



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Tiziana Schilirò**
E-mail tiziana.schiliro@unito.it – tiziana.schiliro@gmail.com
Nazionalità Italiana
Luogo e Data di nascita Torino, 4 marzo 1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

• 01. 11. 2014 – ad oggi

Datore di lavoro Università degli Studi di Torino
Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche
Tipo di impiego PROFESSORE ASSOCIATO settore 06/M1 (SSD MED/42)
(da agosto 2017- abilitazione a Professore Ordinario)

Principali mansioni e responsabilità

Attività Didattica

- ✓ Titolare del modulo “Igiene ed epidemiologia ambientale” (6 CFU) nell’Insegnamento di “Igiene, epidemiologia ed economia ambientale” per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente (DM 270).
- ✓ Titolare dell’Insegnamento “Igiene generale e Qualità” (7 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (DM 270).
- ✓ Titolare del modulo “Valutazione del Rischio” (2 CFU) nell’Insegnamento di “Valutazione del Rischio” per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione.
- ✓ Titolare del modulo “Monitoraggio ambientale e biologico degli ambienti di vita” (1 CFU) nell’Insegnamento di “Controllo biologico e ambientale attraverso la misura dei fattori di rischio” nel Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei luoghi di Lavoro.
- ✓ Titolare del modulo “Metodi e strumenti della comunicazione” (1 CFU) nell’Insegnamento di “Comunicazione e educazione nella prevenzione” nel Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei luoghi di Lavoro.
- ✓ Già titolare del modulo “Cambiamenti climatici ed impatti sulla salute umana” (1 CFU) nell’Insegnamento di “Ecologia dei cambiamenti climatici” per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente (DM 270) dall’AA 2019/2020 all’AA 2021/2022.
- ✓ Già Titolare del modulo “Igiene” (2 CFU) nell’Insegnamento di “Igiene generale” per il Corso di Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Torino nell’AA 2016/2017.
- ✓ Già Titolare del modulo “Epidemiologia” (2 CFU) nell’Insegnamento di “Metodi di Ricerca” per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione, dall’AA 2015/2016 all’AA 2019/2020.
- ✓ Docenza nell’ambito di Corsi di Formazione per tecnici ARPA Piemonte nel 2017, 2018 e 2019.

Attività Istituzionale

- ✓ Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biologia dell’Ambiente dall’AA 2017/2018.
- ✓ Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione dall’AA 2017/2018.

- ✓ Membro della Commissione Monitoraggio e Riesame del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione dall'AA 2015/2016.
- ✓ Membro della Commissione Monitoraggio e Riesame del Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di Lavoro dall'AA 2015/2016.
- ✓ Già membro della Giunta del Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche.
- ✓ Già membro del Consiglio Scientifico del Centro di Igiene e Sicurezza a tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro.
- ✓ Tutor nella Scuola di Dottorato in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca si sviluppa principalmente nel campo dell'igiene ambientale:

- monitoraggio e biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico, con particolare riferimento al **particolato atmosferico**, attraverso test *in vitro* (citotossicità e genotossicità);
- biomonitoraggio di effluenti di impianti di depurazione civili e industriali, acque superficiali ed acque potabili, con particolare riferimento alla tematica degli **interferenti endocrini**;
- studi di epidemiologia con differenti gruppi di popolazione e applicazione di **biomarker**;
- caratterizzazione biologica di **Microbial fuel cell** (quali strumenti di biorisanamento e di produzione energetica alternativa) rt-PCR e DGGE;
- applicazione del **Risk Assessment** ai fini della caratterizzazione dei potenziali effetti avversi per la salute umana in seguito ad esposizione ad inquinanti ambientali.

• 15. 03. 2005 – 31. 10. 2014

Datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego

Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche (già Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia)
RICERCATORE settore 06/M1 (SSD MED/42)

Principali mansioni e responsabilità

Attività Didattica

- ✓ Titolare del modulo di Insegnamento "Igiene ed epidemiologia ambientale" (3 CFU) nell'Insegnamento di "Igiene, epidemiologia ed economia ambientale" per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente (DM 270) dall'AA 2009/2010 al AA 2014/2015.
- ✓ Titolare dell'Insegnamento "Controllo di Qualità" (1 CFU) nell'Insegnamento di "Igiene generale e qualità" per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (DM 270) dall'AA 2009/2010.
- ✓ Titolare del modulo di Insegnamento "Monitoraggio ambientale e biologico degli ambienti di vita" (1 CFU) nell'Insegnamento di "Controllo biologico e ambientale attraverso la misura dei fattori di rischio" nel Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei luoghi di Lavoro dall'AA 2006/2007.
- ✓ Titolare dell'Insegnamento di "Igiene generale" nel Corso di Laurea in Scienze Motorie presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie dall'AA 2005/2006 all'AA 2013/2014, Università degli Studi di Torino.
- ✓ Docenza nell'ambito dell'insegnamento, "Elementi Igiene del lavoro e comunicazione del rischio" nel Corso di Laurea Magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Lavoro (DM 270) dall'AA 2009/2010, Università degli Studi di Torino.
- ✓ Docenza nell'ambito degli insegnamenti "Microbiologia generale ed Igiene degli alimenti", nel Corso di Laurea Magistrale in Scienza degli Alimenti e della Nutrizione Umana (SANUM) dall'AA 2009/2010, Università degli Studi di Torino.

- ✓ Co-titolare, in qualità di Esercitatore, degli Insegnamenti "Igiene (e sicurezza del Laboratorio)" e "Igiene II" nel Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche (DM 509) dall'AA 2004/2005 all'AA 2009/2010, Università degli Studi di Torino.
- ✓ Titolare del modulo di Insegnamento "Igiene" (2 CFU) nell'Insegnamento di "Microbiologia ed Igiene" per il Corso di Laurea Triennale in Ottica & Optometria nell'AA 2008/2009 e dall'AA 2013/2014 all'AA 2015/2016, Università degli Studi di Torino.
- ✓ Titolare dell'Insegnamento di "Igiene applicata" nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze Motorie presso la Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie dall'AA 2002/2003 all'AA 2004/2005, Università degli Studi di Torino.
- ✓ Docenza nell'ambito del Master dell'Università degli Studi di Torino in "Processi produttivi chimico-biologici" nel Corso "Principi, metodologie e tecniche del monitoraggio biologico nei processi produttivi" dall'AA 2012/2013.
- ✓ Docenza presso il Corso di perfezionamento di - Igiene Ambientale: Aspetti di Sanità Pubblica - Università degli studi di Brescia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, con una lezione dal titolo "L'inquinamento dell'aria urbana" (Brescia 18/09/2008)
- ✓ Docenza nell'ambito del Corso di formazione "Applicazione dei test di mutagenesi al monitoraggio ambientale", Parma 26-27 maggio 2005.
- ✓ Docenza presso il C.O.R.E.P. nel Master Europeo in Tecniche per la Progettazione e la Valutazione Ambientale - "Igiene ambientale" negli anni accademici 2005/2006, 2006/2007.
- ✓ Docenza nell'ambito di Corsi di Formazione della Società Metropolitana Acque Torino (SMAT): "Gli Interferenti Endocrini: un problema di sanità pubblica?" -Torino 06/10/2006; "La presenza di Interferenti Endocrini nelle risorse idriche: monitoraggio biologico e valutazioni igienico-sanitarie" - Torino 18/05/2007.
- ✓ Docenza nell'ambito del Convegno "Rifiuti, ambiente e salute" - 14 marzo 2014, Brescia organizzato da Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, Brescia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Marzo 2003 – Febbraio 2005

- Nome e tipo di istituto di istruzione

Borsa di Studio, bandita dalla Provincia di Torino - Area Ambiente - Servizio Qualità dell'Aria, per una ricerca dal titolo: "*Definizione e applicazione di un indice di qualità dell'aria sul territorio della Provincia di Torino*" – Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Laboratorio di Igiene Ambientale.

• Marzo 2001 – Febbraio 2003

- Nome e tipo di istituto di istruzione

Assegno di Ricerca, bandito dall'Università degli Studi di Torino, per una ricerca intitolata "*L'esposizione dei vigili urbani di Torino ai principali inquinanti atmosferici e la valutazione del rischio per la salute: uno studio epidemiologico di alcuni indicatori biologici di dose interna e di effetto*" – Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Laboratorio di Igiene Ambientale.

• Luglio 2000 – Febbraio 2001

- Nome e tipo di istituto di istruzione

Borsa di Studio, bandita dalla Regione Piemonte, per un Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata intitolato "*Studio sull'inquinamento ambientale delle sale operatorie*" – Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Laboratorio di Igiene Ambientale.

• Sett. 1999 – Nov. 2000

- Nome e tipo di istituto di istruzione

Tirocinio formativo – Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Laboratori di Igiene Ambientale

- Qualifica conseguita

Certificato di Abilitazione alla Professione di Biologo

- Livello nella classificazione nazionale

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione del Biologo – novembre 2000.

• **Ottobre 1993 – Luglio 1999**

- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Corso di Laurea in Scienze Biologiche – Università degli Studi di Torino

Laurea magistrale in Scienze Biologiche (cv Ecologico-Ambientale) – 08/07/1999
Laurea magistrale in Scienze Biologiche

• **Settembre 1988– Luglio 1993**

- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Liceo Scientifico statale “Marie Curie”, Grugliasco (TO).

Maturità scientifica – 07/07/1993

Diploma di Scuola Superiore

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Madrelingua
Altre lingua

Italiana
inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

molto buono

molto buono

- Capacità di espressione orale

buono

Capacità e competenze organizzative

Competenza organizzativa nell’attività di ricerca in laboratorio e di rendicontazione. Attività di coordinamento tra differenti gruppi di ricerca in qualità di Responsabile scientifico della ricerca.

Attività di Coordinatore in qualità di Presidente di Consiglio di Corso di Studio.

Attività di volontariato come educatore scout per bambini, adolescenti e ragazzi dal 1992 al 2006 nell’ambito dell’AGESCI (conseguimento del brevetto come Capo Scout a seguito dei campi Formazione Metodologica nel 1995 e Formazione Associativa nel 1998).

Attività di volontariato presso l’Associazione Giobbe onlus di Torino dal 2019, membro del Consiglio Direttivo dell’Associazione Giobbe Onlus dal 2022.

Capacità e competenze tecniche

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Conoscenza ed utilizzo del sistema operativo Windows; utilizzo dei programmi del pacchetto Office, dei data base scientifici (es. Web of Scienze, Pub Med, Scopus). Utilizzo del pacchetto statistico SPSS.

Patente o patenti

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

L’attività di ricerca è oggetto di circa 130 pubblicazioni (65 *peer-reviewed**), atti di congressi nazionali e internazionali e 4 capitoli di libro: “*Professione Igienista. Manuale dell’Igiene Ambientale e Territoriale*”, Ed. Casa Editrice Ambrosiana (MI), 2010.

INDICI BIBLIOMETRICI (settembre 2023) - H-index: 26 Scopus e 30 Google Scholar; Citations: 1512 Scopus e 2016 Google Scholar; Total Impact Factor: ≈170.

Responsabile scientifico della ricerca per i seguenti progetti:

2018-2021, Fondazione Cassa di Risparmio di Torino (Richieste Ordinarie 2018 - II Tornata) - “Gli interferenti endocrini negli ambienti di vita, l’obesità infantile e lo sviluppo puberale precoce: esiste un legame?” – Rif. 2018.2300 -

2008-2010, PRIN, - “Valutazione dell’attività di interferenti endocrini dispersi nell’ambiente attraverso test in vitro”.

2006 - 2008 Ricerca Sanitaria finalizzata finanziata dalla Regione Piemonte, -
“Valutazione di sostanze potenzialmente in grado di interferire con il sistema endocrino negli alimenti commercializzati in Piemonte”.

2008 - 2010, Ricerca Sanitaria finalizzata finanziata dalla Regione Piemonte, -
“Approfondimenti chimico - biologici sulla presenza di interferenti endocrini in frutta e verdura del mercato Piemontese” .

dal 2007 al 2022 Ricerca Scientifica finanziata dall’Università degli Studi di Torino, ex60%.

Responsabile scientifico della ricerca per le seguenti convenzioni:

2011, “Analisi di rischio sanitario su inquinanti atmosferici relativi ad emissioni odorigene correlabili ad impianti che si occupano del trattamento di rifiuti nell’area nord ovest di Torino” con la Società per l’Ambiente CIDIU S.p.A.

2012, “Influenza di differenti ceppi batterici sulla produzione di energia elettrica in celle a combustibile microbiche (Microbial Fuel Cells)” con la fondazione Istituto Italiano di Tecnologia(IIT).

Collaboratore alla ricerca per i seguenti progetti:

Progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea, Asia Pro Eco II programme 2007 a Wuhan in China e Life plus MAPEC 2014-2016.

Progetti di ricerca finanziati dalla Regione Piemonte, CIPE e Ricerche Sanitarie Finalizzate.

Collaborazione alla realizzazione di convenzioni e consulenze per l’individuazione e la valutazione chimico-biologica di inquinanti ambientali (aria, acqua, alimenti e ambiente lavorativo) oltre che alla valutazione del rischio per la salute umana derivante dalla loro esposizione: ARPA Piemonte, Comune e Città Metropolitana di Torino, Società Metropolitana Acque Torino (SMAT), Società per l’Ambiente CIDIU S.p.A.

Ha inoltre ricevuto incarichi, in qualità di consulente tecnico, per l’esecuzione di consulenze tecniche inerenti la valutazione degli effetti di inquinanti ambientali sulla salute dell’uomo, per la Procura della Repubblica presso il tribunale di Alessandria.

ALLEGATI

Pubblicazioni scientifiche peer-reviewed degli ultimi 10 anni.

***Articoli peer-reviewed**

- Pignata C, Fea E, Rovere R, Degan R, Lorenzi E, de Ceglia M, **Schilirò T**, Gilli G. Chlorination in a wastewater treatment plant: acute toxicity effects of the effluent and of the recipient water body. *Environmental Monitoring and Assessment* (2012) (4):2091-2103.
- **Schilirò T***, Porfido A, Spina F, Varese GC, Gilli G. Oestrogenic activity of a textile industrial wastewater treatment plant effluent evaluated by the E-screen test and MELN gene-reporter luciferase assay. *Science of The Total Environment* (2012) 432:389–395.
- **Schilirò T***, Traversi D, Degan R, Pignata C, Alessandria L, Scozia D, Bono R, Gilli G. Artificial Turf Football Fields: Environmental and Mutagenicity Assessment. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* (2013) 64(1):1-11
- Pignata C, Morin S, Scharl A, Traversi D, **Schilirò T**, Degan R, Bartley P, Tu M, Liu H, Peres F, Coste M, Liu W, Gilli G. Application of European biomonitoring techniques in China: Are they a useful tool? *Ecological Indicators* (2013) 29:489–500.
- Romanazzi V, **Schilirò T**, Carraro E, Gilli G. Immune response to acetaldehyde-human serum albumin adduct among healthy subjects related to alcohol intake. *Environmental Toxicology and Pharmacology* (2013) 36:378-383.
- **Schilirò T***, Porfido A, Longo A, Coluccia S, Gilli G. The E-screen test and the MELN gene-reporter assay used for determination of estrogenic activity in fruits and vegetables in relation to pesticide residues. *Food and Chemical Toxicology* (2013) 62:82–90.
- Spina F, Cordero C, Sgorbini B, **Schiliro T**, Gilli G, Bicchi C, Varese GC. Endocrine Disrupting Chemicals (EDCs) in Municipal Wastewaters: Effective Degradation and Detoxification by Fungal Laccases. *Chemical Engineering Transactions* (2013) 32:391-396.
- Alessandria L, **Schilirò T***, Degan R., Traversi D, Gilli G. Cytotoxic response in human lung epithelial cells and ion characteristics of urban-air particles from Torino, a northern Italian city. *Environmental Science and Pollution Research* (2014) 21(8):5554-5564.
- Romanazzi V, Casazza M, Malandrino M, Maurino V, Piano A, **Schilirò T***, Gilli G. PM10 size distribution of metals and environmental-sanitary risk analysis in the city of Torino. *Chemosphere* (2014) 112: 210–216
- D Feretti, E Ceretti, A De Donno, M Moretti, A Carducci, S Bonetta, M R Marrese, A Bonetti, L Covolo, F Bagordo, M Villarini, M Verani, **T Schilirò**, R M Limina, T Grassi, S Monarca, B Casini, E Carraro, C Zani, G Mazzoleni, R Levaggi, U Gelatti, the MAPEC_LIFE Study Group (2014) Monitoring air pollution effects on children for supporting public health policy: the protocol of the prospective cohort MAPEC study. *BMJ Open* doi:10.1136/bmjopen-2014-006096
- **Schilirò T**, Bonetta S, Alessandria L, Gianotti V, Carraro E, Gilli G. PM10 in a background urban site: Chemical characteristics and biological effects. *Environ Toxicol Pharmacol* (2015) 16;39(2):833-844.

- Federica Spina, Chiara Cordero, **Tiziana Schilirò**, Barbara Sgorbini, Cristina Pignata, Giorgio Gilli, Carlo Bicchi, Giovanna Cristina Varese. Removal of micropollutants by fungal laccases in model solution and municipal wastewater: evaluation of estrogenic activity and ecotoxicity. *Journal of Cleaner Production* (2015) 10:185-194.
- Ferrante M, Copat C, Mauceri C, Grasso A, **Schilirò T**, Gilli G. The importance of indicators in monitoring water quality according to European directives. *Epidemiol Prev.* (2015) 39(4 Suppl 1): 71-75.
- **T. Schilirò***, L. Alessandria, S. Bonetta, E. Carraro, G. Gilli. Inflammation response and cytotoxic effects in human THP-1 cells of size-fractionated PM10 extracts in a polluted urban site. *Chemosphere* (2016) 145:89-97.
- Tonia Tommasi, Adriano Sacco, Caterina Armato, Diana Hidalgo, Livio Millone, Alessandro Sanginario, Elena Tresso, **Tiziana Schilirò**, Fabrizio C. Pirri. Dynamical analysis of Microbial Fuel Cells based on planar and 3D-packed anodes. *Chemical Engineering Journal* (2016) 288 (15): 38-49.
- **Schilirò, T.***, Tommasi, T., Armato, C., Hidalgo, D, Traversi, D, Bocchini, S, Gilli, G, Pirri, C.F. The study of electrochemically active planktonic microbes in microbial fuel cells in relation to different carbon-based anode materials. *Energy* (2016) 106: 277-284.
- Zani, C.; Ceretti, E.; Grioni, S.; Viola, G.C.V.; Donato, F.; Feretti, D.; Festa, A.; Bonizzoni, S.; Bonetti, A.; Monarca, S.; Villarini, M.; Levorato, S.; Carducci, A.; Verani, M.; Casini, B.; De Donno, A.; Grassi, T.; Idolo, A.; Carraro, E.; Bonetta, Si.; Bonetta, Sa.; Gelatti and MAPEC-LIFE Study Group, U.; Romanazzi, V.; Pignata, C.; **Schilirò, T.**; Gilli, G. Are 6-8 year old Italian children moving away from the Mediterranean diet? *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* (2016) 28: 339-348.
- Carducci, Annalaura; Casini, Beatrice; Donzelli, Gabriele; Verani, Marco; Bruni, Beatrice; Ceretti, Elisabetta; Zani, Claudia; Carraro, Elisabetta; Bonetta, Sara; Bagordo, Francesco; Grassi, Tiziana; Villarini, Milena; Bonizzoni, Silvia; Zagni, Licia; Gelatti, Umberto; MAPEC_LIFE Group, Null; Gilli, Giorgio; Pignata, Cristina; **Schilirò, Tiziana**; Romanazzi, Valeria; Bonetta, Silvia. Improving awareness of health hazards associated with air pollution in primary school children: Design and test of didactic tools. *Applied environmental education and communication* (2016) 15(3): 247-260.
- Valentina Margaria, Tonia Tommasi, Simona Pentassuglia, Valeria Agostino, Adriano Sacco, Caterina Armato, Angelica Chiodoni, **Tiziana Schilirò**, Marzia Quaglio. Effects of pH variations on anodic marine consortia in a dual chamber microbial fuel cell. *International Journal of Hydrogen Energy* (2016) 42(3) 1820-1829
- Francesco Bagordo, Antonella De Donno, Tiziana Grassi, Marcello Guido, Gabriele Devoti, Elisabetta Ceretti, Claudia Zani, Donatella Feretti, Milena Villarini, Massimo Moretti, Tania Salvatori, Annalaura Carducci, Marco Verani, Beatrice Casini, Sara Bonetta, Elisabetta Carraro, **Tiziana Schilirò**, Silvia Bonizzoni, Alberto Bonetti, Umberto Gelatti and the MAPEC_LIFE study group. Lifestyles and socio-cultural factors among children aged 6-8 years from five Italian towns: the MAPEC_LIFE study cohort. *BMC Public Health* (2017) 17(1),233
- Elisabetta Carraro, **Tiziana Schilirò***, Felicina Biorci, Valeria Romanazzi, Raffaella Degan, Daniela Buonocore, Manuela Verri, Maurizia Dossena, Sara Bonetta and Giorgio Gilli. Physical Activity, Lifestyle Factors and Oxidative Stress in Middle Age Healthy Subjects. *Int. J. Environ. Res. Public Health* (2018), 15(6), 1152; doi: 10.3390/ijerph15061152.
- Marta Gea, **Tiziana Schiliro'**, Paola Iacomussi, Raffaella Degan, Sara Bonetta, Giorgio Gilli. Cytotoxicity and genotoxicity of light emitted by incandescent, halogen and led bulbs on ARPE-19 and BEAS-2B cell lines. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A: Current Issues.* (2018) 81(19), pp. 998-1014
- Sara Bonetta, Silvia Bonetta, **Tiziana Schilirò**, Elisabetta Ceretti, Donatella Feretti, Loredana Covolo, Samuele Vannini, Milena Villarini, Massimo Moretti, Marco Verani, Annalaura Carducci, Francesco Bagordo, Antonella De Donno, Silvia Bonizzoni, Alberto Bonetti, Cristina Pignata, Elisabetta Carraro, Umberto Gelatti, MAPEC_LIFE Study Group. Mutagenic and genotoxic effects induced by PM0.5 of different Italian towns in human cells and bacteria: The MAPEC_LIFE study, *Environmental Pollution* (2019), 245, pp. 1124-1135.
- Caterina Armato, Daniyal Ahmed, Valeria Agostino, Deborah Traversi, Raffaella Degan, Tonia Tommasi, Valentina Margaria, Adriano Sacco, Giorgio Gilli, Marzia Quaglio, Guido Saracco, **Tiziana Schilirò**. Anodic microbial community analysis of microbial fuel cells based on enriched inoculum from freshwater sediment. *Journal Bioprocess and Biosystems Engineering*, (2019), 1-13
- Marta Gea, Sara Bonetta, Luca Iannarelli, Andrea Mario Giovannozzi, Valter Maurino, Silvia Bonetta, Vasile-Dan Hodoroaba, Caterina Armato, Andrea Mario Rossi, **Tiziana Schilirò**. Shape-engineered titanium dioxide nanoparticles (TiO₂-NPs): cytotoxicity and genotoxicity in bronchial epithelial cells. *Food and Chemical Toxicology* (2019) 127:89-100.
- Carducci, M. Fiore, A. Azara, G. Bonaccorsi, M. Bortoletto, G. Caggiano, A. Calamusa, A. De Donno, O. De Giglio, M. Dettori, P. Di Giovanni, A. Di Pietro, Facciola A., I. Federigi, I. Grappasonni, A. Izzotti, G. Libralato, C. Lorini, M.T. Montagna, L.K. Nicolosi, G. Paladino, G. Palomba, F. Petrelli, **T. Schilirò**, S. Scuri, F. Serio, M. Tesauro, M. Verani, M. Vinceti, F. Violi, M. Ferrante. Environment and health: risk perception and its determinants among Italian university students. *Science of the Total Environment* (2019) 691:1162-1172.
- Federica Spina, Marta Gea, Carlo Bicchi, Chiara Emilia Cordero, **Tiziana Schiliro'**, Giovanna Varese. Ecofriendly laccases treatment to challenge micropollutants issue in municipal wastewaters. *Environmental Pollution* (2020) 257,113579.
- Ceretti, E., Donato, F., Zani, C., Villarini, M., Verani, M., De Donno, A., Bonetta, S., Feretti, D., Carducci, A., Idolo, A., Carraro, E., Covolo, L., Moretti, M., Palomba, G., Grassi, T., Bonetti, A., Bonizzoni, S., Biggeri, A., Gelatti, U., Festa, A., Viola, G.C.V., Zerbini, I., Fatigoni, C., Levorato, S., Monarca, S., Salvatori, T., Vannini, S., Donzelli, G., Bagordo, F., De Giorgi, M., Guido, M., Panico, A., Serio, F., Tumolo, M.R., Bonetta, S., Gea, M., Gilli, G., Pignata, C., **Schilirò, T.**, Romanazzi, V., Furia, C., Bruni, B., Casini, B. Correction to: Results from the European Union MAPEC_LIFE cohort study on air pollution and chromosomal damage in children: are public health policies sufficiently protective? *Environmental Sciences Europe*, (2020), 32, 1, (74).
- Ceretti, E., Donato, F., Zani, C., Villarini, M., Verani, M., De Donno, A., Bonetta, S., Feretti, D., Carducci, A., Idolo, A., Carraro, E., Covolo, L., Moretti, M., Palomba, G., Grassi, T., Bonetti, A., Bonizzoni, S., Biggeri, A., Gelatti, U., Festa, A., Viola, G.C.V., Zerbini, I., Fatigoni, C., Levorato, S., Monarca, S., Salvatori, T., Vannini, S., Donzelli, G., Bagordo, F., De Giorgi, M., Guido, M., Panico, A., Serio, F., Tumolo, M.R., Bonetta, S., Gea, M., Gilli, G., Pignata, C., **Schilirò, T.**, Romanazzi, V., Furia, C., Bruni, B., Casini, B. Results from the

European Union MAPEC_LIFE cohort study on air pollution and chromosomal damage in children: are public health policies sufficiently protective? (2020) *Environmental Sciences Europe*, 32 (1), art. no. 74.

- Gea, M., Toso, A., **Schilirò, T.** Estrogenic activity of biological samples as a biomarker (2020) *Science of the Total Environment*, 740, art. no. 140050
- Zhang, C., **Schilirò, T.**, Gea, M., Bianchi, S., Spinello, A., Magistrato, A., Gilardi, G., Di Nardo, G. Molecular basis for endocrine disruption by pesticides targeting aromatase and estrogen receptor (2020) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (16), art. no. 5664, pp. 1-18.
- Marangon, D., Traversi, D., D'Agostino, A.M., Gea, M., Fontana, M., **Schilirò, T.** The North-western Italy air quality monitoring network: Improving experience of PM2.5 assessment with mutagenicity assay (2021) *Environmental Research*, 195, art. no. 110699
- Carducci, A., Fiore, M., Azara, A., Bonaccorsi, G., Bortoletto, M., Caggiano, G., Calamusa, A., De Donno, A., De Giglio, O., Dettori, M., Di Giovanni, P., Di Pietro, A., Facciola, A., Federigi, I., Grappasonni, I., Izzotti, A., Libralato, G., Lorini, C., Montagna, M.T., Nicolosi, L.K., Paladino, G., Palomba, G., Petrelli, F., **Schilirò, T.**, Scuri, S., Serio, F., Tesauro, M., Verani, M., Vinceti, M., Violi, F., Ferrante, M. Pro-environmental behaviors: Determinants and obstacles among Italian university students. (2021) *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18(6),3306
- Marta Gea, Sara Bonetta, Daniele Marangon, Francesco Antonio Pitasi, Caterina Armato, Giorgio Gilli, Fabrizio Bert, Marco Fontana, **Tiziana Schilirò**. In vitro effects of particulate matter associated with a wildland fire in the North-West of Italy (2021) *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18(20), 10812.
- Gea, M., Zhang, C., Tota, R., Gilardi, G., Di Nardo, G., **Schilirò, T.** Assessment of Five Pesticides as Endocrine-Disrupting Chemicals: Effects on Estrogen Receptors and Aromatase (2022) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(4), 1959
- Bert, F., Gea, M., Previti, C., Massocco, G., Lo Moro, G., Scaioli, G., **Schilirò, T.**, Siliquini, R. The Environmental Health Literacy of Italian General Population: The SPeRA Cross-Sectional Study (2023) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20 (5), art. no. 4486. DOI: 10.3390/ijerph20054486
- Piccini, I., Macrì, M., Gea, M., Dessì, L., Bonetta, S., **Schilirò, T.**, Santovito, A., Bonelli, S. Genotoxic effects of particulate matter on larvae of a common and widespread butterfly along an urbanization gradient (2023) *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 252, art. no. 114638. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2023.114638
- Macrì, M., Gea, M., Piccini, I., Dessì, L., Santovito, A., Bonelli, S., **Schilirò, T.**, Bonetta, S. Cabbage butterfly as bioindicator species to investigate the genotoxic effects of PM10 (2023) *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (15), pp. 45285-45294. DOI: 10.1007/s11356-023-25510-x
- Pattono, D., Petey, M., Covarino, A.M., Gea, M., **Schilirò, T.** Training for Food Handlers at Production Level in Italian Regions (2023) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20 (3), art. no. 2503. DOI: 10.3390/ijerph20032503
- Gea, M., Toso, A., Bentivegna, G.N., Buganza, R., Abrigo, E., De Sanctis, L., **Schilirò, T.** Oestrogenic Activity in Girls with Signs of Precocious Puberty as Exposure Biomarker to Endocrine Disrupting Chemicals: A Pilot Study (2023) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20 (1), art. no. 14. DOI: 10.3390/ijerph20010014
- Marta Gea, Manuela Macrì, Daniele Marangon, Francesco Antonio Pitasi, Marco Fontana, **Tiziana Schilirò***, Sara Bonetta. Biological effects of particulate matter samples during the COVID-19 pandemic: a comparison with the pre-lockdown period in North-West Italy (2023) *Air Quality, Atmosphere & Health*, 6;1-16.
- Marta Gea, Manuela Macrì, Daniele Marangon, Francesco Antonio Pitasi, Marco Fontana, Sara Bonetta, **Tiziana Schilirò**. Can oestrogenic activity in air contribute to the overall body burden of endocrine disruptors? *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 102, September 2023, 104232.
- Bellomo RK, Cerabona V, Massimi A, Migliara G, Sparano M, Novello F, **Schilirò T**, Siliquini R, Villari P, De Vito C. Who chooses alternative sources of information about childhood vaccinations? A cross-sectional study. *Front Public Health*. 2023, 13;11:1225761. doi: 10.3389/fpubh.2023.1225761

Settembre, 2023

In fede
Tiziana Schilirò