

## **Elisabetta Carraro - Curriculum Vitae**

1986 Laurea in Scienze Biologiche all'Università di Torino

1988 abilitazione all'esercizio della professione di biologo

1991 Specializzazione in Igiene - Orientamento Laboratorio di Sanità Pubblica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino.

1993-1999 Ricercatore all'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"

2000- 2011 professore associato all'Università del Piemonte Orientale

2011- ad oggi professore associato all'Università di Torino, attualmente afferente al Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche.

a.a. 2000-2001 - a.a. 2015-2016 componente del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (acque interne e agro-ecosistemi), Università del Piemonte Orientale.

Dal 2012 membro dell' Editorial Board del Journal of Environmental Monitoring and Assessment (EMAS), Springer

2012 - 2016 membro dell'"European network for development of electroporation-based technologies and treatments" (EP4Bio2Med) Action COST TD1104 ([www.electroporation.net](http://www.electroporation.net))

Dal 2014 membro del Gruppo di Lavoro "Scienze Motorie per la Salute" (GSMS) della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica.

Dal 2013-2017 Direttore Tecnico del Centro di Igiene e sicurezza a tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro (CIS) dell'Università di Torino, Centro di responsabilità (CDR) di I livello

2017 abilitazione alla I fascia, settore 06/M1 Igiene generale e applicata

Dal 2017 membro del gruppo di lavoro "Salute e sicurezza occupazionale" della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica.

Dal 21/12/2017 ad oggi Direttore del Centro "Struttura Universitaria di Igiene e Scienze Motorie (S.U.I.S.M.)

Dal 18/12/2017 Delegata del Rettore dell'Università di Torino per le attività di formazione, informazione ed addestramento sulla sicurezza (ex artt. 36 e 37 Dlgs. 9/04/2008 n. 81

Attività didattica: Docente di corsi del SSD 06/M1 ex MED42 (Igiene generale ed applicata)

### **Principali linee di ricerca attuali**

- Sviluppo ed applicazione in campo di metodi di campionamento ed analisi colturali e molecolari per la ricerca di microrganismi patogeni ed indicatori di contaminazione su matrici ambientali (aria, acqua, reflui) ed alimentari.
- Analisi dell'attività genotossica e mutagena delle matrici ambientali (aria, acqua) studiando l'impiego associato di campionatori passivi (SPMDs) e test biologici.

Studio degli effetti sulla salute del particolato atmosferico (stress ossidativo e danno al DNA) con test biologici in vitro.

**Finanziamenti:** Ha ottenuto numerosi finanziamenti su fondi di ricerca europei (LIFE), ministeriali (CCM), regionali e mediante convenzioni con Aziende.

**Pubblicazioni:** autore di 53 pubblicazioni su riviste internazionali, 1 monografia, 13 capitoli di libri

**Brevetti:** Dibenzofuran derivatives with antibacterial and wound-healing activity” Inventors: Verotta Luisella, Bruno Michela, Trucchi Beatrice, Ranzato Elia, Martinotti Simona, Bonetta Silvia, Bonetta Sara, Carraro Elisabetta, Burlando Bruno, Kupeli Akkol Esra, Suntar Ipek, Keles Hikmet. International Publication Number: WO 2013/189950 A1

**H index:** 16

**Numero di citazioni:** 814