

Flavia Ferranti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

E-mail: ferrantiflavia@gmail.com

Pec: f.ferranti@pec.ording.roma.it

STUDI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

01/01/2022 - oggi

Roma Capitale - Dipartimento Tutela Ambientale

Direzione Agricoltura e Benessere degli Animali

Responsabile Ufficio Progetti ed Autorizzazioni Fluviali "Reticolo Idrografico Minore e Vincolo Idrogeologico"

Cat. D1

(Ingegnere)

Competenze:

- ✓ Tutela e valorizzazione del Tevere e dell'Aniene, attraverso la programmazione e la predisposizione di progetti di riqualificazione ambientale, in particolare riguardo alla accessibilità, alla percorribilità e alla vivibilità.
- ✓ Espressione di pareri di compatibilità con il regime urbanistico nell'ambito esclusivo delle aree golenali.
- ✓ Istruttoria di progetti per le manifestazioni relative a concessioni demaniali in ambito golenale.

Incarichi di responsabilità:

- ✓ Nomina del Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 c.1 D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. per i seguenti interventi:
 - "REALIZZAZIONE DEL PARCO PUBBLICO - OASI NATURALISTICA TRA PONTE MILVIO E PONTE FLAMINIO", CUP J82H22001790004
 - "REALIZZAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE PER LA FRUIZIONE TURISTICODIDATTICA DELL'AREA NATURALISTICA FLUVIALE - LUNGOTEVERE DELLE NAVI (EX OASI DEL WWF) IN SINISTRA IDRAULICA, TRA PONTE RISORGIMENTO E PONTE MATTEOTTI", CUP J82H22001800004
 - "REALIZZAZIONE DEL PARCO DI AFFACCIO "FORO ITALICO", CUP J82H22001810004;
 - "SISTEMAZIONE DELL'AREA DELLA CONFLUENZA CON L'ANIENE, VIA DEL FORO ITALICO E DELL'ACQUA ACETOSA", CUP: J88E22000370004;
 - "REALIZZAZIONE DEL PARCO DI AFFACCIO OSTIA ANTICA", CUP J82H22001830004.

11/01/2021 – 31/12/2021

Roma Capitale – Direzione Generale

Ufficio Speciale Tevere e Litorale

Responsabile Ufficio Attuazione Piano Resilienza

Cat. D1 (Ingegnere)

Competenze:

- ✓ Analisi delle criticità ambientali ed urbanistiche che insistono nell'area golenale del Tevere;
 - ✓ Monitoraggio, pianificazione e controllo delle sponde e delle
-

acque;

- ✓ Interventi di riqualificazione delle sponde.

Incarichi di responsabilità:

- ✓ Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) ai sensi dell'art. 31 dell'affidamento alla società in house Zètema Progetto Cultura Srl- art. 5. co. 1, lett. a), b) e c) e art. 192 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.e artt. 10-11 della DGC2/2020 - dei servizi volti alla realizzazione della manifestazione estiva denominata "Tiberis 2021" - Impegno fondi per € 279.605,67 (IVA al 22% inclusa). CIG 8771391CD3. (Determinazione Dirigenziale QL/52/2021 del 07/06/2021).

02/09/2019 –
10/01/2021

Roma Capitale - Dipartimento Tutela Ambientale

Direzione Promozione Tutela Ambientale e Benessere degli Animali

Responsabile Ufficio Progetti ed Autorizzazioni Fluviali "Reticolo Idrografico Minore e Vincolo Idrogeologico"

Cat. D1 (Ingegnere)

Competenze:

- ✓ Tutela e valorizzazione del Tevere e dell'Aniene, attraverso la programmazione e la predisposizione di progetti di riqualificazione ambientale, in particolare riguardo alla accessibilità, alla percorribilità e alla vivibilità.
- ✓ Espressione di pareri di compatibilità con il regime urbanistico nell'ambito esclusivo delle aree golenali.
- ✓ Istruttoria di progetti per le manifestazioni relative a concessioni demaniali in ambito golenale.
- ✓ Indagini sulla geologia dei reticoli fluviali e di cura del database sugli aspetti idrogeologici.
- ✓ Supporto tecnico all'Ufficio Speciale Tevere.

Incarichi di responsabilità

- ✓ Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) ai sensi dell'art. 31 degli interventi di riqualificazione dell'area compresa nella duna di Capocotta, Ostia, Roma. Realizzazione recinzione. CUP J83B2000002004. Codice gara ANAC 7974098. CIG 8545996FAD. Importo a base di gara € 256.731,91 I.V.A. compresa. (Determinazione Dirigenziale QL/1192/2020 del 07/08/2020).
- ✓ Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) del contratto di affidamento alla società in house Zètema Progetto Culture S.r.l. art. 5, co. 1, lett. a), b), e c) e art. 192 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e artt. 10 e 11 della DGC 2/2020 per i servizi di riallestimento della Manifestazione estiva Tiberis 2020. Impegno fondi per Euro 260.872,11 (IVA al 22% inclusa. CDR 0UT, Capitolo/Articolo 1317042/600. CPV 77310000-6. Codice gara ANAC 7803834. CIG 83497900B0. (Determinazione Dirigenziale DG/46/2020 del 21/07/2020).

01/07/2019-31/08/2019

"Sapienza" Università di Roma, DICEA Dipartimento Ingegneria Civile Edile ed Ambientale

Assegno di ricerca

Applicazione di metodologie idrogeologiche innovative per la conservazione ed il ripristino di aree umide interessate dal progetto LIFE17NAT/GR/000511

BANDO ASSEGNO DI RICERCA N.3/2019-REP.140-PROT.804 DEL 04/04/2019

Tutor: Prof. Giuseppe Sappa

Attività svolta:

- ✓ Assistenza ed elaborazione del rilievo topografico
-

01/07/2017-30/06/2019	<p>“Sapienza” Università di Roma, DICEA Dipartimento Ingegneria Civile Edile ed Ambientale Assegno di ricerca Caratterizzazione degli acquiferi costieri: stato dell’arte e nuovi metodi di indagine BANDO ASSEGNO DI RICERCA N.3/2017-REP.7-PROT.780 DEL 04/05/2017 Tutor: Prof. Giuseppe Sappa <u>Attività svolta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ricognizione dello stato dell’arte sulle conoscenze sul fenomeno dell’intrusione salina. ✓ Implementazione e gestione del website CAD-CZM (Coastal Aquifer Dynamics and Coastal Zone Management) dell’International Association of Hydrogeologist (IAH) per la gestione degli acquiferi costieri (www.iah-cad-czm.net). ✓ Studio della potenziale intrusione salina nell’area di 25 Ponti nel Comune di Formia. ✓ Progettazione di un sistema di monitoraggio della potenziale intrusione salina nell’area di 25 Ponti nel Comune di Formia. ✓ Studio di metodologie idrogeologiche innovative per la conservazione ed il ripristino ambientale di ecosistemi costieri del Mediterraneo.
AA 2018/2019	<p>Polo Universitario di Rieti Sabina Universitas Tutor del corso di Dinamica delle Strutture</p>
AA 2014/2015 AA 2013/2014	<p>Polo Universitario di Rieti Sabina Universitas Tutor del corso di Geologia Applicata</p>
Novembre 2013 – Febbraio 2018	<p>“Sapienza” Università di Roma, DICEA Dipartimento Ingegneria Civile Edile ed Ambientale <i>Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale (XXIX ciclo)</i> <i>(Area Idrogeologia Applicata)</i> Metodologie per la tutela quantitativa e qualitativa delle risorse idriche sotterranee negli acquiferi carsici Tutor: Prof. Giuseppe Sappa <u>Attività svolta:</u> Collaborazione alla realizzazione della fase Ante Operam del Monitoraggio Ambientale per la realizzazione del consolidamento della derivazione del Pertuso – Acquedotto dalla sorgente del Pertuso all’impianto di sollevamento del Ceraso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Esecuzione di misure di portata in alveo naturale (Fiume Aniene) ed elaborazione dati. ✓ Elaborazione misure quantitative e qualitative delle acque sotterranee erogate dalla Sorgente Pertuso. ✓ Analisi statistica dei dati idrogeologici e geochimici e loro rappresentazione in ambiente GIS.
Gennaio -Maggio2013	<p>Studio Tecnico Gratteri Studio geologico ed idrogeologico preliminare per l’approvvigionamento idrico del campo da golf in località Sa Miniera-Tentizzos, nel Comune di Bosa (OR) (Committente: CONDOTTE IMMOBILIARE S.P.A.) <u>Attività svolta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Analisi della pianificazione comunale, regionale, nazionale ed europea e loro rappresentazione con metodi GIS. ✓ Ricognizione dei vincoli, lettura del contesto geologico, idrogeologico e paesistico e sua interpretazione attraverso l’analisi degli elementi costitutivi del paesaggio.

Settembre -Dicembre 2012	<p>“Sapienza” Università di Roma, DICEA Dipartimento Ingegneria Civile Edile ed Ambientale</p> <p>Supporto alla progettazione del Rapporto Preliminare nell’ambito del progetto “Interventi per la potabilizzazione delle acque nell’Ambito Territoriale Ottimale 1 - Viterbo, Seconda fase”.</p> <p><u>Attività svolta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Analisi statistica dei dati idrogeologici e geochimici e loro rappresentazione con metodi GIS. ✓ Analisi della pianificazione comunale, provinciale e regionale e loro rappresentazione con metodi GIS. ✓ Ricognizione dei vincoli, lettura del contesto geologico, idrogeologico e paesistico e sua interpretazione attraverso l’analisi degli elementi costitutivi del paesaggio.
Luglio - Ottobre 2012	<p>CRITEVAT- Centro Reatino di ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell’Ambiente e del Territorio - Sapienza Università di Roma collaborazione alla elaborazione ed interpretazione di dati idrogeologici</p>
Settembre 2011 - Gennaio 2012	<p>“Sapienza” Università di Roma, DICEA Dipartimento Ingegneria Civile Edile ed Ambientale</p> <p>Assistenza al responsabile del progetto per il coordinamento delle attività multidisciplinari e la loro omogeneizzazione.</p>
Aprile-Agosto 2011	<p>Borsista CRITEVAT- Centro Reatino di ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell’Ambiente e del Territorio - Sapienza Università di Roma, Responsabile scientifico Prof. Giuseppe Sappa.</p>
Settembre 2009-Marzo 2010	<p>“Sapienza” Università di Roma, Dipartimento Idraulica Trasporti e Strade (DITS)/poi DICEA Dipartimento Ingegneria Civile Edile ed Ambientale</p> <p>Assistenza al coordinamento e redazione del Rapporto Ambientale della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano Regionale di Bonifica della Regione Lazio</p> <p>Responsabile: Prof. Ing. Giuseppe Sappa, Facoltà di Ingegneria, Area di Geologia Applicata, “Sapienza” Università di Roma.</p> <p><u>Attività svolta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Collaborazione alla redazione del Rapporto Ambientale Preliminare di VAS. ✓ Interpretazione e rappresentazione degli interventi di bonifica per mezzo di tecniche GIS. ✓ Realizzazione di cartografia tematica in ambiente GIS.
Luglio 2010- Dicembre 2011	
Maggio 2010	<p>SPE Ingegneria srl</p> <p>Redazione della documentazione necessaria all’ottenimento del rinnovo del Vincolo Idrogeologico per la cava di argilla sita in località Sigillo nel Comune di Ferentino (FR).</p> <p><u>Attività svolta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizzazione di elaborati grafici in ambiente CAD. ✓ Predisposizione relazione descrittiva di richiesta svincolo idrogeologico.
Marzo-Giugno 2009	<p>“Sapienza” Università di Roma, Dipartimento Idraulica Trasporti e Strade (DITS)/poi DICEA Dipartimento Ingegneria Civile Edile ed Ambientale</p> <p>Contratto a progetto in ambito della Convenzione di studi affidata dalla Regione Lazio avente ad oggetto: “Elaborazione del Rapporto Ambientale di inquadramento degli interventi di protezione costiera per il litorale della Regione Lazio”.</p>

	<p>Responsabile: Prof. Ing. Giuseppe Sappa, Facoltà di Ingegneria, Area di Geologia Applicata, "Sapienza" Università di Roma.</p> <p><u>Attività svolta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Realizzazione di cartografia tematica in ambiente GIS.
Agosto 2008-Febbraio 2009	<p>Ecotherm Site Assessment S.r.l.</p> <p>Contratto a progetto nel settore della bonifica di siti contaminati da idrocarburi.</p> <p><u>Attività svolta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Direzione cantieri. ✓ Programmazione e organizzazione attività. ✓ Coordinamento maestranze. ✓ Compilazione Formulari di Identificazione Rifiuti, Registro di Carico e Scarico dei Rifiuti. ✓ Redazione di Piani Operativi di Sicurezza. ✓ Contabilità lavori.
Maggio-Luglio 2008	<p>Prof. Ing. Giuseppe Sappa, Facoltà di Ingegneria, Area di Geologia Applicata, "Sapienza" Università di Roma.</p> <p>Collaborazione all'analisi dello stato attuale dello sfruttamento delle risorse idriche sotterranee e superficiali dell'Alta Valle dell'Aniene.</p> <p>Lavoro sottoposto per la pubblicazione alla rivista scientifica "L'Acqua".</p> <p><u>Attività svolta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Valutazione del bilancio idrico del bacino del fiume Aniene nel tratto fra le sorgenti del Pertuso e la sezione di Subiaco ✓ Elaborazione, interpretazione e rappresentazione dati ambientali per mezzo di tecniche GIS. ✓ Realizzazione di cartografia tematica in ambiente GIS.
Maggio 2008	<p>Prof. Ing. Giuseppe Sappa, Facoltà di Ingegneria, Area di Geologia Applicata, "Sapienza" Università di Roma.</p> <p>Collaborazione alla redazione della Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) in merito al progetto di sistemazione a terra ed a mare dell'area portuale del Comune di Marta (VT), nell'ambito della Convenzione di studi relativa alla "Messa in sicurezza della Traversa sul fiume Marta".</p>
Gennaio-Aprile 2008	<p>SPE Ingegneria srl - Piano di Sviluppo Termale della Provincia di Roma</p> <p>Creazione di una banca dati informatizzata di dati territoriali.</p>
Ottobre 2007	<p>Prof. Ing. Giuseppe Sappa, Facoltà di Ingegneria, Area di Geologia Applicata, "Sapienza" Università di Roma.</p> <p>Collaborazione alla redazione del bilancio idrico del bacino del fiume Aniene nel tratto fra le sorgenti del Pertuso e la sezione di Subiaco, alla luce del progetto di consolidamento delle opere di captazione della sorgente Pertuso, in Comune di Filettino (FR).</p> <p><u>Attività svolta:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Elaborazione, interpretazione e rappresentazione dati ambientali per mezzo di tecniche GIS.
Giugno-Settembre 2007	<p>"Sapienza" Università di Roma, Dipartimento Idraulica Trasporti e Strade (DITS)/poi DICEA Dipartimento Ingegneria Civile Edile ed Ambientale</p> <p>Contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito della Convenzione tra il Comune di Formia e il Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade della Sapienza, per lo studio per la protezione ambientale della sorgente Mazzoccolo (Formia, LT) in vista della progettazione ed esecuzione della galleria naturale, connessa con la Variante Pedemontana alla S.S. 7 – Appia.</p> <p>Responsabile: Prof. Ing. Giuseppe Sappa, Facoltà di Ingegneria, Area di</p>

Geologia Applicata, "Sapienza" Università di Roma.

Attività svolta:

- ✓ Studio del regime sorgentizio attraverso interpretazione di analisi isotopiche.
- ✓ Caratterizzazione idrogeologica dell'area.
- ✓ Realizzazione di cartografia tematica in ambiente GIS

Gennaio 2008 **Esame di Stato** per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Maggio 2007 **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** (*Vecchio Ordinamento – Indirizzo Difesa del Suolo*), presso l'Università di Roma "La Sapienza". Votazione: 104/110.

Tesi sperimentale discussa in Idrogeologia Applicata dal titolo "Caratterizzazione idrogeologica della Sorgente Mazzoccolo (Formia)".

Relatore: Prof. Ing. G. Sappa; Correlatori: Prof. L. Tulipano e Prof. M. Barbieri.

Luglio 1998 Diploma di **Maturità Scientifica** presso il Liceo Scientifico Statale "J.F. Kennedy", Roma. Votazione: 60/60

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

Settembre 2015 **Pre-congress courses 42nd IAH CONGRESS "PC5 Reactive Transport Modeling"**

Marzo-Giugno 2008 **Corso Energy Professional 2008**
Corso organizzato dal Dip. di Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, direzione Ricerca e Sviluppo

ATTESTATI E ABILITAZIONI

Febbraio 2021 **Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati personali - GDPR (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali), corso di formazione qualificato CEPA**

Aprile 2008 Iscrizione all'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**

Giugno 2003 Conseguimento attestato del corso di "**Sicurezza nei Cantieri**" valido ai sensi dell'art. 10 del D.lgs.494/96 presso l'Università di Roma "La Sapienza"

PUBBLICAZIONI

- 1) Sappa G., Barbieri M., Ergul S., Ferranti F. (2012). Hydrogeological conceptual model of groundwater from carbonate aquifers using environmental isotopes (^{18}O , ^2H) and chemical tracers: a case study in southern Latium Region, Central Italy. *Journal of Water Resource and Protection (JWARP)*, Vol. 4 N. 9, September 2012, pp. 695-716. DOI: 10.4236/jwarp.2012.49080.
- 2) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2012). Considerations on hydrogeochemical characteristics of groundwater from carbonate aquifers of southern Latium Region. *Flowpath 2012, Percorsi di Idrogeologia*, I edizione, Bologna, 20-22 Giugno 2012.
- 3) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2012). Distribution of Ca and Mg in groundwater flow systems in carbonate aquifers from Southern Latium Region (Italy): its implications on drinking water quality. *International Seminary: Calcium and magnesium in groundwater- distribution and significance*, Katowice, Polonia, 27-29 Settembre 2012.
- 4) Sappa G., Ferranti F. (2013). Utilizzazione delle risorse idriche dell'Alta Valle dell'Aniene. *L'Acqua*, Vol. 2/2013, pp. 59-68.

- 5) Ergul S., Ferranti F., Sappa G. (2013). Arsenic in the aquifer systems of Viterbo Region, Central Italy: Distribution and Geochemistry. IX Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Napoli, 14-15 Febbraio 2013.
- 6) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2013). Geochemical evolution of groundwater in carbonate aquifers of southern Latium Region, Central Italy. *Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater*, AS/IJG, Vol. 2, n. 1/131, pp. 9, DOI 10.7343/AS-OI5-13-0039, ISSN 1828-454X.
- 7) Ergul S., Ferranti F., Sappa G. (2013). Arsenic in the aquifer systems of Viterbo Region, Central Italy: Distribution and Geochemistry. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Società Geologica Italiana, Roma, Vol. 24*, pp. 116-118, ISSN: 20358008.
- 8) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2013). Inquinamento da Arsenico nelle reti di approvvigionamento idrico della Provincia di Viterbo, Italia: caratterizzazione geochimica e processi di mitigazione. *IdroVulc2013, Acquiferi Vulcanici dell'Italia centrale: Studi idrogeologici per la soluzione di problemi gestionali*, Orvieto, 16-17 Maggio 2013.
- 9) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2013). Quantitative assessment of the karst aquifer feeding the Pertuso spring in the south east of Latium Region. *Geoitalia 2013 - IX Forum Italiano di Scienze della Terra*, Pisa, 16-18 Settembre 2013.
- 10) Sappa G., Ferranti F., Luciani G. (2013). Effects of precipitations on groundwater salinization in Dar es Salaam coastal plan (Tanzania). 2013 International Conference on Frontiers of Environment, Energy and Bioscience (ICFEEB 2013) Beijing, China, 24-25 Ottobre 2013.
- 11) Sappa G., Ferranti F., Ergul S., Ioanni G. (2013). Evaluation of the groundwater active recharge trend in the coastal plain of Dar es Salaam (Tanzania). *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, Vol. 5, Issue 12, pp. 548-552, ISSN: 09757384.
- 12) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2014). Geochemical modeling and multivariate statistical evaluation of trace elements in arsenic contaminated groundwater systems of Viterbo Area, (Central Italy). *SpringerPlus*, 3:237.
- 13) Sappa G., Ferranti F. (2014). An integrated approach to the Environmental Monitoring Plan of the Pertuso spring (Upper Valley of Aniene River). *Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater*, AS/IJG, 2/136, pp. 47-55. DOI 10.7343/AS-073-14-0099.
- 14) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (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.
- 15) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2014). Geochemical and isotopic evolution of Mazzoccolo Karst Spring, in southern Latium Region, Central Italy. 10th International Hydrogeological Congress, 8-10 Ottobre 2014, Thessaloniki, Greece.
- 16) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2014). Preliminary results of vulnerability assessment of the karst aquifer feeding Pertuso Spring, in Central Italy. 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM, 17 - 26 Giugno 2014, 539-546.
- 17) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2014). Water quality control in public supply springs and wells of Viterbo area, Central Italy. 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM, 17 - 26 Giugno 2014, 845-856.
- 18) Sappa G., Ferranti F. (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*, 11-15 Giugno 2014, Trebinje & Dubrovnik.
- 19) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2014). Distribution of Ca and Mg in groundwater flow systems in carbonate aquifers from Southern Latium Region (Italy): its implications on drinking water quality. *IAH - Selected Papers on Hydrogeology: Calcium and Magnesium in Groundwater: Occurrence and Significance for Human Health*, Editor(s): Lidia Razowska-Jaworek, IAH - Selected Papers on Hydrogeology, Published: June 17, 2014 by CRC Press.
- 20) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2014). Geochemical characteristics of groundwater in the coastal aquifers of Dar es Salam, Tanzania. *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014) CONGRESSO SGI-SIMP 2014*. Milano, 10-12 Settembre 2014.

- 21) Sappa G., Ferranti F., Ergul S. (2014). Environmental impact of a motorway tunnel project on an important karst aquifer in Southern Latium Region: the case of Mazzoccolo Spring (Formia, Italy). IAEG XII Congress, Torino, 15-19 Settembre 2014, in *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 6 Applied Geology for Major Engineering Projects*, pp. 761-766.
- 22) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2014). Vulnerability assessment of Mazzoccolo Spring aquifer (Central Italy) combined with geo-chemical and isotope modelling. IAEG XII Congress, Torino, 15-19 Settembre 2014, in *Engineering Geology for Society and Territory – Volume 5 Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation*, pp. 1387-1392.
- 23) Sappa G., Ergul S., Ferranti F. (2013). Water quality assessment of carbonate aquifers in Southern Latium Region, Central Italy: a case study for irrigation and drinking purposes. *Applied Water Science*, Springer, DOI 10.1007/s13201-013-0135-9, ISSN 2190-5495.
- 24) Sappa G., Ergul S., Ferranti F., Luciani G. (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.
- 25) Sappa G., Ergul S., Ferranti F., Ngalya Sweya L., Luciani G. (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*, Elsevier, 105 (2015), pp. 64-84.
- 26) Sappa G., Ferranti F., Pecchia G.M. (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, Editor Aida Bulucea, ISSN 2227-4359; ISBN 978- 1-61804-301-6.
- 27) Sappa G., Ferranti F., Luciani G. (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.
- 28) Sappa G., Ferranti F., De Filippi F.M. (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, Editor Aida Bulucea, ISSN 2227- 4359; ISBN 978-1-61804-356-6.
- 29) Sappa G., Ferranti F., De Filippi F.M. (2015). Preliminary validation of an indirect method for discharge evaluation of Pertuso Spring (Central Italy). *WSEAS Transactions on Environment and Development*, pp 42-48.
- 30) Sappa G., Ferranti F. (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.
- 31) Sappa G., Ferranti F., Luciani L. (2016). Vulnerability assessment of karst aquifer feeding Pertuso Spring (Central Italy): comparison between different applications of COP method. *Geophysical Research Abstracts Vol. 18*, EGU 2016.
- 32) Sappa G., Ferranti F., De Filippi F.M. (2016). Hydrogeological Water Budget of the karst aquifer feeding Pertuso Spring (Central Italy). *Proceeding of the 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference*, 28 Giugno - 7 Luglio 2016.
- 33) Sappa G., Ferranti F., De Filippi F.M., Cardillo G. (2017). Mg²⁺-based method for the Pertuso spring discharge evaluation. *Water (Switzerland)*.
- 34) Sappa G., Ferranti F., De Filippi F.M. (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.
- 35) Sappa G., Vitale S., Ferranti F., (2018). Identifying karst aquifer recharge areas using environmental isotopes: A case study in central Italy. *Geosciences (Switzerland)*, 8(9), 351.
- 36) Sappa G., Ferranti F., Iacurto S., De Filippi F.M. (2018). Effects of climate change on groundwater feeding the Mazzoccolo and Capodacqua di Spigno Springs (Central Italy): First quantitative

- assessments. International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 8(9), 351.
- 37) Sappa G., Barbieri M., Andrei F., Ferranti F. (2019). Assessment of arsenic mobility in a shallow aquifer from Bevera Valley Basin (Northern Italy). *Arabian Journal of Geosciences*, 12(22), 678.
 - 38) Sappa G., Grelle G., Ferranti F., Filippi F.M. (2019). Temperature logs to evaluate groundwater - surface water interaction (Sabato River at Avellino, Campania). *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana*, 47, pp. 108–112.
 - 39) Sappa G., Ferranti F., Iacurto S., De Filippi F.M. (2019). A method to contrast the impact of extreme precipitation: a case study from Central Italy. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 471(10), 102052.
 - 40) Sappa G., Ferranti F., De Filippi F.M., Iacurto S. (2019). Recent drought effects on Bracciano lake water availability. *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 19(3.1), pp. 457–464.
 - 41) Sappa G., Iacurto S., Ferranti F., De Filippi F.M. (2019). Groundwater quality assessment in a karst coastal region of the West Aurunci Mountains (Central Italy). *Geofluids*, 3261713.
 - 42) Sappa G., Ferranti F. (2019). An overview on the state of art on IAH coastal aquifer dynamics and coastal zone website. *Acque sotterranee*, 8(1), pp. 7-10.
 - 43) Sappa, G., De Filippi, F.M., Ferranti, F., Iacurto, S. (2019). Environmental issues and anthropic pressures in coastal aquifers: A case study in Southern Latium Region. *Acque sotterranee*, 8(1), pp. 47-51.
 - 44) De Filippi F.M., Iacurto S., Ferranti F., Sappa G. (2020). Hydraulic conductivity estimation using low-flow purging data elaboration in contaminated sites. *Water (Switzerland)*, 12(3), 898.
 - 45) Sappa G., Ferranti F. (2020). Flooding risk assessment in the Middle Tiber River Valley with remediation proposal. *Advances in Science, Technology and Innovation, Book Chapter*, pp. 111–115.
 - 46) Sappa G., Vitale S., Ferranti F. (2021). Tiber Middle Valley: Hydraulic Risk Management and Urban Development of the Areas. *Book Chapter, Advances in Science, Technology and Innovation*, pp. 271–274.

LINGUE STRANIERE

Buona conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata: Livello B1 (Shenker)

CONOSCENZE INFORMATICHE

-
- ✓ Ottima conoscenza dei principali pacchetti applicativi Windows e della navigazione in Internet
 - ✓ Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access, Outlook)
 - ✓ Autodesk Autocad (2D - 3D)
 - ✓ ESRI Arcview 3.x
 - ✓ ESRI ArcMap 9
 - ✓ QGis
 - ✓ Grapher 3
 - ✓ GMS
 - ✓ STATISTICA 10
 - ✓ Sap 2000

“In esecuzione del D. Lgs. n. 196/2003, fornisco il mio consenso al trattamento dei miei dati personali per l'integrale esecuzione della procedura di selezione del personale, e per ottemperare ad obblighi previsti dalla legge, da un regolamento o dalla normativa comunitaria. Potrò in qualsiasi momento revocare il consenso e/o oppormi al trattamento dei miei dati personali?”

Flavia Ferranti