

Farmacologia 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
<p style="text-align: center;">FARMACOLOGIA DESCRIZIONE DELLA MATERIA [acquisizione di una corretta terminologia e dei concetti basilari]</p>	Parte generale	<p>Generalità della farmacologia e tossicologia. Nomenclatura dei farmaci. Nome chimico, nome comune e nome commerciale. Forme farmaceutiche.</p>	2
<p style="text-align: center;">CARATTERISTICHE DEI FARMACI E DEL LORO USO [acquisire conoscenze sul buon uso dei farmaci, anche in considerazione della loro biodisponibilità]</p>	Biodisponibilità e vie di somministrazione dei farmaci	<p>Biodisponibilità. Vd. Emivita plasmatica. Correlazione fra i parametri farmacocinetici e le varie vie di somministrazione o le diverse formulazioni. Buon uso del farmaco in acquacoltura.</p>	4
<p style="text-align: center;">FARMACI IN ACQUACOLTURA <i>Acquisire conoscenze su i principali farmaci utilizzati ed autorizzati in acquacoltura e sui potenziali rischi derivanti dal loro cattivo uso</i></p>	Farmaci e acquacoltura	Principali farmaci usati in acquacoltura.	2
	MDR	La farmacoresistenza: impatto sull'ambiente e sulla salute di animali ed uomo	4
<p style="text-align: center;">I RESIDUI NEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE [acquisire conoscenze sulla comparsa e le problematiche legate alla presenza di residui di xenobiotici negli alimenti di origine animale, sulla</p>	Residui	<p>Relazione fra farmacocinetica e presenza di residui negli alimenti di origine animale. Problematiche relative alla presenza di residui di farmaci in alimenti di origine animale destinati all'uomo.</p>	4

normativa e sul controllo dei residui]	Normativa sui residui	Normativa relativa ai Residui. Reg. 470/2009 e 2377/90. Relazione tra ADI e MRL. Tabelle Reg. 37/2010.	2
	Piano Nazionale Residui	Piano Nazionale per la ricerca dei residui (PNR 2021)..	3