

# Corso di studi di TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

## sede periferica IRCCS Fondazione G. Pascale

Anno/Semestre: III anno / II semestre

Insegnamento: **Chimica tossicologica forense**

Crediti: 2 CFU

Modulo: Farmacologia e biochimica tossicologica

Docente: Dr.ssa De Luca Antonella

Programma:

### **Parte generale**

Definizione di veleno e criteriologia per la diagnosi di avvelenamento (criterio circostanziale, clinico, anatomo-patologico e tossicologico)

Impostazione dell'analisi di laboratorio chimico-tossicologica

Prelievo e conservazione dei campioni

Acquisizione del dato chimico tossicologico

Cenni sulle principali tecniche estrattive e separative

Tecniche di identificazione qualitative e quantitative

Interpretazione del dato negativo e positivo

### **Parte Speciale**

Intossicazione da alcool etilico: aspetti metabolici, analitici e legali.

Intossicazione da ossido di carbonio: proprietà generali, ricerca analitica ed interpretazione del dato.

Intossicazione da sostanze stupefacenti: aspetti generali, legislativi ed epidemiologici con particolare riguardo alle morti da droga.

Oppiacei, cocaina, derivati della cannabis, amfetaminici e amfetamino-simili, nuove droghe di sintesi, inalanti.

Le analisi tossicologiche e il doping.