

Tossicologia veterinaria (3 CFU; 21 ore frontali)

Obiettivi formativi del corso: fornire allo studente nozioni sui principali composti ad attività tossicologica che possono interessare il pesce (pescato/allevato), le conoscenze sulla normativa comunitaria relativa ai residui di sostanze ad attività tossica nei tessuti edibili di organismi acquatici, con considerazioni relative alle procedure analitiche.

Lezioni

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
TOSSICOLOGIA DESCRIZIONE DELLA MATERIA [acquisizione di una corretta terminologia e dei concetti basilari]	Parte generale	Definizione di farmaco e di tossico. Concetti di tossicità acuta, sub-acuta, cronica, mutagenesi, cancerogenesi, tossicità riproduttiva. Diagnosi differenziale.	3
CINETICA (ADME) DESCRIZIONE DEGLI EFFETTI DELL'ORGANISMO NEI CONFRONTI DI UNO XENOBIOTICO [acquisire il significato degli andamenti delle concentrazioni ematiche]	Concetti generali	Assorbimento; distribuzione; eliminazione	2
		Metabolismo degli xenobiotici. Induzione ed inibizione enzimatica.	2
DINAMICA DESCRIZIONE DEGLI EFFETTI ESERCITATI DALLO XENOBIOTICO NEI CONFRONTI DELL'ORGANISMO [acquisire la conoscenza del meccanismo di azione dei tossici]	Meccanismo di azione dei tossici	Aspecifico Specifico: Recettoriale, Enzimatico	2
TOSSICI [acquisire: a) fonti del tossico; b) meccanismo dell'azione tossica; c) cenni di cinetica; d) segni clinici]	Metalli pesanti	Piombo Cadmio Mercurio Cromo	2
	Insetticidi	Organofosforici Piretrine e piretroidi Organoclorurati	4
	Inquinanti	Bifenili polialogenati Diossine Interferenti endocrini PFOS Radionuclidi	4

<p>LEGISLAZIONE [acquisire la conoscenza della legislazione che regola la presenza dei tossici nell'ambiente di vita del pesce e negli alimenti]</p>	<p>Legislazione</p>	<p>Regolamentazione dei livelli di tossici nelle acque. Regolamentazione dei tossici negli alimenti per animali da compagnia, da produzione e negli alimenti di origine animale per l'uomo.</p>	<p>2</p>
--	---------------------	--	----------