

Francesco Pirozzi

Specializzazione	Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Interessi di ricerca	L'attività scientifica è incentrata su argomenti inerenti a: trattamento delle acque di approvvigionamento e di rifiuto; qualità dei corpi idrici; trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi; bonifica di suoli e sedimenti contaminati.
Curriculum vitae breve	Laureato in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università degli Studi di Napoli, presso la quale ha anche conseguito la Specializzazione in Ingegneria Sanitaria ed Ambientale. Dottore di Ricerca in Ingegneria Sanitaria. Attualmente, è Professore Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, ove è Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Già docente di Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso la Seconda Università degli Studi di Napoli e presso l'Università degli Studi del Molise. Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica ed Ambientale. Rappresentante di sede nell'ambito del Dottorato di Ricerca Internazionale ETeCoS ³ , incentrato sulle tecniche di decontaminazione di suoli e sedimenti. Dal maggio 2004, Segretario Generale dell'Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale. Responsabile Scientifico di numerosi Programmi di Ricerca finanziati dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, dalla Comunità Economica Europea ovvero di Convenzioni finanziate da Enti pubblici (Regione Campania, ENEA) e privati. Componente della Commissione Valutazione d'Impatto Ambientale e Valutazione di Incidenza della Regione Campania dal 2004 al 2009. Componente dell'Osservatorio Ambientale dell'Impianto di Incenerimento di Acerra. Componente della Commissione Tecnico-Scientifica istituita presso il Sottosegretariato di Stato della Presidenza del Consiglio nell'ambito dell'Emergenza Rifiuti in Campania.
Pubblicazioni	Giordano A, Stante L., Pirozzi F., Cesaro R., Bortone G. (2005). <i>Sequencing Batch Reactor Performance Treating PAH Contaminated Lagoon Sediments</i> . Journal of Hazardous Materials, 119, 1-3, 159-166. Andreozzi R., Cesaro R., Marotta R. Pirozzi F. (2006). <i>Evaluation of Biodegradation Kinetic Constants for Aromatic Compounds by Means of Aerobic Batch Experiments</i> . Chemosphere, 62, 9, 1431-1436. Cozzolino L., Mucherino C., Pianese D., Pirozzi F. (2006). <i>Positioning, within water distribution networks, of monitoring stations aiming at an early detection of intentional contamination</i> . Civil Engineering and Environmental Systems, 23, 3, 161-174. Esposito G., Fabbicino M., Lens P., Pirozzi F. (2007). <i>Mathematical Model for Sizing Combined Nitrification and Pre-Denitrification Activated Sludge Systems</i> . Environmental Technology, 28, 4, 391-399. Esposito G., Lens P., Pirozzi F. (2009). <i>A user-friendly mathematical model for the design of sulfate reducing H₂/CO₂ fed bio-reactors</i> . Journal of Environmental Engineering, 135, 3, 167-175.