



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Gilli Giorgio**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Mobile

E-mail

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita

Sesso **Maschile**

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale** **Professore Emerito Universitario**

Esperienza professionale

Date **01/1974-31/10/2017**

Lavoro o posizione ricoperti

Professore dell'Università degli Studi di Torino, Settore Scientifico Disciplinare MED/42.

Principali attività e responsabilità

Attività di Ricerca inerente argomenti dell'Igiene generale, Igiene Ambientale, Igiene del Lavoro e Igiene degli alimenti. Attività di docenza nell'ambito degli insegnamenti MED/42 presso le Facoltà di: Medicina e Chirurgia, Scienze MFN, Agraria, Scienze Motorie.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Torino, Via Verdi 8, 10124 Torino.

Tipo di attività o settore

Ricerca e Docenza Universitaria.

Istruzione e formazione

Date **1970/1971**

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea

Principali tematiche/competenza professionali possedute

Coordinamento di attività di ricerca e Docenza in ambito universitario.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Torino

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Laurea specialistica

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato				Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B2 Utente autonomo	B2 Utente autonomo	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base
Francese	B2 Utente autonomo	B2 Utente autonomo	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Ottima capacità di comunicazione acquisita attraverso la partecipazione a numerosi gruppi di lavoro e buona capacità organizzativa nei gruppi di lavoro e di ricerca

Responsabilità scientifica per progetti ricerca internazionali e nazionali

Responsabile di Unità FCH-JU project "SOFC CCHP with poly-fuel: operation and maintenance" Project n° 278798 (durata 36 mesi)
•Responsabile di Unità del progetto POR-FESR 2007-2013 - Sistemi avanzati di produzione "Automatic plasma sterilization for packaging and food no-food applications -plasma food" Codice di assegnazione progetto: 0127000008b (durata 36 mesi)
•Responsabile del progetto CIPE 2006 "Development of a small-medium size anaerobic digestion system fed by organic waste, working refuse, agro-zootechnic waste and selected crops" codice attribuito al progetto: rhfPcXfW (durata 36 mesi)
•Responsabile del progetto CN/Asia Pro-Eco II/07 (122277) "The development of an integrated biomonitoring approach for the Wuhan Water System"(durata 18 mesi)
•Responsabile del Progetto MAPEC-LIFE "Monitoraggio degli effetti dell'inquinamento atmosferico sui bambini a supporto delle politiche di Sanità Pubblica"

Competenze accademiche

Dall'Anno Accademico 1974-1975 è Professore universitario e ha svolto la propria attività didattica nell'ambito degli insegnamenti MED/42 (Igiene generale, Igiene ambientale, Igiene del Lavoro, Igiene degli alimenti) per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia, per i corsi di laurea (triennale e magistrale) in Scienze Biologiche, per il corso di Laurea in Tecnologie alimentari per la ristorazione dell'ex Facoltà di Agraria, per la SUIISM, (Corso di Laurea Interfacoltà in Scienze Motorie) dell'Università di Torino, per il corso di laurea triennale in Tecnici della Prevenzione nei Luoghi di Lavoro.

Dall'anno accademico 1983-84 è stato Direttore della Scuola di Specializzazione in Igiene dell'Università di Torino sino alla sua chiusura.

Dal 1995 al 1997 è stato direttore del Dipartimento di Igiene e Medicina di Comunità dell'Università degli Studi di Torino

Dall'anno accademico 1992-93 al 2000-2001 ha ricoperto la carica di Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino. E' stato Membro del Consiglio Direttivo dell'ISEF e del Comitato ordinatore del Corso di Laurea in Scienze Motorie dell'Università di Torino

Dall'A.A. 2013-2014 ricopre la carica di Presidente della Scuola Interpardimentale di Scienze Motorie (SUIISM) dell'Università degli Studi di Torino oggi Struttura Universitaria di Igiene e Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Torino.

**Capacità e competenze tecniche
Responsabilità scientifica per progetti ricerca internazionali e nazionali**

Ha stipulato numerosi contratti e convenzioni di ricerca, per i quali è stato coordinatore responsabile, con Enti Pubblici quali Comunità Europea, Regione Piemonte, Provincia di Torino, Comune di Torino, Agenzia Regionale Per l'Ambiente, ISPELS ed altri.

L'attività scientifica si è sviluppata lungo le seguenti linee di ricerca:

IGIENE AMBIENTALE :Aria e Salute, Acqua e Salute:

IGIENE DEL LAVORO E INDUSTRIALE

IGIENE DEGLI ALIMENTI

L'attività tecnico-scientifica si è sviluppata lungo le seguenti linee di ricerca: salute ambientale, salute del lavoro e industriale, igiene alimentare.

Ha firmato numerosi contratti e accordi di ricerca con organizzazioni private come ENI S.p.A. (Raffineria di Gela), GTT S.p.A. (Gruppo Torinese Trasporti Torino), Gruppo Riva Forni Elettrici, Engie, Intesa San Paolo, Sonatrach, Iren

Capacità e competenze tecniche gestionali

Già Esperto presso la II^a Commissione del Consiglio Superiore di Sanità.
Già componente della Commissione Laboratori Sanità Pubblica istituita dall'Assessorato Regionale (Regione Piemonte) alla Sanità.
Già componente della Commissione Consultiva chimico-tossicologica per l'inquinamento idrico di Casale Monferrato (AL).
Già componente della Commissione Igiene Urbana di Torino.
Già componente del Comitato Scientifico del Laboratorio della Camera di Commercio di Torino.
Già componente del Comitato Scientifico PROACQUA, Istituto Studi e Ricerche sui Servizi Idrici.
Già Presidente del CORFUI (Comitato per la Ricerca e la Formazione Università-Impresa)
Già rappresentante della Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino nel comitato scientifico della Fondazione per le Biotecnologie.
Dal 1998 al 2003 Presidente AISA (Azienda Intercomunale Servizi Ambientali) di Chivasso
Dal 2001 al 2011 è stato presidente della Società Metropolitana Acque Torino (Società a totale capitale pubblico).
E' stato Consigliere di amministrazione di SAP S.p.A.
E' stato Presidente dell'Acquedotto di Savona
1999 al 2013 è stato componente del Nucleo di valutazione dell'A.R.P.A. Piemonte (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente)
Dal 1997 (delibera n.601) è il rappresentante della Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Torino nel comitato scientifico della Fondazione per le Biotecnologie.
Da settembre 2005 è componente del Consiglio Scientifico di AGRINNOVA.
Dal 2011 al 2013 è Consigliere di S.A.P. (Società Acque Potabili S.p.A, società quotata in Borsa)
Da settembre 2005 è componente del Consiglio Scientifico di AGRINNOVA.
Da ottobre 2008 a settembre 2017 è stato componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Torino.
Da dicembre 2012 (Determina n. 416 -17.12. 2012) è componente del Nucleo di Valutazione e Controllo Strategico della Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino
Dal gennaio 2015 è componente del Organismo Indipendente di Valutazione (O.I.V.) della Città della Salute e della Scienza di Torino
Nel 2013 è nominato Commissario Unico della Scuola Interdipartimentale di Scienze Motorie (SUISM), con il compito di coadiuvare e affiancare gli Organi della Scuola stessa per l'ordinario funzionamento e per assicurare i tempi di attuazione della fase di transizione dedicata alla costituzione delle nuove Strutture Didattiche Speciali
Dall'A.A. 2013-2014 è Presidente della Struttura Universitaria di Igiene e di Scienze Motorie (SUISM), dell'Università degli Studi di Torino
Dal Dicembre 2016 a dicembre 2020 è stato Presidente dell'Istituto Zooprofilattico del Piemonte Valle d'Aosta e Liguria

Pubblicazioni

Le attività scientifiche e di ricerca hanno condotto ad oltre 355 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, molteplici comunicazioni in Congressi scientifici e 5 volumi in Collane Scientifiche. Dal giugno 2004 fa parte degli Editors dell'"Italian Journal of Public Health" e dal 2007 del Comitato scientifico della "Rivista italiana di Igiene".

Elenco delle ultime pubblicazioni (dal 2006) peer reviewed

1. Bono R., Vincenti M., Schilirò T., Scursatone E., Pignata C., Gilli G. (2006). N-Methylvaline in a group of subjects occupationally exposed to formaldehyde. *Toxicology Letters*, 161: 10-17.
2. Gilli G., Rovere R., Traversi D., Schilirò T., Pignata C. (2006). Fecal sterols determination in wastewater and surface water. *Journal of Chromatography B*, 843: 120-124.
3. Gilli G., Traversi D., Rovere R., Pignata C., Schilirò T. (2007). Airborne particulate matter: Ionic species role in different Italian sites. *Environmental Research*, 103: 1-8.
4. Gilli G., Pignata C., Schilirò T., Bono R., La Rosa A., Traversi D. (2007) The mutagenic hazards of environmental PM2.5 in Turin. *Environmental Research*, 103: 168-175.
5. Gilli G., Traversi D., Rovere R., Pignata C., Schilirò T. (2007). Chemical characteristics and mutagenic activity of PM10 in Torino, a Northern Italian City. *Science of the Total Environment*, 385: 97-107.
6. Gilli G., Schilirò T., Traversi D., Pignata C., Cordara S., Carraro E. (2008). Formaldehyde adduct to human serum albumin with reference to aspartame intake. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 25: 89-93.
7. Pala M., Ugolini D., Ceppi M., Rozzo F., Maiorana L., Bolognesi C., Schilirò T., Gilli G., Bigatti P., Bono R., Vecchio D. (2008). Occupational exposure to formaldehyde and biological monitoring of Research Institute workers. *Cancer Detect Prev Ms* 2545-3 (2008), pp.1-16.

8. Bonetta Sa., Carraro E., Bonetta Si., Pignata C., Pavan I., Romano C., Gilli G. (2009): Application of semipermeable membrane device (SPMD) to assess air genotoxicity in an occupational environment. *Chemosphere*, 75 (2009), pp.1446-1452.
9. Traversi D, Degan R, De Marco R, Gilli G, Pignata C, Villani S, Bono R. (2009) Mutagenic properties of PM2.5 urban pollution in the northern Italy: the nitro-compounds contribution. *Environ Int.* 2009 Aug;35(6):905-10.
10. Schilirò T, Pignata C, Rovere R, Fea E, Gilli G. (2009) The endocrine disrupting activity of surface waters and of wastewater treatment plant effluents in relation to chlorination. *Chemosphere*. 2009 Apr;75(3):335-40.
11. Bicchi C, Schilirò T, Pignata C, Fea E, Cordero C, Canale F, Gilli G. (2009) Analysis of environmental endocrine disrupting chemicals using the E-screen method and stir bar sorptive extraction in wastewater treatment plant effluents. *Sci Total Environ.* 2009 Mar 1;407(6):1842-51.
12. Traversi D, Alessandria L, Schilirò T, Chiadò Piat S, Gilli G. (2010) Meteo- climatic conditions influence the contribution of endotoxins to PM10 in an urban polluted environment. *J Environ Monit.* 2010 Feb;12(2):484-90.
13. Schiliro T, Alessandria L, Degan R, Traversi D, Gilli G. (2010) Chemical characterisation and cytotoxic effects in A549 cells of urban-air PM10 collected in Torino, Italy. *Environmental Toxicology And Pharmacology.* 29(2) 150-157.
14. A Santovito, T Schiliro', S Castellano, P Cervella, M P Bigatti, G Gilli, R Bono, M DelPero (2011) Combined Analysis of Chromosomal Aberrations and Glutathione S-transferase M1 and T1 Polymorphisms in Pathologists Occupationally Exposed to Formaldehyde. *Archives of Toxicology.* DOI 10.1007/s00204-011-0668-3
15. Schilirò T, Gorrasi I, Longo A, Coluccia S, Gilli G. Endocrine disrupting activity in fruits and vegetables evaluated with the E-screen assay in relation to pesticide residues.(2011) *J Steroid Biochemistry and Molecular Biology*
16. Traversi D, Villa S, Acri M, Pietrangeli B, Degan R, Gilli G. The role of different methanogen groups evaluated by Real-Time qPCR as high-efficiency bioindicators of wet anaerobic co-digestion of organic waste *AMB Express.* 2011 Oct 7;1:28. doi: 10.1186/2191-0855-1-28.
17. Zicari, G.; Gorrasi, I.; Di Gioia, S.; Rossi, MV; Traversi, D; Rivetti, D; Soardo, V; Cerrato, E; Carraro, E; Gilli, G; Ferrari, P; Magliola, R. Foodborne outbreaks surveillance in the Piedmont Region, Italy (2002-2009).(2011) *Igiene e sanità pubblica* Volume: 67 Issue: 6 Pages: 721-42
18. Mughini-Gras, L; Graziani, C; Biorci, F; Pavan, A; Magliola, R; Ricci, A; Gilli, G; Carraro, E; Busani, L Surveillance of acute infectious gastroenteritis (1992-2009) and food-borne disease outbreaks (1996-2009) in Italy, with a focus on the Piedmont and Lombardy regions (2012): *Euro surveillance : bulletin european sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin* Volume: 17 Issue: 8
19. Traversi, D; Schiliro, T ; Degan, R; Pignata, C; Alessandria, L ; Gilli, G Involvement of nitro-compounds in the mutagenicity of urban Pm2.5 and Pm10 in Turin (2011) *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis* Volume: 726 (1) 54-59 DOI: 10.1016/j.mrgentox.2011.09.002
20. Pignata, C; Fea, E; Rovere, R ; Degan, R; Lorenzi, E ;de Ceglia, M; Schiliro, T; Gilli, G Chlorination in a wastewater treatment plant: acute toxicity effects of the effluent and of the recipient water body (2012) *Environmental Monitoring And Assessment* Volume18(4) 2091-2103 DOI: 10.1007/s10661-011-2102-y
21. Schiliro, 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 (2012) *Science Of The Total Environment* Volume: 432 Pages: 389-395 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2012.06.008
22. Traversi, D ; Villa, S ;Lorenzi, E ; Degan, R ; Gilli, G Application of a real-time qPCR method to measure the methanogen concentration during anaerobic digestion as an indicator of biogas production capacity (2012) *Journal Of Environmental Management* Volume: 111: p.173-177 DOI: 10.1016/j.jenvman.2012.07.021
23. Schiliro, T; Traversi, D ; Degan, R; Pignata, C; Alessandria, L; Scozia, D; Bono, R; Gilli, G Artificial Turf Football Fields: Environmental and Mutagenicity Assessment (2013) *Archives Of Environmental Contamination And Toxicology* Volume: 64 (1) P: 1-11 DOI: 10.1007/s00244-012-9792-1
24. Pignata C, Morin S, Scharl A, Traversi D, Schilirò T, Degan R, Bartley P, Tu M, Liu H, Peres F, Coste M, Wei Liuf, Giorgio Gilli Application of European biomonitoring techniques in China: Are they a useful tool? (2013) *Ecological Indicators* 29 p.489-500
25. Romanazzi V, Schilirò T, Carraro E, Gilli G. Immune response to acetaldehyde-human serum albumin adduct among healthy subjects related to alcohol intake.(2013) *Environmental toxicology and pharmacology* 36(2)p.378-383.
26. Spina, F.a, Cordero, C., Sgorbini, B., Schilirò, T., Gilli, G., Bicchi, C., Varese, G.C. Endocrine disrupting chemicals (EDCs) in municipal wastewaters: Effective degradation and detoxification by fungal laccases (2013). *Chemical Engineering Transactions* Volume 32, 2013, Pages 391-396

27. Traversi, D. , Bonetta, S., Degan, R., Villa, S., Porfido, A., Bellerio, M., Carraro, E., Gilli, G. Environmental Advances Due to the Integration of Food Industries and Anaerobic Digestion for Biogas Production: Perspectives of the Italian Milk and Dairy Product Sector (2013) *Bioenergy Research* 6(3) pp 851-863
28. Schiliro, 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 (2013), *Food and chemical toxicology*, 62, p.82-90
29. Pignata, C; D'Angelo, D; Basso, D; Cavallero, M C; Beneventi, S; Tartaro, D; Meineri, V; Gilli, G Low-temperature, low-pressure gas plasma application on *Aspergillus brasiliensis*, *Escherichia coli* and pistachios.(2014) *Journal of applied microbiology* 116(5) p. 1137-48
30. Alessandria, L; Schiliro, 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
31. Traversi, D,Capone, C,Villa, S,Romanazzi,V. Pietrangeli, B Gilli, G Assessing Archeal Indicators of Performance by RT-qPCR Methods During Anaerobic Co-digestion of Organic Wastes *Bioenergy Research* (2014), 7(2)
32. Feretti, D ; Ceretti, E; De Donno, A ; Moretti, M; Carducci, A; Bonetta, S; Marrese, MR; Bonetti, A; Covolo, L; Bagordo, F; Villarini, M; Verani, M; Schiliro, T; Limina, RM; Grassi, T; Monarca, S Casini, B; Carraro, E; Zani, C; Mazzoleni, G; Levaggi, R; Gelatti,U, MAPEC LIFE Study Grp: ...Gilli,G. Monitoring air pollution effects on children for supporting public health policy: the protocol of the prospective cohort MAPEC study *BMJ OPEN* (2014) 4 (9), Article Number: e006096.
33. Bonetta, S ; Bonetta, S; Ferretti, E; Fezia, G; Gilli, G Carraro, E Agricultural Reuse of the Digestate from Anaerobic Co-Digestion of Organic Waste: Microbiological Contamination, Metal Hazards and Fertilizing Performance Water air and soil pollution (2014) 225(8)
34. Romanazzi, V; Casazza, M; Malandrino, M; Maurino, V; Piano, A; Schiliro, T; Gilli, G PM10 size distribution of metals and environmental-sanitary risk analysis in the city of Torino, *Chemosphere* (2014),112,210-216
35. Traversi D, Cervella P, Gilli G. Evaluating the genotoxicity of urban PM2.5 using PCR-based methods in human lung cells and the Salmonella TA98 reverse test *Environmental science and pollution research international* (2014), 22(2),1279-1289.
36. Zani, C., Donate, F., Grioni, S., Viola, G.C.V., Ceretti E., 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., Gilli, G., Bonetta, S., Gelatti, U. Feasibility and reliability of a questionnaire for evaluation of the exposure to indoor and outdoor air pollutants, diet and physical activity in 6-8-year-old children. *Annali di Igiene* (2015), 27(4), 646-656.
37. Spina, F., Cordero, C., Schiliro, T., Sgorbini, B., Pignata, C., Gilli, G., Bicchi, C., Varese, G.C. Removal of micropollutants by fungal laccases in model solution and municipal wastewater: Evaluation of estrogenic activity and ecotoxicity. *Journal of Cleaner Production* (2015), 100, 185-194.
38. Ferrante, M., Copat, C., Mauceri, C., Grasso, A., Schiliro, T., Gilli, G. The importance of indicators in monitoring water quality according to European directives. *Epidemiologia e Prevenzione* (2015), 39(4), 71-75.
39. Traversi, D., Festa, E., Pignata, C., Gilli, G. Aero-dispersed mutagenicity attributed to particulate and semi volatile phase in an urban environment. *Chemosphere* (2015), 124(1), 163-169.
40. Bono, R., Tassinari, R., Bellisario, V., Gilli, G., Pazzi, M., Pirro, V., Mengozzi, G., Bugiani, M., Piccioni, P. Urban air and tobacco smoke as conditions that increase the risk of oxidative stress and respiratory response in youth. *Environmental Research* (2015), 137, 141-146.
41. Schiliro, T., Bonetta, S., Alessandria, L., Gianotti, V., Carraro, E., Gilli, G. PM10 in a background urban site: Chemical characteristics and biological effects. *Environmental Toxicology and Pharmacology* (2015), 39(2), 833-844.
42. Traversi, D., Gorrasi, I., Bonetta, S., Leinardi, R., Pietrangeli, B., Carraro, E., Gilli, G. Green job bio-aerosol exposure during anaerobic digestion for biomass energetic valorisation. *Environmental Research* (2015), 138, 425-431.
43. Traversi, D., Romanazzi, V., Degan, R., Lorenzi, E., Carraro, E., Gilli, G. Microbial-chemical indicator for anaerobic digester performance assessment in full-scale wastewater treatment plants for biogas production. *Bioresource Technology* (2015), 186, 179-191.
44. Romanazzi, V., Traversi, D., Lorenzi, E., Gilli, G. Effects of freezing storage on the DNA extraction and microbial evaluation from anaerobic digested sludges. *BMC Research Notes* (2015), 8(1), 420.
45. Romanazzi, V., Bonetta, S., Fornasero, S., De Ceglia, M., Gilli, G., Traversi, D. Assessing *Methanobrevibacter smithii* and *Clostridium difficile* as not conventional faecal indicators in effluents of a wastewater treatment plant integrated with sludge anaerobic digestion. *Journal of Environmental Management* (2016), 184, 170-177.

46. Bonetta, S., Pignata, C., Lorenzi, E., De Ceglia, M., Meucci, L., Bonetta, S., Gilli, G., Carraro, E. Detection of pathogenic *Campylobacter*, *E. coli* O157:H7 and *Salmonella* spp. in wastewater by PCR assay. *Environmental Science and Pollution Research*, (2016), 23(15), 15302-15309.
47. 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.
48. Carraro, E., Bonetta, S., Bertino, C., Lorenzi, E., Bonetta, S., Gilli, G. Hospital effluents management: Chemical, physical, microbiological risks and legislation in different countries. *Journal of Environmental Management* (2016), 168, 185-199.
49. Schilirò, T., Alessandria, L., Bonetta, S., Carraro, E., Gilli, G. 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.
50. 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., Bagordo, F., Carraro, E., Bonetta, S., Bonetta, S., Gelatti, U., MAPEC-LIFE study Group:..... Gilli, G. Are 6-8 year old Italian children moving away from the Mediterranean diet? *Annali di Igiene* (2016), 28(5), 339-348.
51. De Donno, A., Grassi, T., Ceretti, E., Viola, G.C.V., Levorato, S., Vannini, S., Salvatori, T., Carducci, A., Verani, M., Bonetta, S., Carraro, E., Bonizzoni, S., Bagordo, F., Serio, F., Idolo, A., Gelatti, U., MAPEC-LIFE Study Group:..... Gilli, G. Air pollution biological effects in children living in Lecce (Italy) by buccal micronucleus cytome assay (the mapec-life study). *International Journal of Sustainable Development and Planning* (2016), 11, 500-510.
52. Pignata, C., D'Angelo, D., Fea, E., Gilli, G. A review on microbiological decontamination of fresh produce with non thermal plasma. *Journal of Applied Microbiology* (2017), 122(6), 1438-1455.
53. Bonetta, S., Pignata, C., Bonetta, S., Meucci, L., Giacosa, D., Marino, E., Gilli, G., Carraro, E. Viability of *Legionella pneumophila* in water samples: A comparison of propidium monoazide (PMA) treatment on membrane filters and in liquid. *International Journal of Environmental Research and Public Health* (2017), 14(5), 467.
54. Bagordo, F., De Donno, A., Grassi, T., Guido, M., Devoti, G., Ceretti, E., Zani, C., Feretti, D., Villarini, M., Moretti, M., Salvatori, T., Carducci, A., Verani, M., Casini, B., Bonetta, S., Carraro, E., Schilirò, T., Bonizzoni, S., Bonetta, A., Gelatti, U., MAPEC-LIFE Study Group:..... Gilli, G. 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.
55. Bonetta, S., Pignata, C., Lorenzi, E., De Ceglia, M., Meucci, L., Bonetta, S., Gilli, G., Carraro, E. Peracetic Acid (PAA) disinfection: Inactivation of microbial indicators and pathogenic bacteria in a municipal wastewater plant. *Water (Switzerland)* (2017), 9(6), 427.
56. Bonetta, S., Pignata, C., Bonetta, S., Meucci, L., Giacosa, D., Marino, E., Gorrasi, I., Gilli, G., Carraro, E. Effectiveness of a neutral electrolysed oxidising water (NEOW) device in reducing *Legionella pneumophila* in a water distribution system: A comparison between culture, qPCR and PMA-qPCR detection methods. *Chemosphere* (2018), 210, 550-556.
57. Gea, M., Schilirò, T., Iacomussi, P., Degan, R., Bonetta, S., Gilli, G. 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), 998-1014.
58. Villarini, M., Levorato, S., Salvatori, T., Ceretti, E., Bonetta, S., Carducci, A., Grassi, T., Vannini, S., Donato, F., Bonetta, S., Verani, M., De Donno, A., Bonizzoni, S., Bonetti, A., Moretti, M., Gelatti, U.,..... Gilli, G., the MAPEC LIFE Study Group. Buccal micronucleus cytome assay in primary school children: A descriptive analysis of the MAPEC_LIFE multicenter cohort study. *International Journal of Hygiene and Environmental Health* (2018), 221(6), 883-892.
59. Carraro, E., Schilirò, T., Biorci, F., Romanazzi, V., Degan, R., Buonocore, D., Verri, M., Dossena, M., Bonetta, S., Gilli, G. Physical activity, lifestyle factors and oxidative stress in middle age healthy subjects. *International Journal of Environmental Research and Public Health* (2018), 15(6), 1152.
60. Traversi, D., Gorrasi, I., Pignata, C., Degan, R., Anedda, E., Carletto, G., Vercellino, G., Fornasero, S., Bertino, A., Filippi, F., Gullo, M., Gilli, G. Aerosol exposure and risk assessment for green jobs involved in biomethanization. *Environment International* (2018), 114, 202-211.
61. Traversi, D., Armato, C., Anedda, E., Lorenzi, E., Mania, I., Gilli, G., Gorra, R. 16S rRNA Gene Transcript Profiling: an Application on Full-scale Anaerobic Reactors of Wastewater Sludges. *Bioenergy Research* (2019), 12(4), 1134-1144.
62. Anedda, E., Carletto, G., Gilli, G., Traversi, D. Monitoring of air microbial contaminations in different bioenergy facilities using cultural and biomolecular methods. *International Journal of Environmental Research and Public Health* (2019), 16(14), 2546.
63. Pignata, C., Bonetta, S., Bonetta, S., Cacciò, S., Sannella, A.R., Gilli, G., Carraro, E. *Cryptosporidium* oocyst contamination in drinking water: A case study in Italy. *International Journal of Environmental Research and Public Health* (2019), 16(11), 2055.

64. Armato, C., Ahmed, D., Agostino, V., Traversi, D., Tommasi, T., Margaria, V., Sacco, A., Gilli, G., Quaglio, M., Saracco, G., Schilirò, T. Anodic microbial community analysis of microbial fuel cells based on enriched inoculum from freshwater sediment. *Bioprocess and Biosystems Engineering* (2019), 42(5), pp. 697-709.
65. Bonetta, S., Bonetta, S., Schilirò, T., Ceretti, E., Feretti, D., Covolo, L., Vannini, S., Villarini, M., Moretti, M., Verani, M., Carducci, A., Bagordo, F., De Donno, A., Bonizzoni, S., Bonetti, A., Pignata, C., Carraro, E., Gelatti, U., MAPEC-LIFE Study Group: Gilli, G.... Mutagenic and genotoxic effects induced by PM_{0.5} of different Italian towns in human cells and bacteria: The MAPEC_LIFE study. *Environmental Pollution* (2019), 245, 1124-1135.
66. 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., MAPEC-LIFE Study Group: Gilli, G. 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 and 105.
67. Gorrasi, I.S.R., Bonetta, S., Roppolo, M., Abbate Daga, G., Bo, S., Taglianue, A., Ferraris, C., Guglielmetti, M., Arpesella, M., Gaeta, M., Gallè, F., Di Onofrio, V., Liguori, F., Liguori, G., Gilli, G., Carraro, E. Traits of orthorexia nervosa and muscle dysmorphia in Italian university students: a multicentre study. *Eating and Weight Disorders* (2020), 25(5), 1413-1423.
68. Dutto, M., Lauria, G., Drago, A., Martini, S., Gorrasi, I., Gilli, G. Insects and SARS-CoV-2: Analysis of the Potential Role of Vectors in European Countries. *Annali di Igiene* (2021), 33(6):583-588.
69. Bonetta, S., Pignata, C., Bonetta, S., Amagliani, G., Brandi, G., Gilli, G., Carraro, E. Comparison of UV, Peracetic Acid and Sodium Hypochlorite Treatment in the Disinfection of Urban Wastewater. *Pathogens* (2021), 10(2):182.
70. Pascale, E., Franchitti, E., Caredda, C., Fornasero, S., Carletto, G., Pietrangeli, A., Valentino, F., Pavan, P., Gilli, G., Anedda, E., Traversi, D. Bioaerosol emissions during organic waste treatment for biopolymer production: A case study. *Atmosphere* (2021), 12(8):1069.
71. Gea, M., Bonetta, S., Marangon, D., Pitasi, F.A., Armato, C., Gilli, G., Bert, F., Fontana, M., Schilirò, T. In Vitro Effects of Particulate Matter Associated with a Wildland Fire in the North-West of Italy. *International Journal of Environmental Research and Public Health* (2021), 18(20):10812.
72. Gorrasi, I.S.R., Ferraris, C., Degan, R., Daga, G.A., Bo, S., Tagliabue, A., Guglielmetti, M., Roppolo, M., Gilli, G., Maran, D.A., Carraro, E. Use of online and paper-and-pencil questionnaires to assess the distribution of orthorexia nervosa, muscle dysmorphia and eating disorders among university students: can different approaches lead to different results? *Eating and Weight Disorders* (2022), 27(3):989-999.
73. Pignata, Cristina, Panizzolo, Marco, Gea, Marta, Romano, Angelo, Caruso, Claudio, Gorrasi, Ilaria, Bianchi, Manila, Decastelli, Lucia, Gilli, Giorgio, Marro, Silvia, Griglio, Bartolomeo, Bonetta, Silvia. Monitoring of enteric viruses in treated and untreated civil and livestock sewages in the Piemonte Region – Italy. *Population Medicine* (2023)5: A208
74. Panizzolo, M., Gea, M., Carraro, E., Bonetta, S., Pignata, C. Occurrence of human pathogenic viruses in drinking water and in its sources: A review. *Journal of Environmental Sciences* (2023), 132:145-161.
75. Moroni, A., Degan, R., Martin, B., Sciannameo, V., Berchiolla, P., Gilli, G., Micheletti Cremasco, M. Effectiveness of Workplace Health Promotion (WHP) interventions in university employees: a scoping review. *Health Promotion International* (2023), 38(1): 1-16.
76. Russignaga, D., D'apuzzo, L.M., Nazzario, M., Borgini, I., Pescarolo, S., Gilli, G. Study on the effectiveness of the sanitization activity of a robot equipped with UV lamps. *International Journal of Life Science Research Archive* (2023), 4(1): 62-68.
77. Gea M, Fea E, Racca L, Gilli G, Gardois P, Schilirò T. Atmospheric endocrine disruptors: A systematic review on oestrogenic and androgenic activity of particulate matter. *Chemosphere* (2024) 349:140887.
78. Caredda C, Franchitti E, Gilli G, Pignata C, Traversi D. Direct Impact of the Air on Mutant Cells for Mutagenicity Assessments in Urban Environments. *Microorganisms*. (2023) Dec 19;12(1):3
79. Gea M, Spina F, Revello R, Fea E, Gilli G, Varese GC, Schilirò T. Estrogenic activity in wastewater treatment plants through in vitro effect-based assays: Insights into extraction phase. *J Environ Manage*. (2024) Mar;354:120412.
80. Mazzoli R, Pescarolo S, Gilli G, Gilardi G, Valetti F. Hydrogen production pathways in Clostridia and their improvement by metabolic engineering. *Biotechnol Adv*. (2024), 73:108379.

Elenco dei volumi scientifici pubblicati

-Corrao G., Farina M., Gilli G., Vanini G.C. (1982). La salute come misurarla? Gli indicatori epidemiologici per osservare, descrivere, analizzare, controllare la salute pubblica. Collana Monografica di "Igiene, Prevenzione, Sanità Pubblica" (Diretta dal Prof. G.C. VANINI). Ed. Minerva Medica, Torino.

-Gilli G., Corrao G., Scursatone E. (1986). Inquinamento atmosferico e salute: strategie per la sorveglianza ambientale, biologica ed epidemiologica. Collana Scientifica Franco Angeli, Ed. Franco Angeli, Milano.

-Gilli G. (1989). Igiene dell'ambiente e del territorio. Demografia, prevenzione, sanità pubblica. C. G. Edizioni Medico Scientifiche, Torino.

-Conio G., Palombo F., Gilli G., Carraio E., Pignata C. (2001) Guardia e Cryptosporidium nell'ambiente acquatico. Collana Scientifica Franco Angeli, Ed. Franco Angeli, Milano.

Gilli G. (2010). Professione igienista. Manuale dell'igiene ambientale e territoriale. Casa Editrice Ambrosiana, Milano 2010.

**Capacità e competenze
informatiche**

Sono in grado di utilizzare i diversi applicativi del pacchetto Office, in particolar modo Word, Excel e Power Point che ho in maggior misura utilizzato per le diverse attività legate alle attività di ricerca e di docenza.

Patente

Automobilistica (patente B)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Firma

Torino maggio 2024