



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"**  
**Facoltà di Medicina e Chirurgia**  
**Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**  
**ANNO ACCADEMICO 2015/2016**

**III anno, II semestre**

**Corso Integrato di Farmacologia e Biochimica Tossicologica- F2**  
**Programma di esame del corso di Chimica Tossicologica Forense**

**CFU 2**

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 Specialistica:

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.

Gli oppiacei, la cocaina, i derivati della cannabis, anfetaminici e amfetamino-simili, le nuove droghe di sintesi, gli inalanti.

Le analisi tossicologiche e il doping. Cenni di tossicologia ambientale.

**Testi consigliati:**

Trattato di Tossicologia Forense di E. Bertol, F. Lodi, F. Mari, E. Marozzi,  
CEDAM 2000

Tossicologia Forense in Schemi Tabelle e Testo di R. Gagliano Candela –GIUFFRE' 2001.