



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

## TIROCINIO DI ZOOTECNIA (C.I)

### **69962 - TIROCINIO DI ALIMENTAZIONE ANIMALE E ZOOTECNIA GENERALE**

Responsabile: Dott.ssa Ludovica Mammi (SSD AGR 17-18 2CFU)

### **69963 - TIROCINIO DI ZOOTECNIA SPECIALE E ZOOCOLTURE**

Responsabile: Prof. Luca Sardi (SSD AGR 19-20 3 cfu)

#### DURATA ANNUALE E ORARIO

- Il tirocinio è attivo 9 mesi / anno (sospensione Agosto, Ottobre e Novembre) e ogni turno ha la durata di 1 mese.
- Ogni turno di tirocinio prevede attività di stalla, visite didattiche presso aziende esterne e seminari di approfondimento.
- Ogni turno comprende un numero massimo di 10 studenti (90 studenti/anno). Eventuali studenti internazionali e di scambio possono essere inseriti in soprannumero in relazione alle esigenze prospettate dall'Ufficio tirocini ed internazionalizzazione.
- Ogni turno inizia il primo giorno feriale del mese con una riunione informativa a cui tutti gli studenti del turno sono tenuti a partecipare che si terrà in parte in aula e in parte presso la stalla didattica. Dopo la chiusura delle liste verrà inviata comunicazione dell'incontro via e-mail.

#### ISCRIZIONE

- L'iscrizione al tirocinio è da effettuarsi mediante l'applicativo 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 (<http://corsi.unibo.it/MagistraleCU/MedicinaVeterinaria/Pagine/tirocini-curricolari-interni.aspx>)

#### ATTIVITA'

- Il calendario dettagliato di ciascun mese viene comunicato in occasione della riunione di inizio tirocinio che si svolge il primo giorno feriale del mese. La partecipazione a questo incontro è obbligatoria.

In generale le attività sono articolate come segue:

#### BOVINE DA LATTE

Le attività pratiche relative all'allevamento delle bovine da latte sono svolte presso la stalla didattica dell'Università di Bologna (via tolara di sopra 73, Ozzano Emilia, BO).

Durante le attività in stalla è necessario indossare indumenti dedicati e stivali antiinfortunistici. Questi ultimi a disposizione degli studenti presso lo spogliatoio.

Durante il tirocinio verranno svolte le seguenti attività:

- Visite cliniche agli animali (adulti e vitelli)
- Prelievo e analisi campioni biologici: latte, sangue, urine e feci
- Campionamento e analisi alimenti
- Valutazione granulometria unifed

Via Tolara di Sopra, 50 - 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) - Italia  
Indirizzo PEC: dimevet.dipartimento@pec.unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

- Valutazione qualità del colostro e trasferimento immunità passiva
- Gestione e analisi dei dati aziendali

ATTIVITÀ DI APPROFONDIMENTO

- Ogni mese sono previsti seminari di approfondimento e visite presso aziende esterne (allevamenti, mangimifici, caseifici) relativamente ai temi illustrati in tabella.

| Attività mensile  | Impegno orario indicativo | Sede             | Cadenza |
|---|---------------------------|------------------|---------|
| Presentazione del tirocinio e norme di sicurezza da tenere in stalla  | 2                         | Teams/stalla     | Mensile |
| Visita allevamento di suini   | 6                         | Esterna          | Mensile |
| Nutrizione amminoacidica nella vacca da latte, degradazione ruminale nutrienti, cinetiche e biodisponibilità di metionina e lisina microincapsulata nella bovina da latte e nel suino   | 4                         | Esterna          | Mensile |
| Salute intestinale, modulazione infiammazione e integrità intestinale e strategie di prevenzione  | 3                         |                  |         |
| Visita stalla, Caseificio PR e disidratatore foraggi  | 6                         | Esterna          | Mensile |
| Visita azienda vitelloni da carne sistema intensivo   | 3                         | Esterna          | Mensile |
| Visita azienda vitelloni da carne sistema estensivo   | 3                         | Esterna          | Mensile |
| Visita mangimificio   | 3                         | Esterna          | Mensile |
| Visita stabilimento lattiero-caseario   | 3                         | Esterna          | Mensile |
| Ottimizzazione della dieta<br>Visite cliniche<br>Prelievo latte, sangue, urine, feci<br>Campionamento e valutazione alimenti<br>Valutazione granulometria della dieta<br>Valutazione condizione corporea degli animali (BCS)<br>Gestione e analisi dati aziendali | 20                        | Stalla didattica | Mensile |
| Scelta e valutazione del petfood  | 3                         | Interna          | Mensile |
| Zoognostica canina  | 3                         | Interna          | Mensile |
| Acquacoltura  | 6                         | Interna          | Mensile |

Nell'ambito del tirocinio, potranno essere organizzate altre attività esterne, che per ragioni organizzative non potranno essere garantite con cadenza mensile. Tali attività saranno comunicate all'inizio di ciascun mese. A tali attività potranno partecipare anche i tirocinanti dei mesi precedenti, su base volontaria, previo accordo con il docente Responsabile.



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE

| Attività                    | Impegno orario indicativo | Sede    | Cadenza |
|-----------------------------|---------------------------|---------|---------|
| Visita allevamento cunicolo | 6                         | Esterna | 3/anno  |
| Visita allevamento ovini    | 6                         | Esterna | 5/anno  |
| Visita esposizioni cinofile | 6                         | Esterna | 2/anno  |

#### FREQUENZA

- Tutte le attività sono obbligatorie. Le assenze sono consentite per motivi di salute, gravi problemi personali, ed esami. Per ottenere l' idoneità al tirocinio è necessario acquisire almeno il 75% delle presenze e delle abilità. Le ore perse in misura maggiore al 25% dovranno essere recuperate durante i mesi successivi previo accordo con il docente responsabile.
- In caso di assenza è in ogni caso necessario informare tempestivamente via e-mail il docente responsabile di ciascuna attività.
- La frequenza e l'acquisizione delle abilità saranno attestate dal docente responsabile dell'attività sul libretto del tirocinio.
- Al fine della verbalizzazione, sarà cura dello studente trasmettere la foto del libretto al responsabile del tirocinio, entro il giorno 5 del mese seguente.
- Successivamente, ed entro il giorno 10 del mese seguente, è necessario compilare il questionario di gradimento sulla piattaforma Teams e sul portale tirocini (SOL).
- La **verbalizzazione** avviene il giorno 10 di ogni mese successivo al mese di frequenza del tirocinio previo ottenimento della frequenza e delle abilità "core".