**PROGRAMA DI TIROCINIO CURRICULARE III ANNO**

Rif. Convenzione (vedi delibera Consiglio Scuola di Specializzazione del 01.04.2019)

**Tirocinante**

Nominativo

Matricola

Nato(a) il

Cittadinanza

*Non necessita di permesso di soggiorno*

Residente

E-mail Telefono

Codice fiscale

Corso di studio

**Soggetto ospitante**

Ragione sociale

Sede legale

Codice fiscale Partita IVA

Telefono E-mail

Numero totale degli addetti nell’unità produttiva di riferimento

Numero di tirocinanti attualmente ospitati nell’unità produttiva di riferimento

Settore economico produttivo *(Class. ATECO 2007)*

Sede/i del tirocinio

Stabilimento-reparto-ufficio

Durata e periodo del tirocinio dal … al … per complessive ore …..

CFU

Tempi di accesso alla struttura dalle …….. alle ……… dal lunedì al venerdì. Durante lo svolgimento del tirocinio sono possibili trasferte o spostamenti temporanei presso sedi diverse dalla sede principale del tirocinio, da definire e programmare in accordo con il responsabile del tirocinio.

**Tutori**

Tutor accademico

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attività formativa/insegnamento | *Tutor accademico* | *Telefono - email* |
| Anagrafe zootecnica per la sorveglianza delle malattie infettive – professionalizzante (3 CFU, 75 ore) | Prof.ssa Silvia Piva | 051 20 9 7321 -  [silvia.piva@unibo.it](mailto:silvia.piva@unibo.it) |
| Anagrafe zootecnica per la sorveglianza delle malattie parassitarie – professionalizzante (2 CFU, 50 ore) | Dr. Andrea Gustinelli | 051 20 9 7045 -  [andrea.gustinelli2@unibo.it](mailto:andrea.gustinelli2@unibo.it) |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria 5 – professionalizzante (2 CFU, 50 ore) | Prof Angelo Peli | 051 20 9 7594 – [angelo.peli@unibo.it](mailto:angelo.peli@unibo.it) |
| Controllo sanitario in apicoltura – professionalizzante (3 CFU, 75 ore) | Prof.ssa Roberta Galuppi | 051 20 9 7055 – [roberta.galuppi@unibo.it](mailto:roberta.galuppi@unibo.it) |
| Rischi sanitari ambientali e gestionali delle zoonosi di origine infettiva – professionalizzante (4 CFU, 100 ore) | Prof.ssa Silvia Piva | 051 20 9 7321 -  [silvia.piva@unibo.it](mailto:silvia.piva@unibo.it) |
| Rischi sanitari ambientali e gestionali delle zoonosi di origine parassitaria – professionalizzante (3 CFU, 75 ore) | Dr.ssa Monica Caffara | 051 20 9 7077 –  [monica.caffara@unibo.it](mailto:monica.caffara@unibo.it) |
| Diagnostica delle malattie parassitarie II – professionalizzante (3 CFU, 75 ore) | Dr.ssa Monica Caffara | 051 20 9 7077 –  [monica.caffara@unibo.it](mailto:monica.caffara@unibo.it) |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria 6 – professionalizzante (1 CFU, 25 ore) | Prof Angelo Peli | 051 20 9 7594 – [angelo.peli@unibo.it](mailto:angelo.peli@unibo.it) |
| Prevenzione e profilassi delle malattie infettive degli animali da reddito – professionalizzante (5 CFU, 125 ore) | Prof. Fabio Ostanello | 051 20 9 7042 – [fabio.ostanello@unibo.it](mailto:fabio.ostanello@unibo.it) |
| Prevenzione e profilassi delle malattie parassitarie degli animali da reddito – professionalizzante (3 CFU, 75 ore) | Prof.ssa Roberta Galuppi | 051 20 9 7055 – [roberta.galuppi@unibo.it](mailto:roberta.galuppi@unibo.it) |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria 4 – professionalizzante (1 CFU, 25 ore) | Prof Angelo Peli | 051 20 9 7594 – [angelo.peli@unibo.it](mailto:angelo.peli@unibo.it) |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria sull'organizzazione e le attività del SSN – professionalizzante (3 CFU, 75 ore) | Prof Angelo Peli | 051 20 9 7594 – [angelo.peli@unibo.it](mailto:angelo.peli@unibo.it) |
| Malattie trasmissibili, igiene e biosicurezza nell'allevamento avicunicolo 2 – professionalizzante (2 CFU, 50 ore) | Prof.ssa Elena Catelli | 051 20 9 7080 –  [elena.catelli@unibo.it](mailto:elena.catelli@unibo.it) |

Referente Soggetto ospitante

Ruolo

Tel*.* E-mail

**Polizze assicurative**

* Polizza Infortunio cumulativa POSTE ASSICURA nr.72315 scadenza 31/10/2024
* Polizza RCT-O ( Responsabilità civile per danni a terzi) : UNIPOLSAI nr.1-52380-65-171463068 scadenza 31/10/2024

N.B. In caso di infortunio, il tirocinante deve contattare immediatamente l’ufficio amministrativo del Dimevet all’indirizzo [dipscmedvet.amministrazione@unibo.it](mailto:dipscmedvet.amministrazione@unibo.it).

**Indennità**

Indennità mensile: NON PREVISTA

**OBIETTIVI SPECIFICI DEL TIROCINIO III ANNO**

|  |  |
| --- | --- |
| Attività formativa/insegnamento | *Obiettivo formativo* |
| Anagrafe zootecnica per la sorveglianza delle malattie infettive - professionalizzante | Al termine del tirocinio pratico lo specializzando dispone delle conoscenze necessarie per l’utilizzo delle anagrafi zootecniche (di bovini e bufalini, ovini e caprini, equidi, suidi, avicoli, allevamenti apistici, imprese di acquacultura e circhi) come strumento per la sorveglianza epidemiologica, la sicurezza alimentare e la sanità pubblica.  Lo specializzando è inoltre in grado di: - verificare la tracciabilità e la rintracciabilità degli animali; - eseguire i controlli in materia di identificazione degli animali. |
| Anagrafe zootecnica per la sorveglianza delle malattie parassitarie - professionalizzante | Al termine del tirocinio lo specializzando è in grado di:  - applicare le conoscenze sull'anagrafe zootecnica come strumento per la sorveglianza epidemiologica delle malattie parassitarie, con particolare riferimento alle anagrafi di bovini e bufalini (tutti i Bovidi), ovini e caprini, equidi, suidi, avicoli, allevamenti apistici, imprese di acquacoltura, nonchè giardini zoologici e circhi;  - utilizzare questo strumento per garantire la tracciabilità e la rintracciabilità degli animali anche in relazione alla eventuale gestione delle emergenze. |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria 5 - professionalizzante | Al termine del corso lo specializzando sa verificare la corretta applicazione della normativa vigente in materia di anagrafi zootecniche. |
| Controllo sanitario in apicoltura - professionalizzante | Al termine del corso lo specializzando è in grado di:  - condurre esami diagnostici volti al rilevamento e all'identificazione degli agenti di malattia di maggior rilievo in apicoltura;  - applicare un corretto approccio per la visita in alveare e conosce i metodi di sorveglianza delle problematiche sanitarie dell'alveare. |
| Rischi sanitari ambientali e gestionali delle zoonosi di origine infettiva - professionalizzante | Al termine del tirocinio lo specializzando consolida e applica le proprie conoscenze relative all’igiene dei sistemi di produzione degli alimenti destinati all'uomo (carne, latte, uova, miele, prodotti ittici), con particolare riferimento alla prevenzione delle zoonosi di origine alimentare.  In particolare, lo specializzando è in grado di: - effettuare una valutazione completa dei rischi sanitari ambientali e gestionali con riferimento alle zoonosi di origine alimentare. - svolgere i controlli igienico-sanitari e microbiologici negli allevamenti per la produzione di alimenti destinati all'uomo. |
| Rischi sanitari ambientali e gestionali delle zoonosi di origine parassitaria - professionalizzante | Al termine del tirocinio lo specializzando è in grado di:  - effettuare una valutazione completa dei rischi sanitari ambientali e gestionali con riferimento alle zoonosi parassitarie di origine alimentare;  - applicare le conoscenze sui metodi di controllo delle zoonosi parassitarie negli allevamenti di animali da reddito. |
| Diagnostica delle malattie parassitarie II - professionalizzante | Al termine del tirocinio lo specializzando conosce ed è in grado di applicare e condurre in autonomia tecniche diagnostiche dirette ed indirettte, incluse quelle ufficiali, da applicare alle malattie parassitarie degli animali. |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria 6 - professionalizzante | Al termine del corso lo specializzando, in merito ai controlli su scambi e importazioni, sa verificare la corretta applicazione della normativa vigente in materia di: - norme sanitarie sulle movimentazioni ed importazioni dei prodotti e degli alimenti di o.a., e dei mangimi - quadro internazionale di regolamentazione del commercio di prodotti di origine animale, di mangimi e le relative procedure. |
| Prevenzione e profilassi delle malattie infettive degli animali da reddito - professionalizzante | Al termine del tirocinio lo specializzando consolida e applica le proprie conoscenze relative a: - igiene ambientale  - igiene zootecnica  - attività dei Servizi Veterinari pubblici in materia di Sanità animale.  Lo specializzando è in grado di: - prelevare, processare, conservare, trasportare ed inviare in modo adeguato campioni patologici ai laboratori di analisi;  - effettuare una valutazione completa dei rischi sanitari ambientali e gestionali; - interpretare i dati raccolti in azienda ed eseguire un’analisi del rischio sanitario; - pianificare piani di prevenzione e profilassi necessari al raggiungimento degli standard di salute benessere animale e sanità pubblica. |
| Prevenzione e profilassi delle malattie parassitarie degli animali da reddito - professionalizzante | Al termine del tirocinio lo specializzando è in grado di: - fare un’analisi del rischio sanitario al fine di impostare idone misure di biosicurezza sia per ridurre i rischi di introduzione in allevamento di agenti parassitari e micotici, sia per contenerne la diffusione anche in relazione al loro possibile impatto sulle popolazioni animali a vita libera;  - effettuare una valutazione completa dei rischi sanitari ambientali e gestionali anche in relazione alla interfaccia con le popolazioni selvatiche e gli animali sinantropici;  - predisporre piani di controllo necessari al raggiungimento degli standard di salute benessere animale e sanità pubblica. |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria 4 - professionalizzante | Al termine del corso lo specializzando, in riferimento ai controlli su scambi e importazioni, sa verificare la corretta applicazione della normativa vigente in materia di:  - norme sanitarie sulle movimentazioni ed importazioni di animali vivi; - il quadro internazionale di regolamentazione del commercio di animali vivi e le relative procedure. |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria sull'organizzazione e le attività del SSN - professionalizzante | Al termine del corso lo specializzando è in grado di applicare conoscenze in merito a:  - programmazione, monitoraggio e revisione delle attività di sanità animale nell’ambito del SSN;  - regolamentazione ed accreditamento delle attività del controllo ufficiale (audit, ispezione, verifica etc);  - pianificazione ed esecuzione di un campionamento ufficiale;  - attività e responsabilità dei laboratori ufficiali di riferimento e dei laboratori privati di supporto;  - funzionamento dei sistemi informativi dell’UE, nazionali e regionali ed utilizzo dei relativi dati;  - inquadramento di illeciti rilevanti per la legislazione veterinaria ed individuare le misure sanzionatorie;  - gestione delle richieste di accesso agli atti, le informazioni riservate e le richieste di accesso civico;  - risposte ai ricorsi e reclami e gestire correttamente i contenziosi che possono insorgere nell’ambito delle attività del SSN. |
| Malattie trasmissibili, igiene e biosicurezza nell'allevamento avicunicolo 2 - professionalizzante | Al termine del tirocinio lo specializzando consolida ed è in grado di applicare le proprie conoscenze relative a:  - Piano nazionale di controllo delle salmonellosi negli avicoli  - Piano Salmonella pullorum in allevamenti avicoli da riproduzione.  - Piano nazionale di sorveglianza per l’influenza aviaria.  - Gestione delle emergenze epidemiche.  Lo specializzando è in grado di:  - Realizzare le attività programmate nell’ambito dei piani di sorveglianza e controllo delle salmonellosi e dell’influenza aviare negli allevamenti avicoli.  - Prelevare, conservare, trasportare ed inviare ai laboratori di analisi i campioni prelevati nell’ambito dei suddetti piani;  - Gestire la rendicontazione dei risultati delle indagini nei sistemi informativi nazionali dedicati . Attuare i provvedimenti conseguenti ad eventuali positività. |

**ATTIVITÀ PREVISTE** **TIROCINIO III ANNO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Attività formativa/insegnamento** | **Attività principali da svolgere durante il tirocinio** |
| Anagrafe zootecnica per la sorveglianza delle malattie infettive - professionalizzante | Durante il periodo di tirocinio il tirocinante affiancherà il Veterinario Ufficiale nella gestione dell’Anagrafe Zootecnica Nazionale (BDN):  -Iscrizione in BDN di nuove aziende/allevamenti commerciali o da autoconsumo/familiari  -Aggiornamento dati o subingresso aziende/allevamenti.  -Chiusura aziende/allevamenti commerciali o da autoconsumo/familiari.  -Gestione furti/smarrimenti codici/ cedole identificativi, passaporti e capi.  -gestione Modello 4 |
| Anagrafe zootecnica per la sorveglianza delle malattie parassitarie - professionalizzante | Utilizzo del Sistema Informativo Veterinario (SIV) e della Banca Dati Nazionale per l'estrapolazione dei dati relativi alle anagrafi zootecniche ai fini della sorveglianza veterinaria delle malattie parassitarie e delle zoonosi parassitarie.  Utilizzo del SIV per verificare l'origine degli animali (tracciabilità) e le movimentazioni (rintracciabilità) con lo scopo di individuare eventuali rischi di diffusione delle malattie parassitarie. |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria 5 - professionalizzante | Nel corso del periodo di tirocinio lo specializzando deve assistere il veterinario ufficiale nell'ambito delle attività di vigilanza ed ispezione in materia di anagrafe zootecnica in almeno 5 dei seguenti settori:  1. Anagrafe Bovina  2. Anagrafe Ovicaprina  3. Anagrafe Suina  4. Anagrafe Avicola  5. Anagrafe delle specie di Acquacoltura  6. Anagrafe Apistica  7. Registrazione dei circhi  8. Anagrafe equidi  9. Anagrafe dei lagomorfi di allevamento (conigli e lepri)  10. Anagrafe degli allevamenti di elicicoltura  11. Anagrafe di camelidi ed altri ungulati |
| Controllo sanitario in apicoltura - professionalizzante | Anagrafe apistica; Controlli ufficiali su allevamenti apistici; Verifiche documentali in apiario; Verifica tecnico-sanitaria dei laboratori di smielatura;  Procedure di campionamento in apiario per l’esecuzione di test diagnostici; diagnosi di *noxa* di maggiore interesse in apicoltura |
| Rischi sanitari ambientali e gestionali delle zoonosi di origine infettiva - professionalizzante | Durante il periodo di tirocinio, il tirocinante affiancherà il Veterinario Ufficiale nelle attività di sorveglianza sanitaria delle aziende/allevamenti:  -sopralluoghi nelle aziende/allevamenti con compilazione check list sulla biosicurezza.  -valutazione degli aspetti gestionali e strutturali delle aziende/allevamenti.  -valutazione degli aspetti mirati alla riduzione dell’utilizzo di antibiotici.  -Campionamenti da matrici animali e/o alimentari e/o ambientali per approfondimenti diagnostici.  -Indagine epidemiologica in caso di sospetto di zoonosi alimentare. |
| Rischi sanitari ambientali e gestionali delle zoonosi di origine parassitaria - professionalizzante | Valutazione dei fattori di rischio ed applicazione di misure di biosicurezza relativi agli agenti parassitari con potenziale zoonotico, compresi quelli trasmessi con gli alimenti |
| Diagnostica delle malattie parassitarie II - professionalizzante | Conduzione dei campionamenti ufficiali/non ufficiali su matrici animali ed esecuzione delle principali tecniche di laboratorio per il raggiungimento di una diagnosi |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria 6 - professionalizzante | Nel corso del periodo di tirocinio lo specializzando deve assistere il veterinario ufficiale nell'ambito delle attività di vigilanza ed ispezione in materia di movimentazioni ed importazioni di almeno una delle seguenti merci:  - prodotti di o.a.  - alimenti di o.a.  - mangimi  Lo specializzando deve altresì assistere il veterinario Ufficiale nell’impiego dei sistemi informatizzati riguardanti i controlli ufficiali di prodotti ed alimenti di origine animale e di mangimi |
| Prevenzione e profilassi delle malattie infettive degli animali da reddito - professionalizzante | * Utilizzo di check-list relative alla valutazione degli standard di biosicurezza, con particolare riferimento a quelle previste dal sistema Classyfarm * Valutazione dei livelli di rischio sanitario delle aziende presenti nel territorio * Prelievo, conservazione e invio dei campioni ufficiali al laboratorio analisi * Interpretazione dei risultati delle analisi effettuate sui campioni inviati al laboratorio analisi * Valutazione a livello locale dello stato di avanzamento dei piani di eradicazione o controllo |
| Prevenzione e profilassi delle malattie parassitarie degli animali da reddito - professionalizzante | Sorveglianza epidemiologica e profilassi delle malattie parassitarie degli animali, comprese quelle trasmissibili all’uomo; Attività di controllo in allevamento, prelevamento di campioni di sangue, di feci o di altro materiale per l’esecuzione di test diagnostici relativi alle malattie parassitarie; pareri su segnalazione di problemi in allevamento relativi alla diffusione di parassitosi. Monitoraggio della trichinellosi |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria 4 - professionalizzante | Nel corso del periodo di tirocinio lo specializzando deve assistere il veterinario ufficiale nell'ambito delle attività di vigilanza ed ispezione in materia di movimentazioni ed importazioni di:  animali vivi  Lo specializzando deve altresì assistere il veterinario Ufficiale nell’impiego dei sistemi informatizzati riguardanti i controlli ufficiali nelle movimentazioni ed importazioni di animali vivi |
| Stages giuridico applicativi di legislazione veterinaria sull'organizzazione e le attività del SSN - professionalizzante | Nel corso del periodo di tirocinio lo specializzando deve assistere il veterinario ufficiale nell'ambito delle attività di vigilanza ed ispezione in almeno due delle seguenti attività :  1. programmazione, monitoraggio e revisione delle attività di sanità animale nell’ambito del SSN;  2. regolamentazione ed accreditamento delle attività del controllo ufficiale (audit, ispezione, verifica etc);  3. pianificazione ed esecuzione di un campionamento ufficiale;  4. attività e responsabilità dei laboratori ufficiali di riferimento e dei laboratori privati di supporto;  Lo specializzando deve inoltre assistere il veterinario ufficiale nell’ambito di almeno una delle seguenti attività:  1. contestazione di illeciti rilevanti per la legislazione veterinaria;  2. gestione delle richieste di accesso agli atti, le informazioni riservate e le richieste di accesso civico;  3. - risposte ai ricorsi e reclami che chiamano in causa il Servizio sede del tirocinio |
| Malattie trasmissibili, igiene e biosicurezza nell'allevamento avicunicolo 2 - professionalizzante | Durante il periodo di tirocinio lo specializzando affiancherà il Veterinario Ufficiale nelle seguenti attività:  - applicazione del piano nazionale di controllo delle salmonellosi negli avicoli  - applicazione del piano Salmonella pullorum in allevamenti avicoli da riproduzione.  - applicazione del piano nazionale di sorveglianza per l’influenza aviaria.  - Gestione delle eventuali emergenze epidemiche. |

**Obblighi del tirocinante**

a) Svolgere le attività definite dal programma secondo le indicazioni fornitegli dai tutor;

b) rispettare le norme vigenti in materie di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro applicate dalla struttura ospitante*;*

c) mantenere per 3 anni, salvo diversi accordi tra le parti, la necessaria riservatezza per quanto attiene a dati, informazioni o conoscenze in merito ai processi produttivi o ai prodotti, acquisiti durante lo svolgimento del tirocinio*;*

d) comunicare agli uffici competenti trasferte e modifiche del programma di tirocinio in merito alla presenza oraria presso il Soggetto ospitante*;*

e) segnalare agli uffici competenti secondo le modalità previste e comunicate ad avvio tirocinio eventuali situazioni non coerenti con quanto previsto dalla Convenzione o dal programma di tirocinio approvato*;*

f) compilare il questionario di valutazione dell’esperienza di tirocinio predisposto dall’Università*.*

**Dichiarazione del tirocinante**

Il tirocinante dichiara di non avere legami di parentela o affinità entro il 2° grado con il responsabile legale, il socio o il dirigente responsabile della struttura (Rif. Regolamento Tirocini di Ateneo, art. 5.1 comma 6) consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 dpr 445/2000.

**Obblighi del Soggetto ospitante**

* Il Soggetto ospitante favorirà l'esperienza di tirocinio nell'ambiente di lavoro attraverso la messa a disposizione di attrezzature, reparti e servizi, l'illustrazione delle tecnologie esistenti, dell'assetto organizzativo e dei processi produttivi*;*
* Il Soggetto ospitante si impegna a non utilizzare il tirocinante in attività non coerenti con gli obiettivi del tirocinio esplicitati nel progetto*;*
* Il Soggetto ospitante è tenuto a compilare il questionario di valutazione dell’esperienza di tirocinio predisposto dall’Università*.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data*\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Per Approvato dalla Commissione tirocini

Per Validato dal tutor accademico

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Firma per il Soggetto ospitante)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(firma del tirocinante*)*