

## 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
<p style="text-align: center;"><b>TOSSICOLOGIA</b> <b>DESCRIZIONE DELLA MATERIA</b></p> <p>[acquisizione di una corretta terminologia e dei concetti basilari]</p>	<b>Parte generale</b>	<p>Definizione di farmaco e di tossico. Concetti di tossicità acuta, sub-acuta, cronica, mutagenesi, cancerogenesi, tossicità riproduttiva. Diagnosi differenziale.</p>	3
<p style="text-align: center;"><b>DINAMICA</b> <b>DESCRIZIONE DEGLI EFFETTI ESERCITATI DALLO XENOBIOTICO NEI CONFRONTI DELL'ORGANISMO</b></p> <p>[acquisire la conoscenza del meccanismo di azione dei tossici]</p>	<b>Meccanismo di azione dei tossici</b>	<p style="text-align: center;">Aspecifico Specifico: Recettoriale, Enzimatico</p>	2
<p style="text-align: center;"><b>TOSSICI</b></p> <p>Acquisire conoscenze su: a) fonti del tossico; b) meccanismo dell'azione tossica; c) cenni di cinetica; d) segni clinici</p>	<b>Cianotossine</b>	<p>Caratteristiche delle cianotossine Tossicità per uomo e animali Presenza in ambiente</p>	2
	<b>Tossine algali marine</b>	<p>Caratteristiche delle principali tossine algali marine Tossicità per uomo e animali Presenza in ambiente</p>	4
	<b>Inquinanti</b>	<p>Bifenili polialogenati Diossine Interferenti endocrini PFOS Radionuclidi</p>	4

<p><b>ANIMALI VELENIGERI E VELENOSI</b>  [acquisire conoscenze sulle caratteristiche delle principali specie velenigere e velenose in ambiente acquatico]</p>	<p><b>Specie velenigere e velenose</b></p>	<p>Differenza tra specie velenigera e velenosa  Caratteristiche delle specie e dei loro veleni/tossine  Pericolosità per l'uomo</p>	<p>4</p>
<p><b>LEGISLAZIONE</b>  [acquisire la conoscenza della legislazione che regola la presenza dei tossici nell'ambiente di vita del pesce e negli alimenti]</p>	<p><b>Legislazione</b></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>