

## TIROCINIO DI ZOOTECNIA (C.I)

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

Responsabili: Dott.ssa Ludovica Mammi; Dottor Damiano Cavallini (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, Settembre 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 12 studenti (108 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 (<https://corsi.unibo.it/magistralecu/MedicinaVeterinaria/tirocini-curricolari-v-anno> )

#### 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 unifield

- 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.

<b>Attività mensile</b>	<b>Impegno orario indicativo</b>	<b>Sede</b>	<b>Cadenza</b>
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 Visite cliniche Prelievo latte, sangue, urine, feci Campionamento e valutazione alimenti Valutazione granulometria della dieta Valutazione condizione corporea degli animali (BCS) Gestione e analisi dati aziendali	20	Stalla didattica	Mensile
Scelta e valutazione del petfood	3	Interna	Mensile
Zoognostica canina	3	Interna	Mensile
Nutrizione equina	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.

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

#### ATTIVITÀ BUJATRICA ESTERNA

Un CFU verrà acquisito durante il tirocinio di Large Animals seguendo le attività di veterinari buiatri esterni presso allevamenti di bovini del territorio.

#### 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 80% delle presenze e il conseguimento delle abilità "core". Le attività perse in misura maggiore al 20% dovranno essere recuperate durante i mesi successivi previo accordo con il docente responsabile.
- In caso di assenza è in ogni caso necessario informare tempestivamente 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".