

# Tirocinio Neonatologia





**tech** università  
tecnologica

Tirocinio  
Neonatologia

# Indice

01

Introduzione

---

*pag. 4*

02

Perché svolgere questo  
Tirocinio Clinico?

---

*pag. 6*

03

Obiettivi

---

*pag. 8*

04

Pianificazione  
dell'insegnamento

---

*pag. 10*

05

Dove posso svolgere il  
Tirocinio Clinico?

---

*pag. 12*

06

Condizioni generali

---

*pag. 14*

07

Titolo

---

*pag. 16*

# 01 Introduzione

Con un tasso globale di prematurità che rimane elevato, la neonatologia ha visto una costante evoluzione delle tecnologie e dei trattamenti disponibili. In effetti, i sistemi di monitoraggio avanzati e le incubatrici all'avanguardia hanno migliorato la capacità di prendersi cura dei neonati estremamente prematuri, aumentando i tassi di sopravvivenza e riducendo le complicazioni a lungo termine. Inoltre, la ricerca sulla terapia genica e l'uso dell'Intelligenza Artificiale stanno rivoluzionando l'approccio all'assistenza neonatale. Per questo, TECH ha creato il presente titolo universitario, in cui in 3 settimane lo specialista sarà integrato in un gruppo di esperti in neonatologia per aggiornarsi sulle ultime novità e tecnologie disponibili, in grado di portarle nella propria pratica quotidiana in modo completo ed efficiente.

“

*Grazie a questo Tirocinio, acquisirai competenze come la valutazione clinica, l'implementazione di tecniche di rianimazione e il funzionamento di attrezzature specializzate, in un ambiente reale”*





La Neonatologia ha fatto progressi significativi negli ultimi anni, spinta da innovazioni tecnologiche e un crescente focus sulle terapie personalizzate. In questo senso, le unità di Terapia Intensiva Neonatale hanno incorporato attrezzature avanzate, come ventilatori ad alta frequenza e sistemi di monitoraggio non invasivi, che hanno migliorato notevolmente i tassi di sopravvivenza e la prognosi a lungo termine dei neonati prematuri. Poiché il modo migliore per perfezionare queste competenze è attraverso la pratica, TECH ha progettato un programma che consiste in un tirocinio di 120 ore in un centro clinico di riferimento nel campo della Neonatologia.

Per 3 settimane, lo studente entrerà a far parte di una squadra di specialisti del massimo livello, con i quali lavorerà attivamente nella gestione dei neonati con varie patologie. In questo modo, non solo potrà aggiornarsi sulle strategie mediche più efficaci, ma sarà anche in grado di mettere in atto le capacità di comunicazione più assertive e accessibili per comunicare sia le buone che le cattive notizie. Così non solo parteciperà ad un programma che eleverà il suo talento clinico al massimo livello, ma con cui riuscirà ad aumentare la sua qualità umana ed empatica.

Inoltre, durante il tirocinio, avrà saranno supportati da un tutor aggiunto che garantirà che siano soddisfatti i requisiti per cui è stata progettata questa qualifica. Per questo, lo specialista lavorerà con totale garanzia e sicurezza nella gestione della tecnologia clinica più innovativa, così come nell'impiego delle tecniche terapeutiche e diagnostiche con i migliori risultati fino ad oggi.

# 02

## Perché svolgere questo Tirocinio Clinico?

Questo Tirocinio fornirà un'immersione diretta nell'ambiente clinico, consentendo ai laureati di applicare le conoscenze teoriche a situazioni reali, sviluppare competenze tecniche essenziali e affrontare complesse sfide cliniche. Sarà anche offerta l'opportunità di lavorare con tecnologie avanzate, praticare tecniche di gestione e rianimazione e collaborare con gruppi multidisciplinari. Inoltre, gli studenti potranno interagire con i neonati e le loro famiglie, ottenendo una prospettiva preziosa e una comprensione più profonda dell'importanza di un'assistenza completa e personalizzata.



*Fare questo Tirocinio in Neonatologia sarà fondamentale per i professionisti della salute che desiderano acquisire e perfezionare competenze specifiche nell'assistenza dei neonati"*

### 1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

La tecnologia più recente in Neonatologia ha rivoluzionato l'assistenza dei neonati, specialmente di quelli in situazioni critiche o prematuri. Tra i progressi più importanti, si trovano i sistemi di monitoraggio non invasivo, che consentono di misurare parametri vitali come la frequenza cardiaca, l'ossigenazione e la pressione sanguigna senza generare disagio per il neonato. Inoltre, le tecniche di ventilazione assistita si sono evolute con dispositivi che riducono al minimo i danni ai polmoni, come la Ventilazione ad Alta Frequenza e la Ventilazione Non Invasiva.

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

Il personale docente che accompagnerà lo specialista durante l'intero tirocinio rappresenta un'approvazione di prim'ordine e una garanzia di aggiornamento senza precedenti. Con un tutor appositamente assegnato, lo studente sarà in grado di assistere pazienti reali in un ambiente all'avanguardia, che gli consentirà di incorporare nella sua pratica quotidiana le procedure e gli approcci più efficaci in Neonatologia.

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

TECH seleziona accuratamente tutti i centri disponibili per lo svolgimento di Tirocini. Grazie a questo, allo specialista sarà garantito l'accesso ad un ambiente clinico prestigioso nell'area di Neonatologia. 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

Il mercato accademico è pieno di programmi di insegnamento poco adatti al lavoro quotidiano dello specialista e che richiedono lunghi orari di insegnamento, spesso incompatibili con la vita personale e professionale. TECH offre un nuovo modello di apprendimento, 100% pratico, che permette di mettersi alla testa delle procedure di ultima generazione nel campo della Neonatologia e, meglio ancora, portarlo in pratica professionale in sole 3 settimane.

#### 5. Aprire le porte a nuove opportunità

La specializzazione in Neonatologia offre la possibilità di contribuire a sviluppi pionieristici, come nuove tecniche di rianimazione e strategie per la gestione delle malattie neonatali rare o emergenti. In effetti, i professionisti del settore potranno partecipare a studi clinici e progetti di ricerca che cercano di migliorare i risultati a lungo termine per i neonati. Inoltre, con la crescente domanda di esperti specializzati in assistenza neonatale, si sono aperte opportunità per guidare gruppi multidisciplinari, influenzare le politiche sanitarie e promuovere lo sviluppo di nuove soluzioni.

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

# 03

## Obiettivi

Questo Tirocinio cercherà di far acquisire ai medici competenze nella valutazione e il trattamento di condizioni neonatali critiche, quali malattie respiratorie, cardiache e neurologiche, utilizzando tecnologie avanzate e tecniche specializzate. Inoltre, si svilupperà la capacità di prendere decisioni rapide ed efficaci in situazioni di emergenza, migliorare la comunicazione con il gruppo multidisciplinare e le famiglie e promuovere un'attenzione focalizzata sul neonato.



### Obiettivi generali

---

- ♦ Acquisire competenze pratiche nella valutazione clinica del neonato
- ♦ Applicare tecniche avanzate di rianimazione neonatale
- ♦ Gestire gruppi di specialisti in Terapia Intensiva Neonatale
- ♦ Sviluppare competenze nel trattamento delle malattie respiratorie, cardiache e neurologiche
- ♦ Migliorare la capacità di prendere decisioni rapide ed efficaci in situazioni critiche
- ♦ Promuovere una comunicazione efficace con il gruppo multidisciplinare
- ♦ Fornire un'assistenza completa e personalizzata al neonato e alle sue famiglie
- ♦ Applicare protocolli e procedure basati sull'evidenza
- ♦ Valutare e gestire le complicanze emergenti nei neonati
- ♦ Integrare le conoscenze teoriche con la pratica clinica in un ambiente reale





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Eseguire una valutazione iniziale completa del neonato
- ◆ Identificare segni di stress e complicazioni nel neonato
- ◆ Applicare tecniche di Ventilazione Assistita e Non Invasiva
- ◆ Implementare strategie di gestione per l'Enterocolite Necrotizzante
- ◆ Eseguire protocolli di rianimazione neonatale in situazioni di emergenza
- ◆ Utilizzare apparecchiature di monitoraggio e supporto vitale in modo efficace
- ◆ Somministrare farmaci adeguati per condizioni neonatali
- ◆ Monitorare e regolare il supporto nutrizionale nei neonati prematuri
- ◆ Eseguire procedure invasive con precisione e sicurezza
- ◆ Gestione del controllo termico e prevenzione dell'ipotermia
- ◆ Valutare e trattare i disturbi respiratori e cardiovascolari
- ◆ Coordinare l'assistenza con altri operatori sanitari nel gruppo multidisciplinare
- ◆ Fornire istruzione e sostegno alle famiglie dei neonati
- ◆ Applicare tecniche di gestione per i Disturbi Neurologici nei neonati
- ◆ Monitorare e valutare l'evoluzione clinica del neonato
- ◆ Identificare e gestire le Infezioni Comuni e Gravi nei neonati
- ◆ Implementare misure di prevenzione e controllo delle Infezioni Nosocomiali
- ◆ Applicare le tecniche di assistenza e prevenzione delle Ulcere da Pressione nei neonati
- ◆ Utilizzare strumenti di documentazione e registrazione dei dati clinici
- ◆ Adattare i protocolli di assistenza alle esigenze individuali del neonato

# 04

## Pianificazione dell'insegnamento

Il Tirocinio di questo programma in Neonatologia è costituito da un soggiorno clinico pratico di 3 settimane, dal lunedì al venerdì e con giornate di 8 ore consecutive di formazione pratica, sempre insieme a uno specialista aggiunto. Così, questo tirocinio permetterà allo studente di vedere pazienti reali accanto a un gruppo di professionisti di riferimento nel settore della neonatologia, applicando le procedure più innovative e pianificando la terapia di ultima generazione per ogni patologia.

In questo tirocinio, di carattere completamente pratico, le attività sono dirette allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per la prestazione di assistenza sanitaria in settori e condizioni che richiedono un elevato livello di qualifica; e che sono orientate alla formazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e ad alto rendimento professionale. Si tratta, senza dubbio, di un'opportunità per imparare lavorando.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza 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 (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica del corso e la sua attuazione sarà soggetta alla disponibilità e al carico di lavoro del centro stesso; le attività proposte sono le seguenti:





Modulo	Attività Pratica
Valutazione e Diagnosi	Effettuare la valutazione integrale del Neonato
	Valutare i segni vitali e le condizioni generali del neonato
	Identificare patologie e complicazioni neonatali
	Utilizzare strumenti diagnostici specifici per i Neonati
Assistenza clinica	Somministrare trattamenti medici e farmacologici adeguati
	Applicare la Terapia Intensiva Neonatale
	Monitorare l'evoluzione clinica del neonato
	Implementare protocolli di Rianimazione Neonatale
Interventi Terapeutici	Posizionare cateteri e sonde nei neonati
	Eeguire procedure invasive come punture lombari e toracocentesi
	Gestire la Ventilazione Meccanica e il Supporto Respiratorio
	Fornire assistenza di fototerapia in casi di ittero
Comunicazione e Lavoro di squadra	Collaborare con altri professionisti della salute nel processo decisionale
	Informare e consigliare i genitori sullo stato di salute del loro bambino
	Partecipare a riunioni multidisciplinari per il follow-up dei casi
	Documentare e segnalare efficacemente lo stato clinico del neonato
Ricerca e Miglioramento continuo	Partecipare a progetti di ricerca clinica relativi alla neonatologia
	Analizzare e applicare nuove prove scientifiche nella pratica quotidiana
	Contribuire all'elaborazione di guide e protocolli per l'assistenza neonatale
	Valutare l'efficacia dei trattamenti e delle tecniche applicate nell'unità

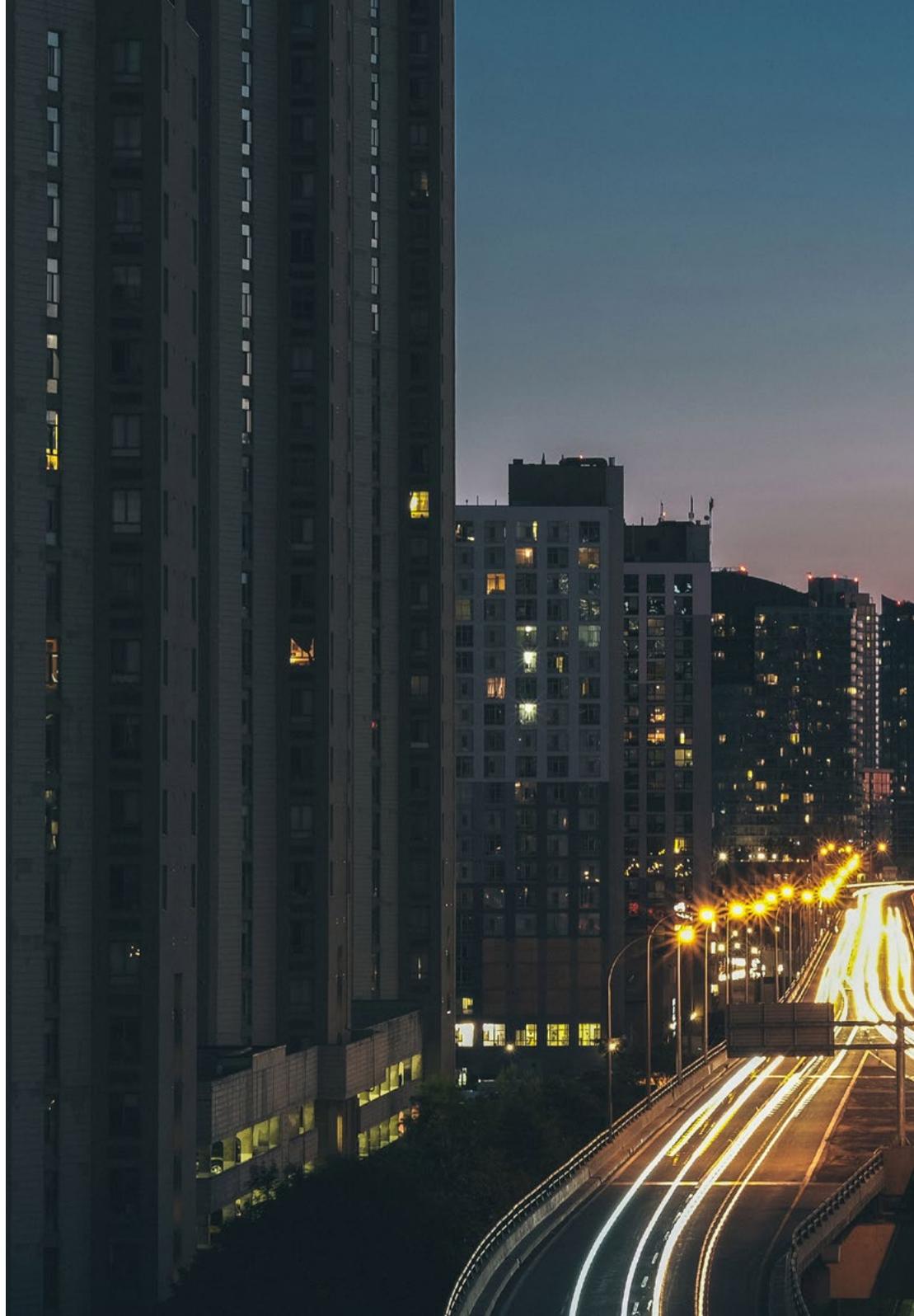
# 05

## Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Nell'ottica di offrire un'istruzione di qualità alla portata della maggior parte delle persone, TECH ha deciso di ampliare i propri orizzonti accademici, in modo che questa preparazione possa essere impartita presso diversi centri. Si tratta quindi di un'opportunità unica che permette ai professionisti di continuare a far crescere la propria carriera al fianco dei migliori specialisti del settore di neonatologia, in varie cliniche di riferimento.



*Questa esperienza pratica non solo rafforzerà le tue abilità cliniche, ma migliorerà anche la tua capacità di prendere decisioni rapide ed efficaci, collaborando con gruppo multidisciplinario"*





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Medicina

**IMQ Clínica Zorrotzaurre Bilbao**

Paese	Città
Spagna	Vizcaya

Indirizzo: Ballets Olaeta Kalea, 4, Deusto,  
48014 Bilbao, Vizcaya

Centro di riferimento per l'assistenza sanitaria globale, impegnato  
a garantire qualità e sicurezza

---

**Tirocini correlati:**  
Neonatologia

# 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 istituzione educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità che possa insorgere durante il seminario educativo presso il centro di tirocinio.

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 Neonatologia** 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 Tirocinio 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: **Tirocinio in Neonatologia**

Durata: **3 settimane**

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



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 lingue

**tech** università  
tecnologica

Tirocinio  
Neonatologia

# Tirocinio Neonatologia

