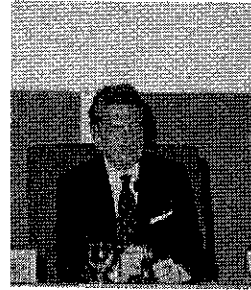


GIORGIO GILLI

**Professore Ordinario di Igiene S.S.D. MED42
Università degli Studi di Torino**



CURRICULUM VITAE

NOTIZIE GENERALI, ATTIVITA' ACCADEMICA E DIDATTICA.

- ✓ Nato a Torino il 30 Maggio 1947, laureatosi a pieni voti nell'anno accademico 1970-1971 presso l'Università degli Studi di Torino
- ✓ Afferisce al Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche dell'Università degli Studi di Torino.
- ✓ Dall'Anno Accademico 1974-1975 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 SUISM, (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 (SUISM) dell'Università degli Studi di Torino.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- ✓ Responsabile dissemination progetto Mapec_Life (Monitoring Air Pollution Effects on Children for supporting public health policy) (durata 36 mesi)

- ✓ 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)

ATTIVITA' GESTIONALE

- ✓ 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)
- ✓ 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.
- ✓ **Dal 1995 al 2001 è Vice Presidente del Consorzio Azienda Po-Sangone** (azienda che effettua il servizio di raccolta e depurazione delle acque reflue urbane per Torino e altri 24 Comuni dell'area metropolitana)
- ✓ **Dal 1998 al 2003 Presidente AISA** (Azienda Intercomunale Servizi Ambientali) di Chivasso
- ✓ **Dal 2001 al 2011 è stato Presidente della SMAT** (Società Metropolitana Acque Torino, Società a totale capitale pubblico).
- ✓ **E' stato componente del Nucleo di valutazione dell'A.R.P.A. Piemonte** (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente).
- ✓ **Dal 2011 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 è componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Torino.**
- ✓ **Da dicembre 2012 è componente del Nucleo di Valutazione e Controllo Strategico della Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino (Determina n. 416 -17.12. 2012)**
- ✓ **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 del Centro Servizi della Scuola Interdipartimentale di Scienze Motorie (SUISM), dell'Università degli Studi di Torino**

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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, ex-ISPELS ed altri

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

IGIENE AMBIENTALE

Aria e Salute:

- La contaminazione atmosferica da piombo e la ricaduta sulle popolazioni umane tramite biomarcatori.
- Idrocarburi in atmosfera urbana: geografia, dinamiche espositive e valutazione degli effetti sulla salute tramite indicatori biologici.
- Aldeidi in atmosfera urbana: geografia, dinamiche espositive e valutazione degli effetti sulla salute tramite indicatori biologici.
- Valutazione dell'esposizione attiva e passiva a fumo di tabacco tramite bioindicatori.
- Validazione di un nuovo metodo di campionamento passivo delle matrici ambientali basato sull'utilizzo di membrane biologiche (SPMD, semipermeable membrane devices).
- Strategie di comunicazione alla popolazione dei livelli di inquinamento atmosferico (Indice per la qualità dell'aria).
- Caratterizzazione chimico-fisica, genotossica e citotossica del particolato atmosferico (PM10 e PM2,5).

Acqua e Salute:

- Valutazione microbiologica e chimica di acque gregge e potabili.
- Ricerca di batteri patogeni emergenti in acque gregge e potabili.
- Biotossicità e genotossicità degli effluenti di impianti di depurazione civili ed industriali.

- Biotossicità e genotossicità dell'acqua in entrata e in uscita da impianti di potabilizzazione.
- La neoformazione di cloroderivati in acque potabili clorate ed effetti sulla salute.
- Individuazione del dosaggio ottimale del disinfettante biossido di cloro per il miglioramento delle caratteristiche organolettiche e per il contenimento dei sottoprodotti di disinfezione nelle acque potabili.
- Valutazione di inquinanti emergenti in grado di alterare la funzionalità del sistema endocrino in acque gregge e potabili.
- Valutazione della presenza di steroli nelle acque di scarico

Energie alternative e rinnovabili

- Ottimizzazione del processo di digestione anaerobica di matrici organiche, scarti alimentari, scarti zootecnici e colture selezionate;
- Studio e realizzazione di un prototipo per l'integrazione del fabbisogno energetico di una azienda di trasformazione di prodotti caseari a partire dalla digestione anaerobica del siero di latte;
- Valutazione della fattibilità tecnica, efficienza e vantaggi ambientali/energetici degli impianti CCHP a celle a combustibile a ossido solido (alimentate da diverse tipologie di carburanti biogeni) dotati di un processo per la separazione dei gas di scarico.

IGIENE DEL LAVORO E INDUSTRIALE

- Contaminazione ambientale e occupazionale da idrocarburi aromatici ed esposizione umana.
- Valutazione dell'effetto dell'esposizione ad acetaldeide e a formaldeide tramite addotti molecolari all'albumina.
- Esposizione dei vigili urbani ad inquinanti atmosferici
- Monitoraggio ambientale e biologico nell'esposizione ad ossido di etilene.
- Uso di fitofarmaci: livelli espositivi degli operatori e proposte di prevenzione primaria

IGIENE DEGLI ALIMENTI

- Valutazione di aflatossine negli alimenti ed effetti sulla salute.
- Valutazione del consumo di alcool tramite l'utilizzo di addotti molecolari all'albumina.
- Valutazione della presenza di organismi geneticamente modificati negli alimenti.
- Rischi microbiologici da patogeni emergenti legati al consumo di frutta e verdura cruda.

ELENCO DELLE ULTIME PUBBLICAZIONI (DAL 2006) *PEER REVIEWED*

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 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.

Pubblicazioni 2008-2016

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Bicchì 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.
7. Traversi D, Alessandria L, Schilirò T, Chiadò Piat S, Gilli G. (2010) Meteorological conditions influence the contribution of endotoxins to PM10 in an urban polluted environment. *J Environ Monit.* 2010 Feb;12(2):484-90.
8. Schilirò 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.
9. A Santovito, T Schilirò, 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
10. 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*
11. 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.
12. 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

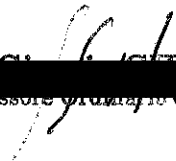
13. Mughini-Gras, L; Graziani, C; Biorci, F; Pavan, A; Magliola, R; Ricci, A; Gilli, G; Carraro, E; Busani, L Surveillance of acute infectious gastroenteritis (1992-2009) and food-borne disease outbreaks (1996-2009) in Italy, with a focus on the Piedmont and Lombardy regions (2012): Euro surveillance: bulletin europeen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin Volume: 17 Issue: 8
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
- 20 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.
- 21 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
- 22 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
- 23 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
- 24 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
- 25 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
- 26 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)
- 27 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 Group Author(s): Monitoring air pollution effects on children for supporting public health policy: the protocol of the prospective cohort MAPEC study MAPEC LIFE Study Grp BMJ OPEN (2014) 4 (9) Article Number: e006096
- 28 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)
- 29 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),

- 30 Valeria Romanazzi, Marco Casazza, Mery Malandrino, Valter Maurino, Angelo Piano, Tiziana Schilirò, Giorgio Gilli (2014). PM10 size distribution of metals and environmental-sanitary risk analysis in the city of Torino. *CHEMOSPHERE*, vol. 112, p. 210-216, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2014.04.034
- 31 Deborah Traversi, Chiara Capone, Silvia Villa, Valeria Romanazzi, Biancamaria Pietrangeli, Giorgio Gilli (2014). Assessing Archeal Indicators of Performance by RT-qPCR Methods During Anaerobic Co-digestion of Organic Wastes. *BIOENERGY RESEARCH*, vol. 7, p. 720-727, ISSN: 1939-1234, doi: 10.1007/s12155-013-9401-9
- 32 C. Pignata, D. D'Angelo, D. Basso, M.C. Cavallero, S. Beneventi, D. Tartaro, V. Meineri, G. Gilli (2014). Low-temperature, low-pressure gas plasma application on *Aspergillus brasiliensis*, *Escherichia coli* and pistachios. *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*, vol. 116, p. 1137-1148, ISSN: 1364-5072, doi: 10.1111/jam.12448
- 33 Deborah Traversi, Festa Evelina, Cristina Pignata, Giorgio Gilli (2015). Aero-dispersed mutagenicity attributed to particulate and semi volatile phase in an urban environment. *CHEMOSPHERE*, vol. 124, p. 163-169, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2014.12.033
- 34 Roberto Bono, Roberta Tassinari, Valeria Bellisario, Giorgio Gilli, Marco Pazzi, Valentina Pirro, Giulio Mengozzi, Massimiliano Bugiani, Pavilio Piccioni (2015). Urban air and tobacco smoke as conditions that increase the risk of oxidative stress and respiratory response in youth. *ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 137, p. 141-146, ISSN: 0013-9351, doi: 10.1016/j.envres.2014.12.008
- 35 Deborah Traversi, Ilaria Gorrasi, Sara Bonetta, Riccardo Leinardi, Biancamaria Pietrangeli, Elisabetta Carraro, Giorgio Gilli (2015). Green job bio-aerosol exposure during anaerobic digestion for biomass energetic valorisation. *ENVIRONMENTAL RESEARCH*, vol. 138, p. 425-431, ISSN: 0013-9351, doi: 10.1016/j.envres.2015.02.035
- 36 D. Traversi, V. Romanazzi, R. Degan, E. Lorenzi, E. Carraro, G. Gilli (2015). Microbial-chemical indicator for anaerobic digester performance assessment in full-scale wastewater treatment plants for biogas production. *BIORESOURCE TECHNOLOGY*, p. 179-191, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2015.03.042
- 37 Spina Federica, Cordero Chiara, Schilirò Tiziana, Sgorbini Barbara, Pignata Cristina, Gilli Giorgio, Bicchì Claudio, Varese Giovanna Cristina (2015). Removal of micropollutants by fungal laccases in model solution and municipal wastewater: evaluation of estrogenic activity and ecotoxicity. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, vol. 100, p. 185-194, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2015.03.047
- 38 Ferrante Margherita, Copat Chiara, Mauceri Cristina, Grasso Alfina, Schilirò Tiziana, Gilli Giorgio (2015). The importance of indicators in monitoring water quality according to European directives.. *EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE*, vol. 39, p. 71-75, ISSN: 1120-9763
- 39 Romanazzi Valeria, Traversi Deborah, Gilli Giorgio (2015). Effects of freezing storage on the DNA extraction and microbial evaluation from anaerobic digested sludges.. *BMC RESEARCH NOTES*, vol. 8, p. 1-8, ISSN: 1756-0500, doi: 10.1186/s13104-015-1407-2
- 40 Tiziana Schilirò, Sara Bonetta, Luca Alessandria, Valentina Gianotti, Elisabetta Carraro, Giorgio Gilli (2015). PM10 in a background urban site: Chemical characteristics and biological effects.. *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*, vol. 39, p. 833-844, ISSN: 1382-6689, doi: 10.1016/j.etap.2015.02.008
- 41 Zani C, Donato F, Grioni S, Viola GC, 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. (2015). 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 MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ*, vol. 27, p. 646-656, ISSN: 1120-9135, doi: 10.7416/ai.2015.2056.
- 42 Deborah Traversi, Piero Cervella, Giorgio Gilli (2015). 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*, vol. 22, p. 1279-1289, ISSN: 1614-7499, doi: 10.1007/s11356-014-3435-1
- 43 Schilirò Tiziana, Alessandria Luca, Bonetta Sara, Carraro Elisabetta, Gilli Giorgio (2016). Inflammation response and cytotoxic effects in human THP-1 cells of size-fractionated PM10 extracts in a polluted urban site.. *CHEMOSPHERE*, vol. 145, p. 89-97, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2015.11.074
- 44 Carraro E, Bonetta S, Bertino C, Lorenzi E, Bonetta S, Gilli G. (2016). Hospital effluents management: chemical, physical, microbiological risks and legislation in different countries. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, vol. 168, p. 185-199, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2015.11.021.
- 45 Bonetta S, Pignata C, Lorenzi E, Meucci L, Bonetta S, Gilli G, Carraro E. (2016). Detection of pathogenic *Campylobacter*, *E. coli* O157:H7 and *Salmonella* spp. in wastewater by PCR assay. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL*, vol. 23, p. 15302-15309, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-016-6682-5

46 Schilirò T, Tommasi T., Armato C., Hidalgo D., Traversi D., Bocchini S., Gilli G., Pirri C.F. (2016). The study of electrochemically active planktonic microbes in microbial fuel cells in relation to different carbon-based anode materials. ENERGY, vol. 106, p. 277-284, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2016.03.004

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Torino, 1 marzo 2017


G. GILLI
Professore Ordinario di Igiene