Università di Genova

Michela Gallo

Professoressa Associata in Ingegneria Sanitaria Ambientale (CEAR-02/A)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2002 al 2005
Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali Marine.
Titolo della tesi di Dottorato: 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 lintroduzione in azienda di sistemi di gestione integrata qualitò sicurezza ambiente.
SOGEA - Genova – IT

Dal 1993 al 1998
Laurea in Scienze Ambientali Marine
Titolo della tesi sperimentale: “Aspetti geochimici ed ambientali degli acquiferi dell’Alta Val Scrivia”.
Votazione di 110/110 e lode e dignità di stampa.
Università di Genova - IT

ESPERIENZA ACCADEMICA

Dal 2020 ad oggi
Professoressa Associata
Università degli Studi di Genova, Scuola Politecnica, Settore scientifico – disciplinare CEAR-02/A “Ingegneria Sanitaria ed Ambientale”
Università di Genova, Italia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica ed Ambientale

Dal 2008 al 2020
Ricercatrice a Tempo Indeterminato
Università degli Studi di Genova, Scuola Politecnica, Settore scientifico – disciplinare CEAR-02/A “Ingegneria Sanitaria ed Ambientale”
Università di Genova, Italia – Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica ed Ambientale

2008
Professoressa a contratto
Docente di Cambiamenti climatici e meccanismi flessibili
Università di Genova - Genova - IT

Dal 2007 al 2008
Professoressa a contratto
Docente di 'Sistemi di gestione ambientale

Università di Genova - Genova – IT

2006
Professoressa 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.
Università degli studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro Alessandria – IT

2005
Professoressa a contratto
Docenza all'interno del Master universitario di primo livello in certificazione ambientale e di Qualità.
Università Cà Foscari di Venezia. Sede di Portogruaro - Portogruaro – IT.

INCARICHI ACCADEMICI (principali)

Dal 2023 ad oggi
Coordinatrice nazionale del GdL Cambiamenti climatici della RUS
Rete italiana delle Università per lo Sviluppo Sostenibile, con oltre 80 Università e Centri di ricerca aderenti - IT

Dal 2021 ad oggi
Direttrice del Centro Interuniversitario CESISP (Centro interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti).
Economia Circolare, Simbiosi Industriale, Sostenibilità Prodotti
Dipartimento di ingegneria civile, chimica e ambientale dell'Università degli Studi di Genova; Istituto di management della Scuola Universitaria Superiore di Pisa S. Anna – Genova - IT

Dal 2021 ad oggi
Membro del collegio del Dottorato nazionale in Sviluppo sostenibile e cambiamento climatico (SSCC), PhD SDC – Sustainable Development and Climate change, istituito dalla Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia in convenzione con 30 atenei italiani.
Scuola Universitaria Superiore IUSS – Pavia – IT

Dal 2019 ad oggi
Rappresentante dell'Università di Genova nel Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Ricerca HIGH TECH RECYCLING
Sviluppo di tecnologie innovative ecocompatibili per il recupero e la valorizzazione di rifiuti di ordine domestico, industriale sanitario e portuale.
Università degli Studi di Roma La Sapienza, Dipartimento di Chimica – Roma -IT

dal 2017 al 2019.
Delegata all'Orientamento del Corso di Studi di Ingegneria Chimica e di Processo dell'Università di Genova.
Università di Genova - Genova - IT

Dal 2015 ad oggi
Rappresentante dell'Università di Genova nel Consiglio Scientifico del Centro

Interuniversitario di Ecologia Umana.

Dal 2015 ad oggi
Membro della Commissione di Ateneo per la sostenibilità ambientale (Prot. N. 81661 del 7/12/2015).
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Dal 2015 al 2020
Responsabilità Scientifica Convenzione quadro tra Università di Genova e Istituzione a partecipazione pubblica, AMIU SPA Azienda Multiservizi e d'Igiene Urbana del Comune di Genova – Genova – IT

Dal 2009 ad oggi
Rappresentante per dell'Università di Genova ai negoziati internazionali sul clima.
Partecipazione alle COP (United Nations Climate Change Conference) dal 2009, tra cui COP21 – Parigi dove è stato siglato il Paris Agreement nel 2015.
United Nations – Bonn - D

Dal 2008 al 2021
Componente del Consiglio Scientifico del CESISP (Centro interuniversitario per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti).
Dipartimento di ingegneria civile, chimica e ambientale dell'Università degli Studi di Genova; Istituto di management della Scuola Universitaria Superiore di Pisa S. Anna – Genova - IT

ESPERIENZA GESTIONALE E DI AMMINISTRATORE

Dal 2018
Amministratrice e co-fondatrice di Tetis Institute S.R.L. - TEchniques for The Impact on Sustainability, Spin Off dell'Università di Genova

Tetis Institute Srl - TEchniques for The Impact on Sustainability

TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI

2020-2021 Circular Economy School
Docenza ed Organizzazione per conto dell'Università di Genova rivolta al management di ENEL SpA allo scopo di incrementare conoscenza e skill aziendali per lo sviluppo di progetti di Economia Circolare - ENEL SpA. In collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Edizione I-2020; Edizione II-2020; Edizione I-2021; Edizione II-2021; Edizione III-2021.
ENEL SpA

Dal 2003 ad oggi
Diversi seminari per conto di enti pubblici, aziende private ed enti di certificazione su Life Cycle Assessment, Environmental label, Climate Neutrality, Carbon Management.

Università di Genova

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

Responsabilità di progetti finanziati dall'Unione Europea

# Titolo	Descrizione	Date	Ruolo
PNRR NextGenerationEU	Referente per l'Università di Genova UNIGE: Task 6.2.3. - Development/validation of the circular systems for their capacity to reverse climate change, increase bioeconomy and protect air, water and soil and plant quality and health WP 6.2. - Circular management models for exploitation of waste materials Spoke 6 (Theme 6) - Management models to promote sustainability and resilience of agricultural production systems **National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech)** Finanziato da: European Union – NextGenerationEU National Recovery and Resilience Plan (NRRP), Mission 4, Component 2 Investment 1.4 MISSIONE «ISTRUZIONE E RICERCA» Ministero dell'Università e della Ricerca Importo finanziato € 320.070.095,50 Totale	01/09/2022 31/08/2025	Task Leader
INTERREG CENTRAL EUROPE program	Responsabile Scientifico per UNIGE Task "Circular Economy" Work Packages 1,2,3 Progetto AMiCE (Advanced Manufacturing in Central Europe) project, finanziato da INTERREG CENTRAL EUROPE program https://www.interreg-central.eu/Content.Node/AMiCE.html Importo finanziato € 2.497.487 Totale	01/08/2017 30/07/2020	Task Leader
Life+2010 LIFE10ENV/IT/367	Responsabile Scientifico per UNIGE-CESISP Work Package 1 "Packaging Stream"(Action1 Leader) e Membro dello Steering Committee del Progetto Life+2010 LIFE10ENV/IT/367: Sustainable cruise - prototypes and approaches for raising the waste hierarchy on board and certifying it Link Total cost € 2.629.246 (EU contribution € 1.314.623); UNIGE € 271.886 (EU contribution € 135.943)	01/09/2011 30/06/2014	Action5 Leader, Steering Committee
Life+2009 LIFE09ENV/IT/000200	Responsabile scientifico e Membro Coordination Group Progetto LAIKA per UNIGE-CESISP Work Package 3 "Establishment of a system for the enhancement of the economy and for the allocation of incentives supporting both the achievements of the objectives focusing on the decrease of climate-changing gas emissions and the experimental implementation of a scheme for the assignment and the exchange of emission credits, supported by the local authorities" (Action 3 Leader) del Progetto Life+2009 LIFE09ENV/IT/000200: LAIKA Local Authorities Improving Kyoto Actions Link Total cost € 1.852.654 (EU contribution € 926.327); UNIGE € 487.924 (EU contribution € 243.962)	01/10/2010 30/09/2013	Responsabile scientifico Action 3

Università di Genova

Responsabilità di progetti finanziati da altri Enti

# Titolo	Descrizione	Date	Ruolo
Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale **Programma regionale di sviluppo rurale 2014 - 2020 Regione Emilia-Romagna**	Co-Responsabile Scientifico per CESISP dell'Università di Genova dell'Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014 - 2020 Titolo: "Contabilizzazione delle emissioni nette delle colture orticole/frutticole per elaborare proposte di metodologie per la generazione di crediti di carbonio" Domanda AGREA n.5404598 FOCUS AREA 3A Operazione 16.2.01 Determinazione n. 14925 del 01/08/2022 Regione Emilia-Romagna Importo finanziato € 208.050,68 Totale (UNIGE € 80.000,00)	01/10/2022 31/03/2024	Scientific Co-Responsible
Bando Comune di Genova	Responsabile Scientifico per CESISP dell'Università di Genova del Progetto: Blu di Genova, Un nuovo modo di scoprire, studiare e proteggere il mare della città finanziato da Fondazione Carige nell'ambito del progetto "Genova Blue District – blue New Deal tra volontariato ed innovazione" Determina Dirigenziale Prot N.36 del 31/05/21 Comune di Genova Importo finanziato € 19.997,67 Totale	05/2021 12/2021	Scientific Responsible
Bando Ministero Ambiente SNSvS 2	Responsabile Scientifico per CENVIS dell'Università di Genova dell'Azione C1 (Migliorare le conoscenze sui cambiamenti climatici e sui loro impatti) del Progetto "Strumenti, governance e formazione per la strategia di adattamento ai cambiamenti climatici in un'ottica di sviluppo sostenibile" - CATEGORIA DI INTERVENTO 1 Progetti di ricerca a supporto dei processi di elaborazione e attuazione delle strategie regionali e provinciali per lo sviluppo sostenibile, Soggetto Proponente: Fondazione CIMA - Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, finanziato dal MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE (bando per promuovere progetti di ricerca a supporto dell'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile – Bando SNSvS 2) - Decreto CRESS n. 138 del 08-06-2020 Importo finanziato € 100.000,00 Totale	23/06/2020 2022	Scientific Responsible Action C1
Bando Ministero Ambiente	Responsabile scientifico per conto dell'Università di Genova del WP12 progetto Piter on Board "Piattaforma Tecnologica per la termoconversione Energetica ad elevata efficienza dei Rifiuti "on board", in collaborazione con Fincantieri, Università di Trieste, CNR di Napoli.	2017-2018	Scientific Responsible WP12
Bilateral cooperation Italy - Serbia	Team Leader di progetto CESISP (UNIGE) all'interno del Progetto finanziato attraverso la "Call for Expression of Interest under the bilateral cooperation between the Italian Ministry for the Environment, Land and Sea and the Serbian Ministry of Environment and Spatial Planning -2009: AWMS methane recovery, Pik - Becej"	03/02/2010 03/11/2010	Scientific Responsible

	Importo finanziamento € 30.000,00 Totale (UNIGE € 10.000,00)		

INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

Giugno 2018 Visiting Fellow
Attività di ricerca su Sustainability Engineering e System Design
Florida International University, FIU - Miami Beach Urban Studios) (Miami, USA)

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Membro del **Comitato Editoriale della rivista internazionale** "International Journal of Sustainable Development Research (IJSDR), Science Publishing Group, dal 2016.

Membro del **Comitato Editoriale della special issue della rivista internazionale** "journal of engineering, guest editor "Life Cycle approach applied to circular economy", Hindawi Publishing Corporation, 2016.

Membro del **Comitato Editoriale della special issue della rivista internazionale** "Sustainability, guest editor "Climate Adaptation and Mitigation through Sustainable Energy Solutions", MDPI, 2020.

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

Dal 2018 Spin Off
Amministratrice e co-fondatrice di Tetis Institute S.R.L. - TEchniques for The Impact on Sustainability, Spin Off dell'Università di Genova. www.tetisinstitute.it
Tetis Institute Srl

Dal 2008 Deposito marchio
Deposito del Marchio eCO2care CARBON ACCOUNT REGISTRY FOR CLIMATE NEUTRALITY - Il Marchio favorisce il trasferimento tecnologico nel campo dello sviluppo di progetti volontari di riduzione della CO_2. www.eco2care.org
eCO2Care Registry