

Sara Cucchiaro

Ricercatrice (RTD-b)

Settore scientifico disciplinare (SSD): AGRI-04/A – Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico Forestali

Settore Concorsuale (GSD): 07/AGRI-04 – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi



DATI PERSONALI

E-mail: sara.cucchiaro@uniud.it

Ufficio: +39 0432 558653

Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Sara-Cucchiaro>

LinkedIn: <https://it.linkedin.com/in/sara-cucchiaro-121516158>

ORCID: 0000-0002-8042-836X

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=dBeP9v4AAAAJ&hl=it>

SCOPUS: 57203852098

Web of Science (WOS) Researcher ID: AAC-1294-2022

Affiliazioni Accademiche:

Università di Udine

Dipartimento di Scienze Agroalimentari Ambientali e Animali (Di4A),

Via delle Scienze, 206, 33100, Udine, Italia

Tematiche di ricerca:

Sistemazioni Idraulico-Forestali, Idrologia, Geomorfometria, Ingegneria naturalistica, Glaciologia, Dinamica del Sedimento, Dissesto Idro-geologico, Remote Sensing, GIS, Modelli Digitali del Terreno.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2024 - Presente **Ricercatrice – (RTD b)**
Dipartimento di Scienze Agroalimentari Ambientali e Animali (Di4A), Università di Udine, Udine.
- 2023 - 2024 **Ricercatrice – (RTD a)**
Dipartimento di Scienze Agroalimentari Ambientali e Animali (Di4A), Università di Udine, Udine.
- 2019 - 2023 **Postdoc - Assegnista di ricerca**
Dipartimento Territorio E Sistemi Agro-Forestali (TESAF), Università di Padova, Legnaro (PD).
Dipartimento di Scienze Agroalimentari Ambientali e Animali (Di4A), Università di Udine, Udine.

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

- 2023 - 2034 **Abilitazione scientifica nazionale in AGRI-04/A**
Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD): 07/AGRI-04 – Ingegneria agraria, forestale e dei biosistemi
Settore Scientifico Disciplinare (SSD): AGRI-04/A – Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico Forestali
- 2023 - 2034 **Abilitazione scientifica nazionale in GEOS-03/A**
Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD): 04/GEOS-03 – Geografia Fisica, Geomorfologia e Geologia Applicata
Settore Scientifico Disciplinare (SSD): GEOS-03/A – Geografia Fisica, Geomorfologia
- 2019 **Dottorato di Ricerca in Ambiente e Vita** (XXXI ciclo – inter-ateneo)
Università di Udine – Dipartimento di Scienze Agroalimentari Ambientali e Animali
Università di Trieste – Dipartimento di Scienze della Vita
- 2016 **Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale**
Università di Udine
- 2014 **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio** (LM-75)
Università di Udine
- 2012 **Laurea Triennale in Scienze per l'Ambiente e la Natura** (L-32)
Università di Udine

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- 2022 **Borsa di studio conferita dall' Associazione Italiana di Ingegneria Agraria - AIIA per svolgere un progetto di ricerca presso l'Università di A Coruña, gruppo di ricerca AQUATERRA, Coruña (ES).**
- 2019 **Short-term scientific Mission all'Università di Leeds, School of Geography, Leeds (UK)**
Titolo del Progetto: *Structure from Motion in Geosciences*.
- 2017 **Borsa di studio conferita dalla COST (European Cooperation in Science and Technology) Action ES1306 "Connecting European connectivity research" - per svolgere un progetto di ricerca presso l'Università di Lleida, Fluvial Dynamic Research Group-RIUS. 2-31, Lleida (ES).**

ATTIVITÀ DIDATTICA

Incarichi di insegnamento

- 2024 - Presente
Docente al corso di "Difesa del suolo e riassetto del territorio nei bacini montani" (6 CFU), Corso di laurea in Scienze per l'Ambiente e la Natura (L-32) – Curriculum Montano forestale. Università di Udine, Udine.
Ore: 48 h, (a.a. 2024/2025)
- 2023
Docente al corso di "Rischi Geologici" (6 CFU), Corso di laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente (LM-75). Università di Udine, Udine.
Ore: 6 h, (a.a. 2023/2024)
- Docente al corso di "Idrologia" (6 CFU), Corso di laurea in Scienze per l'Ambiente e la Natura (L-32). Università di Udine, Udine.
Ore: 6 h, (a.a. 2023/2024)
- Docente al corso di "Geologia Ambientale" (6 CFU), Corso di laurea in Scienze per l'Ambiente e la Natura (L-32). Università di Udine, Udine.
Ore: 6 h, (a.a. 2023/2024)
- Docente al corso di "Sistemazioni Idraulico-Forestali" (6 CFU), Corso di laurea in Scienze Agrarie (L-25) – Curriculum Montano. Università di Udine, Udine.
Ore: 18 h, (a.a. 2022/2023)
- 2022
Docente al corso "Geomatics is cool. A brief introduction to GIS tools for environmental PhD researches" (2 CFU), Corso di Dottorato di Ricerca in Ambiente e Vita, inter-ateneo tra l'Università di Udine e l'Università di Trieste.
- 2022 – Presente
Culture della materia in Idrologia e Sistemazioni Idraulico-Forestali (Settore scientifico disciplinare - SSD: AGRI-04/A)
Dipartimento di Scienze Agroalimentari Ambientali e Animali (Di4A), Università di Udine, Udine.
- 2017 – 2019
Collaboratore alla didattica
Incarico di collaborazione alla didattica al corso di "Geomatica" (8 CFU), Corso di Laurea in Scienze per l'Ambiente e la Natura (L-32) e Scienze Agrarie (L-25), Università di Udine.
- 2023 – Presente
Co-supervisor in corsi di dottorato
Dottorato di Ricerca in Ambiente e Vita (XXXIX ciclo), inter-ateneo tra l'Università di Udine – Dipartimento di Scienze Agroalimentari Ambientali e Animali, e l'Università di Trieste – Dipartimento di Scienze della Vita.
- 2016 – Presente
Relatore e correlatore di tesi di laurea
Correlatrice di numerose tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Udine appartenenti ai Corsi di Laurea in: Scienze per l'Ambiente e la Natura (L-32), Scienze Agrarie (L-25), Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) e Laurea Magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente (LM-75).

ATTIVITÀ DI RICERCA

Partecipazione a progetti di ricerca

- 2024 - 2026
Ricercatrice del progetto "TORRENT - Pratiche comuni per la riduzione del rischio nella gestione dei bacini idrografici dei torrenti" - Interreg VI-A Italia - Slovenia 2021-2027 (<https://www.ita-slo.eu/it/torrent>), Università di Udine, lead partner.
- 2024 - 2025
Co-Principal Investigator nel progetto di ricerca destinato a giovani ricercatori del PNRR "iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem", Spoke "Ecosystem for Mountain innovation" (<https://www.consorzioinest.it/>), dell'Università di Udine - Dipartimento Di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali. Titolo del progetto: *Sviluppo e implementazione di un plugin GIS open source a*

supporto della progettazione idrologica e idraulico-forestale nei bacini montani (GISHydroPlan).

- 2023-2026 Ricercatrice – RTDa nel progetto PNRR "INEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem", Spoke "Ecosystem for Mountain innovation (<https://www.consorziointest.it/>), dell'Università di Udine - Dipartimento Di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali. Attività di ricerca sul tema: *Sviluppo di tecniche innovative per il rilievo e l'analisi del dissesto nei bacini montani e definizione di un protocollo operativo per le azioni di prevenzione del rischio idrogeologico.*
- 2019-2023 Postdoc - Assegnista di ricerca del WP1 del progetto "TerrACE - Terrace Archaeology and Culture in Europe" - (EU H2020 ERC-AdG, 2019–2023, <https://www.terrace.no>), dell'Università di Padova - Dipartimento TESAF. Attività di ricerca sul tema: *mappatura e stima dei volumi di terrazzi agricoli mediante tecniche di Remote Sensing (ALS, UAV, TLS); Analisi geomorfologiche degli antichi terrazzi agricoli in Europa (Italia, Grecia, UK, Norvegia, Belgio, Francia).*
- 2019-2022 Postdoc - Assegnista di ricerca nel progetto "INADEF - INnovative eArly warning system for DEbris Flow events based on nowcasting and phenomenology" - (Interreg V-A Italy-Austria 2014-2020; <https://www.inadef.com/en/>), dell'Università di Udine - Dipartimento Di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali. Attività di ricerca sul tema: *Sviluppo di un sistema di allerta innovativo per la mitigazione del rischio idrogeologico dovuto ai fenomeni di colata detritica.*

Membro di comitati organizzatori in Conferenze

- 2024 - Presente Membro del gruppo di coordinamento della Conferenza GIT - Geosciences and Information Technologies, Società Geologica Italiana, Italia. Link: <https://gitonline.org/>
- 2024 Giornate dell'Idrologia 2024, Udine, 24-26 giugno 2024, Italia. Link: <https://www.sii-ihp.it/2024/03/04/giornate-dellidrologia-2024/>

Organizzatore e Moderatore in Conferenze

- 2020 - 2024 Organizzatore e moderatore di diverse sessioni nelle seguenti conferenze (nazionali ed internazionali): Union (EGU) - General Assembly, Vienna 2022, 2023 and 2024, Austria; Geosciences and Information Technologies (GIT) - Conference 2021, 2023 and 2024, Italia; 6th Word Landslide Forum, Florence 2023, Italia. American Geophysical Union (AGU) - Fall Meeting 2020, online.

Relatrice in conferenze

- 2016 - 2024 Relatrice in numerose conferenze e workshops (nazionali e internazionali), due delle quali in qualità di "invited speaker": AIIA (Associazione Italiana di Ingegneria Agraria) Mid-Term Conference, Italia; European Geosciences Union (EGU) - General Assembly 2017 – 2022, Austria; Geosciences and Information Technologies (GIT) Conference 2017 – 2021, Italia; European Association of Archaeologists General Assembly 2021, online; AIIA workshop 2020, online; Conference of COST Action ES1306 Connecteur Final Meeting 2018, Italia.

PUBBLICAZIONI

Indicatori bibliometrici

Autore di 36 pubblicazioni scientifiche: 27 articoli in riviste peer-reviewed (due articoli su riviste ISSN-ISBN), 1 review, 4 contributi in atti di convegno, tre capitoli di libro, e una Note. Indicatori bibliometrici (database consultati l'8 gennaio 2025): [Google Scholar](#) (H-index 15, Citazioni 739) | [SCOPUS](#) (H-index 13, Citazioni 568) | [WOS](#) (H-index 11, Citazioni 447).

Elenco delle pubblicazioni

L'elenco completo delle pubblicazioni è consultabile nel catalogo IRIS dell'Università di Udine: <https://air.uniud.it/cris/rp/rp04895>

SERVIZI PER LA RICERCA

Membership Accademiche

- 2024 - Presente Membro dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA).

Membro dell'Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica (AIPIN).

- 2023 - Presente Membro del Comitato Glaciologico Italiano.
- 2022 - Presente Membro del comitato scientifico della Sub-division "SSS10: *Metric, Informatics, Statistics and Models in Soils*" – Divisione "Soil System Sciences" – European Geosciences Union (EGU).

Editor di riviste

- 2022 - Presente Guest Editor del numero speciale "4D (Multi-Temporal) Remote Sensing: Opportunities, Challenges, and Issues for Environmental Monitoring over Time". Numero speciale promosso dalla rivista *Remote Sensing*, 2022-2025. Link: https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/E5WQ7991UE.

Guest Editor dello Special Issue "XV Convegno Nazionale della Sezione GIT - Ripatransone 2021. Rendiconti Online (ROL) della Società Geologica Italiana, Vol. 58, ISSN 2035-8008 - novembre 2022. Numero speciale revisionato da *Alessandro Casasso, Sara Cucchiario, Simone Sterlacchini And Giordano Teza*.

Attività di revisore per riviste

- 2019 - Presente Nat. Hazards Earth Syst. Sci. (Copernicus); Land Degradation & Development (Wiley); Earth (MDPI); Frontiers in Environmental Science; Environmental Earth Sciences (Springer). Earth Surface Processes and Landforms (Wiley). Journal of Soils and Sediments (Springer), CATENA (ScienceDirect). Heliyon (Cell Press), Geomatics, Natural Hazards and Risk (Taylor and Francis Online homepage).

Attività di revisore di progetti

- 2024 Membro del Pannel di Valutazione ST10 (Scienze della Terra) del Centro Nazionale delle Scienze della Polonia (NCN), per lo schema di finanziamento "PRELUDIUM 23": n. 11 progetti esaminati.
- 2022 - Presente Revisore per il Centro Nazionale delle Scienze della Polonia (NCN), Panel ST10 (Scienze della Terra), per gli schemi di finanziamento "OPUS-25" e "OPUS-22": n. 4 progetti esaminati.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2022 **Premio come Miglior Giovane Ricercatore**
Settore scientifico disciplinare (SSD): AGR/08 - Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico Forestali Conferito dall'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA).

Udine, 8 gennaio 2025

Io sottoscritta Sara Cucchiario, nata a Gemona del Friuli il 10/03/1990, dichiaro che tutti i fatti e gli stati indicati nel curriculum sono da ritenersi dichiarati ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e/o 47 del DPR 445/2000, con consapevolezza delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000. Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento generale sulla protezione dei dati) e dell'articolo 13 del Decreto Legislativo 196/2003 (Codice per la protezione dei dati personali).

Sara Cucchiario