ATTIVITA' PCTO: PROGETTI FORMATIVI DISPONIBILI DIMEVET

Anno Scolastico 2023/2024

TITOLO	Servizio	UO/Laboratorio/ Ambulatorio	Tutor	Progetto	Numero studenti	Periodo
Laboratorio di biologia molecolare	Servizio Bioscienze e Biotecnologie (BSBT)	BSBT/BioCM UO di Biologia Molecolare	Prof.ssa Augusta Zannoni	Attività di laboratorio con utilizzo di tecniche di biologia molecolare: estrazione di RNA/DNA da tessuto, analisi su gel mediante elettroforesi, sintesi di cDNA, amplificazione mediante PCR, elettroforesi e analisi quali/quantitativa	2/3	•Marzo-aprile
Laboratorio di farmacologia e tossicologia veterinaria	Servizio Bioscienze e Biotecnologie (BSBT)	BSBT/FTCA UO di Farmacologia e Tossicologia	Prof.ssa Paola Roncada	Attività di laboratorio finalizzate alla valutazione delle concentrazioni plasmatiche di farmaci somministrati ad animali (studi farmacocinetici) e/o all'analisi di sostanze tossiche in alimenti di origine animale per la tutela della salute dell'uomo consumatore.	2/3	•Fine gennaio-inizio febbraio •Maggio-giugno
Laboratorio di bioenergetica: gli enzimi dei mitocondri	Servizio Bioscienze e Biotecnologie (BSBT)	BSBT/BioCM UO di Biochimica	Dott.ssa Fabiana Trombetti, Prof. Salvatore Nesci	Attività nel laboratorio di bioenergetica: procedure di preparazione di frazioni subcellulari (mitocondri); determinazione di attività enzimatiche mitocondriali mediante tecniche spettrofotometriche, fluorimetriche e polarografiche.	2/3	•Fine gennaio-inizio febbraio •Marzo-aprile •Maggio-giugno
Alimenti per animali e alimentazione degli animali da compagnia	Servizio Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare (SPASA)		Prof. Giacomo Biagi	Attività di laboratorio: analisi sulla composizione chimica degli alimenti per animali (cartellino), analisi della composizione minerale dei mangimi, analisi gas-cromatografica sui prodotti di origine animale. Analisi microbiologiche e metabolomiche sull'ecosistema intestinale del cane e del gatto. Attività di consulenza nutrizionale con formulazione di diete casalinghe presso l'Ospedale Veterinario.	2	•Marzo-aprile

L'ospedale veterinario	Servizio Clinico Piccoli Animali (SERCLIPA)		Prof.ssa Monika Joechler	Attività clinica ambulatoriale di prima visita in assistenza ai medici veterinari e partecipazione all'attività assistenziale degli animali ricoverati presso i locali degenza. Attività negli ambulatori e nelle sale operatorie dei piccoli animali	2/3	•Fine gennaio-inizio febbraio •Marzo-aprile •Maggio-giugno
La cura degli equini	Servizio Clinico degli Equini (SERE)		Prof.ssa Jole Mariella	Supporto del medico veterinario durante l'attività clinica e l'assistenza degli equini ricoverati. In particolare, potranno avvicinarsi ai cavalli e contenerli, occuparsi della loro cura (pulizia del mantello e alimentazione), della gestione della scuderia e della preparazione della sala operatoria.	2/3	•Fine gennaio-inizio febbraio •Marzo-aprile •Maggio-giugno
Anestesiologia veterinaria	Servizio Anestesia e Rianimazione (SANE)		Prof.ssa Noemi Romagnoli	Monitoraggio e assistenza dei pazienti (piccoli animali e equini) che devono essere sottoposti ad anestesia generale sia prima della somministrazione dei farmaci anestetici che durante il periodo operatorio. Inoltre, i pazienti verranno monitorati duranti le fasi post operatorie, al fine di valutare il grado di dolore (scale del dolore VAS e Glasgow).	2/3	•Fine gennaio-inizio febbraio •Marzo-aprile •Maggio-giugno
Batteriologia veterinaria	Servizio di Patologia Aviare	UO Laboratorio di batteriologia veterinaria	Prof.ssa Silvia Piva	Attività di laboratorio: diagnostica batteriologica in ambito clinico su campioni provenienti dall'Ospedale Veterinario Universitario; metodiche batteriologiche tradizionali e molecolari applicate a matrici animali, alimentari e ambientali.	2/3	•Marzo-aprile •Maggio-giugno
Isolamento, coltura e caratterizzazione di cellule stromali mesenchimali animali	Servizio Clinico degli Equini	Laboratorio di Riproduzione e Biotecnologie Animali	Prof.ssa Eleonora Iacono	Attività di laboratorio: Allestimento di colture di cellule stromali mesenchimali isolandole da annessi fetali e tessuti adulti; valutazione della velocità di crescita cellulare; differenziazione in vitro; analisi molecolare.	2/3	•Fine gennaio-inizio febbraio •Marzo-aprile • Maggio-giugno