

# Tirocinio

## Medicina e Chirurgia dei Volatili



tech



**tech**

Tirocinio  
Medicina e Chirurgia  
dei Volatili

# 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. 16*

07

Titolo

---

*pag. 18*

# 01 Introduzione

L'approccio veterinario agli uccelli richiede una conoscenza specifica della loro anatomia e fisiologia. Essendo animali di piccole dimensioni, in alcuni casi molte delle procedure standard sono complicate da eseguire. Acquisire esperienza nella cura e nel trattamento di questi animali è di vitale importanza per il veterinario che desidera specializzarsi nell'assistenza di questa specie. TECH ha creato questa qualifica, in cui, in 3 settimane di tirocinio, lo specialista si inserirà all'interno di un'equipe multidisciplinare ed esperta, per aggiornarsi sugli ultimi sviluppi delle tecniche di Medicina e Chirurgia dei Volatili.



*Introduci nella tua pratica quotidiana le ultime tecniche di Medicina e Chirurgia dei Volatili, grazie a questo tirocinio al fianco dei migliori professionisti del settore"*





Oggi è sempre più frequente trovare piccoli uccelli all'interno di cliniche veterinarie. Vista la crescente attenzione della società per il benessere e la protezione degli animali, esistono oggi rifugi che si occupano di curare, accudire e riabilitare gli uccelli selvatici per una loro pronta liberazione. È essenziale che il professionista possieda le conoscenze specialistiche in questo settore e le competenze sufficienti per prendersi cura di ogni paziente.

Attraverso questo Tirocinio, il veterinario acquisirà familiarità con i diversi test diagnostici, come biopsie, ematologie e citologie. Avrà inoltre accesso ai test del proteinogramma avicolo e dell'elettrocardiografia, essenziali per un'interpretazione accurata dei risultati. Nell'arco di 3 settimane di apprendimento continuo, il professionista eseguirà i test di base per la valutazione delle malattie virali, applicherà l'anestesia in diverse specie di uccelli ed eseguirà le procedure chirurgiche pertinenti a ciascun caso. Si tratta di un'opportunità che consentirà allo specialista di entrare a far parte di un'equipe di esperti di altissimo livello, con cui collaborerà attivamente e congiuntamente nella gestione di diversi pazienti.

All'interno del centro di riferimento, lo studente potrà contare sul supporto e la guida di un tutor, che si assicurerà che tutti i requisiti, pensati per questo Tirocinio, vengano soddisfatti. Quest'ultimo, grazie alla sua esperienza, insegnerà allo studente come eseguire ciascuna procedura. Il veterinario lavorerà in totale garanzia e sicurezza, acquisendo le tecniche più innovative del mercato.

Questo programma è l'opzione migliore per il veterinario che desidera fare un passo avanti nella sua carriera e fornire cure a qualsiasi specie.

# 02

## Perché svolgere questo Tirocinio Clinico?

Nel settore sanitario, è essenziale che i professionisti acquisiscano conoscenze fondate e innovative per poter aggiornare le proprie competenze e procedure tecniche. Non basta solo offrire loro contenuti teorici, ma gli si dovrebbero fornire anche gli strumenti per poterli metterli in pratica. TECH ha progettato questo programma accademico unico nel panorama pedagogico attuale, in cui lo specialista trascorrerà 3 settimane intensive in un vero centro clinico per poter mettere in pratica gli ultimi aggiornamenti sulla Medicina e Chirurgia dei Volatili. Verrà inserito in un'equipe di lavoro multidisciplinare con esperti di alto prestigio. Un'opportunità in cui lo specialista è posto al centro dell'equazione, al fine di offrirgli un'esperienza di apprendimento adatta alle sue esigenze.



*Non perderti questa opportunità di accedere in ambienti clinici reali, al fianco dei migliori specialisti, per approfondire le conoscenze necessarie sulla Medicina e Chirurgia dei Volatili”*

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

La crescente sensibilità della società nei confronti del benessere e della protezione degli animali, ha portato i veterinari a cercare di migliorare le tecniche e le procedure sanitarie dei volatili. Con l'obiettivo di avvicinare lo specialista agli ultimi sviluppi, TECH ha progettato questo Tirocinio. Il professionista entrerà in un ambiente clinico moderno, in cui avrà accesso alle ultime tecnologie nel campo della Medicina e Chirurgia dei Volatili.

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

Un'equipe di professionisti sarà incaricata di accompagnare lo specialista per tutta la durata del tirocinio, garantendo l'apprendimento e l'aggiornamento delle conoscenze all'insegna della qualità e dell'efficienza. Inoltre, grazie a un tutor specificamente designato, il veterinario potrà assistere pazienti reali. Ciò gli consentirà di incorporare nel suo lavoro quotidiano tutte le procedure efficaci acquisite nel corso di questo tirocinio.

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

Questa istituzione seleziona con cura tutti i centri disponibili per lo svolgimento del Tirocinio. L'obiettivo è quello di offrire all'alunno un accesso sicuro a un ambiente clinico di prestigio nell'ambito della Medicina e Chirurgia dei Volatili. Lo specialista potrà immergersi nella quotidianità di un ambiente di lavoro esigente e rigoroso.



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

Con l'obiettivo di distaccarsi dai programmi pedagogici poco efficaci esistenti nel mercato accademico, TECH offre un nuovo modello di apprendimento 100% pratico. Lo specialista potrà conciliare la sua vita personale e professionale senza alcun problema, apprendendo gli ultimi sviluppi in materia in sole 3 settimane.

#### 5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH offre allo studente la possibilità di ampliare le sue frontiere, consentendogli di svolgere il Tirocinio presso centri all'avanguardia nazionali e internazionali. Lo specialista potrà ampliare le proprie frontiere e aggiornarsi con i migliori professionisti che lavorano in ospedali veterinari di prim'ordine in diversi continenti. Un'opportunità che solo la più grande università digitale del mondo può offrire.

“

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

# 03

## Obiettivi

L'obiettivo principale di questo Tirocinio in Medicina e Chirurgia dei Volatili è quello di offrire al veterinario un aggiornamento completo in questo ambito, poiché si tratta di una specializzazione in crescita. Il veterinario potrà accedere al miglior centro per la cura di questa specie e apprendere, al fianco di un esperto, tutti i dettagli della pratica veterinaria.



### Obiettivi generali

---

- Padroneggiare le più recenti tecniche e procedure di Medicina e Chirurgia dei Volatili, con particolare attenzione all'analisi dell'anatomia e della fisiologia di queste specie
- Incorporare nella pratica quotidiana le tecniche più efficaci in relazione alle linee guida nutrizionali
- Approfondire l'approccio alle diverse patologie esistenti nei volatili, affrontando le tipologie di trattamento per ogni caso clinico







## Obiettivi specifici

---

- ◆ Individuare le differenze tra volatili e mammiferi
- ◆ Determinare la facoltà più caratteristica del volatile: la capacità di volare
- ◆ Analizzare le variazioni tra le specie, sulla base dell'anatomia e della fisiologia aviaria
- ◆ Identificare i punti anatomici fondamentali da applicare alle tecniche diagnostiche
- ◆ Stabilire i requisiti necessari per tenere un volatile in cattività
- ◆ Esaminare i criteri fondamentali per la salute, il benessere e il successo nell'allevamento dei volatili
- ◆ Determinare le linee guida nutrizionali e le diete specifiche per i volatili
- ◆ Creare linee guida per tutti i volatili, compresi i rapaci e altri meno studiati clinicamente, come i piccioni
- ◆ stilare le tecniche diagnostiche più comunemente utilizzate: radiologia, endoscopia ed ecografia
- ◆ Sviluppare competenze specializzate in tutti i test diagnostici di laboratorio
- ◆ Stabilire protocolli per l'interpretazione delle analisi biochimiche e dei proteinogrammi
- ◆ Dimostrare la corretta tecnica necroscopica nel paziente volatile
- ◆ Generare protocolli di coprologia avicola
- ◆ Esaminare le tecniche di radiologia nel paziente volatile
- ◆ Comprendere le difficoltà diagnostiche dell'ecografia aviaria
- ◆ Proporre l'endoscopia come tecnica diagnostica di scelta
- ◆ Analizzare le principali patologie infettive: virali, batteriche, micoplasmatiche, fungine e parassitarie nei volatili

- ◆ Sviluppare conoscenze specialistiche sulle patologie non infettive: genetiche, metaboliche-endocrine, alterazioni anatomiche, squilibri fisico-chimici e carenze nutrizionali
- ◆ Definire le patologie dei tessuti molli
- ◆ Specificare i trattamenti e la prevenzione per evitare la loro insorgenza
- ◆ Sviluppare una conoscenza specialistica delle malattie nei volatili, in funzione della causa, dell'epizootia e della fisiopatologia
- ◆ Determinare la stretta relazione tra l'uomo con il volatile selvatico
- ◆ Identificare le vie di trasmissione delle malattie
- ◆ Analizzare le domande più frequenti in situazioni sul campo
- ◆ Acquisire conoscenze specialistiche sulle tecniche anestetiche comunemente utilizzate nelle cliniche per volatili
- ◆ Sviluppare gli aspetti più importanti dei tipi di anestesia e le domande più frequenti poste dai veterinari
- ◆ Analizzare le tecniche di gestione per la ricerca e la somministrazione di farmaci anestetici
- ◆ Determinare le situazioni di emergenza più comuni
- ◆ Analizzare i diversi aspetti anatomici e fisiologici dei volatili per applicarli alle tecniche anestetiche
- ◆ Esaminare le emergenze in situazioni di emorragia e di problemi chirurgici più avanzati
- ◆ Stabilire i protocolli di emergenza, in qualsiasi animale ferito o che necessita di assistenza chirurgica
- ◆ Raggiungere il protocollo di shock, molto difficile da determinare nel paziente aviario
- ◆ Effettuare la terapia nutrizionale e dei fluidi necessaria per il recupero da patologie





- ♦ Analizzare gli aspetti rilevanti della somministrazione dei farmaci
- ♦ Approfondire la conoscenza degli antibiotici più comunemente utilizzati, tenendo conto delle vie di somministrazione e delle possibili e reali linee guida da seguire in ogni situazione
- ♦ Sviluppare la conoscenza di nuovi farmaci per i volatili
- ♦ Sviluppare conoscenze specialistiche per eseguire un trattamento corretto di una frattura e determinarne la prognosi
- ♦ Determinare la pratica corretta nella risoluzione delle fratture nel paziente volatile, utilizzando bendaggi e metodi chirurgici di osteosintesi, mediante immobilizzazioni esterne, incastro centromediale, fissatori esterni o cerchiaggi
- ♦ Esaminare i metodi più efficaci per trattare ogni tipo di volatile e le sue fratture, in termini di recupero fisico e di recupero completo dell'arto
- ♦ Analizzare i diversi aspetti anatomici e fisiologici dei volatili per applicarli ai trattamenti più efficaci

# 04

## Strutturazione del programma

Questo Tirocinio in Medicina e Chirurgia dei Volatili comprende un periodo di pratica presenziale all'interno di uno dei più prestigiosi centri di cura della fauna silvestre del mondo. Nell'arco di 3 settimane di apprendimento continuo, dal lunedì al venerdì, lo studente svilupperà le proprie competenze, trattando casi reali, al fianco di uno specialista con una vasta esperienza in questo ambito.

Questa offerta didattica, di carattere puramente pratico, propone attività finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione di servizi di assistenza veterinaria. Esse richiedono un elevato livello di qualificazione, orientate all'allenamento specifico per l'esercizio dell'attività inserite, in un ambiente sicuro e di alta prestazione professionale.

Questo programma rappresenta un'opportunità unica per il veterinario, che potrà imparare attraverso varie attività a familiarizzare con gli ultimi sviluppi sui test e i trattamenti di volatili piccoli ed esotici. Questa programma pratico è fondamentale per aggiornare le proprie competenze professionali nel settore.

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 della Medicina e Chirurgia dei Volatili (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:



Modulo	Attività Pratica
<b>Test di laboratorio e tecniche di diagnostica per immagini</b>	Estrarre, analizzare e valutare l'ematologia
	Valutare l'analisi biochimica del volatile
	Sviluppare gli esami delle urine
	Sviluppare tecniche citologiche fondamentali e avanzate, con particolare attenzione allo studio delle cellule
	Valutare esternamente e internamente il paziente nell'esame <i>Postmortem</i>
	Sviluppare procedure diagnostiche nella tecnica necroscopica
	Esercitarsi con il paziente sul posizionamento e la contenzione necessari per eseguire un efficace esame di diagnostica per immagini
	Applicare lo studio radiografico con contrasto
	Sviluppare interpretazioni radiologiche
	Esercitarsi nell'endoscopia per analizzare un organo cavo o una cavità corporea
	Sviluppare analisi cliniche relative alla cardiologia
<b>Approccio alle patologie relazionate con il paziente volatile e la loro gestione</b>	Valutare le patologie derivanti da un'alimentazione scorretta
	Sviluppare esami dei disturbi del cavo orale
	Analizzare le patologie dell'esofago
	Analizzare le patologie del proventricolo
	Analizzare le patologie del ventriglio e del ventricolo
	Esaminare le patologie dell'intestino del volatile
	Valutare e determinare le patologie del fegato
	Analizzare i diversi tipi di disturbi endocrini
	Sviluppare esami per le malattie fungine
	Sviluppare l'analisi degli ectoparassiti
	Eseguire analisi coprologiche nei volatili
Eseguire valutazioni dei protozoi	
Eseguire analisi degli emoparassiti	

Modulo	Attività Pratica
<b>Tecniche di anestesia e analgesia nei volatili</b>	Eseguire la somministrazione di anestesia a distanza
	Valutare l'anestesia per inalazione nei volatili
	Esercitarsi nel monitoraggio durante l'anestesia
	Analizzare l'anestesia iniettabile
	Applicare l'anestesia nei volatili in gabbia: passeriformi
	Applicare l'anestesia nei volatili acquatici e semi-acquatici
	Applicare tecniche anestetiche per l'apparato riproduttivo
	Applicare tecniche anestetiche per l'apparato gastrointestinale
	Eseguire biopsie
	Eseguire tecniche chirurgiche respiratorie
<b>Gestione specifica dei diversi trattamenti medici</b>	Applicare trattamenti nutrizionali
	Applicare trattamenti esterni
	Praticare la somministrazione di farmaci nei volatili
	Praticare la somministrazione degli antibiotici comunemente utilizzati nel paziente volatile
	Realizzare esami degli antimicotici comunemente utilizzati nel paziente volatile
	Applicare gli antiparassitari comunemente utilizzati nel paziente volatile
	Analizzare e somministrare i farmaci utilizzati per la nebulizzazione
Valutare i colliri oftalmologici utilizzati nei volatili	
<b>Tecniche di Chirurgia Ortopedica e Oftalmologiche nei volatili</b>	Analizzare le lesioni negli occhi e nelle palpebre e individuare i diversi tipi di patologie
	Eseguire esami nella pododermatite
	Valutare i tipi di frattura, con particolare attenzione alla perdita di definizione dell'osso
	Valutare la correzione delle fratture
	Applicare metodi di fissazione per le fratture
	Analizzare le lesioni ossee meno comuni e applicare i trattamenti appropriati
	Esercitare la cura post-operatoria dei pazienti con fratture riparate

# 05

## Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Al fine di garantire una specializzazione di qualità e conforme ai parametri attuali, TECH presenta questi centri di grande prestigio internazionale, che sono all'avanguardia nella cura veterinaria dei volatili. Lo studente sarà supportato dai migliori specialisti del settore e dagli strumenti medici più rilevanti a livello tecnologico. Potrà acquisire comodamente le conoscenze necessarie per specializzarsi nella cura dei volatili.

“

*Un'opportunità unica per chi desidera continuare il proprio percorso professionale. Grazie a questo programma apprenderai dai migliori, in sole 3 settimane di apprendimento continuo”*





Lo studente potrà svolgere questo tirocinio presso i seguenti centri:



### **GREFA - Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat**

Paese  
Spagna

Città  
Madrid

Indirizzo: C. Monte del Pilar, s/n, 28220  
Majadahonda, Madrid

GREFA specializzato nello studio  
e conservazione della natura

---

**Ambiti pratici di competenza:**

- Gestione della Fauna Silvestre
- Medicina e Chirurgia dei Volatili

# 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 imprevedute 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 INCLUSO:** 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 Medicina e Chirurgia dei Volatili** 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 Medicina e Chirurgia dei Volatili**

Durata: **3 settimane**

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

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



**tech**

Tirocinio  
Medicina e Chirurgia  
dei Volatili

# Tirocinio

## Medicina e Chirurgia dei Volatili



tech