



[Redacted text block]

Profilo

Sono meteorologa e ricercatrice con formazione in analisi matematica, meteorologia e oceanografia fisica. Attualmente collaboro con Rai Meteo, occupandomi di elaborazione, interpretazione e comunicazione delle previsioni meteorologiche.

Ho svolto attività di ricerca presso il CNR-ISAC con focus su stima e classificazione della precipitazione da telerilevamento, analisi della variabilità spazio-temporale della precipitazione e validazione di prodotti satellitari.

Esperienza professionale

Meteorologa – Rai Meteo

2023 – in corso

- Analisi operativa dei dati meteorologici
- Interpretazione di modelli e prodotti osservativi
- Comunicazione scientifica in ambito televisivo e radiofonico

Assegnista di ricerca – CNR-ISAC, Roma

2022 – 2026

- Sviluppo di metodologie per la stima e la classificazione della precipitazione
- Validazione di prodotti satellitari (GPM, EarthCARE)
- Analisi di dati disdrometrici, pluviometrici e radar
- Analisi della variabilità spazio-temporale della precipitazione da dati radar
- Integrazione di osservazioni multi-sensore

Progetti: EC-VALMED, H2020 SCORE, PNRA APP

Attività didattica universitaria

2019 – 2022

- Didattica integrativa e sostitutiva in Analisi Matematica
- Tutorato e supporto agli studenti
- Attività di esercitazione e ricevimento

Competenze

Competenze scientifiche

- Meteorologia operativa
- Analisi della precipitazione da telerilevamento
- Validazione di prodotti di precipitazione satellitari (GPM, EarthCARE)

Competenze tecniche

- Programmazione: Python, MATLAB, R, C, Fortran
- Sistemi operativi: Linux, Windows
- Analisi dati e modellazione

Lingue

- Italiano: madrelingua
- Inglese: C1 (First Certificate in English, Cambridge)
- Spagnolo: B1

Formazione

Master di II livello in Meteorologia e Oceanografia Fisica	<i>2024</i>
Università Parthenope / Università del Salento	
Voto: 110/110 con lode	
Dottorato di Ricerca in Analisi Matematica	<i>2022</i>
Università degli Studi Roma Tre	
Voto: 110/110 con lode	
Laurea Magistrale in Matematica	<i>2018</i>
Sapienza Università di Roma	
Voto: 110/110 con lode	
Laurea Triennale in Matematica	<i>2016</i>
Sapienza Università di Roma	
Voto: 107/110	
Diploma di Maturità Scientifica	<i>2013</i>
Liceo Scientifico Lucio Anneo Seneca (Roma)	
Voto: 100/100 con lode	

Pubblicazioni

2026

- Angeloni S. et al., "Evaluation of GPM DPR Precipitation Products After Orbit Boost Using Disdrometers in Italy", IEEE GRSL.

2025

- Adirosi E., Angeloni S. et al., "Database of the Italian disdrometer network (V04)", Zenodo.

2024

- Angeloni S. et al., "Enhanced Estimation of Rainfall from Opportunistic Microwave Satellite Signals", IEEE TGRS.
- Angeloni S. et al., "Performance of the Thies Clima 3D Stereo Disdrometer", Sensors.
- Angeloni S., Esposito P., "The quasi-linear Brezis-Nirenberg problem in low dimensions", Journal of Functional Analysis.
- Adirosi E., Angeloni S. et al., "Database of the Italian disdrometer network (V03)", Zenodo.
- Sapienza F., Angeloni S. et al., "Performance comparison of different types of broadcast satellite receivers for opportunistic rain estimation", URSI AT-RASC.
- Scognamiglio G., Angeloni S. et al., "Deep Learning for Opportunistic Rain Estimation via Satellite Microwave Links", Sensors.

Progetti di ricerca

- EC-VALMED.it (Contribution to EarthCARE products VALidation during the commissioning phase from atmospheric observatories in Central MEDiterranean in Italy). (2024–2026)
- H2020 SCORE (Smart Control of the Climate Resilience in European Coastal Cities) sullo sviluppo e valutazione partecipata dell'impatto di digital twin, reti di sensori per citizen science e sensori opportunistici sulla resilienza di città costiere (2023–2024)
- PNRA APP (Antarctic Precipitation Properties) sullo studio delle proprietà delle precipitazioni antartiche da strumenti installati al suolo. (2022–2023)
- INSIDERAIN (INStruments for Intelligent Detection and Estimation of Rain for Agricultural INnovation). (2022)

Partecipazione a conferenze e congressi

- 3rd ESA-JAXA EarthCARE in-orbit validation workshop, Tokyo (2025)
- EGU General Assembly, Vienna (2025)
- 2nd ESA-JAXA EarthCARE in-orbit validation workshop, Frascati (2025)
- ERAD, Roma (2024)
- ATMOS, Bologna (2024)
- AISAM, Lecce (2024)

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679.

La sottoscritta dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Roma, 27/04/2026