



### MEDICINA LEGALE E CHIMICA TOSSICOLOGICA FORENSE

<b>Anno immatricolazione</b>	2014/2015
<b>Anno offerta</b>	2016/2017
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	MED/43 (MEDICINA LEGALE)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
<b>Corso di studio</b>	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	3°
<b>Periodo didattico</b>	Primo Semestre (03/10/2016 - 13/01/2017)
<b>Crediti</b>	2
<b>Ore</b>	16 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	PREVIDERE' CARLO (titolare) - 1 CFU GROPPI ANGELO - 1 CFU
<b>Prerequisiti</b>	
<b>Obiettivi formativi</b>	<p>Il corso si propone, in via prioritaria, di somministrare le basi laboratoristiche per la corretta esecuzione di analisi chimico-tossicologiche dotate di valenza amministrativa e medico legale con particolare riferimento alle indagini da condurre in merito alla ricerca di veleni organici volatili e non volatili in materiale biologico ed in reperti merceologici. Si vogliono portare a conoscenza dello studente le corrette operazioni di prelievo e analisi del campione biologico chiamato in causa, perseguendo gli obiettivi della specificità assoluta del dato e della corretta determinazione quantitativa degli analiti di interesse per giungere alla corretta interpretazione dei risultati ottenuti in risposta ai quesiti posti, in primis, dalla Magistratura.</p>

<p><b>Programma e contenuti</b></p>	<p>Il programma prevede lezioni/lavoro di laboratorio inerenti alla disciplina tossicologico-forense ed in particolare:          Introduzione alla tossicologia forense e suoi ambiti applicativi.          Significato del dato chimico-tossicologico in termini di sensibilità, selettività, accuratezza e precisione e sua valenza in campo amministrativo e medico legale. Acquisizione del dato di laboratorio: descrizione dei principali procedimenti di estrazione/purificazione (estrazione liquido-liquido, estrazione in fase solida, analisi dello spazio di testa); illustrazione delle principali tecniche di separazione cromatografica (gascromatografia, cromatografia liquida ad alta pressione) accoppiate a metodiche di rivelazione allo stato dell'arte (rivelazione spettrometrica di massa a singolo quadrupolo, rivelazione spettrometrica di massa tandem). Ampia dimostrazione laboratoristica delle opportunità offerte dalle tecniche cromatografiche con rivelazione di massa appena riportate in termini di analisi quali-quantitativa di veleni organici volatili e non volatili con particolare riferimento a campioni biologici provenienti da vivente e da cadavere;          Legislazione tossicologica inerente le fattispecie considerate.</p>
<p><b>Metodi didattici</b></p>	<p>Il corso è organizzato in lezioni frontali anche nell'ambito dell'attività laboratoristica.</p>
<p><b>Testi di riferimento</b></p>	<p>Elisabetta Bertol - ANALITICA TOSSICOLOGICA - Aspetti tecnici, interpretativi, giuridici e deontologici. I Edizione, 2011. Società Editrice Esculapio. Acquistabile on-line al prezzo di euro 23,00</p>
<p><b>Modalità verifica apprendimento</b></p>	<p>Esame orale</p>
<p><b>Altre informazioni</b></p>	<p></p>
<p><b>Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile</b></p>	<p><a href="#">\$1b1 legenda sviluppo sostenibile</a></p>