



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5866

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _____Scienze e Politiche Ambientali_____

Responsabile scientifico: _____Prof. Marco Parolini_____

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Mondellini
Nome	Simona

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
PhD student	Università di Bayreuth, Bayreuth, Germania

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biodiversità ed evoluzione biologica	Università degli Studi di Milano	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madre lingua
Inglese	C1
Spagnolo	A2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Nel luglio 2019 ho conseguito la Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione Biologica con tesi inerente gli "Effetti Biochimici e Comportamentali indotti dalla Metanfetamina in *Daphnia magna*". Successivamente ho frequentato in qualità di laureato frequentatore il laboratorio di Ecologia ed Ecotossicologia sotto la supervisione del Prof. Marco Parolini da ottobre 2019 a luglio 2020. Ad agosto 2020 ho iniziato un percorso di dottorato presso l'università di Bayreuth in Germania, dopo aver vinto una borsa Marie Skłodowska Curie per un bando H2020. Il mio dottorato si focalizza sulla valutazione degli effetti ecotossicologici di microplastiche, in particolare quelle biodegradabili, e polimeri solubili su invertebrati dulciacquicoli. Trattandosi di un progetto di formazione interdisciplinare ho preso parte a diversi corsi tra cui: "Analytical Methods for Microplastic Quantification in Complex Matrixes", offerto dall'università di Aalborg, inerente tecniche di ATR-FTIR, μ FT-IR, Raman e GC/MS; "Circular economy to address Microplastics" organizzato da Fraunhofer Institute (Berlino, Germania); "Innovation and entrepreneurship on the topic of microplastics" organizzato da Evonik Industries (Hanau, Germania). Sempre nel contesto del dottorato ho passato due mesi (1/08-30/09/2022) presso Evonik Industries (Hanau, Germania), dove ho appreso tecniche di polimerizzazione tramite condensazione e successivamente tre mesi (15/02-10/05/2023) presso Norwegian University of Science and Technology (NTNU, Trondheim, Norvegia), dove ho imparato tecniche di estrazione di additivi da plastiche (presso il laboratorio del Prof. Wagner Martin).

Ho inoltre conseguito l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo a novembre 2020 presso l'Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020-2023	LimnoPlast Innovative Training Network (ITN) - Microplastics in European Freshwater Systems, from Sources to Solutions. Horizon2020, programme in the framework of the Marie Skłodowska Curie measures - Biological effects of water soluble synthetic polymers and microplastics on freshwater invertebrates. https://www.limnoplast-itn.eu/



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
6-8/03/2023	UNESCO-EU H2020 LimnoPlast conference Diving into freshwater microplastic pollution: Connecting water, environmental and social sciences	Parigi, Francia
14-18/11/2022	Micro2022 Atlas Edition: Plastic Pollution from Macro to Nano	Lanzarote, Spagna (online)
22-25/05/2022	Primo21: International Symposium of Pollutant Responses in Marine Organisms	Gothenburg, Svezia
13-15/04/2021	AIOL/SItE Incontro Giovani Ricercatori	Napoli, Italia (online)
04/11/2020-24/02/2021 e 10/03/2021-16/06/2021 Ogni due settimane	#microplastinar	online
23-27/11/2020	Micro2020: Fate and Impact of Microplastics: knowledge and responsibilities	Lanzarote, Spagna (online)
09-10/05/2019	IMaSS Network - Micro Plastic, Macro Impact and Mass Spec.	Parma, Italia

PUBBLICAZIONI

Libri
Microplastics: A Novel Suite of Environmental Contaminants but Present for Decades, Berlino, Springer, 2020



Laforsch C., Ramsperger A., **Mondellini S.**, Galloway T. S.

Articoli su riviste

Beyond microplastics: Water soluble synthetic polymers exert sublethal adverse effects in the freshwater cladoceran *Daphnia magna*, *Science of the Total Environment*, 2022

Mondellini S., Schott M., Löder M.G.J., Agarwal S., Greiner A., Laforsch C

Prenatal exposure to triclosan induced brain telomere shortening in a wild bird species, *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 2021

Parolini M., De Felice B., **Mondellini S.**, Caprioli M., Possenti C. D., Rubolini D.

Methamphetamine exposure modulated the oxidative status and altered the reproductive behavior in *Daphnia magna*, *Science of the Total Environment*, 2020

De Felice B., **Mondellini S.**, Salgueiro-González N., Castiglioni S., Parolini M.

Atti di convegni

Beyond microplastics: Water soluble synthetic polymers did not exert any acute effects but determined life history alterations on the freshwater cladoceran *Daphnia magna*. **Mondellini S.**, Schott M., Löder M.G.J., Agarwal S., Greiner A., Laforsch C.

Presentazione orale, UNESCO-EU H2020 LimnoPlast conference, Parigi (Francia), 07/03/2023.

The clone wars: *Daphnia magna* clones reacts differently to microplastic exposure under food limitation. **Mondellini S.**, Schwarzer M., Olthof G., Kiene M., Löder M.G.J., Wagner M., Laforsch C.

Poster, UNESCO-EU H2020 LimnoPlast conference, Parigi (Francia), 06-08/03/2023.

Beyond microplastics: Water soluble synthetic polymers did not exert any acute effects but determined life history alterations on the freshwater cladoceran *Daphnia magna*. **Mondellini S.**, Schott M., Löder M.G.J., Agarwal S., Greiner A., Laforsch C.

Presentazione orale, Micro2022, online, 14-18/11/2022.

Beyond microplastics: Water soluble synthetic polymers did not exert any acute effects but determined life history alterations on the freshwater cladoceran *Daphnia magna*. **Mondellini S.**, Schott M., Löder M.G.J., Agarwal S., Greiner A., Laforsch C.

Presentazione orale, Primo21, Gothenburg (Svezia), 22-25/05/2022

LimnoPlast ITN: Biological effects of microplastics from biodegradable plastics in freshwater invertebrates. **Mondellini S.**, Löder M. G. J., Laforsch C.

Flash talk, AIOL-SItE, Napoli (online), 13-15/04/2021

Oxidative stress-related effects induced by independent and combined exposure to cocaine and benzoylecgonine on the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis*. De Felice B., **Mondellini S.**, Parolini M.

Poster, SETAC-SciCon online meeting, 3-7/05/2020

Environmental concentrations of cocaine induced sub-individual and behavioral effects in *Daphnia magna*. De Felice B., **Mondellini S.**, Salgueiro-González N., Castiglioni S., Parolini M

Poster, SETAC-SciCon online meeting, 3-7 May 2020

A comparison of biochemical and behavioral effects induced by cocaine and methamphetamine exposure to *Daphnia magna*. De Felice B., **Mondellini S.**, Salgueiro-González N., Castiglioni S., Parolini M.



Presentazione orale (De Felice B.), XXIX Meeting della Società Italiana di Ecologia (SIte), Ferrara, 10-12/09/2019

ALTRE INFORMAZIONI

Chair di sessione presso UNESCO - EU H2020 LimnoPlast Conference (6-8/03/2023, Parigi, Francia) e Primo21 (22-25/05/2022, Gothenburg, Svezia).

10/2016-07/2020 Lavoro come guida scientifica presso Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci (Milano)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: _Bayreuth_____, ____28/09/2023_____