

ENG

VINCENZO A. RIGGIO

Assistant professor L. 210 (RTD-B)

Department of Environmental and Infrastructural Engineering (DIATI),

Politecnico di Torino

Member of the Mobility Commission of DIATI

Vincenzo A. Riggio research interests are in: microalgae cultivation with planar photobioreactor for wastewater and/or energy recovery; civil and industrial wastewater treatment with constructed wetlands (phytoremediation); anaerobic digestion of different organic matrix coming from agro-zootechnical, industrial and civil streams; realization of self configured in design and control logic of experimental prototypes and pilot plants.

Vincenzo A. Riggio is assistant professor L. 210 (RTD-B) in the Department of Environmental and Infrastructural Engineering (DIATI) at the Polytechnic of Turin. He received his B.Sc from Polytechnic of Turin in 2006 and his Ph.D. in Environmental Engineering in 2010. During the period of doctoral studies he conducted researches under the supervision of Prof. Elena Comino and strictly collaborate with Prof. Maurizio Rosso. Then he worked as post-doctoral fellow in the ecological laboratory of Prof. Comino. In 2016 he joined the research group of Environmental Engineering of Prof. Zanetti. He is actually conducting researches on the field of anaerobic co-digestion of several types of biomasses, phytoremediation of civil and industrial wastewater and on massive microalgae cultivation methods. He worked on several international and national research projects and has published more than 30 scientific papers and he is also reviewer for several ISI Journals.

He is currently teaching during fall semester the Masters' course "Industrial plant" to the students of Environmental Engineering Master Degree. He also teaches during summer period the PhD course "Low environmental and energy impacts depuration plants".

Vincenzo A. Riggio's Google Citations and Publications

(<https://scholar.google.it/citations?user=D6ZtosQAAAAAJ&hl=it>)

Vincenzo A. Riggio's Scopus Author ID: 26654540300

ORCID ID: 0000-0001-9907-332X

=====

=====

ITA

VINCENZO A. RIGGIO

Ricercatore L. 210 (RTD-B)

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI), Politecnico di Torino

Membro della Commissione Mobilità del DIATI

I campi di ricerca di Vincenzo Riggio sono focalizzati in: coltivazione di

CV

microalghe con fotobioreattori planari per il recupero energetico e di acque reflue; trattamento di acque reflue civili e industriali con impianti di fitodepurazione; digestione anaerobica di differenti matrici organiche provenienti da flussi agro-zootecnici, industriali e civili; realizzazione di prototipi sperimentali e impianti piloti configurati sia nel disegno che nella logica di controllo.

Vincenzo A. Riggio è ricercatore L. 210 (RTD-B) nel Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI), Politecnico di Torino. Ha conseguito la laurea magistrale al Politecnico di Torino nel 2006 e il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Ambientale nel 2010. Durante il periodo degli studi di dottorato ha condotto diverse ricerche sotto la supervisione della Prof.ssa Elena Comino e ha collaborato assiduamente col Prof. Maurizio Rosso. Ha successivamente lavorato come assegnista di ricerca post-doc nel laboratorio di ecologia della Prof. Comino. Nel 2016 è entrato nel gruppo di ricerca in ingegneria sanitaria ambientale della prof.ssa Zanetti. Attualmente si occupa di condurre ricerche nel campo della co-digestione anaerobica di diverse tipologie di biomassa, trattamento fitodepurante di acque reflue civili ed industriali e su metodi di coltivazione massiva di microalghe. Ha lavorato in diversi progetti internazionali e nazionali e ha pubblicato più di 30 articoli scientifici e anche revisore di diverse riviste ISI.

Sta attualmente insegnando durante il semestre autunnale il corso di laurea magistrale "Impianti industriali" agli studenti della laurea magistrale in ingegneria ambientale. Durante il periodo estivo insegna agli studenti del dottorato in ingegneria ambientale il corso "Impianti di depurazione a basso impatto ambientale ed energetico".

Vincenzo A. Riggio's Google Citations and Publications
(<https://scholar.google.it/citations?user=D6ZtosQAAAAJ&hl=it>)
Vincenzo A. Riggio's Scopus Author ID: 26654540300
ORCID ID: 0000-0001-9907-332X