

Corso di Laurea di I livello in SCIENZE ANIMALI E PRODUZIONI ALIMENTARI

Programma del modulo didattico di: **Biochimica dei Residui**

Corso di: **BIOCHIMICA GENERALE**

Programma del corso

Generalità: Contaminazione ambientale da metalli pesanti e composti organoclorurati.

Catena trofica: meccanismi di bioaccumulo dei residui.

Struttura chimica degli xenobioti e loro influenza sui processi biochimici degli organismi animali.

Processi di detossificazione ed eliminazione degli xenobioti dall'organismo animale.

Struttura chimica dei metalli pesanti, speciazione e loro influenza sui processi biochimici degli organismi animali.

Testi di riferimento

Champe, Harvey, Ferrier: *Le Basi Della Biochimica* - Zanichelli ed.

Baynes, Dominiczak: *Biochimica Per Le Discipline Biomediche* - Elsevier ed.

Titolare del corso

Prof.ssa Storelli Maria Maddalena

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, sede Valenzano

Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

Tel.0805443865

e-mail mariamaddalena.storelli@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Acquisire conoscenze circa i fattori chimici e biochimici che determinano la presenza di residui nelle derrate di origine animale, e comprendere i meccanismi tramite cui alcuni xenobiotici esercitano la loro azione nell'organismo.

Anno di corso e semestre

I anno, II semestre

Propedeuticità

Chimica

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula "Terio" Dipartimento di Medicina Veterinaria degli Studi di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula (2 CFU, 16 h)

Esercitazioni (1 CFU, 8 h)

Modalità di frequenza

Libera

Metodo di valutazione

Esame orale

Eventuale attività di supporto alla didattica

Presentazioni Powerpoint

Orario di ricevimento studenti

Lunedì dalle ore 9.30 alle ore 10.30 e dalle ore 15.00 alle ore 16.00.

Martedì dalle ore 9.30 alle ore 10.30