

Tirocinio

Oftalmologia Veterinaria in Animali di Piccola Taglia



tech



tech

Tirocinio
Oftalmologia Veterinaria in
Animali di Piccola Taglia

Indice

01

Introduzione

pag. 4

02

Perché svolgere questo
Tirocinio Clinico?

pag. 6

03

Obiettivi

pag. 8

04

Pianificazione
dell'insegnamento

pag. 12

05

Dove posso svolgere il
Tirocinio Clinico?

pag. 14

06

Condizioni generali

pag. 18

07

Titolo

pag. 20

01 Introduzione

Grazie ai continui progressi in ambito Veterinario, specialità come l'Oftalmologia hanno visto crescere il proprio campo d'azione, implementando tecniche sempre più specifiche nelle strategie cliniche, diagnostiche e terapeutiche, a seconda della specie. Consentendo di intervenire non solo nei casi in cui la malattia è avanzata, ma anche in modo preventivo per evitare lo sviluppo di patologie legate al campo oculare. TECH ha creato una specializzazione estremamente pratica che consentirà agli specialisti del settore di tenersi aggiornati sugli ultimi progressi in campo oftalmologico, attraverso un tirocinio di 120 ore presso un prestigioso centro veterinario internazionale.



Un'opportunità di aggiornamento sui migliori e più innovativi test diagnostici e trattamenti veterinari e sulla microchirurgia oftalmologica, da non perdere"





L'Oftalmologia Veterinaria è una delle specialità più richieste nell'assistenza clinica agli animali. Si tratta di un ambito complesso che copre un'ampia gamma di aspetti embriologici, anatomici, fisiologici e farmacologici, e in cui negli ultimi decenni sono stati fatti numerosi progressi in relazione alla gestione delle diverse specie. Per questo motivo, e in considerazione dell'incessante sviluppo clinico relativo alle linee guida per lo screening, la diagnosi, la chirurgia e il trattamento, TECH ha deciso di progettare un programma attraverso il quale il veterinario possa aggiornarsi attraverso un tirocinio presso un centro di rilievo. Avrà l'opportunità di lavorare attivamente per 3 settimane in uno studio specializzato dove avrà accesso alle tecnologie più all'avanguardia e sofisticate.

Si tratta di un'esperienza unica per migliorare le proprie competenze professionali in 120 ore di attività pratica al fianco di un'équipe di esperti in Oftalmologia Veterinaria. Lo studente sarà inoltre guidato da un tutor incaricato di supervisionare il raggiungimento degli obiettivi su cui si basa questo programma. TECH garantisce un tirocinio di altissima qualità, con il quale lo studente potrà lavorare intensamente all'aggiornamento delle proprie conoscenze oftalmiche per animali di piccola taglia: animali domestici e specie esotiche (conigli, porcellini d'India, rane, topi, ecc.).

Durante il tirocinio, lo studente si occuperà di pazienti affetti da glaucoma, da patologie sistemiche o che interessano l'uvea, la retina, il cristallino, la cornea, la membrana nittitante e l'orbita, utilizzando le tecniche diagnostiche e terapeutiche più efficaci ed efficienti.

Potrà partecipare attivamente ai diversi interventi oculistici e alla proposta di alternative per il miglioramento della visione del paziente. Si tratta di un'opportunità accademica unica per contribuire al progresso in ambito Veterinario e per poter offrire un servizio clinico di altissima qualità per diversi animali.

02

Perché svolgere questo Tirocinio?

TECH è un pioniere sotto molti aspetti, tra cui nella progettazione e realizzazione dei Tirocini. Si tratta, senza dubbio, di un'opportunità unica che lo studente non può lasciarsi sfuggire se vuole aggiornare la propria pratica sulla base dei progressi dell'Oftalmologia Veterinaria, per poter offrire il miglior servizio sul mercato attuale. Attraverso un tirocinio di 120 ore all'interno di un centro clinico di rilievo e sotto la guida dei migliori professionisti, l'alunno potrà raggiungere i suoi obiettivi e migliorare le proprie competenze nella gestione specializzata di diverse specie di animali di piccola taglia.



Un programma che ti fornirà le conoscenze per poter trattare problemi visivi di cani, gatti, roditori e tanti altri animali, attraverso le strategie cliniche più innovative”

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

La clinica in cui lo studente svolgerà il tirocinio dispone della tecnologia e degli apparecchi veterinari più sofisticati. TECH pone particolare attenzione a questo aspetto, con l'obiettivo di garantire un aggiornamento di alto livello in cui lo studente possa introdurre nella propria pratica gli strumenti clinici e diagnostici che ad oggi stanno dando i migliori risultati.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

L'alunno potrà contare sul supporto di un tutor esperto in Oftalmologia Veterinaria. Quest'ultimo lo aiuterà a risolvere qualsiasi dubbio possa sorgere nel corso del tirocinio. Da lui potrà inoltre apprendere le strategie cliniche, diagnostiche e terapeutiche più efficaci per ogni caso, grazie alla sua esperienza professionale.

3. Entrare in ambienti clinici di prim'ordine

Sin dal primo giorno, lo studente parteciperà attivamente alla gestione dei diversi casi che gli si presenteranno. Sotto la supervisione del tutor e dell'equipe di cui farà parte, l'alunno potrà lavorare aggiornando le proprie conoscenze e perfezionando le proprie competenze fin dall'inizio, sfruttando al meglio questa esperienza.



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

L'obiettivo di questo Tirocinio è far sì che lo studente possa migliorare le proprie competenze e che possa poi applicarle in qualsiasi ambiente lavorativo. TECH garantisce che i centri in cui si svolgono i tirocini operino secondo gli standard veterinari internazionali, consentendo uno sviluppo professionale a livello mondiale.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

Lo studente potrà scegliere dove svolgere il tirocinio tra una serie di centri situati in diverse parti del mondo. Avrà la libertà di decidere se accedere a una clinica del proprio Paese o all'estero, tenendo conto non solo delle proprie competenze come professionista veterinario, ma anche di altri fattori come la lingua e la cultura.



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

03

Obiettivi

Questo Tirocinio in Oftalmologia Veterinaria in Animali di Piccola Taglia è stato sviluppato con l'obiettivo di fornire allo studente una base solida e aggiornata sull'anatomia dell'occhio e di stabilire una corretta cronologia dell'embriologia oculare. L'alunno sarà in grado di effettuare un'analisi della visione nelle diverse specie sulla base degli ultimi sviluppi nel settore clinico veterinario. E potrà approfondire gli ultimi progressi relativi ai tipi di farmaci e alla loro somministrazione per ottimizzarne l'effetto.



Obiettivi generali

- Sviluppare una solida base di anatomia oculare
- Stabilire una corretta cronologia dell'embriologia oculare
- Analizzare la fisiologia della vista e le sue differenze tra le specie
- Specificare i tipi di farmaci e le loro vie di somministrazione per ottimizzarne l'effetto
- Identificare le attrezzature e i dispositivi chirurgici utilizzati in chirurgia oftalmica
- Sviluppare un protocollo di scansione ordinato





Obiettivi specifici

- ◆ Gettare solide basi di anatomia oculare
- ◆ Sviluppare diversi punti dell'embriologia e quindi determinare le patologie congenite
- ◆ Determinare le differenze nella fisiologia della visione nelle diverse specie
- ◆ Esaminare il processo di generazione delle immagini e le proprietà dei sistemi ottici del bulbo oculare
- ◆ Valutare le diverse opzioni terapeutiche in base alla farmacologia oculare e determinare la corretta via di somministrazione
- ◆ Conoscere i farmaci anestetici per uso oftalmologico e saperli utilizzare in base all'esame diagnostico o all'intervento chirurgico da eseguire
- ◆ Ottimizzare la raccolta di dati dall'anamnesi del paziente e dagli esami di base
- ◆ Dimostrare gli usi e le informazioni che l'uso corretto della lampada a fessura fornisce
- ◆ Valutare i vantaggi e gli svantaggi dell'oftalmoscopia diretta e indiretta
- ◆ Stabilire le basi per un uso corretto della Tonometria e della Gonioscopia
- ◆ Analizzare le diverse possibilità di diagnostica per immagini del segmento anteriore e posteriore per il follow-up mirato delle patologie dei pazienti
- ◆ Determinare le basi della diagnostica per immagini
- ◆ Esaminare i farmaci per procedure di esplorazione specifiche
- ◆ Determinare i diversi metodi di screening e stabilire protocolli diagnostici
- ◆ Identificare i progressi nell'approccio alla chirurgia orbitale e palpebrale
- ◆ Incorporare i nuovi sviluppi nella diagnosi e nella terapia
- ◆ Esaminare la fisiopatologia
- ◆ Sviluppare competenze nelle patologie congenite e acquisite
- ◆ Acquisire competenza nell'approccio chirurgico all'orbita e alle palpebre
- ◆ Esaminare la normale anatomia e funzione della congiuntiva e del sistema lacrimale
- ◆ Determinare i segni clinici più frequenti
- ◆ Analizzare i diversi metodi diagnostici e stabilire i protocolli
- ◆ Generare conoscenze diagnostiche sul test del film lacrimale
- ◆ Sviluppare le diverse patologie correlate alle alterazioni del film lacrimale
- ◆ Presentare le più recenti tecniche chirurgiche per la risoluzione delle patologie che interessano la membrana nittitante
- ◆ Generare conoscenze specialistiche sui diversi trattamenti medici e chirurgici del sistema lacrimale
- ◆ Analizzare i meccanismi fisiologici di riparazione della cornea
- ◆ Riconoscere con precisione i cambiamenti di colore, i bordi e la "texture" visiva caratteristica di ogni risposta patologica corneale
- ◆ Classificare e categorizzare le ulcere corneali
- ◆ Sviluppare principi di trattamento generali e specifici per ogni tipo di ulcera corneale
- ◆ Descrivere le diverse tecniche chirurgiche corneali e valutarne vantaggi e svantaggi
- ◆ Approfondire le più comuni patologie corneali non ulcerative nei cani e nei gatti
- ◆ Identificare le varie manifestazioni corneali delle malattie sistemiche
- ◆ Presentare le diverse neoplasie corneali
- ◆ Sviluppare le patologie che possono colpire la sclera e il loro trattamento
- ◆ Identificare i progressi nell'approccio agli interventi di cataratta
- ◆ Raccogliere le nozioni di base per la preparazione di una sala operatoria destinata ad interventi di microchirurgia

- ♦ Identificare l'utilizzo di diversi farmaci per la chirurgia intraoculare
- ♦ Offrire "tips" per la gestione delle complicanze intra-, pre- e post-operatorie negli interventi di chirurgia del cristallino
- ♦ Determinare le strutture coinvolte nell'infiammazione uveale
- ♦ Analizzare il coinvolgimento delle malattie sistemiche e dell'interessamento uveale
- ♦ Sviluppare un piano diagnostico basato sulle patologie uveali osservate nel paziente
- ♦ Valutare l'esame oftalmologico per la diagnosi di uveite anteriore
- ♦ Approfondire le modalità di localizzazione della condizione primaria del disturbo uveale
- ♦ Determinare se la malattia è oftalmologica o sistemica
- ♦ Stabilire la diagnosi differenziale in base ai segni clinici sistemici e oculari
- ♦ Proporre eventuali esami complementari in base alla diagnosi differenziale stabilita
- ♦ Presentare e stabilire un piano di trattamento per affrontare la malattia uveale nel nostro paziente
- ♦ Stabilire un possibile protocollo per le lesioni retiniche secondarie a condizioni sistemiche
- ♦ Capire se il problema è retinico o neurologico di fronte a un occhio cieco
- ♦ Approfondire le caratteristiche anatomiche oculari delle diverse specie esotiche
- ♦ Analizzare i metodi esplorativi più appropriati per ciascuna specie
- ♦ Generare una base di caratteristiche anatomiche oculari per essere in grado di discernere anche i sintomi più impercettibili che stanno causando una patologia
- ♦ Presentare le diverse vie terapeutiche per proporre quella più appropriata per la specie





- ♦ Generare competenze per l'approccio chirurgico alle diverse specie
- ♦ Esaminare i diversi tipi di glaucoma e la dinamica del fluido intraoculare
- ♦ Ottimizzare l'uso di strumenti diagnostici come la Tonometria e la Gonioscopia al fine di ottenere dati fondamentali per il successivo trattamento
- ♦ Analizzare l'effetto di un'elevata pressione intraoculare sulle diverse strutture intraoculari
- ♦ Riconoscere i segni oculari correlati alla malattia sistemica
- ♦ Descrivere le malattie sistemiche comunemente riscontrate nelle specie di piccola taglia
- ♦ Stabilire un piano diagnostico

“

Se tra i tuoi obiettivi c'è quello di acquisire una conoscenza solida e aggiornata sull'anatomia oculare degli animali attraverso interventi su diverse specie, questo programma è perfetto per te”

04

Strutturazione del programma

Il programma di questo Tirocinio in Oftalmologia Veterinaria in Animali di Piccola Taglia sviluppato da TECH prevede un periodo di pratica presso una clinica veterinaria leader a livello internazionale. Si tratta di un'esperienza di 120 ore distribuite in 3 settimane in cui lo studente prenderà parte a un'équipe di altissimo livello. Dal lunedì al venerdì, per 8 ore consecutive al giorno, sarà supportato da uno specialista che lo guiderà al raggiungimento degli obiettivi per i quali è stato sviluppato questo programma.

L'alunno potrà partecipare attivamente all'assistenza oftalmica per animali di piccola taglia, intervenendo nella loro diagnosi e cura. Il tutto, attraverso le tecnologie cliniche più all'avanguardia e con la sicurezza di utilizzare le tecniche veterinarie più innovative del settore. Potrà così aggiornarsi sulle strategie più efficaci e perfezionare le sue competenze professionali in modo garantito.

Si tratta di un'opportunità unica per introdurre nel proprio lavoro una pratica di alto livello, grazie al supporto di un'équipe di esperti in Oftalmologia Veterinaria con una vasta e pluriennale esperienza nel settore. Lo studente potrà inoltre aggiornarsi sulle patologie oculari più comuni e sui trattamenti più efficaci per ciascun caso, contribuendo a fornire un servizio migliore per gli animali domestici e, quindi, a portare maggiore tranquillità ai loro proprietari.

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 dell'Oftalmologia Veterinaria (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

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



Specializzati all'interno di una struttura in grado di offrirti queste opportunità, grazie a un programma accademico innovativo e a un'équipe che ti aiuterà a crescere professionalmente"



Modulo	Attività Pratica
Aggiornamento in embriologia, anatomia, fisiologia della visione e farmacologia	Esercitarsi con modelli anatomici reali: occhi di maiale e crani di deceduti
	Effettuare studi
	Gestire i criteri farmacologici più aggiornati attraverso la prescrizione supervisionata di farmaci per alcune patologie oculari
Chirurgia della palpebra e della membrana congiuntivale	Partecipare alla chirurgia palpebrale in diverse specie
	Affrontare le diverse patologie attraverso le tecniche chirurgiche più efficaci
	Lavorare attivamente nella chirurgia congiuntivale
	Gestire casi clinici in fase di consultazione
	Esercitarsi con modelli anatomici reali di pazienti deceduti
Malattie del cristallino, dell'uvea e della retina e interventi chirurgici	Assistere alla chirurgia del cristallino e alla chirurgia relativa alle malattie dell'uvea e della retina
	Lavorare alla diagnosi delle diverse patologie legate alla retina, all'uvea e al cristallino
	Trattare i vari pazienti che si presentano in visita con patologie legate a quest'area
	Aggiornare il catalogo farmacologico dei farmaci specialistici per le diverse patologie in fase post e pre-chirurgica
Veterinaria in animali esotici	Affrontare i diversi casi relativi agli animali esotici che si presentano in visita
	Aggiornare le conoscenze dell'allunno sui pro e i contro dell'applicazione delle diverse strategie a seconda delle specie
	Utilizzare gli strumenti più specializzati per ciascuna specie, fornendo il benessere dei pazienti che si presentano in visita
Esame oftalmologico e test complementari: glaucoma	Assistere agli interventi chirurgici in caso di glaucoma
	Partecipare a casi clinici visti in consultazione
	Esercitarsi con modelli anatomici reali di pazienti deceduti
	Affrontare il funzionamento di ogni componente della consultazione nell'uso delle diverse strategie cliniche
	Manipolare le attrezzature specializzate per ogni test complementare

05

Dove posso svolgere il Tirocinio?

Lo specialista che sceglie questo Tirocinio avrà accesso a un centro di prestigio nel campo dell'Oftalmologia Veterinaria per 3 settimane. Si tratta di un'opportunità unica per entrare a far parte di un'équipe di alto livello, composta da esperti del settore con una vasta e pluriennale esperienza. TECH garantisce che tutti i centri dispongano delle tecnologie cliniche più avanzate e innovative, di modo che lo specialista possa aggiornare le proprie conoscenze perfezionando la propria pratica sulla base dell'utilizzo degli strumenti clinici più complessi e sofisticati di oggi.



Potrai lavorare con le strategie diagnostiche più innovative e accurate per il trattamento delle malattie sistemiche e del glaucoma, all'interno di un centro clinico di riferimento internazionale"





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



Veterinaria

Clínica Veterinaria Unzeta

Paese	Città
Spagna	Madrid

Indirizzo: C. de Ferraz, 28, 28008 Madrid

Centro di assistenza clinica veterinaria per animali domestici

Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia
- Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Hospital Veterinario Menes

Paese	Città
Spagna	Asturias

Indirizzo: Calle Daniel Palacio Fernández, 15, 33204 Gijón, Asturias

Clinica veterinaria esclusiva per animali domestici

Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Interna per Animali di Piccola Taglia
- Oftalmologia Veterinaria in Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Happy Can Camp

Paese Città
Messico Puebla

Indirizzo: Km 4.5 lateral Recya a Cholula Col.
Bella Horizonte Puebla C.P. 72170

Clinica e hotel veterinario

Ambiti pratici di competenza:

- Radiologia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia
- Oftalmologia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Meds for pets

Paese Città
Messico Nuevo León

Indirizzo: Av. Venustiano Carranza 429
Centro C.P 64000

Ospedale veterinario di assistenza avanzata e
completa

Ambiti pratici di competenza:

- Cardiologia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia
- Ecografia per Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

Hospital Veterinario Reynoso

Paese Città
Messico Messico

Indirizzo: Guillermo roja No.201 Col. Federal
Toluca Edomex

Ospedale veterinario altamente specializzato

Ambiti pratici di competenza:

- Anestesiologia e Veterinaria
- Gestione e Direzione di Cliniche Veterinarie



Veterinaria

Aztekan Hospital Veterinario - Roma

Paese Città
Messico Città del Messico

Indirizzo: San Luis 152 Col Roma C.P CDMX

Ospedale Veterinario 24 ore su 24

Ambiti pratici di competenza:

- Medicina Veterinaria d'Urgenza per Animali di Piccola Taglia
- Cardiologia Veterinaria di Animali di Piccola Taglia



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 scelto.

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: 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 porterà 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 Oftalmologia Veterinaria in Animali di Piccola Taglia** 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 Oftalmologia Veterinaria in** Durata: **3 settimane**

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

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



tech

Tirocinio
Oftalmologia Veterinaria in
Animali di Piccola Taglia

Tirocinio

Oftalmologia Veterinaria in Animali di Piccola Taglia



tech