



Federico Vermi

COMPETENZE

Analisi dei dati meteorologici | Previsioni meteorologiche | Comunicazione scientifica | Gestione di strumenti meteorologici | Sviluppo di modelli meteorologici per il monitoraggio | Gestione di progetti | Problem solving | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Sistema operativo Windows e Linux | Programmazione in Fortran e NCL | Programmazione di base in Matlab e Python

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[15/09/2011 – 07/07/2016]

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico Lorenzo Respighi

Città: Piacenza **Paese:** Italia **Livello EQF:** Livello 4 EQF

[26/09/2016 – 20/09/2019]

Laurea Triennale in Scienze della Natura e dell'Ambiente

Università degli Studi di Parma

Città: Parma **Paese:** Italia **Campi di studio:** Scienze naturali, matematiche e statistiche:

• Scienze ambientali **Livello EQF:** Livello 6 EQF

[23/09/2019 – 21/07/2022]

Laurea Magistrale in Fisica del Sistema Terra

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Città: Bologna **Paese:** Italia **Campi di studio:** Scienze naturali, matematiche e statistiche

Livello EQF: Livello 7 EQF

[01/11/2022 – 31/10/2025]

Dottorato di Ricerca in Fenomeni e Rischi Ambientali

Università degli Studi di Napoli Parthenope

Città: Napoli **Paese:** Italia **Campi di studio:** Scienze naturali, matematiche e statistiche

Livello EQF: Livello 8 EQF

CERTIFICAZIONI

[Alma Mater Studiorum -
Università di Bologna, 06/03/2023]

Attestato di Meteorologo/Meteorologist ai sensi dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM/WMO)

Modalità di apprendimento: Ibrido

ESPERIENZA LAVORATIVA

CoNISMa

Città: Napoli **Paese:** Italia

[15/12/2025 – 31/05/2026]

Ricercatore universitario presso Università degli Studi di Napoli Parthenope

Studio dei temporali grandinigeni

Identificazione di nubi grandinogene in tempo-reale mediante tecniche e approcci multi-sensore

Analisi di dati satellitari, radar, fulminazioni e da stazioni meteorologiche

Stesura di elaborati scientifici

Pubblicazioni scientifiche

Previsioni meteorologiche

Supporto nell'elaborazione di tesi di laurea

Università degli Studi di Napoli Parthenope

[09/01/2023 – 31/05/2026]

Meteorologo

Stesura di bollettini meteorologici giornalieri per la Regione Campania

Gestione dell'attività di MeteoUniparthenope

Cenni di meteorologia di base agli studenti di MeteoUniparthenope

Organizzazione dei turni del personale

PUBBLICAZIONI

Lightning jump as precursor of very large hail occurrence: first evidence in the Italian territory

[2025]

Riferimento: Vermi, F., Capozzi, V., Monte, G., Budillon, G., Laviola, S. Lightning jump as precursor of very large hail occurrence: first evidence in the Italian territory. *Bull. of Atmos. Sci & Technol.* 6, 21 (2025). <https://doi.org/10.1007/s42865-025-00104-2>

Autori: Vermi, F., Capozzi, V., Monte, G., Budillon, G. and Laviola, S. **Volume, numero, pagine:** 6, 21 **Editore:** SpringerNature

Link: <https://doi.org/10.1007/s42865-025-00104-2>

ARTICOLI SCIENTIFICI IN FASE DI REVISIONE

[2026 – Attuale]

Improving the hail diagnosis in thunderstorms combining radar and lightning detection data

Vermi, F., Capozzi, V., Monte, G., Budillon, G. and Laviola, S. **Improving the hail diagnosis in thunderstorms combining radar and lightning detection data.** Under review at *Atmospheric Research*.

[2026 – Attuale]

The reactivation of the Niscemi landslide (southern Italy) after the Cyclone Harry

Guerriero, L.; Di Martire, D.; Annella, C.; Capozzi, V.; D'Esposito, L.; Di Muro, C.; Franconi, M.; Vermi, F. and Calcaterra, D. **The reactivation of the Niscemi landslide (southern Italy) after the Cyclone Harry.** Under review at *Landslides*.

CONFERENZE E SEMINARI

[05/07/2023 – 07/07/2023]

V Convegno Nazionale di Radarmeteorologia Bologna

Co-autore della presentazione orale intitolata: **"Osservazione delle grandinate in Emilia-Romagna combinando misure dallo spazio e da sistemi radar"**

[18/09/2023 – 22/09/2023]

3B Meteo Academy: lezioni teoriche e pratiche Ponte San Pietro (BG)

[05/02/2024 – 08/02/2024]

5° Congresso Nazionale AISAM Lecce

Co-autore della presentazione orale intitolata: **"A multi-sensor technique in support to the nowcasting of severe weather and hailstorms"**

[05/02/2024 – 08/02/2024]

5° Congresso Nazionale AISAM Lecce

Presentazione orale del lavoro intitolato: **"Il Lightning Jump come segnale precursore della grandine: prime evidenze sul territorio italiano"** (Relatore)

[02/09/2024 – 06/09/2024]

International School on Satellite Meteorology (ISSM) Napoli

Partecipante e co-organizzatore della 1° edizione della **"International School on Satellite Meteorology (ISSM)"**

[09/09/2024 – 13/09/2024]

12° European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD 2024) Roma

Presentazione orale del lavoro intitolato: **"Exploring the use of lightning characteristics to improve the radar-based detection of hailstorm severity"** (Relatore)

[27/04/2025 – 02/05/2025]

European Geoscience Union Vienna

Co-autore del Poster intitolato: **"Hailstorm characterization with a synergistic active and passive GEO and LEO observation strategy"**

[27/04/2025 – 02/05/2025] **European Geoscience Union** Vienna

Co-autore della presentazione orale intitolata: **"Multi-sensor Approach for Satellite Hail Advection (MASHA): a new technique to support the nowcasting of hailstorms"**

[01/09/2025 – 05/09/2025] **2° International School on Satellite Meteorology (ISSM)** Bologna

Co-organizzatore e tutor per gli studenti della **"2° International School on Satellite Meteorology (ISSM)"**

[01/10/2025 – 03/10/2025] **VI Convegno Nazionale in Radarmeteorologia (RadMet2025.IT)** Milano

Presentazione orale del lavoro: **"Monitoraggio dei temporali grandinigeni attraverso la combinazione di tecniche radar e dati di fulminazione"** (Relatore)

[10/02/2026 – 12/02/2026] **6° Congresso Nazionale AISAM** Brescia

Primo autore del Poster intitolato: **"Improving radar-based hailstorm detection using lightning characteristics"**

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma, 03/06/2026

Firma



Firmato
Federico Vermi