

Curriculum Vitae di Giulia Costa

Professore Associato nel settore scientifico disciplinare CEAR-02/A (Ingegneria Sanitaria Ambientale) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, via del Politecnico 1, 00133, Roma costa@ing.uniroma2.it; tel +39 0672597007

Titoli di studio e abilitazioni

- - Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale conseguito presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata il 17/06/2009
- - Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio conseguita presso l'Università di Roma La Sapienza il 14/7/2005
- - Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel settore concorsuale 08/A2 (Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile) conseguita il 22 gennaio 2021

Attività didattiche

- Membro del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile - sezione Ingegneria Ambientale dell'Università di Roma Tor Vergata, dal 2020.
- Coordinatore del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Ambientale dell'Università di Roma Tor Vergata. Da novembre 2021.
- Coordinatore del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Roma Tor Vergata. Da maggio 2024.
- Vicedirettore del corso di Laurea Triennale in Global Governance dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Responsabile del percorso Science & Technology. Da settembre 2019.
- Docente di Water Supply and Sustainability (in inglese) per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Ambientale dell'Università di Roma Tor Vergata dal 2020.
- Docente di Ingegneria Sanitaria Ambientale per il corso di laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 2008.
- Docente di Environmental Quality Engineering (in inglese) per il corso di laurea triennale multidisciplinare Global Governance in inglese presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 2015.
- Docente del modulo di Principi di Ingegneria Ambientale del corso di Management dei Servizi Sanitari per il corso di laurea magistrale in Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 2021.
- Relatore di tesi di laurea triennale e magistrale presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (dal 2017)
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile – sezione Ingegneria Ambientale presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata” (dal 2017);

- Tutor e co-tutor di tesi di dottorato in Ingegneria Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (dal 2009).

Attività e competenze scientifiche

- Aree di ricerca: Comportamento ambientale di residui industriali e da trattamento rifiuti, trattamenti finalizzati alla valorizzazione dei rifiuti, cattura, utilizzo e stoccaggio del carbonio e valutazione del ciclo di vita applicata alla gestione e trattamento dei rifiuti nell'ottica dell'economia circolare. Le attività di ricerca di cui sopra sono state sviluppate in collaborazione con Università e Centri di ricerca nazionali ed internazionali, tra cui Sapienza Università di Roma, Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi Niccolò Cusano, ENEA, DTU, ETH, University of Greenwich at Medway, TNO, Utrecht University e University of Newcastle (Australia).
- Profilo delle pubblicazioni: Autore di oltre 100 pubblicazioni, di cui oltre 60 su riviste internazionali peer-reviewed. Indicatori Scopus (gennaio 2025): h-index 29, 71 pubblicazioni, 2290 citazioni da 1542 documenti. Profilo Orcid: 0000-0003-1135-2071
- Attività: partecipa a diversi progetti e contratti di ricerca dell'Università di Roma Tor Vergata come coordinatore scientifico o membro di gruppi di lavoro riguardanti la valorizzazione dei materiali di scarto mediante trattamenti innovativi, le strategie di gestione dei rifiuti e l'applicazione dell'analisi di ciclo di vita.
- Associate Editor di Waste Management (Elsevier) da gennaio 2020
- Editor di Energies da giugno 2020; Review editor di Frontiers in Energy Research
- Organizzazione di conferenze: Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering; partecipazione a numerose conferenze riguardanti la gestione dei rifiuti (ad esempio Sardinia, Venice e Waste to Engineerind), l'uso di materiali di scarto nelle costruzioni (Wascon) e altre (Wascon, WasteLCA, CCDU, ecc.).
- Partecipazione a numerosi convegni scientifici internazionali con presentazioni orali, dal 2007
- Vincitore del premio Giovanni Bozzini per il miglior articolo italiano nell'ambito della Sardinia Conference 2019.

Appartenenze a società nazionali/internazionali

- Membro dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma