

CURRICULUM VITAE**Prof. Giuseppe Sappa**

| DATI PERSONALI | |
|-------------------------|---|
| Nome e Cognome | Giuseppe Sappa |
| Luogo e data di nascita | Roma, 26 maggio 1963 |
| Indirizzo | Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (DICEA) Sapienza Università di Roma Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma Polo Didattico di Rieti Via A.M. Ricci, 35a - 02100 Rieti |
| Telefono | +39-0644585010 (Sede di Roma) +39-0746201473 (Sede di Rieti) +39-3452808882 |
| E-mail | giuseppe.sappa@uniroma1.it |
| Pec | giuseppesappa@legalmail.it |

| POSIZIONE ACCADEMICA | |
|----------------------------------|---|
| Settore Scientifico Disciplinare | GEO/05 - Geologia Applicata |
| Qualifica | Professore Associato |
| Sede Universitaria | Sapienza Università di Roma |
| Struttura di appartenenza | Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (DICEA) |

| FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA | |
|---|---|
| 12/11/1987 | Laurea in Ingegneria Civile Idraulica, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione 110/110 e lode, discutendo la tesi "Caratterizzazione di sistemi franosi per mezzo di misure inclinometriche" |
| 26/04/1990 | Vincitore del Concorso per Collaboratore Tecnico presso l'insegnamento di Geologia Applicata della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" |
| dal 02/01/1991 al 17/12/1996 | Collaboratore Tecnico presso l'insegnamento di Geologia Applicata della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con appartenenza al Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade, ora Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (DICEA) |
| dal 18/12/1996 al 31/10/2006 | Ricercatore Universitario confermato per il SSD GEO/05 "Geologia Applicata" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con appartenenza al Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade, ora Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (DICEA) (confermato il 18/12/1999) |
| dal 01/11/1999 al 31/10/2001 | Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Perfezionamento in Ingegneria della Qualità presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" |
| dal 01/11/2002 al 31/10/2009 | Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale ed Idraulica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" |
| dal 01/11/2002 | Membro di Giunta del Consiglio d'Area della sede di Rieti della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale della Sapienza, Università di Roma |
| da A.A. 2002/2003 a A.A. 2005/2006 | Tutor Dottorato in Ingegneria Ambientale del XVIII ciclo |
| dal 01/11/2003 al 31/10/2012 | Membro del Consiglio e Responsabile della Segreteria Tecnica del Corso in Sicurezza dei Cantieri istituito presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" |
| da A.A. 2003/2004 a A.A. 2006/2007 | Tutor Dottorato in Ingegneria Ambientale del XIX ciclo |

| | |
|---------------------------------------|---|
| dal 01/11/2004 al 31/10/2012 | Coordinatore del Corso sulla Sicurezza nei Cantieri promosso dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università La Sapienza e diretto dal Prof. Massimo Guarascio |
| dal 01/11/2006 | Professore Associato confermato SSD GEO/05, Geologia Applicata ed Idrogeologia, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (DICEA) (confermato il 02/11/2009) |
| dal 01/11/2006 | Responsabile Scientifico del Laboratorio di Geologia Applicata e Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" |
| da A.A. 2006/2007 a A.A. 2009/2010 | Tutor Dottorato in Ingegneria Chimica del XXII ciclo |
| dal 01/11/2008 al 30/10/2017 | Vice-direttore Vicario del Corso di Perfezionamento in Sicurezza del Lavoro presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza, Università di Roma |
| dal 2008 | Adesione al Centro Reatino di Ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio (CRITEVAT) |
| A.A. 2010/2011 | Membro della Commissione Giudicatrice del Dottorato di Ricerca in "Ambiente e Territorio" del Politecnico di Torino riferito al XXIII ciclo di Dottorato |
| dal 01/11/2011 | Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza, Università di Roma |
| A.A. 2011/2012 | Membro della Commissione Giudicatrice del Dottorato di Ricerca in "Ambiente e Territorio" del Politecnico di Torino riferito al XXIV ciclo di Dottorato |
| da A.A. 2013/2014 a A.A. 2017/2018 | Tutor Dottorato in Ingegneria Ambientale del XXIX ciclo |
| A.A. 2013/2014 | Membro della Commissione Giudicatrice del Dottorato di Ricerca in "Ambiente e Territorio" del Politecnico di Torino riferito al XXVI ciclo di Dottorato |
| 2014 | Presidente della Commissione degli Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere, presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza, Università di Roma |
| da A.A. 2014/2015 a A.A. 2017/2018 | Tutor Dottorato in Ingegneria Ambientale del XXX ciclo |
| dal 11/09/2015 | Presidente del Consiglio d'Area di Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile e l'Ambiente - Delegato del Preside per la sede di Rieti della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale della Sapienza, Università di Roma |
| da Gennaio 2017 | Direttore del Coastal Aquifer Dynamics and Coastal Zone Management Network, istituito nell'ambito dell'IAH, International Association of Hydrogeologists |
| dal 01/11/2017 | Responsabile del Corso di Laurea "Sustainable Building Engineering" presso la sede di Rieti della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale della Sapienza, Università di Roma, primo corso di laurea in Ingegneria della Sapienza interamente erogato in lingua inglese |
| da A.A. 2017/2018 | Tutor Dottorato in Ingegneria Ambientale del XXXIII ciclo |
| dal 28/11/2017 al 28/11/2023 | Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 04/A3, Settore Scientifico Disciplinare GEO/05 - I Fascia |
| da A.A. 2018/2019 | Tutor Dottorato in Ingegneria Ambientale del XXXIV ciclo |

ALTRI TITOLI

| | |
|------------|---|
| 26/11/1987 | Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere |
| 11/01/1989 | Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma col n. 15160 |
| 1998 | Attestato di frequenza al corso di cui all'art. 10 del D.Lgs. 494/96 (confermato nel 2013 e nel 2018) |
| 08/11/2011 | Iscrizione all'Ordine dei Geologi del Lazio avvenuta col n. 877 |

LINGUE CONOSCIUTE

| | |
|----------|---------------|
| Francese | Livello buono |
| Inglese | Livello buono |

| ATTUALE ATTIVITA' DIDATTICA | |
|---|--|
| <i>Geologia Applicata</i> | Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Sapienza Università di Roma (Sede di Roma) |
| <i>Geologia Applicata</i> | Corso di laurea in Ingegneria per l'Edilizia ed il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Sapienza Università di Roma (Sede di Rieti) |
| <i>Idrogeologia Applicata</i> | Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Sapienza Università di Roma (Sede di Roma) |
| <i>Modulo di Gestione dei Rifiuti Solidi e dei Siti Contaminati</i> | Corso di laurea in Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile presso la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Sapienza Università di Roma (Sede di Rieti) |
| <i>Engineering Geology</i> | Corso di laurea in Sustainable Building Engineering presso la Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Sapienza Università di Roma (Sede di Rieti) |

| ATTIVITA' DIDATTICA | |
|------------------------------------|--|
| da A.A. 2016/2017 | Docente del Modulo di <i>Gestione dei Rifiuti Solidi e dei Siti Contaminati</i> nel Corso di Laurea in Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Rieti) |
| da A.A. 2012/2013 | Docente titolare per affidamento del corso di <i>Idrogeologia Applicata</i> nel Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Roma) |
| da A.A. 2009/2010 | Docente titolare del corso di <i>Geologia Applicata</i> nel Corso di Laurea in Ingegneria per l'Edilizia ed il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Rieti) |
| da A.A. 2006/2007 | Docente titolare per affidamento del corso di <i>Geologia Applicata</i> nel Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Roma) |
| da A.A. 2006/2007 a A.A. 2008/2009 | Docente titolare per affidamento del corso di <i>Geologia Applicata</i> nel Corso di Laurea in Ingegneria per la Sicurezza e Protezione presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Civitavecchia) |
| da A.A. 2006/2007 a A.A. 2008/2009 | Docente titolare del corso di <i>Geologia Applicata</i> nel Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Rieti) |
| da A.A. 2002/2003 a A.A. 2008/2009 | Docente titolare per affidamento del corso di <i>Idrogeologia Applicata</i> nel Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Rieti) |
| da A.A. 2002/2003 a A.A. 2005/2006 | Docente titolare per affidamento del corso di <i>Geologia Applicata</i> nel Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Rieti) |
| da A.A. 2000/2001 a A.A. 2009/2010 | Docente per il modulo " <i>Rischi idrogeologici</i> " nel corso di specializzazione sulla "Valutazione Impatto Ambientale delle infrastrutture civili sul territorio" presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Roma) |
| da A.A. 2001/2002 a A.A. 2002/2003 | Docente titolare per affidamento del corso di <i>Ingegneria degli Scavi</i> nel Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Roma) |
| A.A. 200/2001 | Docente del modulo di <i>Rischi Idrogeologici</i> nel corso di specializzazione in Valutazione degli Impatti Ambientali delle Infrastrutture Civili presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Roma) |
| A.A. 1999/2000 | Docente titolare per affidamento del corso di <i>Ingegneria degli Acquiferi</i> nel Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Latina) |
| da A.A. 1998/1999 a A.A. 2001/2002 | Docente titolare per affidamento del corso di <i>Ingegneria degli Scavi</i> nel Corso di Diploma in Ingegneria per l'Ambiente e le Risorse presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma (sede di Roma) |

| ATTIVITA' DIDATTICA DI ALTA FORMAZIONE | |
|---|---|
| dal 25/02/2018 al 11/03/2018 | Docente per il modulo “ <i>Controllo dell'inquinamento ambientale</i> ” del Training in Italia del corso organizzato dalla SICAB (Sino Italian Capacity Building for Environmental Protection), in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e delle Tutela del Territorio e del Mare e il Dipartimento di Tutela dell'Ambiente della Municipalità di Pechino |
| 17/02/2018 | Docente del Seminario INTEMA “ <i>Il monitoraggio ambientale nella progettazione ed esecuzione delle opere di ingegneria civile</i> ” |
| 13/01/2018 | Docente del Seminario INTEMA “ <i>Pericolosità e prevenzione sismica</i> ” |
| 18/11/2017 | Docente del Seminario INTEMA “ <i>Origine e caratterizzazione dei materiali naturali nelle costruzioni</i> ” |
| 11/11/2017 | Docente del Seminario INTEMA “ <i>Caratterizzazione ambientale dei suoli e delle acque sotterranee</i> ” |
| 22/06/2017 | Docente del Seminario “ <i>Geochemical and Hydrogeological monitoring and assessment of the buffer zone of Limpopo National Park</i> ”, nell'ambito del progetto SECOSUD Phase II, presso la Eduardo Mondlane University di Maputo |
| A.A. 2014/2015 | Docente per il modulo “ <i>Protezione acque sotterranee</i> ” nel Master Universitario di II livello in “Gestione e manutenzione degli Impianti Ecologici” presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma |
| 10/06/2014 | Docente del Seminario “ <i>Groundwater management in Dar Es Salaam coastal aquifer under climate change pressure</i> ”, nell'ambito del progetto ACC-DAR, presso l'Ardhi University di Dar es Salaam (Tanzania) |
| A.A. 2013/2014 | Docente del corso “ <i>Prove di campo per l'idrogeologia</i> ” per il modulo Richiami di Geologia Applicata del Master Universitario di II livello in “Tecniche e controlli ambientali” (MUTECA) promosso dall'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” |
| 19/09/2013 | Docente del Seminario “ <i>Seawater intrusion monitoring</i> ”, nell'ambito del progetto ACC-DAR, presso l'Ardhi University di Dar es Salaam (Tanzania) |
| da A.A. 2001/2002 a A.A. 2009/2010 | Docente per il modulo “ <i>Rischi ed interventi sulle acque sotterranee</i> ” nel “Master sull'emergenza” promosso presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza Università di Roma |
| Novembre 1997 | Invited Speaker al Seminario “ <i>Application of geochemical and isotopic method ⁸⁷Sr/⁸⁶Sr in hydrogeological characterization of carbonatic aquifers</i> ”, nell'ambito del 620 COST ACTION Vulnerability and risk mapping in carbonatic karst aquifers-DG XII, European Commission |

| ATTIVITA' DI CONSULENZA SCIENTIFICA | |
|--|---|
| da Luglio 1998 | Partecipazione su invito, ai sensi dell'art. 7 della Legge 1460/42 e s.m.i., in qualità di esperto ai lavori della II, III e della IV sezione del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici |
| 1999-2000 | EAAP - Membro della Commissione di indagine attivata dal Commissario Straordinario per la verifica di fattibilità del raddoppio della Galleria di Valico Caposele -Conza |
| da Ottobre 1999 a Maggio 2003 | Membro della Commissione Scientifica del Commissariato Straordinario per l'emergenza dei rifiuti nel territorio della città di Roma e provincia, istituita congiuntamente dal Ministero dell'Ambiente e dal Ministero degli Interni |
| da Ottobre 1999 al 2012 | Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Autorità dei Bacini Regionali del Lazio ex-lege 183/89 e successive modificazioni |
| 2001 | Consulente dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri per l'espressione di un parere pro-veritate sulla fattibilità di una discarica di rifiuti solidi urbani in una piana alluvionale del Fiume Mati in Albania nell'ambito della MISSIONE ARCOBALENO |
| da Giugno 2003 a Giugno 2008 | Membro della Commissione Scientifica del Commissariato Straordinario per l'emergenza dei rifiuti nel territorio della Regione Lazio, istituita congiuntamente dal Ministero dell'Ambiente e dal Ministero degli Interni |

| | |
|--------------------------------|--|
| da Giugno a Dicembre 2007 | Membro in qualità di Esperto in Idrogeologia della Commissione Idraulica, istituita nella V riunione del Comitato di Sorveglianza del Programma Sahara Sud, relativamente al Progetto di riabilitazione e creazione di palmeti da dattero a Rjim Maatoug, in Tunisia |
| da Dicembre 2007 a Aprile 2008 | Membro, in rappresentanza della Regione Lazio, della Commissione per la valutazione degli effetti dei rilasci, concordati con ENEL S.p.A., delle centrali idroelettriche sul regime delle portate nell'Alta Valle dell'Aniene |
| da Luglio 2014 a Dicembre 2018 | Esperto permanente per le acque minerali presso la III Sezione del Consiglio Superiore di Sanità |

ATTIVITA' DI ALTA CONSULENZA SCIENTIFICA

| | |
|---------------|---|
| 2018-in corso | Leonardo Global Solutions S.p.A. Gruppo Leonardo S.p.A. - Alta consulenza ambientale relativa ai procedimenti di bonifica, relativamente agli adempimenti in materia ambientale del Gruppo Leonardo, con particolare riferimento alle attività di bonifica dei siti contaminati (Responsabile scientifico per il DICEA) |
|---------------|---|

ATTIVITA' SCIENTIFICA

(A) PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA NAZIONALI

(A1) PROGRAMMI FINANZIATI DAL MIUR (EX-MURST)

(A1.1) Partecipazione quale componente dell'unità operativa in progetti d'Ateneo (60%)

| | |
|-----------|--|
| 2000-2001 | Studio della dinamica della zona di transizione negli acquiferi carsici costieri |
| 1999-2000 | Applicazione tecniche multitraccianti alla caratterizzazione idrogeologica del bacino di alimentazione delle sorgenti di Posta Fibreno |
| 1998-1999 | Costituenti minori ed in traccia nell'idrogeologia carsica |
| 1997-1998 | Evoluzione della zona di transizione negli acquiferi carsici costieri |
| 1996-1997 | Metodologie chimiche ed isotopiche nell'idrogeologia carsica |
| 1995-1996 | Valutazione delle risorse idriche sotterranee italiane: le risorse idriche sotterranee pugliesi |
| 1994-1995 | Metodologie geochemiche negli studi sull'alimentazione delle falde idriche sotterranee |
| 1993-1994 | Evoluzione dei fenomeni di contaminazione salina in acquiferi carsici costieri indotti dalle estrazioni |

(A1.2) Partecipazione quale componente dell'unità operativa in progetti di interesse nazionale (40%)

| | |
|-----------|--|
| 1998-2000 | Deformazioni gravitative di versante e criteri di intervento per la mitigazione del rischio: Moderne metodologie idrogeologiche nello studio del ruolo dell'acqua nei grandi movimenti franosi |
|-----------|--|

(A1.3) Partecipazione quale componente o responsabile in progetti finanziati dall'Ateneo La Sapienza

| | |
|---------------|--|
| 2019-in corso | Advances in seismic microzonation: bridging the gap between theory and practice |
| 2017-in corso | U-SAFE (Urban Systemic Approach for Flooding Events): Cross-scale strategies in the Mediterranean city to mitigate risk: from urban layout to architecture and building components |
| 2016 | Tecnologie innovative per la caratterizzazione delle acque naturali arricchite in arsenico destinate al consumo umano |
| 2015 | Improving Water Cycle Management in Temeke, Dar es Salaam (Tanzania) |

(A2) PROGRAMMI FINANZIATI DAL CNR

(A2.1) Partecipazione quale componente di unità operative

| | |
|------|--|
| 2001 | Gruppo nazionale per la difesa dai rischi industriali ed ecologici - Bonifica per via biologica di falde contaminate da solventi clorurati: studio di processi avanzati in situ ed ex situ e definizione di un protocollo di valutazione delle possibili strategie di bonifica (Responsabile Prof. P. Beccari) |
|------|--|

(A2.2) Partecipazione quale componente di unità operative in Progetti Finalizzati e Strategici

| | |
|------|--|
| 2000 | Unità Operativa 4.12 della Linea 4 - Vulnerabilità degli Acquiferi del Gruppo Nazionale di Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche Progetto Finalizzato ISRA - (Identificazione e Sviluppo Risorse Strategiche Alternative) - Regione Abruzzo (Responsabile Prof. G. Barrocu) |
|------|--|

| | |
|---|--|
| 1999 | Gruppo IRIS "Ingegneria per le risorse idriche sotterranee" nell'ambito del Progetto Strategico "Ambiente e Territorio" del CNR (Responsabile Prof. S. Troisi) |
| (A3) PROGRAMMI FINANZIATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI E PRIVATI | |
| 2018-in corso | Regione Lazio - Bando tecnologie abilitanti Lazio Innova (Key Enabling Technologies - KETs). Progetto CoReIIV: Controllo remoto per la sicurezza delle infrastrutture idriche nei territori vulnerabili (Responsabile Scientifico Aspetti Idrogeologici per il DICEA) |
| 2018-in corso | Acqualatina S.p.A - Attività di supporto tecnico-scientifico finalizzate alla definizione di una metodologia per la stima e la misura delle portate erogate dalla sorgente Capodacqua di Spigno (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2018-in corso | Acqualatina S.p.A. - Attività di supporto tecnico-scientifico finalizzate alla progettazione di un sistema di monitoraggio dell'intrusione salina del campo pozzi nell'area 25 Ponti (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2018 | Saxa Gres S.p.A. - Rapporto finale di interpretazione relativo all'applicazione del Protocollo, predisposto dallo stesso CRITEVAT ed approvato dalla Regione Lazio, Direzione Governo del Ciclo dei Rifiuti, con Determinazione n. G13381 del 11 novembre 2016, su tre cicli di sperimentazione da svolgersi a distanza di una settimana l'una dall'altra (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |
| 2018 | R.F.I. S.p.A. - Studio idrogeologico-geochimico per l'interpretazione dei risultati del monitoraggio dell'ambiente idrico sotterraneo (delle acque di falda), sottostante l'area interessata dalla costruzione della linea ferroviaria Arcisate-Stabio (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2017-in corso | Acea Ato2 S.p.A - Il lago di Bracciano come risorsa idropotabile: gli aspetti ecologici ed idrogeologici - conseguenze ambientali dovute al mantenimento dei prelievi dal Lago (Responsabile Scientifico Ambiente Idrico per il DICEA) |
| 2017 | Comune di Rieti - Studi e ricerche per lo sviluppo di metodologie di valutazione e mitigazione del rischio sismico di edifici (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |
| 2017 | Ind.ECO S.p.A. - Caratterizzazione ambientale del sito di ubicazione della discarica per rifiuti non pericolosi in località Casoni nel comune di Chieti (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |
| 2016 | Comune di Catalice (RI) - Progettazione preliminare della messa in sicurezza idrogeologica del Fosso la Valle nel Comune di Catalice (RI) (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |
| 2016 | Saxa Gres S.p.A. - Redazione di un protocollo per la certificazione tecnica ed ambientale di spessorati realizzati con additivazione di ceneri provenienti dalla termovalorizzazione di rifiuti non pericolosi (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |
| 2015 | MAD Mediterranea s.r.l. - Definizione dei valori chimici di riferimento per alcuni analiti nelle acque sotterranee sottostanti l'area di inserimento della discarica per rifiuti non pericolosi in località Cerreto nel comune di Roccasecca (FR) (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |
| 2014-in corso | Acea Ato2 S.p.A - Monitoraggio Ambientale nelle fasi ANTE OPERAM, in ottemperanza alle prescrizioni dell'Area VIA della Regione Lazio prot. 200740 del 12 ottobre 2009, per la realizzazione del consolidamento della derivazione del Pertuso - Acquedotto dalla sorgente del Pertuso all'impianto di sollevamento del Ceraso (Responsabile Scientifico Ambiente Idrico per il DICEA) |
| 2013 | Co.La.Ri. S.p.A. su Ordinanza del Commissario Straordinario per l'Emergenza dei Rifiuti nella Provincia di Roma - Definizione di un modello idrogeologico su un'area, sufficientemente vasta da includere i corpi idrici recettori e tutte le fonti di inquinamento potenziali o in atto, evidenziandone i possibili impatti, per verificare la eventuale presenza del pericolo di inquinamento della falda, in relazione al sito di ubicazione del progetto della discarica per rifiuti non pericolosi in località Monti dell'Ortaccio nel Comune di Roma (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2012 | CRITEVAT - Studio finalizzato ad individuare le modalità di trattamento e/o le metodologie di posa di materiale nella cassa di colmata di Fiumicino (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |

| | |
|-----------|---|
| 2012 | Regione Lazio, Commissario Straordinario per l'Emergenza idropotabile da Arsenico-Aspetti relativi all'approvvigionamento idropotabile per il Progetto Preliminare degli interventi per la potabilizzazione delle acque nell'Ambito Territoriale Ottimale 1 Lotto II, Viterbo (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2011 | CRITEVAT - Caratterizzazione geologica del sito di escavo interessato dal dragaggio dei sedimenti destinati al completamento dei lavori di ampliamento del Molo 26 a Civitavecchia (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |
| 2011 | ARDIS Lazio - Modello matematico idraulico del fiume Tevere nel tratto compreso fra Castel Giubileo e la foce (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2011 | Regione Lazio, Commissario Straordinario per l'Emergenza idropotabile da Arsenico-Aspetti relativi all'approvvigionamento idropotabile per il Progetto Preliminare degli interventi per la potabilizzazione delle acque nell'Ambito Territoriale Ottimale 1 Lotto I, Viterbo (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2011 | Acea Ato2 S.p.A - Elaborazione relazioni idrogeologiche con rilievi di portata e valutazioni pluviometriche di cui alle prescrizioni della Provincia di Roma (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2011 | Romana Calcestruzzi S.p.A. - Studio analisi rischio idraulico Comune di Monterotondo Scalo (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2010 | Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Verifica complessiva sullo stato attuale delle zone di rischio idraulico nel tratto metropolitano del fiume Tevere da Castel Giubileo alla foce (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2009 | CRITEVAT - Studio relativo alla caratterizzazione fisico-meccanica e ambientale dei terreni provenienti dai fondali antistanti il Porto di Civitavecchia (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |
| 2009-2010 | Regione Lazio - Coordinamento per la redazione della procedura di Valutazione Ambientale Strategica del Piano Regionale di Bonifica ai sensi dell'Allegato VI al D.Lgs. 4/2008 (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2008-2009 | Regione Lazio - Coordinamento e redazione della Valutazione Ambientale Strategica del Piano Triennale 2008-2010 degli interventi regionali di difesa della costa e dello sviluppo sostenibile degli ecosistemi marini ai sensi dell'Allegato VI al D.Lgs. 4/2008 (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2008-2009 | Regione Lazio - Interventi per la messa in sicurezza idraulica della traversa sul Fiume Marta nel Lago di Bolsena (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2008 | Ind.ECO S.p.A. - Studio geologico e geochimico finalizzato alla definizione dei valori di fondo di alcuni metalli nei suoli interessati dallo scavo per la realizzazione dell'invaso di discarica S8 per rifiuti non pericolosi (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |
| 2008 | BPB S.p.A. - Studio di fattibilità di un progetto di un impianto di riciclaggio dei rifiuti contenenti gesso nel campo dei materiali per l'edilizia a base di gesso prodotti allo stabilimento di Casola Valsenio (RA) (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2007-2008 | Regione Lazio - Studio ed attuazione del catasto dighe di competenza regionale (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2007 | Comune di Alatri - Studio del rischio idrogeologico di un corso d'acqua (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2006 | Comune di Formia - Studio per la tutela della Sorgente Mazzoccolo (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2005 | Ind.ECO S.p.A. - Studio idrogeologico discarica borgo Montello LT (Responsabile Scientifico per il CRITEVAT) |
| 2005 | Regione Lazio DRAPC - Ricerca di carattere idraulico e geotecnica finalizzata alla messa in sicurezza ambientale impianti di sbarramento dighe (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2004-2009 | Regione Lazio - Attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico nell'area regionale del Lazio del Bacino del Fiume Tevere ¹ (Responsabile Scientifico per il DICEA) |

¹ Il Comitato Tecnico dell'Autorità di Bacino del Fiume Tevere ha espresso parere positivo su tale studio nella riunione di Marzo 2008.

| | |
|-----------|--|
| 2004-2009 | Regione Lazio - Implementazione e rimodulazione dello “Studio delle aree di inondazione del reticolo minore” per l’avvio della fase attuativa della revisione del PS1 (Paino Stralcio della Media Valle del Tevere) (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2003-2009 | Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Redazione della metodologia per la classificazione del rischio idraulico nell’area metropolitana di Roma (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2003-2009 | Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Verifica della perimetrazione delle aree a rischio idrogeologico all’interno del comune di Roma ² (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2003-2004 | Autorità dei Bacini Regionali del Lazio - Studio dell’intrusione salina negli acquiferi costieri del Lazio meridionale, che rientrano nel territorio di competenza dell’Autorità dei Bacini Regionali del Lazio (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2003-2004 | Autorità dei Bacini Regionali del Lazio - Supporto tecnico scientifico creazione banca dati prelievi idrici (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2003 | Regione Lazio - Acquisizione delle conoscenze di natura idraulica e idrogeologica per la definizione delle linee direttrici ai fini della progettazione di opere di derivazione della sorgente Capo d’Acqua sita nel Comune di Castrocielo (FR), del bacino idrogeologico ove ricade il fiume Fiume d’Aquino (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2003 | Regione Lazio ABR2 - Studi idrogeologici per la definizione di strumenti operativi piano stralcio per uso compatibile delle risorse idriche sotterranee Lazio meridionale (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2002-2004 | Regione Lazio - Validazione, aggiornamento e redazione finale della proposta di aggiornamento del Piano Regolatore Generale degli Acquedotti della Regione Lazio ³ (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2002-2004 | Autorità dei Bacini Regionali del Lazio - Studi per la definizione degli strumenti necessari alla redazione dei Piani stralcio per l’Uso Compatibile delle Acque, relativi alle Strutture idrogeologiche dei Monti Lepini, Ausoni, Aurunci e del Monte Grande e ai Sistemi Acquiferi della Pianura Pontina e della Piana di Fondi nel territorio della Regione Lazio (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2002-2003 | Regione Lazio - Modello di analisi del “rischio sinkholes” nella Piana di San Vittorino (RI) (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2002 | Regione Lazio - Definizione del Deflusso Minimo Vitale nel fiume Peschiera all’interno del Bacino del Fiume Tevere, nella Piana di San Vittorino (RI) (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 2001 | Regione Lazio - Modello di gestione dati provenienti dal monitoraggio continuo e discontinuo di parametri chimici e fisici nella piana di Cotilia (Comune di Castel Sant’Angelo, Rieti) (Responsabile Scientifico per il DICEA) |
| 1998 | Enel S.p.A. - Caratterizzazione idrogeologica del bacino del fiume Fibreno – Collaboratore del Responsabile scientifico, Prof. Luigi Tulipano |

B) PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA INTERNAZIONALI

| | |
|---------------|--|
| 2019-in corso | Coordinatore del programma di cooperazione internazionale didattica e scientifica “ <i>Environmental and Isotope tracers applied to Groundwater Management</i> ” con il Dipartimento di Scienze della Terra della University for Development Studies of Navrongo (Ghana) |
| 2018-in corso | LIFE17 NAT/GR/000511 “Restoration, management and valorization of PRIority habitats of MEDiterranean coastal areas”. Responsabile scientifico della componente idrogeologica relativamente alle azioni A2 e C3 |
| 2016-in corso | Progetto SECOSUD Fase II “Conservation and equitable use of biological diversity in the SADC region (Southern African Development Community). Partecipazione in qualità di esperto di Idrogeologia |
| 2011-2013 | Adapting to climate change in coastal Dar es Salaam - Progetto DEVCO - European Commission. Partecipazione in qualità di esperto di Idrogeologia |

² Il Comitato Tecnico dell’Autorità di Bacino del Fiume Tevere ha espresso parere positivo su tale studio nella riunione del Dicembre 2009.

³ Adottato dalla Giunta Regionale del Lazio con delibera del 27 Agosto 2006.

| | |
|-----------|--|
| 1999-2002 | Membro permanente in qualità di esperto in ingegneria per la captazione delle risorse idriche sotterranee del Working Group IV “Aquifers engineering” della Azione COST 621 Groundwater management of coastal karstic aquifers, DG XII, European Commission |
| 1998 | Short Term Scientific Mission presso L’Institute of Geology of Zagreb (Croazia) nell’ambito della Azione COST 620 “Vulnerability and risk mapping in carbonatic karstic aquifers”, DG XII, European Commission |
| 1997-2002 | Membro permanente in qualità di esperto in materia di rischio di contaminazione delle acque sotterranee del Working Group III “Risk and Hazard Mapping methods” della Azione COST 620 “Vulnerability and risk mapping in carbonatic karstic aquifers”, DG XII, European Commission |
| 1996-1998 | Collaboratore del responsabile italiano nel programma bilaterale di collaborazione scientifica fra la Facoltà di Ingegneria e l’Atomki Institute di Debrecen (Ungheria) finanziato dal Ministero degli Affari Esteri Italiano |

COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ ED ENTI DI RICERCA STARNIERI

Istituzioni con le quali ci sono state e/o sono in corso collaborazioni di ricerca nell’ambito dei diversi progetti ed azioni di cui al precedente punto:

- Institut fur Hydrogeologie u. Geothermie, Joanneum Research (Graz, Austria)
 - Institute of Geology (Zagreb, Croazia)
 - Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences (Debrecen, Ungheria)
 - Dpt of Applied Geology, University of Karlsruhe (Karlsruhe, Germania)
 - Faculty of Geology, University of Athens (Atene, Grecia)
 - Ardhi University (Dar es Salaam, Tanzania)
 - Universidade Edouarde Modlane (Maputo, Mozambico)
 - Hellenic Society for the Protection of Nature (Atene, Grecia)
 - Institute of Mediterranean Forest Ecosystems, Hellenic Agricultural Organization (DEMETER) (Atene, Grecia)
 - University of Navrogo (Ghana)
-

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI ITALIANE ED INTERNAZIONALI

Socio alle attività sociali e scientifiche delle seguenti associazioni:

- Associazione Nazionale Ingegneri Minerari (A.N.I.M.) (dal 2019)
 - International Association of Hydrogeologists (IAH), nella quale è stato membro della Giunta di Presidenza del Comitato Italiano (dal 1999 al 2011)
 - Associazione Italiana di Geologia Applicata (dal 1999)
 - International Association of Environmental Geology (dal 1998)
 - Società Italiana Gallerie (dal 1996)
 - Associazione Georisorse e Ambiente – Sezione Acque Sotterranee (dal 1995)
 - Associazione Idrotecnica Italiana, nella quale fa parte del Consiglio Direttivo della Sezione Italia Centrale (dal 1985)
-

ATTIVITÀ EDITORIALI

Reviewer delle seguenti riviste scientifiche indicizzate:

- Science of the Total Environment (Q1), Elsevier (dal 2018)
 - Desalination and Water Treatment (Q2) (dal 2018)
 - Groundwater for Sustainable Development (Q2), Elsevier (dal 2017)
 - Arabian Journal of Geosciences (Q3), Springer (dal 2017)
 - Ecohydrology and Hydrobiology (Q2), Elsevier (dal 2017)
 - Journal of Hydrology (Q1), Elsevier (dal 2017)
 - Environmental Earth Sciences (Q2), Springer (dal 2016)
-

-
- Geosciences (Switzerland) (Q2), MDPI (dal 2016)
 - Water (Switzerland) (Q1), MDPI (dal 2015)
 - Italian Journal of Groundwater, di cui è membro del Comitato Scientifico dal 2013
 - Autore di due edizioni della monografia “Geologia Applicata”, CittàStudi Editore, De Agostini (2011 e 2015)
 - Co-autore della monografia “Processi di salinizzazione degli acquiferi costieri della Pianura Pontina”, Pitagora Editore (2011)
 - Co-autore della monografia “Idrogeologia del sistema acquifero della Pianura Pontina”, S.E.L.C.A. (2007)
-

BREVETTI E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

| | |
|------|--|
| 2018 | N. Brevetto 102016000046289- Sistema ibrido di mappatura di risposta sismica. Data Deposito 05/05/2016. Data Pubblicazione 23/11/2018. |
| 2017 | Protocollo per la certificazione tecnica ed ambientale di spessorati realizzati con additivazione di ceneri provenienti dalla termovalorizzazione di rifiuti non pericolosi, approvato dalla Regione Lazio, Direzione Governo del Ciclo dei Rifiuti, con Determinazione n. G13381 del 11/11/2016 |

PRINCIPALI ESPERIENZE IN COMMISSIONI DI GARA

| | |
|------|---|
| 2018 | Regione Abruzzo - Commissario straordinario delegato per la realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico per la Regione Abruzzo - Partecipazione alla commissione di giudicazione per appalto di esecuzione del primo lotto relativo alle “Opere di laminazione delle piene del Fiume Pescara” |
| 2017 | CUC Santa Marinella (Roma) - Partecipazione alla commissione di giudicazione per l'appalto per l'affidamento del servizio di raccolta, trasporto, conferimento e smaltimento dei rifiuti urbani differenziati e non differenziati con il metodo di prelievo “porta a porta” e servizi complementari di igiene urbana e gestione dell'ecocentro comunale |
| 2017 | Consorzio di Bonifica SUD - Partecipazione alla commissione di giudicazione della procedura di gara per l'affidamento della esecuzione dei “Lavori di costruzione diga di Ponte Chiauci sul fiume Trigno - Opere di completamento - 1° intervento - Lotto 9 - Sistemazione ammasso roccioso |
| 2016 | FONDIMPRESA - Partecipazione alla commissione giudicatrice della “Procedura aperta per l'affidamento dei servizi di promozione, assistenza, informazione e formazione di base per la diffusione della cultura della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” |
| 2015 | FONDIMPRESA - Partecipazione alla commissione giudicatrice della “Procedura aperta per l'affidamento dei servizi di promozione, assistenza, informazione e formazione di base per la diffusione della cultura della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” |
| 2014 | FONDIMPRESA - Partecipazione quale componente del comitato di valutazione dei progetti formativi di cui all'Avviso 1/2014 – Ambito Sicurezza, composto con l'ausilio delle Università degli studi di Roma “Sapienza”, di Napoli “Federico II” e di Firenze |
| 2013 | FONDIMPRESA - Partecipazione quale componente del comitato di valutazione dei progetti formativi di cui all'Avviso 1/2013 – Ambito Sicurezza, composto con l'ausilio delle Università degli studi di Roma “Sapienza”, di Napoli “Federico II” e di Firenze |
| 2013 | Comune di Trivento (CB) - Partecipazione in qualità di commissario alla commissione di giudicazione della gara per l'appalto dei lavori di “drenaggi profondi e superficiali, bonifica e rimodellamento, opere di contenimento in località Casale San Felice e S.P. Trignina” |
| 2012 | Roma Capitale, U.O. Programmazione e pianificazione delle infrastrutture destinate al parcheggio - Partecipazione alla commissione di alta vigilanza relativa all'intervento sito in via Francesco Compagna - Intervento B1.4-075 ai sensi dell'Ordinanza del Sindaco di Roma n. 129/08 |
| 2010 | Comune Di Roma, Ufficio Extradipartimentale Parcheggi - Partecipazione alla commissione di alta vigilanza relativa all'intervento sito in via Bernardino Passeri – via degli Stradivari (P.U.P. n. 52) - Intervento B1.4-151 ai sensi dell'Ordinanza del Sindaco di Roma n. 129/08 |
| 2009 | Comune Di Roma, Ufficio Extradipartimentale Parcheggi - partecipazione alla commissione di alta vigilanza relativa all'intervento sito in Viale XXI Aprile (Codice B1.1-073, P.U.P. n. 1167) ai sensi dell'Ordinanza del Sindaco di Roma n. 129/08 |

| | |
|------|---|
| 2009 | Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici III Sezione - Affare n. 227 - Relatore nella commissione relativa ai lavori di manutenzione straordinaria della banchina Dogana e Carbonifera. Lavori progetto di dragaggio ai sensi dell'art. 5, comma 11 bis, della legge 84/94, BRINDISI |
| 2009 | Comune Di Roma, Ufficio Extradipartimentale Parcheggi - partecipazione alla commissione di alta vigilanza relativa all'intervento sito in Via Leonardo Da Vinci (Codice B1.1-013) ai sensi dell'Ordinanza del Sindaco di Roma n. 169 del 27/04/09 |
| 2009 | FONDIMPRESA - Partecipazione alla commissione giudicatrice della "Procedura aperta per l'affidamento dei servizi di promozione, assistenza, informazione e formazione di base per la diffusione della cultura della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" |
| 2007 | Partecipazione alla commissione tecnica consultiva sugli aspetti idrogeologici del Fiume Aniene istituita dalla Regione Lazio, Dipartimento Territorio, Area Risorse Idriche, finalizzata all'analisi e alla condivisione dei dati idrogeologici del bacino dell'Aniene contenuti nell'Atto di Intesa tra Regione ed ENEL approvato con DGR 665 del 03/08/2007 |
| 2007 | Partecipazione alla commissione aggiudicatrice del progetto dei lavori di ristrutturazione della sede ARPA di Viterbo |
| 2005 | Partecipazione alla commissione aggiudicatrice relativa alla gara per l'affidamento dell'incarico dei lavori di ristrutturazione del Palazzo dell'Arte Antica in Roma |
| 2005 | Partecipazione alla commissione aggiudicatrice relativa all'appalto per l'affidamento in concessione dei lavori per il potenziamento e l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Terrarossa e per il completamento e l'adeguamento della rete di collettamento degli scarichi dell'areale dei comuni di Orbetello - Monte Argentario e della gestione dell'intero sistema integrato |
| 2003 | Partecipazione alla commissione aggiudicatrice relativa alla gara per l'affidamento in concessione della costruzione e gestione del parcheggio pubblico sostitutivo della sosta su strada, sito in "Piazzale della Radio" in Roma |
| 2001 | Partecipazione alla commissione aggiudicatrice relativa alla gara per l'affidamento dell'incarico di redazione del Piano Regionale di gestione dei rifiuti, indetta con determinazione D.D. Ambiente e P.C. n. 430 del 30 novembre 2000 |
| 1998 | Comune di Sora - Commissario nel concorso internazionale di idee per la riqualificazione di Piazza Meyer Rossi a Sora, in rappresentanza del Consiglio Nazionale degli Ingegneri |
| 1997 | Commissario per l'affidamento di n.51 incarichi di progettazione da parte del Comune di Roma |
| 1996 | Concorso di idee per la progettazione di un cestino portarifiuti per il centro di Roma. Ente Appaltante AMA di Roma |
| 1992 | Commissario per l'aggiudicazione dei lavori di realizzazione di due linee per la selezione dei rifiuti solidi urbani. Ente Appaltante AMNU di Roma |
| 1987 | Commissario per l'aggiudicazione del servizio triennale di ristorazione collettiva per un totale medio di 4000 pasti al giorno presso le strutture universitarie di Via del Castro Laurenziano e di Via delle Sette Sale. Ente Appaltante IDISU "La Sapienza" |

ATTIVITA' PUBBLICA

| | |
|--|--|
| dal 3 Giugno 2004 al 30 Giugno 2006 | Consigliere d'Amministrazione della Fondazione Varrone, già Fondazione CaRiRi (Gruppo Banca Intesa) |
| da Marzo 2001 a Giugno 2004 | Componente dell'Organo di Indirizzo della Fondazione Varrone, già Fondazione CaRiRi (Gruppo Banca Intesa) |
| | Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, nello svolgimento di tale incarico fino al 12 gennaio 2000 |
| dal 31 Maggio 1995 al 31 Ottobre 2006 | <ul style="list-style-type: none"> • Consigliere Delegato alla Commissione Deontologica • Consigliere Delegato alla Commissione Ambiente • Consigliere Delegato ai problemi della Qualità ai sensi delle norme ISO 9000 |
| dal 13 Gennaio 2000 al 28 Ottobre 2002 | Consigliere Tesoriere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma |
| da Settembre 1991 a Febbraio 1993 | Rappresentante dell'AMNU nel Consiglio d'Amministrazione del CTR (Consorzio per il Trattamento dei Rifiuti) di Roma |
| da Settembre 1990 a Novembre 1992 | Membro effettivo della Commissione Amministratrice dell'AMNU, Azienda Municipale per la Nettezza Urbana di Roma |

| | |
|-----------------------------------|---|
| da Febbraio 1985 a Aprile 1989 | Rappresentante eletto dagli studenti nel Consiglio d'Amministrazione dell'IDISU (Istituto per il Diritto allo Studio Universitario) dell'Università "La Sapienza" di Roma |
|-----------------------------------|---|

PRINCIPALI ESPERIENZE DI SUPPORTO TECNICO-GIUDIZIARIO

| | |
|------|---|
| 2019 | Tribunale Amministrativo Regionale per il Lazio – Sezione Terza – Verificatore del Ricorso n. Registro generale 6606 del 2017 |
| 2018 | Corte d'Appello di Roma – Sez. Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche del Lazio– CTU nell'ambito del proc. n. 2476/2017 RG |
| 2017 | Tribunale di Rieti - CTU nell'ambito del procedimento penale n. 2666/17 R.G. N.R. Mod.21 della procura della Repubblica |
| 2013 | Tribunale di Gela (CL) - CTU nell'ambito del Proc. Penale N. 422/11 RGNR – 1004/11 RGGIP |
| 2013 | Corte d'Appello di Roma/II Sezione Civile - CTU nell'ambito del contenzioso 2837/2010 Condominio e Condomini Via Calcutta 25 di Roma/Soc. Impreme |
| 2011 | Corte d'Appello di Roma/II Sezione Civile - CTU nell'ambito del contenzioso 2837/2010 Condominio e Condomini Via Calcutta 25 di Roma/Soc. Impreme |
| 2010 | Tribunale di Siracusa - CTU nell'ambito del Procedimento penale n. 247/08 nell'ambito della gestione dei rifiuti da parte della "Giovanni Aprile S.p.A." sita in contrada Bagali di Melilli |
| 2007 | Asfalti Syntex S.p.A - Consulente Tecnico di Parte nell'Accertamento Tecnico Preventivo nella contro il Comune di Spoleto. – R.G. 665/06 |
| 2007 | Asfalti Syntex S.p.A - Consulente Tecnico di Parte nella Causa per l'appalto dei lavori di formazione della sede del nuovo raccordo ferroviario con il bacino portuale di Vado Ligure e l'esecuzione delle opere stradali ad esso connesse. Tribunale civile di Roma Rg. 77528/01 |
| 2001 | Tribunale di Pescara - CTU nell'ambito del procedimento penale n. 3102/97 (N.R.) e 251/98 (GIP) presso il Tribunale di Pescara |
| 1999 | ENEL S.p.A. - Consulente Tecnico di Parte nella causa per sottensione d'acqua promossa dall'ENEL S.p.A contro la Regione Lazio per il danno economico arrecato nella produzione di energia idroelettrica presso le centrali alimentate dal bacino di Posta Fibreno |
| 1999 | Tribunale di Termini Imerese - CTU per il contenzioso fra Comune di Cefalù e Impresa Di Penta per l'esecuzione del 3° lotto della strada intercomunale Cefalù – Castelbuono |

Autore di oltre 160 pubblicazioni scientifiche nazionali ed internazionali, il cui elenco è allegato.

Elenco generale delle pubblicazioni Giuseppe Sappa

- 1) M. Sappa, **G. Sappa**, R. Cavallo (1989) - *Alcune considerazioni sulle misure inclinometriche*. Quarry and Construction, pp. 67-76.
- 2) R. Cavallo, **G. Sappa** (1993) - *Origine e caratteristiche dei terreni*. L'ingegnere, pp. 15-31.
- 3) G. De Casa, G. Giglio, **G. Sappa** (1993) - *Influenza del grado di alterazione sulle caratteristiche geologico - tecniche dei graniti delle Serre (Calabria)*. Proceedings del 3° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Potenza, 28-30 Ottobre 1993, XXVIII, pp. 353-361.
- 4) G. De Casa, G. Giglio, **G. Sappa** (1994) - *Comparison between the forecasts of a numerical model and the results of physical model in roman tuff brick walls*. Computer methods in structural masonry, Giugno 1994, pp. 219-228.
- 5) G. De Casa, G. Giglio, **G. Sappa** (1994) - *Comparison between the forecasts of a numerical model and the results of physical model in roman tuff brick walls*. 10th International Brick/Block Masonry Conference - Proceedings, Calgary (Canada), 16-17 Luglio 1994, pp. 1179-1187.
- 6) G. Bonifazi, **G. Sappa**, De Casa G. (1995) - *Application of images digital analysis in the characterization of grains morphology influence in mechanical behavior of granular soils*. Materials Research Society Symposium - Proceedings, 362, pp. 167-172, ISSN:02729172.
- 7) G. De Casa, G. Giglio, **G. Sappa** (1995) - *Mechanical characteristics of some volcanic tuffs used in the buildings of ancient Rome*. Materials Research Society Symposium - Proceedings, 352, pp. 733-743, ISSN:02729172.
- 8) M. Sappa, **G. Sappa** (1995) - *Observations on inclinometer measurements*. 4th International Symposium Field Measurements in Geomechanics (FMGM) - Proceedings, Bergamo (Italy), 10-12 Aprile 1995, pp. 333-340.
- 9) M. Barbieri, **G. Sappa** (1995) - *Hydrogeological characterization of the basin of Arrone River, the only effluent of Bracciano Lake. First Results of an informatics management of data (Caratterizzazione idrogeologica del bacino del Fiume Arrone, emissario del Lago di Bracciano. Primi risultati della gestione informatizzata dei dati acquisiti)*. 2° International Meeting of Young Researchers in Applied Geology (IMYRAG) - Proceedings, Peveragno (Cuneo, Italia), 11-13 Ottobre 1995, pp. 248-253.
- 10) G. Bonifazi, **G. Sappa** (1995) - *Studio mediante tecniche di analisi di immagine delle possibili correlazioni fra proprietà morfologiche delle particelle costituenti un terreno granulare e comportamento meccanico dello stesso*. 2° International Meeting of Young Researchers in Applied Geology (IMYRAG) - Proceedings, Peveragno (Cuneo, Italia), 11-13 Ottobre 1995, pp. 133-139.
- 11) G. De Casa, **G. Sappa** (1995) - *Properties of the Lecce stone and effects of weathering. (Caratterizzazione tecnica della Pietra leccese, ed effetti della alterazione sul suo comportamento tecnico)*. 4th International Masonry Conference - Proceedings, Londra, 23-25 Ottobre 1995, 1, pp. 40-45, ISSN:09509615.
- 12) G. De Casa, **G. Sappa** (1996) - *Technical properties of some calcareous and volcanic tuffs, used in building activities in Italy, and effects of weathering of their technical behavior*. 7th Canadian Masonry Symposium - Proceedings, pp. 1098-1110.
- 13) **G. Sappa** et. al. (1996) - *Miglioramento della viabilità nell'area di Castel S. Angelo*. Quaderno del Comitato Tecnico Scientifico n. 1. Supplemento al Notiziario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma - Luglio 1996.
- 14) G. Bonifazi, **G. Sappa**, G. De Casa (1996) - *Image digital analysis for the characterization of the alteration degree of Italian natural building materials*. Conference Reports Minerals and Materials '96, Capetown (South Africa), 2-4 Agosto 1996, pp. 8.
- 15) M. Barbieri, **G. Sappa** (1996) - *Primi risultati dell'applicazione di tecniche di analisi isotopica per la determinazione di alcuni caratteri litologici peculiari del sistema idrogeologico dei Colli Albani*. Atti del V Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, Cagliari, 8-11 Ottobre 1996, pp. 7.

- 16) **G. Sappa**, M. Mancina (1997) - *An example of back analysis of the geomechanical properties of a rock mass in "flysh" concerned with an highway tunnel driving*. Tunnelling Asia '97 - Proceedings, New Delhi (India), 20-24 Gennaio 1997, pp. 369-378.
- 17) **G. Sappa** et al. (1997) - *Il Tevere, fiume di Roma*. Quaderno del Comitato Tecnico Scientifico n. 2. Supplemento al Notiziario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, pp. 52.
- 18) **G. Sappa** et al. (1997) - *Roma: le difese dal fiume dall'epoca romana ai muraglioni*. Quaderno del Comitato Tecnico Scientifico n. 3. Supplemento al Notiziario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.
- 19) **G. Sappa**, M. Barbieri (1997) - *Petrographical and technical characterisation of "Basaltina", effusive rock material, employed in hystorical building in central Italy*. 11th International Brick/Block Material Conference - Proceedings, Shanghai (China), 14 – 16 Ottobre 1997, pp. 1127-1133.
- 20) **G. Sappa**, M. Barbieri (1997) - *Application of geochemisrtral and isothopical analysis methods ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$) in hydrogeological characterization of some springs in Simbruini Mountains*. International Symposium on Geology and Environment (GEOENV'97) Proceedings, Istanbul (Turkey), 2-6 Settembre 1997, pp. 77-81.
- 21) **G. Sappa**, M. Barbieri (1997) - *Application of geochemical and isotopic method $87\text{Sr}/86\text{Sr}$ in hydrogeological characterization of carbonatic aquifers*. Report of II Meeting Committee of COST Action 620, Bari.
- 22) M. Barbieri, **G. Sappa** (1997) - *Metodologie isotopiche nella caratterizzazione delle acque sotterranee: l'esempio dell'applicazione dello $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$* . IGEA Ingegneria e Geologia degli Acquiferi, 8, pp. 11-18.
- 23) **G. Sappa** et al. (1998) - *Il ciclo dei Rifiuti Solidi Urbani: dalla produzione allo smaltimento e al recupero*. Quaderno del Comitato Tecnico Scientifico n. 4. Supplemento al Notiziario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, pp. 59.
- 24) **G. Sappa** et al. (1998) - *Engineering - geological problems in the execution of an urban tunnel with small covering in pyroclastic formations underneath an old town center*. World Tunnel Congress '98 on Tunnels and Metropolises - Proceedings, Sao Paulo (Brazil), 25-30 Aprile 1998, pp. 1139-1144.
- 25) M. Barbieri, M. Barbieri, M.D. Fidelibus, M. Morotti, **G. Sappa**, L. Tulipano (1998) - *First results of the application of the isotopic ratio $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ in the characterization of seawater intrusion in the coastal karstic aquifer of Murgia (Southern Italy)*. 15th Salt-Water Intrusion Meeting (SWIM) - Proceedings, Ghent (Belgium), 25-29 Maggio 1998, pp. 8.
- 26) M. Sappa, **G. Sappa** (1998) - *Considerazioni sulle modalità esecutive delle misure inclinometriche*. Quarry & Construction, Giugno 1998, pp. 105-110.
- 27) **G. Sappa**, S. Lega (1998) - *Comparison between different vulnerability analysis methods applied to a volcanic groundwater system*. 8th International Congress of the IAEG - Proceedings, Vancouver (Canada), 21-25 Settembre 1998, pp. 2291-2298, ISBN:9054109904.
- 28) M. Barbieri, **G. Sappa** (1998) - *A multitracing approach for the protection of groundwater resources of Simbruini Aquifer, Central Italy*. 8th International congress of the IAEG - Proceedings, Vancouver (Canada), 21-25 Settembre 1998, pp. 4445-4450, ISBN:9054109904.
- 29) **G. Sappa** (1999) - *Metodi di tracciamento ambientale*. Monografia IRIS (Ingegneria delle Risorse Idriche Sotterranee), CNR, Quaderno 4, pp. 35-55.
- 30) **G. Sappa**, B. Bianchini (1999) - *Caratterizzazione idrogeologica della piana di S. Eufemia (CZ) con l'ausilio di metodi termoconduttimetrici*. IGEA Ingegneria e Geologia degli Acquiferi, 13, pp. 19-29.
- 31) L. Cutaia, P. Massacci, **G. Sappa** (1999) - *Environmental impact minimization technique by reuse of mine waste and tailings*. Mine, Water & Environment 1999 - IMWA Congress, Siviglia (Spain) 13-17 Settembre 1999, pp. 697-702.
- 32) M. Sappa, **G. Sappa** (1999) - *Sulla situazione fondale del Tabularium sul Colle Capitolino*. GEAM Geoingegneria Ambientale e Mineraria, 4, pp. 199-208.

- 33) M. Sappa, **G. Sappa** (2000) – *Considerazioni sui condizionamenti geostutturali nella conservazione del patrimonio monumentale che sorge sul Campidoglio*. Atti del Convegno Geoben 2000, Torino, 7-8 Giugno 2000, pp. 789-794.
- 34) **G. Sappa**, S. Vitale (2001) - *Groundwater protection: contribution from Italian experience*. Proceedings of the Workshop on the protection of Groundwater used as a source of drinking water supply protection - UNESCO, Budapest (Hungary), 8-11 Novembre 2001, pp. 10.
- 35) V. Baiocchi, U. Bilardo, S. Saiani, **G. Sappa** (2001) - Applicazione di un GIS alla caratterizzazione di un ammasso roccioso per la progettazione di una grande opera. GEAM Geingegneria Ambientale e Mineraria, 4.
- 36) **G. Sappa**, L. Tulipano, G. Pietrelli (2002) - *Groundwater budget of Maiella (Italy)*. Proceedings of the Balancing the Groundwater Budget. Darwin (Australia), 12-17 Maggio 2002, pp. 9
- 37) **G. Sappa**, L. Tulipano, S. Vitale (2002) - *Groundwater vulnerability of Maiella (Italy)*. Proceedings of the Balancing the groundwater Budget. Darwin (Australia), 12-17 Maggio 2002, pp. 7.
- 38) L. Tulipano, **G. Sappa**, S. Vitale (2002) - *Karstic aspects in the assessment of groundwater vulnerability of Maiella, Italy*. 9th International Congress of the IAEG - Proceedings, Durban (Sud Africa), 15-19 Settembre 2002, pp. 1623-1632.
- 39) L. Tulipano, **G. Sappa**, G. Pietrelli (2002) - *Hydrogeological characterization of Maiella carbonate massif with thermometric method*. 9th International Congress of the IAEG - Proceedings, Durban (Sud Africa), 15-19 Settembre 2002, pp. 1682-1690.
- 40) L. Tulipano, **G. Sappa**, B. Bianchini (2002) - *Characterization of groundwater flow by the application of thermometric and electrical conductivity measurements*. 9th International Congress of the IAEG - Proceedings, Durban (Sud Africa), 15-19 Settembre 2002, pp. 1671-1681.
- 41) P. Viotti, **G. Sappa**, N. Stracqualursi (2002) – *Bonifica per via biologica di falde contaminate da solventi clorurati: studio di processi avanzati in situ ed ex situ e definizione di un protocollo di valutazione delle possibili strategie di bonifica*. Atti del Convegno di presentazione del progetto “Bonifica per via biologica di falde contaminate da solventi clorurati: studio di processi avanzati in situ ed ex situ e definizione di un protocollo di valutazione delle possibili strategie di bonifica”. Pisa, 16 Settembre 2002, pp. 5.
- 42) L. Tulipano, **G. Sappa**, M.T. Coviello (2002) - *Vulnerability mapping of Posta Fibreno (Frosinone - Italy) aquifer, assessed by the SINTACS and PI methods*. 8th IAH Congress Proceedings, Mar de Plata (Argentina), 21-25 Ottobre 2002, Groundwater and Human Development, pp. 1819-1828, ISBN:9875440639.
- 43) P. Viotti, L. Galeotti, S. Scaffoni, **G. Sappa**, M. Leccese, N. Stracqualursi (2002) – *Analisi sperimentale dei flussi di fosforo dai sedimenti di un lago: il caso del Lago Trasimeno (Italia)*. Proceeding of VI Simposio Italo Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental (Sibesa). Vitoria (Brasile), 1-5 Settembre 2002, pp. 12.
- 44) M. Civita, A. Fiorucci, S. Pizzo, **G. Sappa** (2002) – *Caratterizzazione idrodinamica dell’acquifero sottostante un sito di bonifica di un’area industriale in provincia di Milano*. IGEA Ingegneria e Geologia degli Acquiferi, 17, pp. 45-55.
- 45) **G. Sappa**, M. Rossi (2002) - *La modellizzazione agli elementi analitici: uno strumento per la rappresentazione della circolazione idrica sotterranea a scala regionale*. IGEA Ingegneria e geologia degli acquiferi, 17.
- 46) D. De Ketelaere, H. Hotzl, C. Neukum, M. Civita, **G. Sappa** (2004) - *Hazard analysis and mapping*. In: Zwahlen, F. (Ed.), Vulnerability and Risk Mapping for the Protection of Carbonate (karst) Aquifers, EUR 20912. Brussels 7 European Commission, Directorate-General XII - Science, Research and Development, pp. 86–105.
- 47) **G. Sappa**, M. Rossi (2004) - *Estimation of Groundwater Flow Discharge between aquifers with analytic elements*. Proceedings of XXXIII IAH Congress - Entendimiento del Flujo del Agua Subterránea, Zacatecas, Mexico, Poster.

- 48) B. Biondic, G. Gonay, P. Marinos, A. Panagopulos, L. Potié, **G. Sappa**, A. Stefanon (2005) – *W.G. 4. Aquifer Engineering*, Groundwater management of coastal karstic aquifers, Final report, COST Action SBN 92-898-0002-X
- 49) M. Civita, **G. Sappa**, A. Zavatti (2005) – *Una procedura di valutazione e classificazione delle fonti di pericolo per le acque sotterranee*. IGEA Ingegneria e geologia degli acquiferi, 20, pp. 59-68.
- 50) **G. Sappa**, M.T. Coviello, M. Rossi (2005) – *The groundwater overexploitation of a coastal aquifer: a multidisciplinary approach*. 7th Hellenic Hydrogeology Congress Proceedings, Athens (Greece), 4-6 Ottobre 2005, pp. 8.
- 51) M. Civita, **G. Sappa** (2005) - *Applicazione di una metodologia innovativa per la valutazione del pericolo di contaminazione delle risorse idriche sotterranee*. Aquifer Vulnerability and Risk 2nd International Workshop, 4th Congress on the Protection and Management of Groundwater - Proceedings, Reggio di Colorno (Parma), 21-23 Settembre 2005, pp. 13.
- 52) **G. Sappa**, S. Vitale (2005) - *Approccio idrogeochimico alla caratterizzazione delle acque sotterranee in un sito potenzialmente inquinato*. Aquifer Vulnerability and Risk 2nd International Workshop, 4th Congress on the Protection and Management of Groundwater, Proceedings, Reggio di Colorno (Parma), 21-23 Settembre 2005, pp. 7.
- 53) **G. Sappa**, M. Rossi, M.T. Coviello (2005) - *Effetti ambientali del sovrasfruttamento degli acquiferi della Pianura Pontina (Lazio)*. Aquifer Vulnerability and Risk 2nd International Workshop, 4th Congress on the Protection and Management of Groundwater, Proceedings, Reggio di Colorno (Parma), 21-23 Settembre 2005, pp. 16.
- 54) M. Sappa, **G. Sappa** (2005) – *Come difendere il suolo ed il sottosuolo. Contributo allo studio di impatto ambientale del suolo e del sottosuolo*. Quarry and Construction. Novembre 2005, pp. 73-77.
- 55) **G. Sappa**, M. Rossi (2006) - *Data shared elaboration to irrigation water needs evaluation supported by GIS*. 5th European Congress on Regional Geological Cartography and Information Systems - Proceedings, Barcellona (Catalonia, Spain), 13-16 Giugno 2006, pp. 3.
- 56) **G. Sappa**, M. Rossi (2007) - *Idrogeologia del sistema acquifero della Pianura Pontina*. Selca.
- 57) **G. Sappa**, S. Vitale (2007) - *Multisystem approach to the identification of main recharge areas of aquifers*. Geoingegneria Ambientale e Mineraria, 121(2), pp. 79-92, ISSN:11219041.
- 58) **G. Sappa**, M. Rossi, L. Marcolini (2007) - *Elaborazione condivisa di dati per la stima del fabbisogno idrico del settore irriguo nella Pianura Pontina tramite un GIS*. L'Acqua, 3, pp. 33-42.
- 59) **G. Sappa**, G. Squarcia, V. Ciccolella (2007) – *Quando la prevenzione non è un costo*. Ambiente e Sicurezza sul lavoro, 5, pp. 100-114.
- 60) L. Tulipano, M.D. Fidelibus, **G. Sappa**, M.T. Coviello (2008)- *Evolution of seawater intrusion in coastal aquifers of Pontina Plain (Italy)*. 20st Salt Water Intrusion Meeting (SWIM) - Proceedings, Naples (Florida), 23-27 Giugno 2008, pp. 278-281.
- 61) **G. Sappa**, **M. Rossi** (2008) - *Local effects of the exploitation of the Northern Sahara Aquifer System*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 3(2), pp. 706-707, ISSN:20358008.
- 62) L. Tulipano, M.D. Fidelibus, **G. Sappa** (2008) - *Groundwater protection in karst environment*. Relazione di panel all'8th Hydrogeological Congress of Greece, Athens (Greece), Ottobre 2008, pp. 22.
- 63) A. de Vito, M. Rossi, **G. Sappa** (2009) - *Il Sistema acquifero del Sahara Settentrionale*. L'Acqua, 3, pp. 27-35.
- 64) **G. Sappa**, M. Rossi (2009) - *Conseguenze ambientali dello sfruttamento delle acque sotterranee in contesti idrogeologici complessi: il caso del Complexe Terminal (Tunisia)*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 3, pp. 706-707.
- 65) R. Casa, M. Rossi, **G. Sappa**, A. Trotta (2009) - *Assessing Crop Water Demand by Remote Sensing and GIS for the Pontina Plain, Central Italy*. Water Resources Management, 23(9), pp. 1685-1712, ISSN:09204741, doi: 10.1007/s11269-008-9347-4.
- 66) **G. Sappa**, C. Merli, E. Petrucci, S. Vitale (2010) – *Valutazioni sulla presenza di As, Fe, Mn, e Ni nel sottosuolo del sito di Malagrotta*, pp. 14.

- 67) **G. Sappa**, M. Rossi (2010) – *Local effects of groundwater overexploitation of the Complexe Terminal in NWSAS*. 4th IAHR Groundwater Symposium IAHR - Proceedings, Valencia (Spain), 22-24 Settembre 2010, pp. 11.
- 68) **G. Sappa**, M. Rossi (2010) - *Salvaguardia e tutela delle acque*. Convegno nazionale “Le acque di superficie e sotterranee e le infrastrutture di trasporto dalla pianificazione all’esercizio”. Roma 6-7 Maggio 2010, pp. 13.
- 69) S. Tersigni, **G. Sappa**, M.T. Coviello, S. Ramberti (2010)-*Considerazioni sullo stato dell’approvvigionamento idropotabile nel territorio italiano*. EngHydroEnv Geology 2010, 15, pp. 5-15, doi: 10.1474/EHEGeology.2012-15.0-01.0291.
- 70) **G. Sappa**, M. Rossi (2010) - *The North West Sahara Aquifer System: the complex management of a strategic transboundary resource*. UNESCO International Conference “Transboundary Aquifers: Challenges and New Directions” (ISARM2010). Paris, 6-8 Dicembre 2010.
- 71) **G. Sappa**, M.T. Coviello (2010)- *Processi di salinizzazione degli acquiferi costieri della Pianura Pontina*. Quaderni di tecniche di protezione ambientale. N° 84 Pitagora Editrice.
- 72) **G. Sappa** (2011) - *Geologia Applicata*. Città Studi Edizioni.
- 73) S. Ergul, **G. Sappa**, D. Magaldi, P. Piscicella, M. Pelino (2011) - *Microstructural and phase transformations during sintering of a phillipsite rich zeolitic tuff*. Ceramics International, 37(6), pp. 1843–1850, ISSN:02728842, doi:10.1016/j.ceramint.2011.03.048.
- 74) **G. Sappa**, L. Tulipano (2011) - *Hydrogeochemical Characterization of carbonate aquifers of Lepini Mountains*. Advances in the research of aquatic environment, 1, pp. 399-406.
- 75) M. Barbieri, **G. Sappa**, S. Vitale (2011) - *New methodologies for the definition of some heavy metals origin in sediments: a case history coming from an application in Pontina Plain*. Proceedings of Epitome, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 Settembre 2011, Vol. 4, pp. 88-89. ISSN 1972-1552.
- 76) **G. Sappa**, M. Barbieri, S. Ergul, F. Ferranti (2012) - *Hydrogeological Conceptual Model of Groundwater from Carbonate Aquifers Using Environmental Isotopes (¹⁸O, ²H) and Chemical Tracers: A Case Study in Southern Latium Region, Central Italy*. Journal of Water Resource and Protection, 4, pp.695-716, doi:10.4236/jwarp.2012.49080.
- 77) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2012) - *Considerations On Hydrogeochemical Characteristics Of Groundwater From Carbonate Aquifers Of Southern Latium Region*. Flowpath 2012 Congress - Percorsi di Idrogeologia I edizione, Bologna, 20-22 Giugno 2012.
- 78) **G. Sappa**, S. Vitale (2012) - *First results on the geochemical characterization of some arsenic contaminated groundwater to better address their exploitation for civil use*. 39th IAH Congress - Proceedings, Niagara Falls (Canada), 16-21 Settembre 2012.
- 79) G. Faldi, M. Rossi, **G. Sappa** (2012) - *Anthropogenic and climate change effect on seawater intrusion in Dar Es Salaam coastal aquifer*. 39th IAH Congress- Proceedings, Niagara Falls (Canada), 16-21 Settembre 2012.
- 80) **G. Sappa**, M.T. Coviello (2012) - *Seawater Intrusion and Salinization Processes Assessment in a Multistrata Coastal Aquifer in Italy*. Journal of Water Resource and Protection, 4, pp. 954-967. doi:10.4236/jwarp.2012.411111.
- 81) **G. Sappa**, M. Rossi (2012) - *Numerical modeling to estimate the artesianism evolution in the North-western Sahara aquifer system*. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 1, pp. 81-94, ISSN:18256635, doi:10.4408/IJEGE.2012-01.O-06
- 82) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2013) – *Geochemical Evolution of Groundwater in Carbonate Aquifers of Southern Latium Region, Central Italy*. Acque Sotterranee- Italian Journal of Groundwater, 2(1/131), pp. 9-15, doi:10.7343/AS-O15-13-0039.
- 83) S. Ergul, F. Ferranti, **G. Sappa** (2013) – *Arsenic in the aquifer systems of Viterbo Region, Central Italy: Distribution and Geochemistry*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 24, pp. 116-118 ISSN:20358008.

- 84) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2013) - *Inquinamento da Arsenico nelle reti di approvvigionamento idrico della Provincia di Viterbo, Italia: caratterizzazione geochimica e processi di mitigazione*. IdroVulc2013 - Proceedings, Orvieto, 16-17 Maggio 2013.
- 85) **G. Sappa**, F. Ferranti (2013) - *Utilizzazione delle risorse idriche dell'Alta Valle dell'Aniene*. L'Acqua, 2, pp. 59-68.
- 86) S. Ergul, F. Ferranti, **G. Sappa** (2013) - *Arsenic in the aquifer systems of Viterbo Region, Central Italy: Distribution and Geochemistry*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 24, pp. 116-118, ISSN:20358008.
- 87) **G. Sappa**, F. Ferranti, G. Luciani (2013) - *Effects of Precipitations on Groundwater Salinization in Dar Es Salaam Coastal Plain (Tanzania)*. International Conference on Frontiers of Environment, Energy and Bioscience (ICFEEB, 2013), pp. 7. ISBN:9781605951331.
- 88) **G. Sappa**, F. Ferranti, S. Ergul, G. Ioanni (2013) - *Evaluation of the groundwater active recharge trend in the coastal plain of Dar es Salaam (Tanzania)*. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 5(12), pp. 548-552, ISSN:09757384.
- 89) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2013) - *Quantitative assessment of the karst aquifer feeding the Pertuso spring in the south east of Latium Region*. FIST GEOITALIA 2013 - Proceedings, Pisa 16-18 Settembre 2013.
- 90) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2014). *Geochemical modeling and multivariate statistical evaluation of trace elements in arsenic contaminated groundwater systems of Viterbo Area, (Central Italy)*. SpringerPlus, 3(1), pp. 1-19, ISSN:21931801, doi:10.1186/2193-1801-3-237.
- 91) M. Barbieri, **G. Sappa**, S. Vitale, B. Parisse, M. Battistel (2014) - *Soil control of trace metals concentrations in landfills: A case study of the largest landfill in Europe, Malagrotta, Rome*. Journal of Geochemical Exploration, 143, pp. 146-154, ISSN:03756742, doi: 10.1016/j.gexplo.2014.04.001.
- 92) **G. Sappa**, F. Ferranti (2014). *An integrated approach to the Environmental Monitoring Plan of the Pertuso spring (Upper Valley of Aniene River)*. Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater, 3(2), doi:10.7343/AS-073-14-0099.
- 93) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2014) - *Assessment Of Drinking Water Quality And Hydrogeochemical Characteristics Of Public Water Supply Networks In Viterbo Region, Central Italy*. Flowpath 2014 National Meeting on Hydrogeology, Viterbo, 18-20 Giugno 2014.
- 94) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2014) - *Geochemical And Isotopic Evolution Of Mazzoccolo Karst Spring, In Southern Latium Region, Central Italy*. 10th International Hydrogeological Congress - Proceedings, 8-10 Ottobre 2014, Thessaloniki, Greece.
- 95) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2014) - *Preliminary Results Of Vulnerability Assessment Of The Karst Aquifer Feeding Pertuso Spring, In Central Italy*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 1(3), pp. 539-546, ISSN:13142704.
- 96) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2014) - *Water Quality Control In Public Supply Springs And Wells Of Viterbo Area, Central Italy*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 1(3), pp. 845-856, ISSN:13142704.
- 97) **G. Sappa**, S. Tersigni, M.T. Coviello, S. Alberti (2014) – *Urban water withdrawal and supply in Italian basin districts*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 1(3), pp. 799-806, ISSN:13142704.
- 98) M. Barbieri, G. Sappa, A. Nigro (2014) - *The human impact on the natural environment, Elemental geochemistry of a MSW Landfill as a tool to trace changes in ecosystem process*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 1(3), pp. 753-758, ISSN:13142704.
- 99) **G. Sappa**, F. Ferranti (2014) - *Hydrogeological monitoring and characterization of the karst aquifer feeding the Pertuso spring, South east of Latium Region (Central Italy)*. International Conference and Field Seminar Karst without Boundaries, Trebinje & Dubrovnik, 11-15 Giugno 2014.

- 100) **G. Sappa**, M. Coviello, G. Luciani (2014) - *Climate change effect on seawater intrusion evolution in Dar Es Salaam Coastal Plain, Tanzania*. 23rd Saltwater Intrusion Meeting, Husum (Germany), 16-20 Giugno 2014.
- 101) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2014) - *Distribution of Ca and Mg in groundwater flow systems in carbonate aquifers from Southern Latium Region (Italy): its implications on drinking water quality*. Calcium and Magnesium in Groundwater: Occurrence and Significance for Human Health, pp. 93-106, ISBN:978-131576416-0;978-113800032-2, doi:10.1201/b17085.
- 102) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2014). *Geochemical Characteristics Of Groundwater In The Coastal Aquifers Of Dar Es Salam, Tanzania*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Suppl. n. 1 al Vol. 31 Congresso SGI-SIMP 2014. Milano, 10 -12 Settembre 2014.
- 103) **G. Sappa**, S. Zuccato (2014) - *Thermal infrared investigation applied to the physical and mechanical characterization of some natural materials*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Suppl. n. 1 al Vol. 31 Congresso SGI-SIMP 2014. Milano, 10 -12 Settembre 2014.
- 104) M. Barbieri, **G. Sappa**, S. Vitale (2014) - *Soil control of trace metals concentration in a photovoltaic power plant project site in Pontina Plain (Center of Italy)*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Suppl. n. 1 al Vol. 31 Congresso SGI-SIMP 2014. Milano, 10 -12 Settembre 2014.
- 105) A. Nigro, M. Barbieri, **G. Sappa** (2014) - *Geochemical characterization of groundwater around Municipal Solid Waste landfill*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Suppl. n. 1 al Vol. 31 Congresso SGI-SIMP 2014. Milano, 10 -12 Settembre 2014.
- 106) **G. Sappa** (2014) - *Hydrogeological Aspects Of Italian Urban Water Supply*. 41st IAH International Congress "Groundwater: Challenges and Strategies". Marrakech, 15-19 Settembre 2014.
- 107) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti, G. Luciani (2014) - *Seasonal Effects On Seawater Intrusion In The Aquifers Of Dar Es Salaam Coastal Plain (Tanzania)*. 41st IAH International Congress "Groundwater: Challenges and Strategies". Marrakech, 15-19 Settembre 2014.
- 108) M. Barbieri, **G. Sappa**, S. Vitale, A. Nigro (2014) - *Metodi di valutazione della concentrazione di metalli in traccia nei suoli ad elevata pressione antropica*. Gazzetta Ambiente, 4, pp. 83-89.
- 109) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2014) - *Water Quality Assessment Of Carbonate Aquifers In Southern Latium Region, Central Italy: A Case Study For Irrigation And Drinking Purposes*. Applied Water Science, Springer, pp. 14. ISSN: 21905495, doi:10.1007/s13201-013-0135-9.
- 110) **G. Sappa**, G. Luciani (2014) - *Groundwater management in Dar Es Salam coastal aquifer (Tanzania) under a difficult sustainable development*. WSEAS Transactions on Environment and Development, 10, pp. 465-477, ISSN:17905079.
- 111) M. Barbieri, A. Nigro, **G. Sappa** (2014) - *Arsenic contamination in groundwater system of Viterbo area (Central Italy)*. Senses Sci. 1(3), pp. 101-106, doi:10.14616/sands-2014-3-101106.
- 112) **G. Sappa** (2015) - *Geologia Applicata*. Città Studi Edizioni.
- 113) **G. Sappa**, A. Trotta, S. Vitale (2015) - *Climate Change Impacts on Groundwater Active Recharge in Coastal Plain of Dar es Salaam (Tanzania)*. Engineering Geology for Society and Territory - Volume 1: Climate Change and Engineering Geology, pp. 177-180, ISBN:978-331909300-0;978-331909299-7, doi: 0.1007/978-3-319-09300-0_34.
- 114) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti, L. Ngalya Sweya, G. Luciani (2015) - *Effects of seasonal change and seawater intrusion on water quality for drinking and irrigation purposes, in coastal aquifers of Dar es Salaam, Tanzania*. Journal of African Earth Science, 105, pp. 64-84, ISSN:1464343X, doi: 10.1016/j.jafrearsci.2015.02.007.
- 115) **G. Sappa**, S. Ergul, F. Ferranti (2015) - *Vulnerability Assessment of Mazzoccolo Spring Aquifer (Central Italy), combined with Geo-chemical and Isotope Modeling*. Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5: Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation, pp. 1387-1392, ISBN:978-331909048-1;978-331909047-4, doi:10.1007/978-3-319-09048-1_265.
- 116) **G. Sappa**, F. Ferranti, S. Ergul (2015) - *Environmental Impact Of a Motorway Tunnel Project On An Important Karst Aquifer In Southern Latium Region: The Case Of Mazzoccolo Spring (Formia, Italy)*.

- Engineering Geology for Society and Territory - Volume 6: Applied Geology for Major Engineering Projects, pp. 761-766, ISBN:978-331909060-3;978-331909059-7, doi:10.1007/978-3-319-09060-3_136.
- 117) **G. Sappa**, F. Ferranti, G.M. Pecchia (2015) - *Validation Of Salt Dilution Method For Discharge Measurements In The Upper Valley Of Aniene River (Central Italy)*. WSEAS Recent Advances in Environment, Ecosystems and Development, Proceeding of the 13th International Conference on Environment, Ecosystem and Development (EED'15), Kula Lumpur, Malaysia, 23-25 Aprile 2015, ISSN:22274359; ISBN:978118043016.
- 118) **G. Sappa**, (2015) - *The IAH Coastal Aquifer Dynamics and Coastal Zone Management website*. Proceeding of the World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2015), Prague, Czech Republic, 7-11 Settembre 2015.
- 119) **G. Sappa**, F. Ferranti, G. Luciani (2015) - *Groundwater geochemical characterization in the karst aquifer feeding the Pertuso spring (Italy)*. Proceeding of the World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2015), Prague, Czech Republic, 7-11 Settembre 2015.
- 120) **G. Sappa**, S. Vitale (2015) - *Background assessment in groundwater flowing under a non hazardous waste land fill in south part of Rome area*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2(1), pp. 103-110, ISSN:13142704, doi:10.5593/sgem2015B12.
- 121) A. Nigro, M. Barbieri, **G. Sappa** (2015) - *Rare earth elements and Heavy metals in soils of an open landfill*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Suppl. n. 2 al Vol. 35 Congresso SGI-SIMP 2015. Firenze, 2-4 Settembre 2015.
- 122) A. Nigro, M. Barbieri, **G. Sappa** (2015) - *Rare earths elements and 87Sr/86Sr in groundwater landfill*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Suppl. n. 2 al Vol. 35 CONGRESSO SGI-SIMP 2015. Firenze, 2-4 Settembre 2015.
- 123) **G. Sappa**, G. Luciani (2015) - *Sustainability of groundwater management in the coastal plain of Dar es Salaam (Tanzania)*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 35, pp. 264-267, ISSN:20358008, doi: 10.3301/ROL.2015.116.
- 124) A. Nigro, M. Barbieri, **G. Sappa** (2015) - *Hydrogeochemical characterization of Municipal Solid Waste landfill*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 35, pp. 304-306, ISSN:20358008, doi: 10.3301/ROL.2015.126
- 125) L. Guerriero, P. Revellino, A. Mottola, G. Grelle, **G. Sappa**, F. M. Guadagno, (2015) - *Multi-temporal mapping of the Caforchio earth flow, southern Italy*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 35, pp. 166-169, ISSN:20358008, doi: 10.3301/ROL.2015.91.
- 126) F. Colalucci, W. Troiano, L. Paris, E. Cardarelli, **G. Sappa**, V. Piergrossi, G. Di Filippo, M. Mangano, (2015) - *La fontana rustica del Quirinale studi ricerche e analisi*. Meragoli Editrice, ISBN 978889891010.
- 127) **G. Sappa**, F. Ferranti, F.M. De Filippi (2015) - *Environmental tracer approach to discharge evaluation of Pertuso Spring (Italy)*. WSEAS Recent Advances on Energy and Environment, Proceeding of the 10th International Conference on Energy & Environment (EE'15), Budapest, Hungary, 12-14 Dicembre 2015, ISSN:22274359; ISBN:978118043566.
- 128) A. Nigro, M. Barbieri, **G. Sappa** (2015) - *Isotope hydrogeochemistry in a Municipal Solid Waste landfill (Central Italy)*. Abstract di comunicazione a congresso. 42° Congresso IAH – AQUA 2015.
- 129) M. Barbieri, A. Nigro, **G. Sappa** (2015). *Soil contamination evaluation by Enrichment Factor (EF) and Geoaccumulation Index (Igeo)*. Senses Sci. 2(3), pp. 94-97, ISSN:2284-2489, doi:10.14616/sands-2015-3-9497.
- 130) **G. Sappa**, F. Ferranti, F.M. De Filippi (2016) - *Preliminary validation of an indirect method for discharge evaluation of Pertuso Spring (Central Italy)*. WSEAS Transactions on Environment and Development, vol. 12, pp 214-225, E-ISSN: 22243496,
- 131) **G. Sappa**, F. Ferranti, F.M. De Filippi (2016) - *Hydrogeological Water Budget of the karst aquifer feeding Pertuso Spring (Central Italy)*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying

- Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 1, pp. 847-854, ISSN:13142704, doi: 10.5593/SGEM2016/B11/S02.107.
- 132) G. Grelle, L. Bonito, A. Lampasi, P. Revellino, L. Guerriero, **G. Sappa**, F. M. Guadagno (2016) - *SiSeRHMap v1.0: a simulator for mapped seismic response using a hybrid model*. Geoscientific Model Development, 9(4), pp 1567-1596, ISSN:1991959X, doi: 10.5194/gmd-9-1567-2016.
- 133) **G. Sappa**, F. Ferranti (2016) - *Pertuso Spring discharge assessment in the Upper Valley of Aniene River (Central Italy)*. International Journal of Energy And Environment, ISSN: 2308-1007, vol. 10, pp 30-40.
- 134) G. Luciani, **G. Sappa**, A. Cella (2016) - *Numerical simulation of groundwater flow in Dar es Salaam Coastal Plain (Tanzania)*. Geophysical Research Abstracts, 18, EGU 2016.
- 135) **G. Sappa**, F. Ferranti, G. Luciani (2016) - *Vulnerability assessment of karst aquifer feeding Pertuso Spring (Central Italy): comparison between different applications of COP method*. Geophysical Research Abstracts, 18, EGU 2016.
- 136) **G. Sappa**, S. Vitale (2016) - *A tiered approach to natural background level (nbl) assessment in groundwater under a non hazardous waste land fill in Latium region (Italy)*. WSEAS Transactions On Environment and Development. 12, pp. 57-64.
- 137) **G. Sappa**, G. Luciani (2016) - *Sensitivity of Dar Es Salaam coastal aquifer to climate change with regard to seawater intrusion and groundwater availability*. In "Planning the Adaptation to climate change for the cities of the Tropical and Sub-Tropical Regions" Ed. De Gruyter, 6, pp. 107-129.
- 138) M. Barbieri, A. Garone, A. Nigro, **G. Sappa** (2016) - *Levels of trace elements in wetland waters and possible risk for plants: a case study of the Palo Laziale wood (Central Italy)*. Senses Sci., 3 (1), pp. 150-156. Doi: 10.14616/sands-2016-1-150156.
- 139) **G. Sappa**, M. Barbieri, A. Nigro, S. Vitale (2016) - *Geochemical tracers combination as powerful tool to assess the impact of anthropogenic source on groundwater*. Book of abstract SIDISA 2016, X International Symposium On Sanitary and Environmental Engineering, Roma, 19-23 Giugno 2016.
- 140) S. Vitale, M. Barbieri, **G. Sappa** (2016) - *Groundwater management strategy in Limpopo national park (Mozambico) aimed to preserve biodiversity*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 1, pp. 815-822, ISSN:13142704, doi:10.5593/SGEM2016/B11/S02.103.
- 141) **G. Sappa**, F. Ferranti, F.M. De Filippi (2016) - *A proposal of conceptual model for Pertuso Spring discharge evaluation in the Upper Valley of Aniene River*. Italian Journal of Groundwater, 5(3), AQUA2015, doi:http://dx.doi.org/10.7343/as-2016-224.
- 142) **G. Grelle**, L. Bonito, P. Revellino, **G. Sappa** (2016) - *Frequency-dependent topographic seismic amplification by a "gray box model" using GIS morphometric data*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 41, pp. 342-345, ISSN:20358008, doi: 10.3301/ROL.2016.163.
- 143) **G. Sappa**, G. Luciani (2016) - *A groundwater modeling study aimed to the definition of managed aquifer recharge scenarios, in Dar Es Salaam coastal plain (Tanzania)*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM: Surveying Geology & mining Ecology Management, 1, pp. 359-365.
- 144) A. Nigro, **G. Sappa**, M. Barbieri (2017) - *Application of boron and tritium isotopes for tracing landfill contamination in groundwater*. Journal of Geochemical Exploration, 172, pp. 101-108, ISSN:03756742, doi:10.1016/j.gexplo.2016.10.011.
- 145) **G. Sappa**, F. Ferranti, F.M. De Filippi, G. Cardillo (2017) - *Mg²⁺ based method for Pertuso Spring discharge evaluation*. Water (Switzerland), 9(1), 67; ISSN:20734441, doi:10.3390/w9010067.
- 146) **G. Sappa**, F. Ferranti, F.M. De Filippi (2017) - *Assessment of vulnerability to seawater intrusion for the coastal aquifer of Dar es Salaam (Tanzania)*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17(12), pp. 111-118, ISSN:13142704, doi: 10.5593/sgem2017/12/S02.015.
- 147) S. Vitale, M. Barbieri, **G. Sappa** (2017) - *Integrated groundwater characterization for biodiversity protection in Limpopo National Park (Mozambico)*. International Multidisciplinary Scientific

- GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17(31), pp. 411-420, ISSN:13142704, doi: 10.5593/sgem2017/31/S12.052.
- 148) **G. Sappa**, F. Ferranti, F.M. De Filippi (2017) - *Vulnerability assessment of the karst aquifer feeding the Pertuso Spring (Central Italy): comparison between different applications of COP method*. International Journal of Engineering Sciences & Research Technology (IJESRT), 6(6), 483-492. doi:10.5281/zenodo.817855.
- 149) **G. Sappa**, S. Vitale, M. Barbieri (2017) - *Planning water resources management in Limpopo National Park buffer zone*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17(33), pp. 307-314, doi: 10.5593/sgem2017H/33.
- 150) **G. Sappa**, A. Trotta, S. Vitale (2017) - *Bottom ashes recycling in the ceramic tiles production: technical and environmental aspects*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17(63), pp. 455-462, doi: 10.5593/sgem2017H/63.
- 151) **G. Sappa**, F. Ferranti, S. Iacurto, F.M. De Filippi (2018) - *Effects of climate change on groundwater feeding the Mazzocolo and Capodacqua di Spigno Springs (Central Italy): First quantitative assessments*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18(3.1), pp. 219-226, ISSN:13142704, doi: 10.5593/sgem2018/3.1/S12.029.
- 152) **G. Sappa**, M. Barbieri, V. Vitale (2018) - *Kruger national park: Geological and hydrogeological assessment to save the integrity of a protected area*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18(1.2), pp. 417-424, ISSN:13142704, doi: 10.5593/sgem2018/1.2/S02.053.
- 153) G. Grelle, C. Wood, L. Bonito, **G. Sappa**, P. Revellino, S. Rahimi, F.M. Guadagno (2018) - *A reliable computerized litho-morphometric model for development of 3D maps of Topographic Aggravation Factor (TAF): the cases of East Mountain (Utah, USA) and Port au Prince (Haiti)*. Bulletin of Earthquake Engineering, 16(5), pp. 1725-1750, ISSN:1570761X, doi:10.1007/s10518-017-0272-x.
- 154) F. Tatti, M.P. Papini, **G. Sappa**, M. Raboni, F. Arjmand, P. Viotti (2018) - *Contaminant back-diffusion from low-permeability layers as affected by groundwater velocity: A laboratory investigation by box model and image analysis*. Science of the Total Environment, 622-623, pp. 164-171, ISSN:00489697, doi:10.1016/j.scitotenv.2017.11.347.
- 155) A. Nigro, **G. Sappa**, M. Barbieri (2018) - *Boron isotopes and rare earth elements in the groundwater of a landfill site*. Journal of Geochemical Exploration, 190, pp. 200-206, ISSN:03756742, doi:0.1016/j.gexplo.2018.02.019.
- 156) **G. Sappa**, A. Trotta, S. Iacurto (2018) - *Estimation of conversion factor weight-volume of inert waste with high humidity for the calculation of volumes put at landfill*. GEAM Geoingegneria Ambientale e Mineraria, 153(a), pp. 25-31, ISSN:11219041.
- 157) **G. Sappa**, S. Vitale, F. Ferranti (2018) - *Identifying Karst Aquifer Recharge Areas using Environmental Isotopes: A Case Study in Central Italy*. Geosciences 2018, 8(9), 351, ISSN:20763263, doi: 10.3390/geosciences8090351.
- 158) A. Nigro, **G. Sappa**, M. Barbieri (2018) - *Boron isotopes in groundwater: Evidence from contamination and interaction with terrigenous–evaporitic sequence, east-central Italy*. Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis, 18(4), pp. 343-350, ISSN:14677873, doi: 10.1144/geochem2017-065.
- 159) M. Barbieri, **G. Sappa**, A. Nigro (2018) - *Soil pollution: Anthropogenic versus geogenic contributions over large areas of the Lazio region*. Journal of Geochemical Exploration, 195, pp. 78-86. ISSN:03756742, doi: 10.1016/j.gexplo.2017.11.014.
- 160) M. Barbieri, L. Ricolfi, S. Vitale, P. V. Muteto, A. Nigro, **G. Sappa** (2019) - *Assessment of groundwater quality in the buffer zone of Limpopo National Park, Gaza Province, Southern Mozambique*. Environmental Science and Pollution Research, 26(1), pp. 62-77, ISSN:09441344, doi:10.1007/s11356-018-3474-0.

- 161) G. Sappa, F. Ferranti, S. Iacurto, F.M. De Filippi (2019) - A Method to Contrast the Impact of Extreme Precipitation: A Case Study from Central Italy. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium, WMCAUS 2018; Prague; Czech Republic; 18 - 22 June 2018. Volume 471, Issue 10, 24 February 2019, Article number 102052.
- 162) G. Sappa, S. Iacurto, F. Ferranti, F.M. De Filippi (2019) - Groundwater Quality Assessment in a Karst Coastal Region of the West Aurunci Mountains (Central Italy). *Geofluids*, Volume 2019, Article ID 3261713, 14 pages.
- 163) G. Sappa, G. Grelle, F. Ferranti, F.M. De Filippi (2019) - Temperature logs to evaluate groundwater - surface water interaction (Sabato River at Avellino, Campania). *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana*, Volume 47, pp. 108-112.
- 164) G. Sappa, F.M. De Filippi, F. Ferranti, S. Iacurto (2019) - Environmental issues and anthropic pressures in coastal aquifers: a case study in Southern Latium Region. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater*, AS28-373, pp. 47-51.
- 165) G. Sappa, F. Ferranti (2019) - An overview on the state of art on IAH coastal aquifer dynamics and coastal zone website. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater*, AS28-372, pp. 7-10.