

Laura Marziali, nata a Trescore Balneario (BG) il 18/09/1978.

Indirizzo attuale:

CNR-IRSA, Istituto di Ricerca sulle Acque
Via del Mulino, 19
20861 Brugherio (MB) Italy
Tel +39 039 21694 207
Fax +39 039 2004692
E-mail: marziali@irsa.cnr.it

Da Novembre 2011 è assunta con il Ruolo di Ricercatore presso il CNR-IRSA di Brugherio (III livello, matricola 14504). Responsabile del laboratorio di analisi di elementi in traccia, la sua attività di ricerca si focalizza sullo studio degli effetti di sostanze microinquinanti (in particolare elementi in traccia) sulle comunità macrobentoniche, mediante un approccio ecotossicologico (popolazioni) ed ecologico (comunità).

Partecipa a progetti di ricerca sia nazionali che internazionali nel campo relativo all'implementazione della Direttiva 2000/60/EC e all'effetto di microinquinanti sulle comunità a macroinvertebrati bentonici, tra cui:

- 2011-oggi –**Indagini su DDT e sostanze pericolose nell'ecosistema del Lago Maggiore – Quinquennio 2000-2007 e 2008-2012, Triennio 2013-2015.** Committente: CIP AIS. Responsabile del gruppo di attività sugli elementi in traccia
- 2012-13 – **Supporto tecnico-scientifico in materia di usi delle acque, sicurezza delle dighe e gestione degli invasi (Dighe).** Committente: ARPA Lombardia. Attività di supporto tecnico-scientifico per la stesura del PrATo.
- 2011-13 - **Realizzazione di uno studio di valutazione del Rischio Ambientale e Sanitario associato alla contaminazione da sostanze perfluoro-alchiliche (PFAS) nel Bacino del Po e nei principali bacini fluviali italiani.** Committente: MATTM. Responsabile dell'attività sulla valutazione degli effetti dei PFAS su organismi acquatici.
- 2011-13 - **INHABIT: Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes.** EU contract LIFE 08 ENV/IT/000413. Attività di ricerca.

E' autrice di circa 50 pubblicazioni nazionali ed internazionali, tra cui:

- Stefani F., Rusconi M., Valsecchi S. & Marziali L., 2014. Evolutionary ecotoxicology of perfluoralkyl substances (PFASs) inferred from multigenerational exposure: A case study with *Chironomus riparius* (Diptera, Chironomidae). *Aquatic Toxicology*, 156: 41-51.
- Rossaro, Marziali L. & Cortesi P., 2014. The effects of tricyclazole treatment on aquatic invertebrates in a rice paddy field. *CLEAN - Soil, Air, Water.*, 42: 29-35.
- Bettinetti R., Ponti B., Marziali L. & Rossaro B., 2012. Biomonitoring of lake sediments using benthic macroinvertebrates. *Trends in Analytical Chemistry*, 36: 92-102.
- Rossaro B., Boggero A., Lods Crozet B., Free G., Lencioni V. & Marziali L., 2011. A comparison of different biotic indices based on benthic macro-invertebrates in Italian lakes. *Journal of Limnology*, 70: 109-122
- Ficetola G.F., Marziali L., Rossaro B., De Bernardi F. & Padoa-Schioppa E., 2011. Landscape - stream interactions and habitat conservation for amphibians. *Ecological Applications*, 21: 1272-1282;
- Lencioni V., Marziali L. & B. Rossaro, 2011. Diversity and distribution of Chironomids (Diptera, Chironomidae) in pristine alpine and pre-alpine springs (Northern Italy). In: Cantonati M., Gerecke R., Jüttner I. & E. J. Cox (Eds.), *Springs: Neglected Key Habitats for Biodiversity Conservation.* *Journal of Limnology*, 70: 106-121.

- Filippi M.L., Piliposian G., Marziali L., Angeli N., Lencioni V. & M. Cantonati, 2011. Is it possible to study paleoenvironmental changes in alpine spring habitats? Case studies in the southeastern Alps (NE Italy). In: Cantonati M., Gerecke R., Jüttner I. & E. J. Cox (Eds.), Springs: Neglected Key Habitats for Biodiversity Conservation. Journal of Limnology, 70: 155-167.
- Rossaro B., Boggero A., Lods Crozet B., Free G., Lencioni V. & Marziali L., 2011. A comparison of different biotic indices based on benthic macro-invertebrates in Italian lakes. Journal of Limnology, 70: 109-122
- Marziali L., D.G. Armanini, M. Cazzola, S. Erba, E. Toppi, A. Buffagni & B. Rossaro, 2010. Responses of Chironomid larvae (Insecta, Diptera) to ecological quality in mediterranean river mesohabitats (South Italy). River Research and Application, 26: 1036-1051.
- European Union, 2014. Technical report on aquatic effect-based monitoring tools. Technical Report CMEP, n. 2014 – 077.

Bruno Marziali