

CURRICULUM VITAE

Nome	Ruggero Federica
Amministrazione	ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto
Sede	Area Tecnica e Gestionale - U.O. Valutazioni VIA (nazionali, regionali), VAS, Grandi Opere - Via Ospedale Civile 24, Padova
Tipologia di incarico	Incarico di Funzione
Descrizione dell'incarico	Coordinamento attività di Valutazione Impatto Ambientale
Numero telefonico dell'ufficio	0498239312
E-mail istituzionale	federica.ruggero@arpa.veneto.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

DA MARZO 2021 AD
OGGI

ARPAV - AREA TECNICA E GESTIONALE - U.O. Valutazioni VIA (nazionali e regionali), VAS, Grandi Opere (UVVAGO)

Collaboratore tecnico professionale con contratto a tempo indeterminato
(da Ottobre 2026 con Incarico di Funzione relativo al Coordinamento delle attività di Valutazione Impatto Ambientale)

- Svolgo attività di coordinamento delle Valutazioni di Impatto Ambientale (VIA), regionali e statali. La mia attività consiste nella valutazione delle istanze di VIA, con il coinvolgimento e la collaborazione delle strutture specialistiche dell'Agenzia, per le matrici di competenza, e dei Dipartimenti Provinciali.
- Partecipo a sopralluoghi e incontri tecnici, che coinvolgono il gruppo istruttorio nominato in Comitato Tecnico VIA e che possono prevedere un confronto con il proponente. Partecipo inoltre come uditrice ai Comitati Tecnici VIA, con cadenza quindicinale.
- Nell'ambito delle VIA regionali, mi occupo delle verifiche di ottemperanza delle condizioni ambientali prescritte nei pareri di VIA regionali.
- Ho collaborato alla predisposizione di linee guida ARPAV per uniformare le modalità di verifica delle condizioni ambientali nelle istanze di VIA regionali e provinciali.
- Ho collaborato alla predisposizione delle linee guida ARPAV per il "Monitoraggio impatto microclimatico da FVT e A-FVT"
- Fornisco supporto al Servizio Sanitario Regionale nelle attività propedeutiche alla Valutazione di Impatto Sanitario (VIS), per la definizione degli scenari espositivi finalizzati alla lettura sanitaria degli impatti ambientali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

DA NOVEMBRE 2017 A
MARZO 2021

DOTTORATO INTERNAZIONALE IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

Università degli Studi di Firenze

Ho concluso il mio percorso di dottorato discutendo la tesi dal titolo "Bioplastics in the organic fraction of MSW: influence of composting process conditions on biotic and abiotic degradation and fate of residues".

Il dottorato di ricerca è stato in cotutela con la facoltà di Scienze dell'Università de Mons (BE). Ho svolto dei periodi di ricerca all'estero presso:

- facoltà di Ingegneria all'Imperial College London (UK), dove mi sono occupata del trattamento delle microplastiche negli impianti di depurazione delle acque reflue.

- Facoltà di Scienze all'Université de Mons (BE), occupandomi della biodegradazione delle bioplastiche nel compostaggio, su suolo e in ambiente marino.
- Centro di ricerca MateriaNova (BE), dove ho svolto attività di ricerca sull'influenza delle caratteristiche chimico-fisiche di diverse tipologie di bioplastiche (PLA, PBAT, Mater-Bi) sul processo di biodegradazione.

All'interno del mio progetto di dottorato, ho collaborato con strutture esterne all'Università, quali il Consorzio Italiano dei Compostatori (CIC), Novamont e AISIA Impianti.

NOVEMBRE 2017	ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE Università degli Studi di Padova
DA OTTOBRE 2015 A LUGLIO 2017	LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA AMBIENTALE Università degli Studi di Padova Corso di laurea in Environmental Engineering Voto finale 110/110 e lode
DA OTTOBRE 2012 A LUGLIO 2013	LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO Università degli Studi di Padova Voto finale 110/110
DA SETTEMBRE 2007 A LUGLIO 2012	DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA Liceo "Tito Livio" di Padova

PUBBLICAZIONI

Bonini Baraldi A., Ferrario M. E., Vescovo E. Ruggero F., Lavecchia C., Pilati S., Frustaci G., Monitoraggio impatto microclimatico da FVT e A-FVT, Linea Guida ARPAV, versione 2.6, novembre 2023, ARPAV e Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo ETS

Ruggero, F., Roosa S., Onderwater, R.C.A., ...Lubello, C., Wattiez, R. Characterization of bacterial communities responsible for bioplastics degradation during the thermophilic and the maturation phases of composting July 2023, Journal of Material Cycles and Waste Management 25(6), pp. 3270-3285

Ruggero, F., Belardi, S., Carretti, E., ...Lubello, C., Gori, R. Rigid and film bioplastics degradation under suboptimal composting conditions: A kinetic study. Waste Management and Research, 2022, 40(8), pp. 1311–1321

Ruggero, F., Onderwater, R.C.A., Carretti, E., ...Lubello, C., Wattiez, R. Degradation of Film and Rigid Bioplastics During the Thermophilic Phase and the Maturation Phase of Simulated Composting. Journal of Polymers and the Environment, 2021, 29(9), pp. 3015–3028

Ruggero, F., Porter, A.E., Voulvoulis, N., ...Lubello, C., Gori, R. A highly efficient multi-step methodology for the quantification of micro-(bio)plastics in sludge. Waste Management and Research, 2021, 39(7), pp. 956–965

Ruggero, F., Carretti, E., Gori, R., Lotti, T., Lubello, C. Monitoring of degradation of starch-based biopolymer film under different composting conditions, using TGA, FTIR and SEM analysis. Chemosphere, 2020, 246

Ruggero, F., Gori, R., Lubello, C. Methodologies for Microplastics Recovery and Identification in Heterogeneous Solid Matrices: A Review. Journal of Polymers and the Environment, 2020, 28(3), pp. 739–748

Francalanci, S., Menci, A., Paris, E., Ruggero, F., Solari L., Plastic delivery from river to sea: Experiments on transport processes. River Flow 2020 - Proceedings of the 10th Conference on Fluvial, 2020, pp. 2163–2167

Ruggero, F., Gori, R., Lubello C., Methodologies to assess biodegradation of bioplastics during aerobic composting and anaerobic digestion: A review. Waste Management and Research, 2019, 37(10), pp. 959–975

Falsini S., Ruggero F., Pacini G., Bagnoli F. Rifiuti? Istruzioni per un futuro sostenibile. Libro edito da Apice Libri, Novembre 2019

Lavagnolo M.C., Ruggero F., ..., Chiumenti A., Composting of starch-based bioplastic bags: small scale test of degradation and size reduction trend, October 2020, Detritus 12(12) pp. 57-65

CORSI E CONVEGNI

Corso “La Valutazione Integrata Impatto Ambiente e Salute (VIAS) per progetti, piani e programmi”, Fondazione SSP, Settembre 2026

Corso “Utilizzo di droni per attività di controllo ambientale”, ARPAV, Febbraio 2026

Corso “Conoscere il territorio, monitoraggio e classificazione delle acque interne, uso del Geoportale ARPAV”, ARPAV, Marzo 2026

Corso “Valutazione di Impatto Sanitario: Applicazione delle Linee Guida ISS nell'ambito della procedura VIA secondo la normativa di settore”, ISS, ARPAV, Aprile-Agosto 2025

Relatrice del corso “Inquadramento normativo e obiettivi delle singole valutazioni ambientali. Metodologia di valutazione ai fini dei contributi specialistici”, ARPAV, Maggio 2023

Corso “La disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto (EOW) ai sensi dell'art. 184 ter del d. lgs. n. 152/2006: legislazione vigente ed aspetti operativi”, ARPAV, Ottobre-Novembre 2023

Conferenza “Emissioni 2023”, RSE e SNPA, Maggio 2023

Corso “Aggiornamento normativo in materia di rifiuti e sottoprodotti di origine animale (SOA)”, ARPAV, Dicembre 2022

Corso “La Valutazione di Impatto Ambientale: un percorso completo per l'utilizzo di uno strumento efficace di tutela dell'ambiente”, ARPAV, Febbraio-Aprile 2022

Corso “Criteri per l'accertamento del danno ambientale: nuovi indirizzi del Sistema Nazionale di Protezione dell'Ambiente”, ARPAV, Novembre 2021

Corso “discariche: aggiornamento normativo sui recenti dispositivi introdotti dal D.Lgs. 3 settembre 2020, n.121”, ARPAV, Ottobre 2021

Relatrice del corso “Le bioplastiche negli impianti di trattamento della FORSU: monitoraggio e destino” organizzato da Ti Forma S.r.l., Gennaio 2020

Relatrice al convegno “Sardinia Symposium 17th International Waste Management and Landfill Symposium”, 2019, Santa Margherita di Pula (CA)

Relatrice al convegno "EGU European Geosciences Union General Assembly", 2019, Vienna (AT)

Relatrice al convegno "Greenwin International Conference on Green Chemistry and White Biotechnology", 2019, Gosselies (BE)

Convegno "BIOMAC, Trattamenti Biologici Avanzati per la Tutela dell'Ambiente", 2018, Salerno

Scuola di Dottorato "Life Biorest - Contaminated soil: management and remediation", Luglio 2018, Torino

Scuola di Dottorato "GRICU PhD National School 2018 – Advanced chemical reactors, circular economy concepts in process engineering", Maggio 2018, Pisa

Corso di formazione su LCA e uso del software GaBi organizzato da Thinkstep GaBi, Aprile 2018, Ravenna

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza della lingua inglese

Ottima dimestichezza con Word, Excel, Power Point

Buona conoscenza di OriginPro, software di analisi statistica dei dati ed elaborazione grafica

Buona dimestichezza in laboratorio, nell'uso di strumenti di misura (TGA, FTIR, SEM) ed esperienza nelle tecniche di estrazione di acidi nucleici e sequenziamento.

Patente

Patente di guida (categoria B)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/ 2003 e ss.mm.ii. e del Regolamento GDPR - UE n. 679/2016

Data 12/10/2026

Federica Ruggero