

## 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 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 della depurazione delle acque, della valorizzazione dei rifiuti e della caratterizzazione e trattamento dei suoli 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 del programma PRIMA. 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 11.000 citazioni e h-index 53 (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 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.

Napoli, 17/2/23

prof. ing. Giovanni Esposito

