

MARCO PETRANGELI PAPINI (Direttore del master CTBSI cod. 15311)

Professore Associato del settore scientifico disciplinare ING-IND/25 "Impianti Chimici" presso il Dipartimento di Chimica della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Università di Roma "La Sapienza" (presa di servizio 30/12/2010) - È Abilitato alla Prima Fascia per il Settore Concorsuale 09/D3 nel Primo Quadrimestre della Abilitazione Scientifica Nazionale 2016 - Svolge attività di ricerca prevalentemente presso il Dipartimento di Chimica nel settore dello studio e sviluppo di processi e impianti chimici e biologici, con particolare riferimento allo studio di tecnologie per la bonifica di suoli e falde acquifere contaminate oltreché al trattamento, smaltimento e/o valorizzazione di reflui liquidi e rifiuti di diversa natura ed origine - È autore in questo ambito di oltre 60 pubblicazioni scientifiche su riviste e libri a diffusione internazionale, oltre 80 comunicazioni a convegni con stampa degli atti, 5 brevetti industriali, editor di un libro sui risultati di un progetto di ricerca del VII Programma Quadro della Comunità Europea, di due special issue di una rivista internazionale e dei proceedings di una conferenza internazionale - È membro dall'aprile 2017 della "Accademia Russa delle Scienze naturali" come "Foreign Member" nella sezione Oil and Gas come esperto nel settore della bonifica dei Siti Inquinati - Svolge attività didattica nel campo dei Processi ed Impianti Chimici Industriali e della Bonifica dei Siti Inquinati prevalentemente nel Corso di Laurea in Chimica Industriale (paragrafo 3). In particolare è attualmente titolare (A.A. 2018/2019) dei corsi di: "Processi e Impianti Industriali Chimici/Teoria dello Sviluppo dei Processi" per il corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale e di "Dinamica degli Inquinanti e Risanamento dei siti contaminati" per il corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale ARES (Ambiente, Risorse, Energia e Sicurezza) presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Università di Roma "La Sapienza" - È Direttore da sei anni del Master di II livello in "Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati" dell'Università di Roma "La Sapienza" - È stato nominato, con D.M. 23/12/2013 n. 379 del Ministero dell'Ambiente, Componente del "Gruppo di Studio per il Riassetto e la Codificazione delle Normative Vigenti in Materia Ambientale" nel sottogruppo "Danno ambientale e Bonifica dei Siti Inquinati" . È stato nominato, con D.M. 23/12/2013 n. 379 del Ministero dell'Ambiente, Componente del "Gruppo di Studio per il Riassetto e la Codificazione delle Normative Vigenti in Materia Ambientale" nel sottogruppo "Danno ambientale e Bonifica dei Siti Inquinati" - È stato membro dal 1 novembre 2013 al 31 dicembre 2015 della Struttura tecnica di Assistenza di Invitalia a supporto della Direzione Generale Qualità della Vita del Ministero dell'Ambiente come esperto in materia di depurazione acque e bonifica di siti inquinati. - È stato il responsabile scientifico delle attività di ricerca della unità operativa dell'Università di Roma "La Sapienza" nell'ambito del Collaborative Project Kill Spill finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del VII Programma Quadro, FP7 (Theme KBBE.2012.3.5-01, Innovative biotechnologies for tackling oil spill disasters (The Ocean of Tomorrow) per una durata di 4 anni a partire da gennaio 2013 - È stato il responsabile scientifico delle attività di ricerca della unità operativa dell'Università di Roma "La Sapienza" nell'ambito del Collaborative Project ModelPROBE finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del VII Programma Quadro (Theme 6.3 Environmental Technologies) - È stato membro dal febbraio 2010 al luglio 2012 della Segreteria Tecnica presso la Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare come esperto in materia di bonifiche - È stato nominato dal Ministro dell'Ambiente membro di un gruppo tecnico di lavoro per la revisione e modifica degli allegati alle norme in materia di bonifica dei siti inquinati del D.lgs. 152/2006, dall'aprile 2013 al dicembre 2013. - È membro del GRICU (Gruppo Ricercatori di Ingegneria Chimica dell'Università) - È membro del Comitato Direttivo del Centro di Ricerca C.E.R.I., Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza" - È stato membro del Programme Committe per la X (Milano, giugno 2008) e XI (Salisburgo, settembre 2010), XII (Copenaghen, 2015) e XIV Edizione (Lione, 2017) della Conferenza Internazionale AquaConsoil - È membro del Comitato Scientifico di

Remtech (Remediation Technologies) di Ferrara dal 2009 - È stato membro del Comitato Scientifico e invited chairman della Conferenza Internazionale "Contaminated Site Management in Europe" tenutasi a Gent, Belgio, dal 27 al 29 ottobre 2010 - È stato membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Ambientale dell'Università di Roma, Tor Vergata - È stato Direttore Scientifico, insieme al Prof. Georg Teutsch del Centro di ricerca ambientale federale tedesco UFZ, del Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale "Tecnologie avanzate per la caratterizzazione ed il monitoraggio dei siti inquinati e processi innovativi in-situ per la loro bonifica" del Centro di Ricerca CERI dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" che si è svolto dal 28 settembre al 2 ottobre 2009. - È stato il coordinatore italiano del Progetto Bilaterale Trans-IT "Scambio ed utilizzo di tecnologie e know-how tra Germania ed Italia nell'ambito di progetti di ricerca nazionali sulla bonifica di acque di falda e suoli inquinati" - È stato direttore scientifico del Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale "Tecnologie avanzate per la caratterizzazione ed il monitoraggio dei siti inquinati e processi innovativi in-situ per la loro bonifica" del Centro di Ricerca CERI dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per gli anni 2007 e 2008 - È stato membro del comitato scientifico del "International Symposium on Permeable Reactive Barriers and Reactive Zones" a partire dalla terza edizione (2007). - È stato chairman del "3rd International Symposium on Permeable Reactive Barriers and Reactive Zones" svoltosi a Rimini, 8-9 novembre 2007 - È stato membro del Working Group 3 "Biogeochemical Dynamics From Soil To Groundwater" nell'ambito dell'azione europea COST Action 629 "Assessment of fate, impact and indicators of water pollution in natural porous media at different scales".

FRANCESCA BOZZANO

Professore Ordinario GEO/05 – Geologia Applicata - Dipartimento di afferenza: Scienze della Terra Laureata in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" nel 1987, Dottore di Ricerca in Scienze della Terra dal 1992, Ricercatore Universitario dal 1991 presso la Facoltà di SMFN dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza", dal novembre 2000 in servizio presso il Dipartimento di Scienze della Terra della medesima Università in qualità di Professore di II fascia – settore scientifico-disciplinare Geologia Applicata (GEO/05) e dal 1 novembre 2013 in qualità di professore straordinario. Applicata per il corso di studio in Dal 2003 è afferente anche al centro di ricerca CERI della stessa Università. Nel periodo 2010-2013 è stata componente della Segreteria Tecnica della Direzione Qualità della Vita del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Dal 2010 è coordinatore della corso di studio di II livello (corso di laurea magistrale) "Geologia Applicata all'ingegneria, al Territorio e ai Rischi" della Sapienza Università di Roma. Nel mese di Agosto 2014 è Direttore del Centro di Ricerca CERI della Università di Roma "La Sapienza". Dall'anno accademico 2013 è Direttore del Master di II livello in "Analisi e Mitigazione del Rischio Idrogeologico" della Sapienza Università di Roma. E' socio co-fondatore dello spin-off NHAZCA della medesima università. E' autore di oltre 130 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e nazionali con referaggio, atti di convegno e monografie. Ha svolto e svolge attività di referaggio per diverse riviste nazionali ed internazionali. Dal 1989 ad oggi è stata ed è componente di diverse Unità Operative o Unità di Ricerca che per diversi anni hanno operato nell'ambito di Ricerche finanziate o co-finanziate dal CNR (GNDCI, GNDT), dal MURST e dal MIUR, dalla Comunità Europea, dall'INGV, dalla facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali o dall'Ateneo dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

LUCA DE PALMA

Professore Associato confermato (SSD ING-IND 22). Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale. Dottore di Ricerca. Abilitazione a Professore Ordinario nel Settore scientifico-disciplinare ING-IND 22, D/01, conseguita il 5 aprile 2017. Dottore di Ricerca in Processi Chimici Industriali. E' titolare di corsi presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Roma "La Sapienza" dall'A.A. 2000-01, ed ha

svolto attività didattica in Master di secondo livello, corsi di specializzazione e scuole di dottorato. E' attualmente docente di: Tecnologia dei materiali e chimica applicata (CL in Ingegneria Energetica, BENR) e di Processi di trattamento dei reflui liquidi (LM in Ingegneria Chimica, MCHR). Dal 2002 ad oggi è stato Responsabile Scientifico (P.I.) di numerosi Progetti di Ricerca nazionali o internazionali, finanziati da Enti o da Aziende, tra i quali:

- Coordinatore (Grant-holder) del progetto biennale TEMPUS *Econano – Curriculum reform and the modernization of Ecology Engineering based in nanotechnology* in Azerbaijan (543924-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPCR)
- Responsabile di Unità Partner (Università La Sapienza) del Progetto Europeo ERANETMED CrITERIA - Cr(VI) Impacted water bodies in the Mediterranean: Transposing management options for Efficient water Resources use through an Interdisciplinary Approach, ERANETMED_WATER-13-051 CRITERIA
- Responsabile di Unità Operativa Partner del Progetto di Ricerca Europeo ETP-EABiofilms - Techniques for investigating Electron Transfer Processes in ElectroActive Biofilms nell'ambito del FP7-PEOPLE-2009-IRSES.
- Coordinatore Nazionale (PI) oltre che responsabile di Unità di Ricerca del Progetto di Ricerca Nazionale (PRIN 2008) biennale Cofinanziato dal MIUR (2010-2012): Trattamento a bordo delle acque di zavorra: tecnologie innovative per il contenimento dell'introduzione di specie aliene a tutela della biodiversità delle aree costali.

Fa parte dell'editorial board di 3 riviste internazionali, ed è valutatore di progetti di ricerca nazionali e internazionali nonché referee per le principali riviste nei settori della chimica applicata alla tutela dell'ambiente e delle tecnologie ambientali (circa 300 review certificate). E' attualmente: Membro della Giunta e del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica (AIDIC) per il triennio 2016-2018. Responsabile del Laboratorio di Ingegneria Biochimica e Tecnologie Ambientali (IBETA). Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Chimica dell'Università di Roma "La Sapienza". Membro della Giunta del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria Energetica. Responsabile Scientifico del Protocollo Esecutivo tra DICMA e Department of Ecological Engineering dell'Azerbaijan University of Architecture and Constructions (Baku, Azerbaijan). Membro del Comitato di Indirizzo Strategico dell'accordo di collaborazione tra il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza. E' autore di oltre 180 pubblicazioni scientifiche su riviste o atti di congressi nazionali ed internazionali (103 cense Scopus, 113 cense Scopus/ISI)

CARLO ESPOSITO

Qualifica: Ricercatore – Professore Aggregato Afferenza: Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma Indirizzo: P.le A. Moro 5 Telefono: 0649914925 e-mail: carlo.esposito@uniroma1.it Nel 2000 consegue la Laurea in Scienze Geologiche – indirizzo Geologico Applicativo – presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con il voto di 110/110 con lode. Nel 2001 è ammesso al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (XVII ciclo) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza". Nel corso del 2004 svolge un periodo di studio in Canada, in qualità di visiting Ph.D. student presso le Università di Waterloo e della British Columbia. Nel 2005 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra -settore scientifico disciplinare GEO/05. Da giugno 2005 a maggio 2007 è titolare di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza" sul tema dell'analisi di stabilità dei versanti -SSD GEO/05. Da settembre 2007 ad agosto 2010 è titolare di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Centro di Ricerca C.E.R.I. – Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici dell'Università "La Sapienza", sul tema della modellazione geologico-tecnica di aree instabili per frana e subsidenza -SSD GEO/05. Dal 30 dicembre 2010 è Ricercatore -SSD GEO/05 -presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza". Dall'A.A. 2011/2012 acquisisce con continuità il titolo di Professore Aggregato, in quanto titolare di corsi istituzionali incardinati nel CAD di Scienze Geologiche dell'Università "La Sapienza". Dal marzo 2011 è afferente al Centro di Ricerca C.E.R.I. – Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici dell'Università "La Sapienza". Nel dicembre 2013 ottiene l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di professore di II fascia nel settore concorsuale 04/A3. Attività didattica – Nell'ambito della Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi, dall'A.A. 2011/2012 all'A.A.

2014/2015 è stato titolare dell'insegnamento del modulo di "Analisi geo-spaziale" nell'ambito del corso di "Analisi geo-spaziale e Complementi di Matematica", nell'A.A. 2015/2016 è stato titolare del corso di "Rilevamento e Cartografia Geologico-Tecnica con Approfondimenti normativi", dall'A.A. 2013/2014 del corso di "Telerilevamento e applicazioni geomorfologiche". – Dall'A.A. 2016/2017 è titolare del corso di "Rischi Geologici" della Laurea Triennale in Scienze Geologiche. – Dall'A.A. 2005/2006 collabora alle attività didattiche del Centro di Ricerca C.E.R.I. dell'Università "La Sapienza", tenendo lezioni nell'ambito di varie edizioni dei Master interfacoltà di II livello "Mitigazione del Rischio Idrogeologico" e "Caratterizzazione e Tecnologie per la bonifica dei siti inquinati". Dall'A.A. 2015/2016 è membro del Consiglio didattico-scientifico di entrambi i Master -- Ha tenuto docenze nell'ambito di numerose edizioni dei Corsi di Formazione ed Aggiornamento Professionale organizzati tra il 2004 ed il 2008 nell'ambito dell'Alta Scuola per le Applicazioni della Geologia sui temi dell'analisi geospaziale in ambiente GIS e della stabilità dei versanti in roccia.

MAURO MAJONE

Professore ordinario di Impianti Chimici (ING-IND/25) presso il Dipartimento di Chimica presso Sapienza Università di Roma. Attività di ricerca nello studio e sviluppo di processi ed impianti, chimici e biologici, per la produzione di energia e/o chemicals da risorse rinnovabili, per il trattamento di acque di scarico e rifiuti e per il risanamento di suoli e acque sotterranee contaminate. - Autore di circa 160 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con "peer review" e "impact factor (IF)", 16 capitoli di libri internazionali, più di 150 tra comunicazioni a convegni ed altre pubblicazioni e 2 brevetti. Le pubblicazioni su rivista con IF hanno ricevuto più di 4700 citazioni, con un indice di Hirsch (HI) di 42 (Scopus, febbraio 2018). - responsabile e/o coordinatore di progetti di ricerca on il supporto di MIUR (PRIN e Progetti di Ricerca Industriale), Ministero dell'Ambiente, CNR-Protezione Civile, APAT, INAIL, Provincia di Milano, Regione Lombardia e varie imprese (Technip, Unilever, EDF Fenice, Metro C, Italferr). - coordinatore del progetto europeo H2020 "RES URBIS" e responsabile di UR in altri 7 progetti europei del FP7 o H2020 (ECOBIOCAP, MINOTAURUS, ROUTES, WATER4CROPS, NoAW, SMART-Plant, WeMet). - Docente di Processi di Trattamento di Scarichi, Emissioni e Rifiuti (Laurea Magistrale in Chimica Industriale), Processi e Impianti Chimici Industriali II corso (Laurea Triennale in Chimica Industriale) e Processi biotecnologici per l'Energia e l'Ambiente (Laurea Magistrale Biotecnologie Industriali e Ambientali). - Coordinatore del Dottorato in Ingegneria Chimica. - componente del Collegio dei Docenti del Master in Caratterizzazione e Tecnologie di Bonifica dei Siti Contaminati . - consulente tecnico del Ministero dell'Ambiente (1999-2015).

MARCO PETITTA

Dottore di Ricerca in Scienze della Terra presso l'Università La Sapienza di Roma. Dal 1999 al 2005 è stato Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università La Sapienza di Roma, dove ha avuto in affidamento il corso di Rilevamento Geologico-Tecnico. Dal 2006 al 2017 è stato Professore Associato presso il Dip. di Scienze della Terra della stessa Università, dove da Gennaio 2018 è Professore Ordinario di Idrogeologia, con i seguenti compiti didattici: 1) Elementi di Idrogeologia, Laurea Triennale in Scienze Geologiche; 2) Idrodinamica sotterranea, Laurea Magistrale in Geologia Applicata ad Ingegneria, Territorio e Rischi; 3) Idrogeologia Applicata, stessa Laurea Magistrale. E' autore di oltre 70 pubblicazioni internazionali e di circa 150 articoli su riviste nazionali e atti di convegni. E' attualmente coordinatore del Progetto Europeo Horizon 2020 KINDRA, sulla rilevanza delle acque sotterranee nelle politiche ambientali europee e sulla produzione scientifica e tecnica in ambito idrogeologico. Abilitato come Professore di Prima Fascia al Concorso Nazionale ASN 2012, settore 04/A3, il 19/12/2013 Riveste o ha recentemente rivestito i seguenti ruoli in associazioni e riviste scientifiche: Vice Presidente della Associazione Internazionale Idrogeologi (IAH) per l'Europa Occidentale e Centrale Presidente della Sezione Italiana dell'Associazione

Internazionale Idrogeologi (IAH) da gennaio 2012 a dicembre 2016 - Tesoriere della Società Geologica Italiana (SGI) dal 2013 al 2017, attualmente Consigliere della SGI Coordinatore del Panel of Expert della Federazione Europea dei Geologi (EFG), su designazione del Consiglio Nazionale dei Geologi (CNG), dal gennaio 2012. Membro del Gruppo di Lavoro sulle Acque Sotterranee (CIS WG-C) della Commissione Europea a Bruxelles per l'implementazione delle Direttive Comunitarie sulle acque. Chair del Congresso Internazionale AQUA2015, 42nd IAH Congress, settembre 2015. Membro dell'Editorial Board delle riviste Environmental Earth Sciences, Italian Journal of Engineering Geology and Environment e Italian Journal of Groundwater. Associate Editor delle riviste internazionali Geofluids, Frontiers in Environmental Science: Groundwater Resources and Management, Groundwater for Sustainable Development. Dal 2002 è associato presso l'IGAG CNR (Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria) di Roma) e dal 2017 anche presso l'IRSA CNR (Istituto di Ricerca sulle Acque). Afferisce al Centro di Ricerca sui Rischi Geologici CERI . Dal 2004 al 2010 è stato responsabile scientifico del Accordo Quadro di Collaborazione Internazionale tra l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" e l'Università di Davis, California (USA), sul tema "Gestione delle risorse idriche e del loro inquinamento". Dal 2005 è impegnato attivamente nell'Accordo Quadro di Collaborazione Internazionale tra l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" e l'Università di Waterloo, Ontario (Canada) tramite un Protocollo Esecutivo scientifico sul tema "Rischi geoambientali", nonché responsabile del Protocollo per gli scambi culturali tra studenti delle due Università.. E' membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra. Dal 2017 è coordinatore del corso di Laurea Magistrale in Geologia Applicata ad Ingegneria, Territorio e Rischi.

PAOLO VIOTTI

Professore Associato di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Titolare del Corso di Valutazione di Impatto Ambientale e Collaudo delle Opere di ISA Fac. di Ingegneria Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Titolare del Corso di Laurea "Tecnologie di bonifica e risanamento dei suoli e delle acque contaminate" di Fac. di Ingegneria Univ. degli Studi di Roma LA Sapienza, Sede di Rieti

L'attività di ricerca è stata principalmente improntata sui temi legati al trasporto ed alla dispersione di sostanze contaminanti impiegando tecniche sia numeriche che sperimentali avanzate per l'analisi sia dei processi di base che delle problematiche più prettamente ingegneristiche (progettazione e verifica), l'applicazione ha investito come comparti ambientali il mare, i laghi, le falde, il suolo e l'atmosfera. Ha redatto numerosi Studi di Impatto Ambientale in particolare per attività industriali con presenza di emissioni in atmosfera, è stato responsabile di progetti di ricerca nazionali per lo studio della bonifica di suoli ed acque contaminate, è progettista incaricato dall'Ufficio Commissariale per l'Emergenza Sanitaria nelle aree tra Roma e Frosinone" della bonifica dei siti industriali ARPA1 e ARPA2 nell'area industriale di Colferro.

E' autore di più di 80 pubblicazioni nei settori di ricerca trattamento acque, inquinamento atmosferico contaminazione di suoli ed acque sotterranee e superficiali.

PROGETTI DI RICERCA - Cofinanziamento MURST 97 "Monitoraggio e controllo del trasporto di contaminanti per la salvaguardia e la gestione delle risorse idriche sotterranee", responsabile U.O. Roma.

Cofinanziamento MURST 99 "Metodologie innovative per il monitoraggio, la gestione ed il controllo qualitativo delle acque sotterranee", responsabile U.O. Roma.

Cofinanziamento MURST 00 "Valutazione, dinamica ed attenuazione e dell'inquinamento dei suoli e delle acque", responsabile U.O. Roma. Responsabile convenzione DITS-APAT per lo sviluppo di un modello numerico per l'analisi del Ciclo di vita dei Rifiuti (LCA), 2002. Responsabile convenzione con l'ISPESL "Studio di modelli innovativi per la valutazione speditivi dello spessore di suolo interessato da sversamenti di sostanze chimiche", 2002. Responsabile scientifico del protocollo d'intesa tra ARPAER e DITS per problematiche in campo ambientale. Responsabile scientifico nell'ambito di un Progetto di ricerca

Ministero dell'Ambiente per lo studio di un protocollo per la bonifica di falde contaminate da solventi organo clorurati, in collaborazione con il Dip. Di Chimica dell'Università degli Studi di Roma e l'IRSA-CNR
Responsabile Nazionale del PRIN 2005 con titolo "Metodologie di identificazione, caratterizzazione e trattamento della sorgente in situ in presenza di Dense Non Aqueous Phase Liquids (DNAPLs)" Delegato italiano nel Management Committee nell'azione europea COST 629 "Water pollution in natural porous media at different scales: fate, impact and indicators", Coordinatore del WG4 - MODELLING OF REACTIVE TRANSPORT IN SOIL AND SUBSOIL

Membro e Coordinatore del Comitato Scientifico del Convegno Internazionale "Saturated and Unsaturated Zone: Integration of Process Knowledge into Effective Models" (Roma in data 5-7 Maggio 2004)

Membro del Consiglio didattico e scientifico del Master di II livello in "Caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati", Università di Roma "La Sapienza"

E' autore di oltre 132 pubblicazioni di cui 64n su riviste scientifiche indicizzate.