

## CURRICULUM VITAE

**Prof. ing. Donatella Caniani, PhD**



📍 Università degli Studi della Basilicata  
Dipartimento di Scienze della Salute  
Viale dell'Ateneo Lucano, 10  
85100 Potenza

☎ 0971 205209 📠 3204238704

✉ [donatella.caniani@unibas.it](mailto:donatella.caniani@unibas.it)

🌐 <http://docenti.unibas.it/site/home/docente.html?m=001756>

*Data di nascita* 30/11/1974 *Nazionalità* Italiana

## ATTIVITA' ACCADEMICA

2023-presente	<b>Prorettrice con delega alla Pianificazione strategica</b> dell'Università della Basilicata
2025-presente	<b>Professoressa Ordinaria di ruolo</b> a tempo pieno, per il <b>Settore Scientifico-Disciplinare CEAR-02/A - Ingegneria Sanitaria-Ambientale</b> , presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi della Basilicata
2018-2025	<b>Professoressa Associata di ruolo</b> a tempo pieno, per il medesimo SSD ICAR/03, Ingegneria Sanitaria-Ambientale, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata
2006-2018	Ricercatrice Universitaria di ruolo a tempo pieno per il medesimo SSD ICAR/03, Ingegneria Sanitaria-Ambientale
2004-2005	<i>Visiting researcher</i> per sei mesi presso il Danish Hydraulic Institute di Copenhagen, Danimarca
2004-oggi	Docente titolare degli insegnamenti di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale" e di "Valutazione di Impatto Ambientale" nei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Unibas e di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

## PERCORSO FORMATIVO

2003-2005	<i>Post-doc – Assegno biennale di ricerca presso Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente</i>
2001-2004	Titolo di Dottore di Ricerca in "Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale", Dottorato con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Pisa
2000	Laurea v.o. in Ingegneria Civile (Idraulica) presso l'Università della Basilicata
1993	Maturità Classica presso il Liceo Classico Marco Tullio Cicerone di Sala Consilina (SA)

## ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

Svolge, dal 2000, ricerche nel campo dell'Ingegneria Sanitaria-Ambientale. È revisore per numerose riviste scientifiche internazionali e per il MUR. Le sue attività di ricerca sono principalmente rivolte



all'applicazione di metodi innovativi chimico-fisici e biologici per la bonifica di acque e suoli contaminati, alle emissioni di gas serra da impianti di trattamento sanitari-ambientali, al consumo energetico ed alla carbon neutrality degli impianti di trattamento delle acque reflue, al trattamento e al riutilizzo delle acque reflue trattate e delle frazioni organiche dei rifiuti solidi urbani, alla gestione sostenibile dei rifiuti solidi urbani, alla valutazione del rischio ambientale e della vulnerabilità agli impatti antropici delle aree protette, alla tutela delle risorse idriche e modellistica ambientale, allo sviluppo di strumenti innovativi per l'epidemiologia basata sullo studio delle acque reflue, ed all'analisi del ciclo di vita di prodotti, processi e progetti finalizzata alla valutazione della sostenibilità ambientale.

La prof. Caniani è stata ed è Responsabile Scientifico e partecipante a diversi progetti di ricerca e di trasferimento tecnologico promossi da UE, MIUR, enti locali, industria. E' attualmente Principal investigator dell'Unità Unibas nel progetto Horizon Europe dal titolo: Landshift- Transforming Land Use for Climate-Resilient Rural Communities. E' stata recentemente Principal investigator dell'Unità Unibas nel progetto europeo ENI CBC MED DECOST - Decentralised Composting in Small Towns, finanziato dall'Unione Europea ed attualmente partecipa al Progetto PNRR Ecosistema dell'innovazione TECH4YOU – Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement, Spoke 2 “Soluzioni tecnologiche per la decarbonizzazione profonda del sistema energetico e il riutilizzo di scarti e rifiuti”.

È coautrice di oltre 100 articoli su riviste scientifiche internazionali ed atti di congressi, di cui 50 pubblicati su riviste peer-reviewed e volumi indicizzati su Scopus e/o WoS.

#### ATTIVITA' DIDATTICA

È docente titolare dei seguenti insegnamenti dei corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e del Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia:

AA 2004/05 - oggi	“Ingegneria Sanitaria-Ambientale” (9 cfu)
AA 2004/05 - oggi	“Valutazione di Impatto Ambientale” (6 cfu)
AA 2018/19 - oggi	“Tecnologie per la Protezione e la Sicurezza Ambientale” (6 cfu)
AA 2006/07 – 2017/18	“Modelli di Qualità delle Acque” (6 cfu)
AA 2021/22 – oggi.	“Ingegneria Sanitaria-Ambientale” per Medicina e Chirurgia (1 cfu)
AA 2025/26 – oggi.	“Ingegneria Sanitaria-Ambientale” per Medicina e Chirurgia (2 cfu)

A partire dal 2006 è **membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca** in ‘Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale’ (fino al 2013), dal 2013 è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in ‘Ingegneria per l’Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile’ (Università della Basilicata) e, dal 2022, anche del Dottorato Nazionale in “Scientific, Technological and Social Methods Enabling Circular Economy” (Università di Padova).

La prof.ssa D. Caniani svolge un'intensa e continua attività di servizio agli studenti, come tutor nell'assistenza didattica agli studenti, come tutor di tirocini e periodi di studio e ricerca svolti all'estero, e come relatore o correlatore di oltre **150 tesi di laurea** e di laurea magistrale e di **15 tesi di dottorato di ricerca**, discusse presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università della Basilicata.

#### ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL'ATENEO E AL DIPARTIMENTO

Svolge numerosi incarichi di gestione e coordinamento a livello di Ateneo e dipartimentale. Oltre che essere **Prorettrice con Delega alla Pianificazione Strategica dell'Ateneo**, è componente del *Gruppo di Coordinamento di Ateneo per la redazione del Bilancio di Genere e del Gender Equality*



*Plan.* E' coordinatrice del Gruppo Pianificazione Strategica del Dipartimento di Scienze della Salute. E' stata *Coordinatrice dell'area di ricerca* dell'Ingegneria Civile e Ambientale *nella Commissione Ricerca della Scuola di Ingegneria*; è stata inoltre componente del Consiglio di Direzione del Dipartimento di Ingegneria. E' componente del *Consiglio del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia* e del Consiglio dei Corsi di Studio in *Ingegneria Civile e Ambientale*, nel quale è componente del Gruppo di Riesame. È responsabile dell'Accordo di collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria e gli Ordini degli Ingegneri della Provincia di Potenza e di Matera.

È stata componente dello Staff per il coordinamento della visita di Accreditamento Periodico ANVUR del 2025 dell'Università della Basilicata

È membro Esperto Disciplinare della Commissione degli Esperti della Valutazione (CEV), in seguito al conferimento, nel 2025, da parte dell'ANVUR dell'incarico di Esperto della Valutazione per le attività relative all'accREDITamento iniziale e periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari e sta svolgendo le relative visita di accREDITamento periodico presso diverse sedi universitarie;

E' delegata dell'Università della Basilicata nell'Assemblea dei Soci del Consorzio AlmaLaurea, dal 2022;

E' stata rappresentante dell'Università della Basilicata nella Commissione di Genere della CRUI, Conferenza dei Rettori delle Università Italiane, dal 2018 al 2021.

E' **revisore (reviewer)**, dal 2009, **di numerose riviste scientifiche internazionali di riferimento per il settore scientifico disciplinare, indicizzate ISI e/o Scopus**, tra cui si citano, per brevità: Science of the Total Environment, npj Clean Water, Waste Management, Bioresource Technology, Environmental Engineering and Management Journal, Natural Resources Research, Ecological Indicators, Water Science and Technology, Near Surface Geophysics, Journal of Hydroinformatics.

E' membro **dell'albo degli Esperti REPRIS**E ed è **Esperto Tecnico Scientifico per il Ministero dell'Università e della Ricerca**. In tali ruoli, svolge l'attività di **Referee** per la valutazione scientifica di progetti di ricerca nell'ambito dei **programmi PRIN, FIRB, PRIMA**, sia nella fase ex ante di ammissione al finanziamento, sia in itinere ed ex post. È, inoltre, revisore per i prodotti della **VQR 2020/2024**.

Svolge diversi progetti di ateneo legati alla divulgazione e alle questioni relative alla parità di genere, in particolare è tra i responsabili del progetto di Ateneo SuperscienceMe (*Notte europea della ricerca*), finanziato dell'UE, oltre che dei progetti di Ateneo "STEM per tutte", in collaborazione con l'Università Federico II di Napoli, e Nerd? Non è roba per donne?, in collaborazione con IBM Italia.

E' componente designata del Comitato Scientifico della Fondazione Ambiente Ricerca della regione Basilicata (FARBAS), per il quadriennio 2023-2027.

#### *Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo*

- è stata componente, da Marzo 2016, della **Commissione Operativa di Ateneo per la Valutazione della Ricerca (GOV)**.

- è stata **Direttrice vicaria e Direttrice f.f.** della **Commissione di Coordinamento della Biblioteca Centrale di Ateneo**, in rappresentanza della Scuola di Ingegneria, per il quadriennio accademico 2020-2024.

- è componente, dal 2020, del **Gruppo di Coordinamento di Ateneo per la Redazione del Bilancio di Genere (BdG)** dell'Unibas.

- è componente, dal 2021, del **Gruppo di Coordinamento di Ateneo per la Redazione del Gender Equality Plan (GEP)** dell'Unibas.

- è componente, dal 2019, del gruppo di coordinamento di Ateneo per l'organizzazione della **Notte Europea della Ricerca Unibas**, finanziata con progetto europeo SuperScienceMe.

- è stata componente del **Comitato organizzatore di Ateneo per le celebrazioni del quarantennale** dalla nascita dell'Ateneo Lucano (2021-2023).



- è stata **componente** della **Commissione giudicatrice del Concorso di ammissione al corso di Dottorato di Ricerca** in “Ingegneria per l’Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile” (sede amministrativa Unibas), per i cicli XXXVIII, XXXV, XXXIV, XXXIII, XXXII e XLI.

*Attività istituzionali, organizzative e di servizio al Dipartimento di Ingegneria*

- è stata **componente del Consiglio di Direzione della Scuola di Ingegneria** prima in qualità di coordinatrice dell’area dell’Ingegneria Civile e ambientale, per il quadriennio 2020-2024, e successivamente come prorettrice, per il quadriennio 2025-2029.

- è stata **coordinatrice dell’area dell’Ingegneria Civile e Ambientale** nella **Commissione Ricerca della Scuola di Ingegneria**, dal 2020 al 2025.

- è **componente del Consiglio di Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale**.

- è **componente del Gruppo di Riesame del Consiglio dei Corsi di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale**.

- è **componente del Consiglio di Corso di Studio in Medicina e Chirurgia dall’AA 2021/22**.

- è stata **componente della Commissione Paritetica della Scuola di Ingegneria dall’AA 2021/22 all’AA 2024-2025**.

- è stata **membro**, in qualità di Aggregato Esperto, della prima e della seconda sessione di ciascun anno, di tutte le **Commissioni degli Esami di Stato di abilitazione alla professione di ingegnere e ingegnere junior che si sono tenute presso l’Unibas**, a partire dalla seconda sessione del 2013 e fino al 2024.

- è stata **responsabile**, dal 2017 al 2020, **dell’accordo quadriennale Erasmus** tra l’Unibas (Scuola di Ingegneria) e l’Università de la Laguna, Tenerife, per lo scambio di studenti del primo, del secondo e del terzo livello di istruzione.

- è responsabile, dal 2025, dell’accordo quinquennale tra il Dipartimento di Ingegneria dell’Unibas e la Ecole National Superior de Rabat.

## INVITED LECTURER

- 2023 - Invited Lecturer at the Colgate University “Science in action in the community, an Italian perspective”, Colgate University, USA, April 2023.

- 2014 - Invited Lecturer at the Summer School "BIOLOGICAL TREATMENT OF SOLID WASTE", International PhD "Erasmus Mundus Joint Doctorate program (EMJD) in Environmental Technologies for Contaminated Solids, Soils and Sediments (ETeCoS3), Gaeta, July 2014, IT

- 2012 - Invited to give a 1-week course for PhD students at the Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain (Erasmus program)

## PROGETTI DI RICERCA (selezione)

Progetti competitivi - Principal Investigator (PI) del gruppo di ricerca

Principali finanziamenti da bandi competitivi, in cui la prof. Caniani è stata principal investigator negli ultimi 10 anni:

2024-2027 Landshift Project - European Program Horizon Europe Project title: Landshift-Transforming Land Use for Climate-Resilient Rural Communities.  
Duration: 2024 –2027. Role: Scientific coordinator of Unibas partner.

2020-2022 DeCost Project - European Program ENICBCMED Cooperating across borders in the Mediterranean Project title: DeCost - Decentralized Composting in Small Towns. Countries involved: Spain, Italy, Palestine, Jordan, Israel, Greece Role: Scientific coordinator

Duration: December 2020 – June 2023. Role: Scientific coordinator of Unibas partner.

- 2014-2017 PRIN Project, Research Project of National Interest: Energy consumption and GHG gases emissions in purification plants: a decision support system for plan and management  
Role: Scientific head of the Unibas research unit
- 2014-2015 Research project "Pollutech - Innovative techniques for the monitoring and management of landfills for MSW and the remediation of polluted sites", lasting 18 months starting from 24 January 2014, funded by the Basilicata Region, as a result of the winning projects of the public selection entitled PROMOTION OF RESEARCH AND INNOVATION AND DEVELOPMENT OF RELATIONS WITH THE REGIONAL PRODUCTION SYSTEM, called by the Basilicata Region itself to encumber on PO FSE Basilicata 2007-2013.

Principali finanziamenti da progetti competitivi a cui la prof. Caniani ha partecipato:

- 2024-2026 Progetto "Green & Pink for Sustainable Education" – GPSEducation" (CUP: D74G23000280006), finanziato dalle "Iniziative Transnazionali (TNE) nel campo dell'istruzione" del Ministero dell'Università e della Ricerca nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del PNR-Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Duration: 2024 – today. Role: participant.
- 2023-2025 Ecosistema dell'innovazione TECH4YOU – Technologies for climate change adaptation and quality of life improvement. Spoke 2 Missione: sostenere la transizione verso un clima neutrale che promuova la resilienza delle comunità. Le attività dello Spoke mirano a realizzare prototipi funzionanti e per costruire comunità energetiche e gestire in modo sostenibile l'ambiente marino-costiero e sostenere il ciclo integrato dei rifiuti. Goal 2.1 Soluzioni tecnologiche per la decarbonizzazione profonda del sistema energetico e il riutilizzo di scarti e rifiuti Duration: July 2019 – today. Role: participant.
- 2019-2021 BIOFEEDSTOCK Project – PON 2015-2020. Project title: BIOFEEDSTOCK Development of Integrated Technological Platforms for the Enhancement of Residual Biomass. Participants in the project in addition to Unibas: UniNA Federico II (lead partner), University of Tuscia, UniPa, ENi spa, Syndial spa, Graded spa, QOHELET SOLAR ITALIA SPA, Hydrolab S.r.l. Duration: July 2019 – today. Role: participant.
- 2015-2018 SMART Basilicata Project - "Smart Cities and Communities and Social Innovation" Call (MIUR Notice n.84 / Ric 2012, PON 2007 - 2013 of 2 March 2012) "Reduction of pollutant loads in receiving water bodies through the recovery of urban wastewater in bio-energy chains" Duration: December 2015 - December 2018. Role: participant
- 2014-2015 PO FSE Basilicata 2007-2013 Project title: Biobas - Innovative systems for the treatment and reuse of waste water for the development of energy micro-districts from agro-forestry biomass. Role: Participant
- PRIN 2011-2013 Emerging contaminants and CO2 balance in simplified biological treatment plants for the medium / long-term irrigation reuse of reclaimed urban wastewater. Funding: Italian Ministry of Research, MIUR Participant
- INTERREG 2006 MEDDMAN project - Integrated water resources management, development and comparison of common transnational methodologies to combat drought in the MEDOCC regions. Funding: European Union, MIUR Participant

PRIN 2004-2006	Monitoring and control of the quality of water resources for human consumption. Funding: Italian Ministry of Research, MIUR. Participant
2002-2006	PON "ACQUATEC" Innovative control, treatment and maintenance technologies for the water emergency solution: management technologies and methods for wastewater reuse. Funding: European Union. Participant
PRIN 2002	Control of hydrological phenomena and transport and transformation of pollutants generated in urban areas for the protection of surface water bodies. Funding: Italian Ministry of Research, MIUR. Participant.
PRIN 2001	Evaluation of potential pollution in basins with prevailing agricultural use. Funding: Italian Ministry of Research, MIUR. Participant

Principali progetti finanziati dall'industria e dagli enti locali:

2019	Project title: Opportunities for Basilicata. Founding: FEEM, Fondazione ENI Enrico Mattei. Role: Participant
2011-2012	Basilicata Region Authority. Project title: Scientific support activity concerning the drafting of the Management Plans of Natura 2000 sites, with particular reference to the issues relating to: consolidation of knowledge on the quality status of environmental components (water, air, soil) and on anthropogenic impacts, through the definition of specific indicators-descriptors; identification of sector planning tools (relating to waste, water, soil, air and risks) and of the critical factors and anthropogenic threats; strategies to mitigate anthropogenic impacts within the overall management of Natura 2000 sites. Role: Principal Investigator
2009-2010	Basilicata Region Authority, Title of the project: Scientific support activities concerning the monitoring project and the project for the preparation of the protection and conservation measures of the Natura 2000 sites of the Basilicata Region. Role: Principal Investigator
2006-2007	Metapontum Agrobios. Project title: Scientific advice for actions related to the completion of the knowledge activities and the drafting of the Regional Water Protection Plan of the Basilicata Region. Role: participant

**PROGETTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA (selezione)**

2024-oggi	Progetto di divulgazione scientifica SuperscienceMe - ReSearch is your Elevation - Notte Europea delle ricercatrici e dei ricercatori, finanziato dall'Unione Europea su fondi Horizon Europe. Ruolo: gruppo di coordinamento di Ateneo
2022-oggi	Progetto PCTO di Ateneo Non è Roba per Donne? Nerd? in collaborazione con IBM, per l'avvicinamento delle studentesse delle scuole superiori allo studio delle materie informatiche e delle STEM. Ruolo: responsabile di Ateneo
2022-oggi	Progetto di Ateneo "STEM per TUTTE Rilevanza della dimensione di genere nella scienza e contrasto alla diffusione degli stereotipi di genere"; "Per una parità di genere nelle discipline STEM", in collaborazione con l'Università Federico II di Napoli. Ruolo: responsabile di Ateneo

2022-2024

Progetto di divulgazione scientifica SuperscienceMe - REsearch is your RE-Source - Notte Europea delle ricercatrici e dei ricercatori, finanziato dall'Unione Europea su fondi Horizon Europe. Ruolo: gruppo di coordinamento di Ateneo

2021-2022

Progetto di divulgazione scientifica SuperscienceMe - REsearch is your RE-Generation - Notte Europea delle ricercatrici e dei ricercatori, finanziato dall'Unione Europea su fondi Horizon Europe. Ruolo: gruppo di coordinamento di Ateneo

2020-2021

Progetto di divulgazione scientifica SuperscienceMe - REsearch is your R-Evolution - European Researchers' Night - Notte Europea delle ricercatrici e dei ricercatori, finanziato dall'Unione Europea su fondi Horizon Europe. Ruolo: gruppo di coordinamento di Ateneo

## Pubblicazioni scientifiche

total number of ISI publications	51
total Impact Factor (IF) (average IF/paper),	~ 4,5
total number of citations	1.555
H index	24

Fonte Scopus 4/2026

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23670082500>

### Pubblicazioni selezionate:

Di Capua, F., Guglielmucci, D., Cuccarese, M., De Bonis, A., Brutti, S., Caniani, D., Mancini, I.M., Masi, S., (2024). Exploring the superior adsorption capacity of multi-layer graphene/alginate granules for the removal of methylene blue dye from water. *Environmental Research*, Volume 26315 December 2024 Article number 119997, doi: Environmental Research **(2024 IF 7,7)**

D. Caniani, M Caivano, G Mazzone, S Masi, I M. Mancini (2021). Effect of site-specific conditions and operating parameters on the removal efficiency of petroleum-originating pollutants by using ozonation. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, ISSN: 0048-9697. **(2020 IF 7,963)**

Miranda D., Caniani D., Colucci M. T., Ostoich M. (2021). Assessing the fluvial system resilience of the river Bacchiglione to point sources of pollution in Northeast Italy: a novel Water Resilience Index (WRI) approach. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL*, vol. 28, p. 36775-36792, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-021-13157-5 **(2020 IF 4,223)**

Cuccarese, M., Brutti, S., De Bonis, A., ...Masi, S., Caniani, D. (2021) Removal of diclofenac from aqueous solutions by adsorption on thermo-plasma expanded graphite. *Scientific Reports*, 2021, 11(1), 3427

Elshafie H. S., Camele I., Sofo A., Mazzone G., Caivano M., Masi S., Caniani D. (2020). Mycoremediation effect of *Trichoderma harzianum* strain T22 combined with ozonation in diesel-contaminated sand. *CHEMOSPHERE*, vol. 252, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2020.126597, **(2020 IF 7,086)**

D. Caniani, M. Caivano, R. Pascale, G. Bianco, I. M. Mancini, S. Masi, G. Mazzone, M. Firouzian, D. Rosso (2019). CO<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>O from water resource recovery facilities: Evaluation of emissions from biological treatment, settling, disinfection, and receiving water body. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 648, p. 1130-1140, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.08.150 **(2020 IF 7,963)**

D. Caniani, M Viccaro, C. Schiavone, LO PONTE, MC , S Masi, I M. Mancini, M Caivano, M Cozzi (2019). The Balance Between Capturing Phosphorus from Manure and Wastewater and the Demand for Crop Fertilizer in Italy. *NATURAL RESOURCES RESEARCH*, vol. 28, p. 77-92, ISSN: 1520-7439, doi: 10.1007/s11053-018-9426-z **(2020 IF 5,146)**

Mannina, Giorgio, Ekama, George, CANIANI, Donatella, Cosenza, Alida, Esposito, Giovanni, Gori, Riccardo, Garrido Baserba, Manel, Rosso, Diego, Olsson, Gustaf (2016). Greenhouse gases from wastewater treatment - A review of modelling tools. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 551-552, p. 254-270, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.01.163 **(2020 IF 7,963)**

Buchicchio, A, BIANCO, G, Sofo, A, Masi, S, Caniani, D (2016). Biodegradation of carbamazepine and clarithromycin by *Trichoderma harzianum* and *Pleurotus ostreatus* investigated by liquid chromatography - high-resolution tandem mass spectrometry (FTICR MS-IRMPD). *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 557-558, p. 733-739, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.03.119 **(2020 IF 7,963)**

PALLI, L, Gullotto, A, Tilli, S, CANIANI, D. Gori, R, Scozzafava, A(2016). Biodegradation of 2-naphthalensulfonic acid polymers by white-rot fungi: Scale-up into non-sterile packed bed bioreactors. CHEMOSPHERE, vol. 164, p. 120-127, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2016.08.071 **(2020 IF 7,086)**

CANIANI, D., LABELLA, A, LIOI, DS, MANCINI, IM, MASI, S (2016). Habitat ecological integrity and environmental impact assessment of anthropic activities: A GIS-based fuzzy logic model for sites of high biodiversity conservation interest. ECOLOGICAL INDICATORS, vol. 67, p. 238-249, ISSN: 1470-160X, doi: 10.1016/j.ecolind.2016.02.038 **(2020 IF 4,958)**

LABELLA, A, CANIANI, D., Hughes R, T., Morris, R. H., Newton, M. I., Hawes, P., Puigagut, J., García, J., Uggetti, E. (2015). Assessing the economic suitability of aeration and the influence of bed heating on constructed wetlands treatment efficiency and life-span Ecological Engineering. ECOLOGICAL ENGINEERING, vol. 83, p. 184-190, ISSN: 0925-8574, doi: 10.1016/j.ecoleng.2015.06.028 **(2020 IF 4,035)**

CANIANI, D., MASI, S, MANCINI, IM, TRULLI, E (2013). Innovative reuse of drinking water sludge in geo-environmental applications. WASTE MANAGEMENT, vol. 33, p. 1461-1468, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2013.02.007 **(2020 IF 7,14)**

LA SOTTOSCRITTA, A CONOSCENZA DI QUANTO PRESCRITTO DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000 N. 445, SULLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO IN CASO DI FALSITÀ IN ATTI E DI DICHIARAZIONI MENDACI, NONCHÉ DI QUANTO PRESCRITTO DALL'ART. 75 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000 N. 445, SULLA DECADENZA DAI BENEFICI EVENTUALMENTE CONSEGUENTI AL PROVVEDIMENTO EMANATO SULLA BASE DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL CITATO D.P.R. N. 445/2000 E SOTTO LA PROPRIA PERSONALE RESPONSABILITÀ DICHIARA CHE TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PROPRIO CURRICULUM VITAE SONO VERITIERE

Potenza, aprile 2026

In fede,  
prof.ssa Donatella Caniani

