

# Tirocinio

Infettivologia Clinica e Terapia  
Antibiotica Avanzata





**tech**

Tirocinio

Infettivologia Clinica e Terapia  
Antibiotica Avanzata

# Indice

01

Introduzione

---

*pag. 4*

02

Perché svolgere questo  
Tirocinio clinico?

---

*pag. 6*

03

Obiettivi

---

*pag. 8*

04

Pianificazione  
del programma

---

*pag. 12*

05

Dove posso svolgere il  
Tirocinio clinico?

---

*pag. 14*

06

Condizioni generali

---

*pag. 16*

07

Titolo

---

*pag. 18*

# 01

## Introduzione

Con gli ultimi progressi scientifici e tecnologici della Medicina, le malattie Infettive Cliniche hanno subito una notevole evoluzione. Lo dimostrano le nuove strategie diagnostiche e terapeutiche che sono diventate rilevanti per questa branca della sanità. Queste innovazioni rappresentano grandi sfide per gli specialisti, che richiedono continuamente programmi di educazione per aumentare le loro conoscenze pratiche e incorporare questi nuovi sviluppi nella loro attività professionale quotidiana. TECH, consapevole di questo contesto, ha sviluppato un titolo totalmente presenziale, intensivo e diretto, in cui il laureato applicherà le più recenti metodologie su pazienti reali, nel rispetto del massimo rigore accademico. Questo seminario educativo di 3 settimane, metterà in contatto l'infettivologo con un centro ospedaliero di prima classe e con esperti di grande prestigio nel settore sanitario.



*Iscriviti a questo Tirocinio e aggiornati sulle principali innovazioni in tema di malattie Infettive Cliniche contro le patologie virali, batteriche e croniche"*





Negli ultimi decenni, la ricerca sulle malattie infettive cliniche ha rinnovato le strategie diagnostiche e terapeutiche che, fino a poco tempo fa, venivano utilizzate in questa area dell'assistenza sanitaria. Un esempio è lo sviluppo della profilassi pre- e post-esposizione (PrEP e PEP) contro il Virus dell'Immunodeficienza Umana (HIV), un trattamento che previene la trasmissione della malattia e che viene spesso utilizzato nelle popolazioni a rischio. Inoltre, la scienza medica ha studiato la resistenza agli antibiotici e, sulla base delle ultime scoperte, ha sviluppato protocolli di cura alternativi. La corretta esecuzione di questi trattamenti e metodi di valutazione clinica richiede un elevato livello di padronanza delle più recenti considerazioni sanitarie sul loro utilizzo, oltre a competenze pratiche ottimali per la loro applicazione.

Tuttavia, i professionisti della salute non dispongono di programmi incentrati sullo sviluppo di queste competenze dal punto di vista più diretto. Per porre rimedio a questa situazione, TECH ha ideato un Tirocinio altamente impegnativo e rigoroso. Questa modalità accademica, unica nel suo genere, consentirà al medico di trascorrere 3 settimane in una prestigiosa istituzione sanitaria. Durante questo seminario educativo presenziale e intensivo, si svilupperanno e si gestiranno i più recenti standard di lavoro in Infettivologia Clinica e Terapia Antibiotica Avanzata

All'interno delle unità ospedaliere scelte per il titolo, lo specialista avrà accesso alle migliori attrezzature sanitarie e imparerà dal personale medico più qualificato. Grazie a questi vantaggi, il candidato completerà giornate di 8 ore consecutive, dal lunedì al venerdì, in cui affronterà sfide sanitarie impegnative e offrirà le migliori cure a pazienti reali. Avrà anche un tutor designato che monitorerà costantemente i vostri progressi. Completando questo seminario educativo presenziale, il medico sarà in grado di applicare le tendenze più avanzate nell'area sanitaria in questione e acquisirà maggiore prestigio.

# 02

## Perché svolgere questo Tirocinio clinico?

L'Infettivologia Clinica e la Terapia Antibiotica Avanzata sono una delle aree mediche più avanzate degli ultimi anni grazie alle numerose innovazioni in campo biochimico e microbiologico. In questo contesto, i professionisti del settore devono tenersi aggiornati sulla gestione diagnostica e terapeutica delle patologie infettive con maggiore impatto sulla salute umana. Paradossalmente, i programmi di insegnamento esistenti sul mercato della didattica non coprono lo sviluppo di competenze pratiche in questa disciplina. Con questo Tirocinio di TECH, che prevede un seminario educativo presenziale ed intensivo, lo specialista avrà l'opportunità di acquisire tutte queste competenze in modo immersivo e diretto, prestando assistenza a pazienti reali.



*TECH ti aggiornerà sulle strategie di prevenzione di ultima generazione contro le malattie sessualmente trasmissibili, come i vaccini VHP e le pillole PrEP e PEP contro l'HIV"*

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

Nella Infettivologia Clinica, le innovazioni tecnologiche vengono costantemente applicate per sviluppare metodi diagnostici molto più competenti. Allo stesso tempo, la biotecnologia sta sviluppando trattamenti farmacologici palliativi e di recupero sempre più sofisticati. Lo specialista, sarà in grado di accedere a tutti questi elementi nel corso di questo titolo di studio molto completo, al 100% presenziale, esaustivo ed immersivo.

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

Durante questo Tirocinio, lo specialista avrà accesso a un team di esperti di alto livello che lo aggiornerà sulle più recenti tecniche farmacoterapeutiche per le malattie infettive più complesse. Allo stesso tempo, il professionista avrà un assistente tutor che si occuperà di supervisionare i suoi progressi nel modo più personalizzato possibile.

### **3. Entrare in ambienti clinici di prim'ordine**

Per questa modalità accademica, TECH ha selezionato con cura gli ospedali che riceveranno i suoi diplomati. Queste strutture dispongono delle tecnologie più innovative del momento e di specialisti di grande prestigio in materia di Infettivologia Clinica. Questa combinazione di risorse e personale qualificato permetterà allo specialista di essere aggiornato sugli ultimi sviluppi del settore in modo più rapido e flessibile.



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

Grazie a questo Tirocinio, lo specialista avrà accesso diretto a casi reali e potrà applicare nuovi strumenti e protocolli di cura per la diagnosi e il trattamento delle patologie infettive. Grazie a un seminario educativo pratico e presenziale al 100%, il medico raggiungerà un elevato livello di padronanza nell'esecuzione delle principali strategie interventistiche alla sua portata.

#### 5. Ampliare le frontiere della conoscenza

Questa modalità di studio offre ai professionisti del settore medico la possibilità di accedere ad ambienti ospedalieri altamente esigenti. Questi centri all'avanguardia saranno situati in diverse latitudini geografiche, sulla base di una gestione esaustiva, da parte di TECH, al fine di garantire l'accesso degli specialisti ad ambienti e standard di cura internazionali.

“

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

# 03

## Obiettivi

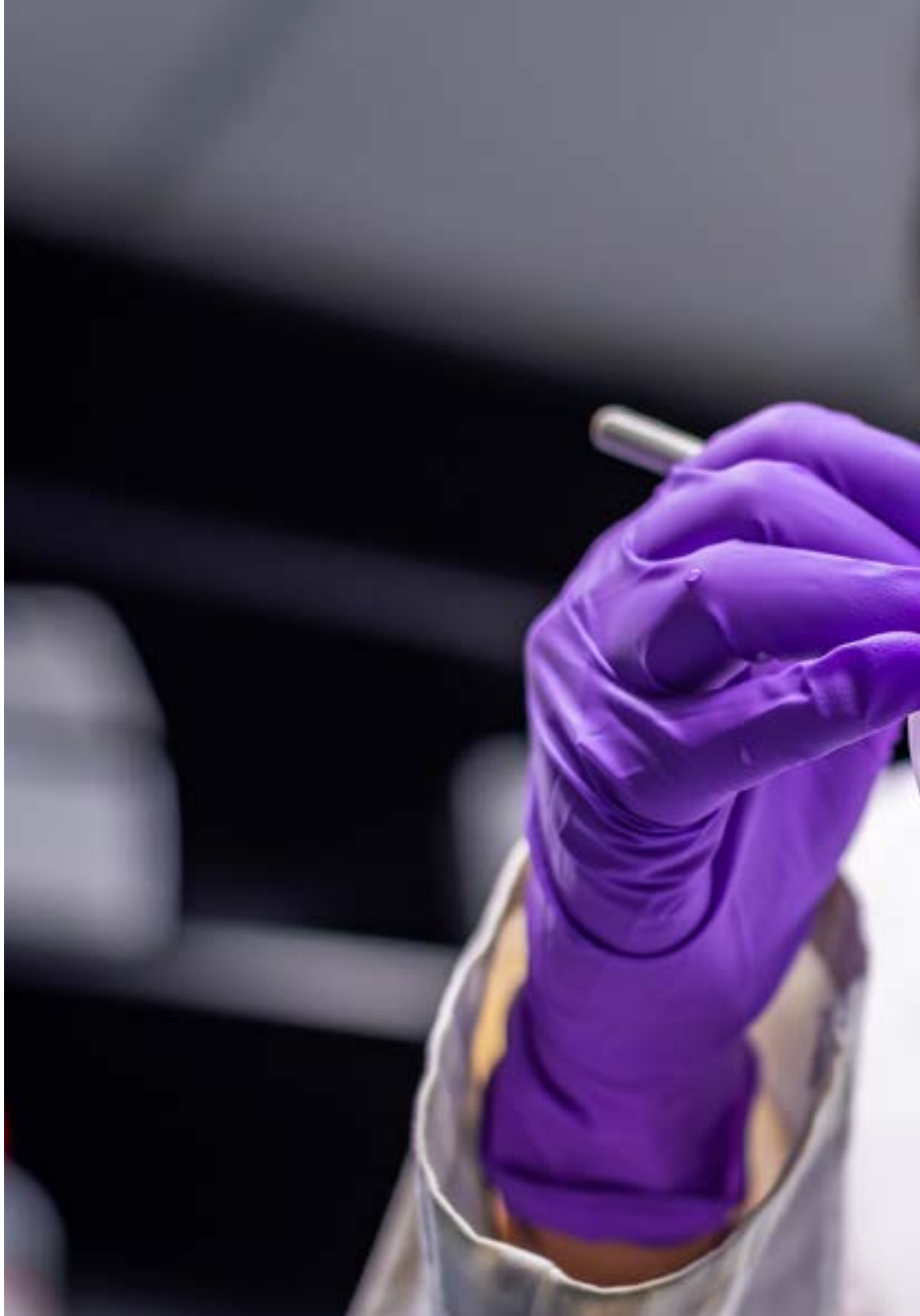
Grazie a questo Tirocinio in Infettivologia Clinica e Terapia Antibiotica Avanzata, il professionista medico acquisirà una padronanza aggiornata delle principali tendenze nella diagnosi e nel trattamento delle patologie causate da batteri e virus. In questo modo, sarà in grado di incorporare i protocolli più recenti nella propria attività sanitaria e di ottenere risultati migliori per prendersi cura della qualità della vita dei propri pazienti.



### Obiettivi generali

---

- Approfondire gli aspetti chiave della Infettivologia Clinica e Terapia Antibiotica Avanzata
- Gestire adeguatamente la prevenzione, la diagnosi e il trattamento delle malattie infettive e gli approcci multidisciplinari che facilitano il controllo di queste patologie
- Applicare le più recenti innovazioni tecnologiche per stabilire una gestione ottimale nella diagnosi e nella gestione diagnostica ottimale







## Obiettivi specifici

---

- ◆ Comprendere le condizioni epidemiologiche, economiche, sociali e politiche nei paesi con le principali malattie infettive
- ◆ Identificare le diverse tassonomie degli agenti infettivi, e come le proprietà dei microrganismi
- ◆ Approfondire gli agenti chimici e fisici dei microrganismi per facilitare le interpretazioni di uno studio microbiologico, comprendendone tutti gli aspetti tecnici
- ◆ Spiegare le complesse interrelazioni tra le infezioni e i diversi tipi di immunosoppressione
- ◆ Affrontare l'importante ruolo della microbiologia e dell'infettivologo nel controllo delle malattie infettive
- ◆ Descrivere i principali elementi che favoriscono gli incidenti sul lavoro e la trasmissione di agenti patogeni trasmessi per via sanguigna
- ◆ Analizzare l'approccio diagnostico e terapeutico agli incidenti con presenza di sangue
- ◆ Evidenziare l'importanza della morbilità e della mortalità per infezioni nel viaggiatore internazionale
- ◆ Spiegare i controlli sanitari per i viaggiatori internazionali, e identificare le infezioni più comuni per i viaggiatori internazionali come la "febbre da rientro" o la "diarrea del viaggiatore"
- ◆ Comprendere gli attuali elementi fisiopatologici tra le malattie croniche non trasmissibili e le infezioni
- ◆ Comprendere le interrelazioni neurologiche, endocrine e immunitarie di fronte allo stress e agenti infettivi
- ◆ Affrontare le malattie dell'apparato digerente associate a microrganismi infettivi e la funzione di questo sistema nell'organismo
- ◆ Approfondire la teoria infettiva delle malattie reumatoidi
- ◆ Valutare i più recenti elementi clinici, diagnostici e terapeutici delle infezioni respiratorie più letali

- ♦ Riconoscere l'impatto letale della polmonite batterica associata all'assistenza sanitaria ed altri fattori
- ♦ Identificare il quadro clinico, la patobiologia e la diagnosi della tubercolosi
- ♦ Analizzare l'insorgere della sindrome di Loeffler nella sua fase polmonare e le manifestazioni cliniche
- ♦ Evidenziare la patogenesi e la fisiopatologia delle infezioni da coronavirus
- ♦ Riconoscere le principali caratteristiche microbiologiche del coronavirus
- ♦ Riportare i protocolli di biosicurezza attualmente in vigore nei laboratori che trattano campioni di coronavirus
- ♦ Valutare l'entità delle infezioni delle vie urinarie e la risposta immunitaria nel sistema genitourinario
- ♦ Identificare e comprendere gli ultimi aggiornamenti in materia di IST, nonché le principali patologie di questo gruppo secondo la loro classificazione in virali e batteriche
- ♦ Valutare i principali agenti eziologici come salmonella, stafilococchi e altri
- ♦ Comprendere le misure socio-economiche adottate dall'MTA per controllare le infezioni di origine alimentare
- ♦ Caratterizzare il quadro clinico, i marcatori virali, il decorso e il trattamento dell'epatite, della tubercolosi e dell'infezione da HIV/AIDS
- ♦ Valutare l'assistenza completa ricevuta dai pazienti con infezioni di origine alimentare nei pazienti con coinfezione e considerazioni terapeutiche
- ♦ Comprendere l'approccio diagnostico alle malattie emorragiche
- ♦ Approfondisci i tipi di infezioni emorragiche che interessano il mondo, come la Dengue, la Chikungunya e la Zika, tra le altre





- ◆ Diagnosticare i possibili microbi che causano le infezioni del SNC attraverso lo studio del liquido cerebrospinale
- ◆ Affrontare le infezioni di base del SNC attraverso le loro caratteristiche più rilevanti, come l'eziologia e il quadro clinico Fornire una diagnosi e un trattamento corretti
- ◆ Identificare e analizzare le principali misure di controllo delle zoonosi di interesse per i sistemi sanitari pubblici di tutto il mondo
- ◆ Stabilire un quadro diagnostico accurato di alcune infezioni trasmesse dagli animali, nonché il loro trattamento e quadro clinico
- ◆ Comprendere in dettaglio le caratteristiche generali delle parassitosi e la risposta immunitaria dell'organismo a parassiti, protozoi ed elminti
- ◆ Gestire correttamente i diversi metodi diagnostici diretti e indiretti delle micosi
- ◆ Identificare i meccanismi genetici acquisiti che portano alla resistenza agli antimicrobici
- ◆ Approfondire la conoscenza delle diverse infezioni che hanno sviluppato una resistenza agli antivirali
- ◆ Comprendere gli aspetti generali della vaccinazione, nonché le sue basi immunologiche, il processo di produzione e i rischi per l'uomo

# 04

## Pianificazione del programma

Questo titolo consiste in un seminario educativo al 100% pratico e presenziale, durante il quale lo specialista sarà in grado di applicare le procedure più innovative per la diagnosi e il trattamento di patologie infettive di vario tipo. Questo processo di apprendimento si svolgerà nell'arco di 3 settimane, in un istituto ospedaliero dotato delle più moderne risorse per affrontare malattie come Coronavirus, diversi Arbovirus e molte altre infezioni.

In questa proposta di tirocinio completamente 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 specializzazione per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevate prestazioni professionali.

Il programma si svolgerà in giornate di 8 ore consecutive, dal lunedì al venerdì, sotto la guida attiva di esperti con una vasta esperienza nel campo della Infettivologia Clinica. Allo stesso tempo, ogni specialista sarà assistito da un assistente tutor che lo aggiornerà sull'applicazione delle tecniche terapeutiche antibiotiche più avanzate del momento.

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 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
<b>I progressi della Biologia Molecolare come metodo diagnostico avanzato in infettivologia</b>	Applicare la rilevazione molecolare dei patogeni respiratori mediante reazione a catena della polimerasi
	Indicare la Rilevazione degli Acidi Nucleici sulla base di emocolture positive
	Rilevare la presenza di Acidi Nucleici di virus e batteri mediante l'identificazione diretta degli agenti patogeni nel sangue
	Interpretare correttamente i risultati ottenuti dagli studi microbiologici e biochimici per individuare le patologie infettive più complesse
<b>Infettivologia clinica avanzata delle malattie respiratorie</b>	Riconoscere i sintomi dell'influenza di tipo H1N1 e differenziarla da altre patologie respiratorie
	Identificare la presenza di patologie respiratorie, come la Polmonite batterica, attraverso la Broncoscopia con lavaggio broncoalveolare
	Prevenire l'insorgenza di una Polmonite eosinofila acuta idiopatica attraverso l'uso di un'adeguata gestione farmacologica dell'Eosinofilia polmonare semplice
	Determinare i farmaci antimicrobici e gli antibiotici più avanzati per e antibiotici per le patologie respiratorie
<b>Aggiornamento sulle Infezioni da Coronavirus</b>	Identificare le principali caratteristiche microbiologiche e i membri della famiglia dei coronavirus
	Gestire i cambiamenti epidemiologici delle infezioni da coronavirus dalla loro scoperta a oggi con l'evoluzione di nuove varianti di SARS-CoV-2
	Riconoscere nuove patologie polmonari e cardiovascolari secondarie o derivanti dall'infezione da coronavirus
<b>Ultime tendenze nelle Infezioni a Trasmissione Sessuale (ITS)</b>	Verificare la presenza di verruche genitali, che possono essere un segno di infezione da Papillomavirus attraverso la Colposcopia genitale
	Promuovere l'uso di vaccini profilattici contro l'HPV
	Padroneggiare i principali farmaci inibitori e bloccare la replicazione del virus dell'immunodeficienza umana.
	Comprendere le ultime tendenze nell'uso dei farmaci per la PrEP e PEP con potenziali infezioni da HIV

<b>Malattie virali emorragiche, Arbovirosi, Zoonosi e malattie infettive rare</b>	Identificare i rischi di infezione da Ebola attraverso vie poco conosciute, come la trasmissione sessuale
	Applicare trattamenti alternativi, come le trasfusioni di sangue, in pazienti con Arbovirosi grave come la Dengue, per sostituire la perdita di sangue e sostenere la sostituzione degli elettroliti
	Analizzare le principali misure di controllo delle zoonosi che destano preoccupazione nei sistemi sanitari pubblici di tutto il mondo
	Comprendere le caratteristiche generali delle malattie infettive più diffuse nel mondo, come ad esempio: Peste bubbonica, Malattia di Lyme, Babesiosi, Febbre della Valle del Rift, Difilobotriasi, Zigomicosi, Cisticercosi e Kuru
<b>Resistenza agli antibiotici e terapie del prossimo futuro</b>	L'analisi genetica dei pazienti, basata sui fondamenti della Farmacogenomica, per determinare quali farmaci sono più adatti a loro sulla base del loro DNA
	Sviluppare terapie alternative e innovative con i batteriofagi, virus non dannosi che si nutrono di batteri dannosi per il corpo umano
	Trattare i pazienti affetti da infezioni con tecniche innovative come le nanoparticelle di Liposomi, utilizzate come esca per intrappolare i batteri che causano tossine
	Utilizzando tecnologie innovative come RA01, una terapia antinfettiva basata sull'esistenza di anticorpi che agiscono come facilitatori delle infezioni



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

# 05

## Dove posso svolgere il Tirocinio clinico?

Questo Tirocinio si svolgerà in un prestigioso centro ospedaliero nel campo della Infettivologia Clinica. Le istituzioni scelte da TECH per questo seminario educativo, intensivo e presenziale, dispone delle tecnologie più innovative e di uno staff impegnato nella gestione delle procedure e delle attrezzature più innovative per la diagnosi e il trattamento delle patologie infettive. Allo stesso modo, il medico avrà accesso a strutture situate a diverse latitudini geografiche, in base alla volontà di questo programma di studio di sviluppare un aggiornamento basato su standard internazionali.



*Durante questo titolo, sarà possibile applicare quanto appreso direttamente, su pazienti reali, fin dal primo giorno di lavoro, in un istituto ospedaliero con le migliori risorse in Infettivologia Clinica"*





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



**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:**

- Assistenza Ginecologica per Ostetriche
- Infermieristica nel Dipartimento di Gastroenterologia



*Cogli questa opportunità per circondarti di professionisti esperti e nutrirti della loro metodologia di lavoro"*

# 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 Infettivologia Clinica e Terapia Antibiotica Avanzata** 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 Clinica e Terapia Antibiotica Avanzata**

Durata: **3 settimane**

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

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



**tech**

Tirocinio  
Infettivologia Clinica e Terapia  
Antibiotica Avanzata

# Tirocinio

Infettivologia Clinica e Terapia  
Antibiotica Avanzata



tech