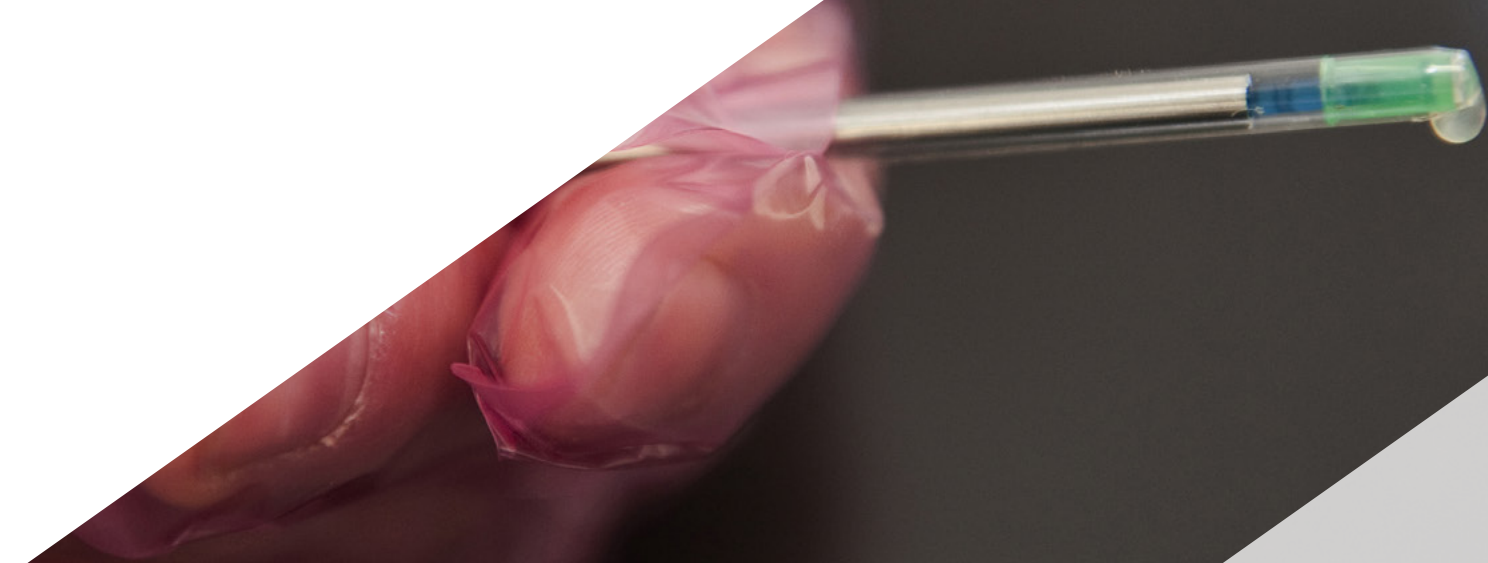


# Tirocinio

Biologia e Tecnologia della  
Riproduzione dei Mammiferi



tech



**tech**

Tirocinio

Biologia e Tecnologia della  
Riproduzione dei Mammiferi

# Indice

01

Introduzione

---

*pag. 4*

02

Perché svolgere questo  
Tirocinio clinico?

---

*pag. 6*

03

Obiettivi

---

*pag. 8*

04

Pianificazione  
del programma

---

*pag. 10*

05

Dove posso svolgere  
il Tirocinio clinico?

---

*pag. 12*

06

Condizioni generali

---

*pag. 14*

07

Titolo

---

*pag. 16*

# 01 Introduzione

Nel campo della Riproduzione dei Mammiferi, la comprensione della genetica, dei fattori che influenzano il concepimento e il miglioramento delle tecniche hanno permesso di ottimizzare i processi riproduttivi e hanno influenzato la sopravvivenza delle specie o il miglioramento delle razze. In questo senso, l'evoluzione di questi processi ha portato i professionisti a specializzarsi in questo settore e a integrare i progressi più recenti nella loro prassi. Per questo motivo, TECH ha sviluppato questo programma che prevede un seminario educativo di 3 settimane in un prestigioso centro veterinario del settore e con i migliori esperti del settore.



*Incorpora i progressi più rilevanti nel campo della Riproduzione dei Mammiferi nella tua pratica quotidiana grazie a un'esperienza pratica unica e distintiva"*







Il progresso scientifico e l'applicazione clinica dei progressi nella riproduzione dei mammiferi hanno portato a importanti progressi nella riproduzione di specie a rischio, nella diagnostica genetica pre-impianto, nella selezione del sesso e nella manipolazione genetica. Tutto ciò ha permesso a questo settore di crescere negli ultimi anni nell'ambito della medicina veterinaria.

Per questo motivo, TECH ha sviluppato questo Tirocinio che porta il laureato a svolgere un efficace aggiornamento in questo campo in un ambiente clinico di prim'ordine e circondato da veri specialisti con una vasta esperienza in questo settore.

Si tratta di un'esperienza unica che permetterà al laureato di essere coinvolto, fin dal primo momento, in attività legate alle procedure e alle tecniche utilizzate nella valutazione di pazienti con problemi di fertilità e nello svolgimento di attività di inseminazione, FIV o trasferimento di embrioni. Tutto questo, durante 120 ore di un seminario educativo pratico in un ambiente clinico senza eguali.

“*Partecipa ad un seminario educativo intensivo di 3 settimane presso un centro prestigioso e aggiornati sulle ultime procedure cliniche per crescere professionalmente*”

# 02

## Perché svolgere questo Tirocinio clinico?

In questo programma, TECH si concentra sulle pratiche più attuali nel campo della veterinaria. In questo modo, risponde alle esigenze di quei professionisti che desiderano aggiornarsi nel campo della Riproduzione dei Mammiferi, in un ambiente specializzato e di prim'ordine. Per questo motivo, questa istituzione accademica ha sviluppato un Tirocinio la cui metodologia si basa su attività pratiche, guidate dai migliori esperti del settore. In questo modo, durante 3 settimane intensive, sarai integrato in un team di lavoro multidisciplinare, dove vedrai in prima persona sia le ultime scoperte scientifiche del settore sia come applicarle alla tua pratica clinica quotidiana.



*Entrerai in ambienti clinici reali e conoscerai gli ultimi progressi nel campo della riproduzione dei mammiferi dai migliori specialisti"*

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

Per il trattamento delle patologie dermatologiche sono stati sviluppati nuovi farmaci che, grazie ai progressi della farmacologia, producono risultati molto più rapidi ed efficaci nei pazienti pediatrici e minori danni ad altri organi del corpo. Inoltre, l'implementazione di terapie meno invasive rende la pratica clinica un evento molto meno traumatico per il paziente. In questo programma, il professionista sarà aggiornato su ciascuno di essi.

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

Questo programma consentirà al professionista di interagire e lavorare al fianco di un team di specialisti esperti che lo accompagneranno per tutto il periodo di pratica, una garanzia di prim'ordine e di aggiornamento senza precedenti. Con un tutor specificamente assegnato, lo studente potrà vedere pazienti reali in un ambiente all'avanguardia, che gli consentirà di incorporare le procedure e gli approcci più efficaci in Dermatologia Pediatrica nella propria pratica quotidiana.

### **3. Accedere a ambienti clinici di prim'ordine**

TECH seleziona con cura tutti i centri disponibili per lo svolgimento di Tirocini. Grazie a ciò, allo specialista sarà garantito l'accesso ad un centro clinico prestigioso nell'ambito della Dermatologia Pediatrica. 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**

Questo programma presenta una metodologia innovativa e divergente che permetterà al professionista di scegliere l'ambiente in cui lavorare per 3 settimane e di aggiornarsi sull'imminente varietà di progressi medici in Dermatologia Pediatrica. Questo nuovo modello di apprendimento, in modalità 100% pratica, gli permette di confrontarsi con procedure all'avanguardia e, soprattutto, di poter assistere i pazienti in loco.

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

TECH offre la possibilità di svolgere Tirocini presso centri di importanza internazionale. In questo modo, lo specialista potrà allargare le proprie frontiere e confrontarsi con i migliori professionisti, che esercitano in ospedali di prim'ordine e in diversi continenti. Un'opportunità unica che solo TECH, la più grande università digitale del mondo, poteva offrire.

“

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



# 03

## Obiettivi

Grazie a questo programma, progettato da TECH, il veterinario raggiungerà in breve tempo le competenze e le abilità necessarie per applicare le tecniche più sofisticate di inseminazione artificiale, trasferimento di embrioni e crioconservazione dei gameti. In questo modo, il diplomato integrerà nel suo lavoro quotidiano i progressi più rilevanti in questo campo e nel miglioramento della salute riproduttiva dei mammiferi.



### Obiettivi generali

---

- Padroneggiare le tecnologie più avanzate per la realizzazione di metodi di riproduzione negli animali
- Incorporare nel lavoro quotidiano le analisi cliniche più efficienti e le tecniche riproduttive più precise
- Conoscere l'approccio specifico e i casi comuni che si verificano nell'ambiente clinico della Riproduzione dei Mammiferi







## Obiettivi specifici

---

- ◆ Esaminare i cambiamenti ormonali generati durante la pubertà nel maschio
- ◆ Applicare protocolli per la diagnosi e il trattamento delle malattie veneree
- ◆ Identificare i fattori ormonali per la crescita e la regolazione della maturazione degli ovociti
- ◆ Stabilire trattamenti di induzione al parto nelle diverse femmine domestiche
- ◆ Sviluppare linee guida per il monitoraggio post-partum
- ◆ Esaminare i punti critici della lavorazione, del mantenimento e della crioconservazione dello sperma
- ◆ Sviluppare i metodi di sessaggio degli embrioni attualmente applicati
- ◆ Stabilire la tecnica di raccolta degli ovociti in femmine in età prepuberale e la sua effettiva applicazione come riduzione dell'intervallo di generazione
- ◆ Proporre le diverse tecniche di biopsia embrionale per la diagnosi genetica preimpianto
- ◆ Implementare sistemi di gestione della qualità nei centri di congelamento dello sperma



*Questo programma ti porterà in sole 3 settimane a raggiungere i tuoi obiettivi di aggiornamento delle competenze nel campo del trasferimento di embrioni"*

# 04

## Pianificazione del programma

Il Tirocinio di questo programma in Biologia e Tecnologia della Riproduzione dei Mammiferi consiste in un seminario educativo pratico in un centro prestigioso, della durata di 3 settimane, dal lunedì al venerdì, con giornate di lavoro consecutive di 8 ore a fianco di uno specialista di prim'ordine in questo campo. In questo modo, il candidato potrà assistere pazienti reali a fianco di un team di professionisti di primo piano, applicando le procedure diagnostiche più innovative e pianificando terapie all'avanguardia nel campo della riproduzione animale.

In questa proposta di tirocinio, completamente pratico, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualificazione, e che sono orientate al tirocinio specifico per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevate prestazioni professionali.

TECH offre attraverso questa proposta accademica un'esperienza innovativa che permetterà ai candidati di perfezionare le proprie competenze in un ambiente clinico di prim'ordine. In questo modo, il diplomato avrà la garanzia di accedere a un seminario educativo che gli permetterà di affrontare le sfide presenti e future di questa specialità, che ha subito una grande trasformazione negli ultimi decenni.

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 veterinaria (imparare a essere e imparare a relazionarsi con gli altri).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica del tirocinio, e la loro attuazione è soggetta sia all'idoneità dei pazienti sia alla disponibilità del centro e del suo carico di lavoro, le attività proposte sono le seguenti:



*Specializzati in un istituto che può offrire tutte queste possibilità, con un programma accademico innovativo e un team umano in grado di farti crescere al massimo"*



Modulo	Attività Pratica
<b>Tecniche di Riproduzione Assistita</b>	Assistere nell'esecuzione delle tecniche utilizzate per l'inseminazione artificiale o la FIV
	Raccogliere e valutare campioni riproduttivi, come sperma o cellule ovariche
	Applicare le tecniche di preparazione dello sperma, la manipolazione dei cateteri per l'inseminazione e il corretto posizionamento dello sperma nell'apparato riproduttivo della femmina
	Partecipare ai trasferimenti di embrioni
<b>Selezione del sesso nei mammiferi</b>	Partecipare all'esecuzione di tecniche utilizzate per la selezione del sesso nei mammiferi, come la separazione degli spermatozoi mediante centrifugazione, l'uso di marcatori molecolari o l'uso di tecniche specifiche di inseminazione artificiale per selezionare il sesso dell'embrione
	Applicare i diversi protocolli, le attrezzature utilizzate e le considerazioni etiche associate alla selezione del sesso nei mammiferi
	Collaborare ai metodi di raccolta appropriati
<b>Consulenza agli allevatori</b>	Elaborare i campioni e i criteri di qualità necessari per ottenere un risultato accurato nella selezione del sesso dei mammiferi
	Effettuare visite a diversi allevamenti per informare sui diversi processi riproduttivi, in base allo stato di salute dell'animale
	Valutare lo stato di salute degli animali ed effettuare la pianificazione sanitaria. pianificazione sanitaria
	Assistere nei protocolli di sincronizzazione dell'estro, eseguire inseminazioni artificiali e monitorare i cicli riproduttivi degli animali
<b>Test di fertilità</b>	Esecuzione di analisi dei registri di produzione delle aziende zootecniche
	Raccogliere campioni di sperma, tamponi vaginali o campioni di sangue
	Partecipare alla valutazione dello sperma mediante analisi al microscopio e identificare eventuali anomalie e valutare la qualità dello sperma
	Assistere nell'interpretazione dei risultati delle analisi ormonali
	Fornire supporto nell'esecuzione di ecografie riproduttive negli animali per valutare lo stato degli organi riproduttivi, individuare anomalie e confermare la presenza di gestazione



# 05

## Dove posso svolgere il Tirocinio clinico?

TECH mantiene una filosofia basata sulla qualità dei suoi programmi. Per questo motivo, effettua un processo di selezione meticolosa di ogni singolo centro in cui si svolge il seminario educativo pratico. In questo senso, questa istituzione ha concentrato tutti i suoi sforzi nel fornire agli studenti spazi di prima classe, che integrano le attrezzature più all'avanguardia nel campo della Riproduzione dei Mammiferi e le ultime evidenze scientifiche in questo campo.

“

*Aggiornati in 120 ore di pratica e in un centro veterinario che è un punto di riferimento nel campo della Riproduzione dei Mammiferi"*







# 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. 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 Biologia e Tecnologia della Riproduzione dei Mammiferi** 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 Biologia e Tecnologia della Riproduzione dei Mammiferi**

Durata: **3 settimane**

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

N° Ore Ufficiali: **120 o. di pratica professionale**





**tech**

**Tirocinio**  
Biologia e Tecnologia della  
Riproduzione dei Mammiferi

# Tirocinio

Biologia e Tecnologia della  
Riproduzione dei Mammiferi



tech