

CURRICULUM VITAE – Alessandra Poletti

Formazione

-  Professore Associato in Ingegneria Sanitaria-Ambientale
-  Ricercatore in Ingegneria Sanitaria-Ambientale dal 2000 al 2006
-  Dottore di Ricerca in Ingegneria Ambientale (1999)
-  Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (1995)

Attività di ricerca

-  Studio del comportamento alla lisciviazione di residui dai processi di termovalorizzazione dei rifiuti
-  Studio di processi di invecchiamento accelerato di residui dai processi di termovalorizzazione dei rifiuti
-  Digestione anaerobica innovativa di residui organici biodegradabili
-  Trattamento di sedimenti di dragaggio contaminati
-  Riutilizzo di rifiuti speciali per la formulazione di cementi di miscela
-  Processi di solidificazione/stabilizzazione
-  Applicazione di criteri di sperimentazione fattoriale

Partecipazione a progetti di ricerca e gruppi di lavoro

Attività in ambito internazionale:

-  Dal dicembre 2008 è Associate Editor della rivista internazionale Waste Management (Elsevier Science Ltd.)
-  È membro dell'International Advisory Board del Sardinia 2013, Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium, che si terrà a S. Margherita di Pula (Cagliari) dal 30 settembre al 4 ottobre 2013
-  È membro del Comitato Scientifico della Fourth International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, Leuven (Belgio), 10-12 aprile 2013.
-  È stata membro del Comitato Scientifico di WASCON 2012, 8th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials, Gotheborg (SE), 30 maggio - 1 giugno 2012
-  È stata membro dell'International Advisory Board del Sardinia 2011, Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari), 3-7 ottobre 2011
-  È stata membro del Comitato Scientifico della Third International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, tenutasi a Turku (Finlandia) dal 29 novembre all'1 dicembre 2010
-  Dal dicembre 2008 è membro del gruppo di lavoro internazionale Hydrogen Production, task group dell'IWWG, International Waste Working Group, a cui partecipano: L. Alibardi, R. Cossu, M.C. Lavagnolo e R. Raga, (Università di Padova), G. Andreottola (Università di Trento), W. Clarke (University of Queensland, AU), A. Muntoni (Università di Cagliari), A. Poletti e R. Pomi (Università degli Studi di Roma "La Sapienza") e R. Stegmann (University of Hamburg, DE)
-  Dall'ottobre 2006 al dicembre 2008 è stata membro dell'Editorial Board della rivista internazionale Waste Management (Elsevier Science Ltd.)
-  È stata membro del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore della Second International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, tenutasi a Roma dall'1 al 3 ottobre 2008
-  È membro dello Scientific Advisory Panel dell'IWWG, International Waste Working Group
-  È stata membro del comitato scientifico della sessione "Final Storage Quality" nell'ambito della Conferenza Internazionale 2nd BOKU Waste Conference, Vienna 16-19 aprile 2007
-  È stata membro del comitato scientifico della First International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, 12- 14 giugno 2006, Royal Society of London
-  È stata membro del comitato scientifico della Conferenza Internazionale WasteEng '05 - Beneficial use of waste and waste by-products: chemical engineering for waste treatment organizzata dall'Ecole des mines di Albi - Carmaux (Francia), 15-18 maggio 2005
-  È stata membro del comitato scientifico della Conferenza Internazionale ISWA 2004, Roma, 17-21

ottobre 2004

-  È stata membro dell'Advisory Committee della ECCREDI (European Council for Construction Research, Development and Innovation) & E-CORE (European Construction Research Network) Conference B4E - Building for a European Future, 14 - 15 Ottobre 2004, Maastricht (NL)
-  Dal marzo 2003 è membro dell'ISCOWA, International Society for the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials, Working group A on Environmental impact assessment and laboratory testing Assessment
-  Dal marzo 2002 è chairperson del gruppo internazionale pHOENIX, International Working Group on Management of Thermally Treated Wastes (<http://phoenix.er.dtu.dk>), task group dell'IWWG, International Waste Working Group, a cui partecipano: T. Astrup (Technical University of Denmark, DK), G. Cappai, C. Dettori e A. Muntoni (Università di Cagliari), H. Ecke e L. Andreas (Lulea University of Technology, SE), S. Heuss-Assbichler (Ludwig-Maximilians Universität, D), O. Hjelmar e J.B. Hansen (DHI Water & Environment, DK), A. Kihl (Ragn-Sells Avfallsbehandling AB, SE), R. Biber e T. Baumann (Technical University of Munich, D), P. Lechner e P. Mostbauer, (Universität für Bodenkultur Wien, AT), A. Poletti, R. Pomi (Università degli Studi di Roma "La Sapienza"), H. van der Sloot e A. van Zomeren (ECN, NL), T. Van Gerven (Katholieke Universiteit Leuven, BE)
-  Dal dicembre 1997 al febbraio 2001 ha partecipato al progetto triennale Brite-EuRam "Neural Network Analysis for Prediction of Interactions in Cement/Waste Systems", finanziato dalla Comunità Europea ed avente quali partners: 1) Imperial College of Science, Technology and Medicine, London, United Kingdom (coordinatore), 2) University of Surrey, Guildford, United Kingdom, 3) Trinity College, Dublin, Ireland, 4) Universidad de Cantabria, Santander, España, 5) Università di Roma "La Sapienza", 6) British Nuclear Fuels (BNFL) Ltd., United Kingdom, 7) Euroresiduos S.A., Saragoza, España, 8) Gestione Servizi Nettezza Urbana (GE.SE.NU.) S.p.A., Perugia
-  Nel settembre 2000 ha collaborato con il Comitato CEN/TC 292 "Characterisation of Wastes" (Working Group 2 - Leaching Test Procedures) alla validazione dei test di cessione sui rifiuti granulari (pr EN 12457-1, 12457-2, 12457-3 e 12457-4) proposti come parte di una norma europea di prossima emissione (referente: Dr. H. A. van der Sloot)
-  Nel periodo novembre - dicembre 1997 ha svolto un'esperienza di ricerca presso l'impianto di incenerimento pilota del Forschungszentrum di Karlsruhe (Germania) - Dipartimento di Chimica Tecnica, sul comportamento dei metalli pesanti durante la combustione dei rifiuti (tutor: Dr. Jürgen Vehlow)

Attività in ambito nazionale:

-  Nell'anno 2011 ha ottenuto un finanziamento da parte dell'ENEA per una ricerca su "Studio sperimentale di sistemi di digestione anaerobica convenzionali e innovativi per la produzione di biogas da residui organici" nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA (Tema di ricerca "Studi sulla produzione elettrica locale da biomasse e scarti")
-  Nell'anno 2010 ha ottenuto un finanziamento da parte dell'ENEA per una ricerca su "Studio sperimentale sulla produzione di biocombustibili mediante digestione anaerobica di rifiuti biodegradabili, ai fini dell'utilizzo in celle combustibile a carbonati fusi" nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA (Tema di ricerca "Studi sulla produzione elettrica locale da biomasse e scarti")
-  Nell'anno 2010 ha ottenuto un finanziamento per lo svolgimento, in qualità di partecipante, del progetto di ricerca triennale VE.RO.BIO. "Valorizzazione energetica di residui organici di attività agroindustriali mediante utilizzo in celle a combustibile del biogas da digestione anaerobica", finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (coordinatore: ENEA; partecipanti: ENEA, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Università di Cagliari, CRA Torino).
-  Nell'anno 2010 ha ottenuto un finanziamento come responsabile di un progetto di ricerca inter-dipartimento, finanziato dall'Ateneo nell'ambito di 6 progetti finanziabili, dal titolo "Valorizzazione di scarti da costruzione e demolizione mediante procedure e tecniche innovative di caratterizzazione e trattamento"
-  Nell'anno 2009 ha ottenuto un finanziamento dalla Commissione Europea per lo svolgimento, in qualità di coordinatore, del progetto triennale LIFE08 ENV/IT/000426 "CO-ordinated Approach for Sediment Treatment and BEneficial reuse in Small harbours network" (COAST-BEST), nell'ambito dello strumento finanziario Life+ Environment. I partecipanti al progetto sono i seguenti: Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Arpa Emilia-Romagna, SOGESID S.p.A., Dipartimento di Geingegneria e Tecnologie Ambientali dell'Università degli Studi di Cagliari, Envisan NV (BE), I.CO.P. S.p.A. e Lab&Lab srl. Il progetto rappresenta uno tra i 99 (di cui 24 in Italia) finanziati dalla Commissione Europea tra le 288 proposte pervenute

-  Nell'anno 2009 ha ottenuto un finanziamento dalla Commissione Europea per lo svolgimento, in qualità di partecipante, del progetto quinquennale LIFE08 ENV/IT/000412 "Energy valorisation in sewage sludge combustion by a flexible furnace allowing discontinuous operation" (Enersludge), nell'ambito dello strumento finanziario Life+ Environment. I partecipanti al progetto sono i seguenti: CNR - Istituto di Ricerca Sulle Acque, GIDA S.p.A., Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Mediterranea delle Acque S.p.A. Il progetto rappresenta uno tra i 99 (di cui 24 in Italia) finanziati dalla Commissione Europea tra le 288 proposte pervenute – Progetto interrotto per mancanza del principale co-finanziamento di uno dei partner –
-  Nell'anno 2009 ha ottenuto, in qualità di responsabile scientifico, un finanziamento per un progetto di ricerca di Università dal titolo "Valorizzazione energetica di substrati organici di scarto mediante digestione anaerobica innovativa. Ottimizzazione e automazione del processo"
-  Nell'anno 2009 ha ottenuto un finanziamento da parte dell'ENEA per una ricerca su "Studio dell'impiego delle celle a combustibile a carbonati fusi con biogas prodotto da diverse tipologie di biomasse e/o rifiuti: attività sperimentale sulla produzione di biocombustibili" nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA (Tema di ricerca "Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative")
-  Nell'anno 2008 ha ottenuto un finanziamento da parte dell'ENEA per una ricerca su "Produzione di biocombustibili (H₂ e CH₄) da matrici organiche di scarto mediante processi di digestione anaerobica convenzionali ed innovativi" nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA (Tema di ricerca "Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative")
-  Nell'anno 2007 ha ottenuto un finanziamento di Ateneo Federato della Scienza e della Tecnologia (ex quota 60%) per lo svolgimento di una ricerca sul tema "Carbonatazione accelerata di residui alcalini"
-  Nell'anno 2006 ha ottenuto un finanziamento di Facoltà (ex quota 60%) per lo svolgimento di una ricerca sul tema "Studio di processi a secco e ad umido per la zeolitizzazione di rifiuti inorganici"
-  Nell'anno 2006 ha ottenuto, in qualità di responsabile scientifico, l'affidamento, da parte della Società Etruria Servizi S.p.A., di uno studio sul tema "Organizzazione dei servizi di raccolta differenziata domiciliare dei rifiuti urbani nel Comune di Civitavecchia"
-  Nell'anno 2006 ha ottenuto, in qualità di responsabile scientifico, l'affidamento, da parte del Commissario Delegato per il Superamento dell' Emergenza Socio-Economico-Ambientale del bacino Idrografico del Fiume Sarno, di uno studio di impatto ambientale relativo ad un impianto di stoccaggio e trattamento di sedimenti di dragaggio del fiume Sarno
-  Nell'anno 2005 ha ottenuto, in qualità di responsabile scientifico, un finanziamento nell'ambito di una convenzione di ricerca con l'ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) per l'applicazione su scala pilota di trattamenti di decontaminazione di sedimenti di dragaggio
-  Ha partecipato in qualità di responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" al progetto MIUR COFIN 2005 "Risanamento di sedimenti marini, lagunari e fluviali" (coordinatore Prof. Luca Bonomo, Politecnico di Milano) – Unità di ricerca "Trattamenti di lavaggio e ossidazione chimica di sedimenti di dragaggio di origine portuale e fluviale"
-  Nell'anno 2005 ha ottenuto un finanziamento di Facoltà (ex quota 60%) per lo svolgimento di una ricerca sul tema "Sequestro della CO₂ mediante processi di carbonatazione accelerata di residui alcalini"
-  Nell'anno 2002 ha ottenuto un finanziamento di Ateneo "Giovani ricercatori" per lo svolgimento di una ricerca sul tema "Studio dei processi di ageing e weathering accelerati su residui solidi dalla combustione dei rifiuti"
-  Ha partecipato al progetto MIUR COFIN 2002 "Smaltimento dei rifiuti solidi: opzioni, impatto ambientale e nuove soluzioni" (coordinatore Prof. Andrea G. Capodaglio, Università di Pavia) - Unità di ricerca "La rimozione degli ossidi di azoto da impianti di incenerimento rifiuti. Comparazione e valutazione dei sistemi SNCR" (responsabile scientifico Prof. Renato Gavasci, Università di Roma "Tor Vergata")
-  Nell'anno 2001 ha ottenuto un finanziamento di Ateneo "Giovani Ricercatori" per lo svolgimento di una ricerca sul tema "Trattamenti termici di sinterizzazione e vetrificazione dei rifiuti speciali"
-  Ha partecipato al progetto MIUR COFIN 2001 "Innovazioni tecnologiche nella discarica di rifiuti pretrattati e relativo impatto ambientale" (coordinatore Prof. Raffaello Cossu, Università di Padova) - Unità di ricerca "Studio in scala di laboratorio del comportamento biologico, chimico e meccanico dei rifiuti pretrattati in discarica e relativa modellizzazione" (responsabile scientifico Prof.ssa Maria Rosaria Boni, Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

Attività in qualità di referee

-  Applied Geochemistry
-  Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
-  Chemical Engineering Journal
-  Chemical Speciation and Bioavailability
-  Chemosphere
-  Electrochimica Acta
-  Energy and Fuels
-  Environmental Engineering Science
-  Environmental Science and Technology
-  Environmental Technology
-  Fuel Processing Technology
-  International Journal of Environment and Waste Management
-  Journal of Chemical Technology and Biotechnology
-  Journal of Environmental Management
-  Journal of Hazardous Materials
-  Journal of Industrial Ecology
-  Journal of Industrial and Engineering Chemistry
-  Materials and Structures
-  Minerals Engineering
-  Pedosphere
-  Resources, Conservation and Recycling
-  Science of the Total Environment
-  Separation Science and Technology
-  Soil and Sediment Contamination
-  Sustainable Chemistry and Engineering
-  Waste and Biomass Valorization
-  Waste Management
-  Waste Management & Research
-  Water Research
-  Water Science and Technology

Attività in qualità di membro di Commissioni di valutazione

È stata membro delle seguenti Commissioni di valutazione in ambito nazionale e internazionale:

-  Membro della Commissione di Valutazione per il PhD in Environmental and Earth Sciences, Department of Pharmaceutical, Chemical & Environmental Sciences, School of Science, University of Greenwich, UK (2008)
-  Membro della Commissione di Valutazione per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Sanitaria, Politecnico di Milano (2008)
-  Membro della Commissione di Valutazione per la Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per

l'Ambiente e il Territorio, Università di Cagliari (2009)

-  Membro della Commissione di Valutazione per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale, Università di Roma "Tor Vergata" (2010)
-  Membro della Commissione di Valutazione per il Programa de Doctorado en Ingeniería Química y de Procesos, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica, Universidad de Cantabria (2010)
-  Membro della Commissione di Valutazione per il Doctor Philosophiae degree, Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Science, University of Oslo (2012)
-  External examiner per il PhD in Chemical and Environmental Engineering, Departamento de Enseñaría Química, Universidade de Santiago de Compostela (2012)
-  Pre-examiner nel Doctoral Programme in Chemical Technology, School of Chemical Technology, Aalto University, Finland (2013)
-  Membro della Commissione di Valutazione per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio, Università di Salerno (2013)
-  Membro della Commissione di Valutazione per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale, Università di Roma "Tor Vergata" (2013)
-  Faculty Opponent nel Doctoral Program in Waste Science and Technology, Luleå University of Technology, Department of Civil, Environmental and Natural Resources Engineering (2013)
-  Valutatore per il Netherlands Foundation for Fundamental Research on Matter (FOM) – bando High Tech Materials (2014)
-  Membro della Commissione di Valutazione per il Programa de Doctorado en Ingeniería Química y de Procesos, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación, Departamento de Ingeniería Química y Química Inorgánica, Universidad de Cantabria (2014)

È stata/è tutor per le seguenti tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale:

-  Alkaline activation of incinerator bottom ash for use in structural applications (candidata: Roberta Onori; titolo di Doctor Europaeus conseguito nel 2011)
-  Sequestro di CO₂ mediante carbonatazione accelerata di residui alcalini (candidato: Alessio Stramazzone; dottorato in corso)
-  Opzioni di sequestro di CO₂ mediante carbonatazione minerale (candidata: Francesca Trapasso; dottorato in corso)

Attività didattica

Corsi universitari

-  Corso di "Impianti di Trattamento dei Rifiuti Solidi", Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", anni accademici dal 2004/05 al 2013/14
-  Corso di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale", Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", anni accademici dal 2007/08 al 2013/14
-  Corso di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale 1", Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (sede di Latina), anni accademici dal 2002/03 al 2012/13
-  Master universitario di secondo livello in "Progettazione di impianti di trattamento per il controllo del rischio ambientale" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania: 10 ore su "Processi e tecnologie per la bonifica di sedimenti contaminati", Catania, 19-20 dicembre 2011
-  Corso di "Impianti di Trattamento dei Rifiuti Solidi", Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Ordinamento ante 2000), Università degli Studi di Roma "La Sapienza", anni accademici 2003/2004, 2002/2003, 2001/2002, 2000/2001
-  Invited lecturer presso la University of Greenwich, Department of Earth and Environmental Sciences, Centre for Contaminated Land Remediation: "Carbonation of MSWI Residues and Effects on Metal Leaching", 4 maggio 2005.
-  Invited lecturer presso la Universität für Bodenkultur Wien: "Utilization and Disposal Alternatives for MSWI Residues", intervento alla 1st BOKU Waste Conference "Waste Management in the Focus of Controversial Interests", 4-6 aprile 2005.
-  Invited lecturer presso la Universität für Bodenkultur Wien: 12 ore di lezione su "Landfill Processes

and Landfilling Technology”, nell’ambito di “Selected Topics on Waste Management and Waste Disposal”, ottobre - novembre 2004.

-  Master Universitario in “Meccanica dei fluidi, Protezione e Gestione delle Risorse Idriche”, 7 ore su “La qualità delle acque”; Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria, anno accademico 2000/2001
-  Scuola di Specializzazione in “Tecniche Urbanistiche per le Aree Metropolitane”: 2 ore su “Gestione e trattamento dei rifiuti urbani”, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Ingegneria, aprile 2001
-  Corso di Perfezionamento “La certificazione ambientale nell’Unione Europea” - modulo di “Tecnologie Ambientali”: 6 ore su “Aspetti tecnici relativi alla progettazione e alla conduzione di impianti”, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Economia e Commercio, marzo 2001
-  Corso di “Impianti di Trattamento Sanitario - Ambientali”, Corso di Laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (sede di Latina), anno accademico 2000/2001
-  Corso di “Impianti di Trattamento Sanitario - Ambientali”, Diploma Universitario in Ingegneria dell’Ambiente e delle Risorse, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, anni accademici 1999/2000 e 1998/99
-  Corso di “Ingegneria Sanitaria - Ambientale”, Diploma Universitario in Ingegneria dell’Ambiente e delle Risorse, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, anno accademico 1999/2000

Corsi extra-universitari

-  Invited speaker al Training Course on Integrated Solid Waste Management, Città del Messico, 27-31 maggio 2013, organizzato da Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Italian Trade Promotion Agency, Venice International University, Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Distrito Federal: 3 lezioni su “Source Segregation, Separate Collection and Material Recycling”, “Biological and Thermal Waste to Energy”, “Environmental Impacts of Solid Waste Management”
-  IWWG Training Course - Theme 2 “Landfill Design and Barriers” (chairman Prof. P. Lechner, BOKU University, Vienna): intervento su: “Lining Systems”, S. Margherita di Pula (CA), 30 settembre 2007
-  IWWG Training Course - Theme 2 “Landfill Design and Barriers” (chairman Prof. P. Lechner, BOKU University, Vienna): intervento su: “Lining Systems” e “Top Covers”, S. Margherita di Pula (CA), 2 ottobre 2005
-  Corso “Manager dei Servizi Ambientali per le Imprese”, organizzato da CEFME - Centro per la Formazione delle Maestranze Edili ed Affini di Roma e Provincia, 12 ore su “Elementi di tecnologie di processi ed impianti per recupero e trattamento dei rifiuti”, Pomezia (RM), giugno 2005
-  IWWG Training Course - Theme 2 “Landfill Design and Barriers” (chairman Prof. P. Lechner, BOKU University, Vienna): intervento su: “Lining Systems”, S. Margherita di Pula (CA), 5 ottobre 2003
-  Corso “Tecnico Impatto Ambientale”, organizzato da Liceo Scientifico Statale “E. Majorana”, Latina, 10 ore su “Impianti di Trattamento dei Rifiuti Solidi”, Latina, 2001
-  Corso per “Addetto al controllo degli scarichi industriali”, organizzato da Centro Studi Edili (Foligno), sede di Guidonia: 42 ore su “Le operazioni unitarie per il trattamento delle acque reflue”, Guidonia, settembre - dicembre 1998
-  “Corso di formazione per gestori di impianti di trattamento dei rifiuti solidi”, organizzato dal CO.LA.RI. (Consorzio Laziale Rifiuti): 4 ore su “Caratteristiche merceologiche di rifiuti tal quali e selezionati; valutazione della quantità di biogas e percolato producibile da rifiuti tal quali e selezionati”; 5 ore su “Tecnologie di incenerimento e recupero di energia”, Roma, novembre 1997
-  Corso “Ecoaudit e VIA negli impianti produttivi” (coordinatore Prof. Ing. Renato Gavasci) organizzato da ALITUR (Associazione laureati di Tor Vergata): 2 ore su “Il destino degli inquinanti nelle acque”, Università di Roma “Tor Vergata”, 22 febbraio 1997
-  Corso di perfezionamento “I processi biologici di trattamento dei rifiuti liquidi e solidi” organizzato dall’Ordine dei Biologi di Foggia: 10 ore su “I trattamenti biologici dei fanghi di depurazione”, Foggia, 18 -19 aprile 1997
-  Corso di formazione “Tecnico normative e procedimenti smaltimento scarichi industriali” organizzato da Legambiente: 12 ore su “I trattamenti di depurazione delle acque”, Pila (PG), 3 - 4 febbraio 1997

Attività accademica

-  Dall'anno accademico 2011/12 è membro del Team Qualità di Facoltà
-  Dal 2013 è membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
-  È coordinatore della Commissione Didattica del Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (sede di Roma) dall'anno accademico 2007-08
-  È membro della Giunta di Presidenza del Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (sede di Roma) dall'anno accademico 2007-08
-  È stata membro della Giunta di Presidenza del Consiglio d'Area in Ingegneria Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (sede di Latina) fino all'anno accademico 2006-07