

Tirocinio

Diagnosi e Trattamento della Cardiologia
Pediatria e delle Cardiopatie Congenite



tech



tech

Tirocinio

Diagnosi e Trattamento della Cardiologia
Pediatria e delle Cardiopatie Congenite

Indice

01

Introduzione

pag. 4

02

Perché svolgere questo
Tirocinio?

pag. 6

03

Obiettivi

pag. 8

04

Pianificazione
dell'insegnamento

pag. 10

05

Dove posso svolgere
il Tirocinio?

pag. 12

06

Condizioni generali

pag. 14

07

Titolo

pag. 16

01 Introduzione

I problemi cardiovascolari in età pediatrica sono in aumento come conseguenza di abitudini di vita non salutari e della continua scoperta di diverse cardiopatie congenite. In questo contesto, i medici specialisti devono tenersi aggiornati sulle procedure diagnostiche e terapeutiche più avanzate. Sebbene esistano diversi programmi che trattano questi argomenti, la maggior parte di essi è teorica e non fornisce al professionista le competenze pratiche necessarie in questo campo della salute. Di fronte a questa realtà, questo programma di studio TECH ha fatto irruzione nel mercato dell'istruzione offrendo un'esperienza intensiva, immersiva e al 100% in presenza, che garantirà ai cardiologi pediatrici di aggiornare le proprie competenze sanitarie. Così, per 3 settimane, gli studenti avranno l'opportunità di imparare con grandi esperti e con le migliori tecnologie.



Il seminario educativo presenziale ed intensivo che TECH ti offre con questo programma ti permetterà di ampliare la tua pratica professionale con le più moderne risorse tecnologiche e competenze in relazione alla Cardiologia Pediatrica”





Le Cardiopatie Congenite sono uno dei problemi di salute più importanti per i pazienti in età pediatrica. Per questo motivo, la scienza e la tecnologia esplorano continuamente lo sviluppo di procedure terapeutiche e chirurgiche per migliorare la qualità della vita dei pazienti pediatrici e, soprattutto, per prevenire i decessi. Da varie ricerche e studi clinici sono stati sviluppati strumenti di cura specifici per la diagnosi e il trattamento di bambini e adolescenti, che vengono frequentemente aggiornati. Queste innovazioni rappresentano una sfida per i medici specialisti che devono padroneggiarle tutte da un punto di vista teorico e, allo stesso tempo, pratico.

Per questo motivo, TECH ha sviluppato questo programma accademico, 100% pratico e intensivo, in cui il cardiologo pediatrico potrà aggiornarsi sulle prassi più moderne nella gestione di queste patologie. Il titolo consiste in 3 settimane di apprendimento esaustivo e rigoroso in un istituto ospedaliero di riferimento nello studio delle Cardiopatie Congenite. Durante questo periodo, avrete accesso a tecnologie chirurgiche, emodinamiche e diagnostiche ottimali che miglioreranno significativamente le vostre competenze. Inoltre, è possibile scegliere l'impianto sanitario che meglio si adatta alla propria posizione geografica o ai propri interessi in ambito di sviluppo internazionale.

Allo stesso modo, il seminario educativo accademico offre la possibilità di scambiare con i maggiori esperti di Cardiologia Pediatrica. Grazie a questo processo educativo, il medico potrà acquisire nuove esperienze, basate su eccellenti risultati di ricerca. Inoltre, un assistente tutor sarà incaricato di supervisionare i suoi progressi, includendo attività dinamiche e innovative per tutta la durata di questo Tirocinio.

02

Perché svolgere questo Tirocinio?

Al giorno d'oggi, i programmi di apprendimento sulla Diagnosi e il Trattamento in Cardiologia Pediatrica e sulle Cardiopatie Congenite non offrono al medico i principali aspetti pratici per la cura di queste patologie. Per questo, TECH ha creato un titolo che si basa sullo studio diretto, frontale e immersivo di tutte le problematiche di quest'area medica. Questa modalità accademica di 3 settimane, facilita il contatto con casi reali, di varia complessità, sotto la supervisione dei maggiori esperti del settore. In questo modo, il medico acquisirà le competenze più richieste nello scenario terapeutico e chirurgico in modo più rapido e flessibile.



Iscrivendoti a questo programma di TECH imparerai a conoscere i principali progressi chirurgici per l'implementazione della cardiochirurgia fetale e neonatale"

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

Nel corso di questo programma di studi, lo specialista si occuperà delle moderne tecnologie per la diagnosi delle patologie cardiovascolari e di altri problemi legati al cuore umano in età pediatrica. Allo stesso tempo, esaminerà gli strumenti chirurgici più innovativi che oggi rendono possibili procedure complesse come il trapianto cardiaco o polmonare.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Questo Tirocinio fornirà al cardiologo pediatrico il supporto di un rinomato team sanitario. Grazie a questi professionisti, il medico svilupperà elevate competenze nella lettura di ecocardiogrammi e altri test diagnostici non invasivi. Inoltre, sarà in grado di eseguire interventi difficili per riparare difetti congeniti in modo ottimale.

3. Entrare in ambienti clinici di prim'ordine

TECH offre ai suoi studenti anche l'accesso a istituzioni sanitarie prestigiose e rigorose. In queste strutture, il medico avrà accesso alle migliori attrezzature per eseguire test da sforzo, interventi chirurgici e fornire il necessario monitoraggio ai pazienti pediatrici con diverse patologie cardiache. Allo stesso tempo, lavorerà con illustri esperti che possiedono le più alte competenze in questo settore della salute.



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

Il mercato accademico offre programmi di insegnamento incentrati sull'assimilazione teorica degli ultimi sviluppi nell'area della Cardiologia Pediatrica e sullo studio delle Cardiopatie Congenite. Tuttavia, questo titolo si distingue nel panorama educativo, offrendo ai professionisti una preparazione pratica al 100% e l'opportunità di mettere in atto le proprie competenze in prima persona, per occuparsi di vari casi reali.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH, in quanto maggiore istituzione accademica digitale del momento, dedica particolare attenzione alla preparazione dei suoi laureati in modo pratico e completo. Per questo motivo, ha sviluppato questa modalità accademica che favorisce l'accesso dei professionisti a centri internazionali dove potranno aggiornare le loro competenze nella gestione delle varie patologie cardiache pediatriche.

“Avrai l'opportunità svolgere il tirocinio all'interno di un centro di tua scelta”

03

Obiettivi

Questo Tirocinio in Diagnosi e Trattamento in Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite approfondisce le ultime tendenze nella gestione delle malattie cardiache nei bambini e negli adolescenti. Attraverso la sua metodologia di apprendimento innovativa, il medico sarà in grado di sviluppare le competenze in modo più diretto, offrendo cure specifiche a pazienti reali fin dal primo giorno del corso. Oltre ad aggiornare la propria prassi, avrà l'opportunità di scambiare con i maggiori esperti in questi campi.



Obiettivi generali

- Sviluppare le competenze necessarie per diagnosticare e trattare il neonato con patologia cardiaca
- Applicare i più recenti metodi diagnostici nell'individuazione della patologia cardiaca congenita in neonati, bambini e adolescenti con problemi cardiologici.
- Determinare il trattamento appropriato della patologia cardiaca congenita nella fascia d'età pediatrica
- Approfondire ciascuna delle aree in cui i professionisti devono essere preparati per poter esercitare con cognizione di causa la gestione dei feti, dei bambini e adolescenti con patologia cardiaca congenita e acquisita





Obiettivi specifici

- ♦ Identificare, classificare e trattare le cardiopatie pediatriche
- ♦ Studiare l'insufficienza cardiaca e polmonare pediatrica ed il trapianto
- ♦ Padroneggiare il protocollo diagnostico per la PHT pediatrica
- ♦ Definire quando e come eseguire il cateterismo cardiaco
- ♦ Applicare tecniche diagnostiche non invasive attualmente disponibili per individuare la lesione e il suo stato funzionale
- ♦ Valutare l'esecuzione dello screening prenatale e altre indicazioni per l'ecocardiografia fetale
- ♦ Rivedere lo stato attuale della gestione delle diverse aritmie che possono verificarsi nei feti, nei neonati e nei bambini, con i relativi aspetti clinici, invasivi e l'uso di dispositivi
- ♦ Distinguere i diversi tipi di tachicardie sopraventricolari
- ♦ Imparare a gestire correttamente il test di defibrillazione
- ♦ Comprendere la terminologia e i principi della chirurgia nelle Cardiopatie Congenite e le cure immediate da somministrare durante la permanenza del paziente in terapia intensiva
- ♦ Studiare l'angiografia rotazionale e le nuove tecniche di imaging nelle cardiopatie congenite dell'adolescente e dell'adulto
- ♦ Approfondire la materia della transizione dei pazienti dall'età pediatrica all'età adulta, con particolare attenzione alle nuove problematiche da affrontare
- ♦ Analizzare i tipi di aritmie, i disturbi di conduzione e le anomalie elettrofisiologiche negli adulti con cardiopatie congenite
- ♦ Distinguere i diversi tipi di anomalie coronariche e gestire le tecniche chirurgiche per i difetti settali e gli anelli



Iscrivendoti a questo tirocinio sarai in grado di valutare in situ diversi tipi di aritmie, disturbi della conduzione e anomalie elettrofisiologiche in pazienti pediatrici con cardiopatie congenite”

04

Pianificazione dell'insegnamento

Questo programma di apprendimento dura 3 settimane, durante le quali il medico approfondirà in modo pratico, diretto ed immersivo, i principali sviluppi nel campo della Cardiologia Pediatrica. Per questa innovativa modalità di studio, TECH fornisce ai suoi studenti l'accesso diretto a pazienti reali, sotto la supervisione di esperti con una vasta esperienza clinica e chirurgica. Grazie a loro, il professionista medico, iscritto al titolo, sarà in grado di gestire potenti tecnologie e di attuare terapie moderne basate sulle più recenti scoperte scientifiche.

In questa proposta di tirocinio, di natura completamente pratica, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza pediatrica, e sono orientate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di alto rendimento professionale.

Le giornate di apprendimento si svolgeranno dal lunedì al venerdì fino al completamento di 120 ore di didattica. Per tutta la durata del Tirocinio, il medico sarà affiancato da un assistente tutor che ne supervisionerà i progressi e avrà anche il compito di introdurre lo studente alle dinamiche lavorative di un ambulatorio o di un'unità chirurgica specializzata in Cardiologia Pediatrica e Cardiopatie Congenite.

L'insegnamento pratico si svolge con la partecipazione attiva dello studente che svolge le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida dei docenti e degli altri colleghi specializzandi che facilitano il lavoro di gruppo e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la prassi della medicina pediatrica (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica del tirocinio, e la loro attuazione è soggetta sia all'idoneità dei pazienti sia alla disponibilità del centro e del suo carico di lavoro, le attività proposte sono le seguenti:



Specializzati in un istituto che può offrire tutte queste possibilità, con un programma accademico innovativo e un team umano in grado di farti crescere al massimo"

Modulo	Attività Pratica
Imaging cardiaco, test non invasivi e funzionali	Eseguire l'ecocardiografia transtoracica, 2D e 3D, o Strain per studiare la forma, la funzione e le strutture interne del cuore
	Applicare l'ecocardiografia transesofagea come strumento complementare, basato sugli ultrasuoni, complementare ad altre procedure di imaging e test funzionali
	Utilizzare la TAC cardiaca per diagnosticare, monitorare e pianificare trattamenti appropriati di varie condizioni vascolari nelle vene e nelle arterie
	Rilevare la Pericardite e i tumori del cuore con la Risonanza magnetica cardiaca
	Applicare l'elettrocardiogramma e altri test funzionali per registrare l'attività elettrica del cuore
	Eseguire prove di stress e di sforzo nel paziente pediatrico e misurarne i risultati attraverso l'Holter elettrocardiografico e i test di tensione arteriosa
Tecniche diagnostiche interventistiche basate nell'Emodinamica Pediatrica	Eseguire il prelievo di campioni dal muscolo cardiaco, mediante Biopsia Endomiocardica, attraverso un accesso venoso periferico
	Eseguire protocolli di Aortogramma, iniettando una sostanza di contrasto nell'aorta e scattando una sequenza di immagini radiografiche
	Eseguire esami di radiologia vascolare diagnostica, come Arteriografia per valutare le malattie vascolari periferiche
	Valutare le arterie coronarie che riforniscono il cuore utilizzando l'ecografia intravascolare cardiaca
	Valutare l'ipertensione arteriosa polmonare utilizzando il test di reattività vascolare polmonare

Modulo	Attività Pratica
Chirurgia, anestesia e terapia intensiva delle malattie cardiache	Posizionare stent duttali in neonati con gravi patologie cardiache congenite
	Eseguire l'embolizzazione di fistole arterovenose
	Utilizzare la radiofrequenza per trattare la perforazione di strutture oblitrate e i fili guida a pressione per accedere a sedi non raggiungibili con cateteri standard
	Applicare trattamenti percutanei per tromboembolismo polmonare acuto e cronico, Forame Ovale, difetto del setto atriale, difetto del setto ventricolare, coartazione aortica, fistole arterovenose, ecc.
	Riparare la Coartazione aortica in particolare con l'ipoplasia dell'arco aortico e altre alterazioni dell'arco come l'interruzione dell'arco aortico, utilizzando tecniche di perfusione cerebrale selettiva
	Applicare la Chirurgia di Tirone David, soprattutto nei pazienti con anomalie di tipo Marfan che presentano aneurismi dell'aorta ascendente
	Procedere al Trapianto cardiaco, con assistenza ventricolare di tipo ECMO
Transizione e Cardiopatia Congenita dell'adulto	Attuare il trattamento chirurgico interventistico per la correzione della Valvulopatia Aortica
	Utilizzare la Chirurgia palliativa come le fistole polmonari sistemiche e il cerchiaggio polmonare per la preparazione del ventricolo e gli interventi successivi
	Chiudere il difetto del setto atriale di tipo Ostium Secundum mediante Cortocircuiti extracardiaci
	Applicare la Trasposizione corretta delle grandi arterie Atresia mitralica

05

Dove posso svolgere il Tirocinio?

Partecipando a questo programma accademico, il medico avrà l'opportunità di studiare in istituti ospedalieri situati in diverse città e paesi del mondo. Questa opportunità di apprendimento, unica nel suo genere, è offerta da TECH affinché i suoi specializzandi possano raggiungere una padronanza completa degli standard internazionali in Cardiologia Pediatrica e altre patologie cardiache congenite. Inoltre, tutte le sedi selezionate per questa modalità didattica dispongono di tecnologie accreditate e di esperti qualificati da cui lo studente potrà trarre il massimo beneficio.

“

Iscriviti in TECH e metti in pratica le più moderne procedure chirurgiche nel campo della Cardiologia Pediatrica”





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Medicina

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.

Tirocini correlati:

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



Medicina

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.

Tirocini correlati:

- Cure Palliative
- Medicina Estetica



Medicina

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.

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Cure Palliative



Medicina

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.

Tirocini correlati:

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



Medicina

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.

Tirocini correlati:

- Cure Palliative
- Oftalmologia Clinica



Medicina

HM CIEC - Centro Integral de Enfermedades Cardiovasculares

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.

Tirocini correlati:

- Chirurgia cardiaca
- Sindrome Coronarica Acuta



Medicina

HM CIEC Barcelona

Paese Città
Spagna Barcellona

Indirizzo: Avenida de Vallcarca, 151,
08023, Barcelona

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

Tirocini correlati:

- Aritmie Cardiache
- Chirurgia cardiaca



Medicina

Policlínico HM Sanchinarro

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. de Manoteras, 10,
28050, Madrid

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

Tirocini correlati:

- Diagnosi e Trattamento della Cardiologia Pediatrica
e delle Cardiopatie Congenite

06

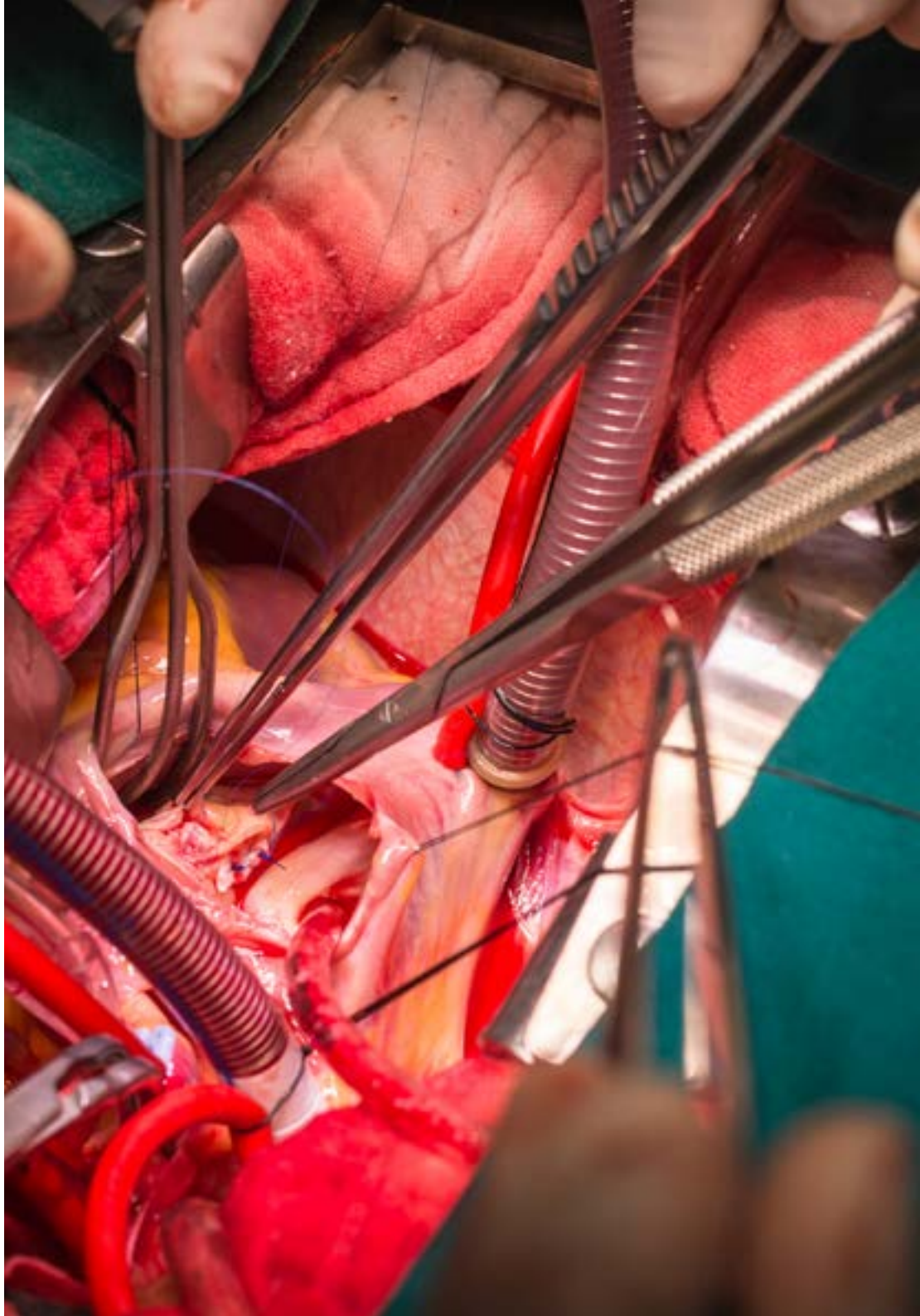
Condizioni generali

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti e 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 Diagnosi e Trattamento della Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite** 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 Diagnosi e Trattamento della Cardiologia Pediatrica e delle Cardiopatie Congenite**

Durata: **3 settimane**

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

Ore totali: **120 o. di pratica professionale**



tech

Tirocinio

Diagnosi e Trattamento della Cardiologia
Pediatria e delle Cardiopatie Congenite

Tirocinio

Diagnosi e Trattamento della Cardiologia
Pediatria e delle Cardiopatie Congenite



tech