

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**MONTE GIULIO**

[G.Monte@isac.cnr.it](mailto:G.Monte@isac.cnr.it); [giuliomonte90@libero.it](mailto:giuliomonte90@libero.it); [giuliomonte90@gmail.com](mailto:giuliomonte90@gmail.com)

ITALIANA

23 /05/1990

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**25/11/2024 – 24/11/2025**

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC), Area della Ricerca di Bologna, Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna (IT)

Fisica delle Nubi e Meteorologia da Satellite

**Ricercatore a Tempo Determinato (progetto PRIN 2022 – P2022X5MBJ PE10 PRIN2022PNRR – H2Med, Hail Hazard in the Mediterranean)**

Analisi degli eventi grandinigeni nel bacino del Mediterraneo mediante un approccio combinato di osservazioni satellitari, rianalisi meteorologiche e modelli climatici

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**06/03/2024 – 24/11/2024**

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC), Area della Ricerca di Bologna, Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna (IT)

Fisica delle Nubi e Meteorologia da Satellite. Supervisore: dott. Silvio Davolio

**Assegnista di Ricerca (progetto MIUR-PRIN 2022 – DTA.PN013.045 ARMEX - 2022RTRLEJ PE10 PRIN2022)**

Studio degli eventi estremi di precipitazione e la loro connessione con gli Atmospheric River nel Mediterraneo attraverso osservazioni satellitari, misure dal suolo e dati di rianalisi

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**06/03/2023 – 05/03/2024**

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC), Area della Ricerca di Bologna, Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna (IT)

Fisica delle Nubi e Meteorologia da Satellite. Supervisore: dott. Sante Laviola

**Assegnista di Ricerca (rinnovo)**

Analisi satellitare di sistemi temporaleschi intensi a carattere grandinigeno nel bacino del Mediterraneo

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**06/03/2022 – 05/03/2023**

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC), Area della Ricerca di Bologna, Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna (IT)

Fisica delle Nubi e Meteorologia da Satellite. Supervisore: dott. Sante Laviola

**Assegnista di Ricerca (rinnovo)**

Analisi satellitare di sistemi temporaleschi intensi a carattere grandinigeno nel bacino del Mediterraneo

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**06/03/2021 – 05/03/2022**

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC), Area della Ricerca di Bologna, Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna (IT)

- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Fisica delle Nubi e Meteorologia da Satellite. Supervisore: dott. Sante Laviola

### **Assegnista di Ricerca (rinnovo)**

Analisi satellitare di sistemi temporaleschi intensi a carattere grandinigeno nel bacino del Mediterraneo

**06/03/2020 – 05/03/2021**

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC), Area della Ricerca di Bologna, Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna (IT)

Fisica delle Nubi e Meteorologia da Satellite. Supervisore: dott. Sante Laviola

### **Assegnista di Ricerca**

Analisi satellitare di sistemi temporaleschi intensi a carattere grandinigeno nel bacino del Mediterraneo

**01/03/2018 – 29/02/2020**

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC), Area della Ricerca di Bologna, Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna (IT)

Fisica delle Nubi e Meteorologia da Satellite. Supervisore: dott. Sante Laviola

### **Borsista (annuale e rinnovo)**

Osservazioni e modellistica numerica di nubi, precipitazioni e vapore acqueo per lo studio di eventi idro-meteorologici estremi

**01/02/2017 – 31/07/2017**

Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpa Emilia-Romagna (Arpae – SIMC), Viale Silvani, 6 – 40122 Bologna (IT)

Modellistica Numerica. Supervisore: dott. Andrea Montani

### **Tirocinante**

Studio delle perturbazioni nella modellistica numerica previsionale di ensemble per la previsione di fenomeni su scale spaziali ridotte

**15/11/2016 – 19/12/2016**

Istas "Lazzaro Spallanzani", Via Solimei, 21 – 41013 Castelfranco Emilia (IT)

### **Docente nella classe di concorso A042 – Informatica**

**01/10/2015 – 21/07/2016**

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAC), Area della Ricerca di Bologna, Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna (IT)

Modellistica Numerica. Supervisore: dott. Silvio Davolio

### **Tirocinio curriculare per attività di tesi**

Apprendimento dell'utilizzo dei modelli numerici meteorologici al fine di effettuare simulazioni del ciclone di tipo tropicale verificatosi nel Canale di Sicilia tra il 7 e l'8 novembre 2014

**settembre 2013 – luglio 2016**

Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Viale Berti Pichat, 6/2 – 40127 Bologna (IT)

Fisica dell'Atmosfera, Meteorologia, Fluidodinamica, Climatologia, Remote Sensing, Chimica Fisica dell'Atmosfera

**Laurea Magistrale in Fisica del Sistema Terra (LM-17). Titolo della tesi: "Analisi modellistica di un intenso ciclone di tipo tropicale nel Mediterraneo (7-8 novembre 2014): predicibilità, caratteristiche termodinamiche e confronto con osservazioni da satellite". Relatore: prof. Vincenzo Levizzani. Correlatori: dott. Silvio Davolio, dott. Mario Marcello Miglietta**

Livello 7 EQF

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

### MADRELINGUA

#### ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

## COMPETENZE DIGITALI

## ALTRE ESPERIENZE

### settembre 2009 – luglio 2013

Università del Salento, Lecce, Dipartimento di Matematica e Fisica, Via per Arnesano – 73100 Lecce (IT)

Fisica (classica e meccanica quantistica non relativistica), Analisi Matematica, Algebra e Geometria, Informatica, Statistica

**Laurea Triennale in Fisica (L-30). Titolo della tesi: “Analisi delle onde marine nel Mediterraneo mediante modelli e osservazioni”. Relatore: prof. Piero Lionello**

Livello 6 EQF

### settembre 2004 – luglio 2009

**Diploma di maturità scientifica**

Livello 4 EQF

## ITALIANO

### INGLESE – B2

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

- Ottime competenze comunicative acquisite durante l'intero percorso di studi
- Ottima capacità di sintesi (sia in forma orale che scritta) di testi ed elaborati scientifici
- Propensione alla comunicazione di tematiche inerenti alla Meteorologia, la Climatologia e la Fisica dell'Atmosfera

- Ottime capacità organizzative del lavoro, sia in forma autonoma che collettiva
- Disponibilità all'apprendimento e all'adattamento in diversi contesti professionali

- Processamento e analisi di dati satellitari (nelle microonde e nell'infrarosso) per lo studio di eventi meteorologici intensi (hailstorm, tornado e cicloni tropicali di tipo mediterraneo)
- Conoscenza generale di alcuni software utilizzati all'interno del progetto NWC-SAF (Nowcasting Satellite Application Facility)
- Gestione di dati in formato HDF, NetCDF, grib
- Conoscenza professionale di ambienti Unix-like
- Conoscenza professionale dei linguaggi di programmazione Bash scripting, Fortran e Python
- Conoscenza professionale dei software di grafica NCL (NCAR Command Language), Thor, Vapor, NCAR-Graphics e Metview
- Analisi statistica di dataset climatici multidecadali
- Conoscenza generale delle principali procedure utilizzate nel funzionamento di alcuni modelli numerici meteorologici ad area limitata
- Ottima conoscenza dei principali meccanismi fisici e termodinamici collegati allo sviluppo dei Mediane (Mediterranean Hurricanes) e della meteorologia sinottica e alla mesoscala in generale

- Conoscenza generica dei linguaggi di programmazione C++ e Matlab acquisita nel corso degli studi
- Ottima conoscenza dei pacchetti Microsoft Office e Libre Office acquisita in maniera autonoma
- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows acquisita in maniera autonoma
- Ottima conoscenza del pacchetto di composizione Latex acquisita in maniera autonoma

- Correlatore di cinque tesi del corso di Laurea Magistrale in Fisica del Sistema Terra

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) Vermi F., V. Capozzi, **G. Monte**, G. Budillon, S. Laviola, 2025: *Lightning jump as precursor of very large hail occurrence: first evidence in the Italian territory*. Bull. of Atmos. Sci. & Technol. 6, 21. <https://doi.org/10.1007/s42865-025-00104-2>
- 2) Laviola S., **G. Monte**, E. Cattani, V. Levizzani, 2023: *How Hail Hazards Are Changing Around the Mediterranean*. Eos Transactions American Geophysical Union 104. <https://doi.org/10.1029/2023EO230070>
- 3) Antonini A., S. Laviola, S. Melani, A. Sonnini, **G. Monte**, A. Ortolani, V. Levizzani: *Off-shore and in-land hail detection through radar and satellite*. ERAD 2022 – 11th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology, Locarno (CH), 29 agosto-2 settembre 2022, Extended abstract, [25a7b1\\_23b223c508be440ca402c5a29bba166e.pdf \(erad2022.ch\)](https://doi.org/10.1029/2023EO230070)
- 4) Laviola S., **G. Monte**, E. Cattani, V. Levizzani, 2022: *Hail Climatology in the Mediterranean Basin Using the GPM Constellation (1999-2021)*. Remote Sensing, 14(17), 4320. <https://doi.org/10.3390/rs14174320>
- 5) Laviola S., **G. Monte**, V. Levizzani, R.R. Ferraro, J. Beauchamp, 2020: *A New Method for Hail Detection from the GPM Constellation: A Prospect for a Global Hailstorm Climatology*. Remote Sensing, 12(21), 3553. <https://doi.org/10.3390/rs12213553>

## PARTECIPAZIONI A SCUOLE DI FORMAZIONE

- 1) “International School on Satellite Meteorology (ISSM) – Second Edition”  
**Luogo:** Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area di Bologna, Via Gobetti 101  
**Durata:** 1-5 settembre 2025  
**Attività:** Staff tecnico  
**Ente organizzatore:** CNR-ISAC/Uniparthenope
- 2) “International School on Satellite Meteorology (ISSM) – First Edition”  
**Luogo:** Villa Doria d'Angri, Napoli, Italia  
**Durata:** 2-6 settembre 2024  
**Attività:** Studente/Staff tecnico  
**Ente organizzatore:** Uniparthenope/CNR-ISAC
- 3) “3<sup>rd</sup> MedCyclones Workshop and Training School”  
**Luogo:** ESA-ESRIN, Frascati (RM), Italia  
**Durata:** 15-19 luglio 2024  
**Attività:** Studente  
**Ente organizzatore:** COST Action CA19109 “MedCyclones – European network for Mediterranean cyclones in weather and climate”

## PARTECIPAZIONI A CONGRESSI ED EVENTI

- 1) “VI Convegno Nazionale di Radar Meteorologia (RadMet 2025)”  
**Luogo:** Milano (IT)  
**Periodo:** 1-3 ottobre 2025  
**Titolo:** Monitoraggio dei temporali grandinigeni attraverso la combinazione di tecniche radar e dati di fulminazione (presentazione orale)  
**Autori:** Vermi F., V. Capozzi, **G. Monte**, S. Laviola, G. Budillon
- 2a) “EMS Annual Meeting 2025 – European Conference for Applied Meteorology and Climatology”  
**Luogo:** Lubiana (SI)  
**Periodo:** 7-12 settembre 2025  
**Titolo:** Climate extremes in the Mediterranean region: the challenges of predicting hailstorms with current climate model simulations (presentazione orale)  
**Autori:** Cortesi N., C. Cassardo, S. Laviola, **G. Monte**, V. Capozzi, E. Arnone
- 2b) “EMS Annual Meeting 2025 – European Conference for Applied Meteorology and Climatology”  
**Luogo:** Lubiana (SI)  
**Periodo:** 7-12 settembre 2025  
**Titolo:** Identification of the atmospheric types that promote summer hail events in the Northern Italy (presentazione orale)  
**Autori:** Capozzi V., A. Fucci, G. Budillon, G. Fusco, E. Arnone, N. Cortesi, **G. Monte**, S. Laviola

**3) “Le Giornate dell’Idrologia della Società Idrologica Italiana 2025”**

**Luogo:** Bari (IT)

**Periodo:** 8-10 settembre 2025

**Titolo:** Monitoraggio pluviometrico, radar e satellitare di alluvioni lampo in bacini mediterranei  
(presentazione orale e conference paper)

**Autori:** Colosio P., S. Laviola, **G. Monte**, R. Ranzi

**4a) “10th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed)”**

**Luogo:** Tolosa (FR)

**Periodo:** 19-21 maggio 2025

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

**Autori:** Laviola S., F. Vermi, **G. Monte**, E. Cattani

**4b) “10th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed)”**

**Luogo:** Tolosa (FR)

**Periodo:** 19-21 maggio 2025

**Titolo:** Hail Hazard in the Mediterranean (H2Med)  
(sessione poster)

**Autori:** Laviola S., E. Arnone, G. Budillon, E. Cattani, **G. Monte**, N. Cortesi, V. Capozzi, A. Fucci, G. Fusco, C. Cassardo

**4c) “10th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed)”**

**Luogo:** Tolosa (FR)

**Periodo:** 19-21 maggio 2025

**Titolo:** Atmospheric rivers in the Mediterranean basin and heavy precipitation over northern Italy  
(presentazione orale)

**Autori:** Davolio S., I. Sala, A. Comunian, D. Mastrangelo, S. Laviola, **G. Monte**, B. Tomassetti, A. Lombardi, M. Verdecchia, F. Grazzini, V. Colaiuda

**5a) “European Geosciences Union, General Assembly (EGU2025)”**

**Luogo:** Vienna (AT)

**Periodo:** 27 aprile - 2 maggio 2025

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

**Autori:** Laviola S., F. Vermi, **G. Monte**, E. Cattani

**5b) “European Geosciences Union, General Assembly (EGU2025)”**

**Luogo:** Vienna (AT)

**Periodo:** 27 aprile - 2 maggio 2025

**Titolo:** Hail Hazard in the Mediterranean (H2Med)  
(sessione poster)

**Autori:** Laviola S., E. Arnone, G. Budillon, E. Cattani, **G. Monte**, N. Cortesi, V. Capozzi, A. Fucci, G. Fusco, C. Cassardo

**5c) “European Geosciences Union, General Assembly (EGU2025)”**

**Luogo:** Vienna (AT)

**Periodo:** 27 aprile - 2 maggio 2025

**Titolo:** Hailstorm characterization with a synergistic active and passive, GEO and LEO observation strategy  
(sessione poster)

**Autori:** Cattani E., F. Vermi, **G. Monte**, A. Galfione, A. Battaglia, S. Laviola

**5d) “European Geosciences Union, General Assembly (EGU2025)”**

**Luogo:** Vienna (AT)

**Periodo:** 27 aprile - 2 maggio 2025

**Titolo:** Future changes in the occurrence of large hail events in the Mediterranean region  
(presentazione orale)

**Autori:** Cortesi N., E. Arnone, C. Cassardo, **G. Monte**, V. Capozzi, S. Laviola

- 5e) **“European Geosciences Union, General Assembly (EGU2025)”**  
**Luogo:** Vienna (AT)  
**Periodo:** 27 aprile - 2 maggio 2025  
**Titolo:** Atmospheric rivers in the Mediterranean basin and heavy precipitation over northern Italy  
 (presentazione orale)  
**Autori:** Davolio S., I. Sala, A. Comunian, D. Mastrangelo, S. Laviola, **G. Monte**, B. Tomassetti, A. Lombardi, M. Verdecchia, F. Grazzini, V. Colaiuda
- 6) **“ERAD 2024 – 12th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology”**  
**Luogo:** Roma (IT)  
**Periodo:** 9-13 settembre 2024  
**Titolo:** Exploring the use of lightning characteristics to improve the radar-based detection of hailstorm severity  
 (presentazione orale)  
**Autori:** Vermi F., V. Capozzi, **G. Monte**, G. Budillon, S. Laviola
- 7a) **“Quinto Congresso Nazionale AISAM”**  
**Luogo:** Lecce (IT)  
**Periodo:** 5-8 febbraio 2024  
**Titolo:** A multi-sensor technique in support to the nowcasting of severe weather and hailstorms  
 (presentazione orale)  
**Autori:** Laviola S., **G. Monte**, F. Vermi, E. Cattani, A. Fornasiero, S. Melani, A. Antonini
- 7b) **“Quinto Congresso Nazionale AISAM”**  
**Luogo:** Lecce (IT)  
**Periodo:** 5-8 febbraio 2024  
**Titolo:** Lightning jump as precursor signature of hail occurrence: first evidence in the Italian territory  
 (presentazione orale)  
**Autori:** Vermi F., V. Capozzi, **G. Monte**, G. Budillon, S. Laviola
- 7c) **“Quinto Congresso Nazionale AISAM”**  
**Luogo:** Lecce (IT)  
**Periodo:** 5-8 febbraio 2024  
**Titolo:** Satellite remote sensing of winter hail events (sessione poster)  
**Autori:** Laviola S., **G. Monte**, A. Angeli, E. Cattani
- 8a) **“V Convegno Nazionale di Radar Meteorologia (RadMet 2023)”**  
**Luogo:** Bologna (IT)  
**Periodo:** 5-7 luglio 2023  
**Titolo:** Osservazione delle grandinate in Emilia-Romagna combinando misure dallo spazio e da sistemi radar (presentazione orale)  
**Autori:** Laviola S., A. Fornasiero, M. Celano, **G. Monte**, F. Vermi, M. Tonnini, P.P. Alberoni, V. Levizzani
- 8b) **“V Convegno Nazionale di Radar Meteorologia (RadMet 2023)”**  
**Luogo:** Bologna (IT)  
**Periodo:** 5-7 luglio 2023  
**Titolo:** Sinergia tra sistemi radar e satelliti meteorologici per il rilevamento di eventi grandinigeni terrestri e off-shore (presentazione orale)  
**Autori:** Antonini A., S. Laviola, S. Melani, **G. Monte**, A. Ortolani
- 9a) **“9th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed)”**  
**Luogo:** Genova (IT)  
**Periodo:** 22-24 maggio 2023  
**Titolo:** Hail climatology in the Mediterranean basin using the GPM constellation (1999-2021) (presentazione orale)  
**Autori:** Laviola S., **G. Monte**, E. Cattani, V. Levizzani
- 9b) **“9th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed)”**  
**Luogo:** Genova (IT)  
**Periodo:** 22-24 maggio 2023  
**Titolo:** Satellite, radar and rain gauge investigation of severe flash flood events in mountain Mediterranean catchments  
 (sessione poster)  
**Autori:** Laviola S., P. Colosio, **G. Monte**, R. Ranzi

- 10) **“EMS Annual Meeting 2022 – European Conference for Applied Meteorology and Climatology”**  
**Luogo:** Bonn (DE)  
**Periodo:** 4-9 settembre 2022  
**Titolo:** The Multi-sensor Approach for Satellite Hail Advection (MASHA): a new technique for nowcasting applications (presentazione orale)  
**Autori:** Laviola S., F. Vermi, M. Guarascio, **G. Monte**, G. Folino, V. Levizzani
- 11a) **“ERAD 2022 – 11th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology”**  
**Luogo:** Locarno (CH)  
**Periodo:** 29 agosto-2 settembre 2022  
**Titolo:** Off-shore and in-land hail detection through radar and satellite (sessione poster)  
**Autori:** Antonini A., S. Laviola, S. Melani, A. Sonnini, **G. Monte**, A. Ortolani, V. Levizzani
- 11b) **“ERAD 2022 – 11th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology”**  
**Luogo:** Locarno (CH)  
**Periodo:** 29 agosto-2 settembre 2022  
**Titolo:** A novel multi-sensor technique for the optimal detection of hailstorms (sessione poster)  
**Autori:** Laviola S., A. Fornasiero, M. Celano, F. Vermi, **G. Monte**, P.P. Alberoni, V. Levizzani
- 12a) **“Quarto Congresso Nazionale AISAM”**  
**Luogo:** Milano (IT)  
**Periodo:** 15-19 febbraio 2022  
**Titolo:** Satellite and radar investigation of hailstorms in Emilia-Romagna: A benchmark for a new integrated nowcasting system (sessione poster)  
**Autori:** Laviola S., A. Fornasiero, M. Celano, **G. Monte**, P.P. Alberoni, V. Levizzani
- 12b) **“Quarto Congresso Nazionale AISAM”**  
**Luogo:** Milano (IT)  
**Periodo:** 15-19 febbraio 2022  
**Titolo:** A quasi-real time satellite method for tracking Atmospheric River (presentazione orale)  
**Autori:** Laviola S., F. Chiaravalloti, **G. Monte**, V. Levizzani
- 13a) **“EUMETSAT Meteorological Satellite Conference 2021”**  
**Luogo:** Bucarest (RO), Virtual Event  
**Periodo:** 20-24 settembre 2021  
**Titolo:** Detecting hail from the GPM constellation: a prospect for the new generation microwave sensors of the EPS-SG programme (presentazione orale)  
**Autori:** Laviola S., **G. Monte**, V. Levizzani, R.R. Ferraro, J. Beauchamp
- 13b) **“EUMETSAT Meteorological Satellite Conference 2021”**  
**Luogo:** Bucarest (RO), Virtual Event  
**Periodo:** 20-24 settembre 2021  
**Titolo:** CubeX: the microwave nano-radiometer for exploring precipitation processes and convection evolution (sessione poster)  
**Autori:** Laviola S., O. Peverini, G. Virone, E. Castelli, E. Papandrea, **G. Monte**
- 14) **“X AIT International Conference – Italian Society of Remote Sensing”**  
**Luogo:** Cagliari (IT), Virtual Event  
**Periodo:** 13-15 settembre 2021  
**Titolo:** Hail Detection from High-Frequency Radiometers on The GPM Constellation. A New Prospect For Operational Applications and A Global Climatology (presentazione orale)  
**Autori:** Laviola S., **G. Monte**, V. Levizzani, R.R. Ferraro, J. Beauchamp
- 15) **“EMS Annual Meeting 2021 – European Conference for Applied Meteorology and Climatology”**  
**Luogo:** Virtual Event  
**Periodo:** 3-10 settembre 2021  
**Titolo:** Hail detection from high-frequency radiometers on the GPM constellation. A new prospect for a global hailstorm climatology (presentazione orale)  
**Autori:** Laviola S., **G. Monte**, V. Levizzani, R.R. Ferraro, J. Beauchamp

**16) "Terzo Congresso Nazionale AISAM"**

**Luogo:** L'Aquila (IT), Virtual Event

**Periodo:** 9-12 febbraio 2021

**Titolo:** Hail detection from high-frequency radiometers on the GPM constellation: a prospective for a global hailstorm climatology (presentazione orale)

**Autori:** Laviola S., **G. Monte**, V. Levizzani, R.R. Ferraro, J. Beauchamp

**17) "Primo Congresso Nazionale AISAM"**

**Luogo:** Bologna (IT)

**Periodo:** 10-13 settembre 2018

**Titolo:** Analisi modellistica di un intenso ciclone Mediterraneo: caratteristiche e predicibilità (sessione poster)

**Autori:** Davolio S., A. Buzzi, M.M. Miglietta, **G. Monte**

**18) "Numerical Modeling, Predictability and Data Assimilation in Weather, Ocean and Climate". A Symposium Honoring the Legacy of Anna Trevisan**

**Luogo:** CNR-ISAC, Area della Ricerca di Bologna (IT)

**Periodo:** 17-20 ottobre 2017

**Titolo:** Visibility field forecasting using COSMO Model in the Po Valley (sessione poster)

**Autori:** **Monte G.**, A. Montani, C. Marsigli, T. Paccagnella

---

**CERTIFICAZIONI E ATTESTAZIONI**

novembre 2017

**"Attestato di formazione di base di Meteorologo/Meteorologist"**

**Rilasciato da:** Alma Mater Studiorum – Università di Bologna – Protocollo n. 146191/2017

**Descrizione**

- Possesso dei requisiti di formazione base di meteorologo, ai sensi delle linee guida sulla Formazione e addestramento dei meteorologi definite dall'Organizzazione Meteorologica Mondiale (OMM/WMO)

settembre 2017

**"Tecnico in Meteo-Climatologia operativa"**

**Rilasciato da:** AFORM – Area della Didattica – Università di Bologna

**Capacità**

- Applicare e modificare tecniche di simulazione dell'atmosfera per migliorare la previsione dei fenomeni meteorologici a brevissimo, breve, medio e lungo termine

**Conoscenze**

- Principi di programmazione elettronica e sistemi operativi
- Standard dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale di codifica dei dati meteorologici, osservati e previsti
- Principi di modellistica meteorologica numerica a scopo previsionale
- Principi di public speaking
- Lingua inglese

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**Luogo e data**

Bologna, 6 ottobre 2025

