

GIACOMO FANTI

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI ANAGRAFICI



Data di nascita: **03 Ottobre 1990**

Luogo di nascita: **Como**

Indirizzo Ufficio: **DiSAT, Università degli Studi dell'Insubria, via Valleggio 11, 22100 Como**

Tel: **0039 340 8765016**

Email: g.fanti@studenti.uninsubria.it; giacomofanti@hotmail.com

Web: <https://rahh.uninsubria.it/>

Scopus: Author ID= 57193224252

ISIweb: ResearcherID = AAR-5332-2020

Da ottobre 2020

Dottorato in Scienze Chimiche e Ambientali

Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia

FORMAZIONE

Lug 2020

Conseguimento della Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (102/110)
Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia

Titolo della tesi: Evaluation of commuters' personal exposure and inhaled dose to selected air pollutants in the urban area of Milan

Relatore: Dott. Andrea Spinazzè

Competenze acquisite: Igiene ambientale ed occupazionale; Tecniche per la misura di inquinanti aerodispersi; Acquisizione delle competenze necessarie per la progettazione di uno studio di ricerca sperimentale; Tecniche per la stima della dose di inquinanti inalata; Tecniche per la misura di inquinanti in continuo e in diversi micro-ambienti.

- Dic 2016** Conseguitamento della Laurea Triennale in Scienze Ambientali (96/110) Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate
Titolo della tesi: Field comparison of instruments for exposure assessment for ultrafine particles and particulate matter
Relatore: Dott. Andrea Cattaneo
Competenze acquisite: Igiene ambientale ed occupazionale; Tecniche per la misura di inquinanti aerodispersi; Metodi statistici per il confronto e la validazione di differenti tecniche di misura.
- Lug 2009** Diploma scuola secondaria di secondo grado (72/100). ITIS Magistri Cumacini.

CERTIFICAZIONI

Certificazione livello di lingua inglese – EF SET Certificate™ (Livello C1 – advanced)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

INCARICO ATTUALE

- Giu 2020 - a oggi** Partecipazione volontaria alle attività di ricerca del gruppo di Igiene Ambientale e occupazionale (RAHH) dell'Università degli Studi dell'Insubria
- Apr 2020 - a oggi** Bartender full-time presso Archivio srl, Luisago - CO

INCARICHI PRECEDENTI

- Ago 2015 - Mar 2020** Bartender full-time presso Palasport Cafè, Villa Guardia - CO
- Giu 2011 - Lug 2015** Bartender part-time presso Palasport Cafè, Villa Guardia - CO
- Set 2010 – Feb 2011** Magazziniere presso Loghistes srl, Cirimido - CO

PUBBLICAZIONI

INDICATORI BIBLIOMETRICI (aggiornati al 05/08/2020)

Scopus: Author ID= 57193224252; H-index = 2; Documenti = 3; Citazioni = 17

ISIweb: ResearcherID = AAR-5332-2020; H-index = 2; Documenti = 2; Citazioni = 16

ARTICOLI PUBBLICATI SU PERIODICI SCIENTIFICI

(* Corresponding author)

1. Borghi F*, Spinazzè A, **Fanti G**, Campagnolo D, Rovelli S, Keller M, Cattaneo A, Cavallo DM. Commuters' Personal Exposure Assessment and Evaluation of Inhaled Dose to Different Atmospheric Pollutants. International Journal of Environmental Research and Public Health (2020), 17, 3357. DOI:10.3390/ijerph17103357

2. Borghi F*, **Fanti G**, Spinazzè A, Campagnolo D, Rovelli S, Keller M, Cattaneo A, Cavallo DM. Evaluation of personal exposure to air pollutants and estimation of the inhaled dose for commuters in the urban area of Milan, Italy. *Proceedings 2020*, 44, 4; doi:10.3390/IECEHS-2-06370. Proceeding of the 2nd International Electronic Conference on Environmental Health Sciences (04/11/2019 - 29/11/2019) (online conference)
3. Spinazzè A*, Borghi F*, Campagnolo D, Rovelli S, Keller M, **Fanti G**, Cattaneo A, Cavallo DM. How to Obtain a Reliable Estimate of Occupational Exposure? Review and Discussion of Models' Reliability. *Int. J. Environ. Res. Public Health* (2019), 16, 2764. DOI: 10.3390/ijerph16152764
4. Spinazzè A*, **Fanti G**, Borghi F, Del Buono L, Campagnolo D, Rovelli S, Cattaneo A, Cavallo DM. Field comparison of instruments for exposure assessment of airborne ultrafine particles and particulate matter. (2017) *Atmospheric Environment*, 154:274-284. DOI: 10.1016/j.atmosenv.2017.01.054.

ARTICOLI IN FASE DI PREPARAZIONE/ARTICOLI INVIATI A RIVISTA

(* *Corresponding author*)

1. Borghi F*, **Fanti G***, Cattaneo A, Campagnolo D, Rovelli S, Keller M, Spinazzè A, Cavallo DM. Estimation of the inhaled dose of airborne pollutants during commuting: case study and application for the general population. **In revisione** (*International Journal of Environmental Research and Public Health* ; Special Issue - Miniaturized Monitors for Occupational Exposure Assessment).
2. Borghi F*, Mazuchelli LA, Campagnolo D, Rovelli S, Fanti G, Keller M, Cattaneo A, Spinazzè A*, Cavallo DM. How to perform a Reliable Estimate of Retrospective Occupational Exposure to Asbestos? Systematic Review and Discussions. **In revisione** (*International Journal of Environmental Research and Public Health* ; Special Issue - Recent Advances in Occupational Exposure Assessment to Chemical Agents).
3. Borghi F*, Spinazzè A, Mandaglio S, **Fanti G**, Campagnolo D, Rovelli S, Keller M, Cattaneo A, Cavallo DM. Inhaled dose of pollutants in different micro-environments: a systematic review of the literature. **In preparazione.**
4. Boniardi L†, Borghi F†; Straccini S; **Fanti G**; Campagnolo D; Campo L; Olgiati L; Lioi S, Cattaneo A; Spinazzè A; Fustinoni S; Cavallo DM. Commuting by car, public transport and bike: exposure assessment and estimation of the inhaled dose of airborne pollutants in the metropolitan area of Milan, Italy. **In preparazione.**

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO – ACCETTATI

(* *presenting author*)

1. Borghi F*, **Fanti G**, Spinazzè A, Campagnolo D, Rovelli S, Keller M, Cattaneo A, Cavallo DM. Inhaled dose of different pollutants during commuting. EAC (European Aerosol Conference), 31 agosto-4 settembre 2020
2. Borghi F, **Fanti G**, Cattaneo A, Spinazzè* A, Cavallo D.M. Exposure assessment and estimation of the inhaled dose of airborne pollutants during commuting. ISES2020 (International Society of Exposure Science), 21-22 settembre 2020.
3. Borghi F, Mazzuchelli L.A, Campagnolo D, Rovelli S, **Fanti G**, Keller M, Cattaneo A, Spinazzè A*, Cavallo D.M. How to perform a Reliable Estimate of Retrospective Occupational Exposure

to Asbestos? Review and Discussion. ISES2020 (International Society of Exposure Science), 21-22 settembre 2020.

ATTI DI CONVEGNO A STAMPA - CONTRIBUTI IN VOLUME

(* *presenting author*)

1. Borghi F*, **Fanti G**, Campagnolo D, Spinazzè A, Rovelli S, Keller M, Cattaneo A, Cavallo DM. Valutazione dell'esposizione personale a inquinanti atmosferici e stima della dose inalata per pendolari nell'area urbana di Milano. Atti del 36° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e ambientale. Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII), Matera, 26-28 giugno 2019
2. Spinazzè A*, Borghi F*, Campagnolo D, Rovelli S, Keller M, **Fanti G**, Cattaneo A, Cavallo DM. Quale modello scegliere per ottenere una stima attendibile dell'esposizione professionale? Revisione e discussione della letteratura. Atti del 36° Congresso Nazionale di Igiene Industriale e ambientale. Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII), Matera, 26-28 giugno 2019
3. Spinazzè A*, **Fanti G**, Borghi F, Del Buono L, Campagnolo D, Rovelli S, Cattaneo A, Cavallo DM. Misura delle concentrazioni di particolato aerodisperso: comparabilità di tecniche differenti. Atti del 34° Congresso Nazionale AIDII, Ortona 21-23 giugno 2017 - ISBN 978-88-86293-31-0. p. 396-404.
4. Spinazzè A*, Cattaneo A, Borghi F, Campagnolo D, Del Buono L, **Fanti G**, Rovelli S, Cavallo DM. Nanomateriali: problemi nella valutazione dell'esposizione e nella gestione del rischio. Atti del 33° Congresso Nazionale AIDII, 16 e 17 giugno 2016, Lucca - ISBN 978-88-86293-29-7. p. 237-244.

ATTI DI CONVEGNO - SUPPORTO ELETTRONICO

(* *presenting author*)

1. Borghi F*, Spinazzè A, **Fanti G**, Del Buono L, Campagnolo D, Rovelli S, Cattaneo A, Cavallo DM. Field comparison of instruments for measurement of air pollutants. European Aerosol Conference 2017, Zurich, Abstract T303N4b1. EAC 2017 - European Aerosol conference; 27 august - 1 september 2017 Zurich (Switzerland).

CONTRIBUTI IN WORKSHOP

(* *presenting author*)

2nd ISES Europe Workshop - European Exposure Science Strategy workshop | 4/5 July 2019 - Bilthoven, The Netherlands

1. Spinazzè A*, Borghi F*, Campagnolo D, Rovelli S, Keller M, **Fanti G**, Cattaneo A, Cavallo DM. Reliability of occupational exposure models: a literature review. 2nd ISES Europe Workshop - European Exposure Science Strategy workshop | 4/5 July 2019 - Bilthoven, The Netherlands
2. Borghi F*, Spinazzè A, **Fanti G**, Campagnolo D, Rovelli S, Keller M, Cattaneo A, Cavallo DM. Estimation of the inhaled dose of pollutants for commuters in the urban area of Milan, Italy. 2nd

ISES Europe Workshop - European Exposure Science Strategy workshop | 4/5 July 2019 - Bilthoven, The Netherlands

PARTECIPAZIONE A CONGRESSO, CONVEGNO, SEMINARIO COME UDITORE

1. COVID-19: Orientarsi fra decreti, ordinanze, protocolli, linee guida (24 giugno 2020; seminario online) – AIDII.
2. Imparare a usare Stoffenmanager®: esercitazione pratica (9 luglio 2020; webinar) - Normachem
3. Anteprima esiti studio di fattibilità di rigenerazione di DPI per le vie respiratorie per emergenza SARS-COV2 (13 luglio 2020; seminario online) - Fondazione ordine ingegneri provincia di Milano.
4. RespiraMI - Air pollution and covid-19: mechanisms, preliminary findings and ways ahead (15 luglio 2020; seminario online) – Fondazione Internazionale Menarini.
5. Protezione delle vie respiratorie (16 luglio 2020; seminario online) - AIDII.

APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Giu 2020 - a oggi Socio dell'Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (AIDII),
tessera n° 5783.

RIFERIMENTI E COLLEGAMENTI

Pagine Web

Google Scholar - <https://scholar.google.com/citations?user=Z844GU0AAAAJ&hl=it>

Research Gate - https://www.researchgate.net/profile/Giacomo_Fanti

Orcid - <https://orcid.org/0000-0002-3728-839X>