino a pochi anni fa, malattie come l'epilessia, l'idrocefalo o la paralisi cerebrale infantile erano invalidanti per il paziente pediatrico che ne era affetto. Tuttavia, gli attuali progressi scientifici e tecnologici hanno reso tutte queste patologie più gestibili, offrendo al bambino una migliore qualità di vita. Un'ulteriore prova di ciò sono i risultati relativi alle malattie infettive, infiammatorie e/o autoimmuni del sistema nervoso. Recentemente, sono state implementate strategie sofisticate per trovare procedure farmacologiche e altre alternative terapeutiche contro queste condizioni. Inoltre, in campo chirurgico, esistono oggi strategie molto più efficienti che favoriscono la conservazione del tessuto cerebrale attraverso impianti e altri dispositivi.

Allo stesso tempo, i neuropediatrati non sono sempre consapevoli di come applicare questi nuovi vantaggi a causa della prevalenza di programmi teoricamente pesanti nel mercato della didattica. Tuttavia, TECH vuole distinguersi dalle altre lauree offrendo agli specialisti una modalità accademica innovativa.

È nata così questo Tirocinio in Neurologia Pediatrica e Sviluppo Neurologico, basata su un soggiorno intensivo di 3 settimane. Durante questo processo di apprendimento, l'operatore sanitario si trasferirà in una struttura medica specializzata in questa disciplina sanitaria e dotata delle più moderne risorse tecnologiche e cliniche. Avrà anche l'opportunità di scegliere la struttura che meglio si adatta alla sua posizione geografica e ai vostri interessi educativi.

Durante tutto il programma, TECH fornirà allo studente la consulenza di un assistente tutor. Questa figura è stata incaricata di accompagnarlo nello sviluppo di competenze pratiche e di incorporare nella sua prassi le procedure più all'avanguardia del momento. Inoltre, il neuropediatra avrà l'opportunità di lavorare e discutere con altri esperti al fine di raccogliere il maggior numero possibile di esperienze.

02

Perché svolgere questo Tirocinio Clinico?

Negli ultimi decenni, i progressi della medicina hanno consentito un approccio migliore alle neuropatie che si verificano in età pediatrica. Da questo collegamento sono emerse nuove tecniche chirurgiche, procedure farmacologiche e tendenze di assistenza clinica più complete ed efficienti per i disturbi neuromuscolari, l'idrocefalo, l'epilessia, ecc. TECH, nella sua volontà di supportare i neurologi nel loro aggiornamento pratico su questi argomenti, ha progettato questa qualifica molto completa. Comprendendo un seminario educativo intensivo e in loco, avvicinerà lo specialista agli ambienti più rigorosi, dotati di tecnologie all'avanguardia e che hanno a disposizione i migliori esperti del settore.



TECH ti offre una preparazione intensiva in cui potrai accedere a istituzioni cliniche di riferimento internazionale"

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

Per contrastare disturbi cerebrali come l'Epilessia o l'Idrocefalo, la Neurologia Pediatrica ha incorporato nuovi e più potenti strumenti tecnologici. Ha inoltre implementato terapie non invasive basate su dispositivi moderni, come la neurostimolazione magnetica. Vengono inoltre implementate altre risorse diagnostiche avanzate. Tutti loro avranno a disposizione degli specialisti attraverso questo programma innovativo, intensivo e presenziale.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Lo sviluppo di questo titolo avverrà in istituzioni prestigiose che, a loro volta, dispongono di un eccellente staff di esperti. Il neurologo avrà l'opportunità di lavorare direttamente con loro, occupandosi di pazienti reali. Grazie alla sua eccellente guida, potrà fare nuove esperienze basate sui protocolli e sugli strumenti generati dalle più recenti evidenze scientifiche in questo campo della salute.

3. Entrare in ambienti clinici di prim'ordine

Dopo un attento processo di selezione, TECH ha scelto per questo programma centri con una lunga esperienza nel trattare le neuropatologie pediatriche e i problemi del neurosviluppo. Sono stati pionieri nell'uso di risorse tecnologiche e metodologie di cura adeguate al contesto attuale di questa branca della medicina. Sono stati pionieri nell'uso di risorse tecnologiche e metodologie di cura adeguate al contesto attuale di questa branca della medicina.



4. Mettere in pratica ciò che si è appreso fin dall'inizio

In un panorama accademico in cui esistono molti programmi di Neurologia Pediatrica con un elevato carico teorico, TECH si distingue per una proposta di apprendimento 100% pratica. Pertanto, questo seminario educativo è stato concepito in modo che lo specialista possa aggiornare le proprie competenze fin dal primo giorno, affrontando casi reali, e completare lo sviluppo delle nuove competenze in sole 3 settimane.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

Questo Tirocinio offre allo specialista l'opportunità di accedere a istituzioni in diverse località geografiche. Questa strategia è un'ulteriore prova della capacità di TECH di adattarsi alle esigenze dei suoi laureati ad ampliare le frontiere delle loro conoscenze attraverso questo Tirocinio.



Avrai l'opportunità svolgere il tuo tirocinio all'interno di un centro di tua scelta"

03

Obiettivi

Come obiettivo centrale, questa laurea mira a far sì che i suoi laureati sviluppino una serie di competenze pratiche per la gestione delle patologie neurologiche nei bambini, sia direttamente che attraverso l'assistenza clinica di pazienti reali. Per questo motivo, dedica 3 settimane di seminario educativo intensivo e immersivo all'approccio dei principali strumenti e tecniche che vengono oggi implementati in questa specialità, da un centro ospedaliero di massimo prestigio e rigore.



Obiettivi generali

- Aggiornare la conoscenza dello specialista in merito ai diversi quadri sindromici di questa disciplina attraverso la medicina basata sull'evidenza
- Promuovere strategie di lavoro basate su un approccio globale e cure multidisciplinari nell'ambiente sociale del paziente, come modello di riferimento per raggiungere l'eccellenza nelle cure
- Favorire l'acquisizione di competenze e abilità tecniche, mediante un potente sistema audiovisivo, e la possibilità di accedere a laboratori di simulazione online e/o alla preparazione specifica
- Favorire lo sviluppo professionale mediante attività di aggiornamento e di ricerca





Obiettivi specifici

- Eseguire una corretta anamnesi in neurologia pediatrica.
- Applicare le scale di valutazione neurologiche
- Spiegare la realizzazione dell'esplorazione neurologica del neonato e del lattante
- Identificare gli esami clinici neurologici eseguiti nel neonato e nel bambino fino a un anno di età
- Eseguire una valutazione approfondita e rigorosa dello sviluppo psicomotorio
- Riconoscere i segni di allarme nella valutazione dello sviluppo psicomotorio
- Sviluppare studi genetici e biochimici per l'identificazione delle principali malattie congenite
- Eseguire l'esame del metabolismo dei pazienti e identificazione delle loro carenze
- Descrivere l'applicazione della diagnostica per immagini nella valutazione del neurosviluppo e della neuropatologia
- Definire la corretta esplorazione neurologica del bambino in età scolare
- Spiegare l'uso degli studi neurofisiologici nella diagnosi e nella valutazione in Neuropediatria
- Eseguire una corretta interpretazione dell'Elettroencefalogramma e dell'Elettroencefalogramma nel campo della Neuropediatria
- Implementare i potenziali visivi, del tronco e somatosensoriali per la valutazione neuropediatrica
- Affrontare le infezioni batteriche congenite che possono causare un coinvolgimento neurologico e del neurosviluppo
- Conoscere le cause di coinvolgimento neurologico legate alle infezioni virali congenite
- Determinare le principali anomalie del sistema nervoso centrale
- Identificare la eziologia e i fattori di rischio della paralisi cerebrale
- Comprendere le implicazioni delle aminoacidopatie e delle acidemie organiche in neuropediatria
- Descrivere i sintomi, la diagnosi e il trattamento del ritardo dello sviluppo psicomotorio e del ritardo mentale
- Spiegare la Miastenia Gravis giovanile e altri disturbi della giunzione neuromuscolare
- Riconoscere i principali disturbi che si verificano nei pazienti pediatrici e analizzare le loro derivazioni
- Approfondire lo studio della Neuroftalmologia, della neurotologia e della nutrizione e il loro effetto diretto sul paziente
- Definire la diagnosi e il trattamento dei disturbi dell'apprendimento
- Classificare i Tumori Primari del Sistema Nervoso e i loro trattamenti
- Spiegare il trattamento dei tumori primari del sistema nervoso
- Gestire le raccomandazioni nutrizionali nelle patologie neurologiche
- Valutare la sintomatologia e il trattamento appropriato del bambino che presenta disturbi del controllo degli sfinteri
- Diagnosticare i disturbi del sonno nei bambini e negli adolescenti
- Descrivere l'epilessia secondo le fasi dello sviluppo del bambino
- Spiegare la diagnosi e il trattamento appropriato delle cefalee nell'infanzia
- Distinguere le diverse sindromi meningee e definirne l'approccio e il trattamento

04 Pianificazione del programma

Questo Tirocinio è un'opportunità unica per ottenere un aggiornamento completo sulla Neurologia Pediatrica e sul Neurosviluppo in una struttura ospedaliera di prestigio internazionale. Il programma di studio, 100% presenziale, intensivo e immersivo, durerà 3 settimane e consentirà al medico di accedere alle attrezzature diagnostiche e alle risorse terapeutiche più avanzate in quest'area sanitaria.

Fin dall'inizio, lo specialista fornirà cure di prima classe a pazienti reali, sotto la stretta supervisione e la guida personale di un tutor, che sarà responsabile della valutazione dei suoi progressi. Altri esperti saranno a disposizione per consulenze e domande durante il soggiorno clinico.

In questa fase del ciclo di specializzazione, di carattere assolutamente pratico, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevata performance professionale.

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 medica (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
Tendenze in Neurologia Prenatale e Neonatale	Valutare la vigilanza del bambino, la sensibilità all'ambiente e l'orientamento agli input sensoriali per determinare l'attività cerebrale globale
	Esaminare i nervi cranici per misurare lo sviluppo del tronco encefalico e dei nervi cranici
	Misurare postura, suono, riflessi tendinei profondi e intensità per comprendere il funzionamento del sistema motorio
	Osservare i movimenti generalizzati e la valutazione di riflessi primitivi come prova di un'adeguata coordinazione globale nel neonato
Metodi diagnostici in Neurologia Pediatrica	Eseguire studi sulle cellule nervose che controllano il movimento mediante test di elettromiografia
	Eseguire studi sulle cellule nervose che controllano il movimento mediante test di Elettromiografia
	Rilevare i cambiamenti di attività, tipici dell'epilessia o di altri disturbi convulsivi, attraverso l'Elettroencefalogramma
	Identificare strutture neurologiche anomale mediante studi interventistici, come il Monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio
I progressi nel trattamento delle malattie neuromuscolari in età pediatrica	Implementare, nel paziente pediatrico con distrofia muscolare di Duchenne, l'uso precoce di ortesi tibio-peroneali per uso notturno per prevenire l'equinovarismo del piede, e successivamente di ortesi ischio-podaliche per mantenere la deambulazione
	Trattare con immunoglobuline iperimmuni e plasmateresi la patologia Polineuropatia Demielinizzante Infiammatoria Acuta o Sindrome di Guillain Barré
	Rafforzare la muscolatura prossimale del paziente pediatrico e prevenire le contratture tipiche delle Neuropatie mediante la Kinesiterapia.

Modulo	Attività Pratica
Malattie infettive, para-infettive, infiammatorie e/o autoimmuni del sistema nervoso infantile	Eseguire l'identificazione precoce e trattamento delle sequele della Meningite Batterica come la perdita dell'udito
	Ridurre la durata dei sintomi dell'encefalomielite acuta disseminata mediante terapie farmacologiche corticosteroidi
	Seguire i bambini in fase di guarigione Cerebellite acuta post-infettiva per prevenire lo sviluppo di Atassia Acuta
	Distinguere, sulla base delle più recenti evidenze scientifiche, i diversi parassiti che causano encefalopatie e altre infezioni del sistema nervoso centrale
Notizie nella gestione dei Disturbi del Neurosviluppo	Applicare la neuroriabilitazione della motricità fine e grossolana in bambini con difficoltà di apprendimento e ADHD
	Trattare il bambino con disturbi dello spettro autistico attraverso Tecniche di Terapia Occupazionale
	Gestire le più recenti raccomandazioni farmacologiche per l'approccio a diversi Disturbi del Neurosviluppo
I progressi della Neurochirurgia Pediatrica	Utilizzare stimolatori del nervo vago impiantati chirurgicamente per vari tipi di crisi e disturbi neurologici
	Devviare il liquido cerebrospinale dal cervello o dal canale spinale mediante procedure specifiche per il trattamento di infiammazioni, infezioni e altre patologie cerebrali
	Sviluppare la Rizotomia Dorsale Chirurgica nei bambini con Paralisi Cerebrale e spasticità delle gambe
	Eseguire la terza ventricolostomia endoscopica del terzo ventricolo nei bambini con Idrocefalo
	Individuare le aree del cervello in cui hanno origine le crisi epilettiche e impiantare dispositivi di Neurostimolazione reattiva simili a pacemaker

05

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Questa qualifica sarà completamente presenziale. A tal fine, TECH ha coordinato pratiche cliniche di primo livello in prestigiose istituzioni ospedaliere con un curriculum di tutto rispetto nella gestione delle neuropatie pediatriche e dei disturbi del neurosviluppo. In questi centri, il medico si aggiorna con esperti di fama che lo istruiscono sull'uso degli strumenti chirurgici e delle procedure non invasive più recenti.

“

Svolgerai il tuo Tirocinio in una prestigiosa istituzione sanitaria, dotata delle più moderne risorse per attuare procedure diagnostiche e trattamenti all'avanguardia in Neurologia Pediatrica”





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Medicina

Hospital Maternidad HM Belén

Paese	Città
Spagna	La Coruña

Indirizzo: Clinica estetica e antiaging avanzata
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



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Clinica estetica e antiaging avanzata
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



Medicina

Hospital HM Torrelodones

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Clinica estetica e antiaging avanzata
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



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Clinica estetica e antiaging avanzata
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



Medicina

Policlinico HM Sanchinarro

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: Clinica estetica e antiaging avanzata
Av. de Manóteras, 10, 28050, Madrid

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

Ambiti pratici di competenza:

- Assistenza Ginecologica per Ostetriche
- Infermieristica nel Dipartimento di Gastroenterologia

06

Condizioni generali

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 all'interno del 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. Grazie a questa garanzia, il professionista si sentirà privo di ogni tipo di preoccupazione nel caso di eventuali situazioni impreviste che possano sorgere durante il tirocinio e potrà godere di una copertura assicurativa fino al termine dello stesso.



Condizioni Generali di Tirocinio

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

1. TUTORAGGIO: durante il Tirocinio agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande che potrebbero sorgere. 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, lo studente disporrà anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e aiutando a risolvere qualsiasi problema durante l'intero percorso. 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 Tirocinio, 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 Tirocinio riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

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

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

7. NON INCLUDE: il Tirocinio 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.

07 Titolo

Questo **Tirocinio in Neurologia Pediatrica e Sviluppo Neurologico** 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, il corrispondente Certificato di Tirocinio rilasciato da TECH.

Il certificato rilasciato da TECH riporterà la valutazione ottenuta nel test.

Titolo: **Tirocinio in Neurologia Pediatrica e Sviluppo Neurologico**

Durata: **3 settimane**

Frequenza: **dal lunedì al venerdì, turni da 8 ore consecutive**

N° Ore Ufficiali: **120 o. di pratica professionale**



tech

Tirocinio
Neurologia Pediatrica e
Sviluppo Neurologico

Tirocinio

Neurologia Pediatrica e Sviluppo Neurologico



tech