

# Tirocinio

## Ecografia per Animali di Piccola Taglia



tech



**tech**

Tirocinio

Ecografia per Animali di Piccola Taglia

# Indice

01

Introduzione

---

*pag. 4*

02

Perché svolgere questo  
Tirocinio?

---

*pag. 6*

03

Obiettivi

---

*pag. 8*

04

Pianificazione  
dell'insegnamento

---

*pag. 10*

05

Dove posso svolgere  
il Tirocinio?

---

*pag. 12*

06

Condizioni generali

---

*pag. 18*

07

Titolo

---

*pag. 20*

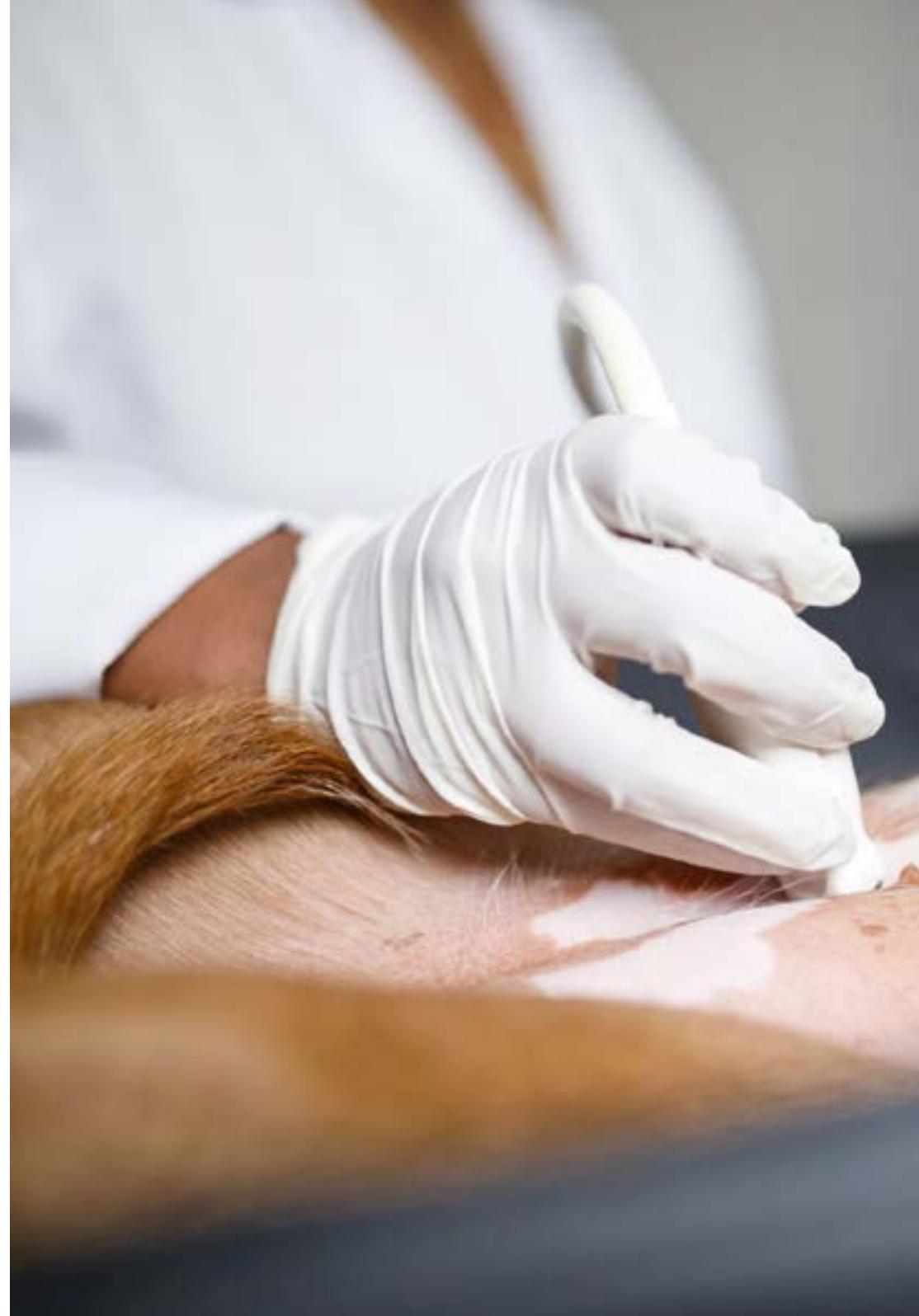
# 01

## Introduzione

Nella pratica veterinaria, la diagnosi si basa molto spesso sulle informazioni che l'Ecografia può fornire. Questo processo non invasivo e di rapida risposta è diventato una delle risorse indispensabili in ogni clinica veterinaria. Poiché sta acquisendo un peso sempre maggiore nell'attività assistenziale quotidiana, il settore aspira ad avere i professionisti della medicina veterinaria più qualificati e aggiornati con le tecniche e i protocolli diagnostici più recenti. Per questo motivo, il programma è stato concepito come un processo di acquisizione di competenze diretto e altamente efficace, con l'obiettivo di offrire al veterinario un percorso di crescita immersivo e di alta qualità. Il titolo si sviluppa nell'arco di 3 settimane in una struttura medico-veterinaria di alto prestigio.

“

*Nel corso di questo programma accademico analizzerai i diversi tipi di sonde, la loro classificazione e la loro utilità per una diagnosi efficace dei Piccoli Animali”*





Dal punto di vista della medicina veterinaria, le applicazioni degli ultrasuoni sono molto ampie. Questa tecnica può essere utilizzata per studiare quasi tutte le parti anatomiche del paziente animale, soprattutto gli animali più piccoli. Grazie a questo potenziale, è diventata una pietra miliare nell'organizzazione di una clinica o di un ospedale veterinario. Come parte della diagnostica per immagini, sta gradualmente diventando un'entità a sé stante e si è trasformata in un servizio esterno richiesto da molte istituzioni sanitarie, che hanno persino creato società mobili a questo scopo.

Per questo motivo, TECH vuole che i suoi studenti sviluppino una conoscenza aggiornata del suo funzionamento e delle sue applicazioni. Questo metodo di lavoro richiede uno studio approfondito da parte di chi è incaricato di eseguirli, poiché l'affidabilità della tecnica dipende molto dalla competenza del veterinario nell'interpretare le immagini che osserva nello studio. Allo stesso tempo, vengono discussi in dettaglio i vantaggi della tecnica a supporto dell'applicazione di punture e biopsie guidate dagli ultrasuoni. Tutte queste competenze saranno messe a disposizione dello studente da un centro specializzato di prim'ordine.

Lo studente si unirà a queste cliniche veterinarie e ospedali per 3 settimane, completando giornate di 8 ore, dal lunedì al venerdì. In questo modo, lo studente si confronterà con i professionisti più specializzati di questa branca accademica e parteciperà all'intervento su pazienti animali direttamente sotto la loro supervisione. Allo stesso tempo, sarà assistito da un assistente tutor che supervisionerà i suoi progressi educativi e incorporerà nuovi compiti nella pratica professionale. Grazie a tutte queste competenze, il diplomato sarà pronto ad affrontare lavori impegnativi e competitivi nel settore veterinario.

# 02

## Perché svolgere questo Tirocinio?

Per padroneggiare l'uso dell'Ecografia nella diagnostica veterinaria, è essenziale comprendere il funzionamento delle apparecchiature specializzate e le loro applicazioni. Tutte queste conoscenze verranno affrontate in modo pratico al 100% nel corso di questo programma di 3 settimane, in cui ogni studente avrà l'opportunità di lavorare direttamente con prestigiosi professionisti dedicati nella cura clinica dei Piccoli Animali.



*Acquisire le conoscenze più aggiornate nella gestione e nell'interpretazione degli esami ecografici nella clinica veterinaria e fare un salto di qualità nella competitività del settore"*

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

Le ecografie Doppler hanno rivoluzionato le metodologie per la diagnosi e il recupero dei problemi cardiovascolari. Allo stesso tempo, e grazie all'avanzamento della ricerca scientifica e tecnologica, questa stessa tecnologia ha ampliato i suoi impieghi ed è oggi di grande importanza per la rilevazione di altre patologie addominali. Durante questo programma lo studente approfondirà tutte queste scoperte.

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

Questo Tirocinio di TECH fornisce agli studenti una comprensione globale dell'uso dell'Ecografia come metodo diagnostico nei Piccoli Animali. Queste conoscenze saranno acquisite grazie a stretti rapporti di lavoro con specialisti di primo piano. Inoltre, lo studente sarà supervisionato durante tutto il processo formativo da un assistente tutor con una vasta esperienza in questo settore clinico veterinario.

### **3. Entrare in un ambiente veterinario di primo livello**

Le istituzioni scelte da TECH per far frequentare ai propri studenti uno stage intensivo presenziale hanno il massimo prestigio possibile. Questa reputazione è stata raggiunta



grazie all'uso innovativo delle tecnologie a loro disposizione e ai risultati scientifici e sanitari ottenuti.

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

Durante il seminario educativo professionale, in centri veterinari di prim'ordine, TECH sarà in grado di analizzare i pazienti animali fin dal primo giorno. In questo modo, si sviluppano

le competenze veterinarie più complesse e maneggiare le più moderne apparecchiature a ecografia. Dopo aver completato questo programma, si potrà accedere a posti di lavoro altamente impegnativi e competitivi.

#### **5. Ampliare le frontiere della conoscenza**

TECH dispone di un'ampia rete di contatti e accordi grazie ai quali i suoi studenti potranno accedere a centri veterinari di prestigio internazionale. Questa opportunità, unica nel suo genere nel mercato della didattica digitale, permetterà a ogni studente di confrontarsi con protocolli e standard diagnostici compatibili su scala globale.



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

# 03

## Obiettivi

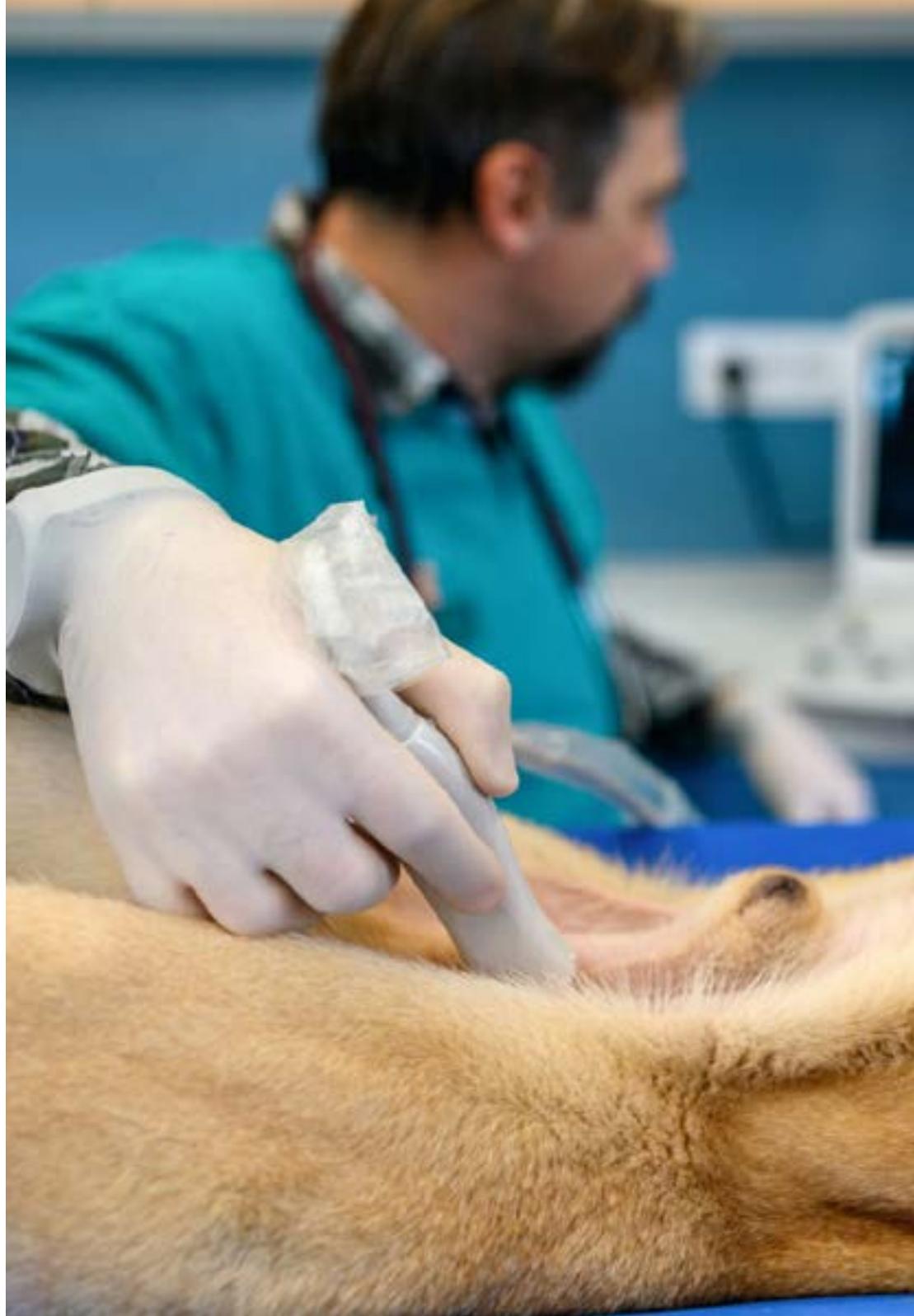
L'obiettivo di questo programma è quello di fornire al professionista la capacità di utilizzare i più recenti progressi tecnologici nella pratica dell'Ecografia veterinaria. Questo è un obiettivo che lo studente raggiungerà in sole 3 settimane, grazie a questa preparazione pratica di alta intensità e precisione. Lavorando in una clinica reale, con pazienti affetti da diverse patologie, il professionista acquisisce maggiori competenze, incorporando conoscenze specifiche in questo campo di intervento veterinario, in un centro con una vasta esperienza e le migliori attrezzature mediche.



### Obiettivi generali

---

- ♦ Identificare i vantaggi offerti dall'Ecografia rispetto altre prove di diagnostica per immagine in piccoli mammiferi, volatili e rettili
- ♦ Padroneggiare i principi fisici che si verificano in un ecografo e il funzionamento di base dello stesso per capire cosa si vede in un'immagine ecografica e come ottenerla
- ♦ Riconoscere la corretta tecnica di esplorazione per ogni organo specifico, sulla base di una chiara assimilazione del posizionamento dei visceri oggetto di questo modulo





## Obiettivi specifici

---

- ◆ Stabilire l'ecografia come strumento di diagnostica per immagini negli animali esotici o nei nuovi animali da compagnia
- ◆ Gestire il corretto posizionamento del paziente per un esame ecografico e applicare tecniche di esame precise in base a ogni organo specifico.
- ◆ Analizzare diversi tipi di sonde, la loro classificazione e utilità
- ◆ Realizzare un approccio ecografico corretto nell'esplorazione della cavità addominale
- ◆ Padroneggiare il funzionamento dell'Ecografia Doppler, le sue tipologie e i suoi usi per la ricerca di patologie addominali e cardiologiche.
- ◆ Esaminare il protocollo da seguire in caso di procedure interventistiche ecoguidate e le principali ostruzioni che possono verificarsi
- ◆ Esaminare le difficoltà nella diagnosi ecografica delle diverse specie
- ◆ Ottenere interpretazione delle immagini ecocardiografiche delle malattie più comuni
- ◆ Aumentare le capacità di descrivere organi e lesioni in modo tecnico
- ◆ Sviluppare un protocollo completo di esame ecocardiografico e riconoscere le diverse malattie che possono essere rilevate con l'ecocardiografia.

# 04

## Strutturazione del programma

Il Tirocinio di questo programma in Ecografia per Animali di Piccola Taglia consiste in un seminario educativo pratico presso un centro veterinario di riferimento, della durata di 3 settimane, dal lunedì al venerdì, con 8 ore consecutive pratiche al fianco di uno specialista strutturato. Questo seminario educativo ti permetterà di vedere casi reali a fianco di un team di professionisti di riferimento nell'area veterinarie della chirurgia, applicando le procedure più innovative di ultima generazione.

In questa proposta didattica completamente pratica, le attività sono finalizzate a sviluppare e perfezionare le competenze necessarie per l'erogazione di cure veterinarie in aree e condizioni che richiedono un alto livello di qualificazione, e che sono finalizzate alla preparazione specifica per l'esercizio dell'attività, in un ambiente sicuro e ad alto rendimento professionale.

Con l'aiuto di tutor aggiunti, gli studenti analizzeranno diverse patologie e come rilevarle con le tecniche ecografiche. Si esploreranno inoltre i disturbi cardiovascolari che possono essere identificati utilizzando le nuove applicazioni dell'Ecografia Doppler in un contesto professionale di eccellenza scientifica.

L'insegnamento pratico si svolgerà con la partecipazione attiva dello studente che prenderà parte alle attività e alle procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con il supporto e la guida dei docenti e degli altri compagni di tirocinio che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la prassi della medicina veterinaria (imparare a essere e imparare a relazionarsi con gli altri).



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>Tecniche ecografiche per Animali di Piccola Taglia</b>	Distinguere le tecniche di analisi ecografica dell'apparato genitale femminile durante e dopo la gravidanza animale
	Applicare l'ecografia addominale in nuovi animali da compagnia come conigli roditori, furetti, tartarughe, lucertole, serpenti e uccelli
	Analizzare i linfonodi addominali e altri approcci della cavità peritoneale mediante Ecografie
<b>Apparecchiature tecnologiche per realizzare Ecografie in Animali di Piccola Taglia</b>	Padroneggiare le diverse tecniche di dell'Ecografia Doppler
	Utilizzare gli ultrasuoni e le loro strategie di analisi clinica nei pazienti animali
	Sviluppare esami del paziente utilizzando diversi tipi di sonde
<b>Applicazioni dell' Ecografia Doppler</b>	Differenziare i tipi di Doppler disponibili sul mercato di diagnostica per immagini
	Sviluppare l'analisi degli <i>shunt</i> per prevenire trombosi, infarti e altro
	Implementare il Doppler tissutale per confermare diverse patologie animali
<b>Altre applicazioni dell'Ecografia</b>	Implementazione dell'Ecografia cervicale e muscolo-scheletrica
	Esecuzione di esami Ecocardiografici per valutare l'Emodinamica
	Esecuzione di Ecografie oftalmiche.
	Sviluppare esami attraverso Ecografia interventistica
	Applicare la valutazione dei blocchi ecoguidati

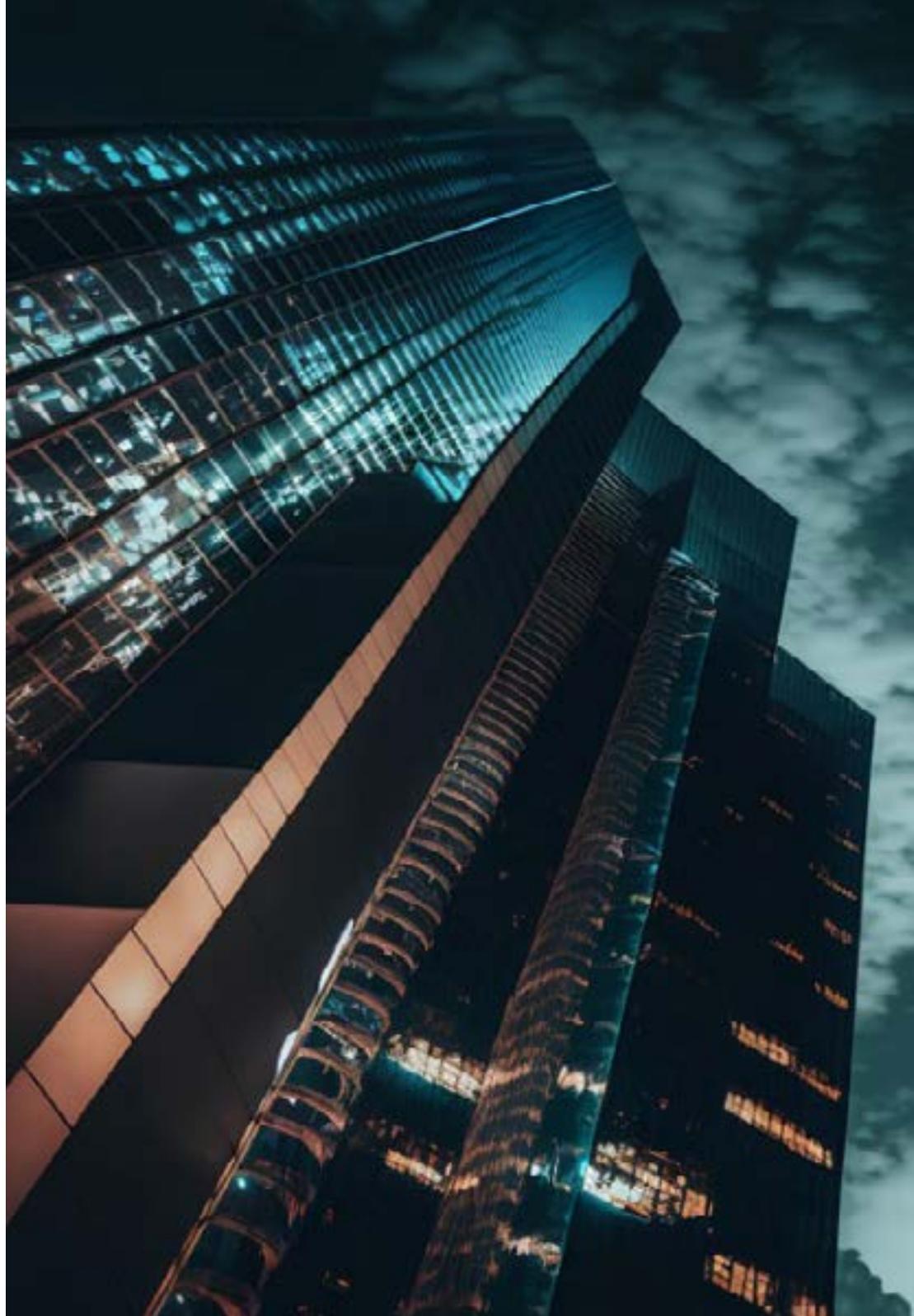
# 05

## Dove posso svolgere il Tirocinio?

Nell'ottica di offrire un'istruzione di qualità, TECH ti offre l'opportunità di dare impulso alla tua carriera accademica in diversi centri veterinari, in modo che tu possa scegliere quello più adatto alle tue esigenze. In questo modo, diverse cliniche specializzate sono a portata di mano in tutta la Spagna per vivere un'esperienza educativa unica, un'opportunità che consente ai professionisti di specializzarsi al fianco dei migliori nel campo della medicina animale.



*Scegli tra diversi centri veterinari di altissima qualità e svolgi la tua preparazione pratica con i migliori esperti di Ecografia animale in Spagna"*







Veterinaria

### Hospital Veterinario MiVet Maresme

Paese                      Città  
Spagna                    Barcellona

Indirizzo: Camí de la Geganta, 113, 08302 Mataró, Barcelona

Ospedale con assistenza 24 ore su 24 a Mataró

**Tirocini correlati:**

- Ecografia per Animali di Piccola Taglia
- Medicina Veterinaria d'Urgenza negli Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

### Veterinario Sant Morí MiVet

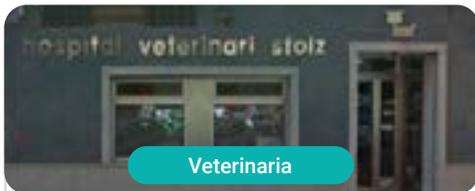
Paese                      Città  
Spagna                    Barcellona

Indirizzo: Av. d'Alfons XIII, 571, 08918 Badalona, Barcelona

Ospedale veterinario a Badalona Barcellona con attenzione 24 ore su 24, 365 giorni all'anno

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia Veterinaria
- Ecografia per Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

### Hospital Veterinario Stolz Valencia

Paese                      Città  
Spagna                    Valencia

Indirizzo: C/ de Pintor Stolz, 67 Valencia

Clinica leader nel settore veterinario con oltre 20 anni di esperienza e servizio 24 ore su 24, 365 giorni all'anno

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia Veterinaria
- Traumatologia e ChirurgiaOrtopedica Veterinaria



Veterinaria

### Hospital Veterinario MiVet Faycan Catarroja

Paese                      Città  
Spagna                    Valencia

Indirizzo: Carrer Charco, 15, 46470 Catarroja, Valencia

Clinica completa per la cura degli animali con ricovero e assistenza 24 ore su 24

**Tirocini correlati:**

- Chirurgia 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 avanzato e completo

---

**Tirocini correlati:**

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



**Veterinaria**

### Pets, life & Care

Paese	Città
Messico	Nuevo León

Indirizzo: Av. Cabezada 10701-L12  
Barrio acero C.P 64102

Ospedale Veterinario avanzato e completo

---

**Tirocini correlati:**

- Ecografia per Animali di Piccola Taglia
- Medicina Veterinaria d'Urgenza negli 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

---

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia e Veterinaria
- Gestione e Direzione di Cliniche Veterinarie



**Veterinaria**

### Centro Veterinario CIMA

Paese	Città
Messico	Città del Messico

Indirizzo: Av. Vía Adolfo López Mateos 70,  
Jardines de San Mateo, 53240 Naucalpan  
de Juárez,CDMX, Méx.

Centro clinico per la cura degli animali domestici

---

**Tirocini correlati:**

- Medicina interna di Animali di Piccola taglia
- Oncologia Veterinaria per Animali di Piccola Taglia



**Veterinaria**

### Clínica Veterinaria Luifran

Paese	Città
Messico	Città del Messico

Indirizzo: Nte. 7-A 4634, Defensores  
de la República, Gustavo A. Madero, 28001  
Ciudad de México, CDMX

Centro veterinario specializzato in cani e gatti

---

**Tirocini correlati:**

- Anestesiologia Veterinaria
- Malattie Infettive negli Animali di Piccola Taglia



Veterinaria

### Clínica Veterinaria Panda

Paese

Argentina

Città

Città autonoma  
di Buenos Aires

Indirizzo: Ruiz Huidobro 4771 Saavedra,  
Ciudad de Buenos Aires

Clínica Veterinaria Panda con 25 anni di  
di traiettoria e con cinque filiali distribuite  
nella Città di Buenos Aires

#### Tirocini correlati:

- Medicina interna di Animali di Piccola taglia
- Medicina Veterinaria d'Urgenza negli Animali di Piccola Taglia

# 06

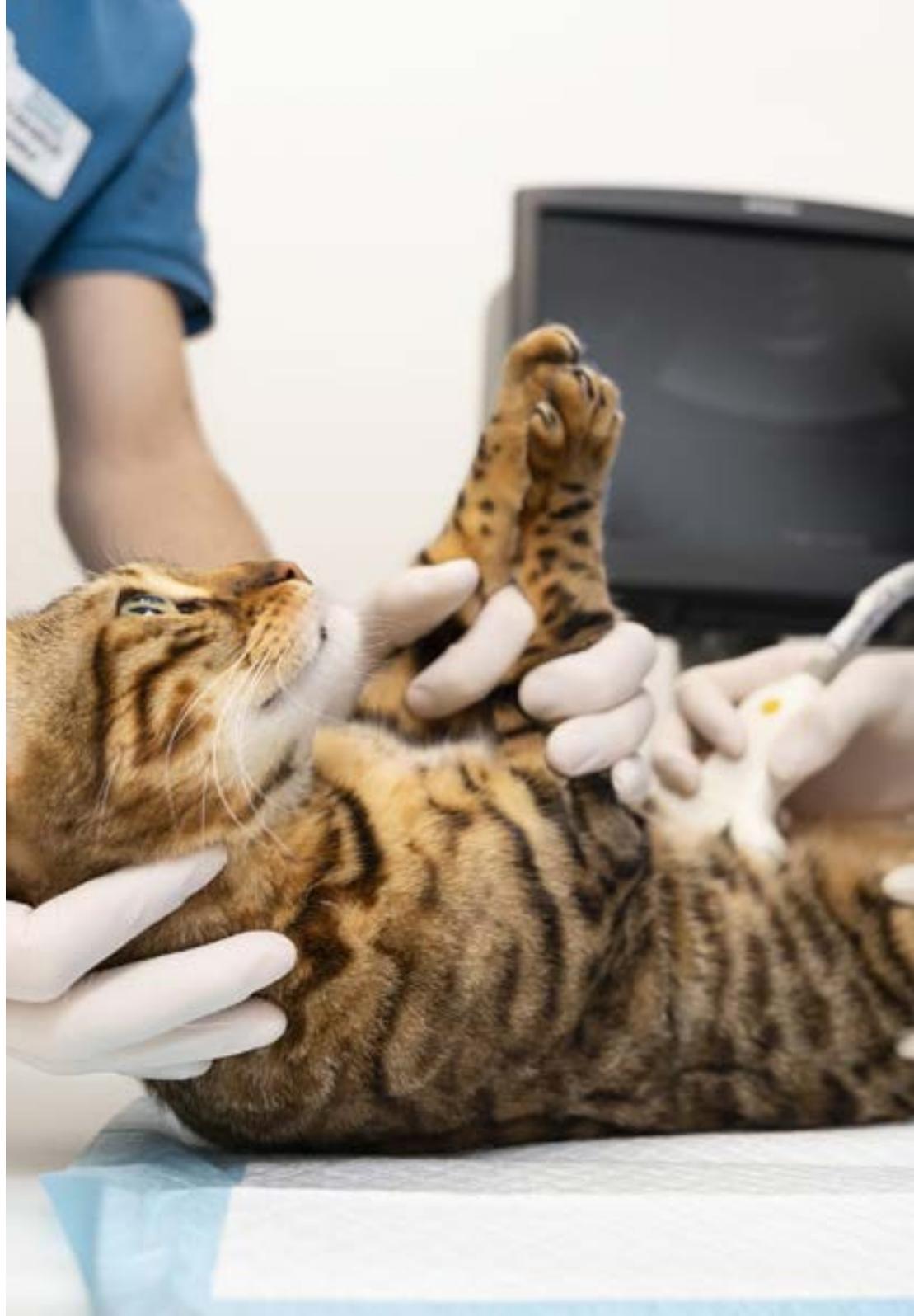
## Condizioni generali

### Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti 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 istituzione educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità che possa insorgere durante la permanenza 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. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio presso il centro.



## 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 Titolo di **Tirocinio in Ecografia per Animali di Piccola Taglia** contiene 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 Ecografia per Animali di Piccola Taglia**

Durata: **3 settimane**

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

N° Ore Ufficiali: **120 ore di pratica professionale**



**tech**

Tirocinio  
Ecografia per Animali di Piccola Taglia

# Tirocinio

## Ecografia per Animali di Piccola Taglia



tech