

Michela Gallo

Ricercatrice universitaria

✉ michela.gallo@unige.it

☎ +39 0103532906

Istruzione e formazione

2005

Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali

Applicazione di studi LCA alla depurazione delle acque reflue ricerca di indicatori di ecotossicità e utilizzo relativi softwares

Università di Genova - Genova - IT

2000

Master post laurea in Sistemi di gestione Integrata della qualità sicurezza ambiente Attestato di professionale di Esperto qualità della produzione (cod. ISTAT 2512C) di 3 livello.

Master (800 ore) in Sistemi di gestione Integrata della qualità sicurezza ambiente. Assistente per l'introduzione in azienda di sistemi di gestione integrata qualità sicurezza ambiente.

SOGEA - Genova - IT

1999

Laurea in scienze ambientali

Aspetti geochimici ed ambientali degli acquiferi dell'Alta Val Scrivia - 110 e lode e dignità di stampa

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2008 - IN CORSO

Ricercatore

Università di Genova - Genova - IT

Membro del Consiglio di Amministrazione di Ce.S.I.S.P. Centro Interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti. Delegato d'Ateneo per la partecipazione ai negoziati internazionali delle Nazioni Unite sul clima. Principali attività di ricerca Valutazione del Ciclo di Vita (LCA) applicato a prodotti e servizi di trattamento rifiuti acque reflue. Cambiamenti Climatici monitoraggio delle emissioni di gas serra realizzazione standard e linee guida. Etichettatura e certificazione ambientale CFP (Carbon Footprint) ed EPD (Environmental Product Declaration) IPP (Integrated Product Policy) CAM (Criteri Ambientali Minimi) e Green Public Procurement. Economia Circolare e gestione del Forum LiguriaCircular

2008

Professore a contratto

Università di Genova - Genova - IT

Docente di Cambiamenti climatici e meccanismi flessibili'

2007 - 2008

Professore a contratto

Università di Genova - Genova - IT

Docente di 'Sistemi di gestione ambientale

2006

Professore a contratto

Università degli studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro -
Alessandria - IT

Professore a contratto docenza all'interno del Master universitario di primo livello in 'Ruolo della valutazione di impatto ambientale e dell'analisi del rischio ecologico'. Titolare del corso Sistemi di gestione ambientale.

2005

Professore a contratto

Università Cà Foscari di Venezia. Sede di Portogruaro - Portogruaro - IT

Docenza all'interno del Master universitario di primo livello in certificazione ambientale e di qualità

Esperienza professionale

2018

Amministratore unico

TETIS INSTITUTE SRL spin-off dell'Università di Genova - Genova - IT

Amministratore Unico e fondatore di Tetis Institute S.R.L. - Techniques for The Impact on Sustainability Spin Off dell'Università di Genova.

2000 - 2008

Quadro aziendale - Project Manager Business Unit

RINA SERVICES SPA - Genova - IT

Mansioni commerciali gestione contatti commerciali con i clienti identificazione opportunità di business per gli schemi di certificazione redazione budget annuali. Mansioni tecniche coordinamento e responsabilità di formazione dei tecnici gestione delle relazioni con le autorità preposte all'accreditamento SWEDAC ACCREDIA Ministero dell'Ambiente e Territorio UNFCCC (United Nation Framework Convention on Climate Change) attività di rappresentanza all'interno dei meeting tecnici e di coordinamento con gli enti di standardizzazione (ISO UNI CISQ)

Competenze linguistiche

English

Esperto

Spanish

Elementare

Attività didattica

- Professore di “Bonifica dei siti inquinati e trattamento rifiuti solidi”, corso di laurea magistrale in Ingegneria Chimica e in Environment Engineering, Università di Genova
- Professore di “Climate change”, corso di laurea magistrale in Environment Engineering, Università di Genova.
- Docente di “Cambiamenti climatici e meccanismi flessibili”, all’interno del corso di Dottorato in Ingegneria Chimica e di Processo, Università di Genova.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

- Supervisore di molteplici assegnisti e dottorandi del Dottorato di Ingegneria Chimica e di processo dal 2009.
- membro del collegio dei docenti nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica e di processo presso l'Università di Genova
- Docente del corso di “Cambiamenti climatici e meccanismi flessibili”, all’interno del Dottorato in Ingegneria Chimica e di Processo presso l'Università di Genova

Interessi di ricerca

- **Life Cycle Assessment** (Valutazione del Ciclo di Vita) applicato a prodotti e servizi di trattamento rifiuti, discariche, compostaggio, incenerimento, trattamento acque reflue e fanghi;
 - **Emission Trading e Cambiamenti Climatici**: calcolo e monitoraggio delle emissioni di GHG secondo la Direttiva europea EU-ETS; mercati volontari per la riduzione della CO₂: realizzazione standard e linee guida.
 - **Carbon Footprint ed Etichettatura Ambientale**: realizzazione di CFP (Carbon Footprint) ed EPD (Environmental Product Declaration): per prodotti, servizi, eventi (tra cui: EXPO Milano 2015; Università degli Studi di Genova – Accordo Università di Genova - Ministero dell’Ambiente) e sviluppo di PCR (Product Category Rules)
 - **Carbon Capture and Sequestration (CCS)**: valutazione degli impatti nelle centrali a combustibili fossili e nelle raffinerie petrolchimiche, legati alle tecnologie di cattura, di separazione della CO₂ dai gas combustibili e di stoccaggio, sulla base di confronti tecnologici ed economici nell’ottica del Ciclo di Vita: committenti principali ENEL, ENI, ERG
 - **IPP (Integrated Product Policy)**: CAM (Criteri Ambientali Minimi), GPP (Green Public Procurement)
- Circular Economy e sostenibilità**: sviluppo di progetti di economia circolare e gestione del Forum LiguriaCircular, SROI (Sustainable Return on Investment), RIA (Regulatory Impact Assessment) per conto di Emirates Authority for Standardization & Metrology (ESMA Abu Dhabi, UAE)

Attività editoriale

Membro dell'Editorial Board dell'“International Journal of Sustainable Development Research(IJSDR) dal 27 maggio 2016.

Autrice di circa 50 articoli pubblicati su riviste ed atti di convegni e congressi nazionali ed internazionali nel campo dell'Ingegneria Chimica e Ambientale, dell'Industria di Processo, della protezione dell'ambiente e delle Biotecnologie. Reviewer per conto di molteplici riviste internazionali.

Autrice dei seguenti libri e volumi:

1. C. Queirazza, M. Gallo, A. Del Borghi, M. Fabiano, 2003. 'Sistemi di gestione ambientale, applicati ai porti turistici'. In Marotta L. (a cura di), 'Introduzione alle Scienze Ambientali. Ecosistemi urbani e tecnologici' AISA-Artesettima (Associazione Italiana Scienze Ambientali), Parma, Recanati, Roma, pp 126 -137.
2. M. Gallo, A. Del Borghi, F. Alfieri, M. Del Borghi. Stesura del Cap.5.2 “La certificazione dei crediti volontari per la riduzione delle emissioni di gas serra” all'interno del libro “Le certificazioni ambientali per le imprese. Metodologie, approcci operativi e casi di eccellenza”. I libri di ambiente&sicurezza. Settembre 2010. Gruppo24ore. ISBN: 978-88-324-7637-8
3. M.Gallo collaborazione alla stesura del libro “Linee Guida per lo sviluppo di politiche e azioni di riduzione dei gas serra nel governo del territorio”. Economie e politica dell'energia e dell'ambiente. Metodologie e strumenti operativi. FrancoAngeli editore 2011. ISBN 978-88-568-4546-4.
4. Lara Parodi, Michela Gallo, Adriana Del Borghi, Progetti di riduzione delle emissioni di CO2. Metodologia e casi studio applicati alle Pubbliche Amministrazioni. Aracne Editore. ISBN 978-88-548-6982-0

Incarichi all'estero

Visiting professor (Scholar) presso Florida International University (FIU), Miami, USA. Giugno 2018