



## SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

### "CHIMICA TOSSICOLOGICA FORENSE"

SSD: MED/43

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO) (M82)

ANNO ACCADEMICO 2025-2026

## INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: MARIA GALDO

TELEFONO: 0817065170

EMAIL: maria.galdo@ospedalideicolli.it

## INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: FARMACOLOGIA E BIOCHIMICA TOSSICOLOGICA

MODULO: CHIMICA TOSSICOLOGICA FORENSE

SSD DEL MODULO: MED/43

LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO

ANNO DI CORSO: III

PERIODO DI SVOLGIMENTO SEMESTRE: II

CFU:2

### **INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)**

*Biochimica clinica e diagnostica di laboratorio*

### **EVENTUALI PREREQUISITI**

*Lo studente deve conoscere in maniera esaustiva la biochimica clinica di base*

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

*Acquisizione di nozioni riguardanti i principali aspetti della chimica tossicologica forense e i criteri di classificazione dei veleni, i Fattori che influenzano il comportamento di un tossico, le modalità di rilevazione dell'avvelenamento; Acquisizione delle principali nozioni relativi ai Criteri diagnostici di avvelenamento; Alle analisi di laboratorio chimico-tossicologico alle Sostanze d'abuso;*

**Autonomia di giudizio**

Lo studente dovrà raggiungere abilità di pensiero critico per erogare prestazioni efficaci; in particolare dovrà essere in grado di stabilire le metodologie più efficaci per la determinazione di un tossico ai fini medico-legali

#### **Abilità comunicative**

Lo studente dovrà raggiungere le abilità comunicative necessarie per instaurare un efficace relazione con i componenti del team di lavoro. Deve altresì essere in grado di utilizzare un linguaggio specialistico semplice e corretto che non crei confondimenti e interpretazioni dubbie vista il valore giuridico delle attività di cui trattasi

#### **Capacità di apprendimento**

*Lo studente dovrà imparare ad approfondire autonomamente le proprie conoscenze utilizzando la metodologia appresa durante le lezioni. Essere in grado di valutare, di fronte alla lettura di una perizia tossicologica forense le modalità di svolgimento della stessa*

### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)**

#### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo studente deve aver acquisito i principali concetti della Tossicologia Forense; conoscere i principali criteri diagnostici di avvelenamento e il loro significato nel contesto forense.

#### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Il corso intende fornire agli studenti tutti gli strumenti per conoscere le principali attività svolte nei laboratori accreditati per analisi tossicologiche a valenza giuridica

### **PROGRAMMA-SYLLABUS**

- Tossicologia Forense -> Definizioni, Classificazione dei veleni, Fattori che influenzano il comportamento di un tossico, Avvelenamento; CFU 0.2
- Tossicocinetica e Tossicodinamica; CFU 0.2
- Criteri diagnostici di avvelenamento; CFU 0.3
- Analisi di laboratorio chimico-tossicologico La sicurezza di qualità; CFU 0.3
- Sostanze d'abuso; CFU 0.3
- La normativa degli stupefacenti: Definizioni, Tabelle e il nuovo sistema Tabellare; CFU 0.3
- Approfondimenti sicurezza stradale e sicurezza in ambiente di lavoro; CFU 0.2
- Doping e antidoping- La Tossicologia Ambientale CFU 0.2

### **MATERIALE DIDATTICO**

*Lezioni di tossicologia forense V ed. aut. Rino Froldi- Giappichelli editore*

*Lezioni Teoriche come da programma (diapositive, articoli, linee guida)*

*Materiale fornito dal docente: diapositive delle lezioni*

### **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO**

*L'insegnamento si svolge attraverso lezioni di didattica frontale in cui è prevista interazione docente-studente attraverso continuo confronto.*

*Le lezioni sono corredate di esempi pratici relativi agli argomenti trattati di volta in volta anche con riferimenti a noti episodi di cronaca giudiziaria.*

## VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

### a) Modalità di esame:

*Nel caso di insegnamenti integrati l'esame deve essere unico.*

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	
solo scritta	X
solo orale	
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	X
	A risposta libera	X
	Esercizi numerici	

(\*) È possibile rispondere a più opzioni

### b) Modalità di valutazione:

il docente verifica il raggiungimento degli obiettivi formativi del corso ed assegna, in base al numero di risposte corrette, un voto in trentesimi che concorre, in proporzione ai crediti del corso integrato, al voto finale in trentesimi. Lo studente deve raggiungere una valutazione minima (18/30).