

# Tirocinio

## Oftalmologia Pediatrica



**tech** global  
university

Tirocinio  
Oftalmologia Pediatrica

# Indice

01

Presentazione del  
programma

---

*pag. 4*

02

Perché studiare in TECH?

---

*pag. 6*

03

Obiettivi didattici

---

*pag. 10*

04

Tirocinio

---

*pag. 12*

05

Centri di tirocinio

---

*pag. 14*

06

Condizioni generali

---

*pag. 16*

07

Titolo

---

*pag. 18*

# 01 Presentazione del programma

L'Oftalmologia Pediatrica ha acquisito una crescente importanza negli ultimi decenni, a causa della necessità di individuare e trattare precocemente i disturbi visivi che influiscono sullo sviluppo infantile. In questo senso, si stima che il 5% dei bambini in età scolare presentano Ambliopia, mentre lo Strabismo colpisce il 4% della popolazione pediatrica. Di fronte a questo, l'intervento tempestivo può prevenire deficit visivi permanenti. Per questo motivo, gli specialisti devono rimanere all'avanguardia delle tecniche più innovative per garantire una diagnosi accurata e un trattamento efficace. Con questa massima premessa, TECH Global University ha creato la presente qualifica, in cui in 3 settimane lo specialista sarà integrato in un team esperto di Oftalmologia Pediatrica per aggiornarsi sulle ultime novità e tecnologie disponibili in questo settore.

“

*Attraverso questo Tirocinio, padroneggerai le tecniche più all'avanguardia dell'Oftalmologia Pediatrica e progetterai trattamenti personalizzati che ottimizzeranno il benessere generale dei pazienti”*





Secondo un nuovo studio condotto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, la Retinopatia del Prematuro è una delle principali cause di cecità infantile su scala globale. A questo proposito, l'ente sottolinea che questa condizione si presenta in circa il 50% dei neonati prematuri con peso inferiore a 1.500 gr. Di fronte a questa realtà, i professionisti richiedono di incorporare nella loro pratica clinica quotidiana strumenti diagnostici avanzati e protocolli di trattamento aggiornati per rilevare e gestire tempestivamente questa malattia.

Con questa idea in mente, TECH ha progettato un programma che consiste in un tirocinio di 120 ore in un centro clinico di riferimento nel campo dell'Oftalmologia Pediatrica. Così, nel corso di 3 settimane lo studente entrerà a far parte di un team di specialisti del massimo livello, con i quali lavorerà attivamente nella diagnosi e nel trattamento di diverse Patologie Oculari infantili. Questa esperienza pratica consentirà al medico di applicare e consolidare le conoscenze teoriche, sviluppare competenze cliniche specifiche e familiarizzare con la tecnologia all'avanguardia utilizzata nella cura della vista pediatrica. Inoltre, il programma promuoverà l'acquisizione di competenze nella comunicazione efficace con i pazienti pediatrici e le loro famiglie, rafforzando la capacità di empatia e l'approccio multidisciplinare.

Gli studenti avranno la supervisione e l'orientamento di un tutor aggiunto, che garantirà loro un aggiornamento personalizzato e di alta qualità. In questo modo, il programma assicura uno sviluppo integrale che prepara i medici ad affrontare con fiducia e competenza le sfide proprie dell'Oftalmologia Pediatrica.

# 02

## Perché studiare in TECH?

TECH è la più grande università digitale del mondo. Con un catalogo eccezionale di oltre 14.000 programmi accademici disponibili in 11 lingue, si posiziona come leader in termini di occupabilità, con un tasso di inserimento professionale del 99%. Inoltre, dispone di un enorme personale docente, composto da oltre 6.000 professori di altissimo prestigio internazionale.

“

*TECH combina il Relearning e il Metodo Casistico in tutti i suoi programmi universitari per garantire un apprendimento teorico-pratico di eccellenza studiando quando e da dove vuoi”*



“

*Studia presso la più grande università digitale del mondo e assicurati il successo professionale. Il futuro inizia con TECH"*

### La migliore università online al mondo secondo FORBES

La prestigiosa rivista Forbes, specializzata in affari e finanza, ha definito TECH "la migliore università online del mondo". Lo hanno recentemente affermato in un articolo della loro edizione digitale, che riporta il caso di successo di questa istituzione: "grazie all'offerta accademica che offre, alla selezione del suo personale docente e a un metodo innovativo di apprendimento orientato alla formazione dei professionisti del futuro".

**Forbes**

La migliore università online del mondo

**Il piano**

di studi più completo

### I piani di studio più completi del panorama universitario

TECH offre i piani di studio più completi del panorama universitario, con argomenti che coprono concetti fondamentali e, allo stesso tempo, i principali progressi scientifici nelle loro specifiche aree scientifiche. Inoltre, questi programmi sono continuamente aggiornati per garantire agli studenti l'avanguardia accademica e le competenze professionali più richieste. In questo modo, i titoli universitari forniscono agli studenti un vantaggio significativo per elevare le loro carriere verso il successo.

### Il miglior personale docente internazionale top

Il personale docente di TECH è composto da oltre 6.000 docenti di massimo prestigio internazionale. Professori, ricercatori e dirigenti di multinazionali, tra cui Isaiah Covington, allenatore dei Boston Celtics; Magda Romanska, ricercatrice principale presso MetaLAB ad Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del dipartimento di patologia molecolare traslazionale di MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, direttore creativo della rivista TIME, ecc.

Personale docente Internazionale  
**TOP**

### La più grande università digitale del mondo

TECH è la più grande università digitale del mondo. Siamo la più grande istituzione educativa, con il migliore e più ampio catalogo educativo digitale, cento per cento online e che copre la maggior parte delle aree di conoscenza. Offriamo il maggior numero di titoli di studio, diplomi e corsi post-laurea nel mondo. In totale, più di 14.000 corsi universitari, in undici lingue diverse, che ci rendono la più grande istituzione educativa del mondo.

**N°1**  
al Mondo

La più grande università online del mondo

### Un metodo di apprendimento unico

TECH è la prima università ad utilizzare il *Relearning* in tutte le sue qualifiche. Si tratta della migliore metodologia di apprendimento online, accreditata con certificazioni internazionali di qualità docente, disposte da agenzie educative prestigiose. Inoltre, questo modello accademico dirompente è integrato con il "Metodo Casistico", configurando così una strategia di insegnamento online unica. Vengono inoltre implementate risorse didattiche innovative tra cui video dettagliati, infografiche e riassunti interattivi.



La metodologia più efficace

### L'università online ufficiale dell'NBA

TECH è l'università online ufficiale dell'NBA. Grazie ad un accordo con la più grande lega di basket, offre ai suoi studenti programmi universitari esclusivi, nonché una vasta gamma di risorse educative incentrate sul business della lega e su altre aree dell'industria sportiva. Ogni programma presenta un piano di studi con un design unico e relatori ospiti eccezionali: professionisti con una distinta carriera sportiva che offriranno la loro esperienza nelle materie più rilevanti.

### Leader nell'occupabilità

TECH è riuscita a diventare l'università leader nell'occupabilità. Il 99% dei suoi studenti ottiene un lavoro nel campo accademico che hanno studiato, prima di completare un anno dopo aver terminato uno qualsiasi dei programmi universitari. Una cifra simile riesce a migliorare la propria carriera professionale immediatamente. Tutto questo grazie ad una metodologia di studio che basa la sua efficacia sull'acquisizione di competenze pratiche, assolutamente necessarie per lo sviluppo professionale.



### Google Partner Premier

Il gigante americano della tecnologia ha conferito a TECH il logo Google Partner Premier. Questo premio, accessibile solo al 3% delle aziende del mondo, conferisce valore all'esperienza efficace, flessibile e adattata che questa università offre agli studenti. Il riconoscimento non solo attesta il massimo rigore, rendimento e investimento nelle infrastrutture digitali di TECH, ma fa anche di questa università una delle compagnie tecnologiche più all'avanguardia del mondo.



### L'università meglio valutata dai suoi studenti

Gli studenti hanno posizionato TECH come l'università più valutata al mondo nei principali portali di opinione, evidenziando il suo punteggio più alto di 4,9 su 5, ottenuto da oltre 1.000 recensioni. Questi risultati consolidano TECH come l'istituzione universitaria di riferimento a livello internazionale, riflettendo l'eccellenza e l'impatto positivo del suo modello educativo.



# 03

## Obiettivi didattici

Attraverso questo Tirocinio, i medici acquisiranno competenze avanzate per la diagnosi, il trattamento e il monitoraggio delle Patologie Visive nell'infanzia. In questa stessa linea, gli studenti padroneggeranno le tecniche più sofisticate per l'approccio integrale di condizioni prevalenti come lo Strabismo, la Cataratta Congenita o anche le Alterazioni Visive associate a Malattie Sistemiche. Allo stesso tempo, rafforzeranno le loro competenze nell'uso di tecnologie di imaging specifiche per l'ambiente pediatrico, come la retinografia infantile o la tomografia a coerenza ottica adattata.



### Obiettivi generali

---

- Sviluppare conoscenze avanzate sulle basi dello sviluppo della visione e la sua importanza nella salute visiva del bambino
- Identificare e trattare con precisione i Disturbi della Rifrazione, l'Ambliopia e la Cataratta Congenita nei pazienti pediatrici
- Identificare i Disturbi Neuro-oftalmologici pediatrici e progettare adeguate strategie terapeutiche
- Comprendere le manifestazioni oftalmologiche delle Patologie Sistemiche infantili per un approccio integrale del paziente





## Obiettivi specifici

---

- ♦ Analizzare lo sviluppo embriologico e genetico del sistema visivo infantile per comprendere le basi anatomiche e funzionali delle strutture oculari
- ♦ Riconoscere le caratteristiche cliniche e i fattori di rischio associati all'ambliopia per stabilire strategie terapeutiche efficaci
- ♦ Approfondire le caratteristiche cliniche della Ptosi Congenita e definire l'approccio chirurgico più appropriato per ogni caso
- ♦ Valutare le caratteristiche cliniche e diagnostiche del Glaucoma Pediatrico per definire adeguate strategie di trattamento e monitoraggio
- ♦ Esaminare i Disturbi Ereditari della Retina; affrontando la loro diagnosi, gestione terapeutica e progressi nelle terapie geniche
- ♦ Valutare le tecniche chirurgiche e la gestione delle complicanze nella chirurgia dello Strabismo, nonché il follow-up post-operatorio
- ♦ Affrontare le Anomalie Pupillari nell'infanzia, considerando la diagnosi differenziale e le opzioni di trattamento disponibili
- ♦ Identificare i fattori associati alla bassa visione del bambino, la sua diagnosi e metodi di riabilitazione per migliorare le prestazioni visive e la qualità della vita
- ♦ Valutare i Disturbi Mitocondriali e Neurometabolici nell'infanzia, considerando le loro manifestazioni oftalmiche e le strategie di trattamento
- ♦ Identificare le cause più comuni di perdita della vista nell'infanzia e le strategie per un approccio diagnostico adeguato

# 04

## Tirocinio

Il periodo di formazione pratica di questo programma in Oftalmologia Pediatrica è costituito da un tirocinio in una struttura riconosciuta, della durata di 3 settimane, dal lunedì al venerdì con giornate di 8 ore consecutive di formazione pratica accanto a uno specialista aggiunto. Questo tirocinio permetterà agli studenti di partecipare alla valutazione e al trattamento delle Patologie Visive Infantili. Inoltre, eseguiranno test diagnostici come retinografie o campimetrie e assisteranno in interventi chirurgici pediatrici.

In questa proposta accademica, di carattere completamente pratico, le attività sono orientate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per la cura oftalmologica infantile in contesti clinici che richiedono un alto livello di qualificazione. Il programma è progettato per formare specificamente il professionista nell'esercizio assistenziale all'interno di un ambiente sicuro per il paziente pediatrico e con un alto standard di prestazione.

Senza dubbio, si tratta di un'opportunità unica per aggiornare le conoscenze lavorando in una istituzione all'avanguardia, specializzata in Oftalmologia Pediatrica, dove l'innovazione tecnologica e l'eccellenza clinica convergono per offrire un'esperienza immersiva e completa.

L'insegnamento pratico sarà realizzato con l'accompagnamento e la guida degli docenti e altri compagni di formazione 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 del corso e la loro attuazione sarà soggetta alla disponibilità e al carico di lavoro del centro stesso; le attività proposte sono le seguenti:





Modulo	Attività Pratica
<b>Approccio olistico a Cataratta Congenita e Ambliopia</b>	Eseguire valutazioni refrattive complete nei bambini, compresa la retinoscopia e l'uso di autorefrattometri adattati per i pazienti pediatrici
	Adattare lenti correttive per correggere gli errori di rifrazione come Miopia, Ipermetropia e Astigmatismo
	Implementare e monitorare i trattamenti ortotici per ambliopia, incluse occlusioni, penalizzazioni e terapia visiva
	Effettuare un monitoraggio rigoroso per valutare l'efficacia del trattamento e regolare le strategie terapeutiche in base alla risposta dell'utente
<b>Disturbi Retinici in pazienti pediatrici</b>	Eseguire esami oftalmologici specifici come l'angiografia fluoresceinica adattata per pazienti pediatrici e la tomografia a coerenza ottica pediatrica per valutare lo stato della retina
	Diagnosticare precocemente Distacco della Retina per cause traumatiche o congenite
	Partecipare a interventi chirurgici retinici come vitrectomie pediatriche per il trattamento di malattie complesse della retina
	Consigliare e accompagnare nella riabilitazione visiva dei pazienti pediatrici con Danno della Retina per massimizzare lo sviluppo visivo e funzionale
<b>Gestione dello Strabismo Infantile</b>	Effettuare una diagnosi precoce dello Strabismo attraverso esami clinici e test complementari di motilità oculare
	Individuare le cause sottostanti che potrebbero causare lo Strabismo, compresi i problemi neurologici o rifrattivi
	Prescrivere lenti correttive per correggere gli Errori di Rifrazione associati che possono contribuire allo Strabismo
	Educare i genitori sulla condizione, il trattamento e l'importanza della conformità terapeutica
<b>Segni oculari associati alla Patologia Sistemica nei bambini</b>	Valutare in modo completo il fondo oculare, il nervo ottico e la retina per identificare complicanze sistemiche come la Retinopatia Iperensiva
	Eseguire un monitoraggio oftalmologico periodico in pazienti con Malattie Croniche che possono influenzare la visione a lungo termine
	Educazione delle famiglie sull'importanza dei controlli visivi nei bambini con Malattie Sistemiche
	Partecipare a programmi di screening e prevenzione delle complicanze visive nelle popolazioni pediatriche a rischio

# 05

## Centri di tirocinio

Di seguito sono riportati alcuni dei centri di tirocinio selezionati da TECH per questo programma universitario. Tuttavia, se nessuno di essi soddisfa aspettative o esigenze, TECH si impegna a gestire la formalizzazione di un accordo con un'entità che soddisfi le preferenze, garantendo così un'esperienza completamente personalizzata.

“

*Approfitterai di un Tirocinio presso una rinomata organizzazione focalizzata sull'Oftalmologia Pediatrica”*





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



**Miranza Clínica Muiños**

Paese	Città
Spagna	Santa Cruz de Tenerife

Indirizzo: C. Emilio Serra Fernández De Moratín, 6,  
38006 Santa Cruz de Tenerife

È un centro oftalmologico specializzato che offre assistenza completa per la salute degli occhi

---

**Tirocini correlati:**

- Chirurgia Refrattiva
- Oculoplastica, Orbite e Vie Lacrimali

# 06

## Condizioni generali

### Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale dell'università 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, l'università si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile che copra qualsiasi eventualità che possa sorgere durante lo svolgimento del tirocinio presso il centro.

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 programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Tirocinio in Oftalmologia Pediatrica** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

**TECH Global University**, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Tirocinio in Oftalmologia Pediatrica**

Durata: **3 settimane**

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

Accreditamento: **4 ECTS**



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** global  
university

Tirocinio  
Oftalmologia Pediatrica

# Tirocinio

## Oftalmologia Pediatrica

