

Curriculum vitae et studiorum

Gabriele Donzelli, [REDACTED]

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente “T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa” e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l’art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive ();*

Consapevole che, ai sensi dell’art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità

Posizione attuale

- a) Assegnista di ricerca nell’ambito del progetto europeo **H2020 ALTERNATIVE, environmentalAL Toxicity chEmical mixtuRes through aN innovative platform based on aged cardiac tissue model**, presso l’Istituto di Fisiologia Clinica del Centro di Ricerca Nazionale di Pisa (IFC-CNR).
- b) **Professore a contratto in Igiene Generale e Applicata (SSD MED/42)** per il **Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro** presso il Dipartimento di Scienze della Salute, per la Scuola di Scienze della Salute Umana, Università di Firenze.
- c) Membro del gruppo di ricerca del progetto europeo **H2020 CitieS-Health, Citizen Science for Urban Environment and Health**, presso la "Società per l'epidemiologia e la prevenzione Giulio A. Maccacaro Impresa sociale S.r.l.”.
- d) **Guest editor** dello Special Issue in **"Air quality during COVID-19 lockdown"** della rivista International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH).

Formazione accademica

Dal 18/12/2020 al 24/09/2021 ha frequentato il **Master Universitario Biennale di II Livello in Epidemiologia** (a.a. 2020/2021 e 2021/2022), presso l'Università degli Studi di Torino. Causa incompatibilità con la vincita di un assegno di ricerca, dal 24/09/2021 ha cancellato la sua iscrizione e continuato gli studi e le attività formative del Master in qualità di uditor.

Il 30/12/2021 ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Pollution, Toxicology and Environmental Health (calificación de sobresaliente con mención cum laude y doctorado internacional)** presso la Facoltà di Scienze Biologiche dell'Università di Valencia, Spagna, difendendo la tesi "Ambient air pollution and child health: scientific evidence and lessons from the COVID-19 pandemic lockdown".

Il 05/07/2019 ha conseguito l'attestato di partecipazione al **32nd Residential Summer Course in Epidemiology**, organizzato dall'**European Educational Programme in Epidemiology**. Il corso, della durata di 3 settimane (dal 17/06 al 5/07), equivale a **9 ECTS Credits**. I moduli completati sono: Epidemiological methods I & II, Statistical Models in epidemiology I & II, Data analysis exercises, Environmental epidemiology e Advanced topics in epidemiology.

Il 18/10/2018 ha superato il corso in "**Environmental Engineering and Smart Cities**" presso l'**Università Politecnica di Valencia**. Il corso, corrispondente a **12 crediti**, ha affrontato i seguenti temi: i) Smart Cities and Climate Change, ii) Project management, broadcasting and results dissemination, iii) Development of project proposal related to Smart Cities and Climate Change.

Il 13/09/2018 ha conseguito l'attestato di partecipazione alla **Summer School Netval: Data value e data sharing: il ruolo del trasferimento tecnologico nei Big Data** (dal 10/9 al 13/9). La Summer School di Netval 2018 ha tentato di affrontare il fenomeno complesso connesso con la raccolta, protezione e valorizzazione dei dati prodotti nelle attività di ricerca pubblica.

Il 24/02/2018 ha conseguito il **Percorso Formativo di 24 crediti formativi universitari**, secondo quanto previsto dal D.M. 10 agosto 2017 n. 616 e s.m.i., presso l'**Università di Pisa** superando le Attività Formative Specifiche in Antropologia, Metodologie e tecnologie didattiche, Pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione e Psicologia.

Il 26/02/2015 ha conseguito il **Master di I livello in "Comunicazione sanitaria in ambito medico, sociale e pedagogico"** presso il **Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa**, discutendo la tesi "*Insegnare l'inquinamento atmosferico ed i suoi effetti sulla salute ai bambini delle scuole elementari: creazione e validazione di strumenti didattici*".

Il 15/11/2013 ha conseguito il **Master di I livello in "Igiene Industriale, Prevenzione e Sicurezza"** presso il **Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa**, discutendo la tesi "*Revisione di un documento di valutazione del rischio biologico (DVRB) per un'azienda gestore del servizio idrico integrato*".

Il 6/07/2012 ha conseguito la laurea specialistica in **Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio – curriculum gestione dell'ambiente urbano e del territorio (classe delle lauree specialistiche in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, 82/S)** all'Università di Pisa, discutendo la tesi "*Indagini a scala pilota del processo di nitrificazione e caratterizzazione cinetica della biomassa ammonio ossidante*".

Il 9/07/2009 ha conseguito la laurea triennale in **Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio – curriculum agro-forestale** all'Università di Pisa, discutendo la tesi "*Sperimentazione di un prototipo per gestire l'irrigazione di piante ornamentali in funzione dei principali parametri meteorologici*".

Attività didattica

Dal 25/09/2019 alla data attuale è **professore a contratto in Igiene Generale e Applicata (SSD MED/42)** per il **Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro** presso il **Dipartimento di Scienze della Salute**, per la **Scuola di Scienze della Salute Umana, Università degli Studi di Firenze**.

Il 6/12/2018 ha tenuto un **seminario della durata di 2 ore dal titolo “Ambienti di lavoro: D. Lgs. 81/2008”** per l'insegnamento in Igiene applicata (LM-6) per il Corso di Laurea Magistrale in **Biologia Applicata Alla Biomedicina** presso il **Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa**.

Dal 5 al 9/11/2017 ha svolto **il ruolo di tutor** nel 51° Corso organizzato dalla Scuola Superiore di Epidemiologia e Medicina Preventiva «Giuseppe d'Alessandro», che si è tenuto a Erice (TP), su **“Health Literacy, emotività ed evidenze scientifiche: gli elementi per una comunicazione efficace in sanità pubblica”**.

Il 25/03/2017 ha tenuto un **seminario della durata di 4 ore dal titolo “Valutazione del rischio biologico nei luoghi di lavoro: criticità e possibili soluzioni”** al **Master in Igiene Industriale Prevenzione e Sicurezza** (ed. 2016/2017) al Dipartimento di Chimica – Università di Pisa.

Il 30/11/2016 ha tenuto un **seminario della durata di 2 ore dal titolo “L'inquinamento atmosferico ed i rischi per la salute”** per l'insegnamento in Igiene del corso di laurea triennale (BIO-L) di **Scienze Biologiche** presso il **Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa**.

Inviti a convegni come relatore

Il 17/03/2020 ha partecipato come relatore con un intervento dal titolo **“Ambiente e Salute”** nell'ambito del progetto **“Diffusione della cultura d'impresa e orientamento alla professione”**. L'incarico è stato conferito dall'**Ordine Nazionale dei Biologi**.

Il 26/10/2018 ha partecipato come relatore alla tavola rotonda dal titolo: **La rete di progetti LIFE: LIFE KTE EnvHealth Network-Knowledge Transfer and Exchange in Environment and Health risk governance**. Workshop LIFE PERSUADED. Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Il 21/04/2016 ha partecipato come relatore con un intervento dal titolo **“The MAPEC_LIFE project: Monitoring Air Pollution Effects on Children for supporting public health policy”**. Workshop interregional. CROME-LIFE + Cross-mediterranean network for environment and health. Istituto Superiore di Sanità, Roma.

Il 13/04/2016 ha partecipato come relatore al **National Thematic Meeting Life: partecipazione, percezione del rischio, trasferimento e scambio di conoscenze in ambiente e salute**. Regione Toscana, Palazzo Cerretani. Piazza dell'Unità Italiana.

Esperienza internazionale

Dal 27/02/2018 al 18/10/2018 ha svolto l'esperienza di internship e formazione teorico-pratica presso il **Campus di Alcoy - Università Politecnica di Valencia (UPV)**. Durante l'esperienza di internship è stato frequentato e superato con esito positivo il corso universitario della durata di 120 ore in **“Environmental Engineering and Smart Cities”**, corrispondente a 12 crediti. L'attività didattica si è svolta presso il Campus d'Alcoy e sono stati affrontati i seguenti temi: i) Smart Cities and Climate Change, ii) Project management, broadcasting and results dissemination, iii) Development of project proposal related to Smart Cities and Climate Change.

Esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

Dal 15/02/2022 alla data attuale svolge l'attività di **Assegnista di Ricerca**, presso l'**Istituto di Fisiologia Clinica del Centro di Ricerca Nazionale di Pisa (IFC-CNR)**, nell'ambito del progetto di ricerca europeo **H2020 ALTERNATIVE (environmentAL Toxicity chEmical mixtuRes through aN innovative platform based on aged cardiac tissue model)**.

Dal 1/10/2021 alla 14/02/2022 ha svolto l'attività di **Assegnista di Ricerca**, presso il **Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni 'Giuseppe Parenti' dell'Università degli Studi di Firenze**, nell'ambito del progetto di ricerca "Associazione tra fattori meteorologici e incidenza di COVID-19 in Italia e in regione Toscana. Analisi delle serie storiche". MED/01 - STATISTICA MEDICA.

Dal 12/07/2021 alla data attuale svolge l'attività di **Guest Editor** per lo Special Issue in "**Air Quality During COVID-19 Lockdown**" della rivista International Journal of Environmental Research and Public Health. https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/air_quality_covid19

Dal 1/07/2021 al 16/11/2021 ha svolto attività di consulenza per la **società Terra srl**. Ha contribuito alla stesura di capitoli sulle "**Considerazioni in merito agli effetti sulla salute della popolazione**" in merito al procedimento di VIA per lo strumento di pianificazione e ottimizzazione al 2030 dell'Aeroporto Antonio Canova di Treviso e della variante in corso d'opera al progetto per le realizzazione di un impianto di trattamento anaerobico-aerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (Forsu) presso località San Pietro Comune Torre S. Patrizio (FM).

Dal 1/07/2019 al 30/06/2021 ha svolto attività di ricerca nell'ambito del progetto europeo H2020 "**Citizen Science for Urban Environment and Health**" presso la "Società per l'epidemiologia e la prevenzione Giulio A. Maccacaro Impresa sociale S.r.l.". <https://cordis.europa.eu/project/id/824484>

Dal 24/01/2020 al 7/01/2022 è stato **membro del Journal Topic Board** della rivista International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH).

Dal 9/01/2020 al 25/05/2020 ha collaborato con l'**Ordine Nazionale dei Biologi** nell'ambito del progetto "**Diffusione alla cultura d'impresa e orientamento alla professione**".

Dal 12/09/2019 al 17/09/2021 è stato **membro del Reviewer Board** della rivista International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH), dove svolge attività di revisione delle pubblicazioni scientifiche. https://www.mdpi.com/journal/ijerph/submission_reviewers

Dal 1/08/2019 al 30 Novembre 2020 ha svolto l'attività di **Guest Editor** per lo Special Issue in "**Urban Environment and Health**" della rivista International Journal of Environmental Research and Public Health. https://www.mdpi.com/journal/ijerph/special_issues/Urban_Environ_Health

Dal 2/11/2017 al 18/07/2019 ha svolto **attività di ricerca multidisciplinare finanziata con una borsa di ricerca** in "**Progettazione eUropea e Internazionale in area Scientifica**" presso l'Ufficio Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico della Scuola Normale Superiore – Pisa.

Dal 21/02/2016 al 16/01/2022 ha svolto attività di **Cultore della materia in Igiene** per il corso di laurea **BIO-L Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa**.

Dal 1/04/2019 al 30/4/2019 ha svolto un incarico di collaborazione per fini di ricerca nell'ambito del progetto "**Valutazione della sorveglianza delle infezioni batteriche invasive in Toscana**" presso il **Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia - Università di Pisa**.

Dal 1/11/2017 al 31/12/2017 ha svolto un incarico di collaborazione per fini di ricerca nell'ambito del progetto pilota "**Analisi critica della letteratura recente sull' argomento vaccini pediatrici e vaccine hesitancy**" in favore di **MSD Italia S.r.l.**

Dal 27/04/2017 al 31/12/2017 ha svolto **in favore dell'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB) l'attività di Referee del Comitato Scientifico per l'area di competenza denominata "AMBIENTE"**. L'incarico è stato svolto in favore della redazione della rivista dell'ONB denominata "Biologi Italiani – Organo ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi".

Dal 1/12/2016 al 31/10/2017 ha svolto **attività di ricerca finanziata con una borsa di ricerca nell'ambito del progetto "Sviluppo di un progetto/modello per la sorveglianza delle patologie batteriche invasive"** presso il **Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia - Università di Pisa**.

Componente della segreteria organizzativa del Festival dell'Innovazione in Sanità Pubblica, 25-28/10/2017.

Dal 1/10/2016 al 31/12/2016 ha svolto **attività di collaboratore nel progetto MAPEC_LIFE**. Le attività sono state svolte presso il **Dipartimento di Biologia – Università di Pisa**.

Componente della segreteria scientifica del Convegno nazionale Ambiente e Salute che si è tenuto a Pisa il 15-16/06/2016.

Dal 1/10/2014 al 30/09/2016 ha svolto l'attività di **Assegnista di Ricerca**, presso il **Dipartimento di Biologia - Università di Pisa**, nell'ambito del progetto di ricerca europeo **MAPEC_LIFE (ENV/IT/000614) "Monitoring Air Pollution on Effects on Children for supporting Health Policy"**. Dalla data di inizio del progetto è componente del **MAPEC_LIFE Group, Multi-University Research Team, Italy**.

Dal 17/02/2014 al 30/09/2014 ha svolto un progetto formativo di tirocinio presso il **Laboratorio di Igiene e Virologia Ambientale del Dipartimento di Biologia – Università di Pisa**.

Dal 18/12/2013 al 30/09/2014 ha svolto attività di **Ricercatore di Laboratorio**, presso Chema s.r.l., Rosignano Marittimo (LI).

Dal 1/10/2012 al 30/06/2013 ha svolto attività di **Professore di Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia** presso la scuola secondaria di secondo grado A. Gemelli, Cecina (LI).

Conoscenze linguistiche: Inglese: B2, Spagnolo B2

Prodotti della ricerca

Autore o co-autore di **74 prodotti della ricerca** delle seguenti tipologie: articoli pubblicati su riviste scientifiche indicizzate, capitoli di libro, atti di convegno e contributi scientifici presentati come poster o comunicazioni orali in congressi o convegni a livello nazionale o internazionale.

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".

Data

15 febbraio 2022

Firma

A black rectangular box redacting the signature of the individual.

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

Elenco dei lavori scientifici:

a) Autore o coautore di articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali indicizzate

1. Biggeri, A., De Marchi, B., **Donzelli, G.**, Ficorilli, A., Fusco, P., Malavasi, G., ... & Talani, A. (2021). Project "Aria di ricerca in Valle del Serchio"(Tuscany Region, Central Italy): scenarios and implications. *Epidemiologia e prevenzione*, 45(1-2), 22-26. <https://doi.org/10.19191/EP21.1-2.P022.034>
2. **G. Donzelli**, L. Cioni, M. Cancellieri, A. Llopis Morales, M.M. Morales Suárez-Varela (2021). Relations between Air Quality and Covid-19 Lockdown Measures in Valencia, Spain. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 18(5), 2296. <https://doi.org/10.3390/ijerph18052296>
3. **G. Donzelli**, L. Cioni, M. Cancellieri, A. Llopis Morales, M.M. Morales Suárez-Varela (2020). The Effect of the Covid-19 Lockdown on Air Quality in Three Italian Medium-Sized Cities. *Atmosphere*, 11, 1118. <https://doi.org/10.3390/atmos11101118>
4. Quattrone, F.; **Donzelli, G.**; D'Arienzo, S.; Fornili, M.; Innocenti, F.; Forni, S.; Baglietto, L.; Tavoschi, L.; Lopalco, P.L. (2020). Invasive Pneumococcal Disease in Tuscany Region, Italy, 2016–2017: Integrating Multiple Data Sources to Investigate Underreporting. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 17, 7581. <https://doi.org/10.3390/ijerph17207581>
5. L. Cori, **G. Donzelli**, F. Gorini, F. Bianchi O. Curzio (2020). Risk Perception of Air Pollution: A Systematic Review Focused on Particulate Matter Exposure. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17(17), 6424. <https://doi.org/10.3390/ijerph17176424>
6. A. Carducci, I. Federigi, L. Cioni, A. Landucci, **G. Donzelli**, R. Iannelli, C. Pretti, F. Tardelli, V. Casu, M. Verani. Approach to a water safety plan for recreational waters: disinfection of a drainage pumping station as an unconventional point source of fecal contamination. *H2Open Journal* h2oj2020017. <https://doi.org/10.2166/h2oj.2020.017>
7. Ceretti, E., Donato, F., Zani, C., Villarini, M., Verani, M., De Donno, A., ... & Carraro, E. (2020). 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*, 32(1), 74. <https://doi.org/10.1186/s12302-020-00363-0>
8. Ceretti, E., Donato, F., Zani, C., Villarini, M., Verani, M., De Donno, A., ... & Carraro, E. (2020). 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*, 32(1), 1-11. <https://doi.org/10.1186/s12302-020-00352-3>
9. **G. Donzelli**, A. Llopis-Gonzalez, A. Llopis-Morales, L. Cioni, M. Morales Suárez-Varela. Particulate Matter Exposure and Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder in Children: A Systematic Review of Epidemiological Studies *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17(1), 67. <https://doi.org/10.3390/ijerph17010067>
10. I. Federigi, M. Verani, **G. Donzelli**, L. Cioni, A. Carducci. The application of quantitative microbial risk assessment to natural recreational waters: A review. *Marine Pollution Bulletin* 144 (2019) 334–350. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.04.073>
11. **G. Donzelli**, A. Carducci, A. Llopis-Gonzalez, M. Verani, A. Llopis-Morales, L. Cioni, M. Morales Suárez-Varela. The Association between Lead and Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: A Systematic Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2019, 16, 382. <https://doi.org/10.3390/ijerph16030382>

12. Sa. Bonetta, Si. Bonetta, T. Schilirò et al. Mutagenic and genotoxic effects induced by PM0.5 of different Italian towns in human cells and bacteria: The MAPEC_LIFE study. *Environmental Pollution* 2018. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.11.017>
13. M. Verani, I. Federigi, **G. Donzelli** et al. Human adenoviruses as waterborne index pathogens and their use for Quantitative Microbial Risk Assessment. *Science of the Total Environment* 651 (2019) 1469–1475. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.09.295>
14. A. Carducci, **G. Donzelli**, L. Cioni et al. Quantitative Microbial Risk Assessment for Workers Exposed to Bioaerosol in Wastewater Treatment Plants Aimed at the Choice and Setup of Safety Measures. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2018, 15, 1490. <https://doi.org/10.3390/ijerph15071490>
15. M. Villarini, S. Levorato, T. Salvatori et al. M., 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, <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2018.05.014>
16. **G. Donzelli**, G. Palomba, I. Federigi et al. Misinformation on vaccination: A quantitative analysis of YouTube videos. *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 2018, <https://doi.org/10.1080/21645515.2018.1454572>
17. L. Cori, A. Carducci, **G. Donzelli** et al. KTE LIFE EnvHealth Network Working Group. A network of LIFE projects to promote the transfer and exchange of knowledge on environment and health. *Epidemiol Prev* 2018; 42 (2):167-170. <https://doi.org/10.19191/EP18.2.P167.046>
18. F. Aquino, **G. Donzelli**, E. De Franco, G. Privitera, P. L. Lopalco, A. Carducci. The web and public confidence on MMR vaccination in Italy. *Vaccine* 35 (2017) 4494–4498. <http://dx.doi.org/10.1016/j.vaccine.2017.07.029>
19. A. Carducci, **G. Donzelli**, L. Cioni et al. Air pollution: a study of citizen's attitudes and behaviors using different information sources. *EBPH* 2017; 14 (2). <http://dx.doi.org/10.2427/12389>
20. F. Bagordo, A. De Donno, T. Grassi et al. Lifestyles and socio-cultural factors among children aged 6–8 years from five Italian towns: the MAPEC_LIFE study cohort. *BMC Public Health* (2017) 17:233 <https://doi.org/10.1186/s12889-017-4142-x>
21. C. Zani, E. Ceretti, S. Grioni et al. Are 6-8 year-old Italian children moving away from the Mediterranean diet? *Ann Ig* 2016; 28: 339-348 DOI:10.7416/ai.2016.2114. http://www.seu-roma.it/riviste/annali_igiene/apps/autos.php?id=1002
22. T. Grassi, A. De Donno, F. Bagordo et al. Socio-economic and environmental factors associated with overweight and obesity in children aged 6-8 years living in five Italian cities (the MAPEC_LIFE cohort). *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2016, 13, 1002; <https://doi.org/10.3390/ijerph13101002>
23. A. Carducci, **G. Donzelli**, L. Cioni e M. Verani. Quantitative Microbial Risk Assessment in Occupational Settings applied to the Airborne Human Adenovirus Infection. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2016, 13, 733; <https://doi.org/10.3390/ijerph13070733>
24. A. De Donno, T. Grassi, E. Ceretti et al. Air pollution biological effects in children living in Lecce (Italy) by buccal micronucleus cytome assay (the MAPEC_LIFE study). *Int. J. Sus. Dev. Plann.* Vol. 11, No. 4 (2016) 500–510. <http://doi.org/10.2495/sdp-v11-n4-500-510>
25. A. Carducci, B. Casini, **G. Donzelli** et al. Improving awareness of health hazards associated with air pollution in primary school children: design and test of didactic tools. *Applied Environmental Education & Communication* 2016. <https://doi.org/10.1080/1533015X.2016.1181017>

26. Zani, C., Donato, F., Grioni, S., Viola, G. C. V., Ceretti, E., Feretti, D., ... & Villarini, M. (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. *Ann Ig*, 27(4), 646-56. <https://doi.org/10.7416/ai.2015.2056>
27. D. Feretti, E. Ceretti, A. De Donno, M. Moretti et al. Monitoring air pollution effects on children for supporting public health policy: the protocol of the prospective cohort MAPEC study. *BMJ Open* 2014;4:e006096. <http://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2014-006096>

b) Contributi scientifici presentati come poster in congressi o convegni nazionali o internazionali

1. S. Gracci, **G. Donzelli**, D. Maj, D. Peroni, M. Pifferi. *Il controllo nel tempo dei sintomi respiratori percepiti dai pazienti con Discinesia Ciliare Primaria*. XXV Congresso Nazionale SIMRI. Centro Congressi Palazzo della Gran Guardia, Verona. 24-26 October 2021.
2. **G. Donzelli**, L. Cioni, M. Cancellieri, A. Llopis Morales, M. Morales Suárez-Varela. *Changes in air quality in three Italian medium-sized cities due to the covid-19 lockdown*. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE), XVI Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE) y XIX Congreso de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS), León, Spain, 7-10 September 2021.
3. **G. Donzelli**, L. Cioni, M. Cancellieri, A. Llopis Morales, M. Morales Suárez-Varela. *Effect of covid-19 lockdown measures on air quality in Valencia, Spain* XXXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE), XVI Congresso da Associação Portuguesa de Epidemiologia (APE) y XIX Congreso de la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS), León, Spain, 7-10 September 2021.
4. Frederique Froeling, Florence Gignac, Gerard Hoek, Xavier Basagaña and **Cities-Health Consortium**. *Citizen Science in Environment Epidemiology: Setting the stage for co-created research projects in environmental epidemiology*. Citizen Science SDG Conference. Knowledge for Change: A decade of Citizen Science (2020-2030) in support of the SDGs. International conference. Berlin, Germany. 15-10 October 2020.
5. **G. Donzelli**, L. Baglietto, P. Fusco, L. Campani, D. Nuvolone, A. Ficorilli, G. Malavasi, B. De Marchi, M. Tallacchini, A. Biggeri. *Aria di Ricerca in Valle del Serchio. Ricerca partecipata in epidemiologia ambientale nell'ambito del progetto europeo H2020 "Cities Health"*. XLIII convegno AIE 2019, Epidemiologia: una, nessuna e centomila. Catania, 23-25/10/2019.
6. F. Quattrone, **G. Donzelli (Presenting Author)**, S. D'Arienzo, F. Innocenti, L. Tavoschi, A. Carducci, S. Forni, P. Lopalco. *A combined surveillance system for invasive pneumococcal disease in Tuscany region, Italy, 2016-2017: integrating multiple data sources to enhance surveillance sensitivity*. 29th ECCMID, European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 13-16 April 2019.
7. **G. Donzelli**, A. Carducci, L. Cioni, M. Morales Suárez-Varela. *L'associazione tra il piombo e il disturbo dell'iperattività. Una revisione sistematica della letteratura. Biomonitoraggio di ftalati e BPA nei bambini italiani e associazione con patologie infantili: il progetto europeo LIFE PERSUADED*. 25-26/10/2018. Istituto Superiore di Sanità, Roma.
8. A. Carducci, I. Federigi, **G. Donzelli**, L. Cioni, M. Verani. *Applicazione della valutazione quantitativa del rischio alle acque di balneazione: revisione della letteratura*. 17-20/10/2018, 51° National Congress SItI, Riva del Garda.

9. **G. Donzelli**, M. Morales-Suárez-Varela. *Systematic review of the association between lead exposure and attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD)*. Il dialogo e la condivisione per la tutela della salute e dell'ambiente. Pisa, Polo Didattico Piagge, 21-22/09/2018.
10. A. Carducci, I. Federigi, **G. Donzelli**, L. Cioni, M. Verani. *Gestione del rischio biologico nelle acque marine di balneazione: sviluppo di un modello QMRA (Quantitative Microbial Risk Assessment)*. 50° Congresso Nazionale SItI. 22-25/11/2017. Torino
11. I. Federigi, M. Verani, **G. Donzelli**, R. Iannelli, C. Pretti, F. Tardelli, V. Casu, A. Carducci. *Disinfezione delle idrovore come "sorgenti puntuali non convenzionali" di inquinamento fecale delle acque di balneazione*. 50° Congresso Nazionale SItI. 22-25/11/2017. Torino
12. M. Verani, I. Federigi, **G. Donzelli**, A. Carducci. *La presenza di Human Adenovirus nelle acque e il suo possibile ruolo di indicatore di qualità virologica*. Congresso nazionale società italiana di virologia. Milano, Palazzo Stelline, 25-28/06/2017
13. F. Aquino, **G. Donzelli**, N. Galletti, P. Pagnotta, E. De Franco, A. Carducci, G.P. Privitera, P.L. Lopalco. *Il web come possibile cartina di tornasole per il calo delle coperture vaccinali*. 49° Congresso Nazionale SItI. 16-19 novembre 2016. Stazione Marittima, Napoli, Italia.
14. A. Carducci, **G. Donzelli**, L. Cioni, M. Verani. *Quantitative Microbial Risk Assessment (QMRA): metodo innovativo per stimare il rischio biologico occupazionale*. 49° Congresso Nazionale SItI. 16-19 novembre 2016. Stazione Marittima, Napoli, Italia.
15. **G. Donzelli**, A. Carducci, M. Verani, G. Palomba et al. *Inquinamento atmosferico e salute umana: studio su attitudini e comportamenti dei cittadini con dati provenienti da sorgenti multiple (questionari, web, stampa e Twitter)*. 49° Congresso Nazionale SItI. 16-19 novembre 2016. Stazione Marittima, Napoli, Italia.
16. A. Carducci, **G. Donzelli**, B. Casini, M. Verani et al. *Air pollution and health: study of citizen's attitudes and behaviours using multiple sources*. 9th European Public Health Conference, "All for Health, Health for All". 9-12 Novembre 2016. Eur J Public Health (2016) 26 (suppl_1): ckw174.022. <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckw174.022>.
17. M. Verani, A. Carducci, B. Casini, **G. Donzelli** et al. *Evaluation of mutagenic/genotoxic effect of PM0.5 collected in five Italian town in two seasons: results of the MAPEC_LIFE study (LIFE12 ENV/IT/000614)*. XIV Congresso FISV. 20-23/09/2016, Roma, Italia
18. S. Levorato, S. Vannini, E. Ceretti, T. Salvatori et al. *Poster displays: Health promotion.Y08. Evaluation of air pollution genotoxic effects in children by the buccal micronucleus cytome assay* 8th European Public Health Conference. 14-17/10/2015, Mi.Co., Milan, Italy.
19. **G. Donzelli**, M. Verani, G. Mastroeni, L. Cioni, A. Carducci. *"Valutazione quantitativa del rischio biologico (QMRA) da bioaerosol in vari ambienti lavorativi"*. 48th Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI). 14-17/10/2015, Milano (MI).
20. A. Carducci, B. Casini, M. Verani, **G. Donzelli** et al. *"Insegnare l'inquinamento dell'aria ai bambini con strumenti audiovisivi"*. 48th Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI). 14-17/10/2015, Milano (MI).
21. **G. Donzelli**, M. Verani, G. Mastroeni, L. Cioni, A. Carducci. *"The use of quantitative microbial risk assessment (QMRA) for airborne infectious viral risk in different settings"*. 13th Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia (SIV), Orvieto (TR), 14-16/09/2015.

22. E. Ceretti, M.R. Marrese, A. Bonetti, S. Monarca et al. “*The MAPEC LIFE study: monitoring air pollution effects in children for supporting public health policy.*” 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment. June 29 to July 3, 2014, Skiathos island, Greece.

b) Contributi scientifici presentati come comunicazioni orali in congressi o convegni nazionali o internazionali

1. F. Aquino, N. Galletti, S. Boaretti, R. Salvadorini, V. Bacci, **G. Donzelli**, A. Tomasi, P.L. Lopalco. *Promozione della vaccinazione con dTpa delle donne al terzo trimestre di gravidanza: esperienza della UF Igiene Pubblica e Nutrizione – zona Valdera-Alta Val di Cecina.* 52° Congresso Nazionale SITI 2019, 16-19/10/2019.
2. **G. Donzelli**, A. Carducci, M. Verani, A. Llopis-Morales, I. Peraita-Costa, M. Morales-Suarez-Varela. The association between lead and attention-deficit/hyperactivity disorder. A systematic review. XV Congreso español de salud ambiental. 22-24/05/2019, Valencia, Spain.
3. F. Quattrone, **G. Donzelli**, S. D'Arienzo, F. Innocenti, L. Tavoschi, A. Carducci, S. Forni, P. Lopalco. *Invasive pneumococcal disease in Tuscany region, Italy: integrating multiple data sources to estimate underreporting and underdiagnosis.* European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology (ESCAIDE). 21-23/11/2018, Saint Julian's, Malta
4. A. Carducci, I. Federigi, A. Landucci, **G. Donzelli**, R. Iannelli, C. Pretti, F. Tardelli, V. Casu, M. Verani. *Disinfection of drainage pumps as unconventional point sources of contamination for bathing waters.* Singapore International Water Week, 8-12/07/2018, Singapore.
5. **G. Donzelli** et al. *Fenomeno della sotto-notifica di infezioni da pneumococco nella regione toscana - studio pilota nell'azienda ospedaliera universitaria pisana.* 50° National Congress SItI: 22-25/11/2017 Turin.
6. A. Carducci, I. Federigi, **G. Donzelli**, L. Cioni, M. Verani. *Quantitative Microbial Risk Assessment for bathers in a popular bathing area in Northern Italy.* UNC Water Microbiology Conference 2017. 15-19/05/2017. University of North Carolina at Chapel Hill.
7. L. Cori, S. Baldacci, G. Berti et al. *Una rete di progetti LIFE per promuovere trasferimento e scambio di conoscenze in ambiente e salute.* XLI Congresso dell'Associazione Italiana Di Epidemiologia. Mantova, 25 - 27 ottobre 2017 - MAMU - Mantova Multicentre.
8. B. Casini, A. Carducci, M. Verani, **G. Donzelli** et al. *Awareness-raising on air quality and health effects in primary school children.* 9th European Public Health Conference, “All for Health, Health for All”. 9-12/11/2016. <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckw172.002>
9. S. Bonetta, S. Bonetta, E. Ceretti, V. Romanazzi et al. *Danno al DNA e stress ossidativo indotti dagli estratti organici di PM0.5 di differenti città italiane: risultati preliminari dello studio MAPEC.* 48th Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI). 14-17/10/2015, Milano (MI).
10. T. Grassi, F. Bagordo, A. Idolo, E. Ceretti et al. *Fattori socio-ambientali associati allo stato nutrizionale in bambini di 6-8 anni residenti in 5 città italiane.* 48th Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SIItI). 14-17/10/2015, Milano (MI).

11. E. Ceretti, S. Bonizzoni, A. Bonetti, M. Villarini et al. "*Monitoring air pollution effects on children for supporting public health policy: preliminary results of the MAPEC_LIFE project*". 17th Convegno Internazionale sull'inquinamento ambientale e la sanità pubblica (ICEPPH), Berlino, Germania, 14-15/09/2015.
12. A. Carducci, **G. Donzelli**, M. Verani "*Bioaerosol in occupational settings: a possible application of QMRA*" TEMPH. Trends in Environmental Microbiology for Public Health. 03/07/2014
13. A. Carducci, **G. Donzelli**, M. Verani "*The use of Quantitative Microbial Risk Assessment for the airborne biological risk assessment in occupational settings.*" 4th International Conference on Food and Environmental Virology. 09/06/2014

d) Contributi scientifici in atti di congresso o convegno nazionali o internazionali

1. Marcello Guido, Antonella De Donno, Tiziana Grassi, Elisabetta Ceretti et al. *Particolato atmosferico (PM10, PM0,5) ed effetti biologici precoci in bambini di 6-8 anni residenti a Lecce (MAPEC_LIFE study)*. Atti del XVI ABC Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali "Dall'emergenza alla salvaguardia: la chimica per un nuovo modello di sviluppo". Lecce, 26-29/06/2016.
2. S. Bonetta, S. Bonetta, E. Ceretti, V. Romanazzi et al. "*Genotoxic and oxidative damage of PM0.5 organic extracts from different Italian towns: preliminary results of the MAPEC (Monitoring Air Pollution Effects on Children for supporting public health policy) study.*" Front. Genet. Conference Abstract: ICAW 2015 - 11th International Comet Assay Workshop. doi: 10.3389/conf.fgene.2015.01.00044
3. A. Carducci, **G. Donzelli**, M. Verani "*QMRA (Quantitative Microbial Risk Assessment): un approccio innovativo per la valutazione e la gestione del rischio biologico occupazionale.*" Atti del 31° Congresso Nazionale di Igiene Industriale - INAIL, AIDII. 25/06/2014

e) Capitoli di libri, articoli su riviste non indicizzate, abstract su riviste

1. **G. Donzelli**, L. Cioni, M. Cancellieri, A. Llopis Morales, M.M. Morales Suárez-Varela (2021). Air Quality during Covid-19 Lockdown. Encyclopedia 2021, 1(3), 519-526; <https://doi.org/10.3390/encyclopedia1030043>
2. A. Carducci, **G. Donzelli**, G. Palomba. Capitolo: "*Inquinamento atmosferico e salute umana: ruolo, attitudini e comportamenti dei cittadini*" in "*La qualità della vita in una società in trasformazione. Vita urbana, salute, partecipazione*". Carocci editore S.p.A., Roma, 2017. ISBN 978-88-430-8580-4
3. F. Aquino, **G. Donzelli**, A. Carducci, P. L. Lopalco. Esitazione Vaccinale e Health Literacy, possibili legami e interazioni. La salute Umana, n°266, 2017 aprile-giugno.
4. M. Verani, A. Carducci, **G. Donzelli** et al. *Air pollution and health: study of the biological effects in children by buccal micronucleus assay*. European Journal of Public Health, Volume 27, Issue suppl_3, 1 November 2017, cxx187.654, <https://doi.org/10.1093/eurpub/cxx187.654>
5. M. Verani, A. Carducci, **G. Donzelli** et al. *Awareness-Raising on Air Quality and Health Effects in Primary School Children by Using MAPEC_LIFE Study Educational Package: Preliminary Data*. Updates in Public Health and Preventive Medicine, 2017.

f) Technical reports

1. D3.1. Documentation on activities and outcomes in CS actions, 1st report. Horizon 2020. Citizen Science for Urban Environment and Health. CitieS-Health, Grant agreement ID: 824484. Dissemination level: Public.
2. D4.3. Insights and recommendations for ethics and policy at the interface between academic and citizen science - Intermediate report. CitieS-Health, Grant agreement ID: 824484. Dissemination level: Public.
3. D3.2. Documentation on activities and outcomes in CS actions, 2nd report. Horizon 2020. Citizen Science for Urban Environment and Health. CitieS-Health, Grant agreement ID: 824484. Dissemination level: Public.
4. Elisa Bustaffa, Francesca Gorini, Olivia Curzio, **Gabriele Donzelli**, Anna Maria Romanelli, Fabrizio Bianchi, Fabrizio Minichilli. Relazione tecnica (settembre 2021). *Valutazione della relazione tra esposizione a rumore ed effetti sulla salute nell'ambito della ricerca avente ad oggetto: "Valutazione della relazione tra esposizione a rumore e inquinamento atmosferico e la salute della popolazione residente nel comune di Pisa"*. Istituto di Fisiologia Clinica – Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa.