

Personal and Contact Information

First name/Surname	Sabrina Rovelli
Nationality	Italian
Gender	Female
Place and date of birth	Giussano (MI), 05/08/1985
Fiscal code	RVLSRN85M45E063T
Address	Via Calpurno, 31 22040 Lurago d'Erba (CO), Italy
Phone	+39 333 5218944
Mail	sabrina.rovelli@uninsubria.it sabrina.rovelli85@gmail.com

Scopus Author ID	56027478100
ORCID iD	0000-0002-6403-5101
Web of Science Researcher ID	AAI-4518-2020

Current Activity

January 2017 – present

PostDoctoral Fellow
 RAHH – Risk Assessment for Human Health
 Department of Science and High Technology, University of Insubria,
 via Valleggio 11, 22100 Como, Italy

Education

November 2013 – October 2016

Ph.D. Program in Chemical and Environmental Sciences (XXIX cycle) – Curriculum “Environment and Land”
 Department of Science and High Technology, University of Insubria,
 via Valleggio 11, 22100 Como, Italy

Ph.D. Thesis: *Fine and ultrafine particulate: sampling, analysis and chemical characterization for a risk assessment on human health*
 Supervisor: Prof. Domenico Cavallo; External Supervisor: Prof. Andreas Limbeck

November 2015 – June 2016

Visiting Researcher Scholar
 Institute of Chemical Technologies and Analytics Division of
 Instrumental Analytical Chemistry – University of Technologies,
 Getreidemarkt 9/164, 1060 Vienna (Austria)

Development and optimization of analytical procedures in Laser Ablation-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (LA-ICP-MS) for the quantitative determination of trace metals in fine and ultrafine particulates

October 2009 – March 2012

Master Degree in Environmental Sciences
 Department of Science and High Technology, University of Insubria,
 via Valleggio 11, 22100 Como, Italy

Thesis: *Valutazione delle concentrazioni di particolato atmosferico e co-inquinanti gassosi all'interno di edifici scolastici*

Tutor: Prof. Domenico Cavallo
Final evaluation: 110/110 cum Laude

Principal acquired skills: applied occupational and environmental hygiene, environmental and occupational toxicology

October 2004 – July 2009

Bachelor Degree in Environmental Sciences
Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences, University of Insubria, via Valleggio 11, 22100 Como, Italy

Thesis: *Valutazione delle concentrazioni atmosferiche di particolato aerodisperso durante le attività di demolizione*

Tutor: Prof. Domenico Cavallo
Final evaluation: 110/110 cum Laude

Principal acquired skills: occupational and environmental hygiene, chemistry, biology

September 1999 – July 2004

Italian Secondary School Diploma – Scientific High School
Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei, via Volontari della Libertà 18/C, 22036 Erba (CO), Italy

Final evaluation: 89/100

Other Information

Driver license

License B

Foreign languages

English

Reading: B1 – Independent

Writing: B1 – Independent

Speaking (spoken interaction): B1 – Independent

French (self-assessment)

Reading: B1 – Independent

Writing: B1 – Independent

Speaking (spoken interaction): B1 – Independent

Scientific Associations

June 2012 – present

Junior Member of the Italian Association of Industrial Hygienists (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali – AIDII) – Card n. 5035

Teaching Activity

Academic year 2016–2017

Support activities for the teaching of: “Igiene Ambientale ed Occupazionale con laboratorio (modulo B)” – Master Degree in Environmental Sciences, University of Insubria

Academic year 2015–2016

Support activities for the teaching of: “Igiene Ambientale ed Occupazionale con laboratorio (modulo B)” – Master Degree in Environmental Sciences, University of Insubria

April 2015

Training course for the IFTS course “Tecniche di monitoraggio e analisi ambientale con SAPR” at the secondary education institute

IISS Maxwell (Milan). Topic: Environmental toxicology and effects on human health of the main atmospheric pollutants.

Research Activities and Expertises

Assessment of human exposure to chemical substances in workplaces and residential environments.
Assessment of indoor air quality (IAQ) through the environmental monitoring of airborne pollutants.

Development of analytical methods for the quantitative determination of volatile organic compounds (by chemical and thermal desorption, via GC-FID) and ionic (IC) and elemental (ICP-MS) components in airborne particulates. Optimization of methodological protocols for the quali-quantitative analysis of asbestos and crystalline silica through X-ray diffraction (XRD).

Excellent knowledge of sampling devices used for the personal and environmental monitoring of particulate matter and gaseous pollutants (active sampling lines, passive sampling, direct reading monitor).

Use of data treatment tools (SPSS, Sigma Plot).

Training Courses

- Course: Introduzione a Matlab per l'elaborazione dei dati
organized by: Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienza della Terra
place and date: Milano, 27 June-1 July 2016
- Course: 27th MassSpec Forum
organized by: Institute of Chemical Technologies and Analytics, University of Technologies, Vienna
place and date: Vienna, 23-24 February 2016
- Summer School: 19th Mass Spectrometry Course
organized by: Italian Chemical Society (SCI), Division of Mass Spectrometry
place and date: Certosa di Pontignano, Siena, 16-20 March 2015
- Summer School: National Summer School in Analytical Chemistry
organized by: Italian Chemical Society (SCI), Division of Analytical Chemistry
place and date: Roma, 22-26 September 2014

Other Roles

June 2015

Member of the Scientific Secretary for the 32nd AIDII National Conference (32° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale – Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII) Varese, Italy – June 2015

Funded Research Projects

- *INDoor AIR POLLution NETwork (INDAIRPOLLNET) Project*–Cost Action CA 17136 (September 2018-September 2022)
- *INSIDE Project: INdividual air pollution exposure, extracellular vesicles Signaling and hypertensive disorder DEvelopment in pregnancy* (2016-2018)
Funded by: MIUR (Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca) - Project PRIN 2016
- *SUPERBITO Project* (2013-2015)
Funded by: Emilia-Romagna Region and ARPA Emilia-Romagna
- *SINPHONIE Project–Schools Indoor Pollution and Health: Observatory Network in Europe* (2010-2013)
Funded by: Directorate General for Health and Consumer

- *CCM–Indoor School Project (2010). Esposizione ad inquinanti indoor: fine guida per la valutazione dei fattori di rischio in ambiente scolastico e definizione delle misure per la tutela della salute respiratoria degli scolari e degli adolescenti*
Funded by: National Center for the Prevention and Control of Disease of the Ministry of Health
(Project CCM, 2010)

Scientific Publications

Full Articles – Paper

- Spinazzè, A., Borghi, F., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Keller, M., Fanti, G., Cattaneo, A. and Cavallo, D.M. (2019). How to obtain a reliable estimate of occupational exposure? Review and discussion of models' reliability. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 16(15): 2764. <https://doi.org/10.3390/ijerph16152764>.
- Borghi, F., Cattaneo, A., Spinazzè, A., Manno, A., **Rovelli, S.**, Campagnolo, D., Vincenzi, M., Mariani, J., Bollati, V., and Cavallo, D.M. (2019). Evaluation of the inhaled dose across different microenvironments. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* Vol. 296, No 1, p. 012007. IOP Publishing
- **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Fazio, A., Spinazzè, A., Borghi, F., Campagnolo, D., Dossi, C. and Cavallo, D.M. (2019). VOCs measurements in residential buildings: quantification via thermal desorption and assessment of indoor concentrations in a case-study. *Atmosphere* 10: 57. <https://doi.org/10.3390/atmos10020057>.
- Campagnolo, D., Cattaneo, A., Corbella, L., Borghi, F., Del Buono, L., **Rovelli, S.**, Spinazzè, A. and Cavallo, D.M. (2019). In-vehicle airborne fine and ultra-fine particulate matter: the impact of leading vehicle emissions. *Environ. Int.* 123: 407-416. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.12.020>.
- Spinazzè, A., Cattaneo, A., Borghi, F., Del Buono, L., Campagnolo, D., **Rovelli, S.** and Cavallo, D.M. (2019). Probabilistic approach for the risk assessment of nanomaterials: a case study for graphene nanoplatelets. *Int. J. Hyg. Envir. Heal.* 222: 76-83. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2018.08.011>.
- **Rovelli, S.**, Nischkauer, W., Cavallo, D.M. and Limbeck, A. (2018). Multi-element analysis of size-segregated fine and ultrafine particulate via Laser Ablation-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. *Anal. Chim. Acta* 1043: 11-19. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2018.10.026>.
- Borghi, F., Spinazzè, A., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Cattaneo, A. and Cavallo, D.M. (2018). Precision and accuracy of a direct-reading miniaturized monitor in PM_{2.5} exposure assessment. *Sensors* 18:3089. <https://doi.org/10.3390/s18093089>.
- Spinazzè, A., Cattaneo, A., Borghi, F., Campagnolo, D., **Rovelli, S.** and Cavallo, D.M. (2018). Exposure to airborne particles associated with the handling of graphene nanoplatelets. *La Medicina del Lavoro* 109: 285-296. <https://doi.org/10.23749/mdl.v109i4.7069>.
- Zauli-Sajani, S., **Rovelli, S.**, Trentini, A., Bacco, D., Marchesi, S., Scotto, F., Zigola, C., Lauriola, P., Cavallo, D.M., Poluzzi, V., Cattaneo, A. and Hanninen, O. (2018). Higher health effects of ambient particles during the warm season: The role of infiltration factors. *Sci. Total Environ.* 627: 67-77. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.01.217>.
- Zauli-Sajani, S., Marchesi, S., Trentini, A., Bacco, D., Zigola, C., **Rovelli, S.**, Ricciardelli, I., Maccone, C., Lauriola, P., Cavallo, D.M., Poluzzi, V., Cattaneo, A. and Harrison, R.M. (2018). Vertical variation

- of PM_{2.5} and chemical composition, particle size distribution, NO₂ and BTEX at a high rise building. *Environ. Pollut.* 235: 339-349. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2017.12.090>.
- Borghi, F., Spinazzè, A., **Rovelli, S.**, Campagnolo, D., Del Buono, L., Cattaneo, A. and Cavallo D.M. (2017). Miniaturized Monitors for Assessment of Exposure to Air Pollutants: A Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 14(8): 909. <https://doi.org/10.3390/ijerph14080909>.
 - **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Borghi, F., Spinazzè, A., Campagnolo, D., Lirnbeck, A. and Cavallo, D.M. (2017). Mass Concentration and Size-Distribution of Atmospheric Particulate Matter in an Urban Environment. *Aerosol Air Qual. Res.* 17: 1142-1155. <https://doi.org/10.4209/aaqr.2016.08.0344>.
 - Spinazzè, A., Borghi, F., **Rovelli, S.** and Cavallo, D.M. (2017). Exposure Assessment Methods in Studies on Waste Management and Health Effects: an Overview. *Environments* 4: 19. <https://doi.org/10.3390/environments4010019>.
 - Spinazzè, A., Lunghini, F., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Locatelli, M., Cattaneo, A. and Cavallo, D.M. (2017). Accuracy evaluation of three modelling tools for occupational exposure assessment. *Ann. Work Expo. Health* 61(3): 284-298. <https://doi.org/10.1093/annweh/wxx004>.
 - Spinazzè, A., Fanti, G., Borghi, F., Del Buono, L., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Cattaneo, A. and Cavallo, D.M. (2017). Field comparison of instruments for exposure assessment of airborne ultrafine particles and particulate matter. *Atmos. Environ.* 154: 274-284. <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2017.01.054>.
 - Zauli-Sajani, S., Trentini, A., **Rovelli, S.**, Ricciardelli, I., Marchesi, S., Maccone, C., Bacco, D., Ferrari, S., Scotto, F., Zigola, C., Cattaneo, A., Cavallo, D.M., Lauriola, P., Poluzzi, V. and Harrison, R.M. (2016). Is particulate air pollution at the front door a good proxy of residential exposure? *Environ. Pollut.* 213: 347-358. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2016.02.033>.
 - Spinazzè, A., Cattaneo, A., Monticelli, D., **Rovelli, S.**, Recchia, S., Fustinoni, S. and Cavallo, D.M. (2015). Occupational exposure to arsenic and cadmium in thin-film solar cell production. *Ann. Occup. Hyg.* 59(5): 572-585. <https://doi.org/10.1093/annhyg/mev002>.
 - **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Nuzzi, C.P., Spinazzè, A., Piazza, S., Carrer, P. and Cavallo, D.M. (2014). Airborne Particulate Matter in School Classrooms of Northern Italy. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 11: 1398-1421. <https://doi.org/10.3390/ijerph110201398>.

Conference Proceedings

- Borghi, F., Cattaneo, A., Spinazzè, A., **Rovelli, S.**, Campagnolo, D., Vicenzi, M., Mariani, J., Bollati, V., Cavallo, D.M. Assessment of inhaled dose for susceptible subjects exposed to airborne pollutants. In: Conference Proceedings of the 24th European Aerosol Conference (EAC2019), Gothenburg (Sweden), 25-30 August 2019
- Borghi, F., Spinazzè, A., Campagnolo, D., Keller, M., **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Cavallo, D.M. Exposure to airborne particles associated with handling graphene nanoplatelets. In: Conference Proceedings of the 24th European Aerosol Conference (EAC2019), Gothenburg (Sweden), 25-30 August 2019
- **Rovelli, S.**, Campagnolo, D., Cattaneo, A., Fazio, A., Spinazzè, A., Borghi, F., Dossi, C., Cavallo, D.M. Indoor VOCs concentrations in a case-study of residential buildings. In: Conference Proceedings of the ISES-ISIAQ Conference 2019, Kaunas (Lithuania), 18-22 August 2019

- Campagnolo, D., Cattaneo, A., Borghi, F., Keller, M., **Rovelli, S.**, Spinazzè, A., Cavallo, D.M. In-vehicle airborne fine and ultra-fine particulate matter exposure: the impact of emission reduction technologies. In: Conference Proceedings of the ISES-ISIAQ Conference 2019, Kaunas (Lithuania), 18-22 August 2019
- **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Fazio, A., Spinazzè, A., Borghi, F., Campagnolo, D., Dossi, C., Cavallo, D.M. Valutazione delle concentrazioni indoor di composti organici volatili: un caso-studio all'interno di edifici residenziali. In: Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII, Matera (Italy), pp. 151-153, 2019
- Borghi, F., Fanti, G., Campagnolo, D., Spinazzè, A., **Rovelli, S.**, Keller, M., Cattaneo, A., Cavallo, D.M. Valutazione dell'esposizione personale a inquinanti atmosferici e stima della dose inalata per pendolari nell' area urbana di Milano. In: Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII, Matera (Italy), pp. 49-50, 2019
- Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Arghittu, M., Colombo, R., Cattaneo, A., Spinazzè, A., Borghi, F., Keller, M., Riboldi, L., Cavallo, D.M. Contaminazione da agenti microbiologici in un'abitazione privata: un intervento di gestione del rischio. In: Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII, Matera (Italy), pp. 132-134, 2019
- Giussani D., **Rovelli, S.**, Spinazzè, A., Broglia, F., Cattaneo, A., Gelosa, S., Cavallo, D.M., Derudi, M. Valutazione dell'esposizione a inquinanti del personale operante all'interno di un poligono di tiro. In: Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII, Matera (Italy), pp. 69-70, 2019
- Keller, M., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Spinazzè, A., Borghi, F., Cattaneo, A., Cavallo, D.M. Analisi diffrattometrica di asbesti in campioni massivi: confronti strumentali. In: Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII, Matera (Italy), pp. 149-150, 2019
- Spinazzè, A., Borghi, F., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Keller, M., Fanti, G., Cattaneo, A., Cavallo, D.M. Quale modello scegliere per ottenere una stima attendibile dell'esposizione professionale? Revisione e discussione della letteratura. In: Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII, Matera (Italy), pp. 37-39, 2019
- Borghi, F., Cattaneo, A., Spinazzè, A., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Del Buono, L., Cavallo, D.M. In-field evaluation and comparison of PM_{2.5} miniaturized monitors. In: Conference Proceedings of the Aerosol Technology Conference (AT2018), Bilbao - Spain, 18-20 June 2018
- **Rovelli, S.**, Zauli Sajani, S., Marchesi, S., Spinazzè, A., Borghi, F., Campagnolo, D., Cattaneo, A., Cavallo, D.M. Variazione stagionale dell'esposizione indoor a inquinanti di origine outdoor: il ruolo dei fattori infiltrazione. In: Atti del 35° Congresso Nazionale AIDII, Torino (Italy), pp. 235-242, 2018
- **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Borghi, F., Spinazzè, A., Campagnolo, D., Limbeck, A., Cavallo, D.M. Analisi della componente metallica nel particolato atmosferico frazionato e valutazione del potenziale impatto sulla salute umana. In: Atti del 35° Congresso Nazionale AIDII, Torino (Italy), pp. 306-313, 2018
- Borghi, F., Cattaneo, A., Spinazzè, A., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Cavallo, D.M. Valutazione di sensori miniaturizzati per PM_{2.5}. In: Atti del 35° Congresso Nazionale AIDII, Torino (Italy), pp. 299-305, 2018

- Spinazzè, A., Cattaneo, A., Borghi, F., Del Buono, L., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Cavallo, D.M. Approccio probabilistico alla valutazione del rischio dei nanomateriali: caso studio per l'esposizione occupazionale a nanoplatelets di grafene. In: Atti del 35° Congresso Nazionale AIDII, Torino (Italy), pp. 292-298, 2018
- **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Borghi, F., Nischkauer, W., Limbeck, A., Cavallo, D.M. Mass concentration and health risk assessment of toxic trace metals in size-segregated airborne particulate in Como, Northern Italy. In: Conference Proceedings of the 23rd European Aerosol Conference (EAC), Zurich (Switzerland), 27 August-1 September 2017
- Borghi, F., Spinazzè, A., Fanti, G., Del Buono, L., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Cavallo, D.M. Field comparisons of instruments for measurement of air pollutants. In: Conference Proceedings of the 23rd European Aerosol Conference (EAC), Zurich (Switzerland), 27 August-1 September 2017
- Borghi, F., Spinazzè, A., Campagnolo, D., Del Buono, L., **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Cavallo, D.M. Developments in personal and mobile monitors: a survey. In: Conference Proceedings of the 23rd European Aerosol Conference (EAC), Zurich (Switzerland), 27 August-1 September 2017
- Borghi, F., Spinazzè, A., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Del Buono, L., Cattaneo, A., Cavallo, D.M. Sensori miniaturizzati per la valutazione dell'esposizione umana a diversi inquinanti atmosferici: studi di campo. In: Atti del 34° Congresso Nazionale AIDII, Ortona - Chieti (Italy), pp. 368-373, 2017
- Campagnolo, D., Cattaneo, A., Corbella, L., Borghi, F., Del Buono, L., **Rovelli, S.**, Spinazzè, A., Cavallo, D.M. Approccio geostatistico alla valutazione dell'esposizione nell'abitacolo di autoveicoli. In: Atti del 34° Congresso Nazionale AIDII, Ortona - Chieti (Italy), pp. 360-367, 2017
- Campagnolo, D., Cattaneo, A., Corbella, L., Borghi, F., Del Buono, L., **Rovelli, S.**, Spinazzè, A., Cavallo, D.M. Studio dell'esposizione a particolato fine ed ultrafine all'interno di un'autovettura: l'influenza del veicolo precedente. In: Atti del 34° Congresso Nazionale AIDII, Ortona - Chieti (Italy), pp. 292-300, 2017
- Del Buono, L., Campagnolo, D., Keller, M., Spinazzè, A., **Rovelli, S.**, Borghi, F., Cattaneo, A., Bollati, V., Cavallo D.M. Monitoraggio e georeferenziazione dell'esposizione personale short-term a particolato atmosferico. In: Atti del 34° Congresso Nazionale AIDII, Ortona - Chieti (Italy), pp. 301-307, 2017
- Spinazzè, A., Fanti, G., Borghi, F., Del Buono, L., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Cavallo, D.M. Misura delle concentrazioni di particolato aerodisperso: comparabilità di tecniche differenti. In: Atti del 34° Congresso Nazionale AIDII, Ortona - Chieti (Italy), pp. 396-404, 2017
- Spinazzè, A., Lunghini, F., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Locatelli, M., Cattaneo, A., Cavallo D.M. Valutazione di tre modelli per la stima dell'esposizione occupazionale. In: Atti del 34° Congresso Nazionale AIDII, Ortona - Chieti (Italy), pp. 215-221, 2017
- Limbeck, A., **Rovelli, S.**, Nischkauer, W., Cavallo, D.M. LA-ICP-MS analysis of size-segregated ultrafine airborne particulates. In Conference Proceedings of the European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry (EWCPS, 2017), Sankt Anton am Arlberg, Austria, 19th-24th February 2017

- Zauli Sajani, S., Trentini, A., **Rovelli, S.**, Bacco, D., Maccone, C., Marchesi, S., Ferrari, S., Scotto, F., Cattaneo, A., Lauriola, P., Poluzzi, V. Indoor/Outdoor Seasonal Variability of Different Particle Metrics. In Conference Proceedings of the 28th ISEE Annual Conference (International Society for Environmental Epidemiology), Rome, Italy, 1-4 September 2016 (Abstract ID: 3855).
- Zauli Sajani, S., Trentini, A., **Rovelli, S.**, Ricciardelli, I., Marchesi, S., Bacco, D., Maccone, C., Ferrari, S., Scotto, F., Cattaneo, A., Lauriola, P., Poluzzi, V., Harrison, R. 3D Variability of Different Particle Metrics in Urban Areas. In Conference Proceedings of the 28th ISEE Annual Conference (International Society for Environmental Epidemiology), Rome, Italy, 1-4 September 2016 (Abstract ID: 3396).
- **Rovelli, S.**, Limbeck, A., Nischkauer, W., Bonta, M., Borghi, F., Cattaneo, A., Cavallo, D.M. Characterization of toxic trace metals in size-segregated fine and ultrafine particles within an urban environment. In: Conference Proceedings of the 2nd International Conference on Atmospheric Dust, Castellaneta Marina (TA), Italy, Vol. 5, p. 227, 2016
- **Rovelli, S.**, Cattaneo, A., Borghi, F., Cavallo, D.M. Mass concentration and size-distribution of atmospheric fine, ultrafine and nanoparticles in the urban area of Como, Northern Italy. In: Conference Proceedings of the 2nd International Conference on Atmospheric Dust, Castellaneta Marina (TA), Italy, Vol. 5, p. 04, 2016
- **Rovelli, S.**, Borghi, F., Cattaneo, A., Cavallo, D.M., Campagnolo, D., Del Buono, L., Spinazzè, A. Analisi del particolato fine e ultrafine nell'area urbana di Como. In: Atti del 33^o Congresso Nazionale AIDII, Lucca (Italy), pp. 326-332, 2016
- Campagnolo, D., Del Buono, L., Cattaneo, A., Keller, M., Borghi, F., Bollati V., **Rovelli, S.**, Spinazzè, A., Cavallo, D.M. Monitoraggio personale di particolato atmosferico nella città di Milano: un approccio su base GIS. In: Atti del 33^o Congresso Nazionale AIDII, Lucca (Italy), pp. 292-299, 2016
- Del Buono, L., Cattaneo, A., Borghi, F., Campagnolo, D., **Rovelli, S.**, Spinazzè, A., Bollati, V., Cavallo, D.M. Valutazione dell'esposizione media giornaliera a PM₁₀ e PM_{2.5} di soggetti residenti in un'area metropolitana italiana. In: Atti del 33^o Congresso Nazionale AIDII, Lucca (Italy), pp. 137-145, 2016
- Spinazzè, A., Cattaneo, A., Borghi, F., Campagnolo, D., Del Buono, L., Fanti, G., **Rovelli, S.**, Cavallo, D.M. Nanomateriali: problemi nella valutazione dell'esposizione e nella gestione del rischio. In: Atti del 33^o Congresso Nazionale AIDII, Lucca (Italy), pp. 237-244, 2016
- Limbeck, A., **Rovelli, S.**, Bonta, M., Nischkauer, W., Cavallo, D.M. Analysis of toxic trace metals in ultrafine airborne particulates using LA-ICP-MS. In: Conference Proceedings of the European Symposium on Atomic Spectrometry (ESAS 2016), Eger, Hungary, 31 March - 2 April, 2016
- **Rovelli S.**, Zauli Sajani S., Cattaneo A., Ricciardelli I., Trentini A., Bacco D., Poluzzi V., Lauriola P., Cavallo D.M. Indoor and outdoor airborne pollutant levels on the street- and back-side of a building in a trafficked urban area. In: Conference Proceedings of the 21st European Aerosol Conference (EAC), Milano, 7-11 September 2015
- Zauli Sajani S., Trentini A., Maccone C., Rovelli S., Ricciardelli I., Marchesi S., Scotto F., Ferrari S., Cattaneo A., Lauriola P., Poluzzi V. Seasonal variation of population exposure to air pollution. In: Conference Proceedings of the 21st European Aerosol Conference (EAC), Milano, 7-11 September 2015

- Marchesi S., Zauli Sajani S., Bacco D., Ferrari S., Maccone C., Ricciardelli I., Scotto F., **Rovelli S.**, De Gennaro G. Vertical profile of air pollutant concentrations in proximity of a high-rise building. In: Conference Proceedings of the 21st European Aerosol Conference (EAC), Milano, 7-11 September 2015
- **Rovelli S.**, Zauli Sajani S., Cattaneo A., Ricciardelli I., Trentini A., Bacco D., Poluzzi V., Lauriola P., Cavallo D.M. Valutazione della variabilità spaziale nelle concentrazioni indoor e outdoor di particolato atmosferico e inquinanti gassosi sul fronte strada e sul retro di un edificio nell'area urbana di Bologna. In: Atti del 32° Congresso Nazionale AIDII. Varese, pp. 167-173, 2015
- Spinazzè A., Cattaneo A., **Rovelli S.**, Fustinoni S., Cavallo D.M. Esposizione occupazionale a Arsenico e Cadmio: caso studio nell'industria fotovoltaica. In: Atti del 32° Congresso Nazionale AIDII. Varese, pp. 131-137, 2015
- Zauli Sajani S., Ricciardelli I., Trentini A., Bacco D., Maccone C., Scotto F., Ferrari S., Marchesi S., Cattaneo A., **Rovelli S.**, Cavallo D., Poluzzi V., Lauriola, P. Gradiente di esposizione all'inquinamento atmosferico sul fronte strada e sul retro di uno stesso edificio: un'indagine nell'area urbana di Bologna. In: Atti del XXXVIII Congresso Nazionale AIE. Napoli, 5-7 November 2014
- **Rovelli S.**, Cattaneo A., Nuzzi C.P., Spinazzè A., Piazza S., Fanetti A.C., Carrer P., Cavallo D.M. Airborne particulate matter in school classrooms of Northern Italy. In Conference Proceedings of the Conference on Environment and Health - Conference of ISEE, ISES and ISIAQ, Basilea, Svizzera, 19-23 August 2013
- **Rovelli S.**, Cattaneo A., Nuzzi C.P., Spinazzè A., Peverelli G., Cavallo D.M. Valutazione delle concentrazioni atmosferiche di polveri aerodisperse provenienti da attività di demolizione e caratterizzazione del contenuto in silice libera cristallina. In: Atti del 30° Congresso Nazionale AIDII. Maranello (MO), pp. 289-294, 2013
- **Rovelli S.**, Cattaneo A., Nuzzi C.P., Spinazzè A., Piazza S., Carrer P., Cavallo D.M. Valutazione delle concentrazioni di particolato atmosferico e caratterizzazione della distribuzione dimensionale delle polveri nelle scuole del Nord Italia. In: Atti del 30° Congresso Nazionale AIDII. Maranello (MO), pp. 300-306, 2013
- Spinazzè A., Cattaneo A., **Rovelli S.**, Limonta A., Nuzzi C.P., Cavallo D.M. Composti organici volatili e anidride carbonica in edifici scolastici. In: Atti del 29° Congresso Nazionale AIDII. Pisa, pp. 205-210, 2012
- Cattaneo A., Spinazzè A., **Rovelli S.**, Limonta A., Nuzzi C.P., Cavallo D.M. Importanza della calibrazione sull'accuratezza delle misure di particolato atmosferico mediante analizzatori ottici. In: Atti del 29° Congresso Nazionale AIDII. Pisa, pp. 246-250, 2012
- **Rovelli S.**, Cattaneo A., Spinazzè A., Limonta A., Nuzzi C.P., Cavallo D.M. Particolato atmosferico e co-inquinanti gassosi all'interno di edifici scolastici. In: Atti del 29° Congresso Nazionale AIDII. Pisa, pp. 191-196, 2012

Partecipation at Conferences, Convention and Workshop (as auditor)

- Workshop: "AIDII: 50 anni di Igiene Occupazionale in Italia"
organized by: Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII)
place and date: Fondazione IRCCS Ca' Granda - Clinica Mangiagalli, Milano, 16 November 2019
- Workshop: Giornata di formazione "AMBIENTE"

- organized by: TCR Tecora Srl
date and place: Cogliate, 13 June 2019
- Workshop: Mini Symposium Scientifico. Gestione del rischio in società di ingegneria e costruzioni :il caso SAIPEM. Nanomateriali : definizioni, usi e potenziali effetti sulla salute.
organized by: Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico
place and date: Como, 6 July 2018
 - Workshop: Fit-For-Purpose Exposure Assessments For Risk-Based Decision Making
organized by: International Council of Chemical Associations ' Long-Range Research Initiative (ICCA-LRI) e European Commission's Joint Research Centre (JRC)
place and date: Como, 21-22 June 2017
 - Workshop: "Vecchie e nuove sfide ambientali: particolato atmosferico, contaminanti emergenti e nanomateriali"
organized by: Scuola di Dottorato, Università degli Studi dell'Insubria
place and date: Como, 24 March 2017
 - Workshop: Mini Symposium Scientifico. Da Ypres alle nuove minacce: cento anni di armi chimiche. Luci e ombre del REACH. Il ciclo di vita delle sostanze chimiche: tra realtà, tossicologia e attività regolatorie.
organized by: Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico
place and date: Como, 3 February 2017
 - Workshop: "Tecniche per la Ricerca Medico/Scientifica "
organized by: SPSS
place and date: Milano, 5 November 2014
 - Workshop: "Good Weighing Practice™ - La buona pratica di pesata" e "L'impiego corretto delle pipette - Linee guida GPPT™"
organized by: METTLER TOLEDO c/o Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
place and date: Milano, 13 May 2014
 - Workshop: "Functional materials based on self-assembled molecular organizations. From basics to applications"
organized by: Università degli Studi dell'Insubria
place and date: Como, 8-10 April 2014
 - Conference: 20° Convegno di Igiene Industriale "Le Giornate di Corvara"
organized by: Associazione Italiana degli Igienisti Industriali - Sezione AIDII Triveneta
place and date: Corvara, 26-28 March 2014
 - Workshop: "Nuove frontiere dell'analisi cromatografica - Aspetti teorici e pratici"
organized by: AFI, Alta Formazione Insubria
place and date: Busto Arsizio, 17 February 2014
 - Conference: 19° Convegno di Igiene Industriale "Le giornate di Corvara"
organized by: Associazione Italiana degli Igienisti Industriali - Sezione AIDII Triveneta
place and date: Corvara, 3-5 April 2013