

**Cristiana Guerranti, PhD**

[cristiana.guerranti@units.it](mailto:cristiana.guerranti@units.it)

Edificio M, st.

Dipartimento di Scienze della Vita (DSV)

Università degli Studi di Trieste

via Giorgieri 10, 34127 Trieste, Italia

### **Biosketch**

Cristiana Guerranti si è laureata con lode in Scienze Biologiche ad indirizzo ambientale all'Università degli Studi di Siena. Presso la stessa università, dal 2000 al 2014, con varie tipologie di incarico, ha svolto attività di ricerca e nel 2007 ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Applicate all'Ambiente. Negli stessi anni ha avuto incarichi di ricerca anche da CoNISMa e Consorzio Venezia Nuova. Dal 2012 al 2014, come assegnista di ricerca, ha fatto parte del team di ricerca Ecodynamics Group, gruppo interdisciplinare di ricercatori incentrato sulla tematica dello sviluppo sostenibile. Dal 2012 al 2013, come ricercatore associato all'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa, ha partecipato ad attività progettuali sull'esposizione e gli effetti di contaminanti ambientali interferenti endocrini. Sulla stessa tematica ha partecipato, come contrattista, alle attività di ricerca e didattiche presso le università di Modena e Reggio Emilia e di Ferrara. Dal 2015 al 2017 ha lavorato, come direttore scientifico e direttore di laboratorio presso Bioscience Research Center. Nel 2018 è stata titolare di borsa di studio presso il Consorzio per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI) (Dipartimento di Chimica dell'Università di Firenze); nel 2019 è stata cultore della materia in Chimica Analitica Ambientale, presso la stessa università. Sempre nel 2018 ha intrapreso l'attività di consulenza in libera professione e a partire dallo stesso anno è responsabile per gli schemi di certificazione bio-eco di prodotti cosmetici e miscele chimiche, presso l'organismo di controllo e certificazione Q Certificazioni. È Accademico Ordinario presso l'Accademia dei Fisiocritici di Siena, autore di numerosi articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali e di libri ed abilitata per la seconda fascia nel settore disciplinare 03A1 (Chimica Analitica). *Membro dell'editorial board* del Journal of Food Science and Engineering dal 2011, dell'International Journal of Experimental Biology dal 2018, del Journal of Marine Science and Engineering dal 2020. Nel 2020 è Co-guest Editor *special issue* Marine Litter del Journal of Marine Science and Engineering.

### **Ricerca**

I numerosi progetti ai quali ha partecipato sono incentrati sulle dinamiche della contaminazione alimentare ed esposizione umana ad inquinanti di origine ambientale. Parallelamente alle tematiche sopra elencate, ha partecipato ad attività di campionamento, sviluppo metodi analitici e analisi nell'ambito di numerose caratterizzazioni ambientali e progetti di ricerca sugli ambienti marini, con particolare riferimento alle Aree Marine Protette e alla valutazione degli impatti delle microplastiche e dei contaminanti ad esse associati sugli ecosistemi e sugli organismi.

### **Pubblicazioni**

Una lista completa delle pubblicazioni e degli indici metrici è disponibile ai link seguenti:

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24080319000>

Google Scholar: [https://scholar.google.com/scholar?hl=it&as\\_sdt=0%2C5&q=cristiana+guerranti&oq=cristiana+gu](https://scholar.google.com/scholar?hl=it&as_sdt=0%2C5&q=cristiana+guerranti&oq=cristiana+gu)

Di seguito sono riportate **5** pubblicazioni tra le più rappresentative negli ultimi **3** anni.

Renzi, M., **Guerranti, C.**, Blašković, A. 2018. Microplastic contents from maricultured and natural mussels. *Marine Pollution Bulletin*, 131: 248-251. (I.F.: 3,782)

Martellini, T., **Guerranti, C.**, Scopetani, C., Ugolini, A., Chelazzi, D., Cincinelli, A. 2018. A snapshot of microplastics in the coastal areas of the Mediterranean Sea. *Trends in Analytical Chemistry*, 109: 173-179. (I.F.: 8,428)

Cincinelli, A., Martellini, T., **Guerranti, C.**, Scopetani, C., Chelazzi, D., Giarrizzo T. 2019. A potpourri of microplastics in the sea surface and water column of the Mediterranean Sea. *Trends in Analytical Chemistry*, 110: 321-326. (I.F.: 9,801)

**Guerranti, C.**, Martellini, T., Perra, G., Scopetani, C. Cincinelli, A. 2019. Microplastics in cosmetics: Environmental issues and needs for global bans. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 68: 75-79. (I.F.: 3,292).

**Guerranti, C.**, Perra, G., Martellini, T., Giari, L., Cincinelli, A., 2020. Knowledge about microplastic in mediterranean tributary river ecosystems: Lack of data and research needs on such a crucial marine pollution source. *Journal of Marine Science and Engineering*, 8(3), 216.