

CURRICULUM

FABBRI PAOLO nato a **Bagno di Romagna (FC)** il **29/04/60**

ATTUALE POSIZIONE

2006 - oggi: **Professore Associato di Idrogeologia, Dipartimento di Geoscienze**, Scuola di Scienze, Università di Padova

2017: Abilitazione Scientifica Nazionale a **I FASCIA** settore GEO/05

2015-oggi: **Coordinatore** del Gruppo di Ricerca ``Idrostrutture di Sistemi Geotermici (ISG)"', presso il Centro Studi Interdipartimentale di Economia e Tecnica dell'Energia" Giorgio Levi Cases", Università di Padova

2011-oggi: **Componente eletto** della Commissione Italiana della **International Association of Hydrogeologists** (I.A.H.)

2011-oggi: **Componente eletto** della Consiglio Direttivo **dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata ed Ambientale** (A.I.G.A.)

2011-oggi: **Componente** della commissione Thermal and Mineral Water (**MTWC**) della IAH

2018-oggi: **Componente** del comitato Tecnico Scientifico permanente di supporto alla Giunta regionale del Veneto per la tutela delle acque potabili, nell'ambito della messa in sicurezza delle fonti idropotabili contaminate da PFAS

ISTRUZIONE

1994: **Borsa di Studio** presso il **Laboratoire d'Hydrogéologie - Université de Montpellier II (France)**

1985: **Scuola Militare Alpina** (SMALP), Aosta.

1979-1985: **Laurea in Scienze Geologiche**

1975-1979: **Maturità Scientifica**, Liceo Scientifico "Enrico Fermi", Padova.

PRECEDENTI ATTIVITA'

2009 - 2012: **Associato di Ricerca, Istituto di Geoscienze e Georisorse del C.N.R.** (sezione di Padova)

1994-2006: **Ricercatore Universitario di Idrogeologia**, Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova.

1986 -1993: **Ricercatore a Contratto**, Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova

1986: **Abilitazione** alla professione di Geologo

1985 - 1986: **Ufficiale** del 4° Corpo d'Armata Alpino, Brigata Alpina Tridentina (Bressanone)

1981-1982: **SNIA VISCOSA divisione mineraria**, Prospezioni geomineraria per scheelite

MEMBRO DELLE SEGUENTI ASSOCIAZIONI

- International Association of Hydrogeologists (I.A.H.)
- International Association for Mathematical Geosciences (I.A.M.G.)
- Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (A.I.G.A.)
- Società Geologica Italiana (S.G.I.)
- Ordine Nazionale dei Geologi (O.N.G.)

RICONOSCIMENTI

2016: **Premio “Secondo Franchi”**, Società Geologica Italiana (S.G.I.) Miglior lavoro scientifico pubblicato nel 2014 nei periodici sociali.

ATTIVITA' DI RICERCA

-Applicazione di metodologie geostatistiche di previsione e di simulazione in ambito idrogeologico

Una delle principali tematiche di ricerca riguarda l'applicazione di metodologie geostatistiche su variabili idrogeologiche ed ambientali continue e categoriche, quali la concentrazione di elementi inquinanti nelle acque sotterranee o i litotipi presenti nel sottosuolo. Si tratta di studi riguardanti la distribuzione spaziale di variabili idrogeologiche (analisi variografica per l'individuazione di eventuali anisotropie spaziali e del tipo di stazionarietà), l'applicazione di metodologie di previsione lineare (kriging l.s.), e di metodi di simulazione geostatistica.

- Studi sul Bacino Termale Euganeo

Studi sul modello concettuale regionale di circolazione delle acque termali euganee e modellazione numerica del circuito. Indagini idrogeologiche sulle idrostrutture termali con analisi dei regimi, per l'individuazione dei trends potenziometrici dell'acquifero roccioso e le mutue influenze tra l'acquifero termale posto nel substrato fessurato e quello ospitato nelle alluvioni quaternarie.

Nella fase attuale le ricerche sono indirizzate allo studio degli effetti prodotti dalle ultime perforazioni profonde (circa 1000 m) sull'assetto potenziometrico del campo idrotermale.

- Parametrizzazione idrogeologica degli acquiferi

Esecuzione ed interpretazione di prove di falda e di pozzo per la determinazione della permeabilità e del coefficiente di immagazzinamento degli acquiferi. Gli studi si sono principalmente concentrati nell'area veneta e sono finalizzati oltre che alla caratterizzazione degli acquiferi anche all'individuazione di relazioni empiriche che consentano di legare l'indice di produttività dei pozzi con la trasmissività dell'acquifero investigato.

- Indagini idrogeologiche nella pianura veneta

Ricostruzione della situazione idrogeologica degli acquiferi artesiani presenti nella media pianura veneta tra le province di Venezia e Treviso e degli acquiferi freatici superficiali in area veneziana. Attualmente le aree investigate sono state strumentate per l'analisi dei regimi potenziometrici ed è stata impostata una campagna di misure sperimentali sui pozzi privati presenti nella zona, con lo scopo di definire la distribuzione delle trasmissività su vasta area.

ATTIVITÀ EDITORIALE E DI REFERAGGIO

2020: **Guest editor** Special Issue in Environmental Geochemistry and Health (I.F. 3.472) (Scopus, WoS). Tedesco D., Corniello A., **Fabbri P.**, Paulucci v., Piscopo V., Viaroli S., Cuoco E., Forte G. **MinWat2020**

2020-oggi: **Componente del comitato scientifico** della rivista **AIMS Environmental Science**, (WoS)

2019-oggi: **Componente del comitato scientifico** della rivista **Water** (Scopus, WoS) (I.F. 2.524)

2016-oggi: **Componente del comitato scientifico** della rivista **Geologia Tecnica ed Ambientale**

2012-oggi: **Componente del comitato scientifico** di Acque Sotterranee-**Italian Journal of Groundwater** (Scopus)

2004-oggi: Revisore **MIUR, COFIN**

Attività di referaggio per riviste scientifiche e convegni:

Anno	Rivista
2021	Journal of Hydrology; Italian Journal of Engineering Geology and Environment; Italian Journal of Groundwater
2020	Environmental Earth Sciences; Hydrogeological Journal; Water (MDPI); Land (MDPI); Journal of Geochemical Exploration
2019	Hydrological Processes; Chemosphere; Italian Journal of Engineering Geology and Environment; Journal of Marine Science and Engineering; Water; Journal of Hydrology; Groundwater for Sustainability Development; Italian Journal of Groundwater
2018	Geologia Croatica; Italian Journal of Groundwater; Journal of Hydrology; Environmental Earth Sciences; Rendiconti dei Lincei – Scienze Fisiche e Naturali; Rend. On line Soc. Geol. Ita.; Groundwater for Sustainable Development
2017	Science of the Total Environment; Sustainable Water Resources Management; Journal of Contaminant Hydrology; Environmental Earth Sciences; ; Rendiconti dei Lincei - Scienze Fisiche e Naturali
2016	Science of the Total Environment; Environmental Earth Sciences; Rendiconti dei Lincei - Scienze Fisiche e Naturali; 88 Congresso SGI; Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater
2015	Environmental Earth Sciences; XLII IAH International Congress, Rome;
2014	Geothermics; Hydrological Sciences Journal; Flowpath2014; Italian Journal of Groundwater
2013	Geothermics; Journal of Geophysics & Remote Sensing; Atti Convegno IDROVULC; Rend. On line Soc. Geol. Ita.; Italian Journal of Groundwater
2012	Flowpath2012
2011	Geothermics; Environmental Modelling & Software; Aqua Mundi
2010	Hydrological Sciences Journal; Aqua Mundi
2009	Proceedings of the Hydrogeology symposium HYH-02 of the 33IGC Oslo 2008
2007	Geothermics; Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata

COMITATI ORGANIZZATORI DI CONVEGNI E WORKSHOPS

Comitati organizzatori di Convegni

2020: **MinWat2020**, International Multidisciplinary Conference on Mineral and Thermal Waters, June 26-30, 2022, Caserta, Italy

2021: **XI° Convegno nazionale di Geologia Applicata, AIGA**, 23-26 Settembre, Milano

2019: **FLOWPATH2019** Convegno Nazionale di Idrogeologia, 12- 14 giugno 2019, Milano

2017: **FLOWPATH2017**, Convegno Nazionale di Idrogeologia, 14-16 giugno 2017, Cagliari

2015: **AQUA2015**, 42 I.A.H. World Hydrogeological Congress, September 13-18, Roma.

2014: **FLOWPATH2014**, Convegno Nazionale di Idrogeologia, 18-20 giugno 2014, Viterbo.

2012: **FLOWPATH2012**, Convegno Nazionale di Idrogeologia, 20 -22 giugno 2012, Bologna.

Comitati scientifici di Convegni

2021: **XI° Convegno nazionale di Geologia Applicata, AIGA**, 22-25 Settembre 2021, Milano

2021: XXII Geofluid Drilling and Foundations, **GEOFLUID2020**, 15-18 settembre 2021, Piacenza

2019: XI Convegno nazionale dei **Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, AIGA**, 19-21 Settembre, Matera

2017: Congress on **Groundwater and Global Change in the Western Mediterranean**, November 6-9, Granada (SP)

2017: **Dubrovnik2017**, 44 I.A.H. World Hydrogeological Congress, September 25-29, Dubrovnik (HR).

Organizzazione di Workshops

2021: **L'acqua dai ghiacciai ai nostri bicchieri** - Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Comitato Italiano IAH, Ordine Regionale Geologi del Veneto, AIGA, Botti Elio perforazioni, 7 luglio 2021

2020: **La gestione del cantiere di perforazione tra obblighi normativi e buone pratiche**- Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Comitato Italiano IAH, Ordine Regionale Geologi del Veneto, AIGA, Botti Elio perforazioni, 19 febbraio 2020

2019: **Dalle Caratteristiche dei pozzi ai sistemi di sollevamento** - Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Comitato Italiano IAH, Ordine Regionale Geologi del Veneto, AIGA, Botti Elio perforazioni, 20 febbraio 2019

2018: **Le risorse idriche sotterranee: utilizzo sostenibile**. Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Comitato Italiano IAH, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 21 febbraio 2018, Padova

2017: **Progettazione pozzi per acqua: Il monitoraggio**, Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Comitato Italiano IAH, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 22 febbraio 2017, Padova

2016: **Dalla Geotermia al Geoscambio: una questione terminologica o di sostanza?** Comitato Italiano IAH - Ordine Regionale Geologi del Veneto, Ordine Regionale Geologi Emilia-Romagna, Botti Elio perforazioni, Geofluid 7 ottobre 2016, Piacenza

2016: **La progettazione dei pozzi per acqua. Il completamento**, Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 24 febbraio 2016, Padova

2015: **La progettazione dei pozzi per acqua. Fanghi di perforazione: additivi, preparazione, norme e trattamento**, Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 26 febbraio 2015, Padova

2014: **Caratterizzazione del sottosuolo in fase di perforazione e completamento** – Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 11 giugno 2014, Padova

2014: **Po Plain Experiment (POPLEX)**, NASA Jet Propulsion Laboratory, Università di Milano, Università di Padova, Università di Bologna, University of Southampton, IAH, 5 maggio 2014, Padova

2013: **Linee guida per la progettazione di pozzi e aree di salvaguardia** – Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 18 giugno 2013, Padova

2012: **Progettazione di pozzi per acqua** – Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 12 giugno 2012, Padova

2011: **Tecnologie petrolifere applicate ai pozzi per acqua** – Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 15 febbraio 2011, Padova

2010: **Dal modello geologico de sottosuolo alla progettazione del pozzo: filtri e dimensionamento delle opere** - Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 15 febbraio 2010, Padova

2009: **I tests idrogeologici** – Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 17 febbraio 2009, Padova

2008: **Metodi di perforazione dei pozzi per acqua** – Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 21 febbraio 2008, Padova

2007: **Progettazione dei pozzi per acqua** – Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 15 febbraio 2007, Padova

2005: **La pulizia dei pozzi per acqua** – Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova, Ordine Regionale Geologi del Veneto, Botti Elio perforazioni, 2 dicembre 2005, Padova

Convener

2018: **Società Geologica Italiana - GIT** Geoscienze e Tecnologie Informatiche e SI Idrogeologia, Convener, T3.5, Metodi e strumenti innovativi per la caratterizzazione idrodinamica ed idrochimica degli acquiferi, 11-13 Giugno, Sarzana (SP)

2017: **Dubrovnik2017**, 44 I.A.H. World Hydrogeological Congress, Topic 3 **Groundwater Modelling**. 44 I.A.H. World Hydrogeological Congress, September 25-29, Dubrovnik (HR).

2016: **88° Congresso della Società Geologica Italiana (S.G.I.)**, sessione Idrogeologia, **Traditional and innovative approaches for hydrogeological surveys and monitoring**

2015: **AQUA2015**, Rome, session **T3 Sustainable use of Groundwater resources S3.1 Sustainable yield in groundwater systems: from conceptual model to field experiences**

2014: **FLOWPATH2014**, Viterbo, sessione 3 **Hydrogeology of mineral and thermal waters**

2012: **FLOWPATH2012**, Bologna, sessione 1 **Aquifer parameterization**

ATTIVITA' DIDATTICA

Borsiti Post-Doc/Assegni Ricerca

Borsiti Post-Doc/Assegni Ricerca	Titolo	Anno
Dr. Nico Dalla Libera	Modellazione del Bacino Termale Euganeo	2016
Dr. Marco Pola	Studi sul Bacino Termale Euganeo	2012
Dr. Pier-Andrea Vorlicek, Ph.D	Misure sperimentali nel campo prova di Villorba (TV)	2002

Tutore di Tesi di Dottorato in Geologia Applicata

Ciclo	Dottorando	Titolo Tesi	Anno
XXIX Ciclo	Dr. Nico Dalla Libera	The Natural Background Level (NBL) problem: A Hydrogeochemical study on the natural occurrence of Arsenic located in the Veneto region (NE, Italy)	2016
XXIV Ciclo	Dr. Marco Pola	Revisione del modello del Sistema Geotermico Euganeo (SGE) alla luce delle più recenti conoscenze idrogeologiche e strutturali	2011
XXIII Ciclo	Dr. Hamman Hamany	Geostatistical methodologies in Hydrogeology	2010
XVII Ciclo	Dr. Sebastiano Trevisani	Geostatistica nel contesto idrogeologico ed ambientale	2004
XI Ciclo	Dr. Pier-Andrea Vorlicek	Identificazione del modello idrogeologico mediante campi prova nell'area di Villorba (TV) ed applicazione di alcuni modelli numerici di trasporto	1998

Membro di commissioni finali di Dottorato di Ricerca o Revisore

2019: Corso di dottorato in Chimica, Scienze Geologiche ed Ambientali - **Università di Milano-Bicocca**

2019: Corso di dottorato in Scienze e Tecnologie per Ambiente e Salute - **Università del Sannio**

2018: Corso di Dottorato in Scienze della Terra – **Università di Milano**

2017: Corso di dottorato in Models and methods for material and environmental sciences – **Università di Modena e Reggio Emilia**

2017: Corso di dottorato in Scienze della Terra dell'Ambiente e delle Risorse - **Università di Napoli “Federico II”**

2016 – Corso di dottorato in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture - **Politecnico di Milano**

2014 – Scuola di Dottorato in Scienze della Terra – **Università di Urbino**

2010 – Scuola di Dottorato in Modellistica Fisica per la Protezione dell’Ambiente – **Università di Bologna**

Responsabile Borse di Studio

Anno	Ente Finanziatore	Borsista	Progetto
2021	UNIPD	Dr. Filippo Catelan	Indagini idrogeologiche sull’inquinamento da PFAS
2015-2016	BIOCE	Dr. Marco Pola	MOITO
2011-2012	Provincia di Venezia	Dr. Andrea Mazzucato	IDRO2
2011-2012	Provincia di Venezia	Dr. Sara Primon	IDRO2
2010-2012	Università di Padova	Dr. Mirta Ortombina	GEORISK
2008-2012	Provincia di Venezia	Dr. Chiara Zogno	IDRO IDRO2
2008-2012	Provincia di Venezia	Dr. Omar Fagherazzi	IDRO IDRO2
2007-2008-2009	AATO Laguna di Venezia	Dr. Alessia Rosignoli	Indagini idrogeologiche nel territorio AATO Laguna di Venezia
2007-2008-2009	AATO Laguna di Venezia	Dr. Enrico Marcolongo	Indagini idrogeologiche nel territorio AATO Laguna di Venezia

Relatore e correlatore di tesi di oltre 60 Tesi di Laurea

Didattica in scuole di Dottorato

Anno	Corso	CFU	Corso di Laurea
2018	Elementi di Geostatistica in ambiente R	3	<i>Scuola di Dottorato in Scienze della Terra, dell’Ambiente e della Biodiversità</i> Università di Milano
2015-2016	Elementi di Geostatistica in ambiente R	3	<i>Scuola di Dottorato in Scienze della Terra, dell’Ambiente e della Biodiversità</i> Università di Milano
2009- 2010	Elementi di Geostatistica	2	<i>Scuola di Dottorato in Scienze della Terra</i> Università di Padova

Didattica in corsi triennali e magistrali

Anno	Corso	CFU	Corso di Laurea
2011- oggi	Idrogeologia	6	1° Anno LM Geologia e Geologia Tecnica
2011-2016	Geologia Applicata (mod. Idrogeologia)	2	3° Anno LT Scienze Geologiche
2002 - oggi	Elementi di Idrogeologia	8	3° Anno LT Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
2006- 2010	Analisi di Prove di Pompaggio	4	2° Anno LM Geologia e Geologia Tecnica
2007- 2008	Elementi di Geostatistica	4	2° Anno LM Geologia e Geologia Tecnica
1998- 2004	Esplorazione Geologica Del Sottosuolo	10	Scienze Geologiche (V.O.), indirizzo Geologia Tecnica

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

2020: Membro della Commissione di valutazione per la procedura di chiamata come Professore di seconda fascia Università di Ferrara, **RTDB settore GEO/05**

2018: Membro della Commissione Giudicatrice Università Politecnica delle Marche per un posto **RTDA settore GEO/05**

2016-oggi: **Componente eletto** della commissione scientifica di area 04 in Università di Padova

2013-oggi: **Componente** della Commissione Giudicatrice Nazionale per la Conferma in Ruolo di Professori Associati GEO/05

2013-2018: **Componente** della commissione risorse docenza del Dipartimento di Geoscienze

Attività organizzativa in ambito di ricerca

2014: **Presidente** della giuria del premio per Dottori di Ricerca GIOVANNI MARIA ZUPPI, organizzato dal comitato italiano IAH e dall'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del C.N.R.

2013-oggi: **Componente** della giuria "sezione ricerca" del premio "Elio Botti"

2011- 2019: Responsabile del **Laboratorio di Idrogeologia**, Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova

Attività organizzativa in ambito didattico

2020-oggi: **Componente** del gruppo di lavoro della nuova Laurea Magistrale (LM-74) indirizzo Geologia Applicata all'Università di Padova

2020: **Componente** del gruppo di lavoro nuova laurea in Scienze Ambientali e Naturali, Università di Padova

2012-2019: **Presidente** della commissione didattica del Dipartimento di Geoscienze

2019-oggi: **Componente** della commissione didattica del Dipartimento di Geoscienze

2018: **Presidente** della commissione di abilitazione per la professione di GEOLOGO

2001- 2006: **Presidente** della commissione didattica del CCS in Scienze Geologiche

2010: **Presidente** della commissione di abilitazione per la professione di GEOLOGO

2008-oggi: **Referente** per il curriculum “Geologia Tecnica” nella Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica

Componente del gruppo di lavoro che ha progettato il curriculum **Geologia Tecnica** nell’ambito, prima della **Laurea Specialistica in Geologia e Geologia Tecnica** (86/S) e poi della **Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica** (74/M) all’Università di Padova.

2006-oggi: **Componente** del collegio dei docenti nella Scuola di Dottorato in Scienze della Terra.

2006-oggi: **Componente** della commissione didattica del CCS di Scienze Geologiche (LT) e di Geologia e Geologia Tecnica (LM)

2002-oggi: **Componente** della commissione didattica dei CCS in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente (LT)

2012-2016: **Componente** del GAV del CCS in Geologia

PUBBLICAZIONI

RIVISTE ISI

1. Allard D., **Fabbri P.**, Gaetan C. (2021). Modeling and simulating depositional sequence using a latent Gaussian model. *Mathematical Geosciences*, 53(4),469-497. <http://dx.doi.org/10.1007/s11004-020-09875-0>
2. Dalla Libera N., Pedretti D., Tateo F., Mason L., Piccinini L., **Fabbri P.** (2020). Controls of arsenic mobility in the alluvial aquifers near Venice (Italy) elucidated through machine-learning-based mapping and geochemical modeling. *Water Resource Research*, 56(9). <http://dx.doi.org/10.1029/2019WR026234WR>
3. Ronchetti F., Piccinini L., Deiano M., Ciccicarese G., Vincenzi V., Aguzzoli A., Malavasi G., **Fabbri P.**, Corsini A. (2020). Tracer test to assess flow and transport parameters of an earth slide: the Montecagno landslide case study (Italy). *Engineering Geology*, 275. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2020.105749>
4. Torresan F., Piccinini L., Pola M., Zampieri D., **Fabbri P.** (2020). 3D hydrogeological reconstruction of the fault-controlled Euganean Geothermal System (NE Italy). *Engineering Geology*, 274. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2020.105740>
5. Torresan F., **Fabbri P.**, Piccinini L., Dalla Libera N., Pola M., Zampieri D. (2020). Defining the hydrogeological behavior of springs through a statistical analysis: the case of two springs in the Berici Mountains area (Vicenza, NE Italy). *Hydrological Journal*,). *Hydrogeology Journal*, 28, 1229 - 1247. <http://dx.doi.org/10.1007/s10040-020-02122-0>
6. Pola M., Cacace M., **Fabbri P.**, Piccinini L., Zampieri D., Torresan F. (2020). Fault control on a thermal anomaly: conceptual and numerical modeling of a low-temperature geothermal system in Southern Alps foreland basin (NE Italy). *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 125 (5). <http://dx.doi.org/10.1029/2019JB017394>
7. Dalla Libera N., **Fabbri P.**, Mason L., Piccinini L., Pola M. (2018) A Local Natural Background Level Concept to Improve the Natural Background Level: A Case Study on the Drainage Basin of the

Venetian Lagoon in Northeastern Italy. *Environmental Earth Sciences*, 77, 487. DOI:10.1007/s12665-018-7672-3

8. **Fabbri P.**, Pola M., Piccinini L., Zampieri D., Dalla Libera N. (2017) Monitoring, utilization and sustainable development of a medium-temperature geothermal resource: the case study of the Euganean Geothermal Field (NE, Italy). *Geothermics*, 70, 281-294. DOI: 10.1016/j.geothermics.2017.07.002
9. Dalla Libera N., **Fabbri P.**, Mason L., Piccinini L., Pola M. (2017). Geostatistics as a tool to improve the natural background level definition: An application in groundwater. *Science of the Total Environment*, 598, 330-340. DOI:/10.1016/j.scitotenv.2017.04.018
10. **Fabbri P.**, Piccinini L., Marcolongo E., Pola M., Conchetto E., Zangheri P. (2016). Does a change of irrigation technique impact on groundwater budget? A case study in northeastern Italy. *Environmental Science & Policy*, 63, 63-75. DOI: 10.1016/j.envsci.2016.05.009
11. Sartore L., **Fabbri P.**, Gaetan C. (2016). spMC: an R package for 3D lithological reconstructions based on spatial Markov chains. *Computer & Geosciences*, DOI:10.1016/j.cageo.2016.06.001
12. Piccinini L., Pola M., **Fabbri P.** (2016). Point dilution tests to calculate groundwater velocity: an example in a porous aquifer in NE Italy. *Hydrological Sciences Journal*, 61(8), 1512-1523, DOI:10.1080/02626667.2015.1036756
13. Carraro A., **Fabbri P.**, Giaretta A., Peruzzo L., Tateo F., Tellini F. (2015). Effects of redox conditions on the control of arsenic mobility in shallow alluvial aquifers on the Venetian Plain (Italy). *Science of the Total Environment*, 532, 581-594 DOI: 10.1016/j.scitoten.2015.06.003
14. Pola M., Ricciato A., Fantoni R., **Fabbri P.**, Zampieri D. (2014). Architecture of the western margin of the North Adriatic foreland: the Schio-Vicenza fault system. *Italian Journal of Geosciences*, 133(2), 223-234. DOI: 10.3301/IJG.2014.04
15. Pola M., Gandin A., Tuccimei P., Soligo M., Deiana R., **Fabbri P.**, Zampieri D. (2014). A multidisciplinary approach to understanding carbonate deposition under tectonically controlled hydrothermal circulation: A case study from a recent travertine mound in the Euganean hydrothermal system, northern Italy. *Sedimentology*, 61, 172-199. DOI:10.1111/sed.12069
16. Carraro A., **Fabbri P.**, Giaretta A., Peruzzo L., Tateo F., and Tellini F. (2013) Arsenic anomalies in shallow Venetian Plain (Northeast Italy) groundwater. *Environmental Earth Sciences*, 70, 3067-3084. DOI: 10.1007/s12665-013-2367-2
17. **Fabbri P.**, Piccinini L. (2013) Assessing Transmissivity from Specific Capacity in an Alluvial Aquifer in the Middle Venetian Plain (NE, Italy). *Water Science & Technology*, 67(9), 2000-2008. DOI: 10.2166/wst2013.074
18. Vignoli G., Cassiani G., Rossi M., Deiana R., Boaga J., **Fabbri P.** (2012) Geophysical characterization of a small pre-Alpine catchment. *Journal of Applied Geophysics*, 80, 23-42. DOI:10.1016/j.jappgeo.2012.01.007
19. **Fabbri P.**, Gaetan C., Zangheri P. (2011) Transfer function-noise modelling of an aquifer system in NE Italy. *Hydrological Processes*, 25, 194-206. DOI:10.1002/hyp.7832
20. Trevisani S., **Fabbri P.** (2010) Geostatistical modeling of a heterogeneous site bordering the Venice lagoon, Italy. *Ground Water*, 48(4), 614-623. DOI: 10.1111/j.1745-6584.2009.00632.x
21. **Fabbri P.** Trevisani S. (2005) - Spatial distribution of Temperature in the geothermal Euganean field (NE, Italy): a simulated annealing approach. *Geothermics*, 34, 617-631. DOI: 10.1016/j.geothermics.2005.07.001
22. **Fabbri P.** Trevisani S. (2005) - A geostatistical simulation approach to a pollution case in the north east Italy. *Mathematical Geology*, 37(6), 569-586. DOI: 10.1007/s11004-005-7307-6
23. Vorlicek P.A., Antonelli R., **Fabbri P.**, Rausch R. (2004) - Quantitative hydrogeological studies of Treviso alluvial plain (north east of Italy). *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 37, 23-29. DOI: 10.1144/0036-9276/02-006
24. **Fabbri P.** (2001) - Probabilistic assessment of temperature in the Euganean geothermal area (Veneto region, NE Italy). *Mathematical Geology*, 33(6), 745-760.
25. **Fabbri P.** (1997) - Transmissivity in the Euganean Geothermal Basin: a geostatistical analysis. *Ground Water*, 35(5), 881-887.

RIVISTE SCOPUS

1. **Fabbri P.**, Gaetan C., Sartore L., Dalla Libera N. (2020). Subsoil reconstruction in geostatistics beyond kriging: a case study in Veneto region (NE, Italy). *Hydrology (MDPI)*, 7, 15; <http://dx.doi.org/10.3390/hydrology7010015>
2. Ronchetti F., Piccinini L., Deiano M., **Fabbri P.**, Corsini A. Groundwater flow characterization using different hydraulic methods in large and deep earth-slide rich in clay (2017). 4 World Landslide Forum, Ljubljana 2017, Slovenia, 309-318. DOI: 10.1007/978-3-319-53498-5-35
3. Piccinini L., **Fabbri P.**, Pola M., Marcolongo E. (2017). An example of aquifer heterogeneity simulation to modeling well-head protection areas. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 17, 103-114. DOI: 10.4408/IJEGE.2017-01.S-10
4. Nico Dalla Libera, **Fabbri P.**, Piccinini L., Pola M., Mason L. (2016). Natural Arsenic in groundwater in the drainage basin to the Venice lagoon (Brenta Plain, NE Italy): the organic matter's role. *Rend. online Soc. Geol. It.*, 41, 30-33, DOI: 10.3301/ROL.2016.85
5. Pola M., **Fabbri P.**, Piccinini L., Dalla Libera N., Zampieri D., Roghel A., Onisto S., Zampieri E., Bianchi A., Rossi C., Pennazzato A. (2016). Mapping the variation of the potentiometric level of the Euganean thermal aquifer and relationship with the exploitation. *Rend. online Soc. Geol. It.*, 41, 284-287, DOI: 10.3301/ROL.2016.149
6. Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A., Stevenazzi S., **Fabbri P.**, Pola M., Filippini M., Brakenridge R.G. (2015) Urbanization affects air and water in Italy's Po Plain. *EOS*, 96, 13-16, DOI:10.1029/2015EO037575
7. Piccinini L., **Fabbri P.**, Pola M., Marcolongo E., Rosignoli A., (2015) Numerical modeling to well-head protection area delineation, an example in Veneto Region (NE Italy) *Rend. online Soc. Geol. It.*, v.35, 232-235, DOI: 10.3301/ROL.2015.108
8. Pola M., **Fabbri P.**, Piccinini L., Marcolongo E., Rosignoli A., Zampieri D., Roghel A., Onisto S., Zampieri E. (2015) Anthropogenic impact on thermal aquifer: the case study of the Euganean Geothermal Field (NE Italy), *Rend. online Soc. Geol. It.*, v. 35, 240-243, DOI: 10.3301/ROL.2015.110
9. Pola M., **Fabbri P.**, Piccinini L., Zampieri D. (2015). Conceptual and numerical model of a tectonically controlled geothermal system: the case study of the Euganean Geothermal System, Northern Italy. *Central European Geology*, 58, 129-150. DOI: 10.1556/24.58.2015.1-2.9
10. **Fabbri P.**, Ortombina M., Piccinini L., Zampieri D., Zini L. (2013) Hydrogeological spring characterization in the Vajont area. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, Book series 6, International Conference Vajont 1963-2013, 541-553. DOI: 10.4408/IJEGE.2013-06.B-52
11. Pola M., **Fabbri P.**, Piccinini L., Zampieri D. (2013) A new hydrothermal conceptual and numerical model of the Euganean Geothermal system – NE Italy. *Rend. online Soc. Geol. It.*, 24, 251-253.
12. Pola M., **Fabbri P.**, Gandin A., Soligo M., Tuccimei P., Deiana R., Zampieri D. (2011) The Montirone travertine mound: a multidisciplinary approach: Implications for the Euganean Geothermal Field. *Rend. online Soc. Geol. It.*, 16, 28-29.
13. Zampieri D., Pola M. and **Fabbri P.** (2010) The fissure ridge of Abano Terme (Padova). *Rend. online Soc. Geol. It.*, 11, 366-367.
14. Hammam H., **Fabbri P.** (2009) – Spatial analysis of groundwater temperature in Veneto region. *Rend. online Soc. Geol. It.*, 6, 9-10.
15. Pola M., **Fabbri P.** (2009) - Studio geostatistico sulla distribuzione dell'ammoniaca nella pianura veneziana. *Rend. online Soc. Geol. It.*, 6, 382-383.
16. Cambruzzi T., Conchetto E., **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. (2009) – La risorsa idrica nella media pianura veneziana. *Rend. online Soc. Geol. It.*, 6, 127-128.
17. Zampieri D., **Fabbri P.**, Pola M. (2009) – Structural constraints to the Euganean Geothermal Fields (NE Italy). *Rend. online Soc. Geol. It.*, 5, 238-240.
18. Antonelli R., Baglioni A., **Fabbri P.**, Grandesso P., Iliceto V., Scaramuzza L. & Sedeo R. (1994) - Applicazioni del "gamma ray log" eseguito in un pozzo a carotaggio continuo nell'area termale euganea (Padova). *Geologica Romana*, 30, 217-226, Roma.
19. **Fabbri P.**, Ferronato A. & Zangheri P. (1993) - A case of groundwater contamination by organo-chlorine compounds. *Hydrogéologie*, 3, 207-215, Orléans.

20. Dal Prà A., **Fabbri P.**, Ferronato A. & Zangheri P. (1993) - Analisi di un episodio di inquinamento delle acque sotterranee da solventi clorurati nella pianura veneta. Mem. Sc. Geol., Univ. Padova, 45, 115-123, Padova.
21. Antonelli R., Callegari E., **Fabbri P.** & Sedeà R. (1993) - Recenti contributi alla conoscenza dell'idrostruttura termale di Abano Terme (Padova). GE.A.M., Ass. Min. Sub., 79, 49-55, Torino.
22. Dal Prà A., **Fabbri P.** & Bortoletto C. (1992) - Il sistema idrogeologico artesiano ed il suo sfruttamento nell'area compresa tra Treviso ed il fiume Piave. Mem. Sc. Geol., Univ. Padova, 44, 151-170, Padova.
23. Dal Prà A., **Fabbri P.** & Bellenghi G. (1990) - Nuovi dati idrogeologici sul sottosuolo della pianura alluvionale trevigiana nella zona di Candelu' e Roncadelle a ridosso del fiume Piave. Mem. Sc. Geol., Univ. Padova, 42, 105-119, Padova.
24. Dal Prà A., **Fabbri P.** & Bellenghi G. (1989) - Esempi di sfruttamento delle falde artesiane nella media pianura veneta in aree non servite da acquedotti pubblici. Modalità di utilizzazione, quantità di prelievi, vantaggi ed effetti negativi. Mem. Sc. Geol., Univ. Padova, 41, 115-130, Padova.
25. Dal Prà A., **Fabbri P.** & Pollastri L. (1989) - Caratteri idrogeologici del materasso alluvionale nella zona di San Polo - Ormelle (Pianura Trevigiana). Utilizzazione delle acque sotterranee e potenzialità delle falde. Mem. Sc. Geol., Univ. Padova, 41, 459-478, Padova.
26. Antonelli R., **Fabbri P.** & Sedeà R. (1987) - Alcune osservazioni geologiche ed idrogeologiche nel sottosuolo di Montegrotto Terme (Colli Euganei). Mem. Sc. Geol., Univ. Padova, 39, 235-243, Padova.

MONOGRAFIE

1. **Fabbri P.**, Zangheri P., Bassan V., Fagarazzi E., Mazzucato A., Primon S., Zogno C. (2013) Sistemi idrogeologici della Provincia di Venezia. Acquiferi superficiali. Cierre Grafica, 288 p.
2. Cuccato M., DeVecchi Gp., Mozzi P., Abba T., Paiero G., Sedeà R., Asioli A., **Fabbri P.**, Miola A., Piovan S., Pola M., Schiavon E., Stefani C., Toffoletto F., Vorlicek P.A., Zampieri D. (2012) Note illustrative della carta geologica d'Italia alla scala 1:50000 - Padova Sud. ISPRA Servizio Geologico d'Italia
3. Cambruzzi T., Conchetto E., **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. (2010) Risorse idriche e bilancio idrogeologico nell'ambito territoriale ottimale "Laguna di Venezia". Grafiche Erredici, 191 p.

ALTRE RIVISTE

1. Ducci D., Rusi S., Alberti L., Cerutti P., **Fabbri P.**, Gargini A., LaVigna F., Masetti M., Petitta M., Piscopo V., Polemio M., Sottani A., Re V., Valigi D. (2017). Aquifers: the natural response to the water supply emergency. Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater. DOI: 10.7343/as-2017-285
2. **Fabbri P.**, Zangheri P., Bassan V., Fagherazzi E., Mazzuccato A., Primon S., Zogno C. (2014). Sistemi idrogeologici della provincia di Venezia: Acquiferi superficiali. Geologia dell'Ambiente, 3, 14-10.
3. **Fabbri P.**, Ortombina M., Piccinini L. (2012) – Estimation of hydraulic conductivity using the slug test method in a shallow aquifer in the venetian plain (NE, Italy). AQUA Mundi, 3(2), 125-133. DOI:10.4409/Am-045-12-0048
4. Cambruzzi T., Conchetto E., **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. (2010) Definizione del bilancio idrogeologico nella zona di media pianura veneta ricadente nell'Ambito Territoriale Ottimale "Laguna di Venezia". Acque Sotterranee, 121, 9-16.
5. **Fabbri P.**, Soccorso C. (2007) – La risposta dei livelli potenziometrici allo sfruttamento del campo geotermico euganeo (PD). Giornale di Geologia Applicata, 5, 115-124.
6. Genevois R., Sedeà R., **Fabbri P.**, Armento C. (2006) – Studio sulle caratteristiche delle cave in sotterraneo. Quarry & Construction, 31-36.
7. Antonelli R., **Fabbri P.**, Mason L., Ortolan J., Sottani A., Veronese F., Vorlicek P.A. (1999) - Primi risultati di prove idrogeologiche di tracciamento nel campo pozzi di Villorba (TV). Quaderni di Geologia Applicata, 6 (1), 1, 5-10, Bologna.

8. **Fabbri P.**, Mari G.M. (1998) – Valutazioni geostatistiche su una rete freaticometrica nella pianura veneta (province di Padova, Vicenza, Treviso e Venezia). "Acque Sotterranee", Anno XV, Fasc. 58, 19-26, Milano.
9. Cibir G. & **Fabbri P.** (1996) - Utilizzo della Diagrafia Automatica Continua (D.A.C.) nelle indagini geognostiche. Quaderni di Geologia Applicata, 3, 187-194, Bologna.
10. Bullo P., **Fabbri P.** & Gerotto C. (1995) - Applicazione del kriging disgiuntivo e del cokriging: un esempio nell'alta pianura veneta. Acqua-Aria, 9, 941-948, Milano.
11. **Fabbri P.** & Matteotti G. (1992) - Interpretazione di prove di pompaggio in pozzo: utilizzo combinato dei metodi della curva tipo e della derivata della pressione. Idrotecnica, 3, 119-126, Roma.
12. **Fabbri P.** & Matteotti G. (1989) - Analisi su alcune metodologie di calcolo della permeabilità nell'acquifero Euganeo. Idrotecnica, 3, 107-114, Roma.
13. **Fabbri P.** (1988) - Analisi e correlazioni di alcuni dati di perforazione nel bacino termale euganeo (Padova). "Acque Sotterranee", Anno V, 2, 61-64, Milano.

ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

1. Mayer A., Pola M., **Fabbri P.**, Piccinini L., Zampieri D. Radium - radon - actinium systematic in geothermal groundwater: constraints for groundwater upwelling-time in the Euganean geothermal field (Italy) (2015). IAEA International Symposium on Isotope Hydrology: Revisiting Foundations and Exploring Frontiers, 11-15 May 2015, Vienna (A)
2. **Fabbri P.** (2009) - Change in flow velocity around a well in a porous aquifer after pumping. In Global Groundwater Resources and Management, ed. B.S. Paliwal, 399-407, selected papers from the 33rd IGC, General Symposium: Hydrogeology, Oslo (Norway) Aug. 6-14, 2008.
3. Antonelli R., **Fabbri P.**, Iliceto V., Maiorana C., Previatello P., Schrefler B.A. & Sedeà R. (1995) - The hydrothermal euganean field. A subsidence modelling approach. World Geothermal Congress 18-31 maggio Firenze, 1263-1268, Firenze.
4. Antonelli R., **Fabbri P.** (1988) - Analysis and comparison of some values of transmissivity, permeability and storage from the euganean thermal basin. " 21 IAH Congress Karst Hydrogeology and Karst Environment Protection", 707-718, Giulini, Cina.

ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI

1. Pola M., **Fabbri P.**, Zampieri D., Piccinini L. Il termalismo in Italia (2014). Antenor Quaderni 31, Cura, preghiera e benessere. Le stazioni curative termominerali nell'Italia romana, 19-28.
2. **Fabbri P.** Pola M., Zampieri D. (2013) Il termalismo da un punto di vista geologico. Antenor Quaderni 29, Aquae Salutiferae. Il termalismo tra antico e contemporaneo, atti II convegno internazionale, Montegrotto, 6-8 settembre 2012, 11-17.
3. **Fabbri P.** (2011). Il bacino termale euganeo. Antenor Quaderni 21, Aquae Patavinae, il termalismo antico nel comprensorio euganeo e in Italia, atti I convegno nazionale, 169-179.
4. Ortombina M., **Fabbri P.** (2011) Determinazione della velocità delle acque sotterranee in un sito della pianura vicentina con il metodo della diluizione in pozzo. Giornale di Geologia Applicata, 14, 53-55.
5. **Fabbri P.**, Trevisani S. (2004) – La geostatistica nel trattamento dei dati geologici. Museo Civico di Rovereto, atti della giornata di studio “la geofisica dalla ricerca alle applicazioni professionali”, GEOFLUID, ottobre, Piacenza
6. Antonelli R., **Fabbri P.**, Mari G.M., Martarelli R., Silvi A., Tagliapietra A. (2001) - Sperimentazioni e proposte di una rete di controllo dei corpi idrici sotterranei nella pianura veneta. Atti Conv. Nazionale “Le risorse idriche sotterranee: conoscerle per proteggerle”, 14-15 novembre, Venezia.
7. **Fabbri P.** (2000) - Applicazione del metodo della deriva esterna nello studio della distribuzione della salinità totale nel Bacino Termale Euganeo (Padova). V° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, 309-316, Cagliari.
8. Antonelli R., **Fabbri P.**, Vendrame G., Vorlicek P.A. (2000) - Sperimentazioni nei campi pozzi in località Villorba (TV) nell'alta pianura veneta finalizzate allo studio di alcuni fenomeni di inquinamento da solventi clorurati. V° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, 343-350, Cagliari.

9. Bertolo A., Marinaro M., Brocchin L., Sabbadin S., Zanoni G., Bergoglio F., B.M. Stievano, **Fabbri P.** (1997) - Caratterizzazione geologica ed architettonica di alcune abitazioni dei Colli Euganei in relazione ai livelli di concentrazione di radon indoor. Atti del Convegno "Radon tra natura e ambiente costruito", Venezia.
10. **Fabbri P.**, Sottani A. (1997) - Geostatistica in idrogeologia: la carta freaticometrica della pianura orientale di Verona. V° Workshop Informatica Applicata alle Scienze della Terra, giugno 1996, 191-201, San Sepolcro (AR).
11. Antonelli R., **Fabbri P.**, Iliceto V., Maiorana C., Previatello P., Schrefler B.A., Sedeo R (1995) - Recenti studi idrogeologici sul Bacino Termale Euganeo. Un'applicazione modellistica. Supplemento Galileo, 10-14, gennaio, Padova.
12. Antonelli R., **Fabbri P.** (1987) - Analisi e confronto di alcuni valori di trasmissività, permeabilità, ed immagazzinamento ottenuti nel bacino termale Euganeo. "Atti della riunione dei ricercatori di geologia", Politecnico di Milano, Milano.

ABSTRACTS & EXTENDED ABSTRACTS IN CONVEGNI INTERNAZIONALI

1. Dalla Libera N., Pedretti D., **Fabbri P.**, Tateo F., Mason L., Piccinini L. Heterogeneity-controlled arsenic mobility in the alluvial aquifer near Venice: comparison of geostatistical models for multidimensional multicomponent reactive transport analyses. EGU General Assembly, 2019, April 7-12, 2019, Wien, Austria
2. Dalla Libera N., Pedretti D., **Fabbri P.**, Tateo F., Mason L., Piccinini L. Assessing of arsenic controlling factors in the alluvial aquifer nearby Venice lagoon (NE, Italy). EGU General Assembly 2019, April 7-12, 2019, Wien, Austria
3. Re V., **Fabbri P.**, Di Sipio E., Zangheri P. Coastal aquifers and groundwater salinization: an overview of the shallow aquifers in the Venetian coastal plain (NE, Italy). XLV I.A.H. Congress, Groundwater and life: Science and Technology into Action, September 9-14, 2018, Daejeon, KR
4. Torresan F., Piccinini L., **Fabbri P.**, Pola M., Cacace M., Zampieri D. The conceptual model validation by 3D numerical model: the first steps for the sustainable thermal water exploitation in the Euganean Geothermal Field (NE Italy). XLV I.A.H. Congress, Groundwater and life: Science and Technology into Action, September 9-14, 2018, Daejeon, KR
5. Dalla Libera N., Pedretti D., **Fabbri P.**, Tateo F., Mason L., Piccinini L., Pola M. Characterization and modeling of arsenic occurrence in the alluvial aquifer nearby Venice lagoon (NE, Italy). XLV I.A.H. Congress, Groundwater and life: Science and Technology into Action, September 9-14, 2018, Daejeon, KR
6. **Fabbri P.**, Torresan F., Zampieri D., Pola M., Dalla Libera N., Piccinini L. Characterization of karst springs in the Berici Mountains (NE Italy). Congress on Groundwater and Global Change in the Mediterranean, November 6-9, 2017, Granada (SP)
7. Pola M., **Fabbri P.**, Cacace M., Piccinini L., Zampieri D., Dalla Libera N., Torresan F. Numerical modelling as a tool to improve regional conceptual models: the case study of a regional hydrothermal system in NE Italy. 44 I.A.H. International Hydrogeological Congress, Groundwater: Heritage and Sustainability, September 25-29, 2017, Dubrovnik, Croatia
8. Dalla Libera N., **Fabbri P.**, Mason L., Piccinini L., Pola M. Subsoil geostatistical modeling as tool for hydrogeological modeling: Transitional Probability approach applied upon a heterogeneous site. 44 I.A.H. International Hydrogeological Congress, Groundwater: Heritage and Sustainability, September 25-29, 2017, Dubrovnik, Croatia
9. Allard D., Gaetan C., **Fabbri P.** A latent Gaussian approach for modeling geological sequences: model, inference and conditional simulation. 27th Annual Conference of International Environmetrics Society GRASPA2017, June 24-26, 2017, Bergamo
10. Ronchetti F., Piccinini L., Deiano M., **Fabbri P.**, Corsini A. Groundwater flow characterization using different hydraulic methods in large and deep earth-slide rich in clay. 4 World Landslide Forum, May 29-2 June Ljubljana 2017, Slovenia

11. Pola M., Cacace M., **Fabbri P.**, Piccinini L., Zampieri D., Dalla Libera N. Revisiting the Euganean Geothermal System (NE Italy): insights from a large scale hydrothermal modelling. EGU General Assembly 2017, April 23-28, 2017, Wien, Austria
12. Dalla Libera N., **Fabbri P.**, Mason L., Piccinini L., Pola M. Exceedance probability map: a tool helping the definition of arsenic Natural Background Level (NBL) within the Drainage Basin to the Venice Lagoon (NE Italy). EGU General Assembly 2017, April 23-28, 2017, Wien, Austria
13. **Fabbri P.**, Pola M., Cacace M., Piccinini L., Zampieri D. Could the numerical modelling improve the conceptual one? The example of the Euganean Geothermal System (NE, Italy). MinWat2017, Vila de Luso, March 26-31, 2017, Portugal
14. Pola M., **Fabbri P.**, Dalla Libera N., Piccinini L., Zampieri D. Spatial and temporal reconstruction of the temperature distribution to assess the water circulation in the Euganean Geothermal Field (NE Italy). 43 I.A.H. Congress, Groundwater and society: 60 years of IAH, September 25-29, 2016, Montpellier, France
15. Dalla Libera N., **Fabbri P.**, Mason L., Pola M., Piccinini L. The problem of As NBL definition in the Drainage Basin of Venice Lagoon (DBVL), NE Italy. XLIII I.A.H. Congress, Groundwater and society: 60 years of IAH, September 25-29, 2016, Montpellier, France
16. **Fabbri P.**, Pola M., Piccinini L. The artificial potentiometric level in the Euganean Geothermal Field (NE, Italy): can we hypothesize a natural potentiometric level? XLII I.A.H. Congress, Hydrogeology: back to the future, September 2015, Roma, Italy.
17. Pola M., Caviola G., Piccinini L., **Fabbri P.** From conceptual to numerical model: an example in the Euganean Geothermal System (NE, Italy). XLII I.A.H. Congress, Hydrogeology: back to the future, September 2015, Roma, Italy.
18. Nghiem S.V., Stevenazzi S., Conforto A., **Fabbri P.**, Sorichetta A., Pampaloni, P., Santi E., Neuman G. Interdisciplinary Study of Urbanization and Impacts – the Poplex 2014 Field Campaign. AGU, San Francisco, 15-19 december 2014.
19. Piccinini L., **Fabbri P.**, Marcolongo A., Rosignoli A., Pola M. Geostatistical approach to groundwater calibration in middle venetian plain (NE, Italy). XLI I.A.H. Congress, Groundwater: challenger & strategies, September 2014, Marrakesh, Morocco.
20. **Fabbri P.**, Piccinini L., Sartore L. Hydrostratigraphical modeling using a 3D geostatistical approach. XLI I.A.H. Congress, Groundwater: challenger & strategies, September 2014, Marrakesh, Morocco.
21. Carraro A., **P. Fabbri**, A. Giaretta, L. Peruzzo, F. Tateo, and F. Tellini. Arsenic anomalies in shallow groundwaters and sediments (Venetian plain, Italy). Goldshmidt conference, 2013
22. **Fabbri P.**, Piccinini L., Ortombina M. Hydrogeology of some springs in the Vajont area. International conference Vajont 2013, 6 -7 October, 2013, Padova
23. Cerutti P., Ducci D., **Fabbri P.**, Fidelibus M.D., La Vigna F., Lo Russo S., Mazza R., Piscopo V., Polemio M., Sottani A. Influence of the hydrogeological features on geothermal systems: selected case studies in Italy. European Geothermal Congress 2013 Pisa, Italy, 3-7 June 2013
24. **Fabbri P.** Characteristics of the Geothermal Euganean Basin (Veneto region, NE Italy). IAH Central European Groundwater Conference 2013, May 8-10, 2013 Mórahalom, Hungary
25. Pola M., **Fabbri P.** Piccinini L., Zampieri D. A new conceptual and numerical model of the Euganean Geothermal System – NE Italy. IAH Central European Groundwater Conference 2013, May 8-10, 2013 Mórahalom, Hungary. IAH Central European Groundwater Conference 2013, May 8-10, 2013 Mórahalom, Hungary
26. Cerutti P., Ducci D., **Fabbri P.**, Fidelibus M.D., La Vigna F., Lo Russo S., Manzella A., Mazza R., Polemio M., Sottani Sustainable use of geothermal resources in Italy: first inventory of data, applications and case study. IAH Central European Groundwater Conference 2013, May 8-10, 2013 Mórahalom, Hungary
27. Masetti M., Celico F., De Maio M., Ducci D., **Fabbri P.**, Gargini A. The Impact of Urban Sprawl on Water Resources in Italy. XXXIX I.A.H. Congress, Confronting Global Change, 2012, CA.
28. Pola M., **Fabbri P.**, Zampieri D. Hydrothermal Numerical Model of the Euganean Geothermal System (Veneto - NE Italy). XXXIX I.A.H. Congress, Confronting Global Change, 2012, CA.

29. Pola M., **Fabbri P.**, Zampieri D. The Euganean geothermal field: a new hydrothermal structural model. Reykjavik (IS), 2011
30. Pola M., Zampieri D., **Fabbri P.** – 3D modelling and construction of a standard cross section of the Euganean hydrothermal circuit – NE Italy. EGU2010, Vienna (A)
31. Pola M., **Fabbri P.**, Zampieri D. - Hydrothermal model of Geothermal Euganean Field (EGF) – NE Italy. XXXVIII I.A.H. Congress, Groundwater quality sustainability, 2010, Krakow, PL.
32. **Fabbri P.**, Zangheri P. - Estimating transmissivity from specific capacity for artesian aquifers in the middle Venetian alluvial plain (NE, Italy). XXXVIII I.A.H. Congress, Groundwater quality sustainability, 2010, Krakow, PL.
33. Hammam H., **Fabbri P.** – Geostatistical tools for characterizing the spatial variability of groundwater temperature in Veneto region (NE Italy). XXXVIII I.A.H. Congress, Groundwater quality sustainability, 2010, Krakow, PL
34. Hammam H., **Fabbri P.** – Geostatistical analysis in the Geothermal Euganean Basin. XXXVII I.A.H. Congress, Water: a vital resource under stress- How sciences can help, 2009, Hyderabad, India
35. **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. - Hydrogeological characteristics of some artesian aquifers in the middle Venetian plain (NE Italy). XXXIII International Geological Congress 2008, Oslo (N)
36. **Fabbri P.**, Zampieri D. - New structural insight on the Euganean Geothermal System (NE Italy). XXXIII International Geological Congress 2008, Oslo (N)
37. Camporese M., Cassiani G., Deiana R., **Fabbri P.**, Salandin P. – Resistivity Tomography of a tracer test experiment and local hydraulic properties assessment from data. Computational Methods in Water Resources XVII International Conference 2008, San Francisco CA (USA)
38. Cambruzzi T., Conchetto E., **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. - Hydrostratigraphical situation of the deep aquifers in the Venetian inland (NE Italy). XXXV I.A.H. Congress, Groundwater and Ecosystems 2007, Lisbon.
39. **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. - Deep aquifer regimes in the Venetian plain (NE Italy). XXXV I.A.H. Congress, Groundwater and Ecosystems 2007, Lisbon.
40. **Fabbri P.**, Trevisani S. - Geostatistical analysis and mapping in a ground water pollution phenomenon in the area of Padova, NE Italy. International Geological Congress, 20-28 August 2004, Firenze
41. **Fabbri P.**, Francese R., Galgaro A., Genevois R., Schmitt M., Sedeà R., Zaja A. - Seismic reflection test within the Euganean thermal basin (Abano Terme, Italy). International Geological Congress, 20-28 August 2004, Firenze
42. Mari G.M., Antonelli R., Martelli G., **Fabbri P.**, Granati, Rossi S., Ventura R. Monitoring of aquifers in the Veneto Plain and in the Low Friuli Plain (Udine district). Comparison between observations and considerations on survey's results. International Geological Congress, 20-28 August 2004, Firenze
43. **Fabbri P.**, Trevisani S. - Temperature in the Geothermal Euganean Basin: a Simulated Annealing Approach. International Conference on Groundwater in Fractured Rocks, 2003, Praga, CZ, (extended abstract)
44. Boaretto E., Carmi I., **Fabbri P.**, Heinemeier J., Sartori S., Sveinbjornsdottir A.E., Yechieli Y.- Radiocarbon in thermal and fresh groundwater in Veneto Region, Northern Italy. XVIII International Radiocarbon conference, Wellington 2003, NZ
45. Boaretto E., **Fabbri P.**, Sartori S., Sveinbjornsdottir A.E. & Heinemeier J. - ¹⁴C content of Euganean geothermal waters (Veneto, Italy). XVI International Radiocarbon conference, Groningen 1997, NL.
46. Antonelli R., **Fabbri P.**, Illiceto V., Maiorana C., Previatello P., Schrefler B.A. & Sedeà R - The hydrothermal Euganean field. A subsidence modelling approach. World Geothermal Congress 18-31 maggio Firenze, 1995, Firenze.

ABSTRACTS & EXTENDED ABSTRACTS IN CONGRESSI NAZIONALI

1. Torresan F., Piccinini L., Fabbri P., Pola M., Cacace M., Zampieri D. A detailed geological reconstruction as a tool for the reliable numerical model implementation: The Euganean Geothermal System case study (NE Italy). Flowpath2019, 12-14 giugno 2019, Milano

2. Dalla Libera N., Fabbri P., Pedretti D., Mason L., Piccinini L., Tateo F. A three-dimensional multicomponent reactive transport model to assess the role of subsurface heterogeneity on arsenic mobility in the shallow aquifer of the Venetian Alluvial Plain. Flowpath2019, 12-14 giugno 2019, Milano
3. Torresan F., Piccinini L., **Fabbri P.**, Pola M., Cacace M., Zampieri D. From a geological reconstruction to a representative numerical model implementation: the case of Euganean Geothermal System (NE Italy). GIT Geoscienze e Tecnologie Informatiche e SI Idrogeologia, 11-13 giugno 2018, Sarzana (SP)
4. Dalla Libera N., **Fabbri P.**, Mason L., Pedretti D., Piccinini L., Pola M. spMC an R package for subsoil modelling: application on a geologically heterogeneous site close to the Venice lagoon. GIT Geoscienze e Tecnologie Informatiche e SI Idrogeologia, 11-13 giugno 2018, Sarzana (SP)
5. Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A., Stevenazzi S., Bonfanti M., Conforto A., **Fabbri P.**, Filippini M., Gargini A., Hall D., Linard C., Pola M., Richter A., Catani F., Paloscia S., Pampaloni, P. Santi E. The Po Plain Experiment (POPLETEX) Field Campaign - Effects of urban sprawl on environmental matrices in northern Italy. Società Geologica Italiana, 10-12 settembre 2014, Milano
6. **Fabbri P.**, Rosignoli A., Marcolongo E., Piccinini L., Zangheri P. Step drawdown tests and slug tests: permeability distribution in an area of the middle venetian plain (Veneto region, NE Italy). Flowpath2014, Viterbo, giugno 2014
7. Pola M., Mayer A., **Fabbri P.**, Piccinini L., Zampieri D. Upwelling time of thermal waters inferred using radionuclides: the case study of the Euganean Geothermal field (Veneto, NE Italy). Flowpath2014, Viterbo, giugno 2014
8. M. Pola, A. Ricciato, R. Fantono, **P. Fabbri**, D. Zampieri. Seismic analysis of the western margin of the eastern southern alps foredeep. Atti del 32 convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, TS, 2013
9. Pola M., **Fabbri P.**, Zampieri D. A new hydrothermal conceptual and numerical model of the Euganean geothermal system - NE Italy. Flowpath2012, Bologna, giugno 2012.
10. Piccinini L., **Fabbri P.**, Ortombina M. Analysis of borehole dilution tests by a numerical modeling approach. Flowpath2012, Bologna, giugno 2012
11. Pola M., Zampieri D., **Fabbri P.**, Soligo M., Gandin A., Tuccimei P. - The Montirone Travertine mound: a multidisciplinary approach and hydro-structural geological implications for Euganean Geothermal Field (EGF). Geoitalia 2011, Torino settembre 2011
12. Ortombina M., **Fabbri P.** - First results of an hydrogeological study in the Vajont area. Geoitalia 2011, Torino settembre 2011
13. Ortombina M., **Fabbri P.** - Estimation of hydraulic conductivity by slug test method in a shallow aquifer in venetian plain (NE, Italy). Geoitalia 2011, Torino settembre 2011
14. Ortombina M., **Fabbri P.** - Determinazione della velocità delle acque sotterranee in un sito della pianura vicentina con il metodo della diluizione in pozzo. Workshop "AIQUA2011", Udine, marzo 2011
15. Pola M., Zampieri D. and **Fabbri P.** - Travertine and active faults: insights from the fissure ridge of Abano Terme (Padova). Workshop "Physico-Chemical Processes in Seismic Faults" - Padua, 18-20 November 2010
16. Perri M.T., Cassiani G., Deiana R., **Fabbri P.**, Liuzzo Scorpo A., Ortombina M.- Monitoraggio ERT e EM di un test con tracciante in un acquifero di risorgiva. XXIX Convegno GNGTS, 2010, Prato
17. Zampieri D., Pola M., **Fabbri P.** - The fissure ridge of Abano Terme (Padova) and its seismic hazard implication. XXIX Convegno GNGTS, 2010, Prato
18. **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. - Hydrogeological parameterization of artesian aquifers in the middle Venetian alluvial plain using quick tests on private wells. GeoItalia2009, settembre 2009, Rimini.
19. Cambruzzi T., Conchetto E., **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. - Hydrogeological balance estimation in the middle venetian plain area. GeoItalia2009, settembre 2009, Rimini.

20. **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. - Hydrogeological trend of some deep aquifers in the Venetian plain (NE Italy). GeoItalia2009, settembre 2009, Rimini.
21. Pola M., Zampieri D., Fantoni R., Rogledi S., **Fabbri P.** - Structural model of the subsurface at south Padua. GeoItalia2009, settembre 2009, Rimini.
22. **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. - Permeability of some deep aquifers in middle Venetian plain (NE, Italy). GeoItalia2007, settembre 2007, Rimini.
23. Cambruzzi T., Conchetto E., **Fabbri P.**, Marcolongo E., Rosignoli A., Zangheri P. – Dalla geologia al servizio idrico integrato. L’Ambito Territoriale Ottimale “Laguna di Venezia”. Convegno “Geologia Urbana di Venezia”, novembre 2006, Mestre (VE)
24. Antonelli R., **Fabbri P.**, Mari G.M. The exploitation of drinkable groundwater resources in the central Venetian plain. Revisions and prospects for a well-balanced control system in a particular hydrogeological domain. GeoItalia2005, 21-23 settembre 2005, Spoleto.
25. **Fabbri P.**, Soccorso C.- Hydrogeological response to exploitation of the Euganean geothermal fields (NE Italy). GeoItalia2005, 21-23 settembre 2005, Spoleto.
26. **Fabbri P.** – La geostatistica nel trattamento dei dati geologici. Geofluid, Workshop di Geofisica, Ottobre 2004, Piacenza
27. **Fabbri P.**, Trevisani S. - Ricostruzioni probabilistiche del sottosuolo: un approccio geostatistica. Convegno Nazionale “Sviluppo degli studi in sedimentologia degli acquiferi e acque sotterranee in Italia”, 25 giugno 2004, Parma
28. Antonelli R., **Fabbri P.**, Mason L., Ortolan J., Sottani A., Veronese F., Vorlicek P.A. - Primi risultati di prove idrogeologiche di tracciamento nel campo pozzi di Villorba (TV). VI Convegno dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, 1998, Chieti,
29. **Fabbri P.** & Sottani A. - Geostatistica in idrogeologia: la carta freaticometrica della pianura orientale di Verona. V° Workshop Informatica Applicata alle Scienze della Terra, giugno 1996, San Sepolcro (AR).
30. Antonelli R., **Fabbri P.**, Vendrame G. & Vorlicek P.A. - Sperimentazioni nei campi pozzi in località Villorba (TV) nell’alta pianura veneta finalizzate allo studio di alcuni fenomeni di inquinamento da solventi clorurati. V° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, 1996, Cagliari.
31. **Fabbri P.** - Applicazione del metodo della deriva esterna nello studio della distribuzione della salinità totale nel Bacino Termale Euganeo (Padova). V° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, 1996, Cagliari.
32. Antonelli R., Baglioni A., **Fabbri P.**, Grandesso P., Iliceto V., Scaramuzza L. & Sedeo R.- Applicazioni del gamma ray log" eseguito in un pozzo a carotaggio continuo nell'area termale euganea (Padova). II° Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata, 1992, Viterbo