

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome	Pecorari Eliana
Data e luogo di nascita	Padova 02/07/1977
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA POLITICA/AMMINISTRATIVA/ SOCIALE RILEVANTE

2019-2022 Attivista Movimento 3V- referente Trentino Alto Adige e Commissione Ambiente

2013-2022 Attivista per l'Associazione Riprendiamoci il Pianeta

Giugno 2002 e anni successivi fino allo scioglimento dell'associazione - Socia Fondatrice nonché attivista dell'Associazione Ingegneria Senza Frontiere – Padova, Italia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Lavori/Posizioni Precedenti

Ricerca Accademica

Maggio-luglio 2022 Borsa di Studio presso il Dipartimento di Economia nell'ambito dei SDGs' – Global Development Goals for tourism.

Febbraio 2021-gennaio 2022 Assegno di ricerca – Senior presso il Dip. di Economia, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia. Position within the European Projects: "SMARTCULTOUR - SMART CULTURAL TOURISM AS A DRIVER OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF EUROPEAN REGIONS" and "CITIES 2030".

Dall'11/12/2017 a dicembre 2020 - Ricercatrice a tempo determinato di tipo A, Part time, presso il Dip. DAIS (Dip. Di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica), Università Ca' Foscari, Venezia, Italia. Tematica: "Waterborne transport in Venice lagoon: a compromise between Environmental and Economic sustainability".

Dal 2011-2017 Assegni di ricerca – Senior e Junior presso il Dip. DAIS (Dip. Di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica), Università Ca' Foscari, Venezia, Italia. Nell'ambito dell'Inquinamento Atmosferico.

2009-2011 Assegno di ricerca – Junior presso il Dip. di Scienze Ambientali, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia. Studio di un modello matematico per la formazione/trasformazione e il trasporto del particolato atmosferico PM_{2.5} nell'Area Veneziana.

2008-2009 Assegno di ricerca – Junior presso il Dip. di Informatica, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia. Studio di modelli di dispersione per l'Inquinamento Atmosferico.

Supervisione Tesi triennali e specialistiche

Collaborazioni esterne

- 2016-2017 Collaborazione con Actv S.p.A., Azienda del Consorzio Trasporti Veneziano (d'ora in avanti Actv), per creare il modello *WATERBUS* per la stima di emissioni per la flotta navale Actv.
- 2013-2015 Collaborazione con il Dip DII (Ingegneria Industriale), Università di Padova, e la ditta OSMOTECH S.r.l. Italia, per lo studio della dispersione di inquinanti e degli odori in area aeroportuale e zone urbane limitrofe.
- April 2015 Periodo di lavoro per Ingegneria Senza Frontiere – Padova finalizzato all'insegnamento dell'uso del GIS e all'inserimento dati per tecnici locali durante il progetto: *Water Citizens: promoting participatory policy making and effective service delivery on water and sanitation*. In collaborazione con COSPE, Firenze, Italia.
- 2014 Collaborazione con l'Azienda per il Trasporto Pubblico a Venezia (ACTV) e l'Ente Zona Industriale di Venezia per la gestione delle misure a banco prova per un motore marino e analisi delle emissioni.
- 2012 Collaborazione con Actv per creare il modello WATERBUS per la stima di emissioni per la flotta navale Actv.
- 2009-2014 Collaborazione con il Gruppo SAVE S.p.A. per lo studio della qualità dell'Aria degli aeroporti Marco Polo di Venezia e Canova di Treviso: i) stima delle emissioni aeroportuali e ii) studio della dispersione di inquinanti da aerei mediante un modello lagrangiano a particelle.
- 2010 Collaborazione con il Porto di Venezia per la stima di emissioni da navi e attività portuali.
- 2007 Rilievi geoelettrici per valutazione costruzione pompe per l'acqua Geoelectrical survey nella regione Wag Hamra Zone in Etiopia in collaborazione con Ingegneria Senza Frontiere – Padova, Italia e COOPI, Milano, Italia.

Insegnamento accademico ed extra

Dal 2015 al 2022 (eccetto il 2019)

Docente a contratto del corso *Air Pollution Control* per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Ambientale presso l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics, B.P 510 Yaoundé, Cameroon in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA), Università di Padova.

11 Marzo 2019 e 20 marzo 2018

Docente per il Seminario "*Air Quality Alteration*" per il Corso di laurea magistrale in ENVIRONMENTAL ENGINEERING del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA), Università di Padova.

4-5 Febbraio 2016 Docente Modulo Formativo: "*Metodologie di Controllo in ambito ambientale: introduzione al sistema modellistico CALMET-CALPUFF*". Presso Econord Ambiente S.r.l.

Ott-Dic 2016	Docente a contratto per la Didattica Integrata del Corso <i>Ricerca Operativa</i> per la Laurea Triennale in Informatica, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia.
Nov-Dic 2015	Docente a contratto per la Didattica Integrata del Corso <i>Calculus I</i> per la Laurea Triennale in Informatica, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia.
Ott-Dic 2015	Docente a contratto per la Didattica Integrata del Corso di <i>Ricerca Operativa</i> per la Laurea Triennale in Informatica, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia.
Mar-Mag 2015	Docente a contratto per la Didattica Integrata del Corso <i>Calculus II</i> per la Laurea Triennale in Informatica, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia.
Febbraio 2015	Seminario: <i>Modelli di dispersione per la Qualità dell'Aria: casi di studio per la realtà veneziana</i> . Presso il Dip. di Ingegneria Industriale, Università di Padova, Italia.
Ott-Dic 2014	Docente a contratto per la Didattica Integrata del Corso <i>Calculus I</i> per la Laurea Triennale in Informatica, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia.
Mar-Giu 2014	Docente a contratto per la Didattica Integrata del Corso <i>Algebra Lineare</i> per la Laurea Triennale in Informatica, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia.
2009-2013	Seminario relativo a tematiche di <i>Inquinamento Atmosferico e caratterizzazione dello Strato Limite Planetario</i> presso il Dip. DAIS, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia.
2005-2007	Esercitatrice per il <i>Corso di Ingegneria Applicata</i> per la laurea triennale di Scienze Forestali, presso il Dip. TESAF, dell'Università di Padova.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

6-10 Luglio 2009 '**Basic Aerosol Science' Summer School** presso Wien University, Austria.

Titolo conseguito il 31-01-2008

Borsa di Dottorato: *Il materiale legnoso in corsi d'acqua a canali intrecciati: volumi, mobilità, degradazione ed influenza morfologica*. Scuola di Idronomia Ambientale Dip. Tesaf (Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali), Università di Padova, Italia, in collaborazione con il CNRS di Lyon e l'Ecole Normale Supérieure, Lyon, Francia.

2004 **Laurea Vecchio ordinamento** (5 anni accademici): *Analisi del movimento dei tronchi in alvei fluviali*. Facoltà di Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università di Padova, Italia.

BORSE DI STUDIO

2002 Borsa di Studio ricevuta dalla fondazione "Ing. Aldo Gini"

2001 Borsa di Studio "Erasmus Mundi" presso l'Instituto Superior Tecnico (IST), Lisboa, Portugal

LINGUE STRANIERE

	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
Inglese	B2	Independent user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user	C1	Proficient user
Portoghese	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Independent user
Francese	C1	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user	A2	Basic User
Spagnolo	C1	Proficient user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	A1	Basic User

(*) Common European Framework of Reference (CEF) level

ALTRE COMPETENZE

2017 - Titolo di Insegnante di Meditazione per l'Associazione ATMAN conseguito presso la Scuola triennale ENERGHEIA. Attualmente Insegnante per l'Associazione ATMAN e Terapeuta Esoterica.

2015 - Corso di Fotografia. Competenze Basiche presso University of the Arts, London, UK;

2012 - Maestro di Decorazioni Plastiche – Corso serale presso l'Istituto d'Arte P. Selvatico, Padova;

Dal 1986 al 1996 - Studi di pianoforte con licenza di Teoria e Solfeggio certificata.

Publicazioni

a. Articoli in riviste Scientifiche

Pecorari E., Menegaldo M., Innocente E., Ferrari A., Giuponi G., Cuzzolin G., Rampazzo G., 2020. On which grounds a decision is taken in Waterborne, Atmospheric Pollution Research, Pub Date : 2020-07-22 , DOI: 10.1016/j.apr.2020.07.018.

Innocente E., **Pecorari E.**, Zannoni D., Rampazzo G., 2020. Methodology choice could affect air quality interpretation? A case study for an international airport, Marco Polo, Venice. in SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, v.707 pp. 135326, (ISSN 0048-9697).

Pecorari E., Rampazzo G., Ferrari A., Giuponi G., Cuzzolin G., 2019. Waterborne transport in Venice lagoon: a problem of sustainability , Proceedings of the 18th World Clean Air Congress 2019 23-27 September 2019 Hilton Istanbul Maslak Hotel - Istanbul, Turkey, M. Kara, Y. Dumanoglu, G. Tuna Tuygun, A. Bayram, T. Elbir, Convegno: WCAC2019 - 18th World Clean Air Congress 2019, 23-27 settembre 2019 (ISBN 978-975-00331-2-4)

Pecorari E., Mantovani A., Franceschini Chiara., Bassano D., Palmeri Luca., Rampazzo G. Analysis of the effects of meteorology on aircraft exhaust dispersion and deposition using a Lagrangian particle model in Science of the Total Environment, vol. 541, pp. 839-856 (ISSN 0048-9697), doi: 10.1016/j.scitotenv.2015.08.147.

Pecorari E., Squizzato S., Longo A., Visin F., Rampazzo G., 2014. Secondary inorganic aerosol evaluation: Application of a transport chemical model in the eastern part of the Po Valley. Atmospheric Environment, 98, 202-213. (ISSN 1352-2310), doi: 10.1016/j.atmosenv.2014.08.045

Pecorari E., Squizzato S., Ferrari A., Cuzzolin G., Rampazzo G. 2013. WATERBUS: A model to estimate boats' emissions in "water cities". Transportation Research Part D: Transport and Environment, 23, 73-80. (ISSN 1361-9209), doi:10.1016/j.trd.2013.04.003

Pecorari E., S. Squizzato, M. Masiol, P. Radice, B. Pavoni, G. Rampazzo, 2013. Using a photochemical model to assess the horizontal, vertical and time distribution of PM_{2.5} in a complex area: relationships between the regional and local sources and the meteorological conditions. Science of the Total Environment, vol. 443; p. 681-691, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2012.11.047

Squizzato S., Masiol M., Innocente E., **Pecorari E.**, Rampazzo G., Pavoni B., 2012. A procedure to assess local and long-range transport contributions to PM_{2.5} and secondary inorganic aerosol. JOURNAL OF AEROSOL SCIENCE, vol. 46; p. 64-76, ISSN: 0021-8502, doi:10.1016/j.jaerosci.2011.12.001.

Masiol M., Centanni E., Squizzato S., Hofer A., **Pecorari E.**, Rampazzo G., PAVONI B., 2012. GC-MS analyses and chemometric processing to discriminate the local and long-distance sources of PAHs associated to atmospheric PM_{2.5}. Environmental Science and Pollution Research, vol. 19; p. 3142-3151, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-012-0858-4.

B.J. MacVicar, H. Piégay, A. Henderson, F. Comiti, C. Oberlin, **Pecorari E.**, 2009. Quantifying the temporal dynamics of wood in large rivers: field trials of wood surveying, dating, tracking, and monitoring techniques. Earth Surface Processes And Landforms, vol. Volume 34, Issue 15; p. 2031-2046, ISSN: 0197-9337, doi: 10.1002/esp.1888.

b. Articoli in Volumi e Atti di Convegni

Pecorari E., Rampazzo G., Ferrari A., Giuponi G., Cuzzolin G., 2019. Waterborne transport in Venice lagoon: a problem of sustainability. In Proceedings of the 18th World Clean Air Congress 2019 23-27 September 2019 Hilton Istanbul Maslak Hotel - Istanbul, Turkey - ISBN:978-975-00331-2-4.

Rampazzo G., Innocente E, **Pecorari E.**, Squizzato S., Valotto G., 2014. *Potentially Harmful Elements in the Atmosphere* , PHEs, Environment and Human Health, Springer - Bini, Claudio, Bech, Jaime (Eds.), pp. 1-36 (ISBN 9789401789653).

Pecorari E., Squizzato S., Masiol M., Visin F., Rampazzo G., Pavoni B., 2011. *PM_{2.5} dispersion in Venice area: a model validation*, Proceedings of the 14th International Conference on Harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purpose, John G. Bartzis, Alexandros Syrakos, Spyros Andronopoulos, pp. 158-162, HARMO 14, Kos, Greece, 2-6 Ottobre 2011 (ISBN 9789608965065).

Pecorari E., Busato M., Rampazzo G., 2011. *Planetary Boundary Layer: a model validation*. Proceedings of the 14th International Conference on Harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purpose, John G. Bartzis, Alexandros Syrakos, Spyros Andronopoulos, pp. 158-162, HARMO 14, Kos, Greece, 2-6 Ottobre 2011 (ISBN 9789608965065).

Masiol M., Squizzato S., **Pecorari E.**, Centanni E., Rampazzo G., Rampado E., Pavoni B., 2010, *Variation nella concentrazione e nei profili degli idrocarburi policiclici aromatici nel particolato fine (PM_{2.5}) raccolto in siti di ricaduta industriale, urbano e costiero dell'area veneziana*. Proceedings of the Società Chimica Italiana - Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Atti del XII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Catania, Edizioni CSISA - Centro Studi di Ingegneria Sanitaria Ambientale ONLUS, pp. 125, Convegno: XII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, 26-30 Settembre 2010 (ISBN 8878500089)

Centanni E., **Pecorari E.**, Squizzato S., Sartoretto F., Pavoni B., Rampazzo G., Rampado E., Buttini P., 2009. *Analyses of PM_{2.5} in the Venice Area: a first approach to secondary aerosol characterization*, Proceedings of the 18th International Conference on Nucleation and Atmospheric Aerosols, pp. 870-873, 18th International Conference on "Nucleation and Atmospheric Aerosols", August 10-14, 2009 (ISBN 9788002121619).

Pecorari E., Comiti F., Rigon E., Picco L., Lenzi M.A., (2007). *Characterization and quantification of woody debris in big rivers: preliminary results for the Piave River (Belluno)*. Quaderni di Idronomia Montana, vol. 27, (ISBN 9788860930279).

Mazzalai P., Cristofori V., **Pecorari E.**, Lenzi M.A., (2006). *Briglia a fune sul fiume Sarca per la trattenuta di detriti legnosi*. Quaderni di Idronomia Montana, vol. 26; 425- 438, (ISBN 9788860930095).

c. Rapporti Tecnici

Pecorari E., Innocente E., Rampazzo G., (2020). *Estimate of the ACTV fleet emissions using the WATERBUS model*. Final Technical Report, Collaboration between ACTV and the Dep. DAIS, Ca' Foscari University, Venice, Italy.

Pecorari E., Innocente E., Rampazzo G., (2019). *Estimate of the ACTV fleet emissions using the WATERBUS model*. Final Technical Report, Collaboration between ACTV and the Dep. DAIS, Ca' Foscari University, Venice, Italy.

Pecorari E., Innocente E., Rampazzo G., (2018). *Estimate of the ACTV fleet emissions using the WATERBUS model*. Final Technical Report, Collaboration between ACTV and the Dep. DAIS, Ca' Foscari University, Venice, Italy.

Pecorari E., Innocente E., Rampazzo G., (2017). *Estimate of the ACTV fleet emissions using the WATERBUS model*. Final Technical Report, Collaboration between ACTV and the Dep. DAIS, Ca' Foscari University, Venice, Italy.

Pecorari E., Innocente E., Rampazzo G., (2016). *Estimate of the ACTV fleet emissions using the WATERBUS model*. Final Technical Report, Collaboration between ACTV and the Dep. DAIS, Ca' Foscari University, Venice, Italy.

Pecorari E., Rampazzo G., (2015). *Engine stand test measurements of the emissions of a waterbus engine: CURSOR C87ENTM38*. Final Technical Report, Collaboration between ACTV and the Dep. DAIS, Ca' Foscari University, Venice, Italy.

Pecorari E., Innocente E., Rampazzo G., (2015). *Estimate of the ACTV fleet emissions using the WATERBUS model*. Final Technical Report, Collaboration between ACTV and the Dep. DAIS, Ca' Foscari University, Venice, Italy.

Pecorari E.; Rampazzo G. (2012), *Venice Port emissions estimate*. Final Technical Report, Collaboration between the Port of Venice and the Dep. DAIS, Ca' Foscari University, Venice, Italy.

Pecorari E.; Valotto G.; Rampazzo G.; (2009), *Measurements of the main airport emissions for the Marco Polo Airport, Venice*. Final Technical Report, Collaboration between SAVE Group S.p.A., EZI (Ente Zona Industriale and the Dep. DAIS, Ca' Foscari University, Venice, Italy.

Pecorari E.; Rampazzo G. (2009), *Airport air quality impact prediction with the use of a lagrangian model*. Final Technical Report, Collaboration between SAVE Group S.p.A., EZI (Ente Zona Industriale and the Dep. DAIS, Ca' Foscari University, Venice, Italy.

Comiti F., **Pecorari E.**, Mao L., Picco L., Rigon E., Lenzi M.A., (July 2008). Deliverable D20-B: *New methods for determining wood storage and mobility in large gravel-bed rivers*. European Project: Epic Force - Evidence-based Policy for Integrated Control of Forested River Catchments in Extreme Rainfall and Snowmelt, INCO – CT2004 – 510739. <http://www.tesaf.unipd.it/epicforce/>

Andreoli A., Comiti F., Lenzi M.A., Mao L., Picco L., Rigon E., **Pecorari E.**, (July 2007). Deliverable D20: "Functional relationships for LWD volume, mobility and impact on channel." European Project: Epic Force - Evidence-based Policy for Integrated Control of Forested River Catchments in Extreme Rainfall and Snowmelt, INCO – CT2004 – 510739. <http://www.tesaf.unipd.it/epicforce/>

Lenzi M.A., Mao L., Rigon E., Comiti F., Andreoli A., **Pecorari E.**, Picco L., (September 2007). Deliverable D21 "Illustrative technical guidelines on boulder and log check dam design and use in river rehabilitation and restoration" . European Project: Epic Force - Evidence-based Policy for Integrated Control of Forested River Catchments in Extreme Rainfall and Snowmelt, INCO – CT2004 – 510739. <http://www.tesaf.unipd.it/epicforce/>

Lenzi M.A., Mao L., Comiti F., Andreoli A., Rigon E., **Pecorari E.**, Picco L., (September 2007). Deliverable D22 "Best practice guidelines for dealing with large woody debris". European Project: Epic Force - Evidence-based Policy for Integrated Control of Forested River Catchments in Extreme Rainfall and Snowmelt, INCO – CT2004 – 510739. <http://www.tesaf.unipd.it/epicforce/>

Presentazioni Orali Conferenze

1. *WCAC'19, World Clean Air Congress*, 23-27 September 2019, Istanbul, Turkey. 2. *BIT's 4th Annual Global Congress of Knowledge Economy*, 19-21 September 2017, Qingdao, China. 3. *EAC2015, European Aerosol Conference*, 6-11 September 2015, Milan, Italy. 4. *16th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes*, 8-11 September 2014, Varna, Bulgaria. 5. *PM2014*, 20-23 May 2014 Genova, Italy. 6. *EAC2012, European Aerosol Conference*, 2-7 September, 2012, Granada, Spain. 7. *PM2012*, 16 – 18 May, 2012, Perugia, Italy. 8. *14th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purpose*, 2-6 October, 2011, Kos Island, Greece. 9. *89° SIMP Conference*, 13-15 Settembre 2010, Ferrara, Italy. 10. *PM2010*, 18-20 May 2010, Venice, Italy. 11. *Le sistemazioni idraulico forestali per la difesa del territorio*, 27 Ottobre 2006, Saint Vincent, Aosta, Italy.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi della normativa nazionale e comunitaria applicabile (D.Lgs.196/2003 e Regolamento UE 2016/679), che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Il dichiarante
Eliana Pecorari

Ville di Fiemme, li 28/08/2022

