



Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Docente responsabile Pietro Riccaboni

Titolo Esperienza di lavoro in un laboratorio di diagnostica anatomopatologica veterinaria

Breve riassunto

Il lodigiano è un territorio storicamente caratterizzato da forte vocazione agro-zootecnica, come testimoniato dalla diffusa presenza di allevamenti di bovini da latte e di suini le cui produzioni rappresentano tutt'ora un'eccellenza del comparto agroalimentare nazionale. Un polo scientifico dedicato allo studio e alla diagnostica delle malattie degli animali da reddito costituisce quindi un servizio di fondamentale importanza per l'intera filiera produttiva. Il presente progetto si propone di far avvicinare uno/a studente delle scuole medie superiori all'attività diagnostica anatomopatologica rappresentando l'opportunità di applicare conoscenze scientifiche di base ad una branca molto specialistica delle scienze veterinarie.

Il progetto sarà svolto presso il Reparto di Anatomia Patologica dell'Ospedale Veterinario Universitario - Azienda Polo Veterinario di Lodi via dell'Università, 6 Lodi. Gli studenti saranno occupati per 24 ore (dalle 10:00 alle 16:00 per quattro giorni)

Periodo: giugno 2021 (da concordare con la scuola)

N. studenti: minimo 2 massimo 6

Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Docenti responsabili: Davide Pravettoni, Francesco Ferrucci

Titolo: Esperienza di lavoro in una clinica veterinaria per grandi animali

Breve descrizione del progetto

Il lodigiano è un territorio storicamente caratterizzato da forte vocazione agro-zootecnica, come testimoniato dalla diffusa presenza di equini e di allevamenti di bovini da latte e da carne, ovi-caprini e suini. Un ospedale veterinario dedicato alla diagnostica e alla terapia delle malattie del cavallo e degli animali da reddito costituisce quindi un servizio di fondamentale importanza.

Il presente progetto si propone di far avvicinare gli studenti delle scuole medie superiori all'attività clinica svolta sui grandi animali, con un'esperienza presso una clinica per cavalli e un'esperienza presso una clinica per ruminanti e suini.

Il progetto sarà svolto presso la Clinica del Cavallo e presso la Clinica dei Ruminanti e del Suino dell'Ospedale Veterinario Universitario sito a Lodi in via dell'Università 6, e avrà una durata di 30 ore (4 giornate), di cui 15 ore svolte presso la Clinica del Cavallo e 15 ore svolte presso la Clinica dei Ruminanti e del Suino.

Periodo: giugno 2021 (da concordare con la scuola)

N. studenti: 8 studenti

Corso di Laurea in Scienze Produzioni animali - Allevamento e Benessere Animali d’Affezione

Docenti responsabili: Anna Gaviglio, Eugenio Demartini

Titolo: Laboratorio di Digital Marketing

Breve descrizione del progetto:

Dopo una breve introduzione dedicata a scoprire cos'è il marketing, e in particolar modo il digital marketing, e quali sono gli strumenti utilizzati per conoscere il consumatore, si intende organizzare un laboratorio pratico per analizzarne le preferenze al momento dell'acquisto di prodotti alimentari. In particolare, attraverso l'uso di un'attrezzatura fotografica idonea presente nel laboratorio di economia, verranno realizzate dai ragazzi immagini di alcuni prodotti di origine animale per creare un reale contesto di mercato. Queste fotografie verranno inserite all'interno di un semplice questionario strutturato dai ragazzi di simulazione di acquisto. Gli studenti dovranno far compilare il questionario ad amici e parenti attraverso i propri social; le informazioni ottenute verranno elaborate e presentate dai docenti di economia ai ragazzi alla fine della loro esperienza nel Campus di Lodi.

Periodo: giugno 2021 (da concordare con la scuola)

N. studenti: 2

Corso di Laurea in Scienze Produzioni animali - Allevamento e Benessere Animali d’Affezione

Docenti responsabili: Renata Piccinini, Filippa Addis

Titolo: La microbiologia del latte. Tecniche tradizionali e innovative per l’esame colturale finalizzato alla diagnosi delle mastiti.

Breve descrizione del progetto:

Gli studenti apprenderanno l’importanza del corretto prelievo del campione biologico, le tecniche di base per l’analisi microbiologica colturale, l’applicazione pratica di una tecnologia avanzata come la spettrometria di massa nella routine, e le potenzialità future di questa tecnologia nella lotta alla resistenza agli antibiotici.

Durata del progetto: 30 ore

Giorni 1-3: Semina di diverse tipologie di campione di latte su terreno di coltura, lettura delle piastre e isolamento

Giorni 4-5: analisi mediante spettrometria di massa MALDI-TOF dei microrganismi isolati; conta cellule somatiche; antibiogramma

N. Studenti: 2

Periodo: giugno 2021 (da concordare con la scuola)

Docenti responsabili: Anna Lange Consiglio

Titolo: Produzione in vitro di embrioni di bovino

Breve descrizione del progetto:

Le attività che saranno svolte presso il laboratorio di riproduzione del CCVZS di ateneo riguarderanno la produzione in vitro di embrioni di bovino. Il lavoro prevederà l'isolamento di ovociti da ovaie di bovino raccolte al macello, la loro maturazione in vitro, la preparazione del seme di bovino ai fini della fecondazione e la coltura dell'embrione. Inoltre, saranno svolte attività relative alla coltura cellulare specificatamente sulle cellule staminali con cenni di medicina rigenerativa

N. studenti: 2

n. ore 18

Periodo: 15-16-17 giugno