



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5443

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 Farmacologiche e Biomolecolari

Responsabile scientifico: prof.ssa Marinovich

Gloria Melzi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|----------------|--------|
| Cognome | Melzi |
| Nome | Gloria |

OCCUPAZIONE ATTUALE

| Incarico | Struttura |
|------------------------|--|
| Laureato Frequentatore | Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo | Corso di studi | Università | anno conseguimento titolo |
|---------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| Laurea Magistrale o equivalente | Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica (LM-6) | Università degli Studi di Milano, Milano, Italia | 2018 |
| Dottorato Di Ricerca | Pharmacological and Biomolecular Sciences, Experimental and Clinical | Università degli Studi di Milano, Milano, Italia (di cui 6 mesi presso National Institute of Public Health and the Environment (RIVM), Utrecht, Olanda) | Tesi sottomessa il 20 settembre 2022. |



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| lingue | livello di conoscenza |
|---------|-----------------------|
| Inglese | B2 |

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Dottorato di ricerca in Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, sperimentali e cliniche 1 Ottobre 2019 - 30 Settembre 2022

Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia

Tutor: Prof.ssa Marina Marinovich

Titolo dell'elaborato finale: *"In vitro* genotoxic evaluation of environmental pollutants"

Valutazione del danno indotto da particolato atmosferico su cellule immortalizzate di epitelio bronchiale (BEAS-2B).

Valutazione della citotossicità con saggi biochimici di vitalità cellulare e citofluorimetria; della genotossicità (Comet test, immunofluorescenza per marcatori di danno al DNA e valutazione dei micronuclei); dello stress ossidativo mediante saggi biochimici; dell'infiammazione con saggi ELISA; della modulazione del profilo di espressione genica con Real-time PCR.

Periodo all'estero durante il dottorato di ricerca in Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, sperimentali e cliniche

5 Gennaio 2022 - 30 Giugno 2022

Laboratorio di Inhalation Toxicology, National Institute of Public Health and the Environment (RIVM), Bilthoven (Utrecht), Olanda

Tutor: Prof. Flemming R. Cassee

Valutazione del danno indotto da particolato atmosferico su cellule immortalizzate di epitelio polmonare (Calu-3) in monocultura o co-cultura con macrofagi (THP-1 differenziate).

Esposizione delle cellule ad interfaccia aria-liquido (ALI condition) e utilizzo dello strumento Cloud per nebulizzazione delle soluzioni di particolato atmosferico.

Valutazione della citotossicità con saggi biochimici di vitalità cellulare; della genotossicità (Comet test); dell'infiammazione con saggi ELISA; della modulazione del profilo di espressione genica con Real-time PCR.

Laureato frequentatore

14 Dicembre 2018 - 30 Settembre 2019

Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia

Tutor: Dott.ssa Laura Marabini

Valutazione del danno indotto da radiazione ultravioletta (UV-A e UV-B) su cellule del microcircolo dermico (EA.hy926 e HMEC-1), cheratinociti umani primari ed espanti di cute ed effetto di estratti vegetali (*Vitis vinifera* L. e *Rhus coriaria* L.)

Valutazione della citotossicità con saggi biochimici di vitalità cellulare e citofluorimetria; della genotossicità (Comet test, immunofluorescenza per marcatori di danno al DNA e valutazione dei micronuclei); dello stress ossidativo mediante saggi biochimici; dell'infiammazione con saggi ELISA; della modulazione del profilo di espressione genica con Real-time PCR.

Tirocinio di Tesi Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica

27 Settembre 2017 - 13 Dicembre 2018

Laboratorio di Tossicologia, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia



Tutor: Prof.ssa Paola Sacerdote Co-tutor: Dott.ssa Laura Marabini

Titolo dell'elaborato finale: "Effetto di un estratto acquoso di *Vitis vinifera* L. nei confronti del danno citotossico, genotossico e infiammatorio indotto da UV-B su cheratinociti umani."

Valutazione del danno indotto da radiazione ultravioletta (UV-A e UV-B) su cheratinociti umani immortalizzati HaCaT ed effetto di estratti vegetali (*Vitis vinifera* L.)

Valutazione della citotossicità con saggi biochimici di vitalità cellulare e citofluorimetria; della genotossicità (Comet test, immunofluorescenza per marcatori di danno al DNA e valutazione dei micronuclei); dello stress ossidativo mediante saggi biochimici; dell'infiammazione con saggi ELISA.

Tirocinio di Tesi Triennale in Scienze Biologiche

Marzo 2016 - Aprile 2016

Laboratorio di Biologia Molecolare, Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia

Tutor: Prof Achille Pellicoli, Prof. Federico Lazzaro, Prof.ssa Federica Marini

Titolo dell'elaborato finale: "Approcci molecolari per lo studio di oncosoppressori e del loro ruolo nel prevenire la trasformazione neoplastica."

Approcci molecolari per lo studio degli oncosoppressori *SLX4* e *RAD9/53BP1* in *E. coli*, *S. cerevisiae* e cellule HeLa.

Amplificazione plasmidica, saggio del doppio ibrido, immunofluorescenza e trasfezione con proteina GFP.

COMPETENZE DI LABORATORIO:

- Manipolazione colture cellulari immortalizzate (HaCaT, EA.hy926, HMEC-1, BEAS-2B, A549, Calu-3, THP-1) e primarie (cheratinociti umani isolati da espunti di pelle);
- utilizzo della radiazione UV-A e -B per il trattamento di colture cellulari;
- isolamento di cellule di ippocampo da embrione di ratto;
- microscopia ottica e a fluorescenza;
- citofluorimetria per la valutazione del ciclo cellulare (propidio ioduro) e l'analisi dell'apoptosi (Annexina V);
- saggi biochimici di vitalità cellulare (test dell'MTT e dell'LDH);
- saggi di fluorescenza per la valutazione della formazione di specie reattive dell'ossigeno (DCFH-DA);
- saggi di genotossicità (Comet test alcalino, Comet test modificato con enzimi endonucleasi, immunofluorescenza per marker di danno al DNA, test del micronucleo);
- valutazione dell'espressione genica con Real-Time PCR (estrazione di RNA, retro-trascrizione e PCR);
- test ELISA;
- utilizzo del sistema Cloud per esposizione di cellule in interfaccia aria-liquido

COMPETENZE INFORMATICHE:

- pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Access);
- software per analisi di test di genotossicologia (TriTek Comet Score, Comet VI, AxioVision);
- software per citofluorimetria (FlowJo, NovoExpress);
- software per l'analisi dei risultati (GraphPad Prism);
- gestione delle banche dati (PubMed, Embase, FSTA, Google, Cochrane; con attestato di partecipazione a corsi organizzati dal Servizio Bibliotecario di Ateneo dell'Università degli Studi di Milano);
- software per la gestione della bibliografia (Mendeley; con attestato di partecipazione a corsi organizzati dal Servizio Bibliotecario di Ateneo dell'Università degli Studi di Milano);
- software VitroCell® per lo strumento Cloud.



ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno | Progetto |
|-----------|--|
| 2019-oggi | 2017MSN7M8 Bando di Ricerca PRIN. Titolo: Redox-activity and Health-effects of Atmospheric Primary and Secondary aerosol (RHAPS). PI: dott.ssa Maria Cristina Facchini |
| 2020-oggi | EU project 952404. Horizon 2020. Titolo: Twinning towards excellence in alternative methods for toxicity assessment (Twinalt). PI: prof.ssa Marina Marinovich |
| 2020-2022 | NP/EFSA/PREV/2020/01 Progetto EFSA. Titolo: Development of Adverse Outcome Pathways relevant for the identification of substances having endocrine disruptors properties. PI: prof.ssa Barbara Viviani |
| 2022 | Horizon 2020. Titolo: Research of Aviation PM Technologies, mOdelling and Regulation (RAPTOR). PI: dott.ssa Miriam Gerlofs-Nijland |

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data | Titolo | Sede |
|--------------------------------|--|--|
| 30 Settembre - 1 Ottobre 2022 | Building a collaborative community in phytotherapy research | Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia |
| 18-21 Settembre 2022 | XVI International Congress of Toxicology (ICT) | MECC, Maastricht, Olanda |
| 25 Marzo - 01 Aprile 2022 | 61 st Annual meeting of the Society of Toxicology (SOT) | San Diego Convention Center, San Diego, California, USA |
| 24 Febbraio 2022 | PhD seminar - "Do number matter? A toxicological study of particulate matter" (Melzi G.) | Virtuale (Università degli Studi di Milano, Milano, Italia) |
| 25-27 Ottobre 2021 | 20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) | Savoia Regency Hotel, Bologna, Italia |
| 26 Settembre - 01 Ottobre 2021 | 56 th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) | Virtuale (Copenaghen, Danimarca) |
| 9 Luglio 2021 | S&T COURSE EVENT 4. Role of inflammation as an exacerbating factor involved in organ toxicity and methodological approaches, Twinalt project - Seminar "Mutagenesis and cancer: Role of inflammation" (Melzi G.) | Virtuale (Università degli Studi di Milano, Milano, Italia) |
| 11-12 Febbraio 2020 | 19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) "Paracelso nel XXI secolo: <i>Dosis sola facit, ut venenum non fit</i> " | Savoia Regency Hotel, Bologna, Italia |
| 22-24 Settembre 2019 | 73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) | Centro Congressi Federico II, Napoli, Italia |



PUBBLICAZIONI

| Articoli su riviste |
|--|
| Melzi G. , Galli C.L., Ciliutti P., Marabottini C., Marinovich M., Lack of genotoxicity of rhubarb (rhizome) in the Ames and micronucleus in vitro tests, <i>Toxicology Reports</i> , 2022, doi: 10.1016/j.toxrep.2022.07.017. |
| 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., Battistoni M., Di Renzo F., Frezzini M.A., Perrino C., Facchini M.C., On the Redox-Activity and Health-Effects of Atmospheric Primary and Secondary Aerosol: Phenomenology, <i>Atmosphere</i> , 2022, doi: 10.3390/atmos13050704. |
| Lombardo G., Melzi G. , Indino S., Piazza S., Sangiovanni E., Baruffaldi Preis F., Marabini L., Donetti E., Keratin 17 as a marker of UVB-induced stress in human epidermis and modulation by <i>Vitis vinifera</i> extract, <i>Cells, Tissues, Organs</i> , 2021, doi: 10.1159/000520038. |
| Galli C.L., Cinelli S., Ciliutti P., Melzi G. , Marinovich M., Lack of in vivo genotoxic effect of dried whole <i>Aloe ferox</i> juice, <i>Toxicology Reports</i> , 2021, doi: 10.1016/j.toxrep.2021.07.023. |
| Galli C.L., Cinelli S., Ciliutti P., Melzi G. , Marinovich M., Aloe-emodin, a hydroxyanthracene derivative, is not genotoxic in an in vivo comet test, <i>Regulatory Toxicology and Pharmacology</i> , 2021, doi: 10.1016/j.yrtph.2021.104967. |
| Nozza E., Valentini S., Melzi G. , Vecchi R., Corsini E., Advances on the immunotoxicity of outdoor particulate matter: A focus on physical and chemical properties and respiratory defence mechanisms, <i>Science of the Total Environment</i> , 2021, doi: 10.1016/j.scitotenv.2021.146391. |
| Ponzoni L., Melzi G. , Marabini L., Muy-Teck T., Torres-Perez J.V., Brennan C.H., Gotti C., Braida D., Sala M., Conservation of mechanisms regulating emotional-like responses on spontaneous nicotine withdrawal in zebrafish and mammals, <i>Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry</i> , 2021, doi: 10.1016/j.pnpbp.2021.110334. |
| Melzi G. , Marabini L., Marinovich M., Dell'Agli M., Piazza S., Lombardo G., Donetti E., Photoprotective properties of <i>Vitis vinifera</i> L. leaves extract on UVA-induced damage in human endothelial cells (EA.hy926 cells), Letter to Editor, <i>Photodermatology, Photoimmunology & Photomedicine</i> , 2020, doi: 10.1111/phpp.12628. |
| Nozza E., Melzi G. , Marabini L., Marinovich M., Piazza S., Khalilpour S., Dell'Agli M., Sangiovanni E., <i>Rhus coriaria</i> L. Fruit Extract Prevents UV-A-Induced Genotoxicity and Oxidative Injury in Human Microvascular Endothelial Cells, <i>Antioxidants</i> , 2020, doi: 10.3390/antiox9040292. |
| Marabini L., Melzi G. , Lolli F., Dell'Agli M., Piazza S., Sangiovanni E., Marinovich M., Effects of <i>Vitis vinifera</i> L. leaves extract on UV radiation damage in human keratinocytes (HaCaT), <i>Journal of Photochemistry and Photobiology, B: Biology</i> , 2020, doi: 10.1016/j.jphotobiol.2020.111810. |
| Sangiovanni E., Fumagalli M., Pacchetti B., Piazza S., Magnavacca A., Khalilpour A., Melzi G. , Martinelli G., Dell'Agli M., <i>Cannabis sativa</i> L. extract and cannabidiol inhibit in vitro mediators of skin inflammation and wound injury, <i>Phytotherapy Research</i> , 2019, doi: 10.1002/ptr.6400. |
| Sangiovanni E., Di Lorenzo C., Piazza S., Manzoni Y., Brunelli C., Fumagalli M., Magnavacca A., Martinelli G., Colombo F., Casiraghi A., Melzi G. , Marabini L., Restani P., Dell'Agli M., <i>Vitis vinifera</i> L. leaves extract inhibits in vitro mediators of inflammation and oxidative stress involved in inflammatory-based skin diseases, <i>Antioxidant</i> , 2019, doi: 10.3390/antiox8050134. |
| Atti di convegni |
| Melzi G. , Marinovich M., Galli C.L. Lack of genotoxicity of <i>Rhamnus purshiana</i> , <i>Sennae fructus</i> , and <i>Rhamnus frangula</i> in a micronucleus assay in vitro (OECD 487), XVI International Congress of Toxicology 2022, Maastricht, 18-21 Settembre 2022 (<i>Toxicology Letters Supplement</i>) - poster |
| Melzi G. , Nozza E., Crova F., Valentini S., Forello A., Valli G., Vecchi R., Costabile F., Marinovich M., |



| |
|--|
| Corsini E., Study of the toxicological effect of winter and summer PM1 on BEAS-2B, XVI International Congress of Toxicology 2022, Maastricht, 18-21 Settembre 2022 (Toxicology Letters Supplement) - poster |
| Gualtieri M., Costabile F., Stracquadano M., La Torretta T., Petralia E., Rinaldi M., Corsini E., Melzi G. , Nozza E., Vecchi R., Decesari S., Zanini G., On the toxicological effect of primary vs secondary aerosol: implication for human health, 25 th ETH Conference on Combustion Generated Nanoparticles, Zurich, Giugno 2022 - presentazione (Gualtieri M.) |
| Vernocchi V., Brunoldi M., Canepari S., Corsini E., Danelli S.G., Frezzini M.A., Iulini M., Melzi G. , Parodi F., Prati P., Massabò D., Studio sull'impatto del PM con la Camera di Simulazione Atmosferica ChAMBRé, PM 2022, 18-20 Maggio 2022 - presentazione (Vernocchi V.) |
| Gualtieri M., Costabile F., Stracquadano M., La Torretta T., Petralia E., Rinaldi M., Corsini E., Melzi G. , Nozza E., Vecchi R., Decesari S., Zanini G., Risposte biologiche in cellule polmonari umane esposte a concentrazioni ambientali di aerosol urbano, implicazioni per la salute umana, PM 2022, Bologna, 18-20 Maggio 2022 - presentazione (Gualtieri M.) |
| Melzi G. , Marinovich M., Galli C.L., Aloe-emodin does not induce genotoxic damage in kidney and colon in vivo, 61 st Annual meeting SOT, San Diego, Marzo 2022 - presentazione (Galli C.L.) |
| Melzi G. , Marinovich M., Galli C.L., Lack of genotoxic effect of Rhuarb (rhizome) extract in vitro, 61 st Annual meeting SOT, San Diego, Marzo 2022 - poster |
| Melzi G. , Marinovich M., Galli C.L., Absence of genotoxic effect of Aloe ferox juice in vivo, 61 st Annual meeting SOT, San Diego, Marzo 2022 - poster |
| Melzi G. , Marinovich M., Galli C.L., Aloe ferox e aloe emodina: comet test in vivo mostra assenza di genotossicità, 20° Congresso nazionale SITOX, Bologna, 25-27 Ottobre 2021 - poster |
| Melzi G. , Nozza E., Crova F., Valentini S., Forello A., Valli G., Vecchi R., Costabile F., Corsini E., Marinovich M., Valutazione dell'effetto tossicologico indotto da PM1 campionato a Bologna e San Pietro Capofiume in inverno, 20° Congresso nazionale SITOX, Bologna, 25-27 Ottobre 2021 - poster |
| Serafini M.M., Spreafico E., Midali M., Melzi G. , Corsini E., Viviani B., Effetto di interferenti endocrini sul neuro-sviluppo: analisi dei principali recettori del sistema glutammatergico in neuroni primari di ippocampo, 20° Congresso nazionale SITOX, Bologna, 25-27 Ottobre 2021 - poster |
| Nozza E., Melzi G. , Gualtieri M., Corsini E., Costabile F., Moretto A., Vecchi E., Marinovich M., Air Liquid Interface (ALI) system: genotoxic and inflammatory profile of BEAS-2B exposed in Bologna, Italy, 56 th Congress of the European Societies of Toxicology EUROTOX, Copenhagen, 26 Settembre - 1 Ottobre 2021 (Virtual - Toxicology Letters Supplement) - poster |
| Melzi G. , Nozza E., Frezzini M.A., Canepari S., Corsini E., Vecchi R., Marinovich M., In vitro characterization of genotoxic damage induced by various PM sources on the bronchial epithelial cell line BEAS-2B, 56 th Congress of the European Societies of Toxicology EUROTOX, Copenhagen, 26 Settembre - 1 Ottobre 2021 (Virtual - Toxicology Letters Supplement) - poster |
| Lombardo G., Vasquez A., Melzi G. , Marabini L., Donetti E., Thymol and Vitis vinifera L. Leaf extract trigger a different response to UVB rays in a 3D model of normal human skin, 74° Congresso nazionale SIAI, Bologna, 24-25 Settembre 2021 - poster |
| Piazza S., Melzi G. , Fumagalli M., Lolli F., Magnavacca A., Martinelli G., Marabini L., Sangiovanni E., Marinovich M., Dell'Agli M., Evidenze in vitro sul ruolo dermoprotettivo della vite rossa, X SYRP, Siena, 23 Ottobre 2020 - presentazione (Piazza S.) |
| Piazza S., Melzi G. , Fumagalli M., Lolli F., Magnavacca A., Martinelli G., Marabini L., Sangiovanni E., Marinovich M., Dell'Agli M., Protective role of grapevine red leaves extract against UVR or TNF α challenge in keratinocytes, 40° Congresso nazionale della società italiana di Farmacologia SIF, Roma, 10-13 Marzo 2020 - poster |
| Melzi G. , Nozza E., Khalilpour S., Dell'Agli M., Marinovich M., Valutazione dell'effetto di un estratto di Rhus coriaria L. sul danno indotto dalla radiazione UV-A, 19° Congresso nazionale SITOX, Bologna, 11-12 Febbraio 2020 - poster |
| Lombardo G., Melzi G. , Cornaghi L., Marabini L., Donetti E., Can Vitis vinifera Leaf extract revert UVB-damage in HaCaT keratinocytes?, 73° Congresso nazionale SIAI, Napoli, 22-24 Settembre 2019 - poster |



| |
|---|
| <p>Melzi G., Marabini L., Lombardo G., Donetti E., UVA-induced damage in endothelial human cells EA.hy926: Vitis vinifera L. protective effect. 73° Congresso nazionale SIAI, Napoli, 22-24 Settembre 2019 - presentazione</p> |
| <p>Lolli F., Marabini L., Melzi G., Piazza S., Marinovich M., UV-B damage: a potential molecular play of Vitis vinifera L. extract, 55th Congress of the European Societies of Toxicology EUROTOX 2019, Helsinki, Finland, 8-11 Settembre 2019 (Toxicology Letters Supplement) - poster</p> |
| <p>Marabini L., Melzi G., Lolli F., Khalilpour S., Marinovich M., Rhus coriaria extract: protection effect against UVA irradiation in human dermal microvascular endothelial cells (HMEC-1), 55th Congress of the European Societies of Toxicology EUROTOX 2019, Helsinki, Finland, 8-11 Settembre 2019 (Toxicology Letters Supplement) - poster</p> |
| <p>Sangiovanni E., Fumagalli M., Pacchetti B., Piazza S., Magnavacca A., Khalilpour S., Melzi G., Martinelli G., Dell'Agli M., Cannabis sativa L. extract reduces inflammatory markers in human fibroblasts and keratinocytes, 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Innsbruck, Austria, 1-5 Settembre 2019. - presentazione (Sangiovanni E.)</p> |
| <p>Marabini L., Melzi G., Lombardo G., Lolli F., Piazza S., Donetti E., Vitis vinifera L. leaves extract protective effect in HaCaT cells after UV-B irradiation exposure, 46th SCUR annual Meeting, Milano, 10 Giugno 2019 Presentazione (Marabini L.)</p> |

ALTRE INFORMAZIONI

| |
|---|
| <p>5 Gennaio 2022 - 30 Giugno 2022: Visiting PhD student durante il dottorato di ricerca presso National Institute for Public Health and the Environment, Utrecht, Olanda con la supervisione del prof. Flemming R. Cassee. Progetto "Research of Aviation PM Technologies, mOdelling and Regulation (RAPTOR)"</p> |
| <p>Tutor e correlatore delle seguenti tesi di Laurea:</p> <ul style="list-style-type: none">- Anno accademico 2021-2022, Tesi sperimentale magistrale in Farmacia, Università degli Studi di Milano. Titolo "Cellule di epitelio bronchiale umano esposte a PM1 urbano: effetti cellulari e molecolari"- Anno accademico 2021-2022, Tesi sperimentale magistrale in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products, Università degli Studi di Milano. Titolo "In vitro evaluation of particulate matter from rural and urban areas using bronchial epithelial BEAS-2B cell line: cytotoxicity, oxidative stress, genotoxicity and genes expression"- Anno accademico 2020-2021, Tesi sperimentale triennale in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente, Università degli Studi di Milano. Titolo "Valutazione in vitro del danno ossidativo e genotossico in cellule di epitelio polmonare esposte a PM1 ottenuto da ambienti urbani e rurali"- Anno accademico 2020-2021, Tesi sperimentale magistrale in Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products, Università degli Studi di Milano. Titolo "Antioxidant and cell protective effects of delphinidin and delphinidin-containing plant derived products"- Anno accademico 2020-2021, Tesi sperimentale magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutica, Università degli Studi di Milano. Titolo "Citotossicità, genotossicità e stress ossidativo indotto da particolato atmosferico su cellule bronchiali umane" |
| <p>Attività di terza missione:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pubblicazione su RicercaMix di n.4 articoli:<ul style="list-style-type: none">o Zero emissioni: ci siamo vicini? (2022)o Particolato atmosferico ultrafine e nanomateriali: uno scambio di conoscenze (2021)o Polveri sottili e salute: tra Covid-19 ed eventi cardiovascolari (2021)o Ambiente e mutazioni del DNA (2019) |
| <p>Membro della Società Italiana di Tossicologia (SITOX) dal 2019.</p> |

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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: Brugherio, 09/10/2022