

## **TIROCINIO DI MEDICINA INTERNA (piccoli animali)**

***Referente: Prof. Federico Fracassi***

**(SSD Vet 08- 5 CFU)**

### **DURATA ANNUALE E ORARIO**

- Il tirocinio è attivo 9 mesi anno (ad agosto e dicembre viene sospeso), e ogni turno ha la durata di 1 mese.
- Ogni turno di tirocinio prevede 90 ore di attività a copertura dei 5 CFU previsti dall'ordinamento didattico nell'ambito del C.I. CLINICA E TERAPIA MEDICA VETERINARIA (settore Vet/08).
- Ogni turnazione mensile comprende un numero massimo di 14 studenti (126 studenti/anno). Eventuali studenti internazionali e di scambio possono essere inseriti in soprannumero (massimo 3 al mese) in relazione alle esigenze prospettate dall'ufficio tirocini ed internazionalizzazione.
- Ogni turno inizia il primo giorno di ogni mese (anche se festivo). Qualche giorno prima dell'inizio del tirocinio viene indetta una riunione, che viene comunicata via e-mail ai partecipanti. La riunione si tiene presso l'aula multimediale dell'Ospedale Veterinario (oppure online tramite la piattaforma Teams) e al fine di evitare sovrapposizioni con l'attività di altri tirocini viene svolta, quando possibile, in orario serale (solitamente alle ore 18.00).

### **TURNAZIONI**

- Gli studenti effettuano turnazioni divisi in 5 aree
- L'orario di turnazione è distribuito nell'arco delle 24 ore dei giorni feriali e festivi, con turni in diverse fasce orarie (vedi giornata tipo) praticando le seguenti attività cliniche:
  - Attività di pronto soccorso (OVU, Ospedale Veterinario Universitario) ○ Attività di assistenza agli animali ospedalizzati (OVU)
  - Attività di prima visita ambulatoriale (OVU)
  - Attività specialistica (SMI, Servizio di Medicina Interna e OVU)
  - Attività di diagnostica per immagini (SDIMM, Servizio di Diagnostica per Immagini)
  - Attività di diagnostica di laboratorio (CLINLAB. Servizio di Patologia Clinica)
- Il calendario di pianificazione (planning) delle attività di ciascun turno è concordato all'inizio del mese, con indicazione a ogni tirocinante di orario, attività da svolgere e docente da seguire.

### **FREQUENZA**

- La frequenza infrasettimanale è documentata dalle firme sul libretto tirocinio ed è assegnata alla fine del briefing dedicato ai tirocinanti (ore 9.00) (firma di ingresso) e alla fine delle attività mattutine (ore 13.00). Nei turni notturni o nei finesettimana la firma di entrata e di uscita vengono apposte nel libretto a inizio e fine turno.
- Le abilità acquisite vengono certificate sul libretto di tirocinio.
- Alcune abilità prevedono una valutazione/votazione che va da 1 (minimo) a 4 (massimo)

- Eventuali assenze sono consentite per motivi di salute o per gravi problemi personali e devono permettere di acquisire comunque almeno il 80% delle presenze e delle abilità.
- In caso di assenza è necessario informare tempestivamente via e-mail il responsabile del tirocinio e il tutor del tirocinio, comunicando durata presunta dell'assenza al fine di poter riorganizzare le attività
- Non sono previsti recuperi.

#### ISCRIZIONE

- L'iscrizione al tirocinio è effettuata su Studenti Online secondo le modalità riportate nelle informazioni generali.

#### REQUISITI DI ACCESSO/PROPEDEUTICITÀ

- Possono iscriversi al turno di tirocinio gli Studenti che abbiano regolarmente superato le propedeuticità previste dal regolamento didattico del proprio piano di studio ( <https://corsi.unibo.it/magistralecu/MedicinaVeterinaria/tirocini-curricolari-v-anno> .): - ordinamento 8617: Semeiotica, Patologia Medica, Radiologia e Diagnostica per immagini veterinaria  
- ordinamento 8206: Anatomia Patologica Veterinaria II; Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (C.I.); Metodologia Patologia Clinica e Medicina Legale (C.I.)

#### MATERIALE E INFORMAZIONI SPECIFICHE

- Alla riunione organizzativa del tirocinio ogni studente riceverà un planning delle attività e materiale informativo.
- Lo studente deve presentarsi con abbigliamento idoneo (green o camice) e deve portare il proprio fonendoscopio.

#### GIORNATA TIPO CLINICA MEDICA\*:

\*= attività su base volontaria (attività aggiuntive). Dove non è presente l'asterisco si tratta di attività obbligatorie.

⇒ Degenza/Ambulatorio/Ambulatorio specialistico

8.00-8.30 – “Cage Round” aggiornamento casi clinici ricoverati presso la degenza non intensiva o giunti in pronto soccorso in presenza dei medici veterinari turnisti. (per i tirocinanti tale attività è facoltativa)\*

⇒ Pronto Soccorso

8.00-8.30 – “Cage Round” aggiornamento casi clinici ricoverati presso la terapia intensiva o giunti in pronto soccorso in presenza dei medici veterinari turnisti. (per i tirocinanti tale attività è facoltativa)\*

⇒ 8.30-9.00 : *BRIEFING TIROCINANTI* un tirocinante a turno espone un caso clinico seguito nei giorni precedenti. Il caso viene esposto agli altri tirocinanti e al docente di turno che alla fine valuta con un voto apportato sul libretto di tirocinio (1 min- 4 max)

⇒ Attività del Mattino (9-13):

- *Degenza non intensiva*: assistenza pazienti ospedalizzati, visita del mattino con il medico di turno, esecuzione di terapie, impostazione delle cartelle.
- *Ambulatorio*: esecuzione di visite di base su appuntamento, ricovero di nuovi pazienti.
- *Ambulatorio specialistico*: attività specialistica in Medicina Interna (Lunedì-Venerdì)  
Lunedì: Neurologia  
Martedì: Gastroenterologia/Pneumologia o Oncologia medica  
Mercoledì: Ematologia  
Giovedì: Nefrologia/Urologia o Endocrinologia
- *Pronto Soccorso*: assistenza pazienti ospedalizzati presso la degenza intensiva, discussione, impostazione scheda clinica con il medico di turno e follow-up. Visite di Pronto Soccorso e ricovero di nuovi pazienti.
- *Diagnostica per immagini* : attività presso il Servizio di Diagnostica per Immagini: esecuzione, analisi e discussione di studi radiologici ed esami ultrasonografici.
- *Cardiologia*: attività specialistica presso il servizio di Cardiologia: esecuzione, analisi e discussione di studi ecocardiografici e visite specialistiche.

⇒ Pausa Pranzo (13-14.15) ⇒ Attività del Pomeriggio:

- Seminario del giorno (14.15-17): Lunedì, Martedì e Mercoledì, incontri formativi e interattivi secondo calendario fornito alla riunione preliminare del tirocinio
- JC Medicina Interna (Giovedì 16-17): attività di continuing education di Medicina Interna in verranno discussi articoli scientifici o presentati casi clinici interessanti I tirocinanti sono invitati a parteciparvi come spettatori. (per i tirocinanti tale attività è facoltativa)\*

- Briefing Pomeridiano (17-18): aggiornamento e discussione casi clinici in presenza dei Docenti e del Personale non strutturato dell'Ospedale Veterinario Universitario. (per i tirocinanti tale attività è facoltativa)\*

⇒ Attività della Sera

- *Turno Notturno (17-24):* cage round, assistenza pazienti ospedalizzati, discussione e follow-up. Visite di Pronto Soccorso e ricovero di nuovi pazienti.

**Per alcune attività/procedure è prevista una votazione da parte del docente che supervisiona l'attività. La valutazione prevede un voto da 1 a 4 e tale voto viene inserito nell'apposito spazio nel libretto del tirocinio. 1= appena sufficiente 2= discreto 3= buono 4= ottimo.**

Elenco delle attività/procedure per le quali è prevista una votazione:

- Compilazione di una cartella clinica
- Compilazione di una lettera per il proprietario
- Refertare un esame delle urine
- Refertare un esame emocromocitometrico
- Refertare una radiografia
- Presentazione e discussione di un caso durante il briefing del mattino (round dei tirocinanti)
- Presentazione di un caso clinico internistico a fine mese (presentazione con PowerPoint)\*\*
- Presentazione di un caso clinico di medicina d'urgenza a fine mese (presentazione con PowerPoint) \*\*

\*\* anche per queste attività viene dato un voto da 1 (min) a 4 (max) e le componenti del voto sono le seguenti:

- Chiarezza espositiva (massimo 1 punto)
- Adeguato approccio orientato al problema (massimo 2 punti)
- Grado di approfondimento (massimo 0.5 punti)
- Cura nei dettagli della presentazione PowerPoint (massimo 0.5 punti)

## **VERBALIZZAZIONE DEL TIROCINIO**

- Entro 10 giorni dal completamento del tirocinio il tirocinante deve inviare via e-mail una scannerizzazione delle pagine del libretto al Tutor ([federico.fracassi@unibo.it](mailto:federico.fracassi@unibo.it)) che registra le valutazioni (che serviranno a comporre il voto di Clinica e Terapia Medica degli Animali da Compagnia) e verbalizza il tirocinio.

## **SIGNIFICATO DELLE VITAZIONI ACQUISITE DURANTE IL TIROCINIO**

Il tutor del tirocinio, prima di verbalizzare il tirocinio, fa la media delle varie attività di tirocinio che prevedono un voto. La valutazione media andrà a comporre il voto finale dell'esame di Clinica Medica e Terapia degli Animali da Compagnia. In particolare:

Media 4: + 1 punto da aggiungere al voto ottenuto durante l'esame orale di Clinica Medica

Media da 3,5 a 4 punti: + 0.5 punti da aggiungere al voto ottenuto durante l'esame orale di Clinica Medica

Media da 3,0 a 3,5: 0 punti da aggiungere al voto ottenuto durante l'esame orale di Clinica Medica

Media da 2 a 3 punti: - 1 punto da sottrarre al voto ottenuto durante l'esame orale di Clinica Medica

Media da 1 a 2 punti: - 2 punti da sottrarre al voto ottenuto durante l'esame orale di Clinica Medica

Contatti: Prof. Federico Fracassi  
Responsabile del Tirocinio di Medicina Interna  
E-Mail: [federico.fracassi@unibo.it](mailto:federico.fracassi@unibo.it)