

## Informazioni personali



Nome e Cognome Davide Campagnolo  
Nazionalità Italiana  
Genere Maschio  
Luogo e data di nascita Como, 29/06/1987  
Codice fiscale CMPDVD87H29C933F  
Indirizzo Via Como 33, 22041 Colverde (CO)  
Telefono +39 031 2386628  
Indirizzo mail [davide.campagnolo@uninsubria.it](mailto:davide.campagnolo@uninsubria.it)

Scopus Author ID [57190162618](#)  
Web of Science Researcher ID [O-4936-2018](#)

## Attività attuale

Novembre 2018 – ad oggi *Ph.D. Student* – Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Ambientali (DISCA)  
Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio 11, 22100 Como, Italia

## Esperienza professionale

Aprile 2018 – ottobre 2018 Laureato frequentatore  
Gruppo di ricerca RAHH - Risk Assessment and Human Health.  
Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio 11, 22100 Como, Italia

Aprile 2018 – maggio 2018 Attività di prestazione tecnico-consulenziale  
“Analisi della mortalità globale e per cause selezionate in un'area industriale selezionata”  
Melete S.r.l., via Tito Vignoli, 42, 20146 Milano, Italia

Febbraio 2017 – marzo 2018 Assegnista di ricerca  
“Valutazione dell'esposizione a particolato atmosferico di donne in gravidanza con approccio geo-statistico”  
Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio, 11, 22100 Como, Italia

Febbraio 2016 – gennaio 2017 Assegnista di ricerca  
“SINPHONIE: valutazione della qualità dell'aria indoor in edifici scolastici”  
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, via G.B. Grassi, 74, 20157 Milano, Italia

Febbraio 2014 – gennaio 2016 Assegnista di ricerca  
“Epidemiologia, studio dei rischi ambientali e programmazione di interventi per la salute della popolazione lombarda”  
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, Italia

Aprile 2012 – gennaio 2014  
Assegnista di ricerca  
“Studio dell'interazione tra attività della progenie del Radon e concentrazione ponderale / distribuzione dimensionale del particolato atmosferico mediante spettrometria  $\alpha$  /  $\gamma$  nell'ambito del Progetto Interreg "Radical Radon"”  
Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio, 11, 22100 Como, Italia

### **Istruzione e formazione**

Febbraio 2016 – gennaio 2018  
Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico  
Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio 11, 22100 Como, Italia

Titolo della Tesi: "*Indoor air pollution: volatile organic compounds and aldehydes in office buildings*".  
Relatore: Dott. Andrea Cattaneo  
Voto finale: OTTIMO con LODE

Ottobre 2009 – novembre 2011  
Laurea Specialistica in Scienze Ambientali (Dinamiche del territorio e rischi naturali)  
Università degli Studi dell'Insubria - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali, via Valleggio 11, 22100 Como, Italia

Titolo della Tesi: "Analisi dell'influsso turistico sulla produzione dei rifiuti urbani nel territorio montano e lacuale della Provincia di Como: il caso dell'Alto Lario Occidentale".  
Relatore: Prof.ssa Luigina Vezzoli  
Votazione finale: 110/110

Principali tematiche/competenze acquisite: trattamento rifiuti/caratteristiche merceologiche dei rifiuti/sostenibilità ambientale

Settembre 2006 – dicembre 2009  
Laurea Triennale in Scienze Ambientali (Dinamiche del territorio e rischi naturali)  
Università degli Studi dell'Insubria - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, via Valleggio 11, 22100 Como, Italia

Titolo della Tesi: Titolo della tesi: "Studio degli effetti ambientali del terremoto umbro-marchigiano del 26 Settembre 1997".  
Relatore: Prof. Alessandro M. Michetti.  
Votazione finale: 108/110

Principali tematiche/competenze acquisite: studio dei terremoti/utilizzo software analisi geospaziale/utilizzo scala ESI (Environmental Seismic Intensity Scale)

Settembre 2001 – giugno 2006  
Diploma di istruzione secondaria superiore  
Perito Industriale Capotecnico in Elettrotecnica ed automazione  
Istituto Tecnico Industriale Statale "Magistri Cumacini", via Colombo loc. Lazzago, 22100 Como, Italia

Votazione finale: 93/100

### Ulteriori informazioni

Patente di guida

Patente B (automunito)

### Associazioni Scientifiche

Giugno 2012 – presente

Socio Junior dell'Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII) – tessera 5038

### Attività di didattica

A.A. 2018-2019

Attività di tutorato e assistenza alle esercitazioni “Fondamenti di chimica – Laboratorio di chimica analitica ” per il CDS in Scienze dell'Ambiente e della Natura

A.S. 2015-2016 e 2016-2017

Docente nell'ambito del corso di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) “Tecnico di monitoraggio e analisi ambientale con sistemi aerei a pilotaggio remoto” (modulo didattico “Primi interventi di difesa dell'ambiente”) Regione Lombardia.

### Altre attività

Attività di analisi all'interno del programma 2018-2019 di qualificazione dei laboratori che intendono effettuare attività analitiche sull'amianto ai sensi del D.M. 14 maggio 1996. Attività svolta per i laboratori dell'Università degli Studi dell'Insubria e di Diffrattometria e Microscopia della Fondazione IRCCS Cà Granda. Circuito massivo: microscopia ottica in contrasto di fase con il metodo della dispersione cromatica; diffrazione a raggi-X; microscopia elettronica a scansione. Circuito aerodisperso: microscopia ottica in contrasto di fase; microscopia elettronica a scansione.

Attività annuale di analisi di fibre di asbesto aerodisperse nel circuito di inter-confronto laboratoriale “AFRICA” (Asbestos Fibre Regular Informal Counting Arrangement) per la tecnica microscopia ottica in contrasto di fase.

Membro del Comitato Organizzatore del 32° Congresso Nazionale di Igiene Industriale - Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (Varese, Giugno 2015).

Collaborazione nella Valutazione di Impatto Sanitario (V.I.S.) per l'evento internazionale “EXPO 2015”: stima dell'esposizione della popolazione generale ad inquinanti atmosferici a partire dalla rilevazione della qualità dell'aria da rete di monitoraggio in stazioni fisse, mediante modelli di dispersione degli inquinanti in atmosfera per lo studio dell'Impatto Ambientale connesso ad attività antropiche industriali e cantieristiche. Interpretazione dei risultati epidemiologici.

Campionamento e determinazione quantitativa delle concentrazioni di fibre di amianto aerodisperse in ambienti indoor mediante la tecnica della microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF) ai sensi del DM

6/9/1994-Allegato 2A.

Campionamento e determinazione quantitativa delle concentrazioni di fibre di amianto aerodisperse in ambienti indoor mediante la tecnica della microscopia elettronica a scansione (SEM) ai sensi del DM 6/9/1994-Allegato 2B.

Campionamento e determinazione quali-quantitativa dell'amianto in campioni in massa mediante microscopia ottica in contrasto di fase, con il metodo della dispersione cromatica (MOCF-DC) e diffrattometria raggi X (DRX) ai sensi del DM 6/9/1994)-Allegati 1A e 3.

Campionamento e valutazione dell'esposizione a particolato aerodisperso e aerosol metallici su addetti ad operazioni di saldatura.

Impostazione ed esecuzione di campagne di monitoraggio ambientale per la determinazione di agenti chimici aerodispersi in reparti per la fusione e laminazione di piombo.

Esecuzione di campagne di prelievo di suolo nelle aree circostanti un impianto di gassificazione di C.D.R. ed altri combustibili. Assistenza alle analisi per la determinazione della concentrazione dei metalli nei suddetti suoli e stesura della relazione tecnica.

### **Premi e Riconoscimenti**

Premio come miglior contributo a congresso di un Giovane Igienista Industriale. 35° Congresso Nazionale di Igiene Occupazionale - AIDII. Titolo del contributo premiato: "Studio dei determinanti di composti organici volatili e aldeidi in edifici adibiti ad uso ufficio". Torino 13 - 15 giugno 2018.

### **Seminari e corsi formativi**

Corso di "Biostatistica per il Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita e Biotecnologie" - dal 4 al 27 febbraio 2019. Docente: Prof. Giorgio Binelli, Università degli Studi dell'Insubria.

Corso "Spatial statistical methods for epidemiological data" - 30 gennaio - 3 febbraio 2017, Veronica Berrocal, Annibale Biggeri, Dolores Catelan, Corrado Lagazio, Università degli Studi di Firenze - DiSIA (Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti").

Corso di "Biostatistica" - 9, 10, 16, 17, 23, 24 marzo 2015. Docente Prof. Giorgio Binelli, presso il Campus Bizzozero - Università degli Studi dell'Insubria.

**Altri ruoli e progetti**

- Gen 2020 – Feb 2020
- Partecipazione ad attività di ricerca nell'ambito del progetto "Senti che aria", finanziato dal bando "Iniziativa di tutela dei consumatori e utenti 2019-2020". Analisi della qualità dell'aria e dell'impatto di diversi inquinanti su specifiche categorie di utenti stradali, attraverso l'utilizzo di strumentazione portatile su quattro percorsi di ingresso alla città di Milano.
- Gen 2019 – Feb 2020
- Partecipazione ad attività di ricerca con collaborazioni internazionali nell'ambito del progetto: "HBM4EU occupational biomonitoring study on hexavalent chromium and other harmful chemicals". HORIZON2020 Programme Contract No. 733032 HBM4EU.
- Dic 2016 – Gen 2020
- Partecipazione ad attività di ricerca con collaborazioni nazionali nell'ambito del progetto: "INSIDE project: INdividual air pollution exposure, extracellular vesicles Si gnaling and hypertensive disorder DEvelopment in pregnancy". Bando PRIN 2015 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- Set 2014 – Dic 2016
- Partecipazione ad attività di ricerca con collaborazioni nazionali nell'ambito del progetto: "SPHERE: Susceptibility to Particle Health Effects, miRNAs and Exosomes". Finanziato da EU Programme "Ideas" (ERC-2011-StG 282413; P.I. Prof. Valentina Bollati) (dal 01-09-2014 a al 31-12-2016).
- Gen 2014 – Dic 2015
- Partecipazione ad attività di ricerca con collaborazioni nazionali nell'ambito del progetto: "Valutazione dell'impatto di EXPO 2015 sulla salute della popolazione residente (V.I.S. EXPO 2015)".
- Gen 2012 – Dic 2014
- Partecipazione ad attività di ricerca con collaborazioni nazionali nell'ambito del progetto: "The MULAN Program. A MULtilevel Approach to the study of Nanomaterials Health and Safety". Finanziato da Fondazione CARIPOLO (Grant Number: 2011-2096).
- Nov 2011 – Gen 2014
- Partecipazione ad attività di ricerca con collaborazioni a livello internazionale nell'ambito del progetto: "OFFICAIR - On the reduction of health effects from combined exposure to indoor air pollutants in modern offices". Progetto finanziato dall'UE (7° Programma Quadro - FP7 - ENVIRONMENT).
- Nov 2011 – Set 2012
- Partecipazione ad attività di ricerca con collaborazioni a livello internazionale nell'ambito del progetto: "SINPHONIE - Schools Indoor Pollution and Health: Observatory Network in Europe" Finanziatore: Directorate General for Health and Consumer Affairs

(DG SANCO).

2019 - Revisore scientifico riviste scientifiche: Attività verificata da terzi  
<https://publons.com/researcher/1883135/davide-dc-campagnolo/peer-review/>

## **Pubblicazioni**

### **Pubblicazioni su atti di congresso (selezionate)**

ANNO 2019

**ISES ISIAQ 2019 - Joint meeting of the INTERNATIONAL SOCIETY OF EXPOSURE SCIENCE and the INTERNATIONAL SOCIETY OF INDOOR AIR QUALITY AND CLIMATE - August 18 - 22, 2019 Kaunas, Lithuania**

**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.

**Campagnolo, D.,** Spinazzè, A., Cattaneo, A., Urso, P., Sakellaris, I., Saraga, D., Mandin, C., Canha, N., Mabilia, R., Perreca, E., Mihucz, V., Szigeti, T., Ventura, G., de Oliveira Fernandes, E., de Kluizenaar, Y., Cornelissen, E., Hänninen, O., Carrer, P., Wolkoff, P., Cavallo, D.M., Bartzis, J. - Indoor air pollutants determinants in modern office buildings - the OFFICAIR project.

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.

**Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII (ISBN 978-88-86293-36-5) - 26-28 giugno 2019, Matera, Italia**

**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.

ANNO 2018

**Atti del 35° Congresso Nazionale AIDII (ISBN 978-88-86293-34-1) - 13-15 giugno 2018, Torino, Italia**

**Campagnolo D.,** Cattaneo A., Spinazzè A., Urso P., Borghi F., Mandin C., Mabilia R., Saraga D., Mihucz V.G., de Oliveria Fernandes E., de Kluizenaar Y., Hänninen O., Carrer P., Wolkoff P., Cavallo D.M., Bartzis, J.G. - Studio dei determinanti di composti organici volatili e aldeidi in edifici adibiti ad uso ufficio.

ANNO 2017

**Atti del 34° Congresso Nazionale AIDII (ISBN 978-88-86293-31-0) -21-23 giugno 2017, Ortona (CH), Italia**

**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.

**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.

ANNO 2016

**Atti del 33° Congresso Nazionale AIDII (ISBN 978-88-86293-29-7) –16–17 giugno 2016, Lucca, Italia**

Grignani, E., Cattaneo, A., Quaglio, F., Spinazzè, A., **Campagnolo, D.**, Del Buono, L., Quaglio, F., Sacco, P., Cottica, D., Cavallo, D.M. - La qualità dell'aria negli ambienti non industriali ad uso ufficio, elementi utili alla valutazione e gestione del rischio.

**Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Spinazzè, A., Borghi, F., Mandin, C., Mabilia, R., Saraga, D.E., Mihucz, V.G., de Oliveira Fernandes, E., de Kluizenaar, Y., Hänninen, O., Carrer, P., Wolkoff, P., Cavallo, D.M., Bartzis, J.G. - Studio delle sorgenti di Composti Organici Volatili e aldeidi in edifici moderni adibiti ad uso ufficio.

**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.

ANNO 2015

**78° SIMLII National Conference. Milano - 25-26-27 novembre 2015 – LA MEDICINA DEL LAVORO (Rivista bimestrale di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale), 106(2):94, Supplemento Novembre 2015**

Spinazzè, A., Cattaneo, A., **Campagnolo, D.**, Del Buono, L., Mandin, C., Fossati, S., Mabilia R., Bartzis, J.G., Mihucz, V.G., Carrer, P., Cavallo, D.M. – Valutazione della qualità dell'aria in uffici moderni nell'ambito del progetto Officair.

**Atti del 32° Congresso Nazionale AIDII (ISBN 978-88-86293-27-3) –24–26 giugno 2015, Varese, Italia**

**Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Carugno, M., Bertazzi, P.A., Cavallo, D.M. - La stima delle concentrazioni al suolo mediante modelli di dispersione all'interno della Valutazione dell'Impatto Sanitario (V.I.S.) (Caso studio per un'esposizione internazionale).

**Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Spinazzè, A., Del Buono, L., Bartzis, J.G., Mandin, C., Mabilia, R., Mihucz V.G., Carrer, P., Cavallo, D.M. - Progetto Officair: i risultati dello "Studio di dettaglio" della qualità dell'aria indoor in edifici italiani moderni adibiti ad uso ufficio.

ANNO 2014

**Occupational and Environmental Medicine - EPICOH2014 - Challenges for Occupational Epidemiology in the 21st Century –June 24-27, 2014 - Chicago, USA**

Carugno, M., Randi, G., **Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Cavallo, D. M., Bertazzi, P. A., 2014. Mortality and morbidity health impact assessment of expected exposure to PM10 due to the major construction site for a large international exhibition. Occupational and environmental medicine, 71(Suppl 1), A33-A34.

**Atti del 31° Congresso Nazionale AIDII (ISBN 978-88-86293-24-2) –25-27 giugno 2014, Napoli, Italia**

Del Buono, L., Spinazzè, A., Cattaneo, A., **Campagnolo, D.**, Mandin, C., Mabilia, R., Bartzis, J., Fossati, S., Carrer, P., Cavallo, D.M. - Progetto Officair: valutazione della qualità dell'aria in uffici moderni.

**20° Convegno di Igiene Industriale "Le Giornate di Corvara" a cura di Raffaele Vistocco –26-28**

marzo 2014, Corvara (BZ), Italia

Campagnolo, D., Cattaneo, A., Cavallo, D.M. - L'utilizzo di modelli di dispersione come supporto alla Valutazione dell'Impatto sulla Salute (V.I.S.).

ANNO 2013

**76° SIMLII National Conference. Messina, Giardini Naxos - 9-11 ottobre 2013 - GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA Volume XXXV - N. 4, Supplemento Ottobre-Dicembre 2013**

Di Mare, V., Fossati, S., Bartzis, J., Bertetti, V., **Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Mandin, C., Spinazzè, A., Cavallo, D.M., Carrer, P. - Esposizione a composti organici volatili e indicatori dello stato di salute della superficie oculare in lavoratori d'ufficio in edifici moderni. Risultati dal progetto OFFICAIR.

Dell'Ombra, N., Fossati, S., Bartzis, J., **Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Di Mare, V., Koppen, G., Mandin, C., Spinazzè, A., Cavallo, D.M., Carrer, P. - Inquinanti indoor e parametri infiammatori nell'esalato condensato di lavoratori d'ufficio. Risultati dallo studio di intervento del progetto OFFICAIR.

**Atti del 30° Congresso Nazionale AIDII (ISBN 978-88-86293-22-8) - 26-28 giugno 2013, Maranello (MO), Italia.**

**Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Toscano, S., Cavallo, D.M. - Analisi delle componenti ambientali nel territorio di alcune realtà comunali della Brianza comasca.

**Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Spinazzè, A., Del Buono, L., Mabilia, R., Mihucz, V.G., Mandin, C., Somaini, A., Carrer, P., Cavallo, D.M. - Studio della qualità dell'aria in uffici moderni.

**"Conference on Environment & Health / Conference of ISEE, ISES and ISIAQ"; Basel, Switzerland 19 – 23 August 2013**

**(Abstracts: Environ Health Perspect; <http://dx.doi.org/10.1289/ehp.ehbase13>)**

Del Buono, L., Spinazzè, A., **Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Cavallo, D.M. - Indoor Air Quality in Bank Offices.

### Pubblicazioni su riviste internazionali

Spinazzè, A., **Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Urso, P., Sakellaris, I. A., Saraga, D. E., Mandin, C., Canha, N., Mabilia, R., Perreca, E., Mihucz, V.G., Szigeti, T., Ventura, G., de Oliveira Fernandes, E., de Kluizenaar, Y., Cornelissen, E., Hänninen, O., Carrer, P., Wolkoff, P., Cavallo, D.M., Bartzis, J.G., 2020. Indoor gaseous air pollutants determinants in office buildings - The OFFICAIR project. *Indoor air*, 30(1), 76-87.

Borghi, F., Fanti, G., Spinazzè, A., **Campagnolo, D.**, Rovelli, S., Keller, M., Cattaneo, A., Cavallo, D.M., 2020. Evaluation of Personal Exposure to Air Pollutants and Estimation of the Inhaled Dose for Commuters in the Urban Area of Milan, Italy. *Proceedings* (2020). Doi:10.3390/IECEHS-2-06370

Spinazzè, A., Cattaneo, A., Borghi, F., Del Buono, L., **Campagnolo, D.**, Rovelli, S., Cavallo, D. M., 2019. Probabilistic approach for the risk assessment of nanomaterials: A case study for graphene nanoplatelets. *International journal of hygiene and environmental health*, 222(1), 76-83. Doi: 10.1016/j.ijheh.2018.08.011



Spinazzè, A., Borghi, F., **Campagnolo, D.**, Rovelli, S., Keller, M., Fanti, G., Cattaneo, A., Cavallo, D. M., 2019. How to obtain a reliable estimate of occupational exposure? Review and discussion of models' reliability. *International journal of environmental research and public health*, 16(15), 2764. Doi: 10.3390/ijerph16152764

Rovelli S., Cattaneo A., Fazio A., Spinazzè A., Borghi F., **Campagnolo D.**, Dossi C., 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. Doi:10.3390/atmos10020057.

**Campagnolo D.**, Cattaneo A., Corbella L., Borghi F., Del Buono L., Rovelli S., Spinazzè A., Cavallo D.M., 2019. In-vehicle airborne fine and ultra-fine particulate matter exposure: the impact of leading vehicle emissions. *Environment International*, 123: 407–416. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.envint.2018.12.020>.

Spinazzè, A., Cattaneo, A., Borghi, F., Del Buono, L., **Campagnolo, D.**, Rovelli, S., Cavallo, D.M., 2018. Probabilistic approach for the risk assessment of nanomaterials: A case study for graphene nanoplatelets. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2018.08.011>

Spinazzè, A., Cattaneo, A., Borghi, F., Del Buono, L., **Campagnolo, D.**, Rovelli, S., Cavallo, D. M., 2018. Exposure to airborne particles associated with the handling of graphene nanoplatelets. *La Medicina del lavoro*, 109 (4), 285-296.

Borghi, F., Spinazzè, A., **Campagnolo, D.**, Rovelli, S., Cattaneo, A., Cavallo, D.M., 2018. Precision and Accuracy of a Direct-Reading Miniaturized Monitor in PM<sub>2.5</sub> Exposure Assessment. *Sensors*, 18 (9), 3089. doi: 10.3390/s18093089.

Spinazzè, A., Fanti, G., Borghi, F., Del Buono, L., **Campagnolo, D.**, Rovelli, S., Cattaneo, A., Cavallo, D. M., 2017. Field comparison of instruments for exposure assessment of airborne ultrafine particles and particulate matter. *Atmospheric Environment*, 154, 274-284.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2017.01.054>

Rovelli, S., Cattaneo, A., Borghi, F., Spinazzè, A., **Campagnolo, D.**, Limbeck, A., Cavallo, D.M., 2017. Mass Concentration and Size-Distribution of Atmospheric Particulate Matter in an Urban Environment. *Aerosol and Air Quality Research*, 17, 1142-1155.  
<http://dx.doi.org/10.4209/aaqr.2016.08.0344>

Spinazzè, A., Lunghini, F., **Campagnolo, D.**, Rovelli, S., Locatelli, M., Cattaneo, A., Cavallo, D.M., 2017. Accuracy evaluation of three modelling tools for occupational exposure assessment. *Annals of Work Exposures and Health*, 61 (3), 284–298.  
<http://dx.doi.org/10.1093/annweh/wxx004>

**Campagnolo, D.**, Saraga, D.E., Cattaneo, A., Spinazzè, A., Mandin, C., Mabilia, R., Perreca, E., Sakellaris, I., Canha, N., Mihucz, V.G., Szigeti, T., Ventura, G., Madureira, J., de Oliveira Fernandes, E., de Kluizenaar, Y., Cornelissen, E., Hänninen, O., Carrer, P., Wolkoff, P., Cavallo, D.M., Bartzis, J.G., 2017. VOCs and aldehydes source identification in European office buildings - The OFFICAIR study, *Building and Environment*, 115, 18-24.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.buildenv.2017.01.009>

Spinazzè, A., Cattaneo, A., **Campagnolo, D.**, Bollati, V., Bertazzi, P. A., Cavallo, D. M., 2016. Engineered nanomaterials exposure in the production of graphene. *Aerosol Science and Technology*, 50 (8), 812-821. <http://dx.doi.org/10.1080/02786826.2016.1195906>

Cavallo, D.M., Cattaneo, A., Spinazzè, A., **Campagnolo, D.**, 2014. La tossicologia nelle valutazioni di impatto. *Ecoscienza*, 1:1-4.

Borghi, F., Spinazzè, A., Rovelli, S., **Campagnolo, D.**, Del Buono, L., Cattaneo, A., Cavallo, D.M., 2017. Miniaturized Monitors for Assessment of Exposure to Air Pollutants: A Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14 (8), 909; doi:10.3390/ijerph14080909.

**Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., Toscano, S., Cavallo, D.M., 2013. Analysis of air quality and soil contamination in some industrialized municipalities in the province of Como (North Italy). *Italian Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, 4 (4) 187-191.

Cavallo, D.M., Spinazzè, A., **Campagnolo, D.**, Cattaneo, A., 2013. From emissions to human exposure estimates: the importance of the expertise of the occupational hygienist. *Italian Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, 4 (4) 175-181.

Del Buono L., **Campagnolo D.**, Keller M., Spinazzè A., Rovelli S., Borghi F., Cattaneo A., Bollati V., Cavallo D.M., 2017. Monitoraggio e georeferenziazione dell'esposizione personale a particolato atmosferico. *Italian Journal of Occupational and Environmental Hygiene*, 8 (3) 113-119.

### **Presentazioni a invito**

Relatore ad invito presso: "Le banche dati per la prevenzione e la promozione della salute" Convegno, Modelli di analisi di esposizioni ambientali. Dipartimento di Prevenzione Medica, ASL Lecco. (2015).

### **Partecipazione a congresso, convegno, seminario come uditore**

- Evento "50 anni di Igiene Occupazionale in Italia", organizzato da AIDII (Associazione Italiana degli Igienisti Industriali) - 16 novembre 2019, Fondazione IRCCS Cà Granda, Clinica Mangiagalli, Aula Magna C.D. Candiani, via Commenda, 12 - Milano.
- SEMINARIO SCIENTIFICO "Assesment of biologically treated effluent wastewater post-treatment through determination of pharmaceutical residues and identification of their photodegradation products", Prof. Victor G. Mihucz - 18 luglio 2019, Università degli Studi dell'Insubria.
- Ciclo di lezioni dal titolo: "Trace element speciation and its implications for environmental behaviour and ecotoxicological effects", Prof. Davide Vignati - 4, 5, 6 giugno 2019, organizzato da Università degli Studi dell'Insubria, Scuola di Dottorato, Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Ambientali.
- Evento "ReInVenture - Sviluppare tecnologie e startup hi-tech insieme a grandi imprese" – 23 maggio 2019, Università degli Studi dell'Insubria, via Valleggio, 11 – Como.
- Giornata di Studio "Il vero delle false verità", 7 febbraio 2019, organizzato da Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia, via Valleggio, 11 – Como.
- Evento "La storia dell'Igiene Industriale e della Tossicologia in Clinica del Lavoro nel XX Secolo" - 18 gennaio 2019, Aula Magna, Clinica del Lavoro "Luigi Devoto", Milano.

- Mini Symposium scientifico "Gestione del rischio in società di Ingegneria e Costruzioni: il caso SAIPEM" e "Nanomateriali: definizioni, usi e potenziali effetti sulla salute" - 6 luglio 2018, Polo didattico dell'Università degli Studi dell'Insubria di S. Abbondio, 12 a Como.
- Evento "IMPLICAZIONI DEL REACH NEL SETTORE INDUSTRIALE - Dalla gestione dei rischi negli ambienti di lavoro alla conformità del prodotto finito/articolo" - 29 giugno 2017, Best Western Falk Village Hotel - Sesto San Giovanni (MI) - Normachem S.r.l.
- Giornata di studio "Vecchie e nuove sfide ambientali: particolato atmosferico, contaminanti emergenti e nanomateriali" - 24 marzo 2017, Università degli Studi dell'Insubria - DiSAT (Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia).
- RespiraMI: Air pollution and our Health. Milano, Italia. 27-28 gennaio 2017.
- OPENING EVENT 2016 "Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico" - 5 febbraio 2016, Università degli Studi dell'Insubria - DiSAT (Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia).
- Seminario di presentazione SPSS "Tecniche per la Ricerca Medico/Scientifica" - 5 novembre 2014, Starhotels Ritz - Milano.
- 29° Congresso Nazionale di Igiene Industriale. Palazzo dei Congressi, Pisa, Italia. 12-14 giugno 2012

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 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”.

Como, 14/04/2020

Davide Campagnolo

