

ALLEGATO A

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

PAVAN VALENTINA

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da 1/10/2003– a 15/07/2021)

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

ARPAE

PUBBLICO – CCNL SANITÀ

TEMPO INDETERMINATO

COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE SENIOR - DS

COORDINATRICE RAPPORTO IDROMETEOCLIMA 2020

COORDINATRICE DEL GRUPPO DATI (GRUPPO DI LAVORO INTER-DISCIPLINARE PER LA GESTIONE, LA QUALITÀ, L'ARCHIVIAZIONE E L'ANALISI DEI DATI METEOROLOGICI NEL DATA-BASE DI ARPAE-SIMC)

COLLABORAZIONE ALLA MANUTENZIONE EVOLUTIVA DELLA RETE OSSERVATIVA RIRER, AI FINI DELLA CONTINUAZIONE DELLE SERIE STORICHE CLIMATICHE E DELLA OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE;

MANUTENZIONE E GESTIONE ARCHIVIO CARTACEO E RECUPERO DATI STORICI;

COLLABORAZIONE ALLA PRODUZIONE DI STRUMENTI OPERATIVI DI ANALISI DEI DATI OSSERVATIVI, ALLINEATI CON LO STATO DELL'ARTE A LIVELLO INTERNAZIONALE, MIRATI ALLA DESCRIZIONE DELLA VARIABILITÀ CLIMATICA REGIONALE OSSERVATA (PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DELL'ATLANTE CLIMATOLOGICO DELL'EMILIA-ROMAGNA, ALLA PRODUZIONE DI BOLLETTINI SULLO STATO DELLE RISORSE IDRO-PLUVIOMETRICHE DETTO ANCHE BOLLETTINO SICCIÀ, COORDINAMENTO DEGLI OSSERVATORI VOLONTARI DI ALTEZZA DEL MANTO NEVOSO).

COLLABORAZIONE CON LE REGIONI DEL CENTRO-NORD ITALIA AL FINE DELLA PRODUZIONE DI STRUMENTI CONDIVISI DI ANALISI DEI DATI METEOROLOGICI OSSERVATIVI STORICI (PROGETTO ARCIS);

PARTECIPAZIONE AL TAVOLO TECNICO INTER-REGIONALE SU PRECIPITAZIONI E TEMPERATURE PER LA DEFINIZIONE DI STRUMENTI DI MONITORAGGIO DELLA VARIABILITÀ CLIMATOLOGICA SUL DISTRETTO DEL FIUME PO;

COLLABORAZIONE CON ISPRA ED SNPA PER LA PRODUZIONE DELLA RELAZIONE ANNUALE SUL CLIMA ITALIANO (COMPILAZIONE DELLA SEZIONE RELATIVA ALLA VARIABILITÀ DI LARGA SCALA E DI QUELLA RELATIVA ALLA DESCRIZIONE DEL DIARIO DEI PRINCIPALI EVENTI CLIMATOLOGICI OSSERVATI A LIVELLO NAZIONALE);

PRODUZIONE DI RELAZIONI E ARTICOLI SIA SU RIVISTE DIVULGATIVE CHE SU RIVISTE SPECIALIZZATE (PEER-REVIEW E NON) CHE DESCRIVANO LE CARATTERISTICHE DEL CLIMA LOCALE, IN TERMINI DI STATO MEDIA, VARIABILITÀ E RELAZIONE CON LA CIRCOLAZIONE ATMOSFERICA DI LARGA SCALA, E LE TECNICHE UTILIZZATE PER DESCRIVERLO, AL FINE DI VALORIZZARE E DIVULGARE I PRODOTTI ARPAE-SIMC;

PRODUZIONE DI PREVISIONI STAGIONALI CALIBRATE SUL CLIMA ITALIANO E COLLABORAZIONE AL TAVOLO TECNICO NAZIONALE CLIMA DEL DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE;

COLLABORAZIONE PER LA PRODUZIONE DI PREVISIONI STAGIONALI DI IRRIGAZIONE SULL'EMILIA-ROMAGNA;

PARTECIPAZIONE A NUMEROSI PROGETTI NAZIONALI, INTERNAZIONALI ED EUROPEI CHE ABBIANO COME SCOPO LA DESCRIZIONE DELLA VARIABILITÀ CLIMATICA REGIONALE, LO SVILUPPO DI STRUMENTI DI MONITORAGGIO OPERATIVO, LA PRODUZIONE DI PREVISIONI STAGIONALI CALIBRATE, L'ORGANIZZAZIONE DI DATA-SET OSSERVATIVI.

• Date (da 1/07/2001– a 30/09/2003)

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

ARPAE

PUBBLICO – CCNL SANITÀ

- Tipo di impiego
TEMPO INDETERMINATO
- Principali mansioni e responsabilità
COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE ADDETTO AD ATTIVITÀ METEOCLIMATOLOGICHE ED AGROMETEOROLOGICHE E DI METEOROLOGIA AMBIENTALE - D
- Date (da 01/07/1999– a 30/06/2001)
 - Nome del datore di lavoro
CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO CINECA
 - Tipo di azienda o settore
PRIVATO
 - Tipo di impiego
TEMPO DETERMINATO
- Principali mansioni e responsabilità
COLLABORATORE PER SVOLGERE ATTIVITÀ DI SPERIMENTAZIONE NUMERICA IN AMBITO DI APPLICAZIONI DI METEO-CLIMATOLOGIA
- Date (da 01/09/1996– a 30/06/1999)
 - Nome del datore di lavoro
CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO CINECA
 - Tipo di azienda o settore
PRIVATO
 - Tipo di impiego
BORSA DI STUDIO
- Principali mansioni e responsabilità
PROGETTI EUROPEI PROVOST E STOEC
- Date (da 12/06/1994– a 11/06/1996)
 - Nome del datore di lavoro
UNIVERSITY OF READING
 - Tipo di azienda o settore
ACCADEMIA
 - Tipo di impiego
RICERCATORE POST DOTTORATO
- Principali mansioni e responsabilità
RICERCATORE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI METEOROLOGIA DELL'UNIVERSITY OF READING

**INCARICHI DI POSIZIONE
ORGANIZZATIVA/INCARICHI DI
FUNZIONE OVVERO ALTRI
INCARICHI DI RESPONSABILITA'**

- Date (da 01/09/2021– a 31/08/2022)
 - Incarico ricoperto
INCARICO DI FUNZIONE UNITÀ CLIMATOLOGIA E PREVISIONI DI LUNGO TERMINE
 - Descrizione sintetica dell'attività svolta
COORDINAMENTO UNITÀ CLIMATOLOGIA E PREVISIONI A LUNGO TERMINE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da 1988– a 1993)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
DOTTORATO UNIVERSITARIO DI RICERCA PRESSO PRINCETON UNIVERSITY, PRINCETON, NJ, USA
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
DOTTORATO DI RICERCA IN "SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DELL'OCEANO" CON TESI DAL TITOLO "PARAMETER STUDY OF THE STATISTICALLY STEADY STATE OF A MULTI-LAYER QUASI-GEOSTROPHIC MODEL", RICONOSCIUTO EQUIPOLLENTE AL TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA DELL'ORDINAMENTO UNIVERSITARIO ITALIANO CON DECRETO DEL MINISTRO N 741 DEL 08/05/1998
 - Qualifica conseguita
DOTTORE DI RICERCA
- Date (da 1988– a 1993)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO PRESSO PRINCETON UNIVERSITY, PRINCETON, NJ, USA
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DELL'OCEANO
 - Qualifica conseguita
MASTER DI SECONDO LIVELLO IN SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DELL'OCEANO

- Date (da 1983– a 1988)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Iscrizione all'Albo
- Abilitazioni ai sensi degli artt. 32 e 98 D. Lgs. n. 81/2008

LAUREA IN FISICA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

FISICA

LAUREA IN FISICA - 110/110 E LODE

ALTRI TITOLI

[Precisare ulteriori titoli utili a comprovare l'esperienza acquisita]

• Pubblicazioni (specificare: titolo, anno, editore)

1. TITOLO: CHANGES IN SEASONALITY AND MAGNITUDE OF SUB-DAILY RAINFALL EXTREMES IN EMILIA-ROMAGNA (ITALY) AND POTENTIAL INFLUENCE ON REGIONAL RAINFALL FREQUENCY ESTIMATION.

Pubblicato il: novembre 2020

Rivista/Editore: Journal of Hydrology: Regional Studies 32:100751.

DOI: 10.1016/j.ejrh.2020.100751

Autore/Coautori: Simone Persiano, Elisa Ferri, Gabriele Antolini, Alessio Domeneghetti, Valentina Pavan, Attilio Castellarin

2. Titolo: The 1994 Piedmont flood: an archetype of extreme precipitation events in Northern Italy

Pubblicato il: settembre 2020

Rivista/Editore: Bulletin of Atmospheric Science and Technology

DOI: 10.1007/s42865-020-00018-1

Autore/Coautori: Federico Grazzini, G. Frangoulidis, Valentina Pavan, Gabriele Antolini

3. Titolo: Environmental Factors and Kawasaki Disease Onset in Emilia-Romagna, Italy

Pubblicato il: febbraio 2020

Rivista/Editore: International Journal of Environmental Research and Public Health 17(5). DOI: 10.3390/ijerph17051529

Autore/Coautori: Elena Corinaldesi, Valentina Pavan, Laura Andreozzi, Marinanna Fabi, Andrea Selvini, Iliara Frabboni, Paolo Lanzoni, Tiziana Paccagnella, Marcello Lanari

4. Titolo: Validation of high impact weather event predictions using an integrated institutional-citizen observational network.

Pubblicato il: novembre 2019

Rivista/Editore: Weather, DOI:10.1002/wea.3624

Autore/Coautori: Valentina Pavan, Miria Celano, Anna Fornasiero, Paolo Patruno, Virginia Poli, Andrea Selvini, Maria Stefania Tesini MS

5. Titolo: Extreme precipitation events over northern Italy. Part I: A systematic classification with machine-learning techniques.

Pubblicato il: agosto 2019

Rivista/Editore: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, <https://doi.org/10.1002/qj.3635>

Autore/Coautori: Federico Grazzini, George Craig, Christian Keil, Gabriele Antolini, Valentina Pavan

6. Titolo: High resolution climate precipitation analysis for north-central Italy, 1961-2015.

Pubblicato il: marzo 2019

Rivista/Editore: Climate Dynamics, 52, 3435–3453,

DOI 10.1007/s00382-018-4337-6

Autore/Coautori: Valentina Pavan, Gabriele Antolini, Roberto

Barbiero, Nicola Berni, Fabio Brunier, Carlo Cacciamani, Anselmo Cagnati, Orietta Cazzuli, Andrea Cicogna, C De Luigi, Enzo Di Carlo, M Francioni, Luca Maraldo, Gianni Marigo, Stefano Micheletti, Luca Onorato, Elvio Panettieri, Umberto Pellegrini, Renata Pelosini, D Piccinini, Sara Ratto, Christian Ronchi, Luca Rusca, Stefano Sofia, Marco Stelluti, Rodica Tomozeiu, Tommaso Torrigiani Malaspina

7. Titolo: A daily high-resolution gridded climatic data set for Emilia-Romagna, Italy, during 1961–2010

Pubblicato: agosto 2015

Rivista/Editore: International Journal of Climatology 08/2015;
DOI:10.1002/joc.4473

Autore/Coautori: Gabriele Antolini, Luca Auteri, Valentina Pavan, Fausto Tomei, Rodica Tomozeiu, Vittorio Marletto

8. Titolo: Comparison of spectral characteristics of precipitation from radar estimates and COSMO-model predicted fields.

Pubblicato il: febbraio 2015

Rivista/Editore: Meteorology and Atmospheric Physics 127(2):191-203.

DOI: 10.1007/s00703-014-0359-8

Autore/Coautori: Matteo Willeit, Roberta Amorati, Andrea Montani, Valentina Pavan, Maria Stefania Tesini

9. Titolo: Statistically downscaled climate change projections of surface temperature over Northern Italy for the periods 2021–2050 and 2070–2099.

Pubblicato il: maggio 2014

Rivista/Editore: Natural Hazards 72(1) DOI: 10.1007/s11069-013-0552-y

Autore/Coautori: Rodica Tomozeiu, Giacomo Agrillo, Carlo Cacciamani, Valentina Pavan

10. Titolo: The climate of daily precipitation in the Alps: development and analysis of a high-resolution grid dataset from pan-Alpine rain-gauge data.

Pubblicato il: aprile 2014

Rivista/Editore: International Journal of Climatology, DOI 10.1002/joc.3794.

Autore/Coautori: Francesco A Isotta, Christoph Frei, V Weilguni, M Perčec Tadić, P Lassègues, B Rudolf, Valentina Pavan, Carlo Cacciamani, Gabriele Antolini, Sara Meria Ratto, M Munari, Stefano Micheletti, Veronica Bonati, Christian Lussana, Christian Ronchi, Elvio Panettieri, Gianni Marigo, G Vertačnik

11. Titolo: The ARCIS Project

Pubblicato il: agosto 2013

Rivista/Editore: Italian Journal Agrometeorology, 2/2013, 51-55.

Autore/Coautori: Valentina Pavan, Gabriele Antolini, Giacomo Agrillo, Luca Auteri, Roberto Barbiero, Veronica Bonati, Fabio Brunier, Carlo Cacciamani, Orietta Cazzuli, Andrea Cicogna, Chiara De Luigi, Luca Maraldo, Gianni Marigo, Roberta Millini, Elvio Panettieri, Sara Ratto, Christian Ronchi, Serenella Saibanti, Angela Sulis, Fausto Tomei, Rodica Tomozeiu, I. Torlai, G. Villani

12. Titolo: Calibrated multi-model ensemble summer temperature predictions over Italy

Pubblicato il: luglio 2013

Rivista/Editore: Climate Dynamics, 41, 7, 2115-2132.

DOI: 10.1007/s00382-013-1869-7

Autore/Coautori: Valentina Pavan, Francisco J Doblas-Reyes

13. Titolo: Climate of the Mediterranean: Synoptic Patterns, Temperature, Precipitation, Winds, and Their Extremes

Pubblicato il: gennaio 2012

- Rivista/Editore: Nel libro "The Climate of the Mediterranean Region"
 Casa Editrice: Elsevier Editore: Piero Lionello
 Autore/Coautori: Uwe Ulbrich, Piero Lionello, D. Belušić, J. Jacobeit,
 P. Knippertz, G. Kuglitsch, G.C. Leckebusch, J. Luterbacher, M. Maugeri, P.
 Maheras, K.M. Nissen, Valentina Pavan, J.G. Pinto, H. Saaroni, S. Seubert, A.
 Toreti, E. Xoplaki and B. Ziv
14. Titolo: Eventi climatici estremi: tendenze attuali e clima futuro
 sull'Italia
 Pubblicato il: gennaio 2010
 Rivista/Editore: Nel libro: I cambiamenti Climatici in Italia : Evidenze,
 Vulnerabilità e Impatti. Casa Editrice: Bononia University Press
 Autore/Coautori: Piero Lionello, Marina Baldi, Michele Brunetti, Carlo
 Cacciamani, Maurizio Maugeri, Teresa Nanni, Valentina Pavan, Rodica
 Tomozeiu
15. Titolo: Previsioni meteorologiche stagionali e modelli colturali per la
 previsione di resa del frumento in Emilia-Romagna
 Pubblicato il: giugno 2009
 Rivista/Editore: Italian Journal of Agrometeorology
 Autore/Coautori Fausto Tomei, Valentina Pavan, Giulia Villani,
 Francesca Ventura, Vittorio Marletto
16. Titolo: Daily precipitation observations over Emilia-Romagna: mean
 values and extremes.
 Pubblicato il: dicembre 2008
 Rivista/Editore: International Journal of Climatology, 28, 2065-2079.
 Autore/Coautori: Valentina Pavan , Rodica Tomozeiu, Carlo
 Cacciamani and Michele Di Lorenzo
17. Titolo: Climate change scenarios of surface temperature in Emilia-
 Romagna (Italy) obtained using statistical downscaling
 Pubblicato il: settembre 2007
 Rivista/Editore: Theoretical and Applied Climatology, 90(1):25-47
 DOI: 10.1007/s00704-006-0275-z
 Autore/Coautori: Rodica Tomozeiu, Carlo Cacciamani, Valentina
 Pavan, Antonella Morgillo, Aristita Busuioc
18. Titolo: North Atlantic Oscillation response to transient greenhouse gas
 forcing and
 impact on European winter climate: a CMIP2, multi-model assessment.
 Pubblicato il: settembre 2006
 Rivista/Editore: Climate Dynamics, 27, 401-420
 Autore/Coautori: David Stephenson, Valentina Pavan, Matew Collins,
 Martina Junge, Roberta Quadrelli
19. Titolo: Observed temperature changes in Emilia-Romagna: Mean
 values and extremes
 Pubblicato il: luglio 2006
 Rivista/Editore: Climate Research, 31(2-3):217-225, DOI:
 10.3354/cr031217
 Autore/Coautori Rodica Tomozeiu, Valentina Pavan, Carlo
 Cacciamani, Maura Amici
20. Titolo: Downscaling of DEMETER winter seasonal hindcasts over
 Northern Italy.
 Pubblicato il: maggio 2005
 Rivista/Editore: Tellus, 57A, 424-434.
 Autore/Coautori: Valentina Pavan, Stefano Marchesi, Antonella
 Morgillo, Carlo Cacciamani and Francisco J. Doblas-Reyes
21. Titolo: The skill of multi-model seasonal hindcasts of the wintertime

- North Atlantic Oscillation.
 Pubblicato il: novembre 2003
 Rivista/Editore: *Climate Dynamics*, 21, 501-514.
 Autore/Coautori: Francisco J Doblas-Reyes, Valentina Pavan and David B. Stephenson
22. Titolo: The North Atlantic Oscillation in coupled climate models: a CMIP1 evaluation.
 Pubblicato il: febbraio 2003
 Rivista/Editore: *Climate Dynamics*, 20, 381-399.
 Autore/Coautori: David Stephenson and Valentina Pavan
23. Titolo: Wintertime Mediterranean precipitation variability and its links with upper-air large-scale circulation anomalies.
 Pubblicato il: febbraio 2001
 Rivista/Editore: *Climate Dynamics*, 17, 457-466.
 Autore/Coautori: Roberta Quadrelli, Valentina Pavan and Franco Molteni
24. Titolo: Multi-model seasonal forecasts over the Euro-Atlantic: skill scores and dynamic features.
 Pubblicato il: agosto 2000
 Rivista/Editore: *Climate Dynamics*, 16, 611-625.
 Autore/Coautori: Valentina Pavan and Francisco J Doblas-Reyes
25. Titolo: Seasonal prediction of blocking: an analysis of the ECMWF winter ensemble experiments.
 Pubblicato il: luglio 2000
 Rivista/Editore: *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 126, 2125-2142.
 Autore/Coautori: Valentina Pavan, Stefano Tibaldi and Cedo Brankovic
26. Titolo: Wintertime variability in the Euro-Atlantic region and its predictability in ECMWF seasonal ensemble experiments.
 Pubblicato il: luglio 2000
 Rivista/Editore: *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 126, 2143-2173.
 Autore/Coautori: Valentina Pavan, Franco Molteni and Cedo Brankovic
27. Titolo: Is the North Atlantic Oscillation a random walk?
 Pubblicato il: aprile 1999
 Rivista/Editore: *International Journal of Climatology*, 20, 1-18.
 Autore/Coautori: David B. Stephenson, Valentina Pavan, Roxana Bojariu and H. Cardot
28. Titolo: The importance of moisture distribution for the growth and energetics of mid-latitude systems
 Pubblicato il: febbraio 1999
 Rivista/Editore: *Annales Geophysicae* 17(2), DOI: 10.1007/s00585-999-0242-y
 Autore/Coautori: Valentina Pavan, Nicholas Hall, Paul Valdes. Mike Blackburn
29. Titolo: The Diffusive Approximation for Eddy Fluxes in Baroclinically Unstable Jets
 Pubblicato il: maggio 1996
 Rivista/Editore: *Journal of the Atmospheric Sciences* 53(9):1262-1272
 Autore/Coautori: Valentina Pavan and Isaac Held
30. Titolo: Sensitivity of a multi-layer quasi-geostrophic β -channel to the vertical structure of the equilibrium meridional temperature gradient

Pubblicato il: gennaio 1996
Rivista/Editore: Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society
Autore/Coautori: Valentina Pavan

31. Titolo: Meno voli più incertezza per le previsioni meteo?
Pubblicato il: 2020
Rivista/Editore: Ecoscienza, 2020(3)
Autore/Coautori: Valentina Pavan, Andrea Montani
32. Titolo: L'inverno mite e le gelate primaverili del 2020
Pubblicato il: 2020
Rivista/Editore: Ecoscienza, 2020(2)
Autore/Coautori: William Pratizzoli, Gabriele Antolini, Valentina Pavan, Vittorio Marletto, Sandro Nanni
33. Titolo: Meteo, precipitazioni record a novembre 2019
Pubblicato il: 2019
Rivista/Editore: Ecoscienza, 2019(5)
Autore/Coautori: Valentina Pavan, Gabriele Antolini, William Pratizzoli, Sandro Nanni
34. Titolo: Meteo Emilia-Romagna, le intense anomalie estive.
Pubblicato il: 2019
Rivista/Editore: Ecoscienza, 2019(4)
Autore/Coautori: Valentina Pavan, Gabriele Antolini, William Pratizzoli, Sandro Nanni
35. Titolo: Primavera 2019, una stagione dall'estrema variabilità
Pubblicato il: 2019
Rivista/Editore: Ecoscienza, 2019(3)
Autore/Coautori: Valentina Pavan, Gabriele Antolini, Federico Grazzini, Sandro Nanni, William Pratizzoli
36. Titolo: La risposta del nostro clima alle anomalie globali
Pubblicato il: 2015
Rivista/Editore: Ecoscienza, 2015(6)
Autore/Coautori: William Paratizzoli, Valentina Pavan, Gabriele Antolini, Federico Grazzini, Vittorio Marletto
37. Titolo: Lo stato attuale del clima dal globale al locale
Pubblicato il: 2011
Rivista/Editore: Ecoscienza, 2011(4)
Autore/Coautori: Valentina Pavan, Rodica Tomozeiu
38. Titolo: Previsioni stagionali: scienza o fantascienza?
Pubblicato il: Gennaio-Febbraio 2005
Rivista/Editore: ARPA Rivista, 1
Autore/Coautori: Valentina Pavan, Stefano Marchesi, Antonella Morgillo, Carlo Cacciamani
39. Titolo: iCOLT – Seasonal forecasts of crop irrigation needs at ARPA-SIMC
Pubblicato il: 2014
Rivista/Editore: ECMWF Newsletter, 138.
Autore/Coautori: Giulia Villani, Lucio Botarelli, Vittorio Marletto, Andrea Spisni, Valentina Pavan, William Pratizzoli, and Fausto Tomei
40. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2005
Pubblicato il: ottobre 2006
Rivista/Editore: APAT
Autore/Coautori: Andrea Toreti, Franco Desiato, Francesca Lena, Marco Pennacchi, Guido Fioravanti, Carlo Cacciamani, Valentina Pavan,

Alessandro Delitala, Michele Fiori, ROberto Cremonini, Guglielmina Rotondo, Guiseppe Onorati, Adolfo Mottola, Tiziana Magri, Fulvio Stel, Fabiana Castino, Chiara Antoniazzi Franco GIOvannini, Francesco Rech, Roberta Millini.

41. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2006
Pubblicato il: novembre 2007
Rivista/Editore: APAT
Autore/Coautori: Fabiana Baffo, Franco Desiato, Guido Fioravanti, Arianna Orasi, Marco Pennacchi, Walter Perconti, Andrea Toreti, Valentina Pavan, Carlo Cacciamani, Vito Lanorte, Giuseppe Onorati, Tiziana Magri, Fulvio Stel, Fabiana Castino, Mauro Valentini, CHIara Antoniazzi, Roberto Cremonini, Guglielmina Rotondo, Alessandro Delitala, Michele Fiori, Franco Giovannini, Francesco Rech, Roberta Millini
42. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2007
Pubblicato il: 2008
Rivista/Editore: APAT
Autore/Coautori: Fabiana Baffo, Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Walter Perconti, Andrea Toreti, Sara Morucci, Valentina Pavan, Carlo Cacciamani, Fulvio Stel, Fabiana Castino, Mauro Valentini, Gian Paolo Minardi, Dario Bellingeri, Roberto Cremonini, Guglielmina Rotondo, Alessandro Delitala, Michele Fiori, Tiziana Magri, Francesco Rech, Roberta Millini, Luigi Pasotti
43. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2008
Pubblicato il: 2009
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Fabiana Baffo, Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Walter Perconti, Andrea Toreti, Valentina Pavan
44. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2009
Pubblicato il: settembre 2010
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Walter Perconti, Andrea Toreti, Valentina Pavan
45. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2010
Pubblicato il: settembre 2011
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Walter Perconti, Andrea Toreti, Valentina Pavan
46. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2011
Pubblicato il: settembre 2012
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Walter Perconti, Emanuela Piervitali, Valentina Pavan
47. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2012
Pubblicato il: luglio 2013
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Walter Perconti, Emanuela Piervitali, Valentina Pavan
48. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2013
Pubblicato il: luglio 2014
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Walter Perconti, Emanuela Piervitali, Valentina Pavan
49. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2014

Publicato il: luglio 2015
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti,
Walter Perconti, Emanuela Piervitali, Valentina Pavan

50. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2015
Publicato il: luglio 2016
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti,
Walter Perconti, Emanuela Piervitali, Valentina Pavan

51. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2016
Publicato il: luglio 2017
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti,
Walter Perconti, Emanuela Piervitali, Valentina Pavan

52. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2017
Publicato il: luglio 2018
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti,
Walter Perconti, Emanuela Piervitali, Valentina Pavan

53. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2018
Publicato il: giugno 2019
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Franco Desiato, Guido Fioravanti, Piero Frascchetti,
Walter Perconti, Emanuela Piervitali, Valentina Pavan

54. Titolo: Gli indicatori del Clima in Italia nel 2019
Publicato il: luglio 2020
Rivista/Editore: Ispra
Autore/Coautori: Guido Fioravanti, Piero Frascchetti, Francesca Lena,
Walter Perconti, Emanuela Piervitali, Valentina Pavan

55. Titolo: The iCOLT climate service: seasonal predictions of irrigation for
Emilia-Romagna, Italy

In press
Rivista/Editore: Meteorological Applications, Wiley's
Autore/Coautori: Villani Giulia, Tomei Fausto, Pavan Valentina, Pirola
Alessandro, Spisni Andrea, Marletto Vittorio

• **Attività di docenza**

(specificare: titolo di intervento,
destinatari e, ove possibile, durata)

1. PORZIONE DI CORSO DI "PREDICTABILITY AND FORECASTING"
ALL'INTERNO DEL PHD IN FUTURE EARTH, CLIMATE CHANGE AND SOCIETAL CHALLENGE"
ENTE ORGANIZZATORE: UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DAL 01/02/2021 AL 26/02/2021
2. TITOLO INTERVENTO: "SEASONAL FORECASTS"
CORSO: CORSO DI TIROCINIO PER STUDENTI DELLA LAUREA MAGISTRALE DI FISICA DEL
SISTEMA TERRA
DAL 23/03/2020 AL 20/05/2020
3. TITOLO INTERVENTO: "DATA-SET ERACLITO E SUE APPLICAZIONI"
CORSO: "METEOROLOGIA DI BASE PER LA QUALITÀ DELL'ARIA"
ENTE ORGANIZZATORE: ARPAE EMILIA-ROMAGNA
DAL 21/02/2020 AL 21/02/2020

4. PORZIONE DI CORSO DI "PREDICTABILITY AND FORECASTING"
ALL'INTERNO DEL PHD IN FUTURE EARTH, CLIMATE CHANGE AND SOCIETAL CHALLENGE"
ENTE ORGANIZZATORE: UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DAL 04/02/2020 AL 27/02/2020
5. TITOLO INTERVENTO:"SEASONAL FORECASTS"
CORSO: "FORECAST MODELLING"
ENTE ORGANIZZATORE: MALDIVES METEOROLOGICAL SERVICE
DAL 25/06/2018 AL 06/07/2018
6. TITOLO INTERVENTO:" LE SERIE CLIMATICHE DELLE REGIONI DEL CENTRO NORD:
CONTROLLO DI OMOGENEITÀ E COSTITUZIONE DEL DATA-SET"
ENTE ORGANIZZATORE: ARPA LOMBARDIA
DAL 28/11/2017 AL 28/11/2017
7. TITOLO INTERVENTO:"ARPA-SIMC – SEASONAL FORECASTS AND THEIR APPLICATION TO
AGRICULTURE:IRRIGATION WATER NEED PREDICTIONS IN EMILIA-ROMAGNA"
CORSO: WMO RTC "SEASONAL FORECASTS AND WATER MANAGEMENT IN THE
MEDITERRANEAN BASIN: INTEGRATED APPROACH"
ENTE ORGANIZZATORE: CNR – ISTITUTO PER LA BIOECONOMIA
DAL 22/10/2015 AL 22/10/2015
8. TITOLO INTERVENTO:"SEASONAL PREDICTABILITY AND ITS RELTION TO ENSO"
CORSO: "MID-LONG TERM HYDRO-METEOROLOGICAL FORECASTING"
ENTE ORGANIZZATORE: PROGEA
DAL 02/11/2015 AL 10/11/2015
9. TITOLO INTERVENTO:"ARPA-SIMC – SEASONAL PREDICTABILITY AND ITS RELATION TO
ENSO"
CORSO: WMO RTC "SEASONAL FORECASTS FOR AGRICULTURE IN THE MEDITERRANEAN"
ENTE ORGANIZZATORE: CNR – ISTITUTO PER LA BIOECONOMIA
DAL 24/09/2014 AL 24/09/2014
10. TITOLO INTERVENTO:"SEASONAL FORECASTS"
CORSO:"COURSE ON NWP MODEL ADVANCED TOPICS: DATA ASSIMILATION, ENSEMBLE,
VERIFICATION (150 HOURS)"
ENTE ORGANIZZATORE: IPL SPFTWARE ENGINEERING OHG, 33330 GUTERSLOH,
GERMANY
DAL 28/04/2014 AL 31/05/2014
11. TITOLO INTERVENTO:" LARGE SCALE ATMOSPHERIC CIRCULATION PATTERNS"
CORSO: SUMMER SCHOOL ON "CLIMATE, CLIMATE CHANGE AND IMPACTS"
ENTE ORGANIZZATORE: JOHN S. LATSIS FOUNDATION E ARISTOTLE UNIVERSITY OF
THESSANOLIKI
DAL 08/07/2009 AL 15/07/2009
12. TITOLO INTERVENTO:"LARGE-SCALE ATMOSPHERIC CIRCULATION AND THE
MEDITERRANEAN CLIMATE"
CORSO:" MEDCLIVAR SUMMER SCHOOL"
ENTE ORGANIZZATORE:MEDCLIVAR
DAL 17/09/2008 AL 27/09/2008

• **Relazioni a convegni**
(specificare: attività)

1. TITOLO SEMINARIO:" SEASONAL FORECASTS AT ARPAE-SIMC"
ENTE ORGANIZZATORE: CMCC
DAL 14/02/2019 AL 14/02/2019
2. TITOLO POSTER: "iCOLT: RESULTS FROM THE SUMMER OPERATIONAL SEASONAL
PREDICTIONS OF IRRIGATION WATER NEED IN EMILIA-ROMAGNA"
CONVEGNO. "ECMWF ANNUAL SEMINAR 2019"

- DAL 02/09/2019 AL 05/09/2019
3. TITOLO INTERVENTO: "VALIDAZIONE PREVISIONI STAGIONALI CALIBRATE ESTIVE SULL'EMILIA-ROMAGNA"
CONVEGNO: PRIMA CONFERENZA NAZIONALE SULLE PREVISIONI METEOROLOGICHE E CLIMATICHE SISC-AISAM
DAL 17/06/2019 AL 18/06/2019
 4. TITOLO INTERVENTO: "THE ARCIS DAILY PRECIPITATION OBSERVATIONAL ANALYSIS 1961-2015"
CONVEGNO: 1° CONVEGNO NAZIONALE AISAM
DAL 10/09/2018 AL 13/09/2018
 5. TITOLO INTERVENTO: "THE ARCIS DAILY PRECIPITATION OBSERVATIONAL ANALYSIS 1961-2015"
CONVEGNO: CLIMETEC – REMTECH EXPO FERRARA FIERE CONGRESSI
DAL 19/09/2018 AL 21/09/2018
 6. TITOLO INTERVENTO: "THE ARCIS DAILY PRECIPITATION OBSERVATIONAL ANALYSIS FOR NORTH CENTRAL ITALY FROM 1961 TO 2015"
CONVEGNO: V ANNUAL CONFERENCE OF THE ITALIAN SOCIETY FOR CLIMATE SCIENCES
DAL 26/10/2017 AL 27/10/2017
 7. TITOLO INTERVENTO: SEASONAL FORECASTS APPLICATIONS AT ARPAE-SIMC"
CONVEGNO: WMO "SEVENTH MEDITERRANEAN CLIMATE OUTLOOK FORUM"
DAL 21/11/2016 AL 23/11/2016
 8. TITOLO INTERVENTO: " THE DAILY GRIDDED CLIMATIC DATA SET 1961-2010 FOR EMILIA-ROMAGNA (ITALY)"
CONVEGNO: "SCIENCE SYMPOSIUM ON CLIMATE" DI SOCIETÀ ITALIANA PER LE SCIENZE E PER IL CLIMA (SISC)
DAL 19/11/2015 AL 20/11/2015
 9. TITOLO INTERVENTO: "THE ARCIS PROJECT"
CONVEGNO: "3RD GENERAL ASSEMBLY MEETING" DEL PROGETTO EUROPEO EURO4M - METEOUISSE
DAL 02/04/2012 AL 04/04/2012
 10. TITOLO INTERVENTO: "UNA STRATEGIA COMUNE PER LE REGIONI DEL NORD ITALIA: IL PROGETTO ARCIS"
CONVEGNO: "L'UNITÀ D'ITALIA E LA SPINTA PROPULSIVA ALL'UNIFICAZIONE DEI SERVIZI METEOROLOGICI NAZIONALI A SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO" CRA-UCEA
DAL 24/11/2011 AL 24/11/2011
 11. TITOLO INTERVENTO: "UNA STRATEGIA COMUNE PER LE REGIONI DEL NORD ITALIA: IL PROGETTO ARCIS"
CONVEGNO: "TRENTINO CLIMA 2011" - PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
DAL 05/09/2011 AL 11/09/2011
 12. TITOLO INTERVENTO: "LE PREVISIONI STAGIONALI PROBABILISTICHE SULL'ITALIA PRODOTTE OPERATIVAMENTE PRESSO ARPA-SIMC: METODI, RISULTATI E APPLICAZIONI"
CONVEGNO: "ENVIRONMENT INCLUDING CLIMATE CHANGE" DI ISPRA
DAL 05/10/2009 AL 09/10/2009
 13. TITOLO INTERVENTO: "CALIBRAZIONE E DOWNSCALING DI PREVISIONI STAGIONALI ESTIVE DI MULTI-MODEL ENSEMBLE PER L'ITALIA"
CONVEGNO: "CONVEGNO NAZIONALE DI FISICA DELLA TERRA E PROBLEMATICHE AFFINI" - CNR
DAL 11/06/2007 AL 15/06/2007
 14. TITOLO INTERVENTO: "HOW COUPLED MODELS SIMULATE THE NAO: RESULTS AND SCENARIOS FROM CMIP EXPERIMENTS"
CONVEGNO: "MEDITERRANEO E ITALIA NEL CAMBIAMENTO GLOBALE: UN PONTE FRA SCIENZA E SOCIETÀ" IGBP - CNR

DAL 14/11/2002 AL 16/11/2002

• **Incarichi professionali**

(specificare: attività)

• **Partecipazione a corsi di formazione/convegni**

(indicare max 5 corsi/convegni di maggior rilievo a cui si è partecipato negli ultimi 5 anni)

Specificare per ciascuno la durata ore/giorni)

1. "QGIS 2.18 – CORSO BASE"
ENTE ORGANIZZATORE: ARPAE-SIMC
DAL 26/02/2019 AL 27/02/2019
2. "WORKSHOP COPERNICUS"
ENTE ORGANIZZATORE: C3S USER LEARNING SERVICES – ITALY TRAINING PROGRAMME TEAM
DAL 19/04/2015 AL 21/04/2015
3. "PREDICTABILITY IN THE EUROPEAN AND ATLANTIC REGIONS FROM DAYS TO YEARS"
ENTE ORGANIZZATORE: ECMWF
DAL 06/09/2010 AL 09/09/2010
4. "LA CONDUZIONE EFFICACE DI GRUPPI DI LAVORO"
ENTE ORGANIZZATORE: ARPAE
DAL 02/12/2009 AL 03/12/2009

• **Altro**

(indicare ad esempio partecipazioni ad organismi, collegi, gruppi di lavoro)

- COORDINAMENTO GRUPPO DATI (INTER-DISCIPLINARE) PER LA GESTIONE DEI DATI OSSERVATIVI DEL SIMC E DELLA LORO QUALITÀ
- PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DEL GRUPPO DI LAVORO ARCIS PER LA PRODUZIONE DI UNA ANALISI GIORNALIERA OSSERVATIVA STORICA DI PRECIPITAZIONI E TEMPERATURE MASSIME E MINIME SUL CENTRO-NORD ITALIA
- PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DI LAVORO SCIA COORDINATO DA ISPRA PER LA DESCRIZIONE DEL CLIMA ITALIANO UTILIZZANDO INDICI CLIMATICI SU SCALA MULTI-GIORNALIERA
- PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DI LAVORO SU PREVISIONI MENSILI E STAGIONALI COORDINATO DAL DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE
- MEMBRO DELLA ROYAL METEOROLOGICAL SOCIETY

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra

Lavorare con altre persone, anche da remoto (sia quotidianamente per COVID19 che all'interno di gruppi di lavoro specifici con partecipanti distribuiti sul territorio come ARCIS, sia ai fini di pubblicazioni di lavori scientifici)

Coordinamento di Gruppi di Lavoro (Gruppo Dati, ARCIS)

Creazione del Gruppo di Controllo Qualità dati (creato nei primi mesi del 2020 durante il lockdown COVID19 in supporto ad Gruppo Dati e all'unità Reti)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport)

Competenze di coordinamento personale acquisite sia sul campo che grazie al corso di "LA CONDUZIONE EFFICACE DI GRUPPI DI LAVORO" SEGUITO NEL 2009 E MENZIONATO SOPRA.

GESTIONE PROGETTI, BILANCI ACQUISITA SUL LAVORO SOPRATTUTTO IN RELAZIONE A PROGETTI EUROPEI

BANDI PER OTTENERE SERVIZI IN ARPAE, ACQUISITA ANCHE IN RELAZIONE AD ATTIVITÀ DI DIGITALIZZAZIONE DATI.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE/INFORMATICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc

Utilizzo computer Windows/Linux e server unix/Linux.

Esperienza in programmazione fortran90, shell/bash, R

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate

ULTERIORI INFORMAZIONI

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Data 02/07/2021