

## **ALLEGATO B**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/C1 - Ecologia, settore scientifico-disciplinare BIO/07 - Ecologia presso il Dipartimento di Bioscienze, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 2 del 7/1/2020) Codice concorso 4250

## **Stefano Magni CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	MAGNI
NOME	STEFANO
DATA DI NASCITA	22.12.1987

**TITOLO DI STUDIO** Dottore di Ricerca in Biologia Animale

### **ESPERIENZA PROFESSIONALE ALL'ESTERO**

2 ottobre 2017 - 21 dicembre 2017

#### **Visiting Researcher**

Biochemical Ecotoxicology Unit (Responsabile: Dr. François Gagné), Aquatic Contaminants Research Division, Environment and Climate Change Canada, Government of Canada, 105 McGill, Montréal, Québec, H2Y 2E7, Canada

▪ Valutazione della neurotossicità di microplastiche su organismi dulciacquicoli mediante biomarker

(Premio Luigi e Francesca Brusarosco - Società Italiana di Ecologia)

Attività o settore: Governo del Canada

### **ESPERIENZA PROFESSIONALE IN ITALIA**

1 dicembre 2019 - oggi

#### **Consulente per Servizi di Formazione**

PerkinElmer Italia spa., Viale dell'Innovazione 3, 20126 Milano

▪ Servizi di formazione tecnica specialistica a favore di clienti dell'Azienda in ambito sia pubblico sia privato circa l'analisi di microplastiche in matrici ambientali (Collaborazione occasionale con PerkinElmer Italia spa)

Attività o settore: Azienda di Servizi

26 settembre 2019 - 16 gennaio 2020

#### **Professore a Contratto**

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano, Via Celoria 2, 20133 Milano

▪ Titolare del corso di Fondamenti di Ecologia (insegnamento G26-27; settore scientifico disciplinare BIO/07 - Ecologia; 40 ore - 24 ore lezioni frontali e 16 ore esercitazioni; 4 CFU), modulo 1 del corso di Fondamenti di Ecologia e Selvicoltura. Anno Accademico 2019/2020, Laurea Triennale in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio (classe L-25) (Collaborazione Coordinata e Continuativa - Università degli Studi di Milano)

Attività o settore: Università

- 1 luglio 2016 - 30 giugno 2019 **Assegnista di Ricerca**  
 Unità di Ecotossicologia e Chimica Ambientale (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano, Via Celoria 26, 20133 Milano  
 •Quantificazione e caratterizzazione di microplastiche in impianti di depurazione ed ecosistemi d'acqua dolce  
 •Valutazione della tossicità di microplastiche su organismi dulciacquicoli mediante biomarker e proteomica  
 (Assegno di Ricerca di Tipo A - Università degli Studi di Milano)  
 Attività o settore: Università
- 1 luglio 2015 - 30 giugno 2016 **Borsista**  
 Unità di Ecotossicologia e Chimica Ambientale (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano, Via Celoria 26, 20133 Milano  
 •Valutazione della tossicità di composti farmaceutici, nanoparticelle carboniose e idrocarburi policiclici aromatici su organismi dulciacquicoli mediante biomarker e proteomica  
 (Borsa di Studio Post-dottorale - Fondazione Fratelli Confalonieri)  
 Attività o settore: Università
- 1 gennaio 2015 - 30 giugno 2015 **Collaboratore a Contratto**  
 Unità di Ecotossicologia e Chimica Ambientale (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano, Via Celoria 26, 20133 Milano  
 •Valutazione della tossicità di nanoparticelle carboniose e idrocarburi policiclici aromatici su organismi dulciacquicoli mediante biomarker e proteomica  
 (Collaborazione Occasionale - Consorzio Italtotec)  
 Attività o settore: Università
- 10 gennaio 2012 -19 dicembre 2014 **Dottorando di Ricerca**  
 Unità di Ecotossicologia e Chimica Ambientale (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano, Via Celoria 26, 20133 Milano  
 •Sviluppo di nuove metodologie di trattamento delle acque reflue da contaminanti emergenti presso il Depuratore di Milano-Nosedo  
 •Valutazione della tossicità di composti farmaceutici e droghe illecite su organismi dulciacquicoli mediante biomarker  
 Attività o settore: Università
- 2 luglio 2012 - 30 novembre 2012 **Tecnico di Laboratorio**  
 Dipartimento Ecotossicologia BPL (Responsabile: Dott.ssa Chiara Neri), ChemService Controlli e Ricerche srl, Via F.lli Beltrami 11, 20026 Novate Milanese, Milano  
 • Valutazione della tossicità di contaminanti ambientali su organismi acquatici e terrestri mediante saggi ecotossicologici standardizzati  
 (Contratto a Tempo Determinato - ChemService Controlli e Ricerche srl)  
 Attività o settore: Azienda di Servizi

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Anno Accademico 2013/2014 **Dottore di Ricerca in Biologia Animale**  
 Dottorato di Ricerca in Biologia Animale  
 (codice: A8R)  
 Università degli Studi di Milano  
 •Tesi: "Pharmaceuticals and illicit drugs as new environmental contaminants: ecotoxicological effects and new depuration methodologies".  
 Tutor: Prof. Andrea Binelli; Coordinatore: Prof. Claudio Bandi; Settore Scientifico Disciplinare: BIO/07 - Ecologia

- Anno Accademico 2010/2011 **Dottore Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica** (*cum laude*)  
 Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica  
 (codice: F-91, classe: LM-6 - Biologia)  
 Università degli Studi di Milano  
 •Tesi: “Caratterizzazione biochimica ed ultrastrutturale del collagene di un tessuto connettivo mutabile: la membrana peristomiale di *Paracentrotus lividus* (Echinodermata: Echinoidea)”.  
 Relatore: Dott. Francesco Bonasoro; Correlatore: Dott.ssa Serena Tricarico
- Anno Accademico 2008/2009 **Dottore in Scienze Biologiche**  
 Laurea Triennale in Scienze Biologiche  
 (codice: F-42, classe: 12 - Scienze Biologiche)  
 Università degli Studi di Milano  
 •Tesi: “La membrana peristomiale di *Paracentrotus lividus* (Echinodermata: Echinoidea) come scaffold naturale per colture cellulari primarie di echinodermi”.  
 Relatore: Dott. Francesco Bonasoro; Correlatore: Dott. Cristiano Di Benedetto
- Anno Scolastico 2005/2006 **Maturità Scientifica**  
 Diploma di Scuola Secondaria Superiore (Biologico Liceo Scientifico Sperimentale Brocca)  
 ITAS “Giulio Natta”, Milano

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Principali interessi di ricerca** •Ecotossicologia Acquatica: valutazione della tossicità di contaminanti emergenti (composti farmaceutici, droghe illecite, nanoparticelle carboniose e microplastiche) su invertebrati (bivalvi) e vertebrati (teleostei) dulciacquicoli mediante l'applicazione di biomarker di stress cellulare, danno ossidativo, neurotossicità e cito-genotossicità e tecniche di proteomica. Monitoraggio di contaminanti emergenti in ecosistemi d'acqua dolce;  
 •Depurazione delle Acque: valutazione dell'efficienza di rimozione di contaminanti emergenti in impianti di depurazione (Depuratore di Milano-Nosedo).

**Tecniche acquisite** Proteomica (2-DE e gel free) - biomarker di stress cellulare, danno ossidativo, neurotossicità e cito-genotossicità - saggi ecotossicologici standardizzati (conoscenza delle relative linee guida) - competitive enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) - tecniche spettrofotometriche - tecniche cromatografiche (gasromatografia-spettrometria di massa) - spettroscopia infrarossa (Fourier Transform Infrared Microscope System) - microtomia e ultramicrotomia - colorazioni istologiche - microscopia ottica ed elettronica - stabulazione di organismi acquatici e terrestri - campionamento in impianti di depurazione ed ecosistemi d'acqua dolce.

**Competenze digitali** Office package, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop, ImageMaster 2D Platinum package, STATISTICA.

- Attività didattica istituzionale**
- Anno Accademico 2019/2020: Professore a Contratto del corso di Fondamenti di Ecologia (insegnamento G26-27; settore scientifico disciplinare BIO/07 - Ecologia; 40 ore - 24 ore lezioni frontali e 16 ore esercitazioni; 4 CFU), modulo 1 del corso di Fondamenti di Ecologia e Selvicoltura, Laurea Triennale in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Milano. (Collaborazione Coordinata e Continuativa - Università degli Studi di Milano)
  - Anno Accademico 2018/2019: Docente del corso pratico "Monitoraggio di microplastiche in matrici acquose" tenutosi dall'11 al 15 febbraio 2019 (16 ore) presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano e organizzato dal Micro & Nano Materials for Sustainability Experts network (MINOSSE). Incarico attribuito dalla Fondazione AquaLab nell'ambito del progetto "Costituzione di un centro di eccellenza per lo studio dei nano e micro materiali" (Finanziamento Cariplo 2017; Riferimento: 2017-2191). (Collaborazione Occasionale - Fondazione AquaLab)
  - Anno Accademico 2018/2019: Attività didattica integrativa per il corso di Ecologia (Responsabile: Prof. Andrea Binelli, esercitazioni; 16 ore, 1 CFU), Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano. (Collaborazione Coordinata e Continuativa - Università degli Studi di Milano)
  - Anno Accademico 2017/2018: Attività didattica integrativa per il corso di Ecologia (Responsabile: Prof. Andrea Binelli, esercitazioni; 16 ore, 1 CFU), Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano. (Collaborazione Coordinata e Continuativa - Università degli Studi di Milano)
- Attività didattica seminariale**
- Anno Accademico 2019/2020: seminario (2 ore) per il corso di Ecologia (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano;
  - Anno Accademico 2017/2018: seminario (2 ore) per il corso di Metodologie di Ecologia Applicata (Responsabile: Dott. Marco Parolini), Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano;
  - Anno Accademico 2017/2018: seminario (2 ore) per il corso di Ecotossicologia (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Lauree Magistrali in Biologia, Università degli Studi di Milano;
  - ottobre 2017: seminario su "Microplastic Pollution" (30 minuti) presso Environment and Climate Change Canada, Government of Canada, Montréal, Québec, Canada;
  - Anno Accademico 2016/2017: seminario (2 ore) per il corso di Metodologie di Ecologia Applicata (Responsabile: Dott. Marco Parolini), Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano;
  - Anno Accademico 2016/2017: seminario (2 ore) per il corso di Ecotossicologia (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Lauree Magistrali in Biologia, Università degli Studi di Milano;
  - Anno Accademico 2015/2016: seminario (2 ore) per il corso di Metodologie di Ecologia Applicata (Responsabile: Dott. Marco Parolini), Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano;
  - Anno Accademico 2015/2016: seminario (2 ore) per il corso di Ecotossicologia (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Lauree Magistrali in Biologia, Università degli Studi di Milano;
  - Anno Accademico 2014/2015: seminario (4 ore) per il corso di Ecotossicologia (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Lauree Magistrali in Biologia, Università degli Studi di Milano;
  - Anno Accademico 2014/2015: seminario (4 ore) per il corso di Metodologie di Ecologia Applicata (Responsabile: Dott. Marco Parolini), Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano;
  - Anno Accademico 2013/2014: seminario (2 ore) per il corso di Ecotossicologia (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Lauree Magistrali in Biologia, Università degli Studi di Milano;
  - Anno Accademico 2013/2014: seminario (2 ore) per il corso di Metodologie di Ecologia Applicata (Responsabile: Dott. Marco Parolini), Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano;

- Anno Accademico 2012/2013: seminario (2 ore) per il corso di Ecotossicologia (Responsabile: Prof. Andrea Binelli), Lauree Magistrali in Biologia, Università degli Studi di Milano.

#### Attività seminariale su invito

- Anno Scolastico 2013/2014: Relatore a Invito - seminario di Ecotossicologia (4 ore) presso la Scuola Media Statale R. Benzi di Bresso (MI);
- Anno Scolastico 2013/2014: Relatore a Invito - seminario di Ecotossicologia (2 ore) presso l'ITIS S. Cannizzaro di Rho (MI).

#### Supervisione di studenti

- Anno Accademico 2018/2019: Correlatore della Tesi di Laurea Triennale in Biotecnologia dal titolo “Modulazione dell’espressione proteica indotta da micro- e mesoplastiche ambientali sul bivalve *Dreissena polymorpha*”. Laureando: Riccardo Gussoni;
- Anno Accademico 2017/2018: Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica dal titolo “Microplastiche nelle acque dolci: valutazione del rilascio da un impianto di depurazione ed effetti ecotossicologici sul bivalve *Dreissena polymorpha*”. Laureando: Pietro Ferrari;
- Anno Accademico 2016/2017: Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica dal titolo “ Alterazione del proteoma di fibroblasti umani *hSDF* in seguito all’esposizione a *carbon nanopowder* e benzo(a)pirene”. Laureando: Patrizia Raffaella Rodoquino;
- Anno Accademico 2015/2016: Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica dal titolo “Valutazione degli effetti sub-letali indotti dagli antidepressivi Fluoxetina e Citalopram sul bivalve *Dreissena polymorpha*”. Laureando: Gaia Balbi;
- Anno Accademico 2014/2015: Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale in Scienze della Natura dal titolo “Effetti combinati di nanoparticelle carboniose e benzo(a)pirene in embrioni di zebrafish: un approccio proteomico”. Laureando: Emma De Paoli;
- Anni Scolastici 2012/2013-2013/2014: Tutor presso il CusMiBio - Centro per la Diffusione delle Bioscienze (Direttore: Prof. Paolo Plevani), Università degli Studi di Milano.

#### Attività editoriale

Membro dell’Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

- Journal of Xenobiotics (PAGEPress Publications, eISSN 2039-4713)

Revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

- Analytical & Bioanalytical Chemistry;
- Aquatic Toxicology;
- Chemosphere;
- Comparative Biochemistry and Physiology - Part C: Toxicology & Pharmacology
- Desalination and Water Treatment;
- Ecotoxicology and Environmental Safety;
- Environmental Pollution;
- Environmental Science and Pollution Research;
- Environmental Science: Processes & Impacts;
- Invertebrate Survival Journal;
- Journal of Analytical Toxicology and Applications
- Journal of Environmental Chemical Engineering;
- Journal of Xenobiotics;
- Marine Environmental Research;
- Marine Pollution Bulletin;
- Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis;
- PLoS One;
- Science of the Total Environment.

## PUBBLICAZIONI

### Pubblicazioni scientifiche (28 pubblicazioni totali)

Impact Factor (I.F.) e posizione quartilica (Q) da Journal Citation Reports (JCR)

#### 2020 - Articolo su Rivista Internazionale

A. Binelli, L. Pietrelli, S. Di Vito, L. Coscia, M. Sighicelli, C. Della Torre, C.C. Parenti, **S. Magni** (2020). Hazard evaluation of plastic mixtures from four Italian subalpine great lakes on the basis of laboratory exposures of zebra mussels. *Science of the Total Environment* 699, 134366. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.134366 [I.F.=5,589, Q1 of Environmental Sciences]

#### 2019 - Articolo su Rivista Internazionale

L. Fernandes de Oliveira, M.T. Cabral, C.B. Nascimento, **S. Magni**, A. Binelli, C.B. dos Reis Martinez (2019). Single and combined effects of zinc and manganese on the bivalve *Anodonta trapesialis*: complementary end-points to support the hypothesis of manganese promoting metabolic suppression in gills. *Environmental Toxicology and Chemistry* 38, 2480-2485. doi.org/10.1002/etc.4573 [I.F.=3,421, Q2 of Environmental Sciences]

#### 2019 - Articolo su Rivista Internazionale

**\*S. Magni**, A. Binelli, L. Pittura, C.G. Avio, C. Della Torre, C.C. Parenti, S. Gorbi, F. Regoli (2019). The fate of microplastics in an Italian Wastewater Treatment Plant. *Science of the Total Environment* 652, 602-610. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.269 [I.F.=5,589, Q1 of Environmental Sciences] **\*Corresponding author**

#### 2019 - Articolo su Rivista Internazionale

**S. Magni**, C. Della Torre, G. Garrone, A. D'Amato, C.C. Parenti, A. Binelli (2019). First evidence of protein modulation by polystyrene microplastics in a freshwater biological model. *Environmental Pollution* 250, 407-415. doi.org/10.1016/j.envpol.2019.04.088 [I.F.=5,714, Q1 of Environmental Sciences]

#### 2019 - Articolo su Rivista Internazionale

C.C. Parenti, A. Ghilardi, C. Della Torre, **S. Magni**, L. Del Giacco, A. Binelli (2019). Evaluation of the infiltration of polystyrene nanobeads in zebrafish embryo tissues after short-term exposure and the related biochemical and behavioural effects. *Environmental Pollution* 254, Part A, 112947. doi.org/10.1016/j.envpol.2019.07.115 [I.F.=5,714, Q1 of Environmental Sciences]

#### 2019 - Articolo su Rivista Internazionale

C.C. Parenti, A. Ghilardi, C. Della Torre, M. Mandelli, **S. Magni**, L. Del Giacco, A. Binelli (2019). Environmental concentrations of triclosan activate cellular defence mechanism and generate cytotoxicity in zebrafish (*Danio rerio*) embryos. *Science of the Total Environment* 650, 1752-1758. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.09.283 [I.F.=5,589, Q1 of Environmental Sciences]

#### 2019 - Articolo su Rivista Internazionale

S. Villa, D. Maggioni, H. Hamza, V. di Nica, S. Magni, B. Morosetti, C.C. Parenti, A. Finizio, A. Binelli, C. Della Torre (2019). Natural molecule coatings modify the fate of cerium dioxide nanoparticles in water and their ecotoxicity to *Daphnia magna*. *Environmental Pollution*, 113597. doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113597 [I.F.=5,714, Q1 of Environmental Sciences]

#### 2018 - Articolo su Rivista Internazionale

A. Binelli, **\*S. Magni**, C. La Porta, L. Bini, C. Della Torre, M. Ascagni, D. Maggioni, A. Ghilardi, A. Armini, C. Landi, N. Santo, L. Madaschi, V. Coccè, F. Mutti, M. Chiara Lionetti, E. Ciusani, L. Del Giacco (2018). Cellular pathways affected by carbon nanopowder-benzo(α)pyrene complex in human skin fibroblasts identified by proteomics. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 160, 144-153. doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.05.027 [I.F.=4,527, Q1 of Environmental Sciences]

**\*Corresponding author**

#### 2018 - Articolo su Rivista Internazionale

C. Della Torre, D. Maggioni, A. Ghilardi, M. Parolini, N. Santo, C. Landi, L. Madaschi, **S. Magni**, S. Tasselli, M. Ascagni, L. Bini, C. La Porta, L. Del Giacco, A. Binelli (2018). The interactions of Fullerene C<sub>60</sub> and Benzo(α)pyrene influence their bioavailability and toxicity to zebrafish embryos. *Environmental Pollution* 241, 999-1008. doi.org/10.1016/j.envpol.2018.06.042 [I.F.=5,714, Q1 of Environmental Sciences]

2018 - Articolo su Rivista Internazionale

**\*S. Magni**, F. Gagné, C. André, C. Della Torre, J. Auclair, H. Hanana, C.C. Parenti, F. Bonasoro, A. Binelli (2018). Evaluation of uptake and chronic toxicity of virgin polystyrene microbeads in freshwater zebra mussel *Dreissena polymorpha* (Mollusca: Bivalvia). Science of the Total Environment 631-632, 778-788. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.03.075 [I.F.=5,589, Q1 of Environmental Sciences]

**\*Corresponding author**

2018 - Articolo su Rivista Internazionale

M. Parolini, L. Bini, **S. Magni**, A. Rizzo, A. Ghilardi, C. Landi, A. Armini, L. Del Giacco, A. Binelli (2018). Exposure to cocaine and its main metabolites altered the protein profile of zebrafish embryos. Environmental Pollution 232, 603-614. doi.org/10.1016/j.envpol.2017.09.097 [I.F.=5,714, Q1 of Environmental Sciences]

2017 - Articolo su Rivista Internazionale

A. Binelli, L. Del Giacco, N. Santo, L. Bini, **S. Magni**, M. Parolini, L. Madaschi, A. Ghilardi, D. Maggioni, M. Ascagni, A. Armini, L. Prosperi, C. Landi, C. La Porta, C. Della Torre (2017). Carbon nanopowder acts as a trojan-horse for benzo(a)pyrene in *Danio rerio* embryos. Nanotoxicology 11, 371-381. doi.org/10.1080/17435390.2017.1306130 [I.F.=5,811, Q1 of Toxicology]

2017 - Articolo su Rivista Internazionale

C. Della Torre, M. Parolini, L. Del Giacco, A. Ghilardi, M. Ascagni, N. Santo, D. Maggioni, **S. Magni**, L. Madaschi, L. Prosperi, C. La Porta, A. Binelli (2017). Adsorption of B(a)P on carbon nanopowder affects accumulation and toxicity in zebrafish (*Danio rerio*) embryos. Environmental Science-Nano 4, 1132-1146. doi: 10.1039/C7EN00154A [I.F.=6,087, Q1 of Environmental Sciences]

2017 - Articolo su Rivista Internazionale

**\*S. Magni**, M. Parolini, C. Della Torre, L. Fernandes de Oliveira, M. Catani, R. Guzzinati, A. Cavazzini, A. Binelli (2017). Multi-biomarker investigation to assess toxicity induced by two antidepressants on *Dreissena polymorpha*. Science of the Total Environment 578, 452-459. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.10.208 [I.F.=4,610, Q1 of Environmental Sciences] **\*Corresponding author**

2017 - Articolo su Rivista Internazionale

M. Parolini, S. Castiglioni, **S. Magni**, C. Della Torre, A. Binelli (2017). Increase in cannabis use may indirectly affect the health status of a freshwater species. Environmental Toxicology and Chemistry 36, 472-479. doi.org/10.1002/etc.3575 [I.F.=3,179, Q2 of Environmental Sciences]

2017 - Articolo su Rivista Internazionale

M. Parolini, A. Ghilardi, C. Della Torre, **S. Magni**, L. Prosperi, M. Calvagno, L. Del Giacco, A. Binelli (2017). Environmental concentrations of cocaine and its main metabolites modulated antioxidant response and caused cyto-genotoxic effects in zebrafish embryo cells. Environmental Pollution 226, 504-514. doi.org/10.1016/j.envpol.2017.04.046 [I.F.=4,358, Q1 of Environmental Sciences]

2016 - Articolo su Rivista Internazionale

**\*S. Magni**, M. Parolini, A. Binelli (2016). Sublethal effects induced by morphine to the freshwater biological model *Dreissena polymorpha*. Environmental Toxicology 31, 58-67. doi.org/10.1002/tox.22021 [I.F.=2,937, Q1 of Water Resources] **\*Corresponding author**

2016 - Articolo su Rivista Internazionale

V. Mezzanotte, F. Marazzi, M. Bissa, S. Pacchioni, A. Binelli, M. Parolini, **S. Magni**, F.M. Ruggeri, C. De Giuli Morghen, C. Zanotto, A. Radaelli (2016). Removal of enteric viruses and *Escherichia coli* from municipal treated effluent by zebra mussels. Science of the Total Environment 539, 395-400. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.09.007 [I.F.=4,900, Q1 of Environmental Sciences]

2016 - Articolo su Rivista Internazionale

M. Parolini, **S. Magni**, S. Castiglioni, A. Binelli (2016). Amphetamine exposure imbalanced antioxidant activity in the bivalve *Dreissena polymorpha* causing oxidative and genetic damage. Chemosphere 144, 207-213. doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.08.025 [I.F.=4,208, Q1 of Environmental Sciences]

2016 - Articolo su Rivista Internazionale

M. Parolini, **S. Magni**, S. Castiglioni, A. Binelli (2016). Genotoxic effects induced by the exposure to an environmental mixture of illicit drugs to the zebra mussel. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 132, 26-30. doi.org/10.1016/j.ecoenv.2016.05.022 [I.F.=3,743, Q1 of Environmental Sciences]

2015 - Articolo su Rivista Internazionale

A. Barbaglio, S. Tricarico, A. Ribeiro, C. Di Benedetto, M. Barbato, D. Dessì, V. Fugnanesi, **S. Magni**, F. Mosca, M. Sugni, F. Bonasoro, M. Barbosa, I.C. Wilkie, M.D. Candia Carnevali (2015). Ultrastructural and biochemical characterization of mechanically adaptable collagenous structures in the edible sea urchin *Paracentrotus lividus*. *Zoology* 118, 147-160. doi.org/10.1016/j.zool.2014.10.003 [I.F.=1,691, Q1 of Zoology]

2015 - Articolo su Rivista Internazionale

A. Binelli, C. Della Torre, **S. Magni**, M. Parolini (2015). Does zebra mussel (*Dreissena polymorpha*) represent the freshwater counterpart of *Mytilus* in ecotoxicological studies? A critical review. *Environmental Pollution* 196, 386-403. doi.org/10.1016/j.envpol.2014.10.023 [I.F.=4,839, Q1 of Environmental Sciences]

2015 - Articolo su Rivista Internazionale

Binelli, **S. Magni**, C. Della Torre, M. Parolini (2015). Toxicity decrease in urban wastewaters treated by a new biofiltration process. *Science of the Total Environment* 537, 235-242. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.08.005 [I.F.=3,976, Q1 of Environmental Sciences]

2015 - Articolo su Rivista Internazionale

**\*S. Magni**, M. Parolini, C. Soave, F. Marazzi, V. Mezzanotte, A. Binelli (2015). Removal of metallic elements from real wastewater using zebra mussel bio-filtration process. *Journal of Environmental Chemical Engineering* 3, 915-921. doi.org/10.1016/j.jece.2015.01.017 [rivista recente ancora priva di indici bibliometrici in JCR] **\*Corresponding author**

2015 - Articolo su Rivista Internazionale

M. Parolini, **S. Magni**, S. Castiglioni, E. Zuccato, A. Binelli (2015). Realistic mixture of illicit drugs impaired the oxidative status of the zebra mussel (*Dreissena polymorpha*). *Chemosphere* 128, 96-102. doi.org/10.1016/j.chemosphere.2014.12.092 [I.F.=3,698, Q1 of Environmental Sciences]

2015 - Articolo su Rivista Internazionale

M. Parolini, **S. Magni**, I. Traversi, S. Villa, A. Finizio, A. Binelli (2015). Environmentally relevant concentrations of galaxolide (HHCB) and tonalide (AHTN) induced oxidative and genetic damage in *Dreissena polymorpha*. *Journal of Hazardous Materials* 285, 1-10. doi.org/10.1016/j.jhazmat.2014.11.037 [I.F.=4,836, Q1 of Environmental Sciences]

2014 - Articolo su Rivista Internazionale

A. Binelli, **S. Magni**, C. Soave, F. Marazzi, E. Zuccato, S. Castiglioni, M. Parolini, V. Mezzanotte (2014). The biofiltration process by the bivalve *D. polymorpha* for the removal of some pharmaceuticals and drugs of abuse from civil wastewaters. *Ecological Engineering* 71, 710-721. doi.org/10.1016/j.ecoleng.2014.08.004 [I.F.=2,580, Q2 of Environmental Sciences]

2014 - Articolo su Rivista Internazionale

M. Parolini, **S. Magni**, A. Binelli (2014). Environmental concentrations of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA)-induced cellular stress and modulated antioxidant enzyme activity in the zebra mussel. *Environmental Science and Pollution Research* 21, 11099-11106. doi: 10.1007/s11356-014-3094-2 [I.F.=2,828, Q1 of Environmental Sciences]

**Researcher unique identifier:** orcid.org/0000-0002-5440-5236

**Sintesi bibliometrica**

*h*-index (Scopus)=12

Citazioni totali (Scopus)=349

Citazioni medie per articolo=12,5

I.F. totale=123,155

I.F. medio per articolo=4,561

Range di pubblicazione=2014-presente



### Posizione quartilica delle pubblicazioni

Di seguito è riportata la distribuzione della posizione quartilica delle pubblicazioni (calcolata in base alle posizioni percentiliche riportate nell'elenco, da JCR).

Quartile	Q1	Q2	Q3	Q4
Numero di pubblicazioni	24	3	-	-
% di pubblicazioni	89	11	-	-

### Ruolo del candidato

Ruolo	Primo/ultimo autore	*Corresponding author
Numero di pubblicazioni	7	6
% di pubblicazioni	25	21

### Confronto rispetto alle soglie fissate ai fini del conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

	Numero articoli (ultimi 5 anni)	Numero citazioni (ultimi 10 anni)	<i>h</i> -index (ultimi 10 anni)
Valori soglia per ASN 05/C1-BIO/07 ECOLOGIA (professore universitario di II fascia)	14	215	9
Valori candidato (Scopus)	26	349	12

### Libri

Acqua buona, bene comune. Prefazione di S. Veca, testi di G. Bidoglio, A. Binelli, S. Magni, E. Fantini, M. Imperato, D. Lauria, M. Minneboo, P. Pelizzaro, R. Ziegler (2019). Monografia, Collana "Scenari", Fondazione Feltrinelli Editore, Milano. ISBN 978-88-6835-355-1

### Presentazioni a congresso (47 contributi totali)

#### 2019 - Comunicazione Orale

**\*S. Magni (relatore)**, C. Della Torre, C.C. Parenti, A. Binelli (2019). Monitoraggio e tossicità di plastiche nelle acque dolci: il Fiume Lambro come caso studio. Water Day: Milano, 18 dicembre 2019. **\*Invited Speaker**

#### 2019 - Comunicazione Orale

**\*S. Magni (relatore)**, C. Della Torre, C.C. Parenti, A. de Carli, A. Binelli (2019). Microplastics in the river Lambro (Northern Italy): monitoring and toxicity. International Conference on Microplastic Pollution in the Mediterranean Sea (μMED): Capri, 15-18 settembre 2019. **\*Invited Speaker**

#### 2019 - Comunicazione Orale

A. Binelli, C.C. Parenti, C. Della Torre, S. Magni (2019). Micro- and nanoplastics in freshwaters: new emerging contaminants? XXIX Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Ferrara, 10-12 settembre 2019.

#### 2019 - Comunicazione Orale

C. Della Torre, D. Maggioni, V. di Nica, H. Hamza, S. Magni, B. Morosetti, L. Nigro, G. Protano, C.C. Parenti, N. Riccardi, A. Finizio, A. Binelli, S. Villa (2019). Environmental biomolecules affect the fate and toxicity of Cerium oxide nanoparticles for aquatic biota. XXIX Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Ferrara, 10-12 settembre 2019.

#### 2019 - Comunicazione Orale

S. Magni (relatore), C. Della Torre, C.C. Parenti, A. de Carli, A. Binelli (2019). Occurrence and ecotoxicological effects of microplastics in the River Lambro (Northern Italy). XXIX Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Ferrara, 10-12 settembre 2019.

#### 2019 - Poster

C.C. Parenti, M. Casartelli, S. Caccia, C. Della Torre, **S. Magni**, G. Pirovano, A. Binelli (2019). Uptake and effects of polystyrene nanoparticles on silkworm (*Bombyx mori*) larvae. XXIX Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Ferrara, 10-12 settembre 2019.

#### 2019 - Comunicazione Orale

**S. Magni (relatore)**, C. Della Torre, C.C. Parenti, A. Binelli (2019). From release to toxicity: the impact of microplastics in freshwaters. JRC (Joint Research Center) - DBS (Department of Biosciences) Bilateral Meeting: Milano, 23 luglio 2019.

#### 2019 - Comunicazione Orale

C.C. Parenti, A. Ghilardi, C. Della Torre, **S. Magni**, L. Del Giacco, A. Binelli (2019). Polystyrene microbeads' uptake, tissue distribution and toxicity on zebrafish embryos, and their sorption capability for triclosan. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Europe 29<sup>th</sup> Annual Meeting: Helsinki, 26-30 Maggio 2019.

#### 2019 - Comunicazione Orale:

E. Davoli, G. Bianchi, **S. Magni**, A. Binelli, L. Falciola (2019). Microplastics in deep water: a combined GC-MS e FT-IR approach. 3<sup>rd</sup> IMASS (Italian Mass Spectrometry Society) Network: Parma, 9-10 Maggio 2019.

#### 2019 - Comunicazione Orale

**\*S. Magni (relatore)** (2019). Dalle acque reflue al suolo: il viaggio delle microplastiche in ambiente. Convegno: Le microplastiche nelle acque: la risposta della scienza, Fa' la cosa giusta (Fiera del consumo critico e degli stili di vita sostenibili), 16<sup>a</sup> edizione: Milano, 10 marzo 2019. **\*Invited Speaker**

#### 2018 - Poster

C. Della Torre, A. Ghilardi, **S. Magni**, N. Santo, D. Maggioni, C. Landi, M. Parolini, L. Madaschi, M. Ascagni, L. Bini, L. Del Giacco, A. Binelli (2018). Comparative assessment of the interactive effects of Carbon-based Nanomaterials and Benzo(a)pyrene on zebrafish embryos. 8<sup>a</sup> Edizione Giornate di Studio - L'Ecotossicologia come Strumento di gestione degli Ambienti Acquatici e Terrestri: Livorno, 26-28 novembre 2018.

#### 2018 - Comunicazione Orale

**S. Magni (relatore)**, F. Gagné, F. Regoli, S. Gorbi, C. Della Torre, L. Pittura, C.G. Avio, C. André, J. Auclair, H. Hanana, C.C. Parenti, F. Bonasoro, A. Binelli (2018). Microplastics in freshwaters: source and effects. 8<sup>a</sup> Edizione Giornate di Studio - L'Ecotossicologia come Strumento di gestione degli Ambienti Acquatici e Terrestri: Livorno, 26-28 novembre 2018.

#### 2018 - Comunicazione Orale

C.C. Parenti, A. Ghilardi, **S. Magni**, C. Della Torre, G. Calisesi, A. Bassi, L. Del Giacco, A. Binelli (2018). Inquinamento da microplastiche in acqua dolce: ingestione ed effetti su embrioni di *Danio rerio*. 8<sup>a</sup> Edizione Giornate di Studio - L'Ecotossicologia come Strumento di gestione degli Ambienti Acquatici e Terrestri: Livorno, 26-28 novembre 2018.

#### 2018 - Comunicazione Orale

**S. Magni (relatore)**, F. Gagné, S. Gorbi, F. Regoli, L. Pittura, C. Della Torre, C.G. Avio, C. André, J. Auclair, H. Hanana, C.C. Parenti, F. Bonasoro, A. Binelli (2018). Microplastic release by Wastewater Treatment Plants and study on ecotoxicological effects induced by virgin microbeads on zebra mussel *Dreissena polymorpha*. Micro 2018 Meeting: Lanzarote, Isole Canarie, 19-23 novembre 2018.

#### 2018 - Comunicazione Orale

C.C. Parenti, A. Ghilardi, C. Della Torre, **S. Magni**, G. Calisesi, A. Bassi, L. Del Giacco, A. Binelli (2018). Microplastics: an unexplored journey inside zebrafish embryos. Micro 2018 Meeting: Lanzarote, Isole Canarie, 19-23 novembre 2018.

#### 2018 - Comunicazione Orale

**S. Magni (relatore)**, F. Gagné, C. Della Torre, C. André, J. Auclair, H. Hanana, C.C. Parenti, F. Bonasoro, A. Binelli (2018). Uptake and toxicity of microplastics on freshwater mussel *Dreissena polymorpha*: a summary of Brusarosco Award. XXVIII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Cagliari, 12-14 settembre 2018.

#### 2018 - Poster

C. Della Torre, A. Ghilardi, **S. Magni**, N. Santo, D. Maggioni, C. Landi, M. Parolini, L. Madaschi, C.C. Parenti, M. Ascagn, L. Bini, L. Del Giacco, A. Binelli (2018). Comparative assessment of the interactive effects of Carbon-based nanomaterials and Benzo(a)pyrene on zebrafish embryos. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Europe 28<sup>th</sup> Annual Meeting: Roma, 13-17 maggio 2018.

#### 2018 - Poster

**S. Magni**, F. Gagné, C. Della Torre, C. André, J. Auclair, H. Hanana, F. Bonasoro, A. Binelli (2018). Evaluation of chronic toxicity of polystyrene microplastics on freshwater mussels. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Europe 28<sup>th</sup> Annual Meeting: Roma, 13-17 maggio 2018.

#### 2018 - Poster

C.C. Parenti, A. Ghilardi, M. Mandelli, C. Della Torre, **S. Magni**, L. Del Giacco, A. Binelli (2018). Exposure to environmental concentrations of Triclosan induces oxidative stress and genotoxicity on zebrafish (*Danio rerio*) embryos. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Europe 28<sup>th</sup> Annual Meeting: Roma, 13-17 maggio 2018.

#### 2017 - Comunicazione Orale

C. Della Torre, **S. Magni**, A. Ghilardi, N. Santo, M. Parolini, D. Maggioni, C. Landi, L. Bini, L. Del Giacco, A. Binelli (2017). The interplay of carbon based nanomaterials with benzo(a)pyrene in the aquatic environment: from chemico-physical interactions to toxic effects on zebrafish embryos. XXVII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Napoli, 12-15 settembre 2017.

#### 2017 - Poster

C. Della Torre, M. Parolini, A. Ghilardi, N. Santo, **S. Magni**, C. Landi, C.C. Parenti, L. Bini, L. Del Giacco, A. Binelli (2017). Interactive effects of fullerene nanoparticles and benzo(a)pyrene on zebrafish embryos. XXVII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Napoli, 12-15 settembre 2017.

#### 2017 - Comunicazione Orale

**S. Magni (relatore)**, F. Bonasoro, C. Della Torre, P. Ferrari, C.C. Parenti, M. Parolini, A. Binelli (2017). Do microplastics induce adverse effects on freshwater invertebrate species? XXVII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Napoli, 12-15 settembre 2017.

#### 2017 - Poster

A. Binelli, L. Del Giacco, N. Santo, L. Bini, **S. Magni**, M. Parolini, L. Madaschi, A. Ghilardi, D. Maggioni, M. Ascagni, A. Armini, L. Prosperi, C. Landi, C. La Porta, C. Della Torre (2017). Carbon nanopowder acts as a Trojan-horse for benzo(a)pyrene in *Danio rerio* embryos. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Europe 27<sup>th</sup> Annual Meeting: Bruxelles, 7-11 maggio 2017.

#### 2016 - Comunicazione Orale

A. Binelli, N. Santo, L. Del Giacco, L. Bini, **S. Magni**, L. Madaschi, M. Ascagni, A. Ghilardi, M. Parolini, L. Prosperi, D. Maggioni, C. Della Torre (2016). Does carbon nanopowder act as a carrier towards benzo(a)pyrene in *Danio rerio* embryos? 7<sup>a</sup> Edizione Giornate di Studio - L'Ecotossicologia come Strumento di gestione degli Ambienti Acquatici e Terrestri: Livorno, 22-23 novembre 2016.

#### 2016 - Poster

**S. Magni**, M. Parolini, L. Fernandes de Oliveira, M. Catani, R. Guzzinati, A. Cavazzini, C. Della Torre, A. Binelli (2016). Fluoxetine and Citalopram induce adverse effects to the zebra mussel (*Dreissena polymorpha*). 7<sup>a</sup> Edizione Giornate di Studio - L'Ecotossicologia come Strumento di gestione degli Ambienti Acquatici e Terrestri: Livorno, 22-23 novembre 2016.

#### 2016 - Poster

M. Parolini, **S. Magni**, C. Della Torre, A. Ghilardi, L. Del Giacco, A. Binelli (2016). Embryotoxicity of cocaine and its main metabolites in zebrafish. 7<sup>a</sup> Edizione Giornate di Studio - L'Ecotossicologia come Strumento di gestione degli Ambienti Acquatici e Terrestri: Livorno, 22-23 novembre 2016.

#### 2016 - Comunicazione Orale

L. Fernandes de Oliveira, C. Santos, **S. Magni**, A. Binelli, C. Martinez (2016). Análise proteômica em brânquias de *Anodontites trapesialis* após exposição a zinco, manganês e a sua combinação. XIV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia: Curitiba, 7-10 settembre 2016.

#### 2016 - Poster

A. Binelli, **S. Magni**, C. Della Torre, M. Parolini, L. Del Giacco, A. Ghilardi, L. Prosperi, L. Bini (2016). The role of carbon nanopowder as carrier for benzo(α)pyrene in zebrafish: a proteomic investigation. 30<sup>th</sup> ESCPB (New European Society for Comparative Physiology and Biochemistry) Congress: Barcellona, 4-7 settembre 2016.

#### 2016 - Comunicazione Orale

C. Della Torre, **S. Magni**, L. Del Giacco, N. Santo, M. Parolini, A. Ghilardi, L. Madaschi, M. Ascagni, L. Prosperi, D. Maggioni, L. Bini, A. Binelli (2016). Trojan horse mechanism by carbon nanopowder towards B(α)P affects uptake and toxicity for zebrafish embryos. 30<sup>th</sup> ESCPB (New European Society for Comparative Physiology and Biochemistry) Congress: Barcellona, 4-7 settembre 2016.

#### 2016 - Poster

**S. Magni**, M. Parolini, L. Fernandes de Oliveira, M. Catani, R. Guzzinati, A. Cavazzini, C. Della Torre, A. Binelli (2016). Evaluation of chronic toxicity induced by the antidepressants Fluoxetine and Citalopram in zebra mussel (*Dreissena polymorpha*). 30<sup>th</sup> ESCPB (New European Society for Comparative Physiology and Biochemistry) Congress: Barcellona, 4-7 settembre 2016.

#### 2016 - Comunicazione Orale

M. Parolini, G. Pusterla, A. Rizzo, **S. Magni**, C. Della Torre, A. Ghilardi, M. Calvagno, L. Prosperi, L. Del Giacco, A. Binelli (2016). Multi-step investigation of cocaine and its main metabolites toxicity on zebrafish embryos. 30<sup>th</sup> ESCPB (New European Society for Comparative Physiology and Biochemistry) Congress: Barcellona, 4-7 settembre 2016.

#### 2016 - Comunicazione Orale

Binelli, N. Santo, L. Del Giacco, L. Bini, **S. Magni**, L. Madaschi, M. Ascagni, A. Ghilardi, M. Parolini, L. Prosperi, D. Maggioni, C. Della Torre (2016). Multidisciplinary approach to assess the role of carbon nanopowder as carrier for benzo(α)pyrene in *Danio rerio* embryos. 1° Congresso Nazionale Congiunto S.It.E. (Società Italiana di Ecologia) - UZI (Unione Zoologica Italiana) - SIB (Società Italiana di Biogeografia): Milano, 30 agosto-2 settembre 2016.

#### 2016 - Comunicazione Orale

**S. Magni (relatore)**, M. Parolini, C. Della Torre, L. Fernandes de Oliveira, M. Catani, R. Guzzinati, A. Cavazzini, A. Binelli (2016). Adverse effects induced by antidepressants Fluoxetine and Citalopram on the freshwater biological model *Dreissena polymorpha*. 1° Congresso Nazionale Congiunto S.It.E. (Società Italiana di Ecologia) - UZI (Unione Zoologica Italiana) - SIB (Società Italiana di Biogeografia): Milano, 30 agosto-2 settembre 2016.

#### 2016 - Comunicazione Orale

M. Parolini, **S. Magni**, A. Ghilardi, L. Del Giacco, A. Binelli (2016). Adverse effects induced by the exposure to increasing environmental concentrations of cocaine and its main metabolites on zebrafish embryos. 1° Congresso Nazionale Congiunto S.It.E. (Società Italiana di Ecologia) - UZI (Unione Zoologica Italiana) - SIB (Società Italiana di Biogeografia): Milano, 30 agosto-2 settembre 2016.

#### 2015 - Comunicazione Orale

**S. Magni (relatore)**, M. Parolini, C. Della Torre, L. Del Giacco, N. Santo, M. Ascagni, A. Ghilardi, L. Prosperi, D. Maggioni, A. Binelli (2015). Evaluation of benzo(α)pyrene contribution to carbon nanoparticle toxicity on zebrafish embryos. XI Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici: Roma, 17-19 settembre 2015.

#### 2015 - Poster

**S. Magni**, C. Della Torre, M. Parolini, A. Binelli (2015). Comparison of toxicity induced by some illicit drugs to the zebra mussel. 2<sup>nd</sup> PhD Student Meeting-Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri: Milano, 9-10 luglio 2015.

#### 2015 - Poster

A. Binelli, M. Parolini, A. Pedriali, I. Marisa, M. Fedorova, R. Hoffmann, D. Sheehan, **S. Magni**, C. Riva (2015). Sub-lethal effects and protein profile alteration caused by the main cocaine metabolite (benzoylecgonine) in a freshwater biological model. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Europe 25<sup>th</sup> Annual Meeting: Barcellona, 3-7 maggio 2015.

#### 2015 - Poster

C. Della Torre, L. Del Giacco, N. Santo, **S. Magni**, M. Ascagni, A. Ghilardi, L. Prosperi, D. Maggioni, M. Parolini, A. Binelli (2015). Preliminary study on the interaction of carbon black nanoparticles and B(a)P on zebrafish embryos. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Europe 25<sup>th</sup> Annual Meeting: Barcellona, 3-7 maggio 2015.

#### 2015 - Poster

**S. Magni**, C. Della Torre, M. Parolini, A. Binelli (2015). Comparison of toxicity induced by some illicit drugs to the zebra mussel. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Europe 25<sup>th</sup> Annual Meeting: Barcellona, 3-7 maggio 2015.

#### 2015 - Poster

M. Parolini, **S. Magni**, C. Della Torre, S. Villa, A. Finizio, A. Binelli (2015). Environmentally relevant concentrations of galaxolide (HHCB) and tonalide (AHTN) caused oxidative and genetic damage in *Dreissena polymorpha*. SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Europe 25<sup>th</sup> Annual Meeting: Barcellona, 3-7 maggio 2015.

#### 2014 - Poster

C. Della Torre, L. Del Giacco, N. Santo, **S. Magni**, M. Ascagni, A. Ghilardi, L. Prosperi, D. Maggioni, A. Binelli (2014). Preliminary study on the interaction of carbon black nanoparticles and B(a)P on zebrafish embryos. 6<sup>a</sup> Edizione Giornate di Studio - Emergenza Ambiente: l'Ecotossicologia come Strumento di Gestione: Livorno, 11-13 novembre 2014.

#### 2014 - Comunicazione Orale

**S. Magni (relatore)**, M. Parolini, A. Binelli (2014). Droghe illecite come inquinanti emergenti: confronto tra tossicità. 6<sup>a</sup> Edizione Giornate di Studio - Emergenza Ambiente: l'Ecotossicologia come Strumento di Gestione: Livorno, 11-13 novembre 2014.

#### 2014 - Comunicazione Orale

**S. Magni (relatore)**, M. Parolini, A. Binelli (2014). Stress ossidativo ed effetti citogenotossici indotti dalla morfina sul bivalve d'acqua dolce *Dreissena polymorpha*. XXIV Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Ferrara, 15-17 settembre 2014.

#### 2013 - Poster

**S. Magni**, F. Marazzi, M. Parolini, C. Soave, V. Mezzanotte, A. Binelli (2013). *Dreissena polymorpha* (Mollusca: Bivalvia) come agente bio-filtrante: prove preliminari di depurazione delle acque reflue. XXIII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Ancona, 16-18 settembre 2013.

#### 2013 - Comunicazione Orale

F. Marazzi, **S. Magni**, R. Fornaroli, R. Cabrini, L. Sartori, A. Binelli, V. Mezzanotte (2013). Preliminary tests for wastewater disinfection based on the natural bio-filtration process. XXIII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Ancona, 16-18 settembre 2013.

#### 2013 - Poster

**S. Magni**, M. Zicchinella, D. Pollastro, F. Marazzi, M. Parolini, C. Soave, V. Mezzanotte, A. Binelli (2013). Possible removal of several contaminants from the wastewaters by a natural biofiltration process. IX Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze Ambientali: Milano, 15-18 aprile 2013.

#### 2012 - Poster

A. Pogliaghi, **S. Magni**, M. Zicchinella, D. Pollastro, F. Marazzi, I. Marisa, C. Soave, V. Mezzanotte, A. Binelli (2012). Utilizzo di *Dreissena polymorpha* (Mollusca: Bivalvia) nella depurazione civile: potenziali effetti di rimozione di microinquinanti ambientali. XXII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia): Alessandria, 10-13 settembre 2012.

**Partecipazione a progetti di ricerca finanziati**

- 2019-in corso: “Microplastiche a Milano: scienza e conoscenza” (Proponente: Fondazione AquaLab, Finanziamento Fondazione di Comunità Milano - Città, Sud Ovest, Sud Est, Martesana 2019 - 90.000 €). Ruolo: Partecipante; Riferimento: 2019-2602
- 2019-in corso: “Surveys of DDT and dangerous substances in the L. Maggiore ecosystem” (Finanziamento CIPAI 2019 - International Commission for the protection of Italian-Suisse waters - 45.860,66 €). Ruolo: Partecipante
- 2018-2019: “Costituzione di un Centro di eccellenza per lo studio dei nano e micro materiali” - Micro & Nano Materials for Sustainability Experts network (MINOSSE) (Proponente: Fondazione AquaLab, Finanziamento Cariplo 2017 - 86.000 €). Ruolo: Partecipante; Riferimento: 2017-2191
- 2014-2017: “*In vitro* and *in vivo* evaluation of the benzo(a)pyrene contribution to carbon nanoparticle toxicity” (Finanziamento Cariplo 2013 - 215.000 €). Ruolo: Partecipante; Riferimento: 2013-0817
- 2011-2013: “Utilizzo di biofiltratori naturali per la depurazione civile e industriale” (Proponente: Fondazione AquaLab, Finanziamento Cariplo 2010 - 250.000 €). Ruolo: Partecipante; Riferimento: 2010-2098

**Partecipazione a conferenze**

- Invited Speaker al Water Day. Università degli Studi di Milano, Sala Napoleonica. Milano, 18 dicembre 2019.
- Invited Speaker all'International Conference on Microplastic Pollution in the Mediterranean Sea (µMED). Hotel La Residenza. Capri, 15-18 settembre 2019.
- XXIX Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia). Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. Ferrara, 10-12 settembre 2019.
- JRC (Joint Research Center) - DBS (Department of Biosciences) Bilateral Meeting. Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Bioscienze. Milano, 23 luglio 2019.
- Invited Speaker al Convegno: Le microplastiche nelle acque: la risposta della scienza, Fa' la cosa giusta (Fiera del consumo critico e degli stili di vita sostenibili), 16ª edizione. Fieramilanocity. Milano, 10 marzo 2019.
- 8ª Edizione Giornate di Studio - L'Ecotossicologia come Strumento di gestione degli Ambienti Acquatici e Terrestri. Camera di Commercio di Livorno. Livorno, 26-28 novembre 2018.
- Micro 2018 International Conference, Fate and Impact of microplastics: Knowledge, actions and solutions. Arrecife Grand Hotel. Lanzarote, Isole Canarie, 19-23 novembre 2018.
- XXVIII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia). Ex-Manifattura Tabacchi. Cagliari, 12-14 settembre 2018.
- SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) Europe 28<sup>th</sup> Annual Meeting. Roma Convention Center. Roma, 13-17 maggio 2018.
- XXVII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia). Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse. Napoli, 12-15 settembre 2017.
- Analisi economiche per le strategie di gestione delle acque reflue: conoscere per decidere consapevolmente. Università Commerciale Luigi Bocconi. Milano, 20 marzo 2017.
- 7ª Edizione Giornate di Studio - L'Ecotossicologia come Strumento di gestione degli Ambienti Acquatici e Terrestri. Museo di Storia Naturale del Mediterraneo. Livorno, 22-23 novembre 2016.
- 30<sup>th</sup> ESCPB (New European Society for Comparative Physiology and Biochemistry) Congress. Museo della Scienza di Barcellona CosmoCaixa. Barcellona, 4-7 settembre 2016.
- 1° Congresso Nazionale Congiunto S.It.E. (Società Italiana di Ecologia) - UZI (Unione Zoologica Italiana) - SIB (Società Italiana di Biogeografia). Università degli Studi di Milano-Bicocca. Milano, 30 agosto - 2 settembre 2016.
- XI Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici. Sapienza-Università di Roma, Dipartimento di Biologia Ambientale. Roma, 17-19 settembre 2015.

- 2<sup>nd</sup> PhD Student Meeting. IRCCS-Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri. Milano, 9-10 luglio 2015.
- 6<sup>a</sup> Edizione Giornate di Studio - Emergenza Ambiente: l'Ecotossicologia come Strumento di Gestione. Fondazione Livorno Euro Mediterranea. Livorno, 11-13 novembre 2014.
- XXIV Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia). Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. Ferrara, 15-17 settembre 2014.
- Centro di Ricerca POLARIS (POLveri in Ambiente e Rischio per la Salute): Ambiente e salute-dagli effetti di particolato atmosferico e nanoparticelle alle emissioni di gas serra. Università degli Studi di Milano-Bicocca, Auditorium G. Martinotti. Milano, 24-25 ottobre 2013.
- XXIII Congresso S.It.E. (Società Italiana di Ecologia). Università Politecnica delle Marche, Caserma Villarey. Ancona, 16-18 settembre 2013.
- IX Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze Ambientali. Acquario e Civica Stazione Idrobiologica Milano. Milano, 15-18 aprile 2013.

#### Riconoscimenti e premi

- 2018: Vincitore del “**Primo Premio Valeria Matranga**” all’8<sup>a</sup> Edizione Giornate di Studio - L’Ecotossicologia come Strumento di gestione degli Ambienti Acquatici e Terrestri (Livorno, 26-28 novembre 2018), promosse dall’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), per la miglior comunicazione orale dal titolo “Microplastics in freshwaters: source and effects”.
- 2018: Vincitore di un **Travel Grant** rilasciato dalla Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli per la partecipazione al XXVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.; Cagliari, 12-14 settembre 2018).
- 2017: Vincitore del “**Premio Luigi e Francesca Brusarosco**”, assegnato dall’Associazione Brusarosco in accordo con la Società Italiana di Ecologia (S.It.E.) durante il XXVII Congresso S.It.E. (Napoli, 12-15 settembre 2017), volto a compiere ricerche su “Microplastic pollution: evaluation of neurotoxic effects on freshwater species” presso Environment and Climate Change Canada, Government of Canada, Montréal, Canada.
- 2015: Vincitore di una **borsa di studio annuale della Fondazione Fratelli Confalonieri** di Milano per ricerca post-dottorale per l’Anno Accademico 2014-2015;
- 2015: Vincitore del “**Premio Miglior Presentazione Orale**” all’XI Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici (Roma, 17-19 settembre 2015) per la comunicazione dal titolo “Evaluation of benzo(a)pyrene contribution to carbon nanoparticle toxicity on zebrafish embryos”.

#### Appartenenza ad associazioni e società scientifiche

- 2013-oggi: Socio della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.)
- 2018-oggi: Membro del Micro & Nano MaterialS for Sustainability Experts network (MINOSSE)
- 2018-2019: Socio della Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC), Europe
- 2018-2019: Membro del Consiglio SETAC Europe Italian Branch

#### Collaborazioni scientifiche

- Dr. François Gagné, Aquatic Contaminants Research Division, Environment and Climate Change Canada, Government of Canada, Montréal, Québec, Canada;
- Prof. Claudia Bueno dos Reis Martinez, Department of Physiological Sciences, State University of Londrina, Londrina, Brazil;
- Proff. Francesco Regoli e Stefania Gorbi, Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Italia;
- Prof. Alberto Cavazzini, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Ferrara, Italia.

Data

23/1/2020

Luogo

Milano