

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 con votazione 110/110 e lode.
- 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 con votazione 70/70 e lode.
- 09.2004-2013** **Borsista post-doc** presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione 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-25/A-Medicina Legale)** presso il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Sezione di Medicina Legale, Università di Verona.
- 11.2019-oggi** **Professore associato (SSD MED-25/A-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).

Membro del consiglio direttivo della Society of Hair Testing (SoHT).

Attività istituzionali:

-Componente del consiglio direttivo del Centro Piattaforme Tecnologiche dell'Università di Verona.

-Componente della commissione AQ del Corso di Laurea Magistrale in Medical and Molecular Biotechnology.

-Componente della commissione AQ del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

Attività didattica:

Titolare di insegnamenti di Medicina Legale e affini nei Corsi di Laurea in:

- Medical and Molecular Biotechnology (LM9);
- Biology for Translational Research and Precision Medicine (LM6)
- Tecniche di Laboratorio Biomedico (sede di Verona e di Trento)
- Laurea Magistrale in Servizio Sociale in ambiti complessi

Svolge inoltre attività didattica seminariale nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nel Corso di Dottorato in Nanoscienze e Tecnologie Avanzate.

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, 12.02.2026