

**Informazioni personali**

Nome e Cognome	Marta Keller
Nazionalità	Italiana
Genere	Femmina
Luogo e data di nascita	Milano, 10/02/1994
Codice fiscale	KLLMRT94B50F205G
Indirizzo	Via Chiesa 25, 21047 Saronno (VA)
Telefono	+39 346 8754552
Indirizzo mail	mkeller@studenti.uninsubria.it

Scopus Author ID	57210646362
Web of Science Researcher ID	AAK-8139-2020

**Attività attuale**

Giugno 2019 – ad oggi

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

**Istruzione e formazione**

Dicembre 2016 – marzo 2019

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

Titolo della tesi e relatore: Analisi diffrattometrica di asbesti in campioni massivi: confronti strumentali (Dott. Andrea Cattaneo)

Votazione finale: 110/110 con Lode

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

Ottobre 2013 – dicembre 2016

Laurea di primo livello  
(Scienze dell'Ambiente e della Natura)  
Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate, Università degli Studi dell'Insubria, via Valleggio 11, 22100 Como, Italia

Titolo della tesi e relatore: Progetto SPHERE: Valutazione dell'esposizione personale a particolato atmosferico di soggetti residenti in un'area (Dott. Andrea Cattaneo)

Votazione finale: 102/110

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

Settembre 2008 – giugno 2013

Diploma di Scuola Secondaria di secondo grado ad Indirizzo Psicopedagogico  
Liceo Classico "S.M. Legnani Via Angelo Volonterio, 34, 21047 Saronno (Italia)

Votazione finale: 71/100

### **Ulteriori informazioni**

Patente di guida

Patente B (automunita)

### **Associazioni Scientifiche**

Marzo 2019 – presente

Socio Junior dell'Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII) – tessera 5648

### **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; diffrattometria 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.

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 silice cristallina su addetti ad operazioni di formatura.

## Altri ruoli e progetti

- Giugno 2019 – gennaio 2020      Partecipazione ad attività di ricerca con collaborazioni nazionali nell'ambito del progetto: "INSIDE project: INdividual air pollution exposure, extracellular vesicles SIGNALing and hypertensive disorder DEVELOPMENT in pregnancy". Bando PRIN 2015 - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- Settembre 2014 –dicembre2016      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 al 31-12-2016).

## Pubblicazioni

### Pubblicazioni su atti di congresso

#### **2nd International Electronic Conference on Environmental Health Sciences – IJERPH (4-29 novembre 2019)**

Borghì F\*, Fanti G, Spinazzè A, Campagnolo D, Rovelli S, **Keller M**, Cattaneo A, Cavallo D.M. Evaluation of personal exposure to air pollutants and estimation of the inhaled dose for commuters in the urban area of Milan, Italy. MDPI Proceedings.

#### **European Aerosol Conference (25-30 agosto 2019, Gothenburg, Sweden)**

Borghì F\*, Spinazzè A, Campagnolo D, **Keller M**, Rovelli S, Cattaneo A, Cavallo DM. Exposure to Airborne Particles Associated with Handling Graphene Nanoplatelets. EAC 2019 - European Aerosol Conference. 25-30 August 2019, Gothenburg, Sweden.

#### **Joint meeting of the International Society of Exposure Science and the International Society of Indoor air Quality and Climate (18-22 agosto 2019, Kaunas, Lithuania)**

Campagnolo D\*, Cattaneo A, Borghì F, **Keller M**, Rovelli S, Spinazzè A, Cavallo DM. In-vehicle airborne fine and ultra-fine particulate matter exposure: the impact of emission reduction technologies. Joint meeting of the International Society of Exposure Science and the International Society of Indoor air Quality and Climate. Kaunas, Lithuania. August 18 - 22, 2019.

#### **2<sup>nd</sup> European Exposure Science Strategy Workshop (4-5 Luglio 2019, Bilthoven, Paesi Bassi)**

Borghì F\*, Spinazzè A, Fanti G, Campagnolo D, Rovelli S, **Keller M**, Cattaneo A, Cavallo D.M. Estimation of the inhaled dose of pollutants for commuters in the urban area of Milan, Italy. 2<sup>nd</sup> European Exposure Science Strategy Workshop. Bilthoven, Paesi Bassi, 4-5 luglio 2019.

Spinazzè A\*, Borghì F\*, Campagnolo D, Rovelli S, **Keller M**, Fanti G, Cattaneo A, Cavallo D.M. Reliability of occupational exposure models: a literature review. 2<sup>nd</sup> European Exposure Science Strategy Workshop. Bilthoven, Paesi Bassi, 4-5 luglio 2019.

#### **36° Congresso Nazionale AIDII (26-28 giugno 2019, Matera, Italia)**

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. Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII, Matera 26-28 giugno 2019 – ISBN 978-88-86293-35-8. p 49-50.

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. Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII, Matera 26-28 giugno 2019 – ISBN 978-88-86293-35-8. p 37-39.

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. Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII, Matera 26-28 giugno 2019 – ISBN 978-88-86293-35-8. p 132-134.

**Keller M\***, Campagnolo D, Rovelli S, Spinazzè A, Borghi F, Cattaneo A, Cavallo D.M. Analisi diffrattometrica di asbesti in campioni massivi: confronti strumentali. Atti del 36° Congresso Nazionale AIDII, Matera 26-28 giugno 2019 – ISBN 978-88-86293-35-8. p 149-150.

#### **34° Congresso Nazionale AIDII (21-23 giugno 2017, Ortona, Italia)**

Del Buono L\*, Campagnolo D, **Keller M**, Spinazzè A, Rovelli S, Borghi F, Cattaneo A, Bollati V, Cavallo DM. Monitoraggio e georeferenziazione dell'esposizione personale short-term a particolato atmosferico. Atti del 34° Congresso Nazionale AIDII, Ortona 21-23 giugno 2017 - ISBN 978-88-86293-31-0. p. 301- 307.

#### **33° Congresso Nazionale AIDII (16-17 giugno 2016, Lucca, Italia)**

Campagnolo D\*, Del Buono L, Cattaneo A, **Keller M**, Borghi F, Bollati V, Rovelli S, Spinazzè A, Cavallo DM. Monitoraggio personale di particolato atmosferico nella città di Milano: un approccio su base GIS. Atti del 33° Congresso Nazionale AIDII, 16 e 17 giugno 2016, Lucca - ISBN 978-88-86293-29-7. p. 292-299.

#### Pubblicazioni su riviste internazionali

F. Borghi\*, G. Fanti, A. Spinazzè, D. Campagnolo, S. Rovelli, **M. Keller**, A. Cattaneo, D.M. Cavallo. 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

A. Spinazzè\*, F. Borghi\*, D. Campagnolo, S. Rovelli, **M. Keller**, G. Fanti, A. Cattaneo, D.M. Cavallo. How to Obtain a Reliable Estimate of Occupational Exposure? Review and Discussion of Models' Reliability. Int. J. Environ. Res. Public Health 16, 2764 (2019). Doi : 10.3390/ijerph16152764

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

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

- Attestato di partecipazione all'evento AIDII – 50 anni di Igiene Occupazionale in Italia svoltosi il 16 novembre 2019 presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda – Clinica Mangiagalli – 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;
- Attestato di partecipazione alla giornata di formazione “AMBIENTE” svoltosi il 13 giugno 2019 presso il TCR Tecora Srl. a Cogliate in via delle Primule 16;
- Symposium – Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico. Università degli Studi dell'Insubria, Como, 6 luglio 2018;
- Percorso Professionale per la Tutela dell'Ambiente: Il Controllo in Campo Ambientale - Corso di Formazione per Neolaureati e Giovani Professionisti, Arpa Lombardia - Istituto Superiore per la Ricerca, la Statistica e la Formazione, 19 Aprile 2017.

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, 08/04/2020

Marta Keller