



Nancy Barbera

**Laboratorio di Tossicologia Forense
Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e
Tecnologie Avanzate “G.F. Ingrassia”
Università degli Studi di Catania**

Professore Associato di Medicina Legale

Dirigente medico presso l’AOU Policlinico “G. Rodolico – San Marco”, UOC di Medicina Legale, di Catania.

Responsabile del Laboratorio di Tossicologia Forense.

Laurea in Medicina e Chirurgia; Specializzazione in Farmacologia (indirizzo Tossicologia); Specializzazione in Tossicologia Medica; Specializzazione in Medicina Legale.

Expertise, principali aree di lavoro

Tossicologia post-mortale (studio dei decessi presuntivamente causati o concausati da xenobiotici; avvelenamenti acuti letali e non letali di tipo iatrogeno; valutazione dell’eventuale alterazione delle capacità psichiche, reattive e di difesa di soggetti autori di reati, o coinvolti in sinistri stradali, o vittime di omicidi o atti violenti mediante la ricerca di alcol, droghe, farmaci, e altri xenobiotici di interesse tossicologico e relativi metaboliti).

Tossicologia su vivente (ricerca di alcol, stupefacenti, sostanze di interesse tossicologico su sangue, urine e formazioni pilifere finalizzata al rinnovo della patente di guida, del porto d’armi, ex D.Lgs.81/2008i); prestazioni per utenti privati per finalità accertative personali, familiari ed in relazione a procedimenti amministrativi o penali). Analisi tossicologiche su richiesta di Divisioni clinicizzate e U.O. degli Ospedali di Catania e di altre Province siciliane nei casi di sospetta di overdose, di avvelenamento di altra natura, nei casi di espanto d’organi, etc.

Reati sessuali facilitati da sostanze psicoattive

Analisi di campioni non biologici

Accertamenti su sostanze stupefacenti sequestrate sul territorio (Protocollo d'Intesa tra Procura di Catania e Laboratorio di Tossicologia Forense per le analisi delle sostanze stupefacenti sequestrate nella provincia di Catania finalizzato alla trattazione dei procedimenti in materia di violazione della disciplina degli stupefacenti con rito direttissimo).

Principali aree di ricerca

- Overdose da farmaci e stupefacenti: studio dei metaboliti, dei meccanismi patogenetici e dei tempi di sopravvivenza.
- Ricerca e dosaggio di xenobiotici nelle matrici pilifere
- Studio del ruolo degli adulteranti nelle overdose da stupefacenti.
- Validazione di metodi analitici.
- Studio dell'influenza della putrefazione sull'ottenimento e sull'interpretazione del dato