

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 Ordinario
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
Da A.A. 2019/2020	Direttore del Master di II livello in Analisi, Valutazione e Riduzione del Rischio Sismico della Sapienza Università di Roma – sede di Rieti

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 Commissariamento 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 geochimiche 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 CoReIV: 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- in corso	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)
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 Forme 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

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

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.

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
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 Navrongo (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

Revisore 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)
dal 31 Maggio 1995 al 31 Ottobre 2006	Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, nello svolgimento di tale incarico fino al 12 gennaio 2000 <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	Consiglio di Stato – IV Sezione – Verificatore nel Ricorso n. 2386/2018 del Registro Generale
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

