

Informazioni Personali



Nome e Cognome Sabrina Rovelli
Nazionalità Italiana
Genere Femmina
Luogo e data di nascita Giussano (MI), 05/08/1985
Codice fiscale RVL SRN85M45E063T
Indirizzo Via Calpurno, 31
22040 Lurago d'Erba (CO), Italia
Telefono +39 333 5218944
Indirizzo mail sabrina.rovelli@uninsubria.it
sabrina.rovelli85@gmail.com

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

Attività Attuale

Gennaio 2017 – ad oggi

Assegnista di ricerca – PostDoctoral Fellow
Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Università degli Studi dell'Insubria, via Valleggio 11, 22100 Como, Italia

Istruzione e Formazione

Novembre 2013 – Ottobre 2016

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Ambientali (XXIX ciclo) – Curriculum “Environment and Land”
Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Università degli Studi dell'Insubria, via Valleggio 11, 22100 Como, Italia

Titolo tesi: *Fine and ultrafine particulate: sampling, analysis and chemical characterization for a risk assessment on human health*

Relatore: Prof. Domenico Cavallo; Relatore esterno: Prof. Andreas Limbeck

Novembre 2015 – Giugno 2016

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

Collaborazione alla messa a punto di una metodica analitica in Laser Ablation-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (LA-ICP-MS) per la determinazione della componente metallica nel particolato atmosferico fine e ultrafine

Ottobre 2009 – Marzo 2012

Laurea Specialistica in Scienze Ambientali
Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, Università degli Studi dell'Insubria, via Valleggio 11, 22100 Como, Italia

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

Relatore: Prof. Domenico Cavallo

Votazione finale: 110/110 con Lode

Principali tematiche/competenze acquisite: igiene ambientale ed occupazionale applicata con laboratorio, tossicologia ambientale e occupazionale

Ottobre 2004 – Luglio 2009

Laurea di Primo Livello in Scienze Ambientali
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi dell'Insubria, via Valleggio 11, 22100 Como, Italia

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

Relatore: Prof. Domenico Cavallo

Votazione finale: 110/110 con Lode

Principali tematiche/competenze acquisite: igiene occupazionale, chimica, biologia

Settembre 1999 – Luglio 2004

Diploma di Istruzione Secondaria di 2° grado
Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei, via Volontari della Libertà 18/C, 22036 Erba (CO)

Votazione finale: 89/100

Ulteriori Informazioni

Patente di guida

Patente B (automunita)

Lingue straniere

Inglese

Capacità di lettura: Buono

Capacità di scrittura: Buono

Capacità di espressione orale: Buono

Francese

Capacità di lettura: Buono

Capacità di scrittura: Buono

Capacità di espressione orale: Buono

Associazioni Scientifiche

Giugno 2012 – presente

Socio Junior dell'Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII) – Tessera n. 5035

Attività di Didattica

A.A. 2016–2017

Incarico relativo a esercitazioni nell'ambito dell'insegnamento di "Igiene Ambientale ed Occupazionale con laboratorio (modulo B)" per il corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali, Università degli Studi dell'Insubria, DiSAT

A.A. 2015–2016

Incarico relativo a esercitazioni nell'ambito dell'insegnamento di "Igiene Ambientale ed Occupazionale con laboratorio (modulo B)" per il corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali, Università degli Studi dell'Insubria, DiSAT

Aprile 2015

Intervento in aula nel corso IFTS “Tecniche di monitoraggio e analisi ambientale con SAPR” presso l’IISS Maxwell di Milano. Tema: Tossicologia ambientale ed effetti sulla salute umana delle principali sostanze atmosferiche inquinanti

Attività di Ricerca e Competenze Personali

Studio e valutazione dell’esposizione ad agenti di rischio chimico negli ambienti di vita e di lavoro. Impostazione ed esecuzione di campagne di monitoraggio per la valutazione della qualità dell’aria indoor (IAQ) in ambito occupazionale ed ambientale. Messa a punto di metodiche analitiche per la determinazione quantitativa di composti organici volatili in gascromatografia (GC-FID, mediante desorbimento chimico e termico) e della componente ionica (IC) ed elementare (ICP-MS) nel particolato atmosferico. Ottimizzazione di protocolli per l’analisi quali-quantitativa di amianto e silice cristallina mediante diffrattometria a raggi X (DRX).

Ottima conoscenza della strumentazione necessaria per il campionamento ambientale e personale di particolato atmosferico e inquinanti gassosi (strumenti a lettura diretta, sistemi indiretti attivi, campionatori passivi). Buona conoscenza di tecniche analitiche necessarie per la caratterizzazione chimica del particolato atmosferico (ICP-MS; LA-ICP-MS; IC) e per la determinazione quantitativa di composti volatili (GC-FID; TD-GC-FID).

Conoscenza e utilizzo base di strumenti per analisi statistica, elaborazione e trattamento dati (SPSS Statistics, SigmaPlot).

Corsi Formativi

- Titolo corso: Introduzione a Matlab per l’elaborazione dei dati
organizzato da: Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienza della Terra
luogo e data: Milano, 27 Giugno-1 Luglio 2016
- Titolo seminario: 27th MassSpec Forum
organizzato da: Institute for Chemical Technologies and Analytics, University of Technologies,
Vienna
luogo e data: Vienna, 23-24 Febbraio 2016
- Titolo corso: 19° Corso di Spettrometria di Massa
organizzato da: Società Chimica Italiana (SCI), Divisione di Spettrometria di Massa
luogo e data: Certosa di Pontignano, Siena, 16-20 Marzo 2015
- Scuola per Dottorandi: Scuola Nazionale di Chimica Analitica per Dottorandi
organizzato da: Società Chimica Italiana (SCI), Divisione di Chimica Analitica
luogo e data: Roma, 22-26 Settembre 2014

Altri Ruoli

Giugno 2015

Membro della Segreteria Scientifica del 32° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale – Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII), Varese, Giugno 2015

Partecipazione a Progetti di Ricerca Nazionali o Internazionali

- Progetto: *INDoor AIR POLLution NETwork (INDAIRPOLLNET)*–Cost Action CA 17136 (Settembre 2018-Settembre 2022)
- Progetto: *INSIDE Project: INdividual air pollution exposure, extracellular vesicles Signaling and hypertensive disorder DEvelopment in pregnancy* (2016-2018)
Finanziato da: Ministero dell’ Istruzione, dell’ Università e della Ricerca -Progetto PRIN 2016

- Progetto: *Progetto SUPERBITO* (2013-2015)
Finanziato da: Regione Emilia-Romagna e ARPA Emilia-Romagna
- Progetto: *SINPHONIE – Schools Indoor Pollution and Health: Observatory Network in Europe* (2010-2013)
Finanziato da: Directorate General for Health and Consumer
- Progetto: *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*
Finanziato da: Ministero della Salute, Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (Progetto CCM, 2010)

Publicazioni

Publicazioni scientifiche su Riviste Nazionali e Internazionali

- 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. Environ. 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 Expa. 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>.

Publicazioni scientifiche in Atti di Convegni e Congressi

- 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 Agosto 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 Agosto 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 Agosto 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 Agosto 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 Giugno 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), Zurigo (Switzerland), 27 Agosto-1 Settembre 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), Zurigo (Switzerland), 27 Agosto-1 Settembre 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), Zurigo (Switzerland), 27 Agosto-1 Settembre 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 Settembre 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 Settembre 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 Marzo - 2 Aprile, 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 Settembre 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 Settembre 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 Settembre 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 Novembre 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 Agosto 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

Partecipazione a Congressi, Convegni o Seminari come Uditore

- Titolo seminario: "AIDII: 50 anni di Igiene Occupazionale in Italia"
organizzato da: Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII)
luogo e data: Fondazione IRCCS Ca' Granda - Clinica Mangiagalli, Milano, 16 Novembre 2019
- Titolo seminario: Giornata di formazione "AMBIENTE"
organizzato da: TCR Tecora Srl
luogo e data: Cogliate, 13 Giugno 2019
- Titolo seminario: Mini Symposium Scientifico. Gestione del rischio in società di ingegneria e costruzioni :il caso SAIPEM. Nanomateriali : definizioni, usi e potenziali effetti sulla salute.
organizzato da: Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico
luogo e data: Como, 6 Luglio 2018
- Titolo seminario: Fit-For-Purpose Exposure Assessments For Risk-Based Decision Making
organizzato da: International Council of Chemical Associations ' Long-Range Research Initiative (ICCA-LRI) e European Commission's Joint Research Centre (JRC)
luogo e data: Como, 21-22 Giugno 2017
- Titolo seminario: "Vecchie e nuove sfide ambientali: particolato atmosferico, contaminanti emergenti e nanomateriali"
organizzato da: Scuola di Dottorato, Università degli Studi dell'Insubria
luogo e data: Como, 24 Marzo 2017
- Titolo seminario: 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.
organizzato da: Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico
luogo e data: Como, 3 Febbraio 2017
- Titolo seminario: "Tecniche per la Ricerca Medico/Scientifica "
organizzato da: SPSS
luogo e data: Milano, 5 Novembre 2014
- Titolo Seminario: "Good Weighing Practice™ - La buona pratica di pesata" e "L'impiego corretto delle pipette - Linee guida GPP™"
organizzato da: METTLER TOLEDO c/o Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
luogo e data: Milano, 13 Maggio 2014
- Titolo Seminario: "Functional materials based on self-assembled molecular organizations. From basics to applications"
organizzato da: Università degli Studi dell'Insubria
luogo e data: Como, 8-10 Aprile 2014
- Titolo Convegno: 20° Convegno di Igiene Industriale "Le Giornate di Corvara"
organizzato da: Associazione Italiana degli Igienisti Industriali - Sezione AIDII Triveneta
luogo e data: Corvara, 26-28 Marzo 2014
- Titolo Seminario: "Nuove frontiere dell'analisi cromatografica - Aspetti teorici e pratici"
organizzato da: AFI, Alta Formazione Insubria
luogo e data: Busto Arsizio, 17 Febbraio 2014
- Titolo Convegno: 19° Convegno di Igiene Industriale "Le giornate di Corvara"
organizzato da: Associazione Italiana degli Igienisti Industriali - Sezione AIDII Triveneta
luogo e data: Corvara, 3-5 Aprile 2013

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 DLgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.