

## ESTRATTO DEL CURRICULUM VITAE/ CURRICULUM VITAE EXTRACT

redatto ai fini della pubblicazione sul sito istituzionale della Scuola Superiore Sant'Anna/

compilation is aimed at publication on the Sant'Anna's Institutional Website

### Cognome e nome / Surname and Name

Lavagnolo Maria Cristina

### Istruzione e formazione / Education and training

Febbraio 1993 Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Idraulica Sanitaria; tesi sperimentale "Trattamento combinato di liquami reflui urbani con percolato da discarica di RSU per la rimozione biologica del fosforo", Politecnico di Milano

1993-1996 IX ciclo dottorato di ricerca in Ingegneria Sanitaria Ambientale; tesi sperimentale "Trattamento del percolato con sistemi biologici semplici", Politecnico di Milano

### Principali Esperienze lavorative / Main Work experience

2018-oggi Professore associato SD: ICAR/03 SC: 08/A2, presso DICEA, dip.to di Ing. Civile Edile Ambientale, Università di Padova  
Research ID (WoS): DWE-6582-2022  
Scopus Author ID: 6506821362 (h-index 28)  
ORCID: 0000-0002-2543-2278  
Autrice di oltre 100 pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali  
Membro del Comitato Editoriale Internazionale della rivista JEE Journal of Ecological Engineering  
Editore della colonna *Info from the Global World* nella rivista internazionale Detritus

2002-2018 Ricercatrice a tempo indeterminato SD: ICAR/03, presso Università di Padova

2000-2002 Post-dottorato nel settore dell'Ingegneria Civile e Architettura, con un programma di ricerca "Smaltimento in discarica di rifiuti pretrattati meccanicamente e biologicamente e trattamento delle emissioni", Università di Padova

2003-2007 Titolarità del corso Trattamento delle Acque per il corso di Laurea in Ing. per l'Ambiente e il Territorio, Università di Padova

2003-2010 Affidamento dell'insegnamento di Impianti di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Università di Padova.

2008-oggi Titolarità dell'insegnamento di Ingegneria Sanitaria Ambientale per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università di Padova

2018-oggi Titolarità dell'insegnamento di *Circular and Sustainable Waste Management* per il corso di laurea magistrale in Environmental Engineering, Università di Padova

2024-oggi Direttore del master di primo livello *Low Tech Circular Economy Africa/Europa*, in collaborazione con il progetto EUR economy"(EurAdice) Project, finanziato dalla UE, (FSE Program - ESF-2022-SOC-INNOV).

2021-oggi Principal investigator del Centro Studi CEWMS-*Circular Economy of Waste, Materials and Sustainability*, Università di Padova

2017-oggi Co-segretario scientifico del convegno internazionale biennale *Wastesafe-for clean, hygiene & environment friendly city through sustainable management of solid waste*, organizzato dalla KUET, Univ. Tecnica di Khulna, Bangladesh

2008-oggi Chair del convegno biennale internazionale *SUM-Symposium on Urban Mining and Circular Economy*, in collaborazione con la Tsinghua University, Pechino

Attualmente partecipa ai seguenti progetti:

TEAPOTS - agriculTurE wAste PyrOlysis and Thermocomposting for renewable energy in Sustainable agri-food sector - fondi HORIZON Call: CL5-2022-D3-02, co-responsabile del gruppo dell'università di Padova.

PNRR\_CN5\_S7 Centro Nazionale sulla Biodiversità. Gruppi di lavoro: *Biodiversity and Business* (attività 5) e *Waste&Health* (attività 6), spoke 7.

PNRR\_PE11\_S4\_2- MICS Made in Italy Circolare e Sostenibile. Responsabile del progetto *Waste End*, spoke 4.

Data/date: 25/01/2025

