

## INFORMAZIONI PERSONALI

SIMONETTI GIULIA

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

08/2003–08/2008

Diploma Liceo Classico  
Liceo G. Da Catino, Passo Corese (Italia)

01/09/2008–12/12/2012

**LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA**  
SAPIENZA Università di Roma (Italia)

01/10/2012–16/09/2014

**LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA ANALITICA**  
SAPIENZA Università di Roma (Italia)  
VOTAZIONE 110/110 e Lode

01/10/2014–21/12/2017

**Dottorato di Ricerca in Scienza Chimiche- XXX ciclo**  
SAPIENZA Università di Roma (Italia)  
VOTAZIONE: OTTIMO

01/01/2016–31/07/2016

**Vincitrice Finanziamento (3500\$) come Visiting Research Scholar**  
University of Southern California, Los Angeles (Stati Uniti d'America)

01/12/2016

**ABILITAZIONE ALBO DEI CHIMICI E FISICI LAZIO**  
Ordine dei chimici e fisici di Roma (Italia) **numero 3846 sezione A**  
Abilitazione all'albo dei chimici a seguito del superamento degli esami (due prove scritte, una pratica e una orale).

2014–2017

**SUPPORTO ATTIVITA' DIDATTICA**  
SAPIENZA Università di Roma (Italia)

- Attività supporto laboratori didattici relative al corso “Metodi chimici per il monitoraggio ambientale” relativo al corso di Laurea MONITORAGGIO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE.
- Supervisore Tesi: attività di supervisione di studenti durante la tesi sperimentale presso la Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Chimica.

02/01/2018–31/12/2018

**Assegno di Ricerca Tipologia B**  
SAPIENZA Università di Roma (Italia)

10/10/2018

**VINCITRICE FINANZIAMENTO - Progetto Ateneo**  
SAPIENZA Università di Roma (Italia)  
N° protocollo AR21816436C27855 (Finanziamento di 2000€).

02/01/2019–alla data attuale

**Assegno di Ricerca tipologia A**  
SAPIENZA Università di Roma (Italia)

2018–2019

**SUPPORTO ATTIVITA' DIDATTICA**  
SAPIENZA Università di Roma (Italia)

Esercitazioni studenti Dott.sse Buiarelli e Uccelletti durante il corso Metodologie Analitiche Avanzate facente parte della Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche e Industriali Ambientali (ord. 270).

2018–2019

**DOCENZE A SEMINARIO**

SAPIENZA Università di Roma (Italia)

- Seminario su DESCRIZIONE ICP-MASSA E ICP- OTTICO CON APPLICAZIONI IN CAMPO AMBIENTALE ALIMENTARE E BIOLOGICO. Il seminario è stato effettuato durante le lezioni della Dott.ssa Buiarelli durante il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche e Industriali Ambientali (ord. 270).
- Seminario su NUOVE TENDENZE E AVANZAMENTI IN HPLC E GC MASSA. Il seminario è stato effettuato durante le lezioni della professoressa BUIARELLI durante il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche e Industriali Ambientali (ord. 270).

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2014–2019

**PARTECIPAZIONE PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

1) Partecipazione progetto in collaborazione con l'istituto di Inquinamento Atmosferico (IIA) del CNR per una **Campagna Oceanografica** di monitoraggio della qualità dell'aria nel Mediterraneo. In questo progetto mi sono occupata dell'analisi di metalli e ioni ad elevata risoluzione temporale (campionamenti ogni 2 ore) di campioni collezionati mediante campionatore Particle Into Liquid Sampler (PILS).

*Periodo progetto: Estate 2015.*

2) Il progetto **CARE**, coordinato dall'Isac-Cnr e con il patrocinio dell'Assessorato per la sostenibilità ambientale di Roma Capitale in collaborazione con Tropos, Leipzig (DE) – Enea, SSPT-MET-INAT Bologna - Infn Firenze, Iia-Cnr di Roma, Università La Sapienza, Università di Milano, Università La Tuscia di Viterbo, Inail Roma, Arpa Lazio, CSIC-IDAEA, Barcelona - Cultex Laboratories GmbH. *Periodo progetto: Febbraio 2017.*

3) Monitoraggio della qualità dell'aria presso l'Impianto di termovalorizzazione rifiuti non pericolosi di Ferrara (Gruppo Hera "Attività di monitoraggio della qualità dell'aria nell'are circostante all'impianto di termovalorizzazione di rifiuti non pericolosi di Ferrara"). Mi sono occupata dell'analisi degli elementi in tracce nel particolato atmosferico collezionato presso l'aria di monitoraggio di interesse.

*Periodo progetto: Aprile 2016 – Marzo 2017.*

4) Partecipazione progetto INAIL **BRIC-ID23** dal titolo "Confronto fra tecniche di microbiologia classica e tecniche alternative chimiche, di biologia molecolare, di metagenomica e metaproteomica, per lo studio del bioaerosol negli ambienti di lavoro".

*Periodo progetto: Gennaio 2018 – 2019.*

2013–2019

**CONVEGNI e/o CORSI AGGIORNAMENTO****1- CORSO DI ADDESTRAMENTO DELL'UNITA' MILESTONE UltraWAVE 29-10-2013**

SAPIENZA Università di Roma.

**2- PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO 17-18/6/2014:**

"6° Convegno Giovani, Gli orizzonti della chimica" ISBN:9788868123093 vol. 6 DOI: 10.4458/3093-42. pp.101-102. *Analisi di ioni ed elementi nel particolato atmosferico ad elevata risoluzione temporale.* Astolfi, M.L., Canepari, S., Farao, C., Frasca, D., Marcocchia, M., Simonetti, G.

**3- PM2014 - GENOVA Contributions book pg.112 ID 68, 20-23/5/2014**

Canepari S, Astolfi ML, Farao C, Frasca D., Marcocchia M, Perrino C, Simonetti G (2014). *Analisi ad elevata risoluzione temporale delle concentrazioni elementari nel PM mediante campionamento PILS.*

**4- EAC2015: Milano Handbook, pg 219 ID 2IND\_P017 6-11/9/2015**

*Influence of wood-fired domestic heating on indoor PM concentration and composition* D. Frasca, M. Marcocchia, G. Simonetti, L. Tofful, M.L. Astolfi, S. Canepari

**5- PM2016: Roma Handbook, Pag60, 17- 20/5/2016**

*Influenza del riscaldamento domestico a legna sul le concentrazioni e sulla composizione di PM10 e PM2.5 in ambiente indoor.* Pag60

Frasca, D. Marcocchia, M. Simonetti, G. Tofful, L. Perrino, C. Canepari, S.

**6-Vincitrice premio MIGLIOR POSTER PM2016: Roma, 17- 20/5/2016**

*Distribuzione dimensionale dell'acqua legata al particolato atmosferico.* Perrino, C. Simonetti, G. Canepari, S.

**7-EAC2016: Tours FRANCE- Handbook, pg 219 ID 2IND\_P017 4-9/9/2016****8-CONVEGNO GIOVANI "Sapienza" 2016: 14-15/6/2016**

**ISBN: 9788868126858**

*Valutazione degli effetti sull'ambiente del particolato atmosferico immesso da specifiche sorgenti emissive.*  
Boschi, G. Frasca, F. Gizzi, I. Simonetti, G.

**9- CORSI FORMAZIONE University of Southern California, Los Angeles (Stati Uniti d'America) 13/02/2017**

*-ENE535: Air pollution management: exposure, health effects and risk*

*-ENE426: Particulate air pollutants: properties/behaviour/measurement*

**10- CONVEGNO Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive Sapienza- 11/7/2017**

Titolo "Il laboratorio di igiene come strumento per le scelte strategiche in Sanità Pubblica: il laboratorio di chimica"

**11-Conference: Air Quality - 11th International Conference on Air Quality - Science and Application 12-16/3/2018**

**ISBN: 978-1-5272-2150-5**

Oxidative Potential in PM Field Samples. Simonetti, G. Conte, E. L. Massimi, L. Canepari, S.

**12-AEROSOL2018 (CASSINO) 18-20/4/2018**

**A010.** Analysis of chemical tracers of bioaerosol in size-segregated particulate matter F. Buiarelli, E. Bruni, P. Di Filippo, F. Mariani, D. Pomata, C. Riccardi, G. Simonetti, D. Uccelletti

**A011.** PBDEs, PCBs and new-BFRs in size segregated aerosol samples D. Pomata, P. Di Filippo, C. Riccardi, F. Buiarelli, V. Rossi, G. Simonetti

**13- SETAC Conference - (Society of Environmental Toxicology and Chemistry Europe) Europe 28th Annual Meeting. 13-17/5/2018**

Oxidative Potential of Particulate Matter Collected at Industrial and Urban Sites

**14-PM2018 VIII CONVEGNO NAZIONALE SUL PARTICOLATO ATMOSFERICO –MATERA 22-25/5/2018**

**ISBN 978-88-942135-1-5**

*CONTRIBUTO ORALE*

*-Concentrazione dei pesticidi nella frazione respirabile del materiale particolato aerodisperso durante le operazioni di spargimento dei fitofarmaci in agricoltura G. Simonetti, F. Buiarelli, P. Di Filippo, D. Pomata, C. Riccardi*

*ALTRI CONTRIBUTI*

*-Determinazione di BFR nelle diverse frazioni granulometriche del materiale particolato aerodisperso collezionato in un impianto di smaltimento RAEE D. Pomata, P. Di Filippo, C. Riccardi, F. Buiarelli, V. Rossi, G. Simonetti*

*-Applicazione di tre diversi metodi di misura del potenziale ossidativo in area urbana ed industriale*

S. Canepari, G. Simonetti, C. Perrino

**15-CORSO AGGIORNAMENTO THERMO FISHER SCIENTIFIC 19/07/2018**

Cromatografia liquida: esigenze nel settore farmaceutico ed ambientale

**16-CORSO AGGIORNAMENTO AGILENT 22/01/2019**

Innovative Separation Strategies – Università Roma SAPIENZA

**17-CORSO AGGIORNAMENTO BUCHI 04/04/2019**

MEET EXPERT ESTRAZIONE – Campus Biomedico

**18-VIII Convegno Giovani Ricercatori 2019 25-26/6/2019***CONTRIBUTO ORALE**Occupational monitoring of legacy and emerging halogenated flame-retardants in an electronic waste recycling plant. G. Simonetti, \* F. Buiarelli, D. Pomata, E. Sonogo, F. Castellani.***19-International Workshop PM Oxidative Potential: response of acellular assays to predict PM- induced oxidative stress activity International- FERRARA 3/7/2019****ISBN 978-88-942135-2-2**

-Oxidative potential of particles collected in different workplaces. G. Simonetti, L. Massimi, F. Castellani, M.A. Frezzini, P. Di Filippo, F. Buiarelli, S. Canepari.

-Spatial mapping and dimensional distribution of PM oxidative potential in Terni (Central Italy). L. Massimi, M. Ristorini, G. Simonetti and S. Canepari.

**20-CORSO DI FORMAZIONE AVANZATA 21-01/2019 – 30/01/2019**

Corso di statistica avanzato sull'uso del programma R organizzato dalla scuola di Dottorato di Biologia ambientale ed evolutiva della Sapienza Università di Roma

**21-Corso aggiornamento Agilent European Metabolomics Seminar Tour 4.10.2019****22-Partecipazione conferenza elettronica: the 2nd International Electronic Conference on Environmental Health***Sciences-Title: Emerging and legacy organic halogenated pollutants in indoor dust Simonetti, G., Sonogo E., \*, Castellani, F., Di Filippo, P., Riccardi, C., Pomata, D., Buiarelli, F.***23- Corso aggiornamento SHIMADZU 27-3-2020 Soluzioni Analitiche Shimadzu per il monitoraggio dei PFAS****24- Corso aggiornamento PHENOMENEX 17-4-2020 Analisi dei POPs in matrici ambientali****25- Corso aggiornamento PHENOMENEX 21-4-2020 Analisi di micotossine negli alimenti****26- Corso aggiornamento PHENOMENEX 28-4-2020 Rischio Chimico degli Alimenti: Frodi, Contraffazione, Sofisticazione****27- Corso aggiornamento AGILENT 5-5-2020 LC-QTOF per l'analisi di unknown nei settori alimentare e ambientale****28-Partecipazione conferenza elettronica: the 3rd International Electronic Conference on Environmental Health***Sciences-Title: Toxic organic contaminants in airborne particles responsible for negative health effects Simonetti, G., Sonogo E., \*, Castellani, F., Di Filippo, P., Riccardi, C., Pomata, D., Buiarelli, F.***29- Corso aggiornamento promosso da federazione Nazionale dell'ordine dei Chimici e Fisici su: CONTROLLI DI QUALITA' DEL DATO ANALITICO E INCERTEZZA DI MISURA**30/10/2019 **VINCITRICE FINANZIAMENTO - Progetto Ateneo**

SAPIENZA Università di Roma (Italia)

n. protocollo AR21916B7E82F97B

2019/2020 **CULTORE DELLA MATERIA**

SAPIENZA Università di Roma (Italia)

- Cultore della materia presso Università Roma Sapienza a.a 2019/2020 Chimica Analitica Strumentale II della laurea magistrale in Chimica Analitica.

- Cultore della materia presso Università Roma Sapienza a.a 2019/2020 Metodologie Analitiche Avanzate della laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche e Industriali Ambientali

5/1/2020-7/1/2021 Contratto tempo determinato **TECNICO LABORATORIO AMBIENTALE**

LifeAnalytics, Roma

10/5/2021-10/11/2021 Congedo Maternità

**GUEST EDITOR** in a special issue of International Journal of Environmental Research and Public Health (ISSN 1660-4601). This special issue belongs to the section "Environmental Science and Engineering".

**VINCITRICE BANDO INSERGNAMENTO MASTER II LIVELLO**  
**“METODOLOGIE ANALITHE FORENSI” (1 CFU)**

2018–alla data attuale

**REFERAGGIO ARTICOLI**

Referaggio articoli presso riviste indicizzate SCOPUS (Environmental Pollution,ACS Books)

Referaggio articoli presso riviste indicizzate SCOPUS (Atmosphere)

Referaggio articoli presso riviste indicizzate SCOPUS (Enviromental Science and Pollution Research)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	B2	B2	B2
francese	A2	A2	A2	A1	A1
spagnolo	B1	B1	A2	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato [Quadro](#)[Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative - Ottime esperienze di comunicazione e presentazione di progetti acquisite nei vari congressi svolti durante gli anni di tirocinio e dottorato in Italia e in Europa e ottima capacità organizzativa di responsabile di laboratorio acquisite negli anni di assegno di ricerca.

Competenze professionali - Ottime esperienze organizzative sviluppate nei vari anni di esperienza in laboratorio e nella gestione di più progetti lavorativi in contemporanea.  
 - Ottime interazioni con colleghi e tirocinanti acquisite durante il mio periodo da Dottoranda avendo avuto la possibilità di collaborare con numerosi tirocinanti.  
 - Ottime competenze di insegnamento acquisite durante il mio iter universitario e nello svolgimento di attività di sostegno a laureandi e dottorandi.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida B

**ELENCO PUBBLICAZIONI SELEZIONATE**

- Perrino, C., Catrambone, M., Farao, C., Salzano, R., Esposito, G., Giusto, M., Montagnoli, M., Marini, A., Brinoni, M. **Simonetti, G.** & Canepari, S. (2015). Improved Time-Resolved Measurements of Inorganic Ions in Particulate Matter by PILS-IC Integrated with a Sample Pre-Concentration System. *Aerosol Science and Technology*, 49(7), 521-530. (CiteScore 2018: 2.35).
- Sowlat, M. H., Wang, D., **Simonetti, G.**, Shafer, M. M., Schauer, J. J., Sioutas, C. (2016). Development and field evaluation of an online monitor for near-continuous measurement of iron, manganese, and chromium in coarse airborne particulate matter (PM). *Aerosol Science and Technology*, 50(12), 1306-1319. (CiteScore 2018: 2.35).
- Canepari, S., **Simonetti, G.**, Perrino, C. (2017). Mass size distribution of particle-bound water. *Atmospheric Environment*, 165, 46-56. (CiteScore

2018: 4.54)

4. Costabile, F., Alas, H. Aufderheide, M. Avino, P., Amato, F. Argentini, S. Bamaba, F. Berico, M. Bernardoni, V. Biondi, R. Calzolai, G. Canepari, S. Casasanta, G. Ciampichetti, S. Conidi, A. Cordelli, E. Ianni, A.D. Liberto, L.D. Facchini, M.C. Facci, A. Frasca, D. Gilardoni, S. Grollino, M.G. Gualtieri, M. Lucarelli, F. Malaguti, A. Manigrasso, M. Montagnoli, M. Nava, S. Padoan, E. Perrino, C. Petralia, E. Petenko, I. Querol, X. **Simonetti, G.** Tranfo, G., Ubertini, S. Valli, G. Valentini, S. Vecchi, R. Volpi, F. Weinholt, K. Wiedensholer, A. Zanini, G. Gobbi, G.P (2017). First results of the “Carbonaceous aerosol in Rome and Environs (CARE)” experiment: Beyond current standards for PM10. *Atmosphere*, 8(12), 249. (CiteScore 2018: 2.27).
5. **Simonetti, G.**, Conte, E., Perrino, C., Canepari, S. (2018). Oxidative potential of size-segregated PM in an urban and an industrial area of Italy. *Atmospheric environment*, 187, 292-300. (CiteScore 2018: 4.54).
6. **Simonetti, G.**, Frasca, D., Marcoccia, M., Farao, C., Canepari, S. (2018). Multi-elemental analysis of particulate matter samples collected by a particle-into-liquid sampler. *Atmospheric Pollution Research*, 9(4), 747-754. (CiteScore 2018: 3.33).
7. Frasca, D., Marcoccia, M., Tofful, L., **Simonetti, G.**, Perrino, C., Canepari, S. (2018). Influence of advanced wood-fired appliances for residential heating on indoor air quality. *Chemosphere*, 211, 62-71. (CiteScore 2018: 5.34).
8. Buiarelli, F., Bernardini, F., Di Filippo, P., Riccardi, C., Pomata, D., **Simonetti, G.**, Risoluti, R. (2018). Extraction, purification, and determination by HPLC of Quercetin in Some Italian Wines. *Food analytical methods*, 11(12), 3558-3562. (CiteScore 2018: 2.48).
9. Buiarelli, F., Di Filippo, P., Pomata, D., Riccardi, C., **Simonetti, G.** (2018). A rapid method for the determination of levoglucosan in NIST standard reference material 1649a by HPLC-MS/MS. *Atmospheric environment*, 195, 24-29. (CiteScore 2018: 4.54).
10. Buiarelli, F., Di Filippo, P., Massimi, L., Pomata, D., Riccardi, C., Simonetti, G., & Sonogo, E. (2019). Ultrafine, fine and coarse airborne particle mass concentration in workplaces. *Atmospheric Pollution Research*. <https://doi.org/10.1016/j.apr.2019.06.009>
11. Pomata, D., Di Filippo, P., Riccardi, C., Rossi, V., **Simonetti, G.**, Sonogo, E., & Buiarelli, F. (2019). Method optimisation for the simultaneous determination of legacy and emerging halogenated flame-retardants in particulate matter collected in an electronic waste recycling facility. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 1-18.
12. Costabile, F., Gualtieri, M., Canepari, S., Tranfo, G., Consales, C., Grollino, M. G., **Simonetti, G.** (2019). Evidence of association between aerosol properties and in-vitro cellular oxidative response to PM1, oxidative potential of PM2.5, a biomarker of RNA oxidation, and its dependency on combustion sources. *Atmospheric Environment*, 213, 444–455 (CiteScore 2018: 4.54).
13. Buiarelli, F., Sonogo, E., Uccelletti, D., Bruni, E., Di Filippo, P., Pomata, D., **Simonetti, G.** (2019). Determination of the main bioaerosol components using chemical markers by liquid chromatography–tandem mass spectrometry. *Microchemical Journal*, 149, 103974. (CiteScore 2018: 3.14).
14. Buiarelli, F., Bernardini, F., **Simonetti, G.**, Di Filippo, P., Pomata, D., Riccardi, C., Risoluti, R. (2019). A Rapid and Accurate Method for the Determination of Methylxanthines in Different Nervous System Stimulant Beverages. *Journal of AOAC International*, 102(3), 865-871. (CiteScore 2018: 1.18).
15. Manigrasso, M.; **Simonetti, G.**; Astolfi, M.L.; Perrino, C.; Canepari, S.; Protano, C.; Antonucci, A.; Avino, P.; Vitali, M. Oxidative Potential Associated with Urban Aerosol Deposited into the Respiratory System and Relevant Elemental and Ionic Fraction Contributions. *Atmosphere* 2020, 11(1), 6; <https://doi.org/10.3390/atmos11010006>.
16. Bruni, E., **Simonetti, G.**, Bovone, B., Casagrande, C., Castellani, F., Riccardi, C., Di Filippo, P., Pomata, D., Sonogo, E., & Uccelletti, D. (2020). Evaluation of Bioaerosol Bacterial Components of a Wastewater Treatment Plant Through an Integrate Approach and In Vivo Assessment. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(1), 273.
17. Massimi L., Canepari S., Pomata D., Riccardi C., Di Filippo P., Dr. Buiarelli F., Astolfi M.L., **Simonetti G.**, Ristorini M. Individuation of Alternative Biomass Burning Tracers through Spatially-resolved Analyses of PM10 in an Urban and Industrial Hot-spot of Central Italy. *Atmospheric Research*, 104904.
18. Di Filippo P., Pomata D., Riccardi C., Buiarelli F., Castellani, F., Calitri G., **Simonetti G.**, Sonogo E., Bruni, E., Uccelletti, D. Concentrations of bacteria and bacterial and fungal spores calculated from chemical tracers associated with size-segregated aerosol in a composting plant. *Air Quality, Atmosphere & Health* DOI: 10.1007/s11869-020-00802-0
19. Riccardi C., Buiarelli F., Castellani, F., Di Filippo P., Lorini L., Majone M., Matos M., Pomata D., **Simonetti G.**, Ferreira B.S., Valentino F. (2020). Polychlorinated Biphenyl Profile in Polyhydroxy-alkanoates Synthesized from Urban Organic Wastes. *Polymers*, 12(3), 659.
20. Simonetti, G., Di Filippo, P., Riccardi, C., Pomata, D., Sonogo, E., & Buiarelli, F. (2020). Occurrence of Halogenated Pollutants in Domestic and Occupational Indoor Dust. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(11), 3813.
21. Simonetti G., Buiarelli F., Castellani F., Di Filippo P., Pomata D., Riccardi C. Determination of Mancozeb, a Pesticide Used Worldwide in Agriculture: Comparison among GC, LC, and CE *Current Analytical Chemistry* 16 (8), 1041-1053

22. Massimi L., Ristorini, M., Simonetti, G., Frezzini, M:A.; Astolfi M.L., Canepari S., Spatial mapping and size distribution of oxidative potential of particulate matter released by spatially disaggregated sources. *Environmental Pollution* 266, 115271
23. Simonetti, G., Buiarelli, F., Di Filippo, P., Pomata, D., Riccardi, C., Sonego, E., Characterization of seven sterols in five different types of cattle feedstuffs. *Food Chemistry* 340, 127926.
24. Schiavi, P. G., Altimari, P., Branchi, M., Zanoni, R., Simonetti, G., Navarra, M. A., & Pagnanelli, F. (2021). Selective Recovery of Cobalt from Mixed Lithium Ion Battery Wastes Using Deep Eutectic Solvent. *Chemical Engineering Journal*, 129249.
25. Riccardi, C., Di Filippo, P., Pomata, D., Simonetti, G.\*, Castellani, F., Uccelletti, D., Bruni, E., Federici, E., & Buiarelli, F. (2021). Comparison of analytical approaches for identifying airborne microorganisms in a livestock facility. *Science of The Total Environment*, 783, 147044.
26. Pomata, D., Riccardi, C., Di Filippo, P.\*, Castellani, F., Simonetti, G., Sonego, E., & Buiarelli, F. Toxic organic contaminants in airborne particles: levels, potential sources and risk assessment. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18(8), 4352; <https://doi.org/10.3390/ijerph18084352>.

ROMA, 20/04/2021