

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**MEMMO ADELAIDE**

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

E-mail

[REDACTED]

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

[REDACTED]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

01/01/2025 – oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Agenzia Regionale di Protezione Civile della Regione Abruzzo

• Tipo di azienda o settore

Ente Regionale

• Tipo di impiego

Personale tecnico

• Principali mansioni e responsabilità

Attività tecnico scientifica nell'ambito delle funzioni svolte dall'Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico di Pescara: verifica e validazione dei dati per la pubblicazione degli annali idrologici, controllo del funzionamento della rete in telemisura, analisi dei dati pluviometrici per l'Osservatorio Permanente sugli utilizzi delle risorse idriche del distretto idrografico dell'Appennino Centrale, collaborazione nell'ambito del progetto POA, collaborazione nel progetto PNRR per l'ammodernamento e implementazione della rete in telemisura Regionale: Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica", Misura 1 "Rafforzare la capacità previsionale degli effetti del cambiamento climatico", Investimento 1.1 "Realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione".

• Date (da – a)

01/07/2022 – 31-12-2024

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Regione Abruzzo – in comando presso Agenzia Regionale di Protezione Civile

• Tipo di azienda o settore

Regione Abruzzo

• Tipo di impiego

Personale tecnico

• Principali mansioni e responsabilità

Attività tecnico scientifica nell'ambito delle funzioni svolte dall'Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico di Pescara: verifica e validazione dei dati per la pubblicazione degli annali idrologici, controllo del funzionamento della rete in telemisura, analisi dei dati pluviometrici per l'Osservatorio Permanente sugli utilizzi delle risorse idriche del distretto idrografico dell'Appennino Centrale, collaborazione nell'ambito del progetto POA, collaborazione nel progetto PNRR per l'ammodernamento e implementazione della rete in telemisura Regionale: Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica", Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica", Misura 1 "Rafforzare la capacità previsionale degli effetti del cambiamento climatico", Investimento 1.1 "Realizzazione di un sistema avanzato e integrato di monitoraggio e previsione"..

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>27/06/2008 - 30/06/2022</p> <p>Università degli Studi dell'Aquila</p> <p>MIUR</p> <p>Personale tecnico-scientifico</p> <p>Attività svolte: amministrazione di sistemi Linux e configurazione dei calcolatori per l'esecuzione e pre-post processing dei modelli meteorologici e climatici; amministrazione del sito web del CETEMPS; simulazione di temperature di brillanza attraverso un modello di trasferimento radiativo utilizzando dati del modello MM5 riguardo allo studio della missione FLORAD; supporto tecnico al lancio dei palloni stratosferici nell'ambito di una collaborazione con ASI; supporto informatico alle attività di assistenza a distanza al progetto Speciale Multiasse "Reti ad Alta Formazione"; collaborazione nelle convenzioni con il DPC (Dipartimento di Protezione Civile) IDRA; collaborazione nella convezione con il CFA (Centro Funzionale della Regione Abruzzo) con la stesura del bollettino meteorologico e successivamente svolgendo attività di supporto tecnico scientifico presso l'Ufficio Idrografico e Mareografico di Pescara nell'ambito della verifica dei dati per la pubblicazione degli annali idrologici e in generale dell'analisi dei dati per le esigenze tecniche dell'Ufficio.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>12/2002-04/2008</p> <p>Università degli Studi Dell'Aquila</p> <p>MIUR</p> <p>Vari: Collaboratore, personale tecnico scientifico</p> <p>Attività svolte per il Centro di Eccellenza CETEMPS: esecuzione di <i>run</i> di modelli meteorologici; collaborazione al progetto dell'Agenzia Spaziale Italiana per assistenza meteo al lancio di palloni stratosferici, confronto dei dati del Modello MM5 con dati radiometrici da satellite e al suolo e dati GPS, utilizzo di un modello di trasferimento radiativo per la simulazione di temperature di brillanza; costruzione di algoritmi di <i>retrieval</i>, utilizzo di dati del modello MM5 per il calcolo delle traiettorie dei traccianti in atmosfera tramite il modello FLEXTRA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>11/2006</p> <p>Università degli Studi dell'Aquila</p> <p>MIUR</p> <p>Insegnante</p> <p>Tenute alcune ore lezione nell'ambito del progetto POR Abruzzo 2000-2006 nel modulo "Gestione di strumentazione per monitoraggio ambientale"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>2002/2003</p> <p>CODEMM</p> <p>Consorzio</p> <p>Insegnante</p> <p>Tenute alcune ore lezione nell'ambito del master "Gestione dei rischi naturali e protezione dei rischi naturali e protezione civile"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> | <p>06/1997-11/2002</p> <p>Consorzio Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo</p> <p>Consorzio</p> <p>Vari: borsista, collaboratore, ricercatore junior</p> <p>Attività svolte: esecuzione di <i>run</i> di modelli meteorologici; confronto dei dati del Modello MM5 con dati di radiosonde, stazioni meteorologiche al suolo; applicazioni nell'ambito della radiometria a microonde, collaborazione nella validazione dei dati del satellite ENVISAT lanciato dall'Agenzia Spaziale Europea; collaborazione al progetto MAGIC dell'Agenzia Spaziale Italiana per valutare l'impatto dell'assimilazione dei dati GPS da parte del modello MM5; collaborazione al progetto dell'Agenzia Spaziale Italiana per assistenza meteo al lancio di palloni stratosferici.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### TITOLI DI STUDIO

- |                                                      |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Data                                               | 20/12/1996                                                                                      |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Bologna                                                               |
| • Titolo conseguito                                  | Laurea in astronomia                                                                            |
| • Titolo della Tesi di Laurea                        | "Anisotropia della radiazione di fondo cosmico: esperimenti da terra da pallone o dallo spazio" |
| • Votazione                                          | 105/110                                                                                         |
| • Data                                               | 1989                                                                                            |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Istituto Tecnico Commerciale di Chieti Scalo                                                    |
| • Qualifica conseguita                               | Ragioniere programmatore                                                                        |
| • Votazione                                          | 45/60                                                                                           |

### ALTRI CORSI

- |                                                                   |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                                                              | 29/09 e 01-03/10 2025                                                                                                                |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | TerreLogiche                                                                                                                         |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso Webgis base, come realizzare applicazioni web mapping                                                                          |
| Esami di profitto                                                 | Si                                                                                                                                   |
| Data                                                              | 24,26 e 28/03/2025                                                                                                                   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | TerreLogiche                                                                                                                         |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso Gis Open Source Avanzato (QGIS): analisi geografica, database, geoprocessing raster e vettoriale, modelli digitali del terreno |
| Esami di profitto                                                 | Si                                                                                                                                   |
| Data                                                              | 26-27/06/2024                                                                                                                        |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | ESE-CPT                                                                                                                              |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso ricerca e soccorso L1 autoprotezione e autosoccorso in scenari impervi, montuosi e con scarsa visibilità.                      |
| Esami di profitto                                                 | Si                                                                                                                                   |
| Data                                                              | 14/05 e 16/05 2024                                                                                                                   |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | ESE-CPT                                                                                                                              |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso di Formazione per lavoratori designati a pronto soccorso per le aziende di gruppo B-C                                          |
| Esami di profitto                                                 | Si                                                                                                                                   |
| Data                                                              | 27/10/2023                                                                                                                           |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione              | Regione Abruzzo                                                                                                                      |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso di formazione: Il sistema di gestione della privacy della Regione Abruzzo.                                                     |
| Esami di profitto                                                 | Formazione obbligatoria Dat e Sat<br>si                                                                                              |

|                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Data</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Esami di profitto</p>   | <p>18-20/07/2023</p> <p>SIAP+MICROS</p> <p>Corso di aggiornamento sulla piattaforma Polaris</p> <p>no</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Data</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Esami di profitto</p>   | <p>22/06/2023</p> <p>dirittoitalai.it</p> <p>Webminar: pari opportunità e contrasto alle discriminazioni</p> <p>no</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Data</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Esami di profitto</p>   | <p>21-23/03/2023</p> <p>CAE Spa</p> <p>Corso di funzionamento delle reti e acquisizione dati ai fini di Protezione Civile, software di acquisizione dati Datalife e di visualizzazione Web-based Aegis, misure di portata e rilievi di sezione: modalità, strumenti analisi, software di dati e stampa annali XGA; attività e procedure di manutenzione; caratteristiche tecniche di datalogger e sensoristica; sistemi di monitoraggio rischio idrogeologico e incendi boschivi.</p> <p>no</p> |
| <p>Data</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Esami di profitto</p>   | <p>23/02/2023</p> <p>PA33 Srl</p> <p>Incontro formativo: "Sistema Anticorruzione e obblighi di Trasparenza"</p> <p>no</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Data</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Esami di profitto</p>   | <p>17/11/2022</p> <p>DHI</p> <p>Il sistema di previsione idrologica in tempo reale del Centro Funzionale della Regione Abruzzo.</p> <p>no</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Data</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Esami di profitto</p>   | <p>07-08/07/2022</p> <p>SIAP+MICROS S.p.A.</p> <p>Corso di "Incertezza del sistema di acquisizione e memorizzazione"</p> <p>no</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>• Data</p> <p>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <p>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p> <p>Esami di profitto</p> | <p>21/04 e 28/04 2022</p> <p>UNIVAQ (DICEA - LIAM)</p> <p>Corso di "Onde di maremoto": un inquadramento fisico del fenomeno e tecniche di allarme in tempo reale</p> <p>no</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>• Data</p>                                                                                                                                                               | <p>19/02/2022</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul> | <p>Regione Abruzzo</p> <p>Corso di "Formazione Lavoratori rischio basso"</p> <p>si</p>                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <p>26/10/2018</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul> | <p>Regione Abruzzo - Ufficio Idrografico e Mareografico</p> <p>Convegno per il "Centenario della fondazione del Servizio Idrografico Nazionale"</p> <p>no</p>                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <p>02/04/2019</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul> | <p>Geosphaera Hi-Thech Supplies</p> <p>Corso di "River Discharge Measurements using the SonTec Acoustic Doppler Current Profiler RiverSurveyor Mini ADP"</p>                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <p>05-06/10/2017</p>                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul> | <p>ExitOne S.p.A</p> <p>Corso di Formazione Generale e Specifica dei Lavoratori: Sicurezza sul lavoro</p> <p>no</p>                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <p>05-06/10/2017</p>                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul> | <p>Corso di Formazione Generale e Specifica dei Lavoratori: Sicurezza sul lavoro</p> <p>no</p>                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <p>03/07/2017</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul> | <p>Università La Sapienza di Roma</p> <p>Partecipazione al Convegno Nazionale di Radar Meteorologia RADMET 2017: "Le applicazioni radar a supporto del Servizio Nazionale di Protezione Civile e del territorio"</p> <p>no</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <p>28/08/2016-02/09/2016</p>                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul> | <p>CETEMPS – Università degli Studi dell'Aquila</p> <p>Scuola estiva ISSAOS: Advanced Programming Techniques for the Earth System Science</p> <p>no</p>                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                                                                                                                                    | <p>06/05/2016-29/07/2016</p>                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul> | <p>Università degli studi dell'Aquila</p> <p>Corso di inglese di livello B2</p> <p>si</p>                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>Esami di profitto</li> </ul> | <p>06-07/07/2015</p> <p>Università La Sapienza di Roma</p> <p>Partecipazione al Convegno Nazionale di Radar Meteorologia RADMET 2015: "La radar meteorologia in Italia"</p> <p>no</p>                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>Esami di profitto</li> </ul> | <p>18/02/2014</p> <p>Leica Geosystem</p> <p>Corso di 1° livello: "Topografica di base, utilizzo Stazione Totale, utilizzo GPS"</p> <p>no</p>                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>Esami di profitto</li> </ul> | <p>17/04/2013</p> <p>CAE</p> <p>Corso di "XGA-Navigator XGA Validator XGA-Administrator gestione serie storiche, validazione dati e produzioni annali"</p> <p>no</p>                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>Esami di profitto</li> </ul> | <p>17/12/2012</p> <p>Università degli studi dell'Aquila</p> <p>Corso ECDL start (European Compute Driving License): Uso del computer gestione dei file, elaborazione testi, fogli elettronici, reti informatiche.</p> <p>si</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>Esami di profitto</li> </ul> | <p>10/2011</p> <p>Caspur (Consorzio interuniversitario per le applicazioni di supercalcolo per università e ricerca)</p> <p>Corso di scripting in Python,</p> <p>no</p>                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>Esami di profitto</li> </ul> | <p>02-03/2011</p> <p>Cyborg s.r.l.</p> <p>Corso di formazione di Moodle e Articulate: sviluppo portale UnivaqOrienta</p> <p>no</p>                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>Esami di profitto</li> </ul> | <p>10/2010</p> <p>Cyborg s.r.l.</p> <p>Corso di formazione di Moodle: sviluppo portale UnivaqOrienta</p> <p>no</p>                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>                                                                                                       | <p>06/2010</p> <p>Caspur (Consorzio interuniversitario per le applicazioni di supercalcolo per università e ricerca)</p>                                                                                                        |

|                                                                                                                     |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | Corso di calcolo scientifico e tecnico in linguaggio Fortran 95.                                   |
| Esami di profitto                                                                                                   | no                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                            | 03/2010                                                                                            |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione                                                                | Caspur (Consorzio interuniversitario per le applicazioni di supercalcolo per università e ricerca) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | Corso di calcolo scientifico e tecnico in linguaggio C.                                            |
| Esami di profitto                                                                                                   | no                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                            | 09/2009                                                                                            |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione                                                                | Caspur (Consorzio interuniversitario per le applicazioni di supercalcolo per università e ricerca) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | Scuola estiva di calcolo avanzato                                                                  |
| Esami di profitto                                                                                                   | no                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                            | 03/2009                                                                                            |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione                                                                | Caspur (Consorzio interuniversitario per le applicazioni di supercalcolo per università e ricerca) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | Corso di ottimizzazione dei codici scientifici e tecnici.                                          |
| Esami di profitto                                                                                                   | No                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                            | 02/2009                                                                                            |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione                                                                | Caspur (Consorzio interuniversitario per le applicazioni di supercalcolo per università e ricerca) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | Corso di introduzione all'amministrazione Linux.                                                   |
| Esami di profitto                                                                                                   | no                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                            | 02/2009                                                                                            |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione                                                                | Caspur (Consorzio interuniversitario per le applicazioni di supercalcolo per università e ricerca) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | produttività in ambiente Unix/Linux                                                                |
| Esami di profitto                                                                                                   | no                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>                                                            | 09/2008                                                                                            |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione                                                                | CETEMPS – Università degli Studi dell'Aquila                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | Scuola estiva ISSAOS: Aerosols and Climate Change                                                  |
| Esami di profitto                                                                                                   | no                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                                                   | 14-23/05/2001                                                                                      |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione                                                                | ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecast)                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> | Corso di "Data Assimilation and Use of Satellite Data"                                             |
| Esami di profitto                                                                                                   | no                                                                                                 |

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

**Italiana**

#### ALTRE LINGUA

#### Inglese

Buona

Discreta

Discreta

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

#### ALTRE LINGUA

#### Francese

scolastica

scolastica

scolastica

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

#### *Sistemi operativi:*

Ottima conoscenza di sistemi basati su Linux

Ottima conoscenza dei sistemi basati su WINDOWS.

#### *Linguaggi di programmazione e scripting:*

FORTRAN: ottima conoscenza,

PERL: buona conoscenza,

BASH: conoscenza di base,

HTML: conoscenza di base,

C: conoscenza di base,

JAVA.: conoscenza di base.

PYTHON: buona conoscenza.

#### *Code editing:*

Visual Studio Code: buona conoscenza

#### *GIS (Sistema informativo Geografico):*

QGIS: buona conoscenza

#### *Ambienti di lavoro:*

IDL: buona conoscenza,

MATLAB: conoscenza di base.

#### *Programmi per le previsioni meteorologiche:*

MM5: ottima conoscenza.

WRF: conoscenza di base.

#### *Programmi per il calcolo della traiettorie dei traccianti in atmosfera:*

FLEXTRA: conoscenza di base

#### *Gestione Dati:*

Gestione dei dati meteorologici tramite formato NetCDF,

#### *CMS content management system:*

Gestione di un wiki in ambiente linux tramite DOKUWIKI.

Gestione di un sito tramite JOOMLA.

Gestione di un sito tramite WORDPRESS.



Gestione della piattaforma MOODLE.

Pacchetti standard:  
Microsoft Office

PATENTE O PATENTI

B

## PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE  
INTERNAZIONALI

Marzano F.S., Cimini D., **Memmo A.**, Montopoli M., Rossi T., de Sanctis M., Lucente M., Mortari D., di Michele S.; "Flower Constellation of Millimeter-Wave Radiometers for Tropospheric Monitoring at Pseudogeostationary Scale", IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 47, issue 9, pp. 3107-3122, 09/2009.

M. Verdecchia, E. Coppola, C. Faccani, R. Ferretti, **A. Memmo**, M. Montopoli, G. Rivolta, T. Paolucci, E. Picciotti, A. Santacasa, B. Tomassetti, G. Visconti and Frank S. Marzano: "Flood forecast in complex orography using coupled models with in-situ and remote sensing data integration", Submitted to Meteorology and Atmospheric Physics (MAP), Volume 101, Issue 3-4, pp 267-285, 10/2008.

**A. Memmo**, C. Faccani, R. Ferretti, S. Di Michele and F. S. Marzano, "Evaluation of Radiative Transfer Schemes for Mesoscale Model Data Assimilation: a Case Study", Advances in Geosciences, 7, Page(s) 193-198. SRef-ID: 1680-7,2006.

**A. Memmo**; E. Fionda; T. Paolucci; D. Cimini, R. Ferretti; S. Bonafoni; P. Ciotti; "Comparison of MM5 Integrated Water Vapor with Microwave Radiometer, GPS and Radiosonde Measurements", IEEE Transactions on Geosciences and Remote Sensing, Vol. 43, Issue 5, May 2005, 1050 – 1058.

Ferretti R., Faccani C., Cimini D., F.S. Marzano, **A. Memmo**, L. Cuccurull, and R. Pacione: "Simulation of deep convection in the Mediterranean area using 3DVAR of conventional and non-conventional data". Advances in Geosciences, 2, 65-71, 2005.

Musso I.; Cardillo A.; Cosentino O.; **Memmo A.**: "A Ballon Trajectory Prediction System", Advances in Space Research, Vol. 33, Issue 10, pp. 1722-1726, 2004.

N. Mandolesi, M.R. Attolini, C. Burigana, **A. Memmo**, M. Bersanelli, L. Danese, S. Weinreb, B. Kane and B. Partridge: "Ballon-borne Measurement of the Atmospheric Emission Near 94 GHz"; Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics, Vol. 60, No. 1, 1998.

ATTI DI CONGRESSI, MEETING E  
REPORT

G. Boscaino e **A. Memmo** "Rapporto Preliminare sulle precipitazioni negli ultimi 100 anni in Abruzzo", Regione Abruzzo – Agenzia di Protezione Civile – Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico, 2020.

D. Cimini, **A. Memmo**, M. Montopoli, F. Marzano: "Tecniche di stima dello stato termodinamico dell'atmosfera da osservazioni radiometriche ottenibili dalla missione proposta FLORAD", Telerilevamento a Microonde, Roma 23-24 Ottobre 2008.

Marzano, F.S.; Cimini, D.; Montopoli, M.; **Memmo, A.**; Ferretti, R.; Rossi, T.; De Sanctis, M.; Lucente, M.; Mortari, D.; Oricchio, D.; Varchetta, S.; Pavia, P.; Nassisi, A.; Balduccini, M.; Scorzolini, A.; Reboa, L.; Tozzi, P.; Bruno, A.; Greco, F.; Perrotta, G.; Giuliani, G.; Giusto, R.; Di Michele, S.: "FLORAD: Micro-satellite flower constellation of millimeter-wave radiometers for atmospheric remote sensing", Microrad 2008, 11-14 March 2008, Firenze, Italy.

Ivano Musso; Cardillo Andrea; Ibba Roberto; Spoto Domenico; Amaro Francesco; **Memmo Adelaide**: "Winds analysis for polar and equatorial stratospheric balloons flights", 37th COSPAR Scientific Assembly. Held 13-20 July 2008, in Montreal, Canada., p.1333.

Cardillo A., **Memmo A.**, Musso I., Ibba R., Spoto D., "Analysis and prediction of stratospheric balloons trajectories", proceedings of the Science and Technology Through Long Duration Balloon Workshop 3-4 June 2008, Rome is published on the Memorie della Societa' Astronomica Italiana v.79, p. 915, 2008.

F.S. Marzano, D. Cimini., **A.Memmo**: "Model-based analysis of rainfall profile retrieval from ground-based multi-channel microwave radiometry", 10th Specialist Meeting on Microwave Radiometry a Remote Sensing of environment, Florence, Italy 11-14 March 2008.

F. S. Marzano, D. Cimini, M. Montopoli, **A. Memmo**, T. Rossi, M. De Sanctis, M. Lucente, D. Mortari, D. Oricchio, S. Varchetta, P. Pavia, A. Nassisi, M. Balduccini, A. Scorzolini, A. Bruno, F. Greco, G. Perrotta, G. Giuliani, R. Giusto and S. Di Michele: "FLORAD: Micro-satellite Flower Constellation of Millimeter-wave Radiometers for Atmospheric Monitoring and Nowcasting", 10th Specialist Meeting on Microwave Radiometry a Remote Sensing of environment, Florence, Italy 11-14 March 2008.

**A. Memmo**, F. S. Marzano, D. Cimini, "Radiometria a multifrequenza da terra: Analisi basata su dati da modello del contenuto colonnare del profilo di acqua liquida in caso di precipitazioni.", Convegno nazionale di fisica della Terra fluida e problematiche affini, Ischia, 10-15 giugno 2007.

F. S. Marzano, **A. Memmo**, D. Cimini, S. di Michele "Ground-Based Multi-Frequency Microwave Radiometry Rainfall: Model-Based analysis of Information Content", European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria, 15 – 20 April 2007.

Musso, I.; Cardillo, A.; **Memmo, A.**: "Stratospheric balloons trajectories predictions and optimizations", 36th COSPAR Scientific Assembly. Held 16 - 23 July 2006, in Beijing, China. Meeting abstract from the CDROM, #1342.

F. S. Marzano, **A. Memmo**, S. Di Michele and P. Bauer: Ground-Based Multifrequency Microwave Radiometry of Rainfall: "Model Based analysis of Profiles Retrieval Information Content". 9th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing Applications 28 February to 03 March 2006.

**A. Memmo**, C. Faccani, D. Cimini and F. Marzano, "Assessment of Radiative Transfer Schemes for MM5 Data Assimilation: Model Versus Observations", Plinius05, Creta, October 2005.

S. Peterzen, G. Romeo, G. Di Stefano, S. Masi, I. Musso, P. Draky, F. Di Felice, R. Ibba, P. Palangio, F. Caprara, A. Cardillo, D. Spoto, **A. Memmo**, M. Mari, A. Iarocci, G. Urbini, P. Benedetti, G. Spinelli, "PEGASO: Long Duration Balloons From North Pole", XVIII Congresso Nazionale AIDAA, 19-22 settembre 2005, Volterra (PI).

**A. Memmo**; E. Fionda; T. Paolucci; D. Cimini, R. Ferretti; S. Bonafoni; P. Ciotti; "Long Term Validation of MM5 integrate Water Vapour field by using microwave radiometer and GPS measurements", 8th Specialist Meeting on Microwave Radiometry and Remote Sensing Applications 24-27 February, 2004.

Ciotti, P.; di Giampaolo, E.; Basili, P.; Bonafoni, S.; Mattioli, V.; Biondi, R.; Fionda, E.; Consalvi, F.; **Memmo, A.**; Cimini, D.; Pacione, R.; Vespe, F.: "MERIS IPWV Validation: A Multisensor Experimental Campaign in the Central Italy", Proceedings of MERIS User Workshop (ESA SP-549). 10-13 November 2003, ESA-ESRIN, Frascati, Italy. Editor: H. Lacoste. Published on CDROM.

L. Valenziano, M.R. Attolini, A. Brighenti, P. Calzolari, G.P. Cazzola, M. Malaspina, N. Mandolesi, **A. Memmo**, G. Morigi, G. Ventura, G. Dall'Oglio, L. Pizzo, L. Martinis, A. Miriametro, G. Morgante, M. Bersanelli, L. Piccirillo: "APACHE96 Antarctic Plateau Anisotropy CHasing Experiment", Rapporto interno dell'Istituto T.e.s.r.e. del CNR di Bologna, June, 1997.

N. Mandolesi, M. Attolini, M. Bersanelli, C. Burigana, G. Cazzola, L. Danese, D. Maino, M. Malaspina, **A. Memmo**, G. Morigi, G. Ventura: "The TRIP-RADIOMETER experiment: instrument description and preliminary results", Rapporto interno dell'Istituto T.e.s.r.e. del CNR di Bologna, November, 1996.

Acconsento al trattamento dei dati personali presenti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Data 25/02/2026

Firma

