

CURRICULUM VITAE

Prof.ssa Rossella Gottardo

Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica

Sezione di Medicina Legale

Università di Verona

Verona, Italia

Studi compiuti:

14.12.2000 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguita presso l'Università di Padova.

02.04.2004 Dottorato di ricerca in Scienze Forensi conseguito presso l'Università di Verona.

06.07.2010 Specializzazione in Farmacia Ospedaliera conseguita presso l'Università di Padova.

09.2004-2013 Borsista post-doc presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Unità di Medicina Legale, Università di Verona.

2013-11.2016 Collaboratore tecnico alla ricerca (tecnico cat. D) presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Medicina Legale, Università di Verona.

11.2016-11.2019 Ricercatore senior (SSD MED/43-Medicina Legale) presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Medicina Legale, Università di Verona.

11.2019-oggi Professore associato (SSD MED/43-Medicina Legale) presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Medicina Legale, Università di Verona.

Affiliazione:

Membro dell'Associazione Internazionale dei Tossicologi Forensi (TIAFT), del Gruppo Italiano di Tossicologia Forense (GTFI), della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) e della Society of Hair Testing (SoHT).

Attività di ricerca:

L'attività di ricerca del Prof. Gottardo si concentra principalmente sulla tossicologia forense e in particolare sullo sviluppo di metodologie per la determinazione di droghe, farmaci o marcatori di abuso mediante elettroforesi capillare o cromatografia liquida combinata alla spettrometria di massa.

Le principali aree tematiche di ricerca sono state:

- Sviluppo di metodi innovativi come l'elettroforesi capillare accoppiata alla spettrometria di massa per la determinazione di xenobiotici di interesse forense da fluidi biologici (sangue, urina, capelli);
- Implementazione di database di spettri di massa per lo screening di droghe, tossici e loro

metaboliti per l'analisi tossicologica forense;

- Sviluppo di metodi per la determinazione di nuove sostanze psicoattive (NPS) in campioni biologici e non biologici;
- Sviluppo di metodi di elettroforesi capillare per l'analisi di ioni di interesse forense come potassio, ammonio, bromuro e nitrito/nitrato;
- Analisi chirale mediante elettroforesi capillare in casi di intossicazione post mortem;
- Studi di farmacotossicologia su Zebrafish.

Produzione scientifica:

autore di oltre 70 pubblicazioni scientifiche, tra cui articoli pubblicati su riviste nazionali e internazionali e capitoli di libri. La sua produzione scientifica comprende anche più di 60 comunicazioni orali/poster a congressi nazionali o internazionali.

Verona, 12.02.2024