

# Tirocinio

## Infettivologia Pediatrica





**tech**

Tirocinio  
Infettivologia Pediatrica

# 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

Le malattie infettive rappresentano oltre il 60% delle visite pediatriche. Per tale ragione la ricerca in quest'area, con l'obiettivo di trovare nuovi metodi di diagnosi e trattamento, è costantemente in corso. In particolare, quest'area medica ha beneficiato dell'implementazione di tecniche complementari come le ecografie e i complessi esami di laboratorio. Questa costante evoluzione rende difficile l'aggiornamento per i pediatri, che peraltro non dispongono di programmi di insegnamento che consentano di approfondire le applicazioni pratiche di questi mezzi e strumenti. In ragione di ciò, TECH ha progettato un tirocinio di 3 settimane, in cui lo specialista sarà aggiornato sulle ultime tendenze e sui protocolli per l'assistenza ai bambini e adolescenti affetti da questo tipo di patologia.



*Padroneggerai, grazie a questa qualifica, la gestione aggiornata di metodi e tecnologie destinati alla diagnosi di malattie infettive complesse nell'infanzia e nell'adolescenza"*





Le basi diagnostiche e il trattamento delle malattie infettive pediatriche si sono notevolmente evolute negli ultimi anni. La ricerca scientifica e la portata delle nuove tecnologie hanno portato allo sviluppo di protocolli interventistici molto più complessi e completi. Paradossalmente, i medici professionisti non trovano abbastanza programmi pedagogici che forniscano aggiornamenti approfonditi sull'argomento, tanto meno con un approccio pratico. Per tale ragione, TECH ha ideato una modalità di studio unica che garantirà allo specialista le conoscenze più recenti relative a quest'area dell'assistenza sanitaria.

Questo Tirocinio consisterà quindi in un periodo intensivo in un ospedale di alto livello. Il pediatra svilupperà competenze e procedure relative alle più recenti tecniche e strumenti di laboratorio per la diagnosi delle Infezioni Pediatriche. Inoltre, esaminerà l'applicazione quotidiana delle cure profilattiche e protettive per i bambini di fronte a diverse patologie infettive. Analizzerà le Sindromi febbrili e gli esantemi più frequenti nei bambini e negli adolescenti e i modi più efficaci per trattarli.

Il professionista trascorrerà 3 settimane in un istituto medico di grande prestigio. In questa istituzione, avrà uno scambio diretto con i maggiori esperti e acquisirà le competenze più richieste in questo campo. Inoltre, avrà un mentore che monitorerà i suoi progressi su base individuale. Avrà anche accesso alle tecnologie più innovative per il rilevamento di patologie batteriche, virali e più complesse.

# 02

## Perché svolgere questo Tirocinio clinico?

L'Infettivologia Pediatrica si è costantemente evoluta negli ultimi decenni grazie a un'ampia ricerca scientifica. Per tale ragione, quest'area sanitaria è in continuo rinnovamento e i suoi professionisti devono essere aggiornati, soprattutto nell'uso pratico di tecniche e attrezzature avanzate. Grazie a questa qualifica di TECH, il pediatra troverà tutte queste strutture e, allo stesso tempo, potrà accedere a un'istituzione medica di prestigio internazionale durante 3 settimane di apprendimento intensivo.



*Impara intervenendo realmente su pazienti grazie al programma più completo e avanzato, tecnologico e medico e con un team di comprovata esperienza"*

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

Per il trattamento delle patologie dermatologiche sono stati sviluppati nuovi farmaci che, grazie ai progressi della farmacologia, producono risultati molto più rapidi ed efficaci nei pazienti pediatrici e minori danni ad altri organi del corpo. Inoltre, l'implementazione di terapie meno invasive rende la pratica clinica un evento molto meno traumatico per il paziente. In questo programma, il professionista sarà aggiornato su ciascuno di essi.

### **2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti**

Questo programma consentirà al professionista di interagire e lavorare al fianco di un team di specialisti esperti che lo accompagneranno per tutto il periodo di pratica, una garanzia di prim'ordine e di aggiornamento senza precedenti. Con un tutor specificamente assegnato, lo studente potrà vedere pazienti reali in un ambiente all'avanguardia, che gli consentirà di incorporare le procedure e gli approcci più efficaci in Dermatologia Pediatrica nella propria pratica quotidiana.

### **3. Accedere a ambienti clinici di prim'ordine**

TECH seleziona con cura tutti i centri disponibili per lo svolgimento di Tirocini. Grazie a ciò, allo specialista sarà garantito l'accesso ad un centro clinico prestigioso nell'ambito della Dermatologia Pediatrica. In questo modo, lo studente avrà l'opportunità di sperimentare il lavoro quotidiano di un settore esigente, rigoroso ed esaustivo, applicando sempre le tesi e i postulati scientifici più recenti nella propria metodologia di lavoro.



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

Questo programma presenta una metodologia innovativa e divergente che permetterà al professionista di scegliere l'ambiente in cui lavorare per 3 settimane e di aggiornarsi sull'imminente varietà di progressi medici in Dermatologia Pediatrica. Questo nuovo modello di apprendimento, in modalità 100% pratica, gli permette di confrontarsi con procedure all'avanguardia e, soprattutto, di poter assistere i pazienti in loco.

#### **5. Ampliare le frontiere della conoscenza**

TECH offre la possibilità di svolgere Tirocini presso centri di importanza internazionale. In questo modo, lo specialista potrà allargare le proprie frontiere e confrontarsi con i migliori professionisti, che esercitano in ospedali di prim'ordine e in diversi continenti. Un'opportunità unica che solo TECH, la più grande università digitale del mondo, poteva offrire.



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

# 03

## Obiettivi

L'obiettivo di questo Tirocinio in Infettivologia Pediatrica è quello di garantire che il professionista aggiorni le procedure diagnostiche e terapeutiche della specialità in modo esclusivamente pratico, attraverso un periodo didattico ospedaliero progettato con rigore clinico e accademico, sotto la guida di professionisti riconosciuti in un centro ospedaliero di altissima qualità scientifica e innovazione tecnologica.



### Obiettivi generali

---

- Approfondire l'attuale epidemiologia di diverse malattie infettive con una maggiore incidenza nei bambini e negli adolescenti, nonché il loro comportamento negli ultimi decenni
- Definire i motivi, le indicazioni, i limiti e il rapporto costo-efficacia dei metodi rapidi di identificazione dei virus e il loro uso nella prassi quotidiana
- Padroneggiare le diverse tecnologie che consentono la diagnosi e il trattamento delle malattie infettive nell'infanzia e nell'adolescenza





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Identificare la situazione epidemiologica della meningite batterica e della tubercolosi, nonché le resistenze al trattamento
- ♦ Gestire il ruolo della febbre associata all'infezione e della terapia antipiretica, nonché le alterazioni del sistema immunitario che contribuiscono alla vulnerabilità alle infezioni
- ♦ Spiegare i nuovi metodi utilizzati nell'emocoltura e la tecnica di trattamento del campione con l'interpretazione appropriata di un antibiogramma
- ♦ Conoscere i fattori di rischio, i microrganismi e la prevenzione delle infezioni in neonatologia, nonché le principali infezioni congenite
- ♦ Esercitare gli algoritmi d'azione contro le infezioni nel periodo neonatale e le sepsi precoci e tardive
- ♦ Analizzare le diverse esplorazioni complementari da utilizzare con profitto nelle infezioni comunitarie come la polmonite o la pielonefrite
- ♦ Descrivere le manifestazioni cliniche delle malattie che colpiscono la pelle e i tessuti molli
- ♦ Intervenire nelle infezioni del sistema nervoso centrale e nella diagnosi differenziale con l'encefalite autoimmune
- ♦ Applicare azioni esplorative e preventive nelle malformazioni renali o urinarie, nonché nel reflusso vescico-uretrale nelle infezioni delle vie urinarie
- ♦ Conoscere i criteri diagnostici aggiornati per l'epatite virale e il suo attuale trattamento
- ♦ Discernere nell'uso di trattamenti antibatterici in patologia chirurgica
- ♦ Sviluppare migliori competenze per i pazienti immunocompromessi, emato-oncologici, trapiantati, neutropenici, affetti da fibrosi cistica, splenici o da grandi ustioni
- ♦ Gestire la gestione dell'infezione da HIV a trasmissione verticale o dell'infezione da HIV negli adolescenti
- ♦ Gestire i principali gruppi di antibatterici, antivirali e antimicotici con le loro novità e il modo giudizioso e razionale di scegliere il farmaco
- ♦ Descrivere l'uso corrente di vaccini, dosi, intervalli, effetti collaterali, risposte ai movimenti anti-vaccini



*Durante il tuo tirocinio conoscerai una vasta gamma di patologie infettive, apprendendo le modalità di lavoro più aggiornate in questo campo"*

# 04

## Pianificazione del programma

Il Tirocinio in Infettivologia Pediatrica consiste in un percorso di 3 settimane dal lunedì al venerdì con 8 ore consecutive di lavoro con un tutor specialista. Grazie a questa esperienza gli studenti avranno l'opportunità di vedere pazienti reali a fianco di un'équipe di specialisti leader in questa area, applicando le procedure diagnostiche più innovative e pianificando terapie di ultima generazione per ogni patologia.

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 medicina (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

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



Modulo	Attività Pratica
<b>Tecniche e strumenti di laboratorio per la diagnosi delle Infezioni Pediatriche</b>	Attuare correttamente la raccolta di campioni orali e di altri escrementi
	Indicare l'antibiogramma per i pazienti pediatrici con sospette malattie infettive
	Eseguire biopsie della pelle e di altri tessuti molli che possono indicare l'origine di una malattia infettiva
	Utilizzare gli ultrasuoni e altre tecniche di imaging per misurare l'estensione di una malattia infettiva all'interno del corpo e verificare la patologia
	Interpretare correttamente i rapporti microbiologici e gli altri risultati ottenuti dall'applicazione delle tecniche di laboratorio
<b>Infezioni oculari, cutanee, dei tessuti molli e dell'apparato scheletrico nei bambini e negli adolescenti</b>	Attuare interventi chirurgici nei casi gravi e cronici di dacriocistite
	Diagnosticare la cellulite orbitale pre e post-settale mediante emocromo completo, emocoltura o coltura dell'essudato faringeo
	Indicare i protocolli terapeutici per il paziente pediatrico con linfangite, compreso l'uso di antibiotici per via orale ed endovenosa, analgesici e antinfiammatori
	Applicare gli studi di risonanza magnetica per riconoscere l'osteomielite e l'artrite
<b>Profilassi e protezione del bambino contro le Infezioni Pediatriche</b>	Implementare i protocolli di controllo ospedalieri per gli attuali microrganismi multiresistenti
	Implementare gli attuali protocolli di isolamento nell'assistenza ospedaliera pediatrica
	Prescrivere una profilassi antibiotica adeguata nei bambini e negli adolescenti, con particolare attenzione ai riceventi di trapianti e ai pazienti trattati per la sindrome emolitico-uremica atipica
	Strutturare, secondo i criteri attuali, il calendario vaccinale dal periodo neonatale all'adolescenza di un paziente pediatrico

Modulo	Attività Pratica
<b>Infezioni gastrointestinali, urinarie e sessualmente trasmissibili</b>	Attivare protocolli per la diagnosi e il trattamento della diarrea nei bambini in viaggio
	Indicare il prelievo di campioni di sangue da bambini e adolescenti sospettati di aver contratto qualsiasi tipo di epatite (A, B, C ed E)
	Eseguire un intervento chirurgico per rimuovere le parti del colon affette da Clostridium difficile in pediatria
	Utilizzare la cistografia con radionuclidi per diagnosticare l'infezione delle vie urinarie nei bambini e negli adolescenti
	Implementare gli antiretrovirali in pediatria, soprattutto nei bambini con sospetta sieropositività
<b>Sindromi febbrili ed esantemi</b>	Eseguire test PCR specifici per leishmania, coronavirus e altre malattie infettive
	Utilizzare il test di immunofluorescenza indiretta per i focolai febbrili ricorrenti e periodici
	Indicare la colorazione di Gram delle lesioni cutanee, del liquido pleurico e delle feci del bambino e dell'adolescente con sospetto di malattia infettiva batterica
	Applicare la sierologia per la brucellosi e altre infezioni di origine batterica e virale nei bambini e negli adolescenti



*Specializzati in un'istituzione che possa offrirti tutte queste possibilità, con un programma accademico innovativo e un team in grado di aiutarti a svilupparti al massimo"*

# 05

## Dove posso svolgere il Tirocinio clinico?

TECH vuole offrire ai pediatri un ambiente unico in loco per aggiornare le loro competenze pratiche. Per tale ragione, questo Tirocinio si svolgerà in ospedali all'avanguardia, dove le più recenti innovazioni tecnologiche per la diagnosi delle malattie infettive pediatriche convergono con i più illustri professionisti del settore. Durante le 3 settimane, dunque, gli specialisti impareranno le procedure più recenti e come applicarle in modo olistico nella loro pratica lavorativa quotidiana.



*Aggiornati, da una visione ampia, moderna e aggiornata dell'avanguardia medica di questa specialità, in un centro medico di prima classe su scala internazionale"*





# 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. 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 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

Il **Tirocinio in Infettivologia 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, il corrispondente Certificato di Tirocinio rilasciato da TECH.

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

Titolo: **Tirocinio in Infettivologia Pediatrica**

Durata: **3 settimane**

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

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



**tech**

Tirocinio  
Infettivologia Pediatrica

# Tirocinio

## Infettivologia Pediatrica



tech