



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5942

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.ssa Michela Sugni

[Maria Battistoni]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	BATTISTONI
Nome	MARIA

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Professore a contratto	Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Dottorato Di Ricerca (con menzione di <i>Doctor Europaeus</i> )	SCIENZE AMBIENTALI, discutendo la tesi: Development of an integrated system biology model for predicting mixtures of chemicals acting on the same pathway	Università degli Studi di Milano	21/04/2017
Laurea Magistrale	BIODIVERSITÀ ED EVOLUZIONE BIOLOGICA (110/110 <i>cum laude</i> ) con la tesi: Study of mixture effects on craniofacial development in rodents exposed <i>in vitro</i> or <i>in utero</i> to azole fungicides (Triadimefon e Flusilazole)	Università degli Studi di Milano	23/07/2013
Laurea Triennale	SCIENZE BIOLOGICHE (107/100) con la tesi: La Fosfatasi alcalina di <i>Escherichia coli</i> : purificazione, caratterizzazione e suo utilizzo nello studio della tipologia di una proteina transmembrana	Università degli Studi di Milano	11/10/2011



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	Buono
FRANCESE	Base

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021-2022	Assegno di Ricerca di tipo B dell'Università degli Studi di Milano
2019-2020	Assegno di Ricerca di tipo B dell'Università degli Studi di Milano
2017	Team vincitore del "Teddy Edward's memorial Prize for Research into Congenital Malformation" al 45 <sup>th</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Budapest (Hungary)
2017-2019	Assegno di Ricerca di tipo B dell'Università degli Studi di Milano
02/09/2015	Vincitrice della Young Scientist Round Table al 43 <sup>rd</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Amsterdam (The Netherlands)
2013-2016	Borsa di Dottorato assegnata da Università degli Studi di Milano per frequentare la scuola di Dottorato in Scienze Ambientali
15/05/2014	Premio di studio miglior tesi di laurea magistrale assegnata da Banca di Credito Cooperativo di Caravaggio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Anno	Descrizione attività
Da Gennaio 2021 a Dicembre 2022	<b>ASSEGNISTA</b> di ricerca presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" dell'Università degli Studi di Milano: "Redox-activity and Health-effects of Atmospheric Primary and Secondary aerosol (RHAPS) - PRIN2017"
Da Ottobre 2019 a Settembre 2020	<b>ASSEGNISTA</b> di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" dell'Università degli Studi di Milano: "Elaborazione di dati di embriotossicità per esposizione a miscele di xenobiotici per la valutazione di ipotetici <i>Adverse Outcome Pathway</i> ".
Da Giugno 2017 a Maggio 2019	<b>ASSEGNISTA</b> di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" dell'Università degli Studi di Milano: "Studio degli effetti teratogeni indotti da xenobiotici e loro miscele in diversi modelli di Vertebrati e Invertebrati".
25/09/2018	Corso Introduttivo all'uso Sperimentale di Animali Acquatici promosso dall'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA), tenutosi all'Università degli Studi di Milano.
Dal 13/04/2017 al 4/05/2017	Corso Pathology of Laboratory Animals, tenutosi alla facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano.
29-31/03/2017	Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale promosso dall'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA), tenutosi all'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri.
Da Febbraio 2016 a Marzo 2016	<b>RICERCATORE OSPITE</b> presso Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Molecolari, laboratorio di Biochimica e Biofisica Computazionale, per lo sviluppo di modelli



	matematici per la predizione del rischio da miscele di fungicidi azolici all'interno del progetto europeo EUROMIX (supervisore: Prof. Eberini)
Da Settembre 2015 a Novembre 2015, Aprile 2016	<b>RICERCATORE OSPITE</b> presso INERIS (Verneuil-en-Halatte, France) per lo sviluppo di modelli matematici per la predizione del rischio da miscele di fungicidi azolici all'interno del progetto europeo EUROMIX (supervisore: Prof. Bois)
06/10/2014 - 30/09/2014	<b>Corso ECM</b> "L'uso dei farmaci in gravidanza e allattamento" (6 crediti), Società Italiana di Tossicologia. <b>Corso ECM</b> "La realtà dei metodi alternativi: vantaggi e limiti" (4 crediti), Società Italiana di Tossicologia
Dal 2014	<b>COLLABORAZIONE</b> col gruppo di ricerca della Prof. Pennati (Università degli Studi di Milano) nello studio di <i>Ciona intestinalis</i> come modello alternativo per lo screening di effetti indotti da nano vitamine e miscele di fungicidi azolici
Dal 2013	<b>ATTIVITÀ SCIENTIFICA</b> riguardante principalmente lo studio degli effetti teratogeni indotti da xenobiotici e loro miscele in diversi modelli di Vertebrati e Invertebrati: <ul style="list-style-type: none"><li>- colture della materia in modelli sperimentali applicati alla tossicità dello sviluppo del mammifero (WEC), dell'anfibio (FETAX) e dei tunicati (Ascidian Embryo Teratogenicity assay)</li><li>- micromass embryotoxicity test</li><li>- sviluppo di un modello <i>in silico</i> per prevedere gli effetti miscela degli xenobiotici sulla morfogenesi cranio-facciale scheletrica</li></ul>
Dal 2013	<b>ATTIVITÀ DI TUTORATO E DIDATTICA INTEGRATIVA</b> presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali dell'Università degli Studi di Milano: <ul style="list-style-type: none"><li>- Esercitazioni di Multilevel Effects of Environmental Contamination nell'ambito del corso di laurea in Environmental Change and Global Sustainability (A.A. 2022-23).</li><li>- Insegnamento ed esercitazioni di General Biology nell'ambito del corso di laurea in Environmental Change and Global Sustainability - lezioni propedeutiche ai corsi di area biologica (A.A. 2020/21; 2021/22; 2022/23; 2023/24).</li><li>- Colture della materia in biologia generale della cellula e discipline isto-anatomiche nell'ambito delle attività di tutoraggio del Laboratorio di Biologia Generale (A.A. 2018/19; 2019/20; 2020/21).</li><li>- Membro di Commissione degli esami di profitto di Biologia Generale in qualità di colture della materia.</li></ul> presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano: <ul style="list-style-type: none"><li>- Insegnamento e preparazione di preparati istologici di Anatomia Comparata in qualità di colture della materia in discipline isto-anatomiche e assistenza agli studenti iscritti al corso di Laurea in Scienze Biologiche (A.A. 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19; 2019/20; 2020/21; 2021/22; 2022/23).</li><li>- Colture della materia in modelli sperimentali applicati alla tossicità dello sviluppo del mammifero (WEC), dell'anfibio (FETAX) e dei Tunicati (AET) nell'ambito delle attività di tutoraggio del corso di Tossicologia dello sviluppo: approcci sperimentali su modelli animali diversi (A.A. 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18).</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Membro di Commissione degli esami di profitto di Anatomia Comparata e Nutrizione e Cicli Vitali in qualità di cultore della materia.</li><li>- Co-relatore di numerose tesi triennali in Scienze Naturali e di numerose tesi magistrali in Biologia applicata alle Scienze della Nutrizione</li></ul> presso il CusMiBio-COSP dell'Università degli Studi di Milano: <ul style="list-style-type: none"><li>- attività di tutorato con studenti delle scuole superiori per il supporto alle attività di laboratorio di biologia e genetica dedicata agli studenti delle Scuole secondarie di secondo grado e loro insegnanti (A.A. 2022/23).</li></ul>
--	---

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021	Redox-activity and Health-effects of Atmospheric Primary and Secondary aerosol (RHAPS) - PRIN2017
Dal 2016	Progetto europeo finanziato da Horizon2020 EUROMIX: A tired strategy for risk assessment of mixtures of multiple chemicals

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
05-08/06/2023	<b>Battistoni M</b> , Di Renzo F, Metruccio F, Menegola E. Identification of a new developmental scoring system applicable to FETAX (Frog Embryo Teratogenicity Assay: Xenopus).	68 <sup>th</sup> annual meeting of the Gruppo Embriologico Italiano (GEI), Rome (Italy)
05-07/06/2022	Local organizing Committee, Organizing secretariat and Guest Editor of the 67 <sup>th</sup> annual meeting of the Italian Embryological Group (GEI) 2022	67 <sup>th</sup> annual meeting of the Gruppo Embriologico Italiano (GEI), Rome (Italy)
22/06/2021	Local organizing Committee and Organizing secretariat of the 66 <sup>th</sup> annual meeting of the Italian Embryological Group (GEI) 2021	66 <sup>th</sup> annual meeting of the Gruppo Embriologico Italiano (GEI), Rome (Italy)
08-12/09/2019	<b>Battistoni M.</b> , Parravicini C., Palazzolo L., Di Renzo F., Eberini I., Menegola E. Protective and reparative effects of fluconazole on neuronal differentiation altered by 5HT.	55 <sup>th</sup> congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Helsinki (Finland)
18-21/09/2018	<b>Battistoni M.</b> , Menegola E., Bois F. Predictive mechanistic <i>in silico</i> simulations of mixture of azole fungicides acting on cranio-facial morphogenesis.	EFSA Conference 2018, Parma (Italy)
02-05/09/2018	<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Metruccio F., Moretto A., Menegola E. Relative potency ranking of azoles altering cranio-facial morphogenesis in rat: an <i>in vitro</i> data modelling approach.	54 <sup>th</sup> congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Bruxelles (Belgium)



10-13/09/2017	<b>Battistoni M.</b> , Palazzolo L., Bois F., Di Renzo F., Eberini I., Guerrini U., Metruccio F., Moretto A., Menegola E. Development of a predictive <i>in silico</i> model for mixtures of azole fungicides acting on the skeletal cranio-facial AOP.	53 <sup>rd</sup> congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Bratislava (Slovakia)
12-15/06/2017	<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Palazzolo L., Guerrini U., Eberini I., Moretto A., Metruccio F., Menegola E. Proposal of a predictive <i>in silico</i> model for mixtures of teratogenic fungicides probably acting on the same molecular initiating event.	63 <sup>rd</sup> annual meeting of the Gruppo Embriologico Italiano (GEI), Rome (Italy)
09/05/2017	<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Palazzolo L., Guerrini U., Eberini I., Moretto A., Metruccio F., Menegola E. An <i>in silico</i> model to simulate the retinoic acid levels in embryo hindbrain and its perturbation after azole fungicides exposure.	9 <sup>th</sup> Young Embryologist Network conference (YEN), London (UK)
11-14/09/2016	<b>Battistoni M.</b> , Palazzolo L., Bois F., Di Renzo F., Eberini I., Guerrini U., Metruccio F., Moretto A., Menegola E. Development of an integrated system biology model for predicting mixtures of chemicals: the case of the azole fungicides.	44 <sup>th</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Dublin (Ireland)
30/08-03/09/2015	<b>Battistoni M.</b> , Mercurio S., Di Renzo F., Pennati R., Menegola E. Study of the mixture effects of two compounds with different mode of action (fluconazole and ethanol) by using <i>Ciona intestinalis</i> as a new alternative animal model.	43 <sup>rd</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Amsterdam (The Netherlands)
07-10/06/2015	<b>Battistoni M.</b> , Mercurio S., Di Renzo F., Pennati R., Menegola E. Study of the mixture effects of fluconazole and ethanol by using <i>Ciona intestinalis</i> as a new alternative teratogenical model.	61 <sup>st</sup> annual meeting of the Gruppo Embriologico Italiano (GEI), Pisa (Italy)
17-20/03/2015	<b>Battistoni M.</b> , Mercurio S., Di Renzo F., Pennati R., Menegola E. Studio degli effetti miscela sullo sviluppo embrionale <i>in vitro</i> di due composti con diverso meccanismo d'azione (fluconazolo ed etanolo) utilizzando due diversi modelli sperimentali: coltura di embrioni di ratto e esposizione di embrioni di Ascidia.	17 <sup>th</sup> national congress of the Società Italiana di Tossicologia (SITOX), Milano (Italy)
08-11/09/2013	Partecipazione	41 <sup>st</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Stresa (Italy)

## PUBBLICAZIONI

### Articoli su riviste

Metruccio F., **Battistoni M.**, Di Renzo F., Bacchetta R., Santo N., Menegola E. Teratogenic and neuro-behavioural toxic effects of bisphenol A (BPA) and B (BPB) on *Xenopus laevis* development.



Paper submitted in "Reproductive Toxicology" (2023)
Menegola E., <b>Battistoni M.</b> , Metruccio F., Di Renzo F. (2023) Advantages and disadvantages of the use of <i>Xenopus laevis</i> embryos and zebra fish as alternative methods to assess teratogens. <i>Current Opinion in Toxicology</i> 34, 100387. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cotox.2023.100387">https://doi.org/10.1016/j.cotox.2023.100387</a>
Metruccio F., <b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Moretto A., Menegola E. (2022) Moderate alcohol consumption during pregnancy increases potency of two different drugs (the antifungal fluconazole and the antiepileptic valproate) in inducing craniofacial defects: prediction by the in vitro rat whole embryo culture. <i>Arch Toxicol.</i> <a href="https://doi.org/10.1007/s00204-022-03410-2">https://doi.org/10.1007/s00204-022-03410-2</a>
<b>Battistoni M.</b> , Metruccio F., Di Renzo F., Bacchetta R., Menegola E. (2022) Predictive assays for craniofacial malformations: evaluation in <i>Xenopus laevis</i> embryos exposed to triadimefon. <i>Arch Toxicol.</i> <a href="https://doi.org/10.1007/s00204-022-03327-w">https://doi.org/10.1007/s00204-022-03327-w</a>
Costabile F., Decesari S., Vecchi R., Lucarelli F., Curci G., Massabò D., Rinaldi M., Gualtieri M., Corsini E., Menegola E., Canepari S., Massimi L., Argentini S., Busetto M., Di Iulio G., Di Liberto L., Paglione M., Petenko I., Russo M., Marinoni A., Casasanta G., Valentini S., Bernardoni V., Crova F., Valli G., Forello A.C., Giardi F., Nava S., Pazzi G., Prati P., Vernocchi V., La Torretta T., Petralia E., Stracquadanio M., Zanini G., Melzi G., Nozza E., Iulini M., Caruso D., Cioffi L., Imperato G., Giavarini F., <b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Frezzini M.A., Perrino C., Facchini M.C. (2022) On the Redox-Activity and Health-Effects of Atmospheric Primary and Secondary Aerosol: Phenomenology. <i>Atmosphere</i> 13, 704. <a href="https://doi.org/10.3390/atmos13050704">https://doi.org/10.3390/atmos13050704</a>
<b>Battistoni M.</b> , Bacchetta R., Di Renzo F., Metruccio F., Moretto A., Menegola E. (2022) Modified <i>Xenopus laevis</i> approach (R-FETAX) as an alternative test for the evaluation of foetal valproate spectrum disorder. <i>Reproductive Toxicology</i> 107, 140-149. <a href="https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2021.12.005">https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2021.12.005</a>
Menegola E., Veltman C.H.J., <b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Moretto A., Metruccio F., Beronius A., Zilliacus J., Kyriakopoulou K., Spyropoulou A., Machera K., van der Ven L.T.M., Luijten M. (2021) An adverse outcome pathway on the disruption of retinoic acid metabolism leading to developmental craniofacial defects. <i>Toxicology</i> 458, 152843. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tox.2021.152843">https://doi.org/10.1016/j.tox.2021.152843</a>
<b>Battistoni M.</b> , Bacchetta R., Di Renzo F., Metruccio F., Menegola E. (2020) Effect of nano-encapsulation of B-carotene on <i>Xenopus laevis</i> embryos development. <i>Toxicology Report</i> 7, 510-519. <a href="https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2020.04.004">https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2020.04.004</a>
Metruccio F., Palazzolo L., Di Renzo F., <b>Battistoni M.</b> , Menegola E., Eberini I., Moretto A. (2020) Development of an adverse outcome pathway for cranio-facial malformations: A contribution from <i>in silico</i> simulations and <i>in vitro</i> data. <i>Food and Chemical Toxicology</i> 111303. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111303">https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111303</a>
<b>Battistoni M.</b> , Bacchetta R., Di Renzo F., Metruccio F., Pennati R., Menegola E. (2019) Teratogenic potential of traditionally formulated and nano-encapsulated vitamin A in two alternative vertebrate models, <i>Rattus norvegicus</i> and <i>Xenopus laevis</i> . <i>International Journal of Food and Nutritional Science</i> 6, 43-51. <a href="https://doi.org/10.15436/2377-0619.19.2493">https://doi.org/10.15436/2377-0619.19.2493</a>
<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Menegola E., Bois F. (2019) Quantitative AOP based teratogenicity prediction for mixtures of azole fungicides. <i>Computational Toxicology</i> <a href="https://doi.org/10.1016/j.comtox.2019.03.004">https://doi.org/10.1016/j.comtox.2019.03.004</a>
Di Renzo F., Metruccio F., <b>Battistoni M.</b> , Moretto A., Menegola E. (2018) Relative potency ranking of azoles altering cranio-facial morphogenesis in rat: an <i>in vitro</i> data modelling approach. <i>Food and Chemical Toxicology</i> 123, 553-560. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.12.004">https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.12.004</a>
<b>Battistoni M.</b> , Mercurio S., Ficetola GF., Menegola E. and Pennati R. (2017) The Ascidian Embryo Teratogenicity assay in <i>Ciona intestinalis</i> as a new teratological screening to test the mixture effect of the co-exposure to ethanol and fluconazole. <i>Environmental Toxicology and Pharmacology</i> 57, 76-85. <a href="https://doi.org/10.1016/j.etap.2017.11.014">https://doi.org/10.1016/j.etap.2017.11.014</a>





<b>Atti di convegni</b>
<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Metruccio F., Menegola E. Evaluation of developmental degree variations by a new scoring system applicable to FETAX (Frog Embryo Teratogenicity Assay: <i>Xenopus</i> ). Poster for the 51 <sup>st</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Madrid (Spain), 17-20/09/2023.
<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Metruccio F., Menegola E. Identification of a new developmental scoring system applicable to FETAX (Frog Embryo Teratogenicity Assay: <i>Xenopus</i> ). Poster for the 68 <sup>th</sup> annual congress of the of Italian Embryological Group (GEI), Oliveri (Italy), 05-08/06/2023.
Di Renzo F., <b>Battistoni M.</b> , Bacchetta R., Metruccio F., Menegola E. Identification of a functional predictive assay to test developmental neurotoxicity in the <i>Xenopus laevis</i> tadpole. Poster for the 68 <sup>th</sup> annual congress of the of Italian Embryological Group (GEI), Oliveri (Italy), 05-08/06/2023.
Menegola E., Metruccio F., <b>Battistoni M.</b> , Bacchetta R., Di Renzo F. Relative potency and mixture effects of two bisphenol plasticizers (BPA and BPB) on <i>Xenopus laevis</i> development. Oral presentation for the 68 <sup>th</sup> annual congress of the of Italian Embryological Group (GEI), Oliveri (Italy), 05-08/06/2023.
<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Bacchetta R., Santo N., Menegola E. Stage-dependent effects of bisphenol B (BPB) on <i>Xenopus laevis</i> development. Poster for the 67 <sup>th</sup> annual congress of the of Italian Embryological Group (GEI), Gargnano (Italy), 05-07/06/2022.
<b>Battistoni M.</b> , Bacchetta R., Di Renzo F., Metruccio F., Menegola E. Dose- and stage- related craniofacial defects in <i>Xenopus laevis</i> embryos exposed to the fungicide triafimefon (FON): identification of predictive assays. Poster for the 67 <sup>th</sup> annual congress of the of Italian Embryological Group (GEI), Gargnano (Italy), 05-07/06/2022.
<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Bacchetta R., Menegola E. A modified <i>Xenopus laevis</i> approach (R-FETAX) as alternative to test the foetal valproate spectrum disorder (FVSD). Poster for the 66 <sup>th</sup> annual congress of the of Italian Embryological Group (GEI), online, 22/06/2021.
Di Renzo F., <b>Battistoni M.</b> , Parravicini C., Palazzolo L., Eberini I., Metruccio F., Menegola E. Serotonin-induced altered neuronal differentiation: protective and reparative effects of the antifungal drug fluconazole. Poster for the 47 <sup>th</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Cologne (Germany), 17-20/09/2019.
Menegola E., Di Renzo F., <b>Battistoni M.</b> , Metruccio F., Moretto A. Craniofacial defects induced by mixtures: AOP-based experimental approaches. Poster for the 47 <sup>th</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Cologne (Germany), 17-20/09/2019.
<b>Battistoni M.</b> , Parravicini C., Palazzolo L., Di Renzo F., Eberini I., Menegola E. Protective and reparative effects of fluconazole on neuronal differentiation altered by 5HT. Poster for the 55 <sup>th</sup> annual congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX), Helsinki (Finland), 08-12/09/ 2019.
Menegola E. <b>Battistoni M.</b> , Metruccio F., Di Renzo F. Protective and reparative effects of the antigunfal drug fluconalzole on serotonin-induced altered neuronal differentiation: results on midbrain micromass cultures. Oral presentation for the 65 <sup>th</sup> meeting of Italian Embryological Group (GEI), Ancona (Italy), 24-27/06/2019.
<b>Battistoni M.</b> , Menegola E., Bois F. Predictive mechanistic <i>in silico</i> simulations of mixture of azole fungicides acting on cranio-facial morphogenesis. Poster for the EFSA (European Food Safety Authority)



conference, Parma (Italy), 18-21/09/2018.
<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Metruccio F., Moretto A., Menegola E. Relative potency ranking of azoles altering cranio-facial morphogenesis in rat: an <i>in vitro</i> data modelling approach. Poster for the 54 <sup>th</sup> annual congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX), Bruxelles (Belgium), 02-05/09/2018.
Di Renzo F., Bacchetta R., <b>Battistoni M.</b> , Menegola E. Use of a modified FETAX (Frog Embryo Teratogenesis Assay- Xenopus) test as an alternative experimental model to test the FVS (Fetal Valproate Syndrome). Poster for the 46 <sup>th</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Berlin (Germany), September 2018.
Menegola E., Metruccio F., <b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Moretto A. Concentration-response analysis of data obtained in mouse foetuses exposed <i>in utero</i> at E8 to azole antifungals (cyproconazole and triadimefon) alone or in mixture. Poster for the 46 <sup>th</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Berlin (Germany), September 2018.
Menegola E., <b>Battistoni M.</b> , Metruccio F., Moretto M., Di Renzo F. Study on the effects of the mixture of two antifungal azoles in <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> mammalian models. Poster for the 58 <sup>th</sup> annual meeting of the Teratology Society, Clearwater Beach (Florida), June 2018.
Di Renzo F., Bacchetta R., <b>Battistoni M.</b> , Metruccio F., Moretto M., Menegola E. Alternative sensitive experimental models to test the FVS (Fetal Valproate Syndrome): the postimplantation rat whole embryo culture (WEC) and <i>Xenopus laevis</i> model (FETAX). Poster for the 58 <sup>th</sup> annual meeting of the Teratology Society, Clearwater Beach (Florida), June 2018.
Menegola E., Metruccio F., <b>Battistoni M.</b> , Moretto A., Di Renzo F. Dose-response effects of the mixture of two antifungal azoles (cyproconazole and triadimefon) recorded after <i>in vitro</i> or <i>in utero</i> exposure. Oral presentation for the 64 <sup>th</sup> meeting of Italian Embryological Group (GEI), June 2018.
Bacchetta R., <b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Menegola E. The use of the <i>Xenopus laevis</i> as a sensitive alternative test for the study of the embryotoxicity of the antiepileptic drug valproic acid. Poster for the 64 <sup>th</sup> meeting of Italian Embryological Group (GEI), June 2018.
<b>Battistoni M.</b> , Palazzolo L., Bois F., Di Renzo F., Eberini I., Guerrini U., Metruccio F., Moretto A., Menegola E. Development of a predictive <i>in silico</i> model for mixtures of azole fungicides acting on the skeletal cranio-facial AOP. Poster for the 53 <sup>rd</sup> annual congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX), Bratislava (Slovakia), 10-13/09/2017.
Di Renzo F., Metruccio F., <b>Battistoni M.</b> , Moretto A., Eberini I., Menegola E. A suggested AOP framework to explain common effects of different teratogens on cranio-facial morphogenesis. Poster for the 45 <sup>th</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Budapest (Hungary), 04-07/09/2017.
Metruccio F., Di Renzo F., <b>Battistoni M.</b> , Moretto A., Eberini I., Menegola E. Concentration-response analysis of data obtained in embryos cultures <i>in vitro</i> in presence of ethanol and fluconazole alone or in mixture. Poster for the 45 <sup>th</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Budapest (Hungary), 04-07/09/2017.
Menegola E., Metruccio F., <b>Battistoni M.</b> , Moretto A., Di Renzo F. Effects on cranio-facial morphogenesis in embryos exposed <i>in vitro</i> to retinoic acid, valproic acid, and to the antifungal azole cyproconazole, triadimefon and flusilazole. Poster for the 45 <sup>th</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS),





Budapest (Hungary), 04-07/09/2017.
<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Palazzolo L., Guerrini U., Eberini I., Moretto A., Metruccio F., Menegola E. Proposal of a predictive <i>in silico</i> model for mixtures of teratogenic fungicides probably acting on the same molecular initiating event. Poster for the 63 <sup>rd</sup> meeting of the Italian Embryological Group (GEI), Rome (Italy), 12-15/06/2017.
<b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Palazzolo L., Guerrini U., Eberini I., Moretto A., Metruccio F., Menegola E. An <i>in silico</i> model to simulate the retinoic acid levels in embryo hindbrain and its perturbation after azole fungicides exposure. Poster for the 9 <sup>th</sup> Young Embryologist Network conference (YEN), 09/05/2017.
Di Renzo F., Moretto A., <b>Battistoni M.</b> , Beronius A., Zilliacus J., Hanberg A., Menegola E. Skeletal cranio-facial dysmorphogenesis: Suggestions for a new AOP. Poster for the 52 <sup>nd</sup> annual congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX), Seville (Spain), 04-07/09/2016.
Moretto A., Di Renzo F., Metruccio F., <b>Battistoni M.</b> , Menegola E. Effect of a binary mixture of ethanol and fluconazole on rat embryo development <i>in vitro</i> by using the double “fix and moving” protocol. Poster for the 52 <sup>nd</sup> annual congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX), Seville (Spain), 04-07/09/2016.
Metruccio F., <b>Battistoni M.</b> , Di Renzo F., Moretto A., Menegola E. Concentration-response analysis of high throughput data obtained in embryos cultured <i>in vitro</i> in presence of a binary mixture of two antifungal azoles (triadimefon and flusilazole). Oral communication for the 52 <sup>nd</sup> annual congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX), Seville (Spain), 04-07/09/2016.
Menegola E., Palazzolo L., Moretto A., <b>Battistoni M.</b> , Metruccio F., Guerrini U., Di Renzo F., Eberini I. Comparison of teratogenic potency of azoles using <i>in silico</i> and <i>in vitro</i> methods. Poster for the 52 <sup>nd</sup> annual congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX), Seville (Spain), 04-07/09/2016.
<b>Battistoni M.</b> , Palazzolo L., Bois F., Di Renzo F., Eberini I., Guerrini U., Metruccio F., Moretto A., Menegola E. Development of an integrated system biology model for predicting mixtures of chemicals: the case of the azole fungicides. Oral communication for the 44 <sup>th</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Dublin (Ireland), 11-14/09/2016.
Metruccio F., Di Renzo F., <b>Battistoni M.</b> , Moretto A., Menegola E. Effect of the co-exposure of ethanol and fluconazole on <i>in vitro</i> post-implantation rat embryo development. Poster for the 51 <sup>st</sup> annual congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX), Porto (Portugal), 13-16/09/2015.
Di Renzo F., <b>Battistoni M.</b> , Bacchetta R., Menegola E. Mixture effect of two agrochemical antifungal triazoles (triadimefon and cyproconazole) in two different alternative developmental animal models (WEC and FETAX). Poster for the 51 <sup>st</sup> annual congress of the European Society of Toxicology (EUROTOX), Porto (Portugal), 13-16/09/2015.
<b>Battistoni M.</b> , Mercurio S., Di Renzo F., Pennati R., Menegola E. Study of the mixture effects of two compounds with different mode of action (fluconazole and ethanol) by using <i>Ciona intestinalis</i> as a new alternative animal model. Oral communication for the 43 <sup>rd</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Amsterdam (The Netherlands), 30/08-03/09 2015.
<b>Battistoni M.</b> , Mercurio S., Di Renzo F., Pennati R., Menegola E. Study of the mixture effects of fluconazole and ethanol by using <i>Ciona intestinalis</i> as a new alternative teratogenical model. Abstract for the 61 <sup>st</sup> meeting of Italian Embryological Group (GEI), Pisa (Italy), 07-10/06/2015.



**Battistoni M.**, Mercurio S., Di Renzo F., Pennati R., Menegola E. Studio degli effetti miscela sullo sviluppo embrionale in vitro di due composti con diverso meccanismo d'azione (fluconazolo ed etanolo) utilizzando due diversi modelli sperimentali: coltura di embrioni di ratto e esposizione di embrioni di Ascidia. Poster for the 17<sup>th</sup> national congress of Italian Society of Toxicology (SITOX), Milano (Italy), 17-20/03/2015.

Di Renzo F., Bacchetta R., **Battistoni M.**, Menegola E. Mixture effect of two antifungal triazoles (triadimefon and cyproconazole) in rat and Amphibian embryos cultured in vitro. Poster for the 42<sup>nd</sup> annual meeting of the European Teratology Society (ETS), Hamburg (Germany), 01-04/09/2014.

## ALTRE INFORMAZIONI


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: Milano, 18/10/2023