

Licia Maria Teresa Guzzella

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Licia Maria Teresa Guzzella, nata a Milano il 17/03/62, si è laureata in Scienze Biologiche all'Università degli Studi di Milano nel 1986 a pieni voti.

Dal 1989 la Dr.ssa è assunta con il Ruolo di Primo Ricercatore presso l' IRSA/CNR di Brugherio (MB). La sua attività di ricerca si svolge nei settori relativi all'analisi sia chimica che tossicologica di inquinanti organico a rischio per la salute umana e per la vita acquatica.

E' stata ed è responsabile di progetti di ricerca sia nazionali che internazionali nel campo relativo alla circolazione e al trasporto di microinquinanti organici in ambienti acquatici e terrestri con particolare riferimento alla salvaguardia delle acque di falda e superficiali destinate al consumo umano. E' autrice di circa 100 pubblicazioni nazionali ed internazionali di elevato spessore scientifico.

### Pubblicazione recenti

- IMACHE A.L., DAHCHOUR A., ELAMRANI B., DOUSSET S., POZZONI F., GUZZELLA L. 2009. Leaching of Diuron, Linuron and their main metabolites in undisturbed field lysimeters. *Journal of Environmental Science and Health, Part B*, 44 , 31-47
- ANFOSSI L., BAGGIANI C., BARAVALLE P. GIOVANNOLI C., GUZZELLA L., POZZONI F., 2009. Molecular Recognition of the Fungicide Carbendazim by a Molecular Imprinted Polymer Obtained through a Mimic Template Approach. *Analytical Letters*, 42, 807-820
- VIGANO L., ROSCIOLI C., ERRATICO C., GUZZELLA L., FARKAS A. 2009. Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in Gammarids, Caddisflies, and Bed Sediments of the Lowland River Po. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 82, 200-205
- GUZZELLA L., POZZONI F., BAGGIANI C. 2008. Synthesis and characterization of a Propazine Imprinted Polymer for the extraction of triazines herbicides. *Water Science and Technology*, 57 , 139-147
- BINELLI A., GUZZELLA L., ROSCIOLI C. 2008. Levels and congener profiles of Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) in Zebra mussels (*D. polymorpha*) from Lake Maggiore (Italy). *Environmental Pollution*, 153 , 610-617
- GUZZELLA L., ROSCIOLI C., BINELLI A. 2008. Contamination by Polybrominated Diphenyl Ethers of sediments from the Lake Maggiore basin (Italy and Switzerland). *Chemosphere*, 73 , 1684-1691
- VIGANÒ L., ROSCIOLI C., ERRATICO C., GUZZELLA L. 2008. Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDEs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in 0+ juvenile cyprinids and sediments of the Po River. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* , 55, 282-294
- GUZZELLA L., SALERNO F., RAVELLI S., DI PALMA F., ARDUINI C., ZELIOLI A. 2008. Qualifalda project: quali/quantitative state of aquifers in the Milan Province. *Consoil 2008, UFZ/TNO, Provincia di Milano, Milano, giugno 2008, Vol. F, 80-88*
- VIGANÒ L., FARKAS A., GUZZELLA L., ROSCIOLI C., ERRATICO C. 2007. The accumulation levels of PAHs, PCBs and DDTs are related in an inverse way to the size of a benthic amphipod (*Echinogammarus stammeri* Karaman) in the River Po. *Science of Total Environment*, 373, 131-145
- MASCOLO G., BALEST L., LOCAPUTO V., GUZZELLA L., LOPEZ A. 2007. Degradation of carbofuran in groundwater by UV And UV/H2O2: comparison of by-products formation and their toxicity. 5° Conferenza Internazionale on Assessment and Control of Micropollutants/Hazardous Substances in Water, Dachema & Iwa, Francoforte (D), giugno 2007, 454-455

- GUZZELLA L., POZZONI F., BAGGIANI C. 2007. Synthesis and characterization of a propazine imprinted polymer for the extraction of triazines herbicides. 5° Conferenza Internazionale on Assessment and Control of Micropollutants/Hazardous Substances in Water, Dachema & Iwa, Francoforte (D), giugno 2007, 114-119
- GUZZELLA L., POZZONI F., BAGGIANI C. 2007. A Cyanazine Imprinted Polymer for the extraction of herbicides from water samples. XIII Symposium Pesticide Chemistry-Environmental Fate and Ecological Effects of Pesticides. Del Re et al Eds., Univ. Cattolica Sacro Cuore (PC), La Goliardica Pavese, Piacenza, settembre 2007, 842-849