



## Sergio Rusi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" - CHIETI-PESCARA

PROFESSORE ASSOCIATO

*Dipartimento di Ingegneria e Geologia - InGeo*

Tel. ++ 39 0871.3556158

E-mail [sergio.rusi@unich.it](mailto:sergio.rusi@unich.it)

Settore Scientifico Disciplinare GEO/05 GEOLOGIA APPLICATA

Settore Concorsuale 04/A3 GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA

Professore Associato di Idrogeologia presso Dipartimento di Ingegneria e Geologia - Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Svolge attività di ricerca in idrogeologia generale, ambientale ed applicata.

Membro del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato "Geoscienze" presso la Scuola Superiore "G. d'Annunzio" dell'Università di Chieti-Pescara.

Presidente del Comitato Italiano IAH-International Association of Hydrogeologists.

Consigliere (Vicepresidente) dell'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo.

### Formazione

1988 Laurea *cum laude* in Scienze Geologiche, presso Facoltà di Scienze, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi di Bologna.

1999 Dottorato di Ricerca in Geomorfologia, Geologia Applicata e Idrogeologia presso l'Università degli Studi di Perugia (consorzata con le Università di Ancona, Camerino e Firenze)

### Carriera accademica

Tecnico Laureato presso la Facoltà di Scienze MM.FF. e NN, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (1995-2000).

Ricercatore universitario - SSD GEO/05 - presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (2000-2005).

Dal 2005 Professore Associato presso Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (Settore Scientifico Disciplinare GEO/05-Geologia Applicata), vincitore di concorso per titoli ed esami presso l'Università degli Studi di Udine.

Nel 2018 ha conseguito l'Idoneità Scientifica Nazionale a Professore Ordinario.

Dal 2019 ha conseguito i valori soglia per far parte di Commissioni di Concorso ANVUR-ASN - 4/A3.

**Lingua madre** italiano

**Altre lingue** inglese - Utente autonomo

### Attività didattica

Dall'Anno Accademico 1999/2000 è stato incaricato titolare di diversi insegnamenti afferenti al Settore Scientifico Disciplinare GEO/05, per Corsi di Laurea e Laurea Magistrale.

Attualmente insegna *Elementi di Idrogeologia* nel corso di Laurea in Scienze Geologiche, e *Idrogeologia Applicata e Ambientale* nel corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche della Terra e dei Pianeti.

Dall'inizio della carriera accademica ad oggi ha seguito oltre 100 Tesi di Laurea tra quinquennali, triennali e magistrali.

Membro del Collegio dei Docenti dei corsi di Dottorato in materie geologiche presso la Scuola Superiore G. d'Annunzio e come Tutor nello stesso, ha seguito 5 tesi di dottorato.

È stato Docente in Attività di Coordinamento e di Didattica presso varie Università, Istituti di Formazione per Professionisti e Docenti delle Scuole Secondarie.

Ha fatto parte di Commissioni incaricate della valutazione della Qualità della Didattica presso i Corsi di Studio in cui insegna.

È stato Membro di Commissioni esaminatrici in Concorsi per Dottorato, Ricercatore e Borse di studio.

È Tutor nel Programma "Erasmus+" con Università de Poitiers – France, Faculty of Sciences - Department of Geology e Department of Soil and Water Sciences.

### **Attività scientifica**

Svolge attività di ricerca in idrogeologia dei mezzi fratturati e carsici e dei mezzi porosi con particolare riferimento all'idrodinamica, alla qualità delle acque sotterranee, alla modellazione matematica ed alla caratterizzazione di siti inquinati.

Attualmente sta approfondendo lo studio dei fenomeni chimici, naturali e indotti da contaminazione, nelle acque sotterranee e l'analisi statistica di dati meteo-idrogeologici.

Autore di oltre 130 pubblicazioni su riviste internazionali, nazionali e atti di convegni di cui 60 su riviste ISI.

Ha partecipato come Convenor, Relatore, Chairman, Co-chairman, Membro di Comitato Organizzatore, Membro di Comitato Scientifico, Revisore ad oltre 80 tra Convegni, Workshop e Giornate di Studio.

Responsabile Scientifico di numerose Convenzioni di Ricerca stipulate dall'Università di Chieti - Dipartimento di Ingegneria e Geologia - con vari Enti Pubblici e Privati, sia nazionali che internazionali, i cui argomenti riguardano l'idrodinamica, l'idrochimica, l'idrogeologia e l'inquinamento di acquiferi, sia porosi che fessurati, sfruttati sia tramite pozzi che tramite captazioni.

Responsabile Scientifico e Coordinatore di Programmi di Ricerca (Fondi ex 60%) Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Ha partecipato a Programmi di Ricerca PRIN 2000, 2005, 2008.

Collaboratore di Ricerca finanziata CNR-GNDICI-linea 4 "Valutazione della vulnerabilità degli acquiferi" (2001-2010).

Ha collaborato e collabora in ricerche in campo idrogeologico con vari Dipartimenti Universitari e Centri di Ricerca.

### **Indici bibliometrici (pubblicazioni)**

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0512-5614>

Scopus: <https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16301734600>

Web of Science ResearcherID: <https://publons.com/researcher/2055081/sergio-rusi/>

Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Sergio\\_Rusi](https://www.researchgate.net/profile/Sergio_Rusi)

Google Scholar: [https://scholar.google.it/citations?view\\_op=list\\_works&hl=it&user=2w5bGbYAAAAJ](https://scholar.google.it/citations?view_op=list_works&hl=it&user=2w5bGbYAAAAJ)

### **Editorial Boards**

Associate Editor delle riviste:

- Scientific Report ISSN 2045-2322 (dal 2019)
- Acque Sotterranee – Italian Journal of Groundwater ISSN 1828-454X, 2280-6458 (dal 2020)
- Geologia Tecnica ed Ambientale (dal 2016)
- Giornale di Geologia Applicata (2005-2008)

## **Referee Scientifico**

Referee Scientifico delle riviste:

- Environmental Earth Sciences ISSN 1866-6280
- Environmental Monitoring and Assessment ISSN 0167-6369.
- Environmental Sciences and Pollution Research ISSN 0944-1344
- Geophizica ISSN 0352-3659
- Groundwater for sustainable development ISSN 2352-801X
- Grundwasser ISSN 1430-483X
- Italian Journal of Engineering Geology and Environment ISSN 1825-6635
- Italian Journal of Geosciences (ex Bollettino della Società Geologica Italiana) ISSN 2038-1719
- Journal of Maps ISSN 1744-5647
- Scientific Reports ISSN 2045-2322
- Hydrological Processes ISSN 10991085, 08856087
- Water ISSN 20734441
- Environmental pollution ISSN 02697491, 18736424
- Applied Sciences ISSN 20763417
- Arabian Journal of Geosciences ISSN 18667538, 18667511
- Environmental Geochemistry and Health ISSN 0269-4042
- Journal of Hydrology Regional Study ISSN 2214-5818

## **Attività istituzionali e incarichi accademici**

Dal 2022 (maggio) Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato “GEOSCIENZE” presso la Scuola Superiore “G. d’Annunzio” dell’Università degli Studi di Chieti-Pescara.

Dal 2017 Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato “SISTEMI TERRESTRI ED AMBIENTI COSTRUITI – EARTH SYSTEM AND BUILT ENVIRONMENTS” presso la Scuola Superiore “G. d’Annunzio” dell’Università degli Studi di Chieti-Pescara.

Dal 2009 al 2012 Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato “PROGETTAZIONE ED INGEGNERIA DEL SOTTOSUOLO E DELL’AMBIENTE COSTRUITO” presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Dal 2006 al 2007 Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato “GEOLOGIA APPLICATA ALL’AMBIENTE ED AL TERRITORIO” presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

## **Altre attività**

Socio fondatore (luglio 2017) e socio attuale dello Spin Off “SOLVED SRL” dell’Università degli Studi “G.d’Annunzio” di Chieti-Pescara con oggetto: “Attività di trasferimento tecnologico di know-how di ricerca, già sviluppato dai soggetti proponenti, sotto forma di nuovi metodi e procedimenti, finalizzati alla gestione e trasformazione sostenibile delle risorse naturali e dei rifiuti antropici”. In tale contesto è stato responsabile scientifico e supervisore di indagini per la caratterizzazione di siti contaminati.

Socio fondatore e Membro eletto nel Consiglio Direttivo dell’Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA) - (2005-2007).

Membro eletto nel Consiglio Direttivo del Comitato Italiano della International Association of Hydrogeologists (IAH) - (2017-2021 e 2022-2026).

Consigliere eletto nel Consiglio Direttivo dell’Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo - (2017-2021 e 2021-2025).

Membro eletto nel Consiglio Direttivo della Società Geologica Italiana (SGI) - (2004-2006).

Segretario eletto del Consiglio Direttivo del Comitato Italiano della International Association of Hydrogeologists (IAH) - (2017-2021).

Presidente eletto del Consiglio Direttivo del Comitato Italiano della International Association of Hydrogeologists (IAH) - (2022-2026).

Socio della International Association of Hydrogeologists (IAH) dal 2001

Socio della Società Geologica Italiana (SGI) dal 2001

Iscritto al Consiglio Nazionale dei Geologi (N.8244) e all’Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo (N. ES 10) dal 1991.