

CURRICULUM VITAE

Reso sotto forma di
autocertificazione ai sensi
del DPR n. 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

TAVIANI SARA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

2007 - 2011

• Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

Università degli Studi "Roma Tre"

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Application of the modflow groundwater numerical model to hydrogeological volcanic units

• Qualifica conseguita

Dottore di Ricerca in Geologia dell'Ambiente e delle Risorse

• Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)

• Date (da – a)

6 maggio 1998

• Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Tesi sperimentale in vulcanologia dal titolo "Studio geo-petrografico dell'area di Tocomar, Puna argentina tra S. Antonio de los Cobres e Olacapato"

• Qualifica conseguita

Laurea in Scienze Geologiche con votazione 107/110

• Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1 ottobre 2015 – 31 dicembre 2017
Dipartimento Scienze dell'Ambiente e della Terra (DISAT), Università degli Studi di Milano Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126, Milano
Università
Assegno di Ricerca
Modellazione idrogeologica del lago, del fiume e delle acque sotterranee nel sistema Lago d'Iseo-fiume Oglio
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1 febbraio 2013 – 31 gennaio 2015
Dipartimento Scienze, Università Roma Tre, L. go S. Leonardo Murialdo, 1, Roma
Università
Assegno di Ricerca
Caratterizzazione ed analisi idrogeologica dell'area della Piana di Riardo (Caserta) ai fini della modellazione idrogeologica regionale
Partecipazione al progetto "Sviluppo sostenibile dei sistemi geotermici associati ai sistemi vulcanici della Puna nelle Province di Salta e Jujuy – Argentina, finanziato dalla Direzione Generale per la Promozione del Sistema Paese – Unità per la cooperazione scientifica e tecnologica. Responsabile del progetto Prof. Guido Giordano (Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre).
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1 gennaio 2009 – 31 gennaio 2013
Dipartimento Scienze, Università Roma Tre, L. go S. Leonardo Murialdo, 1, Roma
Università
Borsa di studio per attività di Ricerca
Applicazione di modelli numerici di flusso degli acquiferi dell'Unità Idrogeologica dei Monti Sabatini, nell'ambito della convenzione di ricerca tra l'Autorità dei Bacini regionali del Lazio e il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre.
Redazione della "Carta idrogeologica della Regione Lazio alla scala 1:100.000 – 7 Fogli". nell'ambito della convenzione di ricerca tra Regione Lazio, Dipartimento Territorio, Direzione Ambiente e Cooperazione tra i popoli e il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università Roma Tre "Stampa della Carta idrogeologica della Regione Lazio alla scala 1:100.000 – 7 Fogli".
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1 dicembre 2007 – 31 dicembre 2008
Dipartimento Scienze Geologiche, Università Roma Tre, L. go S. Leonardo Murialdo, 1, Roma
Università
Borsa di studio per attività di Ricerca
Applicazione di modelli numerici di flusso degli acquiferi dell'Unità Idrogeologica dei Colli Albani, nell'ambito della convenzione di ricerca tra l'Autorità dei Bacini regionali del Lazio e il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1 gennaio 2007 – 30 giugno 2007
Dipartimento Scienze Geologiche, Università Roma Tre, L. go S. Leonardo Murialdo, 1, Roma
Università
Collaboratrice a contratto di prestazione professionale
Applicazione di modelli matematici per la simulazione della circolazione idrica sotterranea nell'area della Piana di Guidonia; ricostruzione tridimensionale dell'acquifero e caratterizzazione dei parametri idrogeologici necessari all'implementazione del modello, attraverso la raccolta di dati stratigrafici ed idrogeologici sperimentali ed analisi geostatistica delle banche dati disponibili-parte II".
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- 1 febbraio 2006 – 31 dicembre 2006
Dipartimento Scienze Geologiche, Università Roma Tre, L. go S. Leonardo Murialdo, 1, Roma
Università

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Collaboratrice a contratto di prestazione professionale</p> <p>Applicazioni di modelli matematici per la simulazione della circolazione idrica sotterranea nell'area dei Colli Albani, nell'ambito della convenzione di ricerca tra l'Autorità dei Bacini regionali del Lazio e il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 aprile 2005 – 31 gennaio 2006</p> <p>Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade, Università degli studi La Sapienza Università</p> <p>Collaboratrice a contratto di prestazione professionale</p> <p>Implementazione in ambiente GIS del modello idrologico "TEVERE"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 dicembre 2004 – 30 giugno 2005</p> <p>Dipartimento Scienze Geologiche, Università Roma Tre, L. go S. Leonardo Murialdo, 1, Roma Università</p> <p>Collaboratrice a contratto</p> <p>Formulazione di un GIS finalizzato alla gestione della risorsa idrogeologica, relativo al territorio vulcanico laziale. Controllo di data base delle aree vulcaniche laziali e loro omogeneizzazione e integrazione nel sistema informativo territoriale del laboratorio di Geologia Applicata, nell'ambito della convenzione di ricerca tra l'Autorità dei Bacini regionali del Lazio e il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 gennaio 2004 – 30 novembre 2004</p> <p>Dipartimento. Scienze Geologiche, Università Roma Tre, L. go S. Leonardo Murialdo, 1, Roma Università</p> <p>Collaboratrice a contratto</p> <p>Formulazione di un GIS finalizzato alla gestione della risorsa idrogeologica, relativo al territorio vulcanico laziale. Controllo di data base delle aree vulcaniche laziali e loro omogeneizzazione e integrazione nel sistema informativo territoriale del laboratorio di Geologia Applicata, nell'ambito della convenzione di ricerca tra l'Autorità dei Bacini regionali del Lazio e il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 luglio 2003 – 30 settembre 2003</p> <p>Dipartimento Scienze Geologiche, Università Roma Tre, L. go S. Leonardo Murialdo, 1, Roma Università</p> <p>Collaboratrice a contratto</p> <p>Archiviazione dati idrogeologici provenienti dagli archivi della Regione Lazio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 marzo 2003 – 31 luglio 2003</p> <p>Dipartimento Scienze Geologiche, Università Roma Tre, L. go S. Leonardo Murialdo, 1, Roma Università</p> <p>Collaboratrice a contratto</p> <p>Attività nell'ambito del progetto CARG: "raccolta, validazione ed archiviazione dati relativamente all'area inclusa nella sezione foglio Velletri della Carta Tecnica Regionale Lanuvio alla scala 1:10.000 riguardanti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cartografia tematica edita ed inedita: geologica, DEM, geomorfologica; 2. informazioni stratigrafiche desunte da dati di sondaggio reperibili presso le banche date inedite e/o pubbliche (Servizio Geologico, Provincia, ANAS, Italferr) <p>Raccolta di campioni finalizzati all'analisi sedimentologico-petrografica ed alla datazione dei principali litotipi presenti".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>1 marzo 2002 – 31 ottobre 2002</p> <p>Dipartimento Scienze Geologiche dell'Università Roma Tre, L. go S. Leonardo Murialdo, 1, Roma Università</p> <p>Collaboratrice a contratto</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Esecuzione di una campagna di misura e schedatura pozzi, con codifica degli usi per un totale di non meno 250 pozzi uniformemente distribuiti nell'area. L'attività comprende una preparazione logistica della campagna di misura mediante l'analisi dei dati pregressi per l'individuazione dei pozzi più significativi da misurare. È inoltre prevista una campagna di misura delle portate sorgive e delle principali sorgenti puntuali e degli alvei drenanti dell'edificio vulcanico vulsino. L'ubicazione e il numero delle sezioni di misura sono da definire sulla base delle indagini pregresse e saranno concordate con i responsabili della ricerca. Sulla base dei dati rilevati dovranno essere ricostruite le linee isopiezometriche (scala 1:25000) delle falde acquifere ricavate esclusivamente dalla elaborazione dei dati rilevati e da considerazioni derivanti direttamente dall'attività di campagna</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1 dicembre 1999 – 30 novembre 2001</p> <p>Servizio Civile Internazionale, Via G. Cardano, 135 Roma</p> <p>Associazione di Volontariato Internazionale</p> <p>Collaboratrice a contratto</p> <p>Coordinamento campi di lavoro in Italia. Redazione e gestione di progetti internazionali su linee di finanziamento Europee e Nazionali</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRA(E) LINGUA(E)

AUTOVALUTAZIONE

LIVELLO EUROPEO

LINGUA

LINGUA

LINGUA

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ITALIANO

COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
ASCOLTO		LETTURA		INTERAZIONE ORALE		PRODUZIONE ORALE			
B2	INGLESE	B2	INGLESE	B2	INGLESE	B2	INGLESE	B2	INGLESE
C2	SPAGNOLO	C2	SPAGNOLO	C2	SPAGNOLO	C2	SPAGNOLO	C1	SPAGNOLO
A2	FRANCESE	A2	FRANCESE	A2	FRANCESE	A2	FRANCESE	A1	FRANCESE

Nell'ambito delle attività svolta dal 2003 all'interno dell'Università, ha sviluppato la capacità di lavorare in squadra, svolgendo nelle diverse circostanze generalmente ruoli di coordinamento e di supervisione/tutoraggio di studenti, tesiti e dottorandi, con condivisione degli obiettivi e delle strategie di lavoro. Questo ha sempre generato un buon clima di lavoro e un ottimo spirito di squadra, ha permesso inoltre di poter collaborare positivamente con gruppi di Ricerca di diverse Università italiane e straniere.

L'attività di ricerca svolta dal 2002 al 2015 presso l'Università Roma Tre, è stata caratterizzata da una costante collaborazione con Uffici Tecnici della Regione Lazio, in merito a studi idrogeologici a supporto della gestione della risorsa idrica nell'ambito Albano e Sabatino e della redazione della nuova Carta Idrogeologica edita dalla Regione Lazio (2012).

Diverse le collaborazioni internazionali intraprese, a partire dal lavoro della tesi di laurea, svolto in Argentina, in collaborazione con l'Università di Salta, con la quale attualmente collabora insieme ad altri ricercatori del dipartimento di Scienze di Roma Tre. A seguire la visita di studio durante il dottorato presso il GEUS di Copenhagen (centro nazionale della ricerca danese). Inoltre, attivate collaborazioni con professori del Servizio Geologico Nord Americano (USGS).

Tutte queste esperienze sono state un'ottima palestra di confronto e di apertura a diversi approcci scientifici, sociali e culturali.

L'ambito di Ricerca geologico applicativo (con l'alternanza tra lavoro di campo in condizioni spesso non facili e il lavoro di studio, analisi ed elaborazione dei dati) nel quale ha svolto le attività negli ultimi 15 anni, ha contribuito ad affinare competenze organizzative già acquisite.

Ha nel tempo ampliato le proprie capacità organizzative, nell'ambito delle esperienze di cooperazione internazionale e di attivismo e volontariato svolte in Italia dagli anni '90.

ottima conoscenza dei sistemi operativi MS-DOS, Windows 95, 98, NT, 2000, XP, 7 e 10;
ottima conoscenza dei più comuni software relativi all'elaborazione testi, all'elaborazione di fogli elettronici, all'archiviazione dati, allo sviluppo grafico e alla elaborazione di presentazioni (World, Excel, Access, Corel Draw, Freehand, Photoshop, PowerPoint);
ottima conoscenza dei più comuni software relativi all'elaborazione statistica dei dati, all'analisi ed elaborazione in ambiente GIS ed alla modellazione numerica (Grapher, Surfer, Autodesk Map, ArcGIS 10.3, VisualModflow 4.1; Groundwater Vistas 7)

Ottobre 2018 – Partecipazione al corso dal titolo "Modellistica di flusso e di trasporto negli acquiferi" tenuto da Daniel T. Feinstein, dell'USGS, presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca.

Ottobre 2013 – Partecipazione al corso dal titolo “Modellistica di flusso e di trasporto negli acquiferi, Modulo III-tecniche all'avanguardia” tenuto da Daniel T. Feinstein, dell'USGS, presso l'Università degli Studi di Milano – Bicocca

Ottobre 2011 – Partecipazione al corso dal titolo “Corso avanzato di modellistica di flusso degli acquiferi mediante l'uso di Groundwater Vistas 5”, tenuto da Daniel T. Feinstein, dell'USGS, presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre

Ottobre 2010 – Partecipazione al corso dal titolo “PEST (Model-Independent Parameter Estimation), presso il Centro CERI, tenuto da John Doherty.

Giugno/Luglio 2010 – Partecipazione al corso dal titolo “Effective of Ground-Water Model Calibration, with Analysis of Data, Sensitivities, Predictions and Uncertainty using Local and Global Methods”, presso l'Università degli Studi “Roma Tre”, tenuto da Mary C. Hill, dell'USGS.

Ottobre 2007-Febbraio 2008 – Frequenza al corso di “Informatica” della laurea specialistica in Geologia Applicata e alla Pianificazione Territoriale, tenuto dal Dott. Emanuele Romano, presso l'Università Sapienza di Roma.

Marzo 2007 – Partecipazione al corso di “Introduzione all'analisi geostatistica dei dati ambientali”. Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Scienze Geologiche.(Durata 24 ore).

Inoltre, è pratica nell'utilizzo di strumentazione in ambito idrogeologico: freatimetro; diver; idromulinello; ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

Spiccate capacità manuali e competenze nel disegno.

Legge la musica e suona discretamente la chitarra ed il flauto dolce

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE/

PUBBLICAZIONI

Competenze non precedentemente indicate.

È autrice di numerose pubblicazioni tra articoli in riviste nazionali e internazionali, capitoli di libri e presentazioni a congressi.

Rossi, D., Romano, E., Guyennon, N., Stefano Ghergo, Daniele Parrone, Martina Rainaldi, Alessandro Mecali, Emanuele Perugini, Antonio Scala, Sara Taviani, (2018). The present state of Lake Bracciano: hope and despair, Rend. Fis. Acc. Lincei <https://doi.org/10.1007/s12210-018-0733-4>

Rotiroti, M., Bonomi, T., Fumagalli, L., McArthur, J., Sacchi, E., Taviani, S., et al. (2017). Using Cl/Br ratios and water isotopes to trace aquifer recharge in a highly irrigated area, the Po Plain (N Italy). In K. Posavec, & T. Marković (a cura di), 44th IAH Congress - Book of Abstracts (pp. 235-235). IAH.

Taviani S, Bonomi T, Fumagalli L, Rotiroti M, Stefania G, Zanotti C, Faggioli M, Leoni B (2017) Hydrogeological conceptual model of a highly impacted watershed: the case study of Oglio River (N Italy). Flowpath 2017, 3rd National Meeting on Hydrogeology, Conference Proceedings

Rotiroti M, Bonomi T, Fumagalli L, Zanotti C, Taviani S, Stefania G, Patelli M, Nava V, Soler V, Sacchi E, Leoni B (2017) Hydrochemical characterization of groundwater and surface water supported by multivariate statistical analysis: a case study in the Po plain (in Italy). Flowpath 2017, 3rd National Meeting on Hydrogeology, Conference Proceedings

Rotiroti, M; Bonomi, T; Fumagalli, L; Taviani, S; Stefania, G; Zanotti, C; Patelli, M; Soler, V; Sacchi, E; Leoni, B (2017) Using isotopic and hydrochemical data to investigate groundwater recharge and discharge in a highly impacted watershed: the Oglio River, northern Italy. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, 19, 8195-8195.

G Giordano, F Ahumada, L Aldega, W Baez, R Becchio, S Bigi, C Caricchi, A Chiodi, S Corrado, AA De Benedetti, A Favetto, R Filipovich, A Fusari, G Gropelli, C Invernizzi, R Maffucci, G Norini, A Pinton, C Pomposiello, F Tassi, S Taviani, J Viramonte (2016) Preliminary Data on the Structure and Potential of the Tocomar Geothermal Field (Puna Plateau, Argentina). Energy Procedia, 97, pp 202-209

G. Giordano, F. Ahumada, L. Aldega, W. Baez, R. Becchio, S. Bigi, C. Caricchi, A. Chiodi, S. Corrado, A.A. De Benedetti, A. Favetto, R. Filipovich, A. Fusari, G. Gropelli, C. Invernizzi, R. Maffucci, G. Norini, A. Pinton, C. Pomposiello, F. Tassi, S. Taviani, J. Viramonte (2016) Multidisciplinary approach for the exploration of remote geothermal fields: The Tocomar Geothermal System case study (Puna plateau, Argentina). European Geothermal Congress, Strasbourg, France, 19-24 Sept 2016

Leoni, B; Fumagalli, L; Rotiroti, M; Soler, V; Taviani, S; Zanotti, C; Stefania, GA; Patelli, M; Bonomi, T (2016) Land uses and freshwater system quality of Oglio River sublacual basin (Northern Italy). (esposizione orale) 33rd Congress of the International Society of Limnology

Rotiroti, M., Bonomi, T., Fumagalli, L., Taviani, S., Stefania, G.A., Zanotti, C., et al. (2016). Interactions between river water and groundwater and their influences on river chemistry: the case study of Oglio River (northern Italy). In 1st SITE - UZI - SIB Congress Book of Abstracts.

Taviani, S. and Henriksen J.H. (2015) The application of a groundwater/surface model to test the vulnerability of a deep lake in the vicinity of Roma, Italy to climatic and water use stresses. HYDROGEOLOGY JOURNAL, 23(7), 1481-1498.

Mazza R., Taviani, S., Capelli, G., Giordano, G. & De Benedetti, A. (2015). Quantitative hydrogeology of volcanic lakes with management, geothermal and geohazard implications. In Volcanic Lakes, Rowet, D.; Christenson, B; Tassi, F; Vandemeulebrouck, J. (Eds.) , IX, 553 p, 355-377.

Taviani, S., Feinstein, D., & Henrikson, H. (2015). Use of SFR2 and LAK Package in the Modeling of Bracciano Deep Volcanic Lake (Italy). (esposizione orale) In AQUA 2015 - Abstract Book.

Taviani, S., Chiodi, A., Invernizzi, C., Aldega, L., Baez, W., Becchio, R., Caricchi, C., De Benedetti, A., Filipovich, R., Viramentone J., Corrado S., Giordano G. et al. (2015). Preliminary Hydrogeological Conceptual Model of the Tocomar Geothermal System (Puna, Argentina). (poster) In AQUA 2015 - Abstract Book. Roma: IAH.

Mazza R., Pietrosante A., Taviani, S., Viaroli, S., & Paolucci, V. (2015). "Ferrarelle" Natural Mineral Water System (Riardo Plain - Italy): a Multidisciplinary Approach in Support of Groundwater Budget Calculation. (esposizione orale) In AQUA 2015 - Abstract Book. Roma: IAH.

Baiocchi, A., Lotti, F., Mazzuoli, M., Piacentini, S., Piscopo, V., & Taviani, S. (2015). The problem of arsenic in drinking water of volcanic areas: hydrogeological knowledge as a prerequisite for sustainable choices. (esposizione orale) In AQUA 2015 - ABSTRACT BOOK. Roma.

Taviani S., Henriksen J.H. & Mazza R. "Volcanic complex and groundwater-lake interaction: Bracciano case study, Italy" (esposizione orale) – 15th World Lake Conference 1-5 settembre 2014 – Perugia.

Taviani S., Feinstein D. & Mazza R. Application of numerical modeling for groundwater-lake interaction analysis, Bracciano Lake (Central Italy) (esposizione orale) – National Meeting on Hydrogeology FLOWPATH 2014 18-20 giugno 2014 – Viterbo

Mazza R., Pietrosante A., Taviani S & Paolucci V. Hydrogeological investigations at "Ferrarelle" natural mineral water system (Piana di Riardo – Caserta): an example of multidisciplinary approach to management planning. (esposizione orale) - National Meeting on Hydrogeology FLOWPATH 2014 18-20 giugno 2014 – Viterbo.

Taviani, S. (2013). La modellazione numerica dei contesti vulcanici. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater*, 2(4). <https://doi.org/10.7343/as-057-13-0084>

Mazza R. Mastrorillo L., Pietrosante A., Taviani S. e Paolucci V. The hydrogeological budget as a tool for validating the groundwater flow model: the case of Riardo Plain (Campania southern Italy), (esposizione orale) – Nono Forum Italiano di Scienze della Terra GEOITALIA 16-18 settembre 2013 – Pisa (abstract nell'Abstract Book del Congresso).

Taviani S, Studi idrogeologici a supporto del Piano di Tutela Quantitativa del Sistema idrogeologico dei Colli Albani (esposizione orale) Convegno IdroVulc, 16 e 17 maggio 2013 – Orvieto (Tr)

Mazza R, Pietrosante A, Taviani S, Viaroli S (2012). A preliminary understanding of groundwater exchanges between the Riardo Plain and Mount Maggiore ridge (Campania, Italy). *RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, ISSN: 2035-8008 - Abstract in rivista

Capelli G., Mastrorillo L., Mazza R., Petitta M., Baldoni T., Banzato F., Cascone D., Di Salvo C., La Vigna F., Taviani S., Teoli P. (2012) Carta idrogeologica del Territorio della Regione Lazio, scala 1:100.000 (4 fogli). – Regione Lazio – S.E.L.C.A. Firenze

Taviani S., Henriksen J.H. & Mazza R. "Volcanic complex and groundwater-lake interaction: Bracciano case study, Italy" (esposizione orale) – 39th IAH Congress, Niagara Falls, 16-21 September 2012.

Mazza R., Taviani S., La Vigna F. & Capelli G. "The complex hydrogeological setting of Rome". (poster) – 39th IAH Congress, Niagara Falls, 16-21 September 2012.

Taviani S (2011) Application of the MODFLOW groundwater numerical model to hydrogeological volcanic units. PhD Thesis, Università Roma Tre, Rome, 143 pp

La Vigna, F., Mazza, R., Di Salvo, C., Teoli, P., Taviani, S. & Capelli, G. 2011. Future perspectives of the IWSD (Italian Web Sinkhole Database). In: Environmental Geosciences and Engineering Survey for Territory Protection and Population Safety, Delegate papers of the international conference EngeoPro 2011, 205-210.

Dimasi, M., Mazza, R., La Vigna, F., Di Salvo, C., Teoli, P., Taviani, S., Capelli, G., Torracca, E. & Mattoni, E. 2011. Characterization and monitoring of aquifers

for low-enthalpy geothermal Energy exploitation: the case of Rome. *Epitome Geitalia*, – Ottavo Forum Italiano di Scienze della Terra GEOITALIA 2011; 4, 98 (19-23 settembre 2011 – Torino).

Dimasi, M., Mazza, R., La Vigna, F., Di Salvo, C., Teoli, P., Taviani, S., Capelli, G., Torracca, E. Mattoni, E. & LEONI G, 2011 . Characterization and monitoring of aquifers for low-enthalpy geothermal Energy exploitation: the case of Rome. (esposizione orale), – Ottavo Forum Italiano di Scienze della Terra GEOITALIA 2011,19-23 settembre 2011 – Torino. (abstract nell'Abstract Book del Congresso).

La Vigna, F., Mazza, R., Di Salvo, C., Teoli, P., Taviani, S. & Capelli, G. Future perspectives of the IWSD (Italian Web Sinkhole Database). (poster), EngeoPro 2011 Moscow. (abstract nell'Abstract Book del Congresso).

La Vigna, F., Di Salvo, C., Mazza, R., Capelli, G., Taviani, S. & Teoli, P. (2010). IWSD – Italian Web Sinkhole Database. Caratteristiche, stato d'aggiornamento e prospettive future della banca dati on line dei sinkholes dell'Università di Roma TRE. In: I Sinkholes - Gli sprofondamenti catastrofici nell'ambiente naturale ed in quello antropizzato. Atti della seconda conferenza internazionale sui Sinkholes dell'ISPRA, 223-229.

Giordano G, De Benedetti A A, Diana A, Diano G, Esposito A, Fabbri M, Gaudio F, Marasco F, Mazzini I, Miceli M, Mincione V, Porreca M, Rodani S, Rosa C, Vinkler A P, Caprilli E, Taviani S, Trigari A, Bilardello D, Malinconico S., Sabato Ceraldi T., Funicello R., Mattei M., De Rita D., Parotto M., Cas R. A. F. (2010) Stratigraphy, volcano tectonics and evolution of the Colli Albani volcanic field. Special Publication of IAVCEI, 3, 43-97. Geological Society, London

Capelli G, Mazza R, Petitta , Mastrolillo L, Di Salvo C, La Vigna F, Taviani S, Teoli P, Baldoni T, Banzato F, Cascone D, Catalano G, Sericola A, "The new hydrogeological map of Latium Region – Italy (Scale 1:100.000)" (esposizione orale) – Settimo Forum Italiano di Scienze della Terra GEOITALIA 2009, settembre 2009 – Rimini (abstract nell'Abstract Book del Congresso).

Mazza R, Capelli G, Taviani S, Teoli P, Gazzetti C, Rosa C & La Vigna F (2009) – L'unità idrogeologica dei Colli Albani: modellazione numerica degli acquiferi per un piano di uso compatibile della risorsa. Atti dei Convegni dei Lincei "La crisi dei sistemi idrici: approvvigionamento agro-industriale e civile" (22 marzo 2007 – Roma). Accademia Nazionale dei Lincei. Roma 2009.

Capelli G, Mazza R & Taviani S (2008) – Studi idrogeologici in ambito urbano: gli esempi del VI e XI Municipio della Città di Roma. *Giornale di Geologia Applicata*. 9/2/2008, p.133-152.

Capelli G, Mazza R & Taviani S (2008) - Acque sotterranee nella Città di Roma. In: *La geologia della Città di Roma*, a cura di Funicello R., APAT, 2008, Roma.

La Vigna F, Mazza R, Capelli G, Taviani S e Teoli P - Influenza dello stress idrico da emungimento sui problemi di dissesto urbano nella piana di Tivoli-Guidonia, Roma. 84° Convegno Nazionale della Società Geologica Italiana, 15-17 settembre 2008 – Sassari. (abstract nell'Abstract Book del Congresso).

Capelli G, Mazza R & Taviani S "Hydrogeological setting of Rome" (esposizione orale) – Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra GEOITALIA 2007, 12-14 settembre 2007 – Rimini (abstract nell'Abstract Book del Congresso).

Capelli G, Mazza R, Taviani S, Teoli P, La Vigna F "Modellazione numerica degli acquiferi per un piano di uso compatibile della risorsa nell'unità idrogeologica dei Colli Albani" (esposizione orale), nel Seminario di geologia applicata: "L'acqua: risorsa da preservare o fattore di rischio?", Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento, Politecnico di Milano, 21 Maggio 2007.

La Vigna F, Mazza R, Taviani S, Teoli P, Capelli G "Development of a modern hydrogeological monitoring network in urban contest. The case of Acque Albule Plain, Central Italy, Latium Region, Rome". (poster) Vienna Austria, 15-20 aprile 2007.

Mazza R, Capelli G, Taviani S, Teoli P, Gazzetti C, Rosa C & La Vigna F "L'Unità Idrogeologica dei Colli Albani: modellazione numerica degli acquiferi per un piano di uso compatibile della risorsa" (esposizione orale) – Convegno all'Accademia Nazionale dei Lincei – "La crisi dei sistemi idrici: approvvigionamento agro – industriale e civile", 22 marzo 2007 – Roma (abstract nell'Abstract Book del Congresso).

La Vigna F, Taviani S & Mazza R "Hydrogeology of north-east of Rome: the Aniene River Basin" (esposizione orale) – 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Earth Information and System Water, 13-16 giugno 2006 – Barcellona (Spagna).

Collaboratore tecnico nella redazione della carta dei complessi idrogeologici e della carta idrogeologica e nella redazione delle 21 carte contenute nel CD-ROM allegato al volume e per le 21 carte contenute nel CD allegato alla pubblicazione: Capelli G. in autori vari (2005) "Strumenti e strategie per la tutela e l'uso compatibile della risorsa idrica nel Lazio- Gli acquiferi vulcanici" Pitagora Editrice Bologna- Quaderni di tecniche di protezione ambientale - Protezione delle acque sotterranee

Capelli G, Mazza R & Taviani S (2005) – Compatibilità tra domanda di risorse idriche e rinnovamento naturale degli acquiferi. In: Atti del convegno "Il governo delle risorse idriche. Clima, trasformazioni ambientali, istituzioni e gestione", Formia (LT), novembre 2005, p. 177-197.

Capelli G, Mazza R & Taviani S "Hydrogeology of coastal areas: the Maremma of Latium and the Tevere Delta" (esposizione orale) – Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra GEOITALIA 2005, 21-23 settembre 2005 – Spoleto (PG) (abstract nell'Abstract Book del Congresso).

Capelli G, Mazza R & Taviani S "Strumenti e strategie per la tutela e l'uso compatibile dell'acqua nei Colli Albani" (esposizione orale) – Convegno "I Castelli d'acqua: Problematiche legate alla situazione di carenza idrica e di inquinamento delle falde acquifere dei Colli Albani, le proposte della Sinistra Ecologista dei Castelli Romani", 8 luglio 2005 – Rocca di Papa (Roma).

inoltre, attività didattica e di supporto alla didattica svolta:

Dall' Anno Accademico 2005-2006 al 2014 – "Cultrice della materia" in Idrogeologia e Geologia Applicata nominata dal Consiglio di Corso di Laurea del Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi "Roma Tre".

Aprile/luglio 2012 – Collaboratrice occasionale per il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre, nell'ambito della preparazione e di insegnamento per il Corso di Gestione della Risorsa Idrica (8 ore) nell'ambito del Master in GIS e Telerilevamento per la Pianificazione Geoambientale A.A. 2011/12, presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università Roma Tre.

Aprile/luglio 2011 – Collaboratrice occasionale per il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre, nell'ambito della preparazione e di insegnamento per il Corso di Gestione della Risorsa Idrica (16 ore) nell'ambito del Master in GIS e Telerilevamento per la Pianificazione Geoambientale A.A. 2010/11, presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università Roma Tre.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

Aprile/luglio 2010 – Collaboratrice occasionale per il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università degli Studi Roma Tre, nell'ambito della preparazione e di insegnamento per il Corso di Gestione della Risorsa Idrica (16 ore) nell'ambito del Master in GIS e Telerilevamento per la Pianificazione Geoambientale A.A. 2009/10, presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università Roma Tre.

CATEGORIA A e B

Giugno 1999 – Abilitazione all'esercizio della libera professione (iscritta all'Albo Professionale dei Geologi del Lazio dal 17/02/2003, numero di riferimento 1552).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

Dichiara, altresì, di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data, ROMA 18/10/2018

Firma

(per esteso)

Allega copia fotostatica leggibile fronte-retro non autenticata di un documento d'identità in corso di validità.