

CV PROF. ING. GIOVANNI ESPOSITO

Giovanni Esposito è Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale all'Università di Napoli Federico II. La sua attività di ricerca è stata sviluppata presso laboratori nazionali ed esteri, sfruttando una rete di ricerca internazionale costruita sin dai tempi del dottorato di ricerca - svolto per un anno presso l'Università di Wageningen (NL) - e rafforzata attraverso l'implementazione di due dottorati di ricerca internazionali (*Advanced Biological Waste-to-Energy Technologies* e *Environmental Technologies for Contaminated Solids, Soils and Sediments*) per i quali il Prof. Esposito ha ottenuto dal 2009 al 2018, per 6 cicli di dottorato, un finanziamento complessivo di circa 9.000.000 di euro, nell'ambito dei programmi Horizon 2020 e Erasmus Mundus della Commissione Europea. In qualità di Coordinatore di questi dottorati internazionali, incentrati sui temi del trattamento e della valorizzazione dei rifiuti per via biologica (e.g. compostaggio, digestione anaerobica, biometanazione, fermentazione per la produzione di idrogeno) e della caratterizzazione e trattamento dei suoli e sedimenti contaminati, Giovanni Esposito ha guidato una rete costituita da più di 30 partner accademici e industriali di primissimo livello, con alcuni dei quali ha già avviato altre progettualità nell'ambito del programma quadro Europeo Horizon Europe e altri programmi internazionali (ENI-CBC-MED e PRIMA-MED). Oltre ai finanziamenti Europei, Giovanni Esposito ha ottenuto numerosi finanziamenti nazionali (PRIN, Cooperlink, convenzioni e contratti di ricerca, ecc.), svolgendo sempre un'attività scientifica di frontiera e di altissimo livello come testimoniato da più di 270 prodotti sulle principali riviste internazionali del proprio settore scientifico disciplinare, circa 12.000 citazioni e h-index 54 (fonte: SCOPUS), numeri che hanno consentito al Prof. Esposito di essere inserito tra i migliori 100.000 ricercatori al mondo nella classifica pubblicata sulla rivista internazionale Plos Biology, realizzata grazie ad uno studio condotto dalla Stanford University. Il riconoscimento come *opinion leader* nel campo dell'ingegneria ambientale e, in particolare, del trattamento per via biologica della frazione organica dei rifiuti solidi, da parte della comunità scientifica internazionale, è inoltre testimoniato dalle numerose valutazioni di progetti di ricerca affidate al prof. Esposito dal MUR, dalla Commissione Europea (progetti ERC) e da diversi Enti e Università straniere (e.g. Università di Leuven, Università di Tampere, Foundecyt-Cile, FWO, NERC, FNRS, Galileo, Novo Nordisk Foundation). Giovanni Esposito è inoltre attivo nei comitati editoriali di 5 riviste internazionali, è editor in chief della sezione "Hydrogen Energy" della rivista Energies ed è stato revisore per ulteriori 24 riviste.

Oltre all'attività accademica il Prof. Esposito ha svolto numerose consulenze tecnico-scientifiche nel campo del trattamento delle acque, dei rifiuti, dell'inquinamento atmosferico e della caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati. È stato, altresì, componente di diverse commissioni di gara relative alla progettazione e all'esecuzione dei lavori di realizzazione di impianti di trattamento di acque reflue e rifiuti solidi. Si citano, a titolo di esempio: i) l'incarico di Componente della commissione giudicatrice per "*l'Affidamento della fornitura e gestione degli impianti per il trattamento mobile del percolato a servizio delle discariche e siti di stoccaggio provvisorio dei rifiuti nella Regione Campania*", committente la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile, svolto nel 2009, ii) l'incarico di componente della commissione giudicatrice della procedura aperta per l'appalto integrato di progettazione esecutiva e esecuzione dei "*Lavori di ammodernamento funzionale impianto di compostaggio di Teora (AV)*", committente Irpiniambiente SpA, svolto nel 2020-21, e iii) l'incarico di Presidente della commissione giudicatrice per l'affidamento dei lavori di cui al progetto denominato "*Comprensorio depurativo Foce Sarno - Impianto di depurazione Foce Sarno - Progetto di adeguamento - I lotto*", committente GORI SpA, svolto nel 2023.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR.

Napoli, 22/6/23

prof. ing. Giovanni Esposito

