

Prorettore Delegato al Centro Residenziale – Università della Calabria, Rende (Italia), da Gennaio 2020
Professore ordinario dal 2009

Laurea magistrale con Lode in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione (Indirizzo idraulica) 23 Luglio 1986

Esperta nel campo delle risorse idriche e dell'Idraulica urbana; in particolare: sistemi di drenaggio urbano, soluzioni di ingegneria idraulica urbana a basso impatto ambientale (Low Impact Development e Nature-Based Solutions), allagamenti in aree urbane.

È autrice di oltre 200 articoli pubblicati su riviste internazionali, conferenze internazionali e nazionali nel settore delle risorse idriche, costruzioni idrauliche, monitoraggio ambientale e previsione e mitigazione del rischio idrogeologico e dell'ingegneria ambientale; titolare di brevetti di invenzione industriale nei sopra citati settori.

Titolare dei corsi di "Costruzioni idrauliche" e di "Impianti Speciali Idraulici"

Incarichi nazionali e internazionali

- membro IAHR
- Membro A.N.D.I.S. (Associazione Nazionale Ingegneria Sanitaria)
- Revisore scientifico per numerose riviste internazionali tra cui "Water Science & Technology, IWA Publishing", "WST - Water Supply", Journal of Hazardous Materials, Journal of Hydroinformatics - IWA Publishing, Urban Water Journal, ...
- Responsabile scientifico del "Laboratorio di Idraulica e Idrologia Urbana" (LIU) presso l'Università della Calabria
- Presidente Nazionale del Centro Studi Idraulica Urbana (CSDU)
- Membro del Comitato IAHR/IWA sul drenaggio urbano

Project leader e Principal Investigator (PI) di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali su vari temi tra cui la rigenerazione urbana, il servizio di gestione integrata e sostenibile del ciclo acqua – energia, i sistemi di drenaggio urbano, i fenomeni idrologici, di trasporto e trasformazione degli inquinanti generati nelle aree urbanizzate ai fini della tutela dei corpi idrici superficiali, sul Deflusso Minimo Vitale (DMV) e temi di idrogeologia in attinenza con il piano di tutela delle acque, sull'Indice Funzionale Fluviale (FFI) come strumento di riqualificazione dell'ambiente fluviale, sull'Indice Morfologico di Qualità (IQM)

- Membro di diversi comitati scientifici di conferenze e seminari internazionali nel settore dell'Idraulica e dell'Idrologia Urbana
 - Responsabile scientifico MASTER II livello "Servizio di gestione integrata e sostenibile del ciclo acqua - energia nei sistemi di drenaggio urbano" PON Ricerca e Competitività 2007-2013, Dicembre 2012 - Gennaio 2014

Revisore in riviste internazionali, tra cui:

- 1) Water Science & Technology, IWA Publishing
- 2) WST – Water Supply
- 3) Journal of Hazardous Materials
- 4) Journal of Hydroinformatics
- 5) IWA Publishing
- 6) Urban Water Journal
- 7) Environmental Modelling and Software

- * Supervisore di oltre 200 tesi di laurea presso l'Università della Calabria;
- * Supervisore di tesi di dottorato.

- Guest Editor su riviste internazionali, tra cui :Water , Sustainability , Hydrology , Atmosphere, Energies
 - **"2021 Best Paper Award Winners"** per l'articolo "Hydrological Effectiveness of an Extensive Green Roof in Mediterranean Climate". Water 2019, 11(/), 1378; (doi: 103390/w11071378)
 - **"Telesio Award 2022"** Il premio Telesio, ogni due anni, è assegnato dal Rotary Club di Cosenza a personalità del mondo scientifico, culturale e artistico che si siano particolarmente distinte nel loro settore
 - **"Premio Calabria che lavora 2024"** per la ricerca scientifica - XXIII edizione, Aula Stampa di Montecitorio