



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

Settore Scientifico Disciplinare GEO/05 GEOLOGIA APPLICATA

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

Nato a Torrebruna (CH) il 7 gennaio 1963.

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 Sistemi Terrestri e Ambienti Costruiti presso la Scuola Superiore "G. d'Annunzio" dell'Università di Chieti-Pescara.

Segretario del Comitato Italiano IAH-International Association of Hydrogeologists.

Consigliere 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 95 Tesi di Laurea tra quinquennali, triennali e magistrali.

Membro del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato Sistemi Terrestri e Ambienti Costruiti 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 70 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

Google Scholar: 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

Attività istituzionali e incarichi accademici

Dal 2017 ad oggi 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).

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).

Socio dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata (AIGA) dal 2005

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.