

**ATTIVITA' PCTO: PERCORSI FORMATIVI DISPONIBILI DIMEVET, Sede Ozzano Emilia**

**Progetto PCTO “Le professioni dell’ambito delle Scienze Veterinarie”**

**Anno Scolastico 2024/2025**

<b>Percorso formativo</b>	<b>Servizio</b>	<b>UO/Laboratorio/Ambulatorio</b>	<b>Tutor</b>	<b>Progetto</b>	<b>Numero studenti</b>	<b>Periodo disponibile</b>
<i>Laboratorio di biologia molecolare</i>	Servizio Bioscienze e Biotecnologie (BSBT)	UO di Biochimica e Biotecnologie Cellulari e Molecolari (BSBT/BioCM)	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	•Maggio-giugno
<i>Laboratorio di bioenergetica: gli enzimi dei mitocondri</i>	Servizio Bioscienze e Biotecnologie (BSBT)	UO di Biochimica e Biotecnologie Cellulari e Molecolari (BSBT/BioCM)	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
<i>Gestione e addestramento del suino utilizzato nella ricerca biomedica</i>	Servizio di Anatomia e Fisiologia (ANFI)	Unità di Allevamento e Sperimentazione Animale (ANFI/ASA)	Dott Domenico Ventrella Prof.ssa Maria Laura Bacci	Attività pratiche presso Stabulario sperimentale ASA: conoscenza del suino, del suo comportamento e allevamento; gestione del benessere, utilizzo di rinforzi e riflessi: come e perché si addestra un suino?	4/6	•Gennaio - marzo
<i>Alimenti per animali e alimentazione degli animali da compagnia</i>	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

<i>Anestesiologia veterinaria</i>	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 durante le fasi post operatorie, al fine di valutare il grado di dolore (scale del dolore VAS e Glasgow).	2/3	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Fine gennaio-inizio febbraio</li> <li>•Maggio-giugno</li> </ul>
<i>Gestione e governo dei ruminanti</i>	Servizio Buiatria e Piccoli Ruminanti (BUIATRIA)		Prof. Arcangelo Gentile, Dott.ssa Marilena Bolcato	Pratiche di gestione e governo dei ruminanti ricoverati (bovini, ovini, caprini) ed assistenza ai medici veterinari.	2/3	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Fine gennaio-inizio febbraio</li> <li>•Marzo-aprile</li> <li>•Maggio-giugno</li> </ul>
<i>From zero to hero</i>	Servizio Clinico Piccoli Animali (SERCLIPA)	UO Oncologia	Prof.ssa Laura Marconato	Avvicinamento alla patologia oncologica negli animali d'affezione	1/2	Marzo-giugno
<i>La cura degli equini</i>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Fine gennaio-inizio febbraio?</li> <li>•Marzo-aprile</li> <li>•Maggio-giugno</li> </ul>
<i>Isolamento, coltura e caratterizzazione e di cellule stromali mesenchimali animali</i>	Servizio Clinico degli Equini (SERE)	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Fine gennaio-inizio febbraio</li> <li>•Marzo-aprile</li> <li>•Maggio-giugno</li> </ul>

<i>Batteriologia veterinaria</i>	Servizio di Patologia Aviare (SePAV)	U.O. 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Fine gennaio-inizio febbraio</li> <li>•Maggio-giugno</li> </ul>
----------------------------------	--------------------------------------	---	----------------------	--	---	---