

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)  
per il settore concorsuale 04/A3, ora 04/GEOS-03,  
settore scientifico-disciplinare GEO/05, ora GEOS-03/B,  
presso il Dipartimento di Scienze della Terra Ardito Desio,  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18/06/2024) Codice concorso 5591

## **Stefania Stevenazzi**

### **CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	STEVENAZZI
NOME	STEFANIA
ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA	<b>RICERCATRICE A TEMPO DETERMINATO (RTD-A) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II.</b> <b>IN POSSESSO DI ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA NEL SETTORE CONCURSALE 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA (ORA 04/GEOS-03).</b>

**TITOLI****TITOLO DI STUDIO**

Laurea magistrale in “Geologia: processi, risorse ed applicazioni” con indirizzo in “Geologia applicata all’ingegneria” presso l’Università degli Studi di Milano.  
Titolo della 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.  
Voto di laurea: 110/110 con lode.  
Data conseguimento del titolo: 19 aprile 2011

Laurea triennale in “Scienze geologiche” con indirizzo in “Geologia per il territorio e l’ambiente” presso l’Università degli Studi di Milano.  
Titolo della tesi di laurea: Studio idrogeologico e monitoraggio delle risorse idriche sotterranee del versante sud-ovest del Monte Marzio, Comuni di Cugliate Fabbiasco 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: 110/110 con lode.  
Data conseguimento del titolo: 11 dicembre 2008

**TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

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.

## CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

**1 agosto 2021 - 29 dicembre 2021 (5 mesi):** Assegnista di ricerca. Rinnovo di assegno di ricerca post-doc di tipo "B" 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.

**1 agosto 2020 - 31 luglio 2021 (1 anno):** Assegnista di ricerca. Rinnovo di assegno di ricerca post-doc di tipo "B" 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.

**1 agosto 2016 - 31 luglio 2020 (4 anni):** Assegnista di ricerca. 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.

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

### Incarichi didattici, corsi di dottorato, corsi brevi e formazione

- A.A. 2023/2024. Co-titolare dell'insegnamento semestrale (6/9 CFU) di "Geologia Applicata alla Difesa dell'Ambiente", per gli allievi iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. S.S.D. GEO/05. Il corso si è tenuto nel secondo periodo didattico dell'anno accademico 2023/2024, dal 04/03/2024 al 07/06/2024. Tot. 48 h.
- A.A. 2023/2024. Co-titolare dell'insegnamento semestrale (6/9 CFU) di "Digital Maps and Geological 3D Models", per gli allievi iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Transportation Engineering and Mobility dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. S.S.D. GEO/05. Il corso si è tenuto nel primo periodo didattico dell'anno accademico 2023/2024, dal 20/09/2023 al 19/12/2023. Tot. 48 h.
- A.A. 2022/2023. Co-titolare dell'insegnamento semestrale (6/9 CFU) di "Digital Maps and Geological 3D Models", per gli allievi iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Transportation Engineering and Mobility dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. S.S.D. GEO/05. Il corso si è tenuto nel primo periodo didattico dell'anno accademico 2022/2023, dal 20/09/2022 al 16/12/2022. Tot. 48 h.
- A.A. 2022/2023. Incarico di docenza del corso di dottorato dal titolo "Statistical and geostatistical analyses of geo-environmental data" nell'ambito del Dottorato in Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano. Il corso ha avuto una durata di 15 ore (3 CFU), e si è tenuto presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" dell'Università degli Studi di Milano nei giorni 20-22 dicembre 2022. Programma del corso: metodi e tecniche per l'esecuzione di analisi statistiche di dati ambientali, nel tempo e nello spazio, mediante lezioni teoriche ed esercitazioni. Nello specifico: analisi statistiche di base, valutazione della distribuzione spaziale e variazione temporale dei dati, correlazione spaziale tra variabili. Esercitazioni su dati meteorologici, idrologici e idrogeologici mediante l'utilizzo di Sistemi Informativi Geografici (GIS) e codici di calcolo.
- A.A. 2018/2019. 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, la sottoscritta ha tenuto lezioni frontali ed esercitazioni per l'argomento della valutazione della vulnerabilità degli acquiferi mediante l'applicazione di metodi statistici spaziali. Tot. 9 h. 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.

- A.A. 2018/2019. 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 dalla sottoscritta 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).
- A.A. 2018/2019. 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 delle risorse idriche in ambiente carsico (marzo-giugno 2019). Attività di formazione prevista nell'ambito del progetto H2020 ENeRAG.

### **Supporto alla didattica**

- A.A. 2019/2020. Esercitazione in aula su modellazione numerica con software MODFLOW nell'ambito dell'insegnamento di “Esplorazione e Gestione Risorse Idriche e laboratorio”, S.S.D. GEO/05, Docente: Prof. Giovanni Pietro Beretta (Corso di Laurea in Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano). Tot. 2 h.
- A.A. 2018/2019. Esercitazioni in aula su analisi geostatistica mediante software Surfer e modellazione numerica con software MODFLOW nell'ambito dell'insegnamento di “Esplorazione e Gestione Risorse Idriche e laboratorio”, S.S.D. GEO/05, Docente: Prof. Giovanni Pietro 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. Giovanni Pietro Beretta, Dott. Rudy Rossetto (Master di II livello in Geotecnologie Ambientali, Centro di GeoTecnologie, Università di Siena). Tot. 4 h.
- A.A. 2017/2018. Esercitazione in aula su analisi geostatistica mediante software Surfer nell'ambito dell'insegnamento di “Esplorazione e Gestione Risorse Idriche e laboratorio”, S.S.D. GEO/05, Docente: Prof. Giovanni Pietro 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”, S.S.D. GEO/05, Docente: Prof. Tiziana 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”, S.S.D. GEO/05, Docente: Prof. Tiziana 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”, S.S.D. GEO/05, Docente: Prof. Tiziana 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”, S.S.D. GEO/05, Docente: Prof. Tiziana 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", S.S.D. GEO/05, Docente: Prof. Tiziana 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).

#### **Seminari ad invito**

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 (Corso di Laurea in Geologia, Aristotle University of Thessaloniki, Greece).

16 novembre 2020, seminario dal titolo "Dal cielo al sottosuolo: la contaminazione da nitrati in Lombardia" nell'ambito dell'insegnamento di Idrogeologia (Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Torino).

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.

#### **Co-tutor di dottorato**

- 1) E. Del Gaudio "Realizzazione di un geodatabase geologico idrogeologico 3D/4D: un'applicazione in Piana Campana (Campania, Italia)". Tutori: Prof.ssa D. Ducci, Prof. A. Corniello; Co-tutore: Dott.ssa S. Stevenazzi. Ciclo di Dottorato XXXV. Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Civili, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Napoli Federico II

#### **Correlatrice di tesi di laurea**

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.ssa D. Ducci. Correlatore: Dott.ssa S. Stevenazzi. A.A. 2021/2022.

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.ssa 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.ssa 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.ssa S. Stevenazzi. A.A. 2017/2018.
- 4) S. Origgi "Analisi di ricarica della falda freatica in ambiente urbano". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott.ssa 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.ssa S. Stevenazzi. A.A. 2016/2017.
- 6) L. Radaelli "Prospettive di monitoraggio di un bacino di infiltrazione". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott.ssa 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.ssa 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.ssa 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.ssa S. Stevenazzi. A.A. 2012/2013.
- 10) C. Rampolla "Studio idrogeologico e idrochimico dell'alta pianura bergamasca". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott.ssa 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.ssa 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.ssa S. Stevenazzi. A.A. 2019/2020.
- 3) E. Della Vedova "Valutazione della presenza di nitrati nelle sorgenti lombarde". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott.ssa S. Stevenazzi. A.A. 2019/2020.
- 4) M. Mazzoleni "Caratterizzazione idrochimica delle acque sotterranee in captazione monoacquifero e multiacquifero". Relatore: Prof. M. Masetti. Correlatore: Dott.ssa 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.ssa 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.ssa 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.ssa S. Stevenazzi. A.A. 2015/2016.

**DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI**

**30 dicembre 2021 - attuale:** Ricercatrice a tempo determinato (RTD-A) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale. Ricerca finanziata attraverso il progetto PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 (PON R&I) - AZIONE IV.6 - Contratti di Ricerca su tematiche Green sullo studio del fenomeno di intrusione salina in aree costiere ed implementazione di soluzioni per contrastare o prevenire la salinizzazione degli acquiferi.

Attività di ricerca:

- a) installazione di strumentazione di monitoraggio (sonda multiparametrica; SEBA Hydrometrie GmbH & Co.) per la misurazione in continuo di parametri indicatori dell'occorrenza e della variabilità dell'intrusione marina in falda (ottobre 2022 - attuale) in un pozzo localizzato all'interno della piana costiera oggetto di studio.
- b) raccolta di dati idrochimici delle acque sotterranee, pre-processamento dei dati (QA/QC) e sistemazione all'interno di un geodatabase in ambiente GIS (QGIS).
- c) studio della variabilità spaziale e temporale della qualità delle acque sotterranee, e dei fattori naturali e antropici determinanti la qualità stessa nello spazio e nel tempo, mediante l'utilizzo di rappresentazioni grafiche delle caratteristiche chimiche delle acque ed analisi statistiche avanzate (analisi multivariata - Factor Analysis, analisi dei trend - test non parametrici) di dati idrochimici. Le rappresentazioni grafiche sono realizzate mediante fogli o codici di calcolo liberamente disponibili (e.g., pacchetti Python). Analisi statistica multivariata: i dati sono preparati mediante la creazione e l'uso di codici di calcolo (Matlab), analizzati mediante il software SPSS, e visualizzati in ambiente GIS (QGIS). Tale attività è condotta in collaborazione con Department of Geology, Laboratory of Engineering Geology and Hydrogeology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece. Analisi dei trend: sono stati applicati metodi statistici non parametrici (Test di Mann-Kendall) mediante l'uso di codici di calcolo liberamente disponibili (in ambiente R). Questa attività è stata condotta in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino.
- d) valutazione della disponibilità idrica e della qualità della risorsa in corpi idrici carbonatici, contigui alla piana oggetto di studio, sfruttati per l'approvvigionamento idrico per scopi idropotabili, anche in

considerazione dei potenziali impatti dei cambiamenti climatici sulle acque sotterranee. Tale attività è condotta in collaborazione con Acqua Campania S.p.A.

**9 gennaio 2023 - 10 aprile 2023:** Periodo di formazione e ricerca all'estero presso la struttura estera identificata nel progetto PON, quale visiting researcher presso Department of Geology, Laboratory of Engineering Geology and Hydrogeology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, Supervisore: Prof. K. Voudouris.

Attività svolta: formazione sulle tecniche di analisi statistica multivariata (Factor Analysis e Hierarchical Cluster Analysis) ed applicazione delle stesse per l'individuazione di fenomeni naturali/antropici e processi geochimici determinanti il chimismo delle acque sotterranee nell'area di studio. Sono stati utilizzati diversi software per la preparazione, l'analisi e la visualizzazione dei dati (Matlab, Surfer, SPSS, QGIS).

**2022 - attuale:** parallelamente alla linea di ricerca principale legata al progetto PON, sono in corso le attività di ricerca legate 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 Ricerca "Ambiente" - C.I.R.AM. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Attività di ricerca: definizione del modello concettuale; monitoraggio e campionamento delle acque sotterranee; elaborazione dei dati idrogeologici, idrochimici e isotopici; valutazione della presenza/assenza di trend nelle concentrazioni di alcune componenti idrochimiche.

**1 agosto 2021 - 29 dicembre 2021:** Assegno di ricerca post-doc presso l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio". Nello specifico sono state affrontate le tematiche legate 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. In particolare, le attività svolte hanno riguardato la valutazione sintetica delle condizioni di rischio potenziale di un intervento di bonifica sito-specifico su lavoratori e ambiente, prendendo in considerazione le varie fasi dell'intervento e confrontando tecniche di bonifica differenti.

**1 agosto 2020 - 31 luglio 2021:** Assegno di ricerca post-doc presso l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio". Nello specifico sono state seguite le attività legate 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", commissionata tra Regione Lombardia e Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio". Lo studio riguarda le porzioni collinari e montane del territorio regionale lombardo e si compone di una componente geologico-strutturale, finalizzata alla realizzazione di un modello geologico e idrostratigrafico tridimensionale, ed una componente idrologico-idrogeologica, sviluppate in parallelo. All'interno della componente idrologico-idrogeologica sono state affrontate le fasi di: a) elaborazione degli aspetti qualitativi delle acque sotterranee al fine di comprendere i circuiti idrici sotterranei; b) elaborazione degli aspetti quantitativi del ciclo idrologico (precipitazioni, evapotraspirazione, deflussi superficiali e sotterranei) necessari per la computazione del bilancio idrogeologico. Nella fase a) sono stati utilizzati dati idrochimici della rete regionale di monitoraggio delle acque sotterranee e dati isotopici determinati su campioni di acque di sorgente raccolti durante lo studio. I dati chimico-fisici e isotopici sono stati analizzati mediante classici grafici di visualizzazione delle facies idrochimiche e grafici binari. Nella fase b) le componenti del bilancio sono state preparate, calcolate e validate mediante l'uso combinato di GIS (ArcMap, QGIS) e codici di calcolo (Matlab, R). Sono stati utilizzati dati a terra (da stazioni meteorologiche, portate delle sorgenti), dati satellitari, dati da letteratura e variabili già processate al fine del calcolo del bilancio idrogeologico.

**1 agosto 2016 - 31 luglio 2020:** Assegno di ricerca post-doc presso l'Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio". La principale tematica affrontata riguarda la valutazione dell'impatto degli inquinanti atmosferici sui suoli e sulle acque sotterranee, in termini di massa di contaminante, sia nei contesti urbani che agricoli, nell'area della Lombardia occidentale (Italia), con particolare riferimento alle deposizioni secche e umide dei composti dell'azoto. Sono svolte attività di: i) campionamento delle precipitazioni umide e secche; ii) analisi chimiche di laboratorio dei campioni prelevati per la determinazione delle concentrazioni dei principali anioni e cationi tramite cromatografia ionica (ICS) e spettroscopia (MP-AES); iii) installazione di una stazione di monitoraggio idrometeorologica con acquisizione dei dati in continuo finalizzata alla ricostruzione dei processi di infiltrazione e redistribuzione nel terreno insaturo (termini di flusso delle acque e trasporto

dei contaminanti da deposizione atmosferica); iv) elaborazione dei dati raccolti finalizzata a: determinazione delle caratteristiche chimico-fisiche delle acque di pioggia, identificazione dell'origine degli elementi/composti presenti, anche mediante l'applicazione di tecniche di statistica multivariata (PCA - Principal Component Analysis) e valutazione della distribuzione spaziale dei composti dell'azoto, mediante interpolazione spaziale dei dati con tecniche geostatistiche. Le elaborazioni sono state condotte in ambiente GIS (ArcMap) e mediante l'utilizzo di codici di calcolo (Matlab).

Parallelamente alla linea di ricerca principale, sono stati sviluppati i seguenti studi:

- **2019:** sviluppo di una metodologia per la valutazione dei fattori determinanti la presenza/assenza di sorgenti mediante metodi statistici spaziali (i.e., Weights of Evidence), nell'area del sistema carsico Gömör-Torna (Ungheria-Slovacchia); tale ricerca è stata svolta in collaborazione con Eötvös Loránd University (ELTE, Budapest, Ungheria) nell'ambito del Progetto H2020 ENeRAG. Le analisi sono state principalmente condotte in ambiente GIS (ArcMap).
- 
- **2019:** valutazione della distribuzione di arsenico e ricostruzione dei processi responsabili della presenza di arsenico negli acquiferi mediante metodi statistici spaziali, nella zona del delta del Fiume Rosso (Hanoi, Vietnam); tale ricerca è stata svolta in collaborazione tra Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", EAWAG/ETH (Zurigo, Svizzera) e Jet - Propulsion Laboratory - California Institute of Technology (Pasadena, U.S.A.). Le analisi sono state condotte in ambiente GIS (ArcMap).
- 
- **2018:** valutazione della vulnerabilità degli acquiferi a diversi inquinanti e della distribuzione della contaminazione diffusa in contesti urbani mediante metodi statistici spaziali. Tali metodi sono stati utilizzati sia per la realizzazione delle mappe dei fattori influenzanti la vulnerabilità sia per la determinazione della correlazione spaziale tra questi fattori e la distribuzione degli inquinanti negli acquiferi indagati. Le elaborazioni sono state effettuate in ambiente GIS (ArcMap) e mediante l'utilizzo di codici di calcolo (Matlab). Questa ricerca è stata svolta nell'ambito della collaborazione tecnico-scientifica "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".
- 
- **2017:** valutazione della distribuzione della contaminazione diffusa da solventi clorurati con metodi statistici spaziali a confronto coi risultati ottenuti mediante modellazione numerica in un settore storicamente contaminato da fonti urbane di contaminazione (NE Milano, Italia), in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA), Politecnico di Milano.

**20 ottobre 2014 - 14 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.

Oggetto della ricerca è stata la valutazione degli effetti della presenza di aree urbane ed attività antropiche sulla qualità dell'aria e delle acque sotterranee in Pianura Padana. La ricerca è stata supportata da osservazioni satellitari e da dati misurati dalle stazioni di monitoraggio locali. Le analisi sono state principalmente condotte in ambiente GIS (ArcMap) e mediante l'utilizzo di codici di calcolo (Matlab).

**2013:** Attività legate alla collaborazione tecnico-scientifica "Studio a supporto della ridefinizione delle Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agrozootecnica" in Regione Lombardia, tra ERSAF - Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (Regione Lombardia) e Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio".

L'attività di ricerca è stata svolta durante il percorso di dottorato. Lo studio è consistito nella valutazione della vulnerabilità degli acquiferi di pianura alla contaminazione da nitrati mediante l'applicazione di metodi statistici spaziali per la ricostruzione della distribuzione spaziale dei fattori (naturali e antropici) che influenzano la vulnerabilità e la determinazione delle relazioni intercorrenti tra variabili naturali e antropiche e lo stato di contaminazione della falda specifiche dell'area di studio, in riferimento allo stato qualitativo delle acque sotterranee relativo agli anni 2011-2012. Le analisi sono state condotte in ambiente GIS (ArcMap).

**1 novembre 2012 - 31 ottobre 2015:** Dottorato di ricerca in Scienze della Terra 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".

Il progetto di ricerca ha esplorato la valutazione della qualità delle risorse idriche sotterranee in relazione al fenomeno di urban sprawl, focalizzando l'attenzione sulla distribuzione spaziale e temporale del contaminante nitrati, nell'area di Pianura Padana all'interno della Regione Lombardia. È stato applicato il metodo Weights of Evidence, basato sulla teoria della probabilità condizionale di Bayes, per la valutazione della correlazione spaziale tra la distribuzione del contaminante nitrati e i possibili fattori influenzanti la sua occorrenza nell'acquifero superficiale. Inoltre è stata sviluppata una metodologia che tenesse in considerazione sia la distribuzione spaziale del contaminante e dei fattori che la loro evoluzione temporale. Sono state prodotte mappe di vulnerabilità degli acquiferi rispetto al contaminante nitrati, che tenessero in considerazione sia lo stato attuale della contaminazione e delle relative sorgenti di contaminazione, sia la loro evoluzione del decennio 2000-2011. Il progetto ha incluso l'utilizzo di dati satellitari per l'identificazione delle aree urbane e i relativi cambiamenti. Le analisi sono state principalmente condotte in ambiente GIS (ArcMap) anche mediante la creazione di strumenti (toolbox) ad hoc, e mediante l'utilizzo di codici di calcolo (Matlab).

Tesi disponibile al link: [http://dx.doi.org/10.13130/stevenazzi-stefania\\_phd2016-02-10](http://dx.doi.org/10.13130/stevenazzi-stefania_phd2016-02-10)

#### **Formazione universitaria:**

**2008 - 2011:** Laurea specialistica in "Geologia: processi, risorse ed applicazioni" con indirizzo in "Geologia applicata all'ingegneria" presso l'Università degli Studi di Milano.

**2005 - 2008:** Laurea triennale in "Scienze geologiche" con indirizzo in "Geologia per il territorio e l'ambiente" presso l'Università degli Studi di Milano.

#### **Corsi di formazione, partecipazione a:**

- 1) "An induction workshop for young scientists' on advanced coastal aquifer salinization study and assessment tools", Summer School organizzata nell'ambito del Progetto PRIMA MEDSAL, Bari, 27-30 giugno 2022
- 2) "Climate Change and Modelling", Dr. George Zittis, organizzato dall'Università degli Studi di Milano nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Milano, 3-5 maggio 2022
- 3) "Modelling shallow bedrock energy utilisation", organizzato nell'ambito del Progetto H2020 ENeRAG, online workshop, 23-25 marzo 2021
- 4) "Environmental isotope tracers in hydrogeological applications", organizzato nell'ambito del Progetto H2020 ENeRAG, online workshop, 5-9 ottobre 2020
- 5) "Isotope geochemistry of fluid-rock interaction", organizzato nell'ambito del Progetto H2020 ENeRAG, Budapest, 11-13 febbraio 2020
- 6) Compound-Specific Isotope Analysis (CSIA) and compositional fingerprinting applications for contaminated sites characterization and remediation, organizzato dal Politecnico di Milano, Milano, 29 maggio 2018
- 7) "Water resource management with the FREEWAT platform integrated in QGIS", organizzato nell'ambito del Progetto H2020 FREEWAT, Milano, luglio 2017
- 8) "Natural tracing and modelling of the water-rock interactions", Prof. Catherine Bertrand, organizzato dall'Università di Modena e Reggio Emilia nell'ambito della Scuola di Dottorato "Models and methods for Material and Environmental Sciences", Modena, 23 e 25 maggio 2017
- 9) "Remote Sensing & Image Analysis - Applications in Earth Sciences", PhD Rihana Peiman organizzato dall'Università degli Studi di Milano nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Milano, 24 novembre - 1 dicembre 2015
- 10) 2015 IEEE Geoscience and Remote Sensing Summer School (GR4S) on "Data fusion of risk mapping", Pavia, 23-24 luglio 2015
- 11) "Geostatistical elements with R", Prof. Paolo Fabbri, organizzato dall'Università degli Studi di Milano nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Milano, 22-26 giugno 2015
- 12) "Hydrogeology of groundwater dependent ecosystems (GDEs): novel techniques for hydrological and ecological monitoring, assessment and analysis", organizzato nell'ambito del Progetto EU GENESIS, Praga, 3-4 marzo 2014
- 13) "MATLAB for Earth and Biogeo-sciences. The basics of non-spatial data processing", Prof. Eric P. Verrecchia, organizzato dall'Università degli Studi di Milano nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Milano, 21-27 novembre 2013



- 14) “Scientific Writing and Communication”, Dr. Davide A.L. Vignati organizzato dall’Università degli Studi di Milano nell’ambito del Corso di Dottorato in Scienze della Terra, Milano, 8-12 aprile 2013

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

n/a

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

- 2023 - attuale: responsabile scientifico 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 Ricerca “Ambiente” - C.I.R.AM. dell’Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile: Dott.ssa Stefania Stevenazzi (dal 31/10/2023), Università degli Studi di Napoli Federico II. Attività: organizzazione campagne di monitoraggio e campionamento acque di falda, elaborazione e interpretazione dei dati idrogeologici, redazione delle relazioni intermedie e finale.
- 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 Ricerca “Ambiente” - C.I.R.AM. dell’Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile: Prof.ssa Daniela Ducci (fino al 31/10/2023), Università degli Studi di Napoli Federico II. Attività: campionamento acque di falda, elaborazione e interpretazione dei dati idrogeologici, redazione delle relazioni intermedie e finale.
- 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. La sottoscritta è stata titolare dell’assegno di ricerca post-doc a valere sui fondi della collaborazione tecnico-scientifica (1 agosto 2021 - 29 dicembre 2021).
- 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. La sottoscritta è stata titolare dell’assegno di ricerca post-doc a valere sui fondi della collaborazione tecnico-scientifica (1 agosto 2020 - 31 luglio 2021): reperimento di materiale bibliografico, reperimento dei dati ed elaborazione degli stessi, interpretazione dei risultati, organizzazione e conduzione di attività di campionamento di acque sotterranee per analisi chimiche e isotopiche, realizzazione del geodatabase (parte idrogeologica), partecipazione e presentazione dei risultati agli incontri tra le parti coinvolte nella collaborazioni, contributo alla redazione delle relazioni intermedie e finale.
- 2018 - 2021: partecipante al progetto Horizon 2020: ENeRAG - Excellency Network Building for Comprehensive Research and Assessment of Geofluids. Partner: Eötvös Loránd University (ELTE, Ungheria), Geological Survey of Finland (GTK, Finlandia), Università degli Studi di Milano (UNIMI, Italia). Progetto della durata di 36 mesi a decorrere dal 1 ottobre 2018. Partecipazione alle attività di ricerca, formazione e disseminazione: kick-off meeting; closing workshop; formazione di studentessa di dottorato su tecniche di analisi statistica spaziale; organizzazione ed insegnamento per la summer school “Enhancing sustainable approach in vadose zone hydrology and groundwater vulnerability”; partecipazione ai corsi di formazione/workshop previsti nel progetto; attività di ricerca condotta in collaborazione tra i partner di progetto sulla valutazione della disponibilità idrica in aree carsiche mediante l’utilizzo di metodi statistici spaziali, i cui risultati sono stati presentati a convegni nazionali e internazionali e pubblicati su rivista indicizzata (Iván et al., 2020); attività di comunicazione, disseminazione e public engagement: partecipazione alla Notte dei Ricercatori (MeetMeTonight 2019 in Milano), gestione condivisa dei social media di progetto.

- 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. La sottoscritta ha partecipato al gruppo di lavoro dello studio, in special modo nella fase metodologica (applicazione di tecniche statistiche spaziali), ed agli incontri tra le parti coinvolte nella collaborazione e contribuito alla stesura della relazione finale.
- 2014 & 2015: partecipante a “The Po Plain Experiment (POPLEX) Field Campaign - Effects of urban sprawl on environmental matrices in northern Italy”, 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). La sottoscritta ha partecipato all’organizzazione logistica delle attività condotte durante le campagne (maggio 2014; luglio 2015).
- 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. La sottoscritta ha condotto le fasi di preparazione dei dati ed elaborazione degli stessi mediante l’applicazione di metodi statistici spaziali per il raggiungimento degli obiettivi dello studio, ha partecipato agli incontri tra le parti coinvolte nella collaborazione e contribuito alla redazione della relazione finale.

**Attività di terza missione** all’interno del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, Università degli Studi di Napoli Federico II:

- A.A. 2023/2024: F2 svelata - Visite guidate e seminari divulgativi per mostrare le attività di ricerca e di formazione del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA). Partecipazione alle attività svolte dal DICEA nell’ambito delle celebrazioni della prima edizione della Giornata Nazionale delle Università - Università svelate (20 marzo 2024), con presentazione delle attività di ricerca del gruppo di Geologia Applicata. Responsabili: Prof. Roberto Castelluccio, Prof. Stefano Papirio.

**Attività di terza missione** all’interno del Dipartimento di Scienze della Terra “A. Desio”, Università degli Studi di Milano:

- A.A. 2019/2020: Partecipazione alle attività organizzative dei seminari su piattaforme telematiche (MS Teams e Zoom) del ciclo di seminari scientifico-divulgativi “Apegeo - Aperitivi scientifici coi piedi per terra” (A.A. 2019/2020). Responsabile: Prof. Patrizia Fumagalli.
- A.A. 2019/2020: Organizzazione e partecipazione alle attività nell’ambito della Notte dei Ricercatori (MeetMeTonight 2019 - 27 e 28 settembre 2019). Topic: “Miglior attrice protagonista: l’acqua!”. Responsabile: Dott. Corrado Camera.
- A.A. 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.
- A.A. 2018/2019: Partecipazione alle attività nell’ambito della Notte dei Ricercatori (MeetMeTonight 2018 - 28 e 29 settembre 2018) con presenza allo stand espositivo. Topic: “A tutto smart! Guida all’uso consapevole delle geotecnologie”. Responsabile: Prof. Patrizia Fumagalli.

## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- Settembre 2018 - attuale: co-chair del Comitato Direttivo (Steering Committee) dell'Early Career Hydrogeologists' Network (ECHN) dell'Associazione Internazionale degli Idrogeologi (IAH).
- Gennaio 2017 - attuale: partecipante all'interno del Comitato Direttivo di ECHN - IAH. Il network rappresenta coloro all'inizio della propria carriera professionale o accademica, a dispetto dell'età anagrafica (early career). Tra le attività del network, la sottoscritta si occupa de: i) l'organizzazione di eventi di supporto alla carriera professionale o accademica nell'ambito di congressi internazionali IAH (e.g., sulla idealizzazione, redazione e gestione di progetti); ii) la promozione e la condivisione di conoscenze scientifiche, corsi o eventi di formazione e possibilità lavorative tramite i social media del network; iii) il compimento degli obblighi formali del network nei confronti dell'Associazione.
- Settembre 2017 - giugno 2020: chair del Comitato Direttivo 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. Tra le attività del gruppo, in collaborazione con gli altri membri, la sottoscritta si è occupata attivamente di: i) gestire i social media del gruppo ove si promuovono eventi di interesse per early career (corsi di formazione, seminari o opportunità lavorative), pubblicazioni scientifiche di interesse, ed attività organizzate dal gruppo; ii) organizzare attività parallele durante i convegni Flowpath - National Meeting on Hydrogeology organizzati dal Comitato Italiano ETS di IAH, in particolare attraverso l'organizzazione di tavole rotonde su tematiche trasversali coinvolgendo esperti di idrogeologia provenienti dal mondo accademico, professionale, degli enti pubblici; iii) contribuire alla stesura di rubriche scientifico-divulgative ed informative sulla rivista Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater per la sezione "Notizie da IAH-Italia".
- Settembre 2020 - attuale: partecipante all'interno del Gruppo di Lavoro "Piattaforma internazionale per una corretta gestione delle risorse idriche sotterranee" - PINCGRIS del Comitato Italiano ETS in collaborazione con Acquifera APS. Tra le attività del gruppo la sottoscritta ha partecipato a: i) organizzazione della Seconda e Terza Edizione dell'evento biennale "Piattaforma internazionale per una corretta gestione delle risorse idriche sotterranee", edizioni 2020 (online) e 2022 (Firenze); ii) creazione formale del gruppo di lavoro a partire dal 2021.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

n/a

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

### **Organizzazione e convener di sessioni scientifiche in congressi e convegni nazionali (8) e 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-convener: 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 Abidin, 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

### **Organizzazione di convegni, giornate di studio e partecipazione a comitati scientifici**

1. Partecipazione al comitato organizzatore dell'8° *Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA)*. Napoli - Italia, 27-29 giugno 2024.

2. Partecipazione al *comitato scientifico di Flowpath - National Meeting on Hydrogeology*, St. Julian's - Malta, 14-16 giugno 2023.

3. 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.

4. 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) 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.

5. Partecipazione al *comitato scientifico di Flowpath - National Meeting on Hydrogeology*, Napoli - Italia, 1-3 dicembre 2021.
6. 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.
7. 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) 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.
8. Partecipazione all'organizzazione della *tavola rotonda dal titolo "Get to the point - Experiences and perspective on hydrogeological modelling: the point of view of modelers and users"*. La tavola rotonda è stata organizzata dal Gruppo ECHN-Italy e si è tenuta durante il convegno Flowpath 2021 a Milano, dalle ore 18.00 alle ore 19.00 del 13 giugno 2019.
9. 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) in collaborazione con Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano-Bicocca e Università degli Studi di Milano.

#### **Partecipazione a congressi e convegni 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 Volturno 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 - Italia, 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 congressi e convegni nazionali (5) e 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-SOGEL 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 - 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 (17) e internazionali (8) presentati da altri relatori**

1. 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)
2. 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)
3. Congresso SIMP-SGI-AIV-SOGEL 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)
4. 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., Trovatto 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)
5. 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)
6. 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)

7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. VII Congresso Nazionale AIGA 2021, Lecco - Italia, 23-24 settembre 2021. Camera C., Bajni G., Corno 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)
11. EGU 2020 - General Assembly, Online, 4-8 maggio 2020. Corno I., Camera C., Bajni G., Stevenazzi S., Apuani, T. "Towards a dynamic landslide susceptibility assessment: evaluation of a novel climate-related variable" (display)
12. 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)
13. 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)
14. 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)
15. 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)
16. 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)
17. 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)
18. 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)



19. 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)
20. 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)
21. 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)
22. 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)
23. 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)
24. 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)
25. 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)

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- 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>
- 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".
- 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>
- 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>

**POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)**

n/a

**TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240**

**30 dicembre 2021 - attuale (2 anni 6,5 mesi):** Ricercatrice a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, co. 3, lett. a) - RTD-A - della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale. Ricerca finanziata attraverso il progetto PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 (PON R&I) - AZIONE IV.6 - Contratti di Ricerca su tematiche Green sullo studio del fenomeno di intrusione salina in aree costiere ed implementazione di soluzioni per contrastare o prevenire la salinizzazione degli acquiferi. Responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Ducci.  
Denominazione dell'impresa: Acqua Campania S.p.A.  
Denominazione della struttura estera: Department of Geology, Laboratory of Engineering Geology and Hydrogeology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.  
Contratto a decorrere dal 30/12/2021 fino al 29/12/2024 (in corso).

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia (ora 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.

**PRODUZIONE SCIENTIFICA**

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1. 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). Italian Journal of Engineering Geology and Environment, June 2024, Special Issue vol. 1, pp. 39-45. <https://doi.org/10.4408/IJEGE.2024-01.S-05>
2. Corniello A., Ducci D., Stellato L., Stevenazzi S. (\*), 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, June 2024, vol. 53, art. no. 101790. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2024.101790>
3. Cocca D., Stevenazzi S. (\*), 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, March 2024, vol. 13, no. 1, pp. 29-45. <https://doi.org/10.7343/as-2024-748>

4. Del Gaudio E., Stevenazzi S. (\*), Onorati G., Ducci D. - Changes in geochemical and isotopic contents in groundwater before seismic events in Ischia Island (Italy). *Chemosphere*, February 2024, vol. 349, art. no. 140935. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140935>
5. Stevenazzi S., Del Gaudio E., 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*, November 2023, vol. 15, no. 22, art. no. 15822. <https://doi.org/10.3390/su152215822>
6. Stevenazzi S., Zuffetti C., Camera C.A.S., 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*, 15 August 2023, vol. 340, art. no. 117958. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.117958>
7. Tantardini D., 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*, June 2022, vol. 141, no. 2, pp. 259-277. <https://doi.org/10.3301/IJG.2022.13>
8. Camera C., Bajni G., Corno 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*, 10 September 2021, vol. 786, art. no. 14736. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147360>
9. Pollicino L.C., Masetti M., Stevenazzi S. (\*), Cristaldi A., Righetti C., Gorla M. - Multi-aquifer susceptibility analyses for supporting groundwater management in urban areas. *Journal of Contaminant Hydrology*, March 2021, vol. 238, art. no. 103774. <https://doi.org/10.1016/j.jconhyd.2021.103774>
10. 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*, September 2020, vol. 28, no. 6, pp. 1993-2008. <https://doi.org/10.1007/s10040-020-02176-0>
11. Iván V., Stevenazzi S. (\*), 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*, July 2020, vol. 12, no. 8, art. no. 2133. <https://doi.org/10.3390/w12082133>
12. Stevenazzi S., Camera C.A.S., Masetti M., Azzoni R.S., Ferrari E.S., Tiepolo M. - Atmospheric Nitrogen Depositions in a Highly Human-Impacted Area. *Water, Air, & Soil Pollution*, May 2020, vol. 231, art. no. 276. <https://doi.org/10.1007/s11270-020-04613-y>
13. Pollicino L.C., Masetti M., Stevenazzi S. (\*), Colombo L., Alberti L. - Spatial Statistical Assessment of Groundwater PCE (Tetrachloroethylene) Diffuse Contamination in Urban Areas. *Water*, June 2019, vol. 11, no. 6, art. no. 1211. <https://doi.org/10.3390/w11061211>
14. Beretta G.P., Stevenazzi S. (\*) - Specific yield of aquifer evaluation by means of a new experimental algorithm and its applications. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater*, March 2018, vol. 7, no. 1, pp. 39-46. <https://doi.org/10.7343/as-2018-325>
15. Stevenazzi S. (\*) - Time-dependent methods to evaluate the effects of urban sprawl on groundwater quality: a synthesis. *Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater*, December 2017, vol. 6, no. 4, pp. 51-60. <https://doi.org/10.7343/as-2017-295>
16. Stevenazzi S. (\*), 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*, June 2017, vol. 6, no. 2, pp. 17-27. <https://doi.org/10.7343/as-2017-276>

17. Stevenazzi S. (\*), Bonfanti M., Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. - A versatile method for groundwater vulnerability projections in future scenarios. *Journal of Environmental Management*, February 2017, vol. 187, pp. 365-374. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.10.057>
18. Bonfanti M., Ducci D., Masetti M., Sellerino M., Stevenazzi S. - Using statistical analyses for improving rating methods for groundwater vulnerability in contamination maps. *Environmental Earth Sciences*, June 2016, vol. 75, no. 1003. <https://doi.org/10.1007/s12665-016-5793-0>
19. Stevenazzi S. (\*) - Groundwater vulnerability or groundwater pollution risk? *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, November 2016, vol. 41, pp. 84-87. <https://doi.org/10.3301/ROL.2016.99>
20. Masetti M., 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*, January 2016, vol. 30, n. 1, pp. 149-165. <https://doi.org/10.1007/s11269-015-1151-3>
21. Masetti M., 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*, October 2015, vol. 96, no. 21. 15 Nov. 2015. <https://doi.org/10.1029/2015EO037575>
22. 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. 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. (\*), Masetti M., Nghiem S.V., Sorichetta A. - Groundwater vulnerability maps derived from a time-dependent method using satellite scatterometer data. *Hydrogeology Journal*, June 2015, vol. 23, no. 4, pp. 631-647. <https://doi.org/10.1007/s10040-015-1236-3>
24. Stevenazzi S. (\*), 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

L'asterisco (\*) indica ove corresponding author.

## 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 Venafrò 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., Trovatto 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 geo-database: 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

L'asterisco (\*) indica ove corresponding author.

#### 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, doi: <https://doi.org/10.7343/as-2021-504>
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, doi: <https://doi.org/10.7343/as-2020-494>
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, doi: <https://doi.org/10.7343/as-2019-393>
4. De Filippis G. (first author), 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, doi: <https://doi.org/10.7343/as-2019-385>
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, doi: <https://doi.org/10.7343/as-2018-323>

L'asterisco (\*) indica ove corresponding author.

#### ATTIVITÀ EDITORIALE

- 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. 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 (IF 3.9). Special issue: [https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/6O57IQ1L80](https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/6O57IQ1L80)

Data

18/07/2024

Luogo

Napoli