



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN
MEDICINA VETERINARIA (LM 42) – H15
REGOLAMENTO TIROCINIO PRATICO –
Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano – in vigore dal 1 ottobre
2020**

1. PREMESSA

Nei 300 crediti che lo studente deve acquisire per conseguire la laurea in Medicina Veterinaria sono compresi 30 CFU di tirocinio. Di tali 30 CFU:

• **9 CFU** si acquisiscono con la frequenza alle attività pratiche integrative presso la degenza dell'Ospedale Piccoli Animali (OPA), la degenza dell'Ospedale Grossi Animali (OGA) e la Clinica Mobile. Nel dettaglio, all'interno del corso di laurea, la frequenza sarà così distribuita:

- **Ospedale Piccoli Animali (OPA)** 6 CFU pari a 12 turni dei quali 4 nel terzo anno 5 nel quarto anno e 3 nel primo trimestre del quinto anno di corso.
- **Ospedale Grossi Animali (OGA)** 2 CFU frequentati contestualmente all'erogazione delle parti di tirocinio di Clinica medica dei ruminanti e del suino e di Medicina del cavallo.
- **Clinica Mobile:** clinica mobile (1 CFU) frequentata nel quinto anno e consiste in almeno 3 uscite delle quali una attinente alla sanità pubblica, una alla specie bovino suina e una dedicata alla specie equina.

- **21 CFU** si acquisiscono con un tirocinio pratico nei diversi gruppi disciplinari sottoelencati:

Area Clinica medica, profilassi e patologia aviare

1. Profilassi, patologia aviare e malattie parassitarie (VET/05, VET/06) - (2 CFU)
2. Clinica medica veterinaria (VET/08) (Animali da compagnia) - (2 CFU)
3. Clinica medica veterinaria (VET/08) (Clinica medica dei ruminanti e del suino) – (1 CFU)
4. Clinica medica veterinaria (VET/08) (Medicina del cavallo) – (1 CFU)

Area Clinica chirurgica e clinica ostetrica e ginecologica

5. Clinica chirurgica e radiologia veterinaria (VET/09) – (3 CFU)
6. Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria (VET/10) – (2 CFU)

Area Zootecnia

7. Scienze e tecnologie animali (AGR/17, AGR/18, AGR/19, AGR/20) (4 CFU)

Area Ispezione e Controllo delle derrate alimentari di origine animale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

8. Ispezione e controllo delle derrate alimentari di origine animale (VET/04) (4 CFU)
9. Anatomia patologica veterinaria e Patologia clinica (VET/03) (2 CFU)

Il tirocinio pratico per ognuna delle attività sopraindicate ha una durata di 25 ore/CFU. Il numero di settimane di ogni periodo di tirocinio non può superare il corrispondente numero di CFU (a titolo di esempio: 1 CFU pari ad 1 settimana di attività, con un impegno orario giornaliero di 5 ore per 5 giorni o di 4 giorni di 6 ore ove si debba consentire allo studente la partecipazione alle attività della Clinica mobile).

2. STRUTTURE PRESSO LE QUALI SONO SVOLTI I TIROCINI

I tirocini possono essere svolti presso:

- Sedi Dipartimentali (DIMEVET: Dipartimento di Medicina veterinaria – VESPA: Dipartimento di Scienze Veterinarie per la Salute, la Produzione Animale e la Sicurezza Alimentare), presso le strutture del Polo didattico e presso il Centro Clinico-Veterinario e Zootecnico-Sperimentale d'Ateneo in Via dell'Università, 6 Lodi.
 - Sedi Extrauniversitarie pubbliche o private, nazionali od estere (ad esempio: Aziende dell'Ateneo – AGER, ATS, ENPA, Istituti Zooprofilattici, allevamenti privati, industrie mangimistiche, laboratori etc.), a condizione che siano convenzionate e che il Docente Tutor della corrispettiva area di tirocinio certifichi l'attività del tirocinante svolta presso tali strutture come congruente alle finalità del tirocinio;
- Strutture cliniche private a condizione che siano convenzionate e che il Docente Tutor della corrispettiva area di tirocinio certifichi l'attività del tirocinante svolta presso tali strutture come congruente alle finalità del tirocinio;
- Altre Facoltà italiane e/o Europee e qualsiasi Facoltà straniera convenzionata.

Tutti gli studenti dovranno obbligatoriamente svolgere attività di tirocinio in strutture esterne per un minimo di 5 CFU, 3 dei quali nell'area di Ispezione degli alimenti di origine animale (VET/04) presso le ATS convenzionate, secondo quanto organizzato dal Docente Responsabile del Tirocinio di Ispezione e controllo delle derrate alimentari di origine animale. E' data facoltà di frequentare ulteriori attività di tirocinio presso strutture esterne fino a un massimo di 11 CFU.

Sedi dei tirocini (interni): Polo didattico di Lodi (Laboratori Didattici e Dipartimentali) e Centro Clinico-Veterinario e Zootecnico-Sperimentale d'Ateneo. In dettaglio le Sedi per ciascuna area di tirocinio:

a) Area Clinica medica, profilassi e patologia aviare,

1. Profilassi, patologia aviare e malattie parassitarie (VET/05, VET/06)

- a. Laboratorio centralizzato
- b. Reparto di Anatomia patologica
- c. Laboratori Dipartimentali e del Polo didattico di Lodi

2. Clinica medica veterinaria (VET/08) (Animali da compagnia)

- a. Ospedale Piccoli animali

3. Clinica medica veterinaria (VET/08) (Clinica medica dei ruminanti e del suino)

- a. Sub-unità Clinica dei ruminanti e del suino

4. Clinica medica veterinaria (VET/08) (Medicina del cavallo)

- a. Sub-unità Medicina del cavallo

b) Area Clinica chirurgica e clinica ostetrica e ginecologica

5. Clinica chirurgica e radiologia veterinaria (VET/09)

- a. Ospedale Piccoli animali e Radiologia

6. Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria (VET/10)

- a. Ospedale Piccoli animali
- b. Laboratori Dipartimentali e del Polo didattico di Lodi

c) Area Zootecnia

7. Scienze e tecnologie animali (AGR/17, AGR/18, AGR/19, AGR/20)

- a. Centro Zootecnico Didattico Sperimentale
- b. Ospedale Piccoli Animali (Alimentazione- Etologia Applicata e Benessere)

d) Area Ispezione e controllo delle derrate alimentari di origine animale

8. Ispezione e controllo delle derrate alimentari di origine animale (VET/04)

- a. Reparto di Anatomia patologica
- b. Laboratori Dipartimentali e del Polo didattico di Lodi

9. Anatomia patologica veterinaria e Patologia clinica (VET/03)

- a. Reparto di Anatomia patologica

- b. Sub Unità Laboratorio Centralizzato
- c. Laboratori Dipartimentali e del Polo didattico di Lodi

e) Tirocinio Degenza Piccoli Animali

- a. Ospedale Piccoli Animali- Degenza

f) Tirocinio Degenza Grandi Animali

- a. Sub-unità Medicina del cavallo
- b. Sub-unità Clinica dei ruminanti e del suino



3. ACCESSO AL TIROCINIO

3.1 Requisiti di accesso e periodi di svolgimento:

- a) devono frequentare i turni obbligatori in OPA tutti gli studenti a decorrere dal III° anno indipendentemente dal numero di esami sostenuti, in accordo con la turnistica predisposta con i Responsabili dei Reparti Ospedalieri interessati, in accordo con il Presidente del Collegio Didattico di Medicina Veterinaria e sentita la commissione didattica e la commissione tirocini. I turni OPA si svolgeranno nel corso dell'intero anno solare anche al IV° e V° anno di corso.
- b) possono frequentare le attività di tirocinio di Anatomia patologica veterinaria (VET/03), Profilassi, patologia aviaria e malattie parassitarie (VET/05, VET/06) e Scienze e tecnologie animali (AGR/17, AGR/18, AGR/19, AGR/20), gli studenti che al termine del II° semestre del IV° anno abbiano superato tutti gli esami del III° anno. Queste attività di tirocinio possono essere frequentate nelle pause didattiche estive (giugno-luglio- settembre) per i soli tirocini di Scienze e tecnologie animali, Profilassi, patologia aviaria e malattie parassitarie, Anatomia patologica.
- c) possono frequentare le attività di tirocinio di Clinica medica veterinaria (VET/08) (Animali da compagnia), Clinica medica veterinaria (VET/08), (Clinica medica dei ruminanti e del suino) – (Clinica medica veterinaria (VET/08) (Medicina del cavallo), Clinica chirurgica e radiologia veterinaria (VET/09), Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria (VET/10) e Ispezione e controllo delle derrate alimentari di origine animale (VET/04) gli studenti che al termine del primo semestre del 5° anno di corso, abbiano superato gli esami del triennio e abbiano frequentato gli insegnamenti del V° anno. Queste attività di tirocinio possono essere frequentate a decorrere dalla fine delle lezioni del primo semestre del quinto anno compatibilmente con l'obbligo di frequenza ai corsi delle attività formative a scelta dello studente che sono concentrate, per quanto possibile, nei mesi di marzo e aprile.
- d) possono frequentare i turni OGA gli studenti che abbiano frequentato gli insegnamenti del primo semestre del 5° anno di corso e superato gli esami del triennio.

3.2 Procedura di scelta e assegnazione dei turni di tirocinio

- a) Entro la fine di ottobre viene comunicato, da parte dei docenti dei gruppi disciplinari in cui vengono svolte le attività di tirocinio, il numero di posti disponibili nei mesi di gennaio, febbraio, maggio, giugno, luglio, agosto, settembre, ottobre, novembre e dicembre. Può essere riservato un numero limitato di posti per i turni di tirocinio anche nei mesi di marzo e aprile per gli studenti fuori corso che abbiano già frequentato le attività a scelta. Il numero totale di posti disponibili per ciascuna attività deve essere tale da garantire a tutti gli studenti regolarmente iscritti in corso e ripetenti al V° anno la possibilità di frequentare l'intero tirocinio entro l'arco temporale di un anno.
- b) Entro la fine di ottobre gli studenti in possesso dei requisiti presentano domanda di iscrizione al tirocinio e entro la fine di novembre viene stilata una graduatoria sulla base del numero degli esami sostenuti. In ordine di graduatoria, ciascuno studente sceglierà per ogni gruppo disciplinare il periodo in cui frequentare il tirocinio. Una nuova graduatoria verrà stilata entro la fine di maggio.

c) La graduatoria di assegnazione dei turni di tirocinio "interni" e, qualora richiesto, nei turni di tirocinio esterno verrà definita sulla base del numero di esami sostenuti e, all'interno di ciascuna coorte di studenti con lo stesso numero di esami, della media ponderata. L'estrazione dei dati relativi al numero degli esami sostenuti e alla media ponderata, sarà fatta dalla Segreteria Studenti il primo giorno utile successivo al termine di presentazione delle domande.

d) La verifica dei requisiti minimi, del numero di esami sostenuti e della media ponderata sarà effettuata dalla Segreteria Studenti facendo riferimento esclusivamente agli esami registrati alla data di estrazione dei dati.

3.3 Modalità di svolgimento:

Per i seguenti tirocini lo studente deve svolgere attività in tutte le proposte disponibili per ciascuna area come da indicazioni riportate nei Syllabus.

1. Profilassi, patologia aviaria e malattie parassitarie (VET/05, VET/06) – (2CFU)

1. Profilassi e Patologia Aviaria (1 CFU) + Malattie Parassitarie (1 CFU)

2-3-4. Clinica medica veterinaria (VET/08)

Animali da Compagnia (2CFU) + Clinica medica dei ruminanti e del suino (1CFU) + Medicina del Cavallo (1CFU)

5. Clinica chirurgica e radiologia veterinaria (VET 09) – (3CFU)

Chirurgia (1 CFU) + Anestesiologia (1 CFU) + Radiologia (1 CFU)

7. Scienze e tecnologie animali (AGR18), (4 CFU)

Dietetica e Nutrizione Clinica degli animali d'affezione (2 CFU) + Alimentazione degli animali da reddito, sostenibilità e tracciabilità degli alimenti animali (2 CFU)

I tirocini che non prevedono rotazioni su più specie/ specialità sono invece i seguenti:

6. Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria (VET/10) – (2 CFU)

7. Scienze e tecnologie animali

(AGR/17, AGR/19, AGR/20) Tecnologie e gestione degli animali allevati (4CFU):
Animali d'affezione o Equini o Animali da reddito o Avicoli o Apicoltura

8. Ispezione e controllo delle derrate alimentari di origine animale (VET/04) (4 CFU)

9. Anatomia patologica veterinaria e Patologia clinica (VET/03) (2 CFU)

(VET 03) Anatomia patologica o Patologia Clinica (2CFU)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

4. FREQUENZA E ATTIVITÀ PRATICA

4.1 Allo scopo di accertare la frequenza dei tirocinanti e di certificarne l'attività pratica, viene identificato un "Docente responsabile" che personalmente si fa carico di monitorare l'attività svolta dai tirocinanti. Il nominativo sarà riportato nel relativo Syllabus e aggiornato ad ogni anno accademico.

4.2 Il Docente Responsabile monitora e controlla le attività dei Docenti, il rispetto della distribuzione delle ore e le competenze erogate. Segnala alla Commissione Tirocinio e al Presidente del Collegio Didattico eventuali suggerimenti modifiche e problematiche riscontrate nell'erogazione del Tirocinio.

4.3 Per ogni Area disciplinare deve essere stilato un programma di tirocinio in cui vengono riportati i dati relativi a organizzazione e struttura del tirocinio pratico con l'indicazione degli obiettivi minimi che ciascun tirocinante deve raggiungere.

4.4. L'erogazione dei tirocini presso l'Ospedale Piccoli Animali – Reparto Degenza, prevede turni obbligatori di 12 ore consecutive. I turni saranno sia diurni (8.00 – 20.00) che notturni (20.00-8.00) e saranno distribuiti durante tutto il corso dell'anno solare senza soluzione di continuo.

- **III anno** - Gli studenti del terzo anno verranno inseriti nella turnazione solo in affiancamento ad uno studente più anziano (IV o V anno), quindi solo nei turni diurni. I turni saranno raggruppati in 2 blocchi rispettivamente di 2 giorni consecutivi. I blocchi di turni non potranno essere eseguiti nel medesimo semestre dell'anno accademico.
- **IV anno** - I turni degli studenti del IV° anno verranno raggruppati in 2 blocchi da 2 e 3 turni (diurni o notturni). I blocchi di turni non potranno essere eseguiti nel medesimo semestre dell'anno accademico.
- **V anno** - I turni degli studenti del V° anno verranno suddivisi in 2 blocchi. I blocchi di turni non potranno essere eseguiti nel medesimo semestre dell'anno accademico.

I turni non sostenuti saranno recuperati nel successivo anno accademico a partire dal 1 ottobre. Eventuali studenti fuoricorso che avessero esigenza di recuperare turni per laurearsi, potranno essere recuperati nel medesimo anno accademico e inseriti a scapito dei recuperi del IV anno

Data l'obbligatorietà della turnazione, le assenze alle lezioni del primo e del secondo semestre dei tirocinanti verranno giustificate e non rientreranno nel conteggio delle frequenze obbligatorie relative ai diversi corsi.

4.5 Nell'ambito dei tirocini pertinenti alle aree Clinica medica e Clinica chirurgica e Clinica ostetrica e ginecologica è previsto un turno nel servizio accettazione-triage dell'Ospedale Piccoli Animali. A rotazione, ciascuno degli studenti che stanno svolgendo il tirocinio interno con i SSD

VET 08-09-10, frequenterà il servizio accettazione-triage in modo che il medico di turno presso il servizio accettazione/triage sia affiancato da un tirocinante nella gestione delle visite senza appuntamento dal lunedì al venerdì nell'orario compreso tra le 9.00 e le 17.00

Durante questo turno le competenze (DOCs secondo SOP Zagabria 2019) acquisite e validate dai docenti sul logbook elettronico saranno quelle comuni a tutti e tre i tirocini, come indicato nella Appendix del SER (pagg 8-22).

Organizzazione del turno in accettazione-triage:

- 2 tirocinanti al giorno reperibili per l'accettazione dalle 9.00 alle 17.00.
- ogni studente sarà impegnato in un turno di **5 ore** (9.00-14.00 e 12.00-17.00 con una compresenza nelle ore centrali).
- ciascun tirocinante svolge al massimo 2 turni di accettazione nell'ambito dei tirocini prescelti.
- all'inizio di ciascun turno il tirocinante deve presentarsi presso l'accettazione amministrativa e chiedere il nome del medico incaricato del servizio durante la giornata a cui dovranno presentarsi per le direttive ed a cui dovranno fare sempre riferimento.
- entro l'inizio dell'ultima settimana del mese l'accettazione amministrativa riceverà il calendario con i nominativi dei tirocinanti impegnati nel servizio. Il calendario sarà riportato in un foglio Excel compilato dai rappresentanti dagli studenti.
- sono ammessi cambi di turno che devono essere concordati direttamente tra i tirocinanti e comunicati in cassa all'inizio del turno (ore 9.00 o 12.00) e per email al docente incaricato

4.6 Organizzazione tirocini: ogni tirocinio dovrà disporre di un Syllabus resi disponibili sul sito Ariel.

5. Docenti

5.1 Tutti docenti con carico didattico sul Corso di Medicina Veterinaria come da W4 relativo all'anno accademico di riferimento, sono tenuti ad erogare attività didattica di tirocinio in presenza, distribuendo il numero di ore di tirocinio per ciascun turno. Ogni area di tirocinio può organizzare in modo autonomo la distribuzione delle ore da attribuire a ciascun docente per ciascun turno, auspicando una suddivisione equa delle ore attribuite al turno di tirocinio.

5.2. Il personale assunto a contratto per le attività del Centro Clinico Veterinario e Zootecnico Sperimentale con Sede a Lodi partecipa attivamente all'erogazione delle competenze delle Aree di Tirocinio che si svolgono presso queste strutture.

5.3. Dottorandi, assegnisti di ricerca, e i borsisti delle Scuole di Specializzazione possono partecipare all'erogazione delle competenze di ciascun tirocinio, previo assenso del tutor e del Direttore della Scuola di Specializzazione.

6. DOCUMENTI ATTESTANTI L'ATTIVITÀ SVOLTA

6.1 L'attività svolta dal tirocinante, in linea con il programma definito dai Docenti afferenti a quel Tirocinio, dovrà essere riportata sul "Registro delle Attività" (vedi file allegato: "Registro delle attività") la cui pagina finale dovrà contenere uno spazio dedicato alla valutazione complessiva del tirocinante da parte del Docente responsabile, fino all'attivazione del logbook elettronico.

6.2 Al termine del periodo il Docente responsabile certifica l'avvenuto tirocinio controllando e firmando il "libretto del tirocinio".

6.3 I documenti di cui sopra dovranno essere consegnati alla Segreteria Didattica e Studenti – Via dell'Università, 6 – Lodi e sottoposti al vaglio della Commissione di tirocinio per l'approvazione finale.

7. NORMA TRANSITORIA

Per gli studenti iscritti all'Ordinamento H08 (Classe 47S), restano in vigore le norme stabilite dal Regolamento di Tirocinio pratico dell'Ordinamento H08 approvato in data 1 ottobre 2008.

Per gli studenti iscritti all'Ordinamento H15 (Classe LM42) che abbiano avuto accesso alle attività di Tirocinio prima del 1 ottobre 2017 restano in vigore le norme del Regolamento di Tirocinio pratico dell'Ordinamento H15 in vigore dal 1 ottobre 2013.

Per gli studenti iscritti all'Ordinamento H15 (Classe LM42) che abbiano avuto accesso alle attività di Tirocinio prima del 1 ottobre 2020 restano in vigore le norme del Regolamento di Tirocinio pratico dell'Ordinamento H15 in vigore dal 1 ottobre 2017.

Il presente regolamento entra in vigore dal 1 ottobre 2020.