

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

INFORMAZIONI PERSONALI



Nome e cognome: Antonio Cristaldi

Dipartimento di afferenza: Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G.F. Ingrassia”, Università degli Studi di Catania

Via S. Sofia, 87 Catania

Comparto 10 edificio C, primo piano. Tel. 095 3782133

E-mail: antonio.cristaldi@unict.it e antonio.cristaldi81@gmail.com

Orario di ricevimento: martedì e giovedì dalle ore 12,00 alle 13,00

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1966-6112>

h-index: 17; numero pubblicazioni: 39; citazioni totali: 1494

Ruolo: Ricercatore Universitario a tempo determinato lettera a) – SSD MED/42 “Igiene Generale e Applicata”.

Abilitato a Professore di II fascia nel settore concorsuale 06/M1 Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/07/2013	Laurea Magistrale in Biodiversità e Qualità dell'Ambiente (LM-6). Voto 110/110. Università degli Studi di Catania.
21/07/2014	Abilitazione professionale, Biologo, sezione A.
03/03/2017	Dottore di Ricerca in Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali - cv Scienze Biologiche e Biotecnologie.
26/04/2021	Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore di II fascia per il settore concorsuale 06/M1 - Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica, SSD MED/42 - Igiene Generale e Applicata.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

2012/13	Attività di ricerca nell'ambito dello svolgimento della tesi sperimentale di laurea dal titolo: “Stima dei livelli urinari dei metaboliti del DEHP nella popolazione generale”, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G.F. Ingrassia”, Università degli Studi di Catania.
2013/14	Dottorato di ricerca in Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali - <i>curriculum</i> Scienze Biologiche e Biotecnologie – XXIX ciclo – Tesi di dottorato discussa il

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

2015/16	03/03/2017 dal titolo “Funghi filamentosi endofitici e prospettive di impiego nella fitorimediazione dei suoli contaminati da metalli pesanti e idrocarburi policiclici aromatici”, presso il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università degli Studi di Catania.
31/08/2015 25/09/2015	Visiting PhD student, nell’ambito del dottorato di ricerca in Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali - curriculum Scienze Biologiche e Biotecnologie – XXIX ciclo – presso il “Laboratory of Toxicology and Environmental Health, School of Medicine”, Universitat Rovira i Virgili (Reus/Tarragona, Catalonia, Spain).
15/05/2017 15/09/2017	Borsa di ricerca dal titolo “Caratterizzazione chimica, microbiologica e tossicologica delle acque di prima pioggia per il trattamento tramite sistemi di fitodepurazione, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G.F. Ingrassia”, Università degli Studi di Catania.
14/02/2018 14/06/2018	Borsa di ricerca dal titolo “Supporto alle attività di ricerca per il monitoraggio ambientale relativo ad analisi chimiche periodiche su elementi radioattivi ed idrocarburi policiclici aromatici in acque potabili, per la società Priolo Servizi società consortile p.a.”, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G.F. Ingrassia”, Università degli Studi di Catania.
15/02/2019 14/02/2020	Assegnista di Ricerca SSD MED/42 “Igiene Generale e Applicata”, programma di ricerca “Caratterizzazione chimica quali-quantitativa del particolato PM _{2,5} nell’area metropolitana di Catania”, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G.F. Ingrassia”, Università degli Studi di Catania.
Dal 06/04/2020	Ricercatore universitario a tempo determinato lettera a), per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale 06/M1 “Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica”, SSD MED/42 “Igiene Generale e Applicata”, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G.F. Ingrassia”, Università degli Studi di Catania.

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA

2015/16	Attività di supporto agli studenti del Corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico (L/SNT3) per le attività di laboratorio, attività propedeutiche e di recupero, per un totale di 250 ore. Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “G.F. Ingrassia”, Università degli Studi di Catania.
Dal 2015/16	Attività di Didattica Elettiva - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Catania.
2018/19 2019/20	Cultore nel settore disciplinare di Igiene Generale ed Applicata (MED-42), Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Corso di Laurea in Sociologia e Servizio Sociale (L39-L40), Università degli Studi di Catania.
Dal 2018/19	Co-relatore/Relatore per la stesura della tesi di laurea per studenti afferenti ai seguenti corsi di laurea: Corso di Laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3), Corso di Laurea Magistrale in Politiche e Servizi Sociali (LM-87), Corso di Laurea in Sociologia e Servizio Sociale (L39-L40), Corso di Laurea in Scienze Ambientali (LM-6), Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (L-29).
Dal 2019/20	Docente e membro della commissione d’esame di profitto per l’insegnamento “Laboratorio Midwifery: educazione sanitaria applicata alla Midwifery” - Corso di Laurea in Ostetrica L/SNT1.

Dal 2020/21	Docente e membro della commissione d' esame di profitto per l' insegnamento Igiene dell' ambiente e degli alimenti - Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari - Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico L/SNT3;
Dal 2020/21	Docente e membro della commissione d' esame di profitto per l' insegnamento Igiene Generale e Applicata - Scienze Propedeutiche - Corso di Laurea in Ostetricia L/SNT1;
Dal 2021/22	Docente e membro della commissione d' esame di profitto per l' insegnamento Igiene Generale e Applicata - Scienze Interdisciplinari I - Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche L/SNT3.
Dal 2022/23	Docente Tirocinio Professionalizzante V anno, canale 3, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (LM-41).

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

16/11/2016 19/11/2016	Relatore "Valutazione <i>in vitro</i> della capacità di biorisanamento di miceti per la loro possibile applicazione nei processi di fitodepurazione per la bonifica di suoli contaminati da metalli pesanti e idrocarburi policiclici aromatici" al 49° Congresso nazionale SItI. Napoli, Italia.
22/11/2017 25/11/2017	Relatore "Studio per il possibile utilizzo di <i>A. donax</i> e <i>T. harzianum</i> nei processi di fitorimediazione per il recupero di suoli contaminati da metalli pesanti e idrocarburi policiclici aromatici" al 50° Congresso nazionale SItI – sinergie multisettoriali per la salute. Torino, Italia.
22/03/2018	Componente della Segreteria Scientifica "26a Giornata Mondiale dell'Acqua - Acqua e salute", Università degli Studi di Catania. Catania, Italia.
16/10/2019 19/10/2019	Relatore "Indagine ecotossicologica applicata su bacini idrici superficiali potenzialmente affetti da cianobatteri" al 52° Congresso nazionale SItI. Perugia, Italia.
23/10/2019	Componente della Segreteria Scientifica del Seminario Satellite, durante il 43° Convegno AIE, "Le esperienze di comunicazione del rischio nei SIN di Biancavilla e di Milazzo", Catania, Italia.
23/10/2019 25/10/2019	Componente del Comitato Organizzatore del 43° Convegno AIE "L'epidemiologia: una, nessuna e centomila". Catania, Italia.
03/11/2019 07/11/2019	Componente del Comitato Organizzatore del 56° corso dell'International School of Epidemiology and Preventive Medicine "G. D'Alessandro", Erice (TP), Italia.
17/12/2020 18/12/2020	Relatore "Studio delle microparticelle piastriniche e Galectina-3 come possibili biomarcatori per la prevenzione del tromboembolismo venoso" alla II edizione delle Giornate della ricerca scientifica e delle esperienze professionali dei giovani - Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI). Roma, Italia.
04/11/2021 06/11/2021	Relatore "Microplastics pollution by sewage sludges used in farmlands" al First forum "Plastic: from the environment to human health". Sousse, Tunisia.
26/03/2022	Relatore "Phytoremediation: An ecofriendly approach for recovery of soil contaminated by heavy metals" alla V edizione del Global Webinar on Environmental Science. Evento online.

26/05/2022	Relatore “Primi dati sugli effetti del PM _{2,5} sulle Olfactory Ensheathing Cells (OECs)” al XXX Congresso interregionale Siculo-Calabro – La ripartenza della medicina preventiva e della sanità pubblica nel post-Covid. Lipari, (ME), Italia.
28/05/2022	
27/09/2022	Componente del Comitato Organizzatore dell’International Conference One Health. Catania, Italia.
28/09/2022	
27/09/2022	Moderatore per la sessione “One health, antimicrobial resistance and epidemiological models” all’ International Conference One Health. Catania, Italia.
28/09/2022	
27/09/2022	Relatore “Preliminary data on the effects of PM _{2,5} on Olfactory Ensheathing Cells (OECs)” all’ International Conference One Health. Catania, Italia.
28/09/2022	
28/09/2022	Relatore su invito “Primi dati di uno studio volto alla valutazione del potenziale effetto neurodegenerativo del PM _{2,5} ” al congresso SmartChem 2022. Le nuove competenze analitiche nel laboratorio chimico, farmaceutico, agroalimentare, ambientale e industriale. Catania, Italia.
30/09/2022	
28/09/2022	Relatore “Primi dati sugli effetti del PM _{2,5} sulle cellule neuronali SH-SY5Y” al 55° Congresso nazionale SItI - Rerum Cognoscere Causas. Costruire saperi e competenze in prospettiva One Health. Padova, Italia.
01/10/2022	

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA

2013/14 - 2015/16	Principal Investigator alle attività di studio ed analisi di un gruppo di ricerca multidisciplinare per lo svolgimento del progetto di dottorato di rilevanza nazionale con collaborazioni internazionali dal titolo: “Funghi filamentosi endofitici e prospettive di impiego nella fitorimediazione dei suoli contaminati da metalli pesanti e idrocarburi policiclici aromatici”. Università degli Studi di Catania.
2016 - 2018	Collaborazione di ricerca per lo svolgimento del progetto di rilevanza Internazionale “Air pollution and population disease susceptibilities: from piastrinic adhesively to molecular mechanisms of thrombosis disease”. Università degli Studi di Catania.
2018	Collaborazione di ricerca per lo svolgimento del progetto interdipartimentale pRESTIGe “Role of environmental Risk factors in Etiopathogenesis of Thyroid cancer. A case-control - Gis study”. Università degli Studi di Catania.
2019 - 2020	Principal Investigator di un assegno di ricerca per lo svolgimento del progetto "Caratterizzazione chimica quali-quantitativa del particolato PM _{2,5} nell'area metropolitana di Catania". Università degli Studi di Catania.
Dal 2020	Collaborazione di ricerca per lo svolgimento del progetto “Studio del possibile ruolo delle microPLASTICHE di origine ambientale nell’eziopatogenesi della malattia infiammatoria CRONica intestinale, del carcinoma del colON-retto e di depressione maggiore.” - PLASTICROON. Università degli Studi di Catania.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

2020	Direzione e realizzazione della stesura del capitolo “Chapter 10, Phytoremediation” (Autori: Cristaldi A. , Copat C., Oliveri Conti G., Zuccarello P., Grasso A., Ferrante
------	---

	M.), per il libro "The Handbook of Environmental Remediation: Classic and Modern Techniques". Editor: Chaudhery Mustansar Hussain. Royal Society of Chemistry.
2020 - 2021	Guest Editor per la Special issue "The Role of Air Pollution during the COVID-19 Pandemic", International Journal of Environmental Research and Public Health (an Open Access Journal by MDPI).

Peer Reviewer per le seguenti riviste scientifiche

- Food and Chemical Toxicology, Elsevier, CiteScore: 10.2 - Impact Factor: 5.572.
- Journal of Hazardous Materials, Elsevier, CiteScore: 14.7 - Impact Factor: 14.224.
- Ecotoxicology and Environmental Safety, Elsevier, CiteScore: 10.1 - Impact Factor: 7.129.
- Waste Management, Elsevier, CiteScore: 13.5 - Impact Factor: 8.816.
- Science of the Total Environment, Elsevier, CiteScore: 14.1 - Impact Factor: 10.753.
- Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, Elsevier, CiteScore: 5.1 – Impact Factor: 3.945.
- Information Processing in Agriculture, Elsevier, CiteScore: 12.
- Environment Technology and Innovation, Elsevier, CiteScore: 5.7 - Impact Factor: 7.758.
- Food Chemistry, Elsevier, CiteScore: 13.1 - Impact Factor: 9.231.
- Food Control, Elsevier, CiteScore: 9.3 - Impact Factor: 6.652.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

Best Paper Award all'International Conference One Health, Catania, 27-28 settembre 2022.

“Preliminary data on the effects of PM_{2.5} on Olfactory Ensheathing Cells (OECs)”.

Antonio Cristaldi, Rosalia Pellitteri, Paola Dell'Albani, Gea Oliveri Conti, Chiara Copat, Alfina Grasso, Maria Fiore, Giuseppa Milletari, Sebastiano Cavallaro, Margherita Ferrante.

Best Poster Award all'International Conference One Health, Catania, 27-28 settembre 2022.

“Ecotoxicity analysis on the urban WWTPs water samples for the monitoring of wastewater quality released in sea water”.

Paola Rapisarda, **Antonio Cristaldi**, Claudia Favara, Maria Fiore, Maria Castrogiovanni, Gea Oliveri Conti, Margherita Ferrante, Eloise Pulvirenti.

Comunicazione premiata al convegno "Le giornate della ricerca scientifica e delle esperienze professionali dei giovani". SItI (Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica). Istituto Superiore di Sanità e Università La Sapienza, Roma, 20-21 dicembre 2019.

“Confronto dei vari contributi all’esposizione alimentare a micro e nano plastiche”.

Pietro Zuccarello, Gea Oliveri Conti, **Antonio Cristaldi**, Ilenia Nicolosi, Claudia Favara, Margherita Ferrante.

Socio della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI) dal 2016.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Palella M., Copat C., Grasso A., **Cristaldi A.**, Oliveri Conti G., Ferrante M., Fiore M., 2023. Healthcare University Courses Fail to Improve Opinions, Knowledge, and Attitudes toward Vaccines among Healthcare Students: A Southern Italy Cross-Sectional Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20(1), 533; <https://doi.org/10.3390/ijerph20010533>.
2. Ferrante M., Distefano G., Distefano C., Copat C., Grasso A., Oliveri Conti G., **Cristaldi A.**, Fiore M., 2022. Benefits of Physical Activity during and after Thyroid Cancer Treatment on Fatigue and Quality of Life: A Systematic Review. *Cancers* 2022, 14(15), 3657; <https://doi.org/10.3390/cancers14153657>.
3. **Cristaldi A.**, Fiore M., Oliveri Conti G., Pulvirenti E., Favara C., Grasso A., Copat C., Ferrante M., 2022. Possible association between PM_{2.5} and neurodegenerative diseases: A systematic review. *Environmental Research* 208 (2022) 112581. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112581>.
4. Adel M., Copat C., Oliveri Conti G., Sakhaie F., Hashemi Z., Mancini G., **Cristaldi A.**,* Ferrante M., 2022. Trace elements in the muscle tissue of *Hemiculter leucisculus* and *Abramis brama orientalis* from the Anzali International wetland, south-west of Caspian Sea: An exposure risk assessment. *Marine Pollution Bulletin* 180 (2022) 113756. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113756>. ***Corresponding**
5. Ferrante M., Zuccarello P., Allegui C., Fiore M., **Cristaldi A.**, Pulvirenti E., Favara C., Copat C., Grasso A., Omayma M., Oliveri Conti G., Banni M., 2022. Microplastics in fillets of Mediterranean seafood. A risk assessment study. *Environmental Research* 204 (2022) 112247. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112247>.

6. Dovlatabadi A., Estiri E.H., Najafi M.L., Ghorbani A., Rezaei H., Behmanesh M., Momeni E., Gholizadeh A., **Cristaldi A.**, Mancini G., Alahabadi A., Miri M., 2022. Bioaccumulation and health risk assessment of exposure to potentially toxic elements by consuming agricultural products irrigated with wastewater effluents. *Environmental Research* 205 (2022) 112479. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112479>.
7. Grasso A., Ferrante M., Moreda Pineiro A., Arena G., Magarini R., Oliveri Conti G., **Cristaldi A.**, Copat C., 2022. Dietary exposure of zinc oxide nanoparticles (ZnO-NPs) from canned seafood by single particle ICP-MS: Balancing of risks and benefits for human health. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 231 (2022) 113217. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.113217>.
8. Pulvirenti E., Ferrante M., Barbera N., Favara C., Aquilia E., Palella M., **Cristaldi A.**, Oliveri Conti G., Fiore M., 2022. Effects of Nano and Microplastics on the Inflammatory Process: In Vitro and In Vivo Studies Systematic Review. *Front. Biosci. (Landmark Ed)* 2022; 27(10): 287. <https://doi.org/10.31083/j.fbl2710287>.
9. Ferrante M., Distefano G., Distefano C., Copat C., Grasso A., Oliveri Conti G., **Cristaldi A.**, Fiore M., 2022. Benefits of Physical Activity during and after Thyroid Cancer Treatment on Fatigue and Quality of Life: A Systematic Review. *Cancers* 2022, 14, 3657. <https://doi.org/10.3390/cancers14153657>.
10. Ferrante M., **Cristaldi A.**, Oliveri Conti G., 2021. Oncogenic Role of miRNA in Environmental Exposure to Plasticizers: A Systematic Review. *J. Pers. Med.* 2021, 11, 500. <https://doi.org/10.3390/jpm11060500>.
11. Zuccarello P., Manganelli M., Oliveri Conti G., Copat C., Grasso A., **Cristaldi A.**, De Angelis G., Testai E., Stefanelli M., Vichi S., Fiore M., Ferrante M., 2021. Water quality and human health: A simple monitoring model of toxic cyanobacteria growth in highly variable Mediterranean hot dry environments. *Environmental Research* 192 (2021) 110291. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110291>.
12. Fiore M., **Cristaldi A.**, Okatyeva V., Lo Bianco S., Oliveri Conti G., Zuccarello P., Copat C., Caltabiano R., Cannizzaro M., Ferrante M., 2021. Role of Age and Sex on Simple and Complex Carbohydrates Rich Foods Consumption and Thyroid Cancer Risk: Hospital Based Case - Control Study. *The Open Public Health Journal* 1874-9445/21. doi: 10.2174/1874944502114010038.
13. **Cristaldi A.**, Fiore M., Zuccarello P., Oliveri Conti G., Grasso A., Nicolosi I., Copat C., ferrante M., 2020. Efficiency of Wastewater Treatment Plants (WWTPs) for Microplastic

- Removal: A Systematic Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 8014; doi:10.3390/ijerph17218014.
14. Copat C., **Cristaldi A.**, Fiore M., Grasso A., Zuccarello P., Signorelli S.S., Conti G.O., Ferrante M., 2020. The role of air pollution (PM and NO₂) in COVID-19 spread and lethality: A systematic review. *Environmental research*, Volume 191, December 2020, Article number 110129. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.110129>.
 15. Signorelli S.S., Oliveri Conti G., Fiore M., Elfio M.G., **Cristaldi A.**, Nicolosi I., Zuccarello P., Zanolì L., Gaudio A., Di Raimondo D., Ferrante M., 2020. Inter-Relationship between Platelet-Derived Microparticles and Oxidative Stress in Patients with Venous Thromboembolism. *Antioxidants* 2020, 9, 1217; doi:10.3390/antiox9121217.
 16. Filippini T., Tesauro M., Fiore M., Malagoli C., Consonni M., Violi F., Iacuzio L., Arcolin E., Conti G. O., **Cristaldi A.**, Zuccarello P., Zucchi E., Mazzini L., Pisano F., Gagliardi I., Patti F., Mandrioli J., Ferrante M., Vinceti M., 2020. Reply to comment “environmental and occupational risk factors of amyotrophic lateral sclerosis: A population-based case-control study”. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, Volume 17, Issue 18, 2 September 2020, article number 6492, pages 1-3. doi:10.3390/ijerph17186492.
 17. Grasso A., Ferrante M., Zuccarello P., Filippini T., Arena G., Fiore M., **Cristaldi A.**, Oliveri Conti G., Copat C., 2020. Chemical Characterization and Quantification of Titanium Dioxide Nanoparticles (TiO₂-NPs) in Seafood by Single-Particle ICP-MS: Assessment of Dietary Exposure. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 9547; doi:10.3390/ijerph17249547.
 18. Oliveri Conti G., Ferrante M., Banni M., Favara C., Nicolosi I., **Cristaldi A.**, Fiore M., Zuccarello P., 2020. Micro- and nano-plastics in edible fruit and vegetables. The first diet risks assessment for the general population. *Environmental Research* Volume 187, August 2020. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109677>.
 19. Fiore M., Parisio R., Filippini T., Mantione V., Platania A., Odone A., Signorelli C., Pietrini V., Mandrioli J., Teggi S., Costanzini S., **Cristaldi A.**, Zuccarello P., Oliveri Conti G., Nicoletti A., Zappia M., Vinceti M., Ferrante M., 2020. Living near waterbodies as a proxy of cyanobacteria exposure and risk of amyotrophic lateral sclerosis: a population based case-control study. *Environmental Research*, Volume 186, July 2020. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109530>.
 20. **Cristaldi A.**, Oliveri Conti G., Cosentino S.L., Mauromicale G., Copat C., Grasso A., Zuccarello P., Fiore M., Restuccia C., Ferrante M., 2020. Phytoremediation potential of

- Arundo donax* (Giant Reed) in contaminated soil by heavy metals. Environmental research, Volume 185, June 2020. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109427>.
21. Filippini T., Tesauro M., Fiore M., Malagoli C., Consonni M., Violi F., Iacuzio L., Arcolin E., Conti G. O., **Cristaldi A.**, Zuccarello P., Zucchi E., Mazzini L., Pisano F., Gagliardi I., Patti F., Mandrioli J., Ferrante M., Vinceti M., 2020. Environmental and occupational risk factors of amyotrophic lateral sclerosis: A population-based case-control study. International Journal of Environmental Research and Public Health, Volume 17, Issue 8, 2 April 2020. doi:10.3390/ijerph17082882.
 22. Filippini T., Fiore M., Tesauro M., Malagoli C., Consonni M., Violi F., Arcolin E., Iacuzio L., Conti G. O., **Cristaldi A.**, Zuccarello P., Zucchi E., Mazzini L., Pisano F., Gagliardi I., Patti F., Mandrioli J., Ferrante M., Vinceti M., 2020. Clinical and lifestyle factors and risk of amyotrophic lateral sclerosis: A population-based case-control study. International Journal of Environmental Research and Public Health 2020 Jan 30;17(3). pii: E857. doi:10.3390/ijerph17030857.
 23. Fiore M., Barone R., Copat C., Grasso A., **Cristaldi A.**, Rizzo R., Ferrante M., 2020. Metal and essential element levels in hair and association with autism severity. Journal of Trace Elements in Medicine and Biology 57 (2020) 99–103. <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2019.126409>.
 24. Fiore M., **Cristaldi A.**, Okatyeva V., Lo Bianco S., Oliveri Conti G., Zuccarello P., Copat C., Caltabiano R., Cannizzaro M., Ferrante M., 2020. Dietary habits and thyroid cancer risk: A hospital-based case–control study in Sicily (South Italy). Food and Chemical Toxicology 146 (2020) 111778. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111778>.
 25. Zuccarello P., Oliveri Conti G., Fiore M., Elfio M.G., Saitta S., Copat C., **Cristaldi A.**, Ferrante M., 2020. The Relevance of Microcystin Monitoring in Dialysis Centers of Sicilians Cities: An Environmental Study. The Open Public Health Journal 1874-9445/20. doi: 10.2174/1874944502013010823.
 26. Zuccarello P., Ferrante M., **Cristaldi A.**, Copat C., Grasso A., Sangregorio D., Fiore M., Oliveri Conti G., 2019. Exposure to microplastics (<10 µm) associated to plastic bottles mineral water consumption: The first quantitative study. Water Research 157 (2019) 365-371. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2019.03.091>.
 27. Zuccarello P., Ferrante M., **Cristaldi A.**, Copat C., Grasso A., Sangregorio D., Fiore M., Oliveri Conti G., 2019. Reply for comment on “Exposure to microplastics (<10 µm) associated to plastic bottles mineral water consumption: The first quantitative study by

- Zuccarello et al. [Water Research 157 (2019) 365-371]". Water Research 166 (2019) 115077. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2019.115077>.
28. Fiore M., **Cristaldi A.**, Okatyeva V., Lo Bianco S., Oliveri Conti G., Zuccarello P., Copat C., Caltabiano R., Cannizzaro M., Ferrante M., 2019. Physical Activity and Thyroid Cancer Risk: A Case-Control Study in Catania (South Italy). Int. J. Environ. Res. Public Health 2019, 16, 1428; doi:10.3390/ijerph16081428.
 29. Ferrante M., Napoli S., Grasso A., Zuccarello P., **Cristaldi A.**, Copat C., 2019. Systematic review of arsenic in fresh seafood from the Mediterranean Sea and European Atlantic coasts: A health risk assessment. Food and Chemical Toxicology 126 (2019) 322–331. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2019.01.010>.
 30. Restuccia C., Oliveri Conti G., Zuccarello P., Parafati L., **Cristaldi A.**, Ferrante M., 2019. Efficacy of different citrus essential oils to inhibit the growth and B1 aflatoxin biosynthesis of *Aspergillus flavus*. Environmental Science and Pollution Research (2019) 26:31263–31272. doi.org/10.1007/s11356-019-06169-9.
 31. Ferrante M., Zanghì G., **Cristaldi A.**,* Copat C., Grasso A., Fiore M., Signorelli S.S., Zuccarello P., Oliveri Conti G., 2018. PAHs in seafood from the Mediterranean Sea: An exposure risk assessment. Food and Chemical Toxicology 115 (2018) 385–390. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.03.024>. * **Corresponding**
 32. Zuccarello P., Oliveri Conti G., Cavallaro F., Copat C., **Cristaldi A.**, Fiore M., Ferrante M., 2018. Implication of dietary phthalates in breast cancer. A systematic review. Food and Chemical Toxicology 118 (2018) 667–674. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.06.011>.
 33. Copat C., Grasso A., Fiore M., **Cristaldi A.**, Zuccarello P., Signorelli S.S., Oliveri Conti G., Ferrante M., 2018. Trace elements in seafood from the Mediterranean Sea: an exposure risk assessment. Food and Chemical Toxicology 115 (2018) 13–19. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.03.001>.
 34. Fakhri Y., Mohseni-Bandpei A., Oliveri Conti G., Ferrante M., **Cristaldi A.**, Jeihooni A.K., Dehkordi M.K., Alinejad A., Rasoulzadeh H., Mohseni S.M., Sarkhosh M., Keramati H., Moradi B., Nazak A., Baninameh Z., 2018. Systematic review and health risk assessment of arsenic and lead in the fished shrimps from the Persian Gulf. Food and Chemical Toxicology 113 (2018) 278–286. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2018.10.003>.
 35. Asl F.B., Leili M., Vaziri Y., Arian S.S., **Cristaldi A.**, Oliveri Conti G., Ferrante M., 2017. Health impacts quantification of ambient air pollutants using AirQ model approach in Hamadan, Iran. Environmental Research 161 (2018) 114–121. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envres.2017.10.050>.

36. D'Alessandro D, Arletti S, Azara A, Buffoli M, Capasso L, Cappuccitti A, Casuccio A, Cecchini A, Costa G, De Martino AM, Dettori M, Di Rosa E, Fara GM, Ferrante M, Giammanco G, Lauria A, Melis G, Moscato U, Oberti I, Patrizio C, Petronio MG, Rebecchi A, Romano Spica V, Settimo G, Signorelli C, Capolongo S. Alessi V, Apollonio F, Barbagallo E, Bassot AM, Bernini D, Borghini A, Borri M, Brandimarte A, Copat C, Cracchiolo M, Cribellati S, **Cristaldi A**, D'Agati P, D'Amico A, De Marchis A, Dell'Ovo M, Donia AM, Filippini T, Giannetti G, Giorgi S, Gola M, Grasso A, Graziano G, Lanzilotti C, Laudani N, Lopuzzo M, Malfer M, Marchese V, Marzella A, Mascarello A, Milicia GM, Nurchis P, Ogana S, Oliveri Conti CG, Pacifico C, Paduano S, Paglione L, Palmeri S, Pieve G, Raffo M, Raguzzoni G, Raia DD, Righi A, Rochira A, Rondinelli L, Salvia C, Sciaraffa R, Trogu F, Ubiali A, Valt R, Vantaggiato V, Ventura G, Zuccarello P. (2017). Strategies for disease prevention and health promotion in urban areas: the Erice 50 charter. ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ, ISSN: 1120-9135, doi: 10.7416/ai.2017.2179.
37. **Cristaldi A.**, Oliveri Conti G., Jho E.H., Zuccarello P., Grasso A., Copat C., Ferrante M., 2017. Phytoremediation of contaminated soils by heavy metals and PAHs. A brief review. Environmental Technology and Innovation 8 (2017) 309-326. <http://dx.doi.org/10.1016/j.eti.2017.08.002>.
38. Ferrante M., Zuccarello P., Garufi A., **Cristaldi A.**, Oliveri Conti G. Algal biotoxins in Dialysis Water: a risk not managed (Biotossine algali in acque di dialisi: un rischio non gestito). Igiene e Sanità Pubblica 2015; 72:39-52.
39. Oliveri Conti G., Copat C., Wang Z., D'Agati P., **Cristaldi A.**, Ferrante M., 2015. Determination of illegal antimicrobials in aquaculture feed and fish: An ELISA study. Food Control 50 (2015) 937-941. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodcont.2014.10.050>.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 22/01/2023

Il dichiarante

