

Informazioni personali
Stefania Stevenazzi


Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11 ottobre 1986
Genere	F
E-mail istituzionale	stefania.stevenazzi@unina.it


POSIZIONE ATTUALE E ABILITAZIONI
Ricercatrice (RTD-A)

Università degli Studi di Napoli Federico II (Italia)

Ricercatrice a tempo determinato (RTD-A) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

Abilitazione Scientifica Nazionale

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 04/GEOS-03 - GEOGRAFIA FISICA, GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA APPLICATA. Validità dell'abilitazione a decorrere dal 05/06/2023 al 05/06/2034.

Abilitazione alla professione

Abilitazione all'esercizio della professione di geologo (sez. A) ottenuta al superamento dell'esame di Stato nella seconda sessione relativa all'ordinanza ministeriale dell'anno 2011 (novembre 2011) presso l'Università degli Studi di Milano.


ESPERIENZA LAVORATIVA PREGRESSA

Agosto 2016 – dicembre 2021

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Milano (Italia)

- Agosto 2016 – luglio 2020: Assegno di ricerca post-doc di tipo "A" presso l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", sulla linea di ricerca "Utilizzo di strumenti e metodi avanzati per la gestione delle risorse idriche sotterranee in ambito urbano". Docenti di riferimento: Prof. Giovanni Pietro Beretta, Prof. Marco Masetti.
- Agosto 2020 – luglio 2021: Rinnovo di assegno di ricerca post-doc di tipo "B"
- Agosto 2021 – dicembre 2021: Rinnovo di assegno di ricerca post-doc di tipo "B"

Marzo 2016 – aprile 2016

Consulente ambientale

Golder Associates S.r.l. (Torino, Italia)

- Attività svolta: esecuzione in campo di analisi dei recettori sensibili su punti vendita carburanti in Lombardia, elaborazione dei dati raccolti e produzione di report.

Novembre 2012 – ottobre 2015

Dottorato di ricerca in Scienze della Terra

Università degli Studi di Milano (Italia)

- Dottorato di ricerca in Scienze della Terra conseguito il 10 febbraio 2016 presso l'Università degli Studi di Milano, con una tesi dal titolo: "Time-dependent methods to evaluate the effects of urban sprawl on groundwater quality". Tutor: Prof. Marco Masetti, Università degli Studi di Milano; Co-tutor: Dott. Alessandro Sorichetta, University of Southampton.

Giugno 2012 – dicembre 2012

Consulente ambientale

Golder Associates S.r.l. (Torino, Italia)

- Attività svolta: esecuzione in campo di analisi dei recettori sensibili su punti vendita carburanti nel nord-est Italia, elaborazione dei dati raccolti e produzione di report.

Dicembre 2011 – maggio 2012

Stage formativo

Golder Associates S.r.l. (Torino, Italia)

- Stage formativo all'interno del Gruppo Esso - Rete di distribuzione Italia. Attività svolta: analisi dei recettori sensibili su punti vendita carburanti, elaborazione dei dati di campo.

Febbraio 2008 - luglio 2008

Stage formativo

Idrogea Servizi s.r.l. (Varese, Italia)

- Stage formativo a completamento del percorso di laurea triennale. Formazione sulla redazione di studi geologici a supporto della pianificazione territoriale, attività di monitoraggio della qualità e quantità delle risorse idriche sotterranee a supporto del rinnovo di concessione di utilizzo della risorsa.

**ISTRUZIONE, FORMAZIONE ED ATTIVITÀ DI RICERCA**

Dicembre 2021 – in corso

Ricercatrice (RTD-A)

Università degli Studi di Napoli Federico II (Italia)

Ricercatrice a tempo determinato (RTD-A) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

Dicembre 2021 – Dicembre 2024: Ricerca finanziata attraverso il progetto PON R&I 2014-2020 (REACT-EU) - Asse IV - Istruzione e ricerca per il recupero - Azione IV.6 - Contratti di ricerca su tematiche Green [DM 1062 del 10/08/2021] sullo studio del fenomeno di intrusione salina in aree costiere ed implementazione di soluzioni per contrastare o prevenire la salinizzazione degli acquiferi.

Docente di riferimento: Prof. Daniela Ducci

Visiting researcher

Gennaio 2023 – aprile 2023: Periodo di ricerca all'estero, quale *visiting researcher* presso il Department of Geology, Laboratory of Engineering Geology and Hydrogeology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Docente di riferimento: Prof. Konstantinos Voudouris

Collaborazioni esterne

Giugno 2022 – dicembre 2024: Collaborazione con Acqua Campania S.p.A.

Agosto 2016 – Dicembre 2021

Assegnista di ricerca

Università degli Studi di Milano (Italia)

Assegno di ricerca post-doc di tipo presso Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", su: valutazione della vulnerabilità degli acquiferi, valutazione dell'impatto degli inquinanti atmosferici sui suoli e sulle acque sotterranee, utilizzo di dati satellitari per l'identificazione degli inquinanti. Esperienza in attività di campo e analisi di laboratorio su campioni di acqua.

Docenti di riferimento: Prof. Giovanni Pietro Beretta, Prof. Marco Masetti.

Novembre 2012 – ottobre 2015

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra

Università degli Studi di Milano (Italia)

Dottorato di ricerca in Scienze della Terra conseguito il 10 febbraio 2016 presso l'Università degli Studi di Milano, con una tesi dal titolo: "Time-dependent methods to evaluate the effects of urban sprawl on groundwater quality". Tutor: Prof. Marco Masetti, Università degli Studi di Milano; Co-tutor: Dott. Alessandro Sorichetta, University of Southampton.

Tesi disponibile al link: http://dx.doi.org/10.13130/stevenazzi-stefania_phd2016-02-10

Visiting researcher

Ottobre 2014 – aprile 2015: Periodo di ricerca all'estero durante l'attività di dottorato, quale *visiting student* presso NASA - Jet Propulsion Laboratory – California Institute of Technology in Pasadena, California, U.S.A.

Supervisore: Son V. Nghiem Ph.D..

Ottobre 2008 – aprile 2011

Laurea Magistrale in Geologia: processi, risorse ed applicazioni

Università degli Studi di Milano

Laurea magistrale in "Geologia: processi, risorse ed applicazioni" con indirizzo in "Geologia applicata all'ingegneria".

Tesi di laurea: Dinamica di versante e ricostruzione del ghiacciaio durante l'ultimo massimo glaciale in Val Bregaglia, versante destro, comune di Villa di Chiavenna (SO). Relatori: Prof. Alfredo Bini, Prof. Tiziana Apuani, Università degli Studi di Milano.

Voto di laurea: 110 cum laude

 Settembre 2005 –
dicembre 2008

Laurea Triennale in Scienze Geologiche

Università degli Studi di Milano

Laurea triennale in "Scienze geologiche" con indirizzo in "Geologia per il territorio e l'ambiente".

Tesi di laurea: Studio idrogeologico e monitoraggio delle risorse idriche sotterranee del versante sud-ovest del Monte Marzio, Comuni di Cugliate Fabiasco e Marchirolo (VA). Relatori: Prof. Giovanni Pietro Beretta, Università degli Studi di Milano; Dott. Geol. Alessandro Uggeri, Idrogea Servizi s.r.l., Varese

Voto di laurea: 110 cum laude



PROGETTI e CONVENZIONI

 Dipartimento di Ingegneria Civile,
Edile e Ambientale, Università
degli Studi di Napoli Federico II

▪ **2023 – in corso: responsabile** della "Convenzione di attività di consulenza per la definizione dei superamenti in falda dei limiti di legge di alcune componenti idrochimiche all'intorno della discarica di Settecainati" tra S.A.P.NA. e il Centro Interdipartimentale C.I.R.AM. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

▪ **2022 – 2023: partecipante** alla "Convenzione di attività di consulenza per la definizione dei superamenti in falda dei limiti di legge di alcune componenti idrochimiche all'intorno della discarica di Settecainati" tra S.A.P.NA. e il Centro Interdipartimentale C.I.R.AM. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile: Prof. Daniela Ducci, Università degli Studi di Napoli Federico II.

 Dipartimento di Scienze della
Terra "A. Desio", Università degli
Studi di Milano

▪ **2021: partecipante** alla collaborazione tecnico-scientifica "Potenziamento in-situ della dealogenazione microbica in acque di falda mediante utilizzo di composti bio-based" tra INAIL e Università degli Studi di Milano. Responsabili: Prof. Lucia Cavalca, Prof. Marco Masetti, Università degli Studi di Milano.

▪ **2020 – 2021: partecipante** alla collaborazione tecnico-scientifica "Caratterizzazione dei corpi idrici sotterranei compresi nelle porzioni collinari e montane ai fini della tutela e gestione delle risorse idriche sotterranee", fra Regione Lombardia e Università degli Studi di Milano-Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio". Coordinatore: Prof. Marco Masetti, Università degli Studi di Milano.

- **2018 – 2021: partecipante** al progetto Horizon 2020: ENeRAG - Excellency Network Building for Comprehensive Research and Assessment of Geofluids. Partner: Eötvös Loránd University (Ungheria), Geological Survey of Finland (Finlandia), Università degli Studi di Milano (Italia).
- **2018: partecipante** alla collaborazione tecnico-scientifica e operativa “Studio dei fattori di influenza della vulnerabilità alla contaminazione dei pozzi ad uso potabile: determinazione della suscettibilità all’inquinamento” nelle Province di Milano e Monza-Brianza, tra CAP Holding S.p.A. e Università degli Studi di Milano-Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio”. Coordinatore: Prof. Marco Masetti, Università degli Studi di Milano.
- **2014 & 2015: partecipante** a “POPLEX Field Campaign”, coordinatore Prof. Marco Masetti, Università degli Studi di Milano, all’interno del progetto di ricerca “Mega urban changes and impacts in the decade of the 2000s” (P.I. – Son V. Nghiem Ph.D., NASA - Jet Propulsion Laboratory – California Institute of Technology).
- **2013: partecipante** alla collaborazione tecnico-scientifica “Studio a supporto della ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agrozootecnica” in Regione Lombardia, commissionata da ERSAF – Ente Regionale per i Servizi all’Agricoltura e alle Foreste (Regione Lombardia) all’Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio”. Coordinatore: Prof. Marco Masetti, Università degli Studi di Milano.



ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Dipartimento di Ingegneria Civile,
Edile e Ambientale, Università
degli Studi di Napoli Federico II

- **27 settembre 2024: Partecipazione** a “S.T.R.E.E.T.S. - Notte dei ricercatori”. Attività: IN4IN - Ingegneri per l’Innovazione. Costruisci il Futuro con noi! Descrizione: Il DICEA guarda con multidisciplinarietà al futuro e mostrerà le sue innovazioni su gestione sostenibile dell’acqua, monitoraggio dell’ambiente naturale e costruito con droni e app, prevenzione di eventi di dissesto idrogeologico, economia circolare di biorisorse e materiali per le infrastrutture di trasporto, valutazione dell’impatto del rischio edilizio sulle città, realtà aumentata per la fruizione di edifici storici e la simulazione di scenari urbani nel contesto attuale di climate change. Responsabile: Prof. Stefano Papirio
- **20 marzo 2024: Partecipazione** a “F2 svelata” - Visite guidate e seminari divulgativi per mostrare le attività di ricerca e di formazione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale. Descrizione: Nell’ambito delle celebrazioni della prima edizione della Giornata Nazionale delle Università - Università svelate, il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale si apre al pubblico per offrire una opportunità unica di partecipazione, un momento di condivisione del patrimonio scientifico e culturale e delle iniziative di valorizzazione della conoscenza che la comunità del DICEA produce per la società. Responsabili: Prof. Roberto Castelluccio, Prof. Stefano Papirio

Dipartimento di Scienze della
Terra “A. Desio”, Università degli
Studi di Milano

- **2019 – 2020:** Ciclo di seminari scientifico-divulgativi “Apegeo – Aperitivi scientifici coi piedi per terra” (A.A. 2019/2020), **partecipazione** alle attività organizzative dei seminari su piattaforme telematiche (MS Teams e Zoom). Responsabile: Prof. Patrizia Fumagalli
- **2019: Organizzazione e partecipazione** alle attività nell’ambito della Notte dei Ricercatori (MeetMeTonight 2019). Topic: “Miglior attrice protagonista: l’acqua!”. Responsabile: Dott. Corrado Camera
- **2018 – 2019: Partecipazione** alle attività scientifiche ed educative per scuole medie inferiori e superiori nell’ambito del progetto “Strategia Nazionale Aree Interne – Progetto Valchiavenna 2020 – La scuola, la montagna e lo sport: strategie e strumenti per la didattica e la divulgazione delle Scienze della Terra a salvaguardia e valorizzazione del territorio montano”; Attività A2: L’acqua dal cielo al sottosuolo. Coordinatore: Prof. Tiziana Apuani, Università degli Studi di Milano.
- **2018: Partecipazione** alle attività nell’ambito della Notte dei Ricercatori (MeetMeTonight 2018) con presenza allo stand espositivo. Topic: “A tutto smart! Guida all’uso consapevole delle geotecnologie”. Responsabile: Prof. Patrizia Fumagalli


ATTIVITÀ DIDATTICA

- A.A. 2024/2025** **Lezione ad invito** dal titolo “Climate change and water scarcity: a quantitative evaluation of the water sources” nell’ambito della International School on Water Reuse (ISWR), 3rd Edition, 9-11 settembre 2024, Università degli Studi di Torino.
- Co-titolare** dell’insegnamento “Georisorse e rischi geologici”, nell’ambito del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Napoli Federico II. 3 CFU
- Co-titolare** dell’insegnamento “Idrogeologia applicata e geotermia”, nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Napoli Federico II. 4 CFU.
- A.A. 2023/2024** **Co-titolare** dell’insegnamento “Geologia applicata alla difesa dell’ambiente”, nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Napoli Federico II. 6 CFU
- Co-titolare** dell’insegnamento “Digital Maps and Geological 3D Modelling”, nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Transportation Engineering and Mobility, Università degli Studi di Napoli Federico II. 6 CFU
- A.A. 2022/2023** **Incarico di docenza** del corso dal titolo “Statistical and geostatistical analyses of geo-environmental data” nell’ambito del Corso di Dottorato in Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Milano. Il corso ha avuto una durata di 15 ore (3 CFU), nei giorni 20-22 dicembre 2022. La locandina e il programma del corso sono disponibili al link: <https://unimibox.unimi.it/index.php/s/46RmLamKXFgremt>
- Co-titolare** dell’insegnamento “Digital Maps and Geological 3D Modelling”, nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Transportation Engineering and Mobility, Università degli Studi di Napoli Federico II. 6 CFU
- A.A. 2019/2020** Esercitazione in aula su modellazione numerica con software Visual MODFLOW nell’ambito dell’insegnamento di Esplorazione e Gestione Risorse Idriche e laboratorio, Docente: Prof. G.P. Beretta (Corso di Laurea in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano). Tot. 2 h.
- 2019** **Organizzazione ed insegnamento per la summer school** “Enhancing sustainable approach in vadose zone hydrology and groundwater vulnerability” (17-21 e 24-28 giugno 2019), che ha previsto lezioni frontali, esercitazioni ed escursione relativamente a: a) studio della zona vadosa, b) valutazione della vulnerabilità degli acquiferi. In particolare, ho tenuto lezioni frontali ed esercitazioni per l’argomento della valutazione della vulnerabilità degli acquiferi. La summer school è stata organizzata dall’Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio”, nell’ambito del progetto H2020 ENERAG.
- Organizzazione del corso breve** “L’idrogeologia sopra alla tavola d’acqua: misure in campo, gestione dei dati e modellazione nella zona insatura”, legato al convegno Flowpath – National Meeting on Hydrogeology 2019. Il corso è stato organizzato dal gruppo ECHN-Italy e si è tenuto a Milano presso il Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio”, Università degli Studi di Milano, nei giorni 10-11 giugno 2019. In particolare, le attività svolte sono state: i) organizzazione e logistica delle lezioni frontali, delle esercitazioni e dell’escursione (mezza giornata); ii) attività di campo condotte presso il campo prova di monitoraggio quantitativo e qualitativo delle precipitazioni e delle componenti sature ed insature del terreno (caratteristiche degli strumenti, proprietà e parametri misurati, raccolta dati).
- Formazione di una studentessa di dottorato ospitata presso il Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio” dell’Università degli Studi di Milano e proveniente da Eötvös Loránd University (ELTE, Ungheria) nell’ambito dell’applicazione di metodi statistici spaziali per la valutazione della vulnerabilità degli acquiferi (marzo-giugno 2019). Attività di formazione prevista nell’ambito del progetto H2020 ENERAG.
- A.A. 2018/2019** Esercitazioni in aula su analisi geostatistica mediante software Surfer e modellazione numerica con software Visual MODFLOW nell’ambito dell’insegnamento di Esplorazione e Gestione Risorse Idriche e laboratorio, Docente: Prof. G.P. Beretta (Corso di Laurea in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano). Tot. 4 h.

- A.A. 2017/2018** Esercitazione su analisi geostatistica mediante software Surfer nell'ambito dell'insegnamento di Modellazione Idrogeologica, Docenti: Prof. G.P. Beretta, Dott. R. Rossetto (Master di II livello in Geotecnologie Ambientali, Centro di GeoTecnologie, Università di Siena). Tot. 4 h.
- Esercitazione su analisi geostatistica mediante software Surfer nell'ambito dell'insegnamento di Esplorazione e Gestione Risorse Idriche e laboratorio, Docente: Prof. G.P. Beretta (Corso di Laurea in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano). Tot. 2 h.
- A.A. 2016/2017** Esercitazioni in aula e partecipazione alle attività di terreno durante la campagna su terreno nell'ambito dell'insegnamento di Rilevamento geologico-tecnico e idrogeologico e laboratorio, Docente: Prof. T. Apuani (Corso di Laurea in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano). Esercitazioni su elaborazioni dei risultati da prove di laboratorio su terreni (tot. 2 h). Attività di terreno: rilievi geomeccanici, prove di caratterizzazione di acque e terreni, rilevamento geomorfologico (tot. 16 h).
- A.A. 2015/2016** Esercitazioni in aula nell'ambito dell'insegnamento di Geologia Applicata, Docente: Prof. T. Apuani (Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Milano). Esercitazioni su elaborazioni dei risultati da prove di laboratorio su terreni (tot. 2 h).
- A.A. 2014/2015** Partecipazione alle attività di terreno durante la campagna su terreno nell'ambito dell'insegnamento di Rilevamento geologico-tecnico e idrogeologico e laboratorio, Docente: Prof. T. Apuani (Corso di Laurea in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano). Attività di terreno: rilievi geomeccanici, prove di caratterizzazione di acque e terreni, rilevamento geomorfologico (tot. 16 h).
- A.A. 2013/2014** Esercitazioni in aula e partecipazione alle attività di terreno durante la campagna su terreno nell'ambito dell'insegnamento di Rilevamento geologico-tecnico e idrogeologico e laboratorio, Docente: Prof. T. Apuani (Corso di Laurea in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano). Esercitazioni su elaborazioni dei risultati da prove di laboratorio su terreni. Attività di terreno: rilievi geomeccanici, prove di caratterizzazione di acque e terreni, rilevamento geomorfologico. (tot. 13 h).
- A.A. 2012/2013** Esercitazioni in aula ed in laboratorio, e partecipazione alle attività di terreno durante la campagna su terreno nell'ambito dell'insegnamento di Rilevamento geologico-tecnico e idrogeologico e laboratorio, Docente: Prof. T. Apuani (Corso di Laurea in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano). Esercitazioni e prove di laboratorio su terreni e rocce (tot. 6 h). Attività di terreno: rilievi geomeccanici, prove di caratterizzazione di acque e terreni, rilevamento geomorfologico (tot. 24 h).

Supervisione tesi di laurea

Laurea Magistrale in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano

- 1) S. Baio "Realizzazione di un database geologico tecnico con prove penetrometriche dinamiche ed analisi geostatistica della distribuzione, a diverse profondità, delle proprietà meccaniche del sottosuolo nel Comune di Milano", Relatore: Prof. F. Cecinato. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2021/2022
- 2) M. Tosi "Monitoraggio e modellazione del flusso nella zona vadosa al campo prova di Pozzuolo Martesana". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatori: Dott. C. Camera, Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2017/2018.
- 3) B. Dalla Guarda "Analisi delle criticità qualitative nelle acque sotterranee nella provincia di Milano". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2017/2018.
- 4) S. Origi "Analisi di ricarica della falda freatica in ambiente urbano". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2016/2017.
- 5) L.C. Pollicino "Valutazione della potenzialità di contaminazione della falda da fonti puntuali nel nord-est milanese". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2016/2017.
- 6) L. Radaelli "Prospettive di monitoraggio di un bacino di infiltrazione". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2015/2016.
- 7) M. Azzola "Valutazione della vulnerabilità da nitrati nelle province di Lodi e Cremona con l'utilizzo del metodo statistico Weights of Evidence (statistica bayesiana)". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2013/2014.
- 8) M. Sabatelli "Analisi dei fattori d'influenza della presenza di nitrati nelle acque sotterranee: l'area della pianura lombarda". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A.

2013/2014.

- 9) F. Bacci "Studio dell'influenza di una vasca di infiltrazione sulle acque sotterranee: aspetti quantitativi (Bacino del Torrente Arno – Lonate Pozzuolo, VA)". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2012/2013.
- 10) C. Rampolla "Studio idrogeologico e idrochimico dell'alta pianura bergamasca". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2012/2013.

Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Milano

- 1) D. De Grazia "Ricarica delle acque sotterranee mediante monitoraggio della zona vadosa al campo prova di Pozzuolo Martesana (MI)". Relatore: Prof. G.P. Beretta. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2021/2022
- 2) C.V. Cupelli "Analisi del chimismo di base delle sorgenti alpine lombarde". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2019/2020.
- 3) E. Della Vedova "Valutazione della presenza di nitrati nelle sorgenti lombarde". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2019/2020.
- 4) M. Mazzoleni "Caratterizzazione idrochimica delle acque sotterranee in captazione monoacquifero e multiaquifero". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2017/2018.
- 5) A.L. Albano "Immagazzinamento di acque sotterranee negli acquiferi di Milano". Relatore: Prof. G.P. Beretta. Correlatori: Dott. J. Terrenghi, Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2016/2017.
- 6) M. Ferragonio "Nitrati e chimismo di base delle acque sotterranee della pianura lombarda centro-occidentale". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2015/2016.
- 7) F.M. Moraschina "Valutazione dello stato qualitativo delle risorse idriche sotterranee nella pianura lombarda (nitrati, cloruri e ossigeno disciolto)". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2015/2016.

Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio,
Università degli Studi di Napoli Federico II

- 1) S. Iannotta "Schema litostratigrafico e idrogeologico della discarica controllata di "Settecainati" (Giugliano in Campania, NA)". Relatore: Prof. D. Ducci. Correlatore: Dott. S. Stevenazzi. A.A. 2021/2022.

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Napoli Federico II

- 1) T. Mottola "La vulnerabilità degli acquiferi in aree carsiche: esempi nell'area mediterranea". Relatore: Dott. S. Stevenazzi. Correlatore: Prof. M. Fabbicino. A.A. 2023/2024.

Supervisione tesi di dottorato

Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Civili, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale,
Università degli Studi di Napoli Federico II

- 1) E. Del Gaudio "Realizzazione di un geodatabase geologico idrogeologico 3D/4D: un'applicazione in Piana Campana (Campania, Italia)". Tutori: Prof. D. Ducci, Prof. A. Corniello; Co-tutore: Dott. S. Stevenazzi. Ciclo di Dottorato XXXV.



Seminari ad invito

14 aprile 2015

Seminario dal titolo "Groundwater vulnerability maps derived from a time-dependent method using satellite scatterometer data" presso il Jet Propulsion Laboratory, California Institute of Technology

16 novembre 2020

Seminario dal titolo "Dal cielo al sottosuolo: la contaminazione da nitrati in Lombardia" nell'ambito dell'insegnamento di Idrogeologia (Prof. M. Lasagna, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Torino)

3 aprile 2023

Seminario dal titolo "From the atmosphere to the soil to groundwater: Nitrate contamination in Lombardy region (Northern Italy)" nell'ambito dell'insegnamento di Idrogeologia (Prof. K. Voudouris, Corso di Laurea in Geologia, Aristotle University of Thessaloniki, Greece)



PUBBLICAZIONI

Publicazioni scientifiche su riviste

1. Calcaterra D. (first author, corresponding author), Corniello A., Di Martire D., Forte G., Stevenazzi S., Tufano R. - Engineering-geological insights into the gypsum-bearing deposits of Punta delle Pietre nere (Puglia Region, Italy). Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 2024, Special Issue vol. 1, pp. 39–45. <https://doi.org/10.4408/IJEGE.2024-01.S-05>
2. Corniello A. (first author), Ducci D., Stellato L., Stevenazzi S. (corresponding author), Massaro L., Del Gaudio E. - Combining groundwater budget, hydrochemistry and environmental isotopes to identify the groundwater flow in carbonate aquifers located in Campania Region (Southern Italy). Journal of Hydrology: Regional Studies, 2024, vol. 53, art. no. 101790. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2024.101790>
3. Cocca D. (first author), Stevenazzi S. (corresponding author), Ducci D., De Luca D. A., Lasagna M. - Spatio-temporal variability of groundwater hydrochemical features in different hydrogeological settings in Piedmont and Campania regions (Italy), a comparative study. Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater, 2024, vol. 13, no. 1, pp. 29–45. <https://doi.org/10.7343/as-2024-748>
4. Del Gaudio E. (first author), Stevenazzi S. (corresponding author), Onorati G., Ducci D. - Changes in geochemical and isotopic contents in groundwater before seismic events in Ischia Island (Italy). Chemosphere, 2024, vol. 349, art. no. 140935. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140935>
5. Stevenazzi S. (first author), Del Gaudio E. (corresponding author), Ruggiero D., D'Aniso C., Patelli A.M., Ducci D. – Geochemical and Isotopic Evidence for Investigating the Impacts of Landfills on Groundwater: A Case Study in the Campania Region (Southern Italy). Sustainability, 2023, vol. 15, no. 22, art. no. 15822. <https://doi.org/10.3390/su152215822>
6. Stevenazzi S. (first author), Zuffetti C., Camera C.A.S. (corresponding author), Lucchelli A., Beretta G.P., Bersezio R., Masetti M. – Hydrogeological characteristics and water availability in the mountainous aquifer systems of Italian Central Alps: a regional scale approach. Journal of Environmental Management, 2023, vol. 340, art. no. 117958. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117958>
7. Tantardini D. (first author, corresponding author), Stevenazzi S., Apuani T. – The Last Glaciation in Valchiavenna (Italian Alps): maximum ice elevation data and recessional glacial deposits and landforms. Italian Journal of Geosciences, 2022, vol. 141, no. 2, pp. 259-277. <https://doi.org/10.3301/IJG.2022.13>
8. Camera C. (first author, corresponding author), Bajni G., Como I., Raffa M., Stevenazzi S., Apuani T. – Introducing intense rainfall and snowmelt variables to implement a process-related non-stationary shallow landslide susceptibility analysis. Science of the Total Environment, 2021, vol. 786, art. no. 14736. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147360>
9. Pollicino L.C. (first author), Masetti M., Stevenazzi S. (corresponding author), Cristaldi A., Righetti C., Gorla M. – Multi-aquifer susceptibility analyses for supporting groundwater management in urban areas. Journal of Contaminant Hydrology, 2021, vol. 238, art. no. 103774. <https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2021.103774>
10. De Filippis G. (first author, corresponding author), Stevenazzi S., Camera C., Pedretti D., Masetti M. – An agile and parsimonious approach to data management in groundwater science using open-source resources. Hydrogeology Journal, 2020, vol. 28, no. 6, pp. 1993–2008. <https://doi.org/10.1007/s10040-020-02176-0>

11. Iván V. (first author), Stevenazzi S. (corresponding author), Pollicino L.C., Masetti M., Mádl-Szőnyi, J. – An Enhanced Approach to the Spatial and Statistical Analysis of Factors Influencing Spring Distribution on a Transboundary Karst Aquifer. *Water*, 2020, vol. 12, no. 8, art. no. 2133. <https://doi.org/10.3390/w12082133>
12. Stevenazzi S. (first author), Camera C.A.S. (corresponding author), Masetti M., Azzoni R.S., Ferrari E.S., Tiepolo M. – Atmospheric Nitrogen Depositions in a Highly Human-Impacted Area. *Water, Air, & Soil Pollution*, 2020, vol. 231, art. no. 276. <https://doi.org/10.1007/s11270-020-04613-y>
13. Pollicino L.C. (first author), Masetti M., Stevenazzi S. (corresponding author), Colombo L., Alberti L. – Spatial Statistical Assessment of Groundwater PCE (Tetrachloroethylene) Diffuse Contamination in Urban Areas. *Water*, 2019, vol. 11, no. 6, art. no. 1211. <https://doi.org/10.3390/w11061211>
14. Beretta G.P. (first author), Stevenazzi S. (corresponding author) – Specific yield of aquifer evaluation by means of a new experimental algorithm and its applications. *Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater*, 2018, vol. 7, no. 1, pp. 39-46. <https://doi.org/10.7343/as-2018-325>
15. Stevenazzi S. (first author, corresponding author) – Time-dependent methods to evaluate the effects of urban sprawl on groundwater quality: a synthesis. *Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater*, 2017, vol. 6, no. 4, pp. 51-60. <https://doi.org/10.7343/as-2017-295>
16. Stevenazzi S. (first author, corresponding author), Masetti M., Beretta G.P. – Groundwater vulnerability assessment: from overlay methods to statistical methods in the Lombardy Plain area. *Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater*, 2017, vol. 6, no. 2, pp. 17-27. <https://doi.org/10.7343/as-2017-276>
17. Stevenazzi S. (first author, corresponding author), Bonfanti M., Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. – A versatile method for groundwater vulnerability projections in future scenarios. *Journal of Environmental Management*, 2017, vol. 187, pp. 365-374. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.10.057>
18. Bonfanti M. (first author), Ducci D. (corresponding author), Masetti M., Sellerino M., Stevenazzi S. – Using statistical analyses for improving rating methods for groundwater vulnerability in contamination maps. *Environmental Earth Sciences*, 2016, vol. 75, no. 1003. <https://doi.org/10.1007/s12665-016-5793-0>
19. Stevenazzi S. (first author, corresponding author) – Groundwater vulnerability or groundwater pollution risk? *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 2016, vol. 41, pp. 84-87. <https://doi.org/10.3301/ROL.2016.99>
20. Masetti M. (first author, corresponding author), Pedretti D., Sorichetta A., Stevenazzi S., Bacci F. – Impact of a storm-water infiltration basin on the recharge dynamics in a highly permeable aquifer. *Water Resources Management*, 2016, vol. 30, n. 1, pp. 149-165. <https://doi.org/10.1007/s11269-015-1151-3>
21. Masetti M. (first author, corresponding author), Nghiem S.V., Sorichetta A., Stevenazzi S., Fabbri P., Pola M., Filippini M., Brakenridge G.R. – Urbanization affects air and water in Italy's Po Plain. *Eos*, 2015, vol. 96, no. 21. 15 Nov. 2015. <https://doi.org/10.1029/2015EO037575>
22. Stevenazzi S. (first author, corresponding author), Nghiem S.V., Masetti M. – Urban impacts on air quality observed with remote sensing and ground station data from the Po Plain Field Campaign. In: *Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2015 IEEE International*, ISBN: 978-1-4799-7928-8, pp. 73-75. <https://doi.org/10.1109/IGARSS.2015.7325700>
23. Stevenazzi S. (first author, corresponding author), Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. – Groundwater vulnerability maps derived from a time-dependent method using satellite scatterometer data. *Hydrogeology Journal*, 2015, vol. 23, no. 4, pp. 631-647. <https://doi.org/10.1007/s10040-015-1236-3>
24. Stevenazzi S. (first author, corresponding author), Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. – Use of scatterometer data in groundwater vulnerability assessment. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 2014, vol. 30, pp. 45-50. <https://doi.org/10.3301/ROL.2014.10>, ISSN 2035-8008

Contributi in atti di convegno

1. Corniello A., Ducci D., Forte G., Massaro L., Stevenazzi S. - Sustainability assessment of groundwater exploitation based on hydrogeological and hydrogeochemical studies: the case study of the Venafro Mountains (Southern Italy). 8° Congresso AIGA 2024. Book of Abstracts, pp. 12
2. Calcaterra D., Corniello A., Di Martire D., Forte G., Stevenazzi S., Tufano R. - Engineering-geological insights into the gypsum-bearing deposits of Punta delle Pietre nere (Puglia Region, Italy). 8° Congresso AIGA 2024. Book of Abstracts, pp. 154.
3. Stevenazzi S., Corniello A., Ducci D., Stellato L., Massaro L., Del Gaudio E. - Unveiling groundwater flow connection in carbonate aquifers through the combined use of hydrochemical and isotopic data and water budget evaluation: a case study in Southern Italy. EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-18858, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-18858>, 2024.
4. Stevenazzi S., Voudouris K., Ducci D. - Application of multivariate statistical analysis as a support for the delineation of groundwater bodies: a case study in coastal plain areas of Campania Region (Southern Italy). IAH Congress 2023. Program and oral abstracts book, pp. 100.
5. Stevenazzi S., Massaro L., Ducci D. - Spatial distribution and temporal variation of groundwater physico-chemical features in coastal aquifers (Campania Region - Southern Italy). IAH Congress 2023. Poster list and abstracts book, pp. 33.
6. Stevenazzi S., Massaro L., Corniello A., Ducci D. – Spatial and temporal patterns in the hydrogeochemistry of coastal aquifers in Campania Region (southern Italy). Congresso SIMP-SGI-AIV-SOGEI 2023. Società Geologica Italiana (ed.): Abstract book. pp. 1036, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2023.02>.
7. Stevenazzi S., Del Gaudio E., Ruggiero D., D'Aniso C., Patelli A. M., Ducci D. – Hydrogeological and hydrogeochemical investigations for detecting contamination from a municipal solid waste landfill: a case study in the Phlegrean Fields area (Campania Region, Southern Italy). XII Convegno Nazionale Giovani Ricercatori di Geologia Applicata - Urbino, 2023. Book of abstracts, pp. 61
8. Stevenazzi S., Zuffetti C., Camera C., Lucchelli A., Beretta G.P., Bersezio R., Masetti M. - Groundwater Resources Management in Mountainous Areas: A Regional Scale Approach in Lombardy Region (Northern Italy). 6th Edition of Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Malta, 14th - 16th June 2023. Conference Proceedings Book. Sapiano M., Rusi S., Da Pelo S. (eds), pp. 16
9. Di Matteo L., Ducci D., Allocca V., Calcaterra D., Carosi A., Cappelletti D.M., Cuello J., Cencetti C., Dell'Arciprete D., Di Martire D., Forte G., Gómez N., Guarracino L., Herrera F., Kruse E., Laurencena P., Lorenzoni M., Ortenzi S., Pendiuk J., Rodriguez Capitulo L., Sánchez Caro L., Stevenazzi S., Trovato M.M., Valigi D., Villalba E., Carretero S. - Water Resource Management in Inland and Coastal Areas: Results Of Cooperation Between Italy and Argentina on Qualitative and Quantitative Issues of Groundwater and Surface Water Interactions. 6th Edition of Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Malta, 14th - 16th June 2023. Conference Proceedings Book. Sapiano M., Rusi S., Da Pelo S. (eds), pp. 26
10. Stevenazzi S., Voudouris K., Ducci D., - Application of Multivariate Statistical Analysis for the Delineation of Groundwater Bodies: A Case Study in Campania Region (Southern Italy). 6th Edition of Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Malta, 14th - 16th June 2023. Conference Proceedings Book. Sapiano M., Rusi S., Da Pelo S. (eds), pp. 65
11. Cocca D., Stevenazzi S., Ducci D., De Luca D.A., Lasagna M. - Spatio-temporal variability of groundwater hydrochemical features: examples in different hydrogeological settings (Piedmont and Campania plains, Italy). 6th Edition of Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Malta, 14th - 16th June 2023. Conference Proceedings Book. Sapiano M., Rusi S., Da Pelo S. (eds), pp. 83
12. Ducci D., Stevenazzi S. – Nuevos aspectos cuali-cuantitativos del sistema hidrogeológico costero de la zona norte de Campania (sur de Italia). Revista del Museo de La Plata, 2023, Volumen 8, Suplemento Resúmenes: 15R-32R, pp. 18R, <https://doi.org/10.24215/25456377e018R>

13. Zuffetti C., Bersezio R., Lucchelli A., Stevenazzi S., Masetti M. – From 2D geological maps to 3D models: A case-study in the Central Alps (Lombardy, Italy). Congresso SGI-SIMP 2022. Società Geologica Italiana (ed.): Abstract book. pp. 916, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02>
14. Egidio E., Stevenazzi S., Ducci D., De Luca D.A., Mancini S., Corniello A., Lasagna M. – How Italian groundwater are experiencing climate change: two examples of groundwater temperature variation from North to South. Congresso SGI-SIMP 2022. Società Geologica Italiana (ed.): Abstract book. pp. 952, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02>
15. Stevenazzi S., Corniello A., Del Gaudio E., Ducci D. – Base studies on seawater intrusion in coastal aquifers in the Volturno Plain (Campania region, Southern Italy). Congresso SGI-SIMP 2022. Società Geologica Italiana (ed.): Abstract book. pp. 964, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02>
16. Stevenazzi S., Lucchelli A., Del Gaudio E., Ducci D., Masetti M. – Water availability evaluation for a sustainable management of groundwater resources in mountainous areas. Congresso SGI-SIMP 2022. Società Geologica Italiana (ed.): Abstract book. pp. 965, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2022.02>
17. Del Gaudio E., Stevenazzi S., Ducci D. – Design and application of an open-source 3D/4D geodatabase: the case study of the Volturno Plain in Southern Italy. Proceedings of the Online Youth Water Congress, 2022, UNESCO Centre on Integrated and Multidisciplinary Water Resources Management (publisher), Voudouris K., Kolokytha E., Karpouzou D., Latinopoulos D. (ed.), ISBN: 978-960-243-729-2, pp. 89-90
18. Stevenazzi S., Camera C.A.S., Masetti M., Azzoni R.S., Ferrari E.S., Tiepolo M. – Impacts of atmospheric nitrogen depositions on ecosystems and groundwater resources. Virtual International Congress on Geofluids, 7-9 July 2021. Abstract volume, ISBN: 978-615-81297-2-5, pp. 101
19. Corno I., Camera C., Bajni G., Stevenazzi S., Apuani, T. – Towards a dynamic landslide susceptibility assessment: evaluation of a novel climate-related variable, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-3358, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-3358>, 2020
20. Iván V., Mádl-Szőnyi J., Masetti M., Pollicino L., Stevenazzi S. – Spatial and statistical analysis of factors influencing groundwater vulnerability on the study area of the Gömör-Torna Karst (Hungary and Slovakia). pp. 396. Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists, ISBN: 978-84-938046-3-3
21. Pollicino L., Haaf D., Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Berg M., Winkel L.H.E. – Assessment of groundwater arsenic contamination in the Red River Delta (Vietnam) by integrating satellite-based data. pp. 452. Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists, ISBN: 978-84-938046-3-3
22. Masetti M., Camera C., Pedretti D., Stevenazzi S. – Atmospheric nitrogen originated in a highly human impacted area: from deposition to infiltration and drainage in the vadose zone. pp. 774. Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists, ISBN: 978-84-938046-3-3
23. Iván V., Masetti M., Mádl-Szőnyi J., Pollicino L.C., Stevenazzi S. – Spatial and statistical analysis of factors influencing groundwater vulnerability on the study area of the Gömör-Torna Karst (Hungary and Slovakia). Congresso SIMP-SGI-SOGEI 2019. Società Geologica Italiana (ed.): Abstract book. pp. 588, <https://doi.org/10.3301/ABSGI.2019.05>
24. Haaf D., Pollicino L.C., Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Berg M., Winkel L.H.E. – Implementation of satellite-based data for improving predictions of arsenic contamination in groundwater in the Red River Delta in Vietnam. pp. 226-228. Flowpath 2019, National Meeting on Hydrogeology - Conference Proceedings. ISBN: 978-88-5526-012-1, <https://doi.org/10.14672/55260121>, Ledizioni, Milano
25. Masetti M., Camera C., Pedretti D., Stevenazzi S. – Evaluation of the deposition, infiltration and drainage of the atmospheric pollutants in the vadose zone. pp. 234-235. Flowpath 2019, National Meeting on Hydrogeology - Conference Proceedings. ISBN: 978-88-5526-012-1, <https://doi.org/10.14672/55260121>, Ledizioni, Milano

26. Pollicino L.C., Masetti M., Stevenazzi S., Gorla M., Cristaldi A., Righetti C. – A Bayesian approach for the assessment of shallow and deep aquifers susceptibility to point sources contamination in the Province of Milan, Italy. pp. 238-239. Flowpath 2019, National Meeting on Hydrogeology - Conference Proceedings. ISBN: 978-88-5526-012-1, <https://doi.org/10.14672/55260121>, Ledizioni, Milano
27. Stevenazzi S., Masetti M., Camera C., Tiepolo M., Ferrari E.S., Azzoni R.S. – Atmospheric nitrogen deposition in a highly human impacted area in northern Italy. pp. 246-248. Flowpath 2019, National Meeting on Hydrogeology - Conference Proceedings. ISBN: 978-88-5526-012-1; <https://doi.org/10.14672/55260121>, Ledizioni, Milano
28. Pollicino L.C., Masetti M., Stevenazzi S., Gorla M., Cristaldi A., Righetti C. – Assessment of shallow and deep aquifers susceptibility to point source contamination using the Weights of Evidence method. Geophysical Research Abstracts, 2019, vol. 21, EGU2019-17527, EGU General Assembly 2019
29. Stevenazzi S., Masetti M., Camera C., Tiepolo M., Ferrari E.S., Azzoni R.S. – Atmospheric nitrogen depositions in a highly human impacted area. Geophysical Research Abstracts, 2019, vol. 21, EGU2019-17491, EGU General Assembly 2019
30. Stevenazzi S., Masetti M., Camera C., Tiepolo M., Ferrari E.S. – Influence of air pollution on rainfall chemistry and impacts on groundwater quality in the Milan urban area, Italy. Congresso congiunto SGI-SIMP 2018. Società Geologica Italiana (ed.): Abstract book. pp. 705, <https://doi.org/10.3301/ABSGI/2018.02>
31. Stevenazzi S., Masetti M., Tiepolo M., Ferrari E.S. – Influence of air pollution on rainfall chemistry and impacts on groundwater quality in the Milan urban area, Italy. 44th Congress of the International Association of Hydrogeologists, 2017: Book of Abstracts. ISBN: 978-953-6907-61-8, pp. 6
32. Stevenazzi S., Masetti M., Tiepolo M., Ferrari E.S. – How much does air pollution affect groundwater quality? Flowpath 2017, National Meeting on Hydrogeology: Conference proceedings, ISBN: 978-88-3312-000-3, <https://doi.org/10.13125/flowpath2017/2846>; pp. 44
33. Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. – New approaches to integrate the time dimension in groundwater vulnerability assessments. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 2016, vol. 39, no. 1, pp. 575, ISSN: 2035-8008, <https://doi.org/10.3301/ROL.2016.63>
34. Masetti M., Bacci F., Pedretti D., Sorichetta A., Stevenazzi S. – Recharge of a high permeability aquifer from an infiltration basin. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 2016, vol. 39, no. 1, pp. 252, ISSN: 2035-8008, <https://doi.org/10.3301/ROL.2016.63>
35. 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 (POPLEX) Field Campaign – Effects of urban sprawl on environmental matrices in northern Italy. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 2014, vol. 31, no. 1, p. 531, <https://doi.org/10.3301/ROL.2014.140>, ISSN 2035-8008
36. Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. – Effects of urban changes on groundwater vulnerability. Flowpath 2014, National Meeting on Hydrogeology: Abstract Volume, ISBN 978-88-907553-4-7, pp. 84-85
37. Bacci F., Masetti M., Stevenazzi S. – The effects of an infiltration basin on groundwater: quantitative aspects (River Arno – Lonate Pozzolo – VA). Flowpath 2014, National Meeting on Hydrogeology: Abstract Volume, ISBN 978-88-907553-4-7, pp. 124-125

Pubblicazioni scientifico-divulgative ed informative

1. De Filippis G., Lazzaroni M., Stevenazzi S., Viaroli S. – Dal Web alle Ande, le attività di un giovane idrogeologo. Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater, 2021, vol. 10, n. 1, pp. 65-67
2. Ducci D., Rusi S., Re V., Ceccanti G., Stevenazzi S. – Acque sotterranee, cambiamenti climatici e migrazioni: seconda edizione della “Piattaforma internazionale per una corretta gestione delle risorse idriche sotterranee”. Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater, 2020, vol. 9, n. 4, pp. 53-56
3. Alberti L., Bonomi T., Masetti M., Stevenazzi S. – Flowpath 2019-Congresso Nazionale di Idrogeologia Milano, 12-14 giugno 2019. Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater,

2019, vol. 8, n. 2, pp. 67-70

4. De Filippis G., Di Curzio D., Stevenazzi S. – Il ruolo dell'idrogeologo: dalla raccolta dati all'interpretazione di un modello numerico. *Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater*, 2019, vol. 8, n. 1, pp. 61-62
5. De Filippis G., Stevenazzi S., Viaroli S. – L'esperienza del gruppo ECHN-Italy: voce ai giovani idrogeologi italiani. *Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater*, 2018, vol. 7, n. 1, pp. 49-51

Attività di editor

Editor della rivista "Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater" pISSN: 1828-454X / eISSN: 2280-6458 a partire dal Volume 11, numero 3/169 – settembre 2022. La rivista è indicizzata nelle banche dati WoS e Scopus.

Guest editor dello special issue dei Rendiconti Online della Società Geologica Italiana dedicato al XVI CONVEGNO NAZIONALE delle sezioni GIT - Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche SI - Sezione di Idrogeologia tenutosi a Fondi (LT) dal 5 al 7 settembre 2022. Guest editor: A. Casasso, S. Cucchiari, S. Stevenazzi, S. Sterlacchini, C. Zanotti
Special issue: <https://www.rendicontisocietageologicaitaliana.it/311/specialissues-6/special-issue-xvi-convegno-nazionale-delle-sezioni-git-e-si-fondi-2022.html>

Guest editor dello special issue dal titolo "Monitoring of Environmental Matrices: New Scenarios and Future Perspectives" sulla rivista open access Sustainability MDPI. Guest editor: D. Ducci, F. Carteni, L. Rosati, F. Dell'Acqua, S. Stevenazzi
Special issue: https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/6O571Q1L80

Attività di peer-review

Attività di revisore di pubblicazioni scientifiche per riviste indicizzate su banche dati Scopus e WoS (*Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater*, *Groundwater for Sustainable Development*, *Helyion*, *Hydrogeology Journal*, *Journal of Environmental Management*, *Environmental Earth Sciences*, *Earth Surface Processes and Landforms*, *Scientific Reports*, *Water-MDPI*)



CONVEGNI E CONGRESSI

Chair in sessioni scientifiche di convegni e congressi nazionali (8) ed internazionali (3)

1. 8° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale, Napoli – Italia, 27-29 giugno 2024. Co-convener della sessione "Sessione I: Idrogeologia (parte A)". M. Petitta, S. Stevenazzi
2. EGU2024 – General Assembly of the European Geosciences Union 2024, Vienna – Austria, 14-19 aprile 2024. Proponente e co-convener della sessione scientifica: HS8.2.2 (<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU24/session/48392>) "The role of groundwater flow systems in solving water management and environmental problems". Session Convener: M. Lasagna; Co-conveners: J. LaMoreaux, J. Mádl-Szőnyi, J. Molson, S. Stevenazzi
3. XII Edizione del Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Urbino – Italia, 22-24 giugno 2023. Co-convener della sessione "Idrogeologia (parte 2)". S. Stevenazzi, S. Coda
4. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, St. Julian's – Malta, 14-16 giugno 2023. Co-convener della sessione "Policies and Practices to Protect Groundwater". S. Stevenazzi, O. Gaerty
5. XVI Convegno Nazionale delle Sezioni della Società Geologica Italiana "Geosciences and Information Technology" e "Idrogeologia", Fondi (LT) – Italia, 5-7 giugno 2018. Proponente e co-convener della sessione "Approcci inter- e trans-disciplinari per la protezione delle risorse idriche". S. Stevenazzi, V. Re, E. Petrella, C. Arras
6. 46th IAH Congress, Malaga – Spagna, 22-27 settembre 2019. Co-Chair della sessione "Groundwater sustainability and governance". P. Lachassagne, S. Stevenazzi
7. Congresso SIMP-SGI-SOGEI 2019, Parma – Italia, 16-19 settembre 2019. Co-Chair della

sessione “Approaches for evaluation and protection of groundwater resources”. D. Ducci, E. Petrella, S. Stevenazzi

8. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Milano – Italia, 12-14 giugno 2019. Co-convener della sessione “Urban hydrogeology”. R. Rossetto, M. Marchesi, S. Stevenazzi
9. XIII Convegno Nazionale delle Sezioni della Società Geologica Italiana “Geosciences and Information Technology” e “Idrogeologia”, Sarzana (SP) – Italia, 11-13 giugno 2018. Co-convener della sessione “La tutela delle risorse idriche sotterranee a uso antropico”. G. Brozzo, A. Casasso, S. Stevenazzi
10. XI Convegno Nazionale GIT (GIT – Geosciences and Information Technology della Società Geologica Italiana), Torino – Italia, 13-15 giugno 2016. Co-convener della sessione “Il contributo della modellazione numerica nella caratterizzazione quali-quantitativa delle risorse idriche sotterranee”. E. Cerino Abdin, G. De Filippis, M.S. Nannucci, S. Stevenazzi, co-organizzato con ECHN-Italy.
11. 42nd IAH Congress, Roma – Italia, 13-18 settembre 2015. Co-chair della sessione “The consequence of urban sprawl on groundwater resources”. M. Masetti, S. Stevenazzi

Partecipazione a comitati scientifici di convegni

- 2021: membro del Comitato Scientifico di Flowpath 2021, Napoli – Italia, 1-3 dicembre 2021
- 2023: membro del Comitato Scientifico di Flowpath 2023, St. Julian’s – Malta, 14-16 giugno 2023

Partecipazione a comitati organizzatori di convegni e seminari

2024: Partecipazione all’organizzazione dell’incontro tematico “Blue Communities. Verso la pace e la giustizia idrica”, quarta edizione della “Piattaforma internazionale per una corretta gestione delle risorse idriche sotterranee”. L’incontro è stato co-organizzato dal Gruppo Italiano dell’Associazione Internazionale degli Idrogeologi (IAH-Italy ETS) e dall’associazione no profit Acquifera APS. L’incontro si è tenuto a Firenze, il 10 dicembre 2024, dalle ore 9.00 alle 18.00.

Info: <https://www.iahitaly.it/news/eventi/incontro-tematico-blue-communities-pace-giustizia-idrica>

2024: Partecipazione al comitato organizzatore dell’8° Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA). Napoli – Italia, 27-29 giugno 2024.

2023: Partecipazione al comitato organizzatore e scientifico della giornata di studio su “Il monitoraggio delle matrici ambientali – Nuovi approcci e scenari futuri” organizzata e promossa dal Centro Interdipartimentale Ricerca Ambiente (CIRAM) dell’Università degli Studi di Napoli Federico II. La giornata di studio si è tenuta a Napoli, il 12 maggio 2023, dalle ore 9:00 alle 17:00.

Info: <https://www.ciram.unina.it/terza-missione/giornata-monitoraggio-matrici-ambientali-12-maggio-2023>

2022: Partecipazione all’organizzazione dell’incontro tematico “CRISI IDRICA GLOBALE e SOLUZIONI LOCALI. Il ruolo dell’idrogeologia in tempo di cambiamenti climatici e di conflitti idrici”, terza edizione della “Piattaforma internazionale per una corretta gestione delle risorse idriche sotterranee”. L’incontro è stato co-organizzato dal Gruppo Italiano dell’Associazione Internazionale degli Idrogeologi (IAH-Italy ETS) e dall’associazione no profit Acquifera APS. L’incontro si è tenuto a Firenze, il 12 dicembre 2022, dalle ore 9.30 alle 17.30, e trasmesso tramite il canale YouTube di IAH-Italy.

Info: <https://www.iahitaly.it/news/eventi/crisi-idrica-globale-soluzioni-locali-ruolo-idrogeologia-cambiamenti-climatici-conflitti-idrici>

2021: Partecipazione all’organizzazione e moderazione della tavola rotonda dal titolo “Dritti al punto - Esperienze e prospettive sulla contaminazione delle risorse idriche sotterranee: dalla caratterizzazione agli aspetti legali”. La tavola rotonda è stata organizzata dal Gruppo ECHN-Italy e si è tenuta durante il convegno Flowpath 2021 a Napoli, dalle ore 18.15 alle ore 19.30 del 2 dicembre 2021.

2020: Partecipazione all’organizzazione del webinar “Acque sotterranee, cambiamenti climatici e migrazioni – Groundwater, climate change and migration”, seconda edizione della “Piattaforma internazionale per una corretta gestione delle risorse idriche sotterranee”. Il webinar è stato co-organizzato dal Gruppo Italiano dell’Associazione Internazionale degli Idrogeologi (IAH-Italy ETS) e

dall'associazione no profit Acquifera Onlus. Il webinar si è tenuto il 10 dicembre 2020, dalle ore 10.30 alle 17, e trasmesso tramite i canali YouTube e Facebook.

Info: <https://www.iahitaly.it/news/piattaforma-internazionale-corretta-gestione-risorse-idriche-sotterranee/acque-sotterranee-cambiamenti-climatici-migrazioni>

2019: Partecipazione al Comitato Organizzatore Locale del convegno Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, che si è tenuto a Milano dal 12 al 14 giugno 2019. Il convegno è stato organizzato dall'Associazione Italiana degli Idrogeologi (IAH-Italy ETS) in collaborazione con Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano-Bicocca e Università degli Studi di Milano.

Partecipazione a convegni e congressi nazionali (10) e internazionali (8) con presentazione orale

1. 50th IAH Congress, Cape Town – South Africa, 18-22 settembre 2023. Stevenazzi S., Voudouris K., Ducci D. "Application of multivariate statistical analysis as a support for the delineation of groundwater bodies: a case study in coastal plain areas of Campania Region (Southern Italy)"
2. XII Convegno Nazionale Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Urbino – Italia, 22-24 giugno 2023. Stevenazzi S., Del Gaudio E., Ruggiero D., D'Aniso C., Patelli A. M., Ducci D. "Hydrogeological and hydrogeochemical investigations for detecting contamination from a municipal solid waste landfill: a case study in the Phlegrean Fields area (Campania Region, Southern Italy)".
3. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, St. Julian's – Malta, 14-16 giugno 2023. Stevenazzi S., Zuffetti C., Camera C., Lucchelli A., Beretta G.P., Bersezio R., Masetti M. "Groundwater Resources Management in Mountainous Areas: A Regional Scale Approach in Lombardy Region (Northern Italy)"
4. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, St. Julian's – Malta, 14-16 giugno 2023. Stevenazzi S., Voudouris K., Ducci D. "Application of Multivariate Statistical Analysis for the Delineation of Groundwater Bodies: A Case Study in Campania Region (Southern Italy)"
5. Congresso SGI-SIMP 2022, Torino – 19-21 settembre 2022. Stevenazzi S., Lucchelli A., Del Gaudio E., Ducci D., Masetti M. "Water availability evaluation for a sustainable management of groundwater resources in mountainous areas"
6. Online Youth Water Congress, 6-8 aprile 2022. Del Gaudio E., Stevenazzi S., Ducci D. "Design and application of an open-source 3D/4D geo-database: the case study of the Voltumo Plain in Southern Italy"
7. 46th IAH Congress, Malaga – Spagna, 22-27 settembre 2019. Masetti M., Camera C., Pedretti D., Stevenazzi S. "Atmospheric nitrogen originated in a highly human impacted area: from deposition to infiltration and drainage in the vadose zone"
8. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Milano – Italia, 12-14 giugno 2019. Stevenazzi S., Masetti M., Camera C., Tiepolo M., Ferrari E.S., Azzoni R.S. "Atmospheric nitrogen deposition in a highly human impacted area in northern Italy"
9. EGU 2019 – General Assembly, Vienna – Austria, 7-12 aprile 2019. Stevenazzi S., Masetti M., Camera C., Tiepolo M., Ferrari E.S., Azzoni R.S. "Atmospheric nitrogen depositions in a highly human impacted area" (PICO presentation)
10. 89° Congresso della Società Geologica Italiana e 94° Congresso della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia – Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage, Catania – Italia, 12-14 settembre 2018. Stevenazzi S., Masetti M., Camera C., Tiepolo M., Ferrari E.S. "Impacts of nitrogen depositions on groundwater systems in northern Italy"
11. 44th IAH Congress, Dubrovnik – Croazia, 25-29 settembre 2017. Stevenazzi S., Masetti M., Tiepolo M., Ferrari E.S. "Influence of air pollution on rainfall chemistry and impacts on groundwater quality in the Milan urban area, Italy"
12. X Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Bologna – Italia, 18-19 febbraio 2016. Stevenazzi S. "Groundwater vulnerability or groundwater pollution risk?"
13. 42nd IAH Congress, Roma – Italia, 13-18 settembre 2015. Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. "New approaches to integrate the time dimension in groundwater vulnerability assessments"
14. IGARSS 2015 - International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2015, Milano – Italia, 26-31 luglio 2015. Stevenazzi S., Nghiem S.V., Masetti M. "Urban impacts on air quality"

observed with remote sensing and ground station data from the Po Plain Field Campaign”

15. 41st IAH Congress, Marrakech – Marocco, 14-19 settembre 2014. Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. “Effects of urban changes on groundwater vulnerability, a case study in Lombardy (Italy)”
16. 87° Congresso della Società Geologica Italiana e 90° Congresso della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia – The Future of the Italian Geosciences - The Italian Geosciences of the Future, Milano – Italy, 10-12 settembre 2014. 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 (POPLEX) Field Campaign – Effects of urban sprawl on environmental matrices in northern Italy”
17. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (VT) – Italia, 18-20 giugno 2014. Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. “Effects of urban changes on groundwater vulnerability”
18. VIII Convegno Nazionale GIT (GIT – Geosciences and Information Technology della Società Geologica Italiana), Chiavenna (SO) – Italia, 17-19 giugno 2013. Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. “Use of scatterometer data in groundwater vulnerability assessment”

Partecipazione a convegni e congressi nazionali (5) ed internazionali (3) con presentazione poster

1. EGU General Assembly 2024, Vienna – Austria, 14-19 aprile 2024. Stevenazzi S., Corniello A., Ducci D., Stellato L., Massaro L., Del Gaudio E. “Unveiling groundwater flow connection in carbonate aquifers through the combined use of hydrochemical and isotopic data and water budget evaluation: a case study in Southern Italy”
2. 50th IAH Congress, Cape Town – South Africa, 18-22 settembre 2023. Stevenazzi S., Massaro L., Ducci D. “Spatial distribution and temporal variation of groundwater physico-chemical features in coastal aquifers (Campania Region - Southern Italy)”
3. Congresso SGI-SIMP 2022, Torino – Italia, 19-21 settembre 2022. Stevenazzi S., Corniello A., Del Gaudio E., Ducci D. “Base studies on seawater intrusion in coastal aquifers in the Volturno Plain (Campania region, Southern Italy)”
4. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Napoli – Italia, 1-3 dicembre 2021. Stevenazzi S., Zuffetti C., Camera C., Lucchelli A., Beretta G.P., Bersezio R., Masetti M. “3D model of Alpine Aquifers of Lombardy (Italy)”
5. Virtual International Congress on Geofluids, 7-9 luglio 2021. Stevenazzi S., Camera C.A.S., Masetti M., Azzoni R.S., Ferrari E.S., Tiepolo M. “Impacts of atmospheric nitrogen depositions on ecosystems and groundwater resources”
6. Congresso SIMP–SGI–SOGEI 2019, Parma – Italia, 16-19 settembre 2019. Iván V., Masetti M., Mádl-Szőnyi J., Pollicino L.C., Stevenazzi S. “Spatial and statistical analysis of factors influencing groundwater vulnerability on the study area of the Gömör-Torna Karst (Hungary and Slovakia)”
7. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Milano – Italia, 12-14 giugno 2019. Masetti M., Camera C., Pedretti D., Stevenazzi S. “Evaluation of the deposition, infiltration and drainage of the atmospheric pollutants in the vadose zone”
8. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (CA) – Italia, 14-16 giugno 2017. Stevenazzi S., Masetti M., Tiepolo M., Ferrari E.S. “How much does air pollution affect groundwater quality?”

Co-autore di contributi a convegni e congressi nazionali (16) ed internazionali (10) presentati da altri relatori

1. 51st IAH Congress, Davos – Switzerland, 8-13 settembre 2024. Ducci D., Del Gaudio E., Stevenazzi S. “Coupled use of physico-chemical and isotopic analyses in improving the comprehension of geochemical processes in a waste landfill area”. (presentazione orale)
2. 8° Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale, Napoli – Italia, 27-29 giugno 2024. Corniello A., Ducci D., Forte G., Massaro L., Stevenazzi S. “Sustainability assessment of groundwater exploitation based on hydrogeological and hydrogeochemical studies: the case study of the Venafro Mountains (Southern Italy)”. (presentazione orale)
3. 8° Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale, Napoli –

- Italia, 27-29 giugno 2024. Calcaterra D., Corniello A., Di Martire D., Forte G., Stevenazzi S., Tufano R. "Engineering-geological insights into the gypsum-bearing deposits of Punta delle Pietre nere (Puglia Region, Italy)". (poster)
4. Congresso SIMP-SGI-AIV-SOGEI 2023, Potenza – 19-21 settembre 2023. Stevenazzi S., Massaro L., Corniello A., Ducci D. "Spatial and temporal patterns in the hydrogeochemistry of coastal aquifers in Campania Region (southern Italy)". (poster)
 5. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, St. Julian's – Malta, 14-16 giugno 2023. "Di Matteo L., Ducci D., Allocca V., Calcaterra D., Carosi A., Cappelletti D.M., Cuello J., Cencetti C., Dell'Arciprete D., Di Martire D., Forte G., Gómez N., Guarracino L., Herrera F., Kruse E., Laurencena P., Lorenzoni M., Ortenzi S., Pendiuk J., Rodriguez Capítulo L., Sánchez Caro L., Stevenazzi S., Trovato M.M., Valigi D., Villalba E., Carretero S. - Water Resource Management in Inland and Coastal Areas: Results Of Cooperation Between Italy and Argentina on Qualitative and Quantitative Issues of Groundwater and Surface Water Interactions". (poster)
 6. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, St. Julian's – Malta, 14-16 giugno 2023. Cocca D., Stevenazzi S., Ducci D., De Luca D.A., Lasagna M. "Spatio-temporal variability of groundwater hydrochemical features: examples in different hydrogeological settings (Piedmont and Campania plains, Italy)". (poster)
 7. Congresso SGI-SIMP 2022, Torino – 19-21 settembre 2022. Zuffetti C., Bersezio R., Lucchelli A., Stevenazzi S., Masetti M. "From 2D geological maps to 3D models: A case-study in the Central Alps (Lombardy, Italy)" (presentazione orale)
 8. Congresso SGI-SIMP 2022, Torino – 19-21 settembre 2022. Egidio E., Stevenazzi S., Ducci D., De Luca D.A., Mancini S., Corniello A., Lasagna M. "How Italian groundwater are experiencing climate change: two examples of groundwater temperature variation from North to South" (presentazione orale)
 9. XVI Convegno Nazionale GIT-SI (GIT – Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche (Geosciences and Information Technology); SI – Sezione di Idrogeologia; della Società Geologica Italiana), Fondi (LT) – Italia, 5-7 settembre 2022. Del Gaudio E., Corniello A., Stevenazzi S., Ducci D. "Realizzazione di un geo-database idrogeologico 3D/4D: un'applicazione in Piana Campana" (presentazione orale)
 10. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Napoli – Italia, 1-3 dicembre 2021. De Filippis G., Stevenazzi S., Camera C., Pedretti D., Masetti M. "Digitalization of groundwater management using an agile and parsimonious approach based on open-source resources" (presentazione orale)
 11. VII Congresso Nazionale AIGA 2021, Lecco – Italia, 23-24 settembre 2021. Camera C., Bajni G., Como I., Stevenazzi S., Apuani T. "Addition of a climate-related variable to a shallow landslide susceptibility assessment for a portion of the Aosta Valley" (poster)
 12. EGU 2020 – General Assembly, Online, 4-8 maggio 2020. Como I., Camera C., Bajni G., Stevenazzi S., Apuani, T. "Towards a dynamic landslide susceptibility assessment: evaluation of a novel climate-related variable" (display)
 13. 46th IAH Congress, Malaga – Spagna, 22-27 settembre 2019. Pollicino L., Haaf D., Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Berg M., Winkel L.H.E. "Assessment of groundwater arsenic contamination in the Red River Delta (Vietnam) by integrating satellite-based data" (presentazione orale)
 14. 46th IAH Congress, Malaga – Spagna, 22-27 settembre 2019. Iván V., Mádl-Szőnyi J., Masetti M., Pollicino L., Stevenazzi S. "Spatial and statistical analysis of factors influencing groundwater vulnerability on the study area of the Gömör-Torna Karst (Hungary and Slovakia)" (presentazione orale)
 15. XIV Convegno Nazionale GIT (Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche della Società Geologica Italiana), Melfi (PZ) – Italia, 17-19 giugno 2019. Masetti M., Stevenazzi S., Origgi S. "Analisi sperimentale e modellazione numerica della ricarica della falda freatica in ambiente urbano" (presentazione orale)
 16. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Milano – Italia, 12-14 giugno 2019. Pollicino L.C., Masetti M., Stevenazzi S., Gorla M., Cristaldi A., Righetti C. "A Bayesian approach for the assessment of shallow and deep aquifers susceptibility to point sources contamination in the

- Province of Milan, Italy” (presentazione orale)
17. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Milano – Italia, 12-14 giugno 2019. Haaf D., Pollicino L.C., Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Berg M., Winkel L.H.E. “Implementation of satellite-based data for improving predictions of arsenic contamination in groundwater in the Red River Delta in Vietnam” (poster)
 18. EGU 2019 – General Assembly, Vienna – Austria, 7-12 aprile 2019. Pollicino L.C., Masetti M., Stevenazzi S., Gorla M., Cristaldi A., Righetti C. “Assessment of shallow and deep aquifers susceptibility to point source contamination using the Weights of Evidence method” (poster)
 19. XIII Convegno Nazionale GIT-SI (GIT – Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche (Geosciences and Information Technology); SI – Sezione di Idrogeologia; della Società Geologica Italiana), Sarzana (SP) – Italia, 11-13 giugno 2018. Pollicino L.C., Stevenazzi S., Colombo L. “Assessment of groundwater PCE (Tetrachloroethylene) diffuse contamination through a spatial statistical method” (presentazione orale)
 20. 2016 European Space Agency Living Planet Symposium, Prague, Czech Republic, 9-13 May 2016. Masetti M., Bonfanti M., Nghiem S.V., Pedretti D., Pettinato S., Santi E., Sorichetta A., Stevenazzi S. “Using satellite data to improve the monitoring of infiltration basin performance” (poster)
 21. 2015 AGU Fall Meeting, San Francisco, CA – U.S.A., 14-18 dicembre 2015. Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A., Stevenazzi S., Santi E., Pettinato S., Bonfanti M., Pedretti D. “Aquifer recharge from infiltration basins in a highly urbanized area: the river Po Plain (Italy)” (poster)
 22. 42nd IAH Congress, Roma – Italia, 13-18 settembre 2015. Masetti M., Bacci F., Pedretti D., Sorichetta A., Stevenazzi S. “Recharge of a high permeability aquifer from an infiltration basin” (presentazione orale)
 23. Groundwater Vulnerability - From Scientific Concept to Practical Application Ustroń, Poland 25-29 maggio 2015. Bonfanti M., Ducci D., Masetti M., Sellerino M., Stevenazzi S. “Using statistical analyses for improving rating methods” (presentazione orale)
 24. 2014 AGU Fall Meeting, San Francisco, CA – U.S.A., 15-19 dicembre 2014. Nghiem S.V., Masetti M., Stevenazzi S., Bonfanti M., Conforto A., Filippini M., Fabbri P., Pola M., Sorichetta A., Linard C., Pampaloni P., Palocia S., Santi E., Catani F., Neumann G. “Interdisciplinary Study of Urbanization and Impacts – The POPLEX 2014 Field Campaign” (presentazione orale)
 25. Flowpath – National Meeting on Hydrogeology, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (VT) – Italia, 18-20 giugno 2014. Bacci F., Masetti M., Stevenazzi S. “The effects of an infiltration basin on groundwater: quantitative aspects (River Arno – Lonate Pozzolo – VA)” (poster)
 26. IX Convegno Nazionale GIT (GIT – Geosciences and Information Technology della Società Geologica Italiana), Montefalco (PG) – Italia, 16-18 giugno 2014. Masetti M., Bacci F., Bonfanti M., Stevenazzi S. “Groundwater monitoring and modelling of an infiltration basin in an area of aquifer recharge” (poster)



PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2024 Menzione speciale della XIX Edizione del Premio “Elio Botti – Come Acqua Saliente” (ed. 2024) all’articolo scientifico “Hydrogeological characteristics and water availability in the mountainous aquifer systems of Italian Central Alps: A regional scale approach”, pubblicato su Journal of Environmental Management (anno 2023, vol. 340, n. 117958, open access). Info: <https://www.bottielio.it/premio.htm>
- 2021 Vincitrice del premio “Best poster presentation – based on the Scientific Committee’s decision” al “virtual International Symposium on Geofluids”, 7-9 luglio 2021, con il contributo “Impacts of atmospheric nitrogen depositions on ecosystems and groundwater resources”.

- 2021 Articolo selezionato dagli editori della rivista *Hydrogeology Journal* tra i 6 più rappresentativi tra tutti gli articoli ivi pubblicati nell'anno 2020 (*Voss C.I. Editor's Message: The 2020 Editors' Choice articles. Hydrogeology Journal, 2021 vol. 29, pp. 519–520, doi: 10.1007/s10040-021-02324-0*): De Filippis G., Stevenazzi S., Camera C., Pedretti D., Masetti M. – An agile and parsimonious approach to data management in groundwater science using open-source resources. *Hydrogeology Journal*, 2020, vol. 28, no. 6, pp. 1993–2008, doi: <https://doi.org/10.1007/s10040-020-02176-0>
- 2015 Articolo selezionato dalla rivista divulgativo-scientifica *Sensing Our Planet* (Earth Science Data and Information System (ESDIS) Project - NASA): Vizcarra N. – *Soiled soils. Sensing Our Planet, 2016, pp. 20-23*. L'articolo selezionato e descritto in *Sensing Our Planet* è: Stevenazzi S., Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. – Groundwater vulnerability maps derived from a time-dependent method using satellite scatterometer data. *Hydrogeology Journal*, 2015, vol. 23, no. 4, pp. 631-647, doi: <https://doi.org/10.1007/s10040-015-1236-3>



ATTIVITÀ IN ASSOCIAZIONI E GRUPPI NAZIONALI SCIENTIFICI E DI RICERCA

- Dicembre 2012 – attuale Membro dell'International Association of Hydrogeologists (IAH)
- Settembre 2018 – attuale *Co-chair* del Early Career Hydrogeologists' Network (ECHN) dell'Associazione Internazionale degli Idrogeologi (IAH).
- Gennaio 2017 – attuale Partecipante all'interno di ECHN – IAH. Il network rappresenta coloro all'inizio della propria carriera professionale o accademica, a dispetto dell'età anagrafica (*early career*). Sito web: <https://echn.iah.org/>
- Settembre 2017 – giugno 2020 *Chair* del Gruppo Italiano di ECHN – IAH (ECHN-Italy)
- Giugno 2014 – dicembre 2023 Partecipante all'interno di ECHN-Italy. Il gruppo si propone di promuovere tra *early career* il dibattito e la condivisione di conoscenze ed esperienze sulle principali problematiche idrogeologiche in Italia. Sito web: <http://www.iahitaly.it/site/gruppi/echn-italy-early-career-hydrogeologist-network>
- Giugno 2013 – dicembre 2015 & Giugno 2018 – attuale Membro della Società Geologica Italiana (SGI)
- Giugno 2023 – attuale Membro dell'Associazione Nazionale di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA)
- Gennaio 2019 – attuale Membro dell'European Geosciences Union (EGU)



ALTRE INFORMAZIONI

Madrelingua Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C2	C1	C2	C1
SPAGNOLO	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

Competenze digitali

- Buona padronanza dei software di scrittura, calcolo, grafica e presentazione: Office 365™ suite (Word™, Excel™, Power Point™, Publisher™, Forms™), Google Suite, GIMP ed Inkscape, Adobe Acrobat.
- Buona padronanza dei software GIS: ArcGis (ArcMap), QGIS.
- Buona padronanza dei linguaggi di calcolo: MATLAB, R, Python.
- Buona padronanza dei software di analisi statistica e geostatistica dei dati: SPSS, Surfer
- Discreta padronanza dei software di modellazione numerica di flusso e trasporto in ambito idrogeologico: MODFLOW, Aquimod, Hydrus-1D

Patente di guida Patente di guida, categoria B (Italia)

DATA 05 gennaio 2025

FIRMA

Stefania Stevenazzi

