

Curriculum vitae – Gabriele Antolini

FORMAZIONE

1999 Laurea in Scienze Ambientali (Università di Bologna); voto finale: 110/110 e lode. Tesi di laurea in geopedologia.

2006 Dottorato di ricerca in Agrometeorologia ed ecofisiologia dei sistemi agrari e forestali (Università di Sassari). Premiata come migliore tesi in agrometeorologia da AIAM (Associazione Italiana di Agrometeorologia)

Altri corsi:

20-29 Giu 2001 Summer school ISODARCO (International School on Disarmament and Research on Conflicts): "Global climate changes and impact on natural resources", Candriai (Trento).

Feb-Giu 2004 Corso master in "Modelli di simulazione nel continuum suolo-pianta-atmosfera", University di Bologna. Voto finale 30/30.

LAVORO

Gen – Feb 2000: Collaborazione con I.TER soc.: analisi di dati pedologici e cartografia.

Nov 1999 - Feb 2000: Collaborazione con ARPA (Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente): GIS e cartografia della qualità dell'aria, inquinamento di origine agricola, inquinamento acustico.

Mar 2000 – Feb 2002: Borsa di studio presso ARPA SMR (Servizio Meteorologico Regionale): GIS, cartografia, climatologia e geostatistica applicati al rischio climatico in agricoltura (rischio da gelo) e al disagio bioclimatico.

Mar 2002 – Nov 2008 Collaborazione con ARPA SIMC (Servizio IdroMeteoClima) su modellistica agrometeorologica.

15-21 Giu 2003 Settimana formativa presso LSIIT (Laboratoire des Sciences de l'Image, de l'Informatique, et de la Télédétection), Université Louis Pasteur, Strasburgo: metodologie per NOAA-AVHRR, trattamento dati e calcolo di grandezze fisiche per applicazioni agrometeorologiche.

11-12 Dec 2003 Visita per conto di FAO in Marocco, nell'ambito del progetto ClimagriMed (Componente Mediterranea del progetto Climagri – Agricoltura e cambiamenti climatici).

Dic 2008 – oggi Assunto come tecnico professionale presso ARPAE-SIMC (Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente Energia – Struttura Idro-Meteo-Clima), Osservatorio Clima.

LINGUE

Italiano madrelingua

Inglese avanzato (C1)

(summer school a Cambridge dal 13 giugno al 3 luglio 1988).

Spagnolo indipendente (B1)

Francese base (A1)

Portoghese base (A1)

COMPUTER

Sistemi operativi: Windows, DOS, Mac, Linux.

Programmazione: C, C++, C#, VB, Fortran.

Software: Golden Software Surfer, ESRI ArcGis, QGis, GnuPlot, R

PUBBLICAZIONI

RIVISTE E LIBRI INTERNAZIONALI

2021. Ben Hamouda G., Tomozeiu R., Pavan V., **Antolini G.**, Snyder R. L., Ventura F. Impacts of climate change and rising atmospheric CO₂ on future projected reference evapotranspiration in Emilia-Romagna (Italy). *Theoretical and Applied Climatology* 2021, 1–20. <https://doi.org/10.1007/S00704-021-03745-3>
2020. Persiano S., Ferri E., **Antolini G.**, Domeneghetti A., Pavan V., Castellarin A. Changes in seasonality and magnitude of sub-daily rainfall extremes in Emilia-Romagna (Italy) and potential influence on regional rainfall frequency estimation. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 32, 100751. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2020.100751>
2020. Grazzini F., Fragkoulidis G., Pavan V., **Antolini G.**. The 1994 Piedmont flood: an archetype of extreme precipitation events in Northern Italy. *Bulletin of Atmospheric Science and Technology*, 1–13. <https://doi.org/10.1007/s42865-020-00018-1>
2020. Suciù N., Farolfi C., Zambito Marsala R., Russo E., De Crema M., Peroncini E., Tomei F., **Antolini G.**, Marcaccio M., Marletto V., Colla R., Gallo A., & Capri E.. Evaluation of groundwater contamination sources by plant protection products in hilly vineyards of Northern Italy. *Science of the Total Environment*, 749, 141495. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141495>
2019. Grazzini F., Craig G.C., Keil C., **Antolini G.**, Pavan V. Extreme precipitation events over northern Italy. Part I: A systematic classification with machine-learning techniques. *Q. J. R. Meteorol. Soc.* 2019; 1– 17.
2018. Pavan V., **Antolini G.**, Barbiero R., Berni N., Brunier F., Cacciamani C., Cagnati A., Cazzuli O., Cicogna A., De Luigi C., Di Carlo E., Francioni M., Maraldo L., Marigo G., Micheletti S., Onorato L., Panettieri E., Pellegrini U., Pelosini R., Piccinini D., Ratto S., Ronchi C., Rusca L., Sofia S., Stelluti M., Tomozeiu R., Torrigiani Malaspina T. High resolution climate precipitation analysis for north-central Italy, 1961–2015. *Clim. Dyn.* 2018 <https://doi.org/10.1007/s00382-018-4337-6>
2017. Teslić N., Vujadinović M., Ruml M., **Antolini G.**, Vuković A., Parpinello G.P., Ricci A., Versari A. Climatic shifts in high quality wine production areas, Emilia Romagna, Italy, 1961–2015. *Clim. Res.* 73, 195–206. <https://doi.org/10.3354/cr01468>
2016. **G. Antolini**, L. Auteri, V. Pavan, F. Tomei, R. Tomozeiu and V. Marletto. A daily high-resolution gridded climatic data set for Emilia-Romagna, Italy, during 1961–2010. *Int. J. Climatol.* doi: 10.1002/joc.4473
2014. F. Isotta, C. Frei, V. Weilguni, M. Perčec Tadić, P. Lassègues, B. Rudolf, V. Pavan, C. Cacciamani, **G. Antolini**, S.M. Ratto, M. Munari, S. Micheletti, V. Bonati, C. Lussana, C. Ronchi, E. Panettieri, G. Marigo and G. Vertačnik. The climate of daily precipitation in the Alps: development and analysis of a high-resolution grid dataset from pan-Alpine rain-gauge data. *Int. J. Climatol.*, 34: 1657–1675. doi:10.1002/joc.3794
2011. M. Bittelli, A. Pistocchi, F. Tomei, P.P. Roggero, R. Orsini, M. Toderi, **G. Antolini** and M. Flury. CRITERIA-3D: A Mechanistic Model for Surface and Subsurface Hydrology for Small Catchments. In: *Soil Hydrology, Land Use and Agriculture: Measurement and Modelling*. M. Shukla Ed. 416 pp.
2009. M. Bittelli, F. Tomei, A. Pistocchi, M. Flury, J. Boll, E.S. Brooks and **G. Antolini**. Development and testing of a physically based, three-dimensional model of surface and subsurface hydrology. *Advances in Water Resources*, Volume 33, Issue 1, January 2010, Pages 106–122, ISSN 0309-1708, DOI: 10.1016/j.advwatres.2009.10.013.
2002. F. Zinoni F., **G. Antolini**, T. Campisi, V. Marletto, F. Rossi. Characterisation of Emilia-Romagna in relation with late frost risk. *Chem. Phys. Earth*, 27, 1091–1101.

RIVISTE E LIBRI NAZIONALI

2020. F. Giordano, **G. Antolini**, D. Berti, A. Boccardi, A. Cingolani, O. Cazzuli, F. Crosato, F. Flapp, I. Leoni, M. Lucarini, U. Morra di Cella, A. Motroni, M. Nicoletta, L. Onorato, M. Pantaleoni, R. Pelosini, A. Salmeri, S. Viti, M. Zanetti. Gli indicatori di impatto del cambiamento climatico nelle aree urbane. In *XV Rapporto sulla Qualità dell'ambiente urbano Edizione 2019 – Report di sistema SNPA 14* - ISBN 978-88-448-0997-3
2018. F. Giordano, C. Sebbio, **G. Antolini**, L. Botarelli, F. Flapp, V. Bonati, L. Onorato, N. Loglisci, G. Priod, R. Pelosini, A. Motroni, U. Morra di Cella. Criteri per la definizione di indicatori prioritari di impatto dei cambiamenti climatici: verso un set a livello nazionale. *Ingegneria dell'ambiente*, vol. 5, n.3, 213–226.

Curriculum vitae – Gabriele Antolini

2018. F. Giordano, **G. Antolini**, V. Bonati, F. Flapp, N. Loglisci, U. Morra di Cella, A. Motroni, L. Onorato, R. Pelosini, G. Priod, F. Aldighieri, I. Leoni, S. Viti. Introduzione agli indicatori di impatto dei cambiamenti climatici: concetti chiave, indicatori candidati e criteri per la definizione di indicatori prioritari. ISBN 978-88-448-0892-1
2017. **G. Antolini**, F. Giordano, F. Flapp, R. Pelosini. Indicatori d'impatto dei cambiamenti climatici in ambiente urbano. In Qualità dell'ambiente urbano – XIII Rapporto ISPRA Stato dell'Ambiente 74/17 ISBN 978-88-448-0858-7
2017. **G. Antolini**, V. Pavan, R. Tomozeiu, V. Marletto. Come cambia il clima in Emilia-Romagna. *Ecoscienza* n.1.
2017. **G. Antolini**, V. Pavan, R. Tomozeiu, V. Marletto. Atlante climatico dell'Emilia-Romagna 1961-2015. ISBN 978-88-87854-44-2
2016. **G. Antolini**, V. Marletto, W. Praticzoli, N. Benatti, N. Laruccia. Concimazioni azotate al momento giusto. *Agricoltura*, Dicembre: 48-50
2015. V. Pavan, R. Tomozeiu, **G. Antolini**, C. Cacciamani. Dovremo convivere con gli eventi estremi. *Ecoscienza* n.3.
2015. W. Praticzoli, V. Pavan, **G. Antolini**, F. Grazzini, V. Marletto. La risposta del nostro clima alle anomalie globali. *Ecoscienza* n.6.
2014. **G. Antolini**, G. Villani, L. Botarelli, V. Marletto, M.T. Pacchioli, L. Valli, A. Dal Prà. Concimare meno e meglio per abbattere i gas serra. *Agricoltura*, Febbraio-Marzo: 78-79
2013. V. Pavan, **G. Antolini**, G. Agrillo, L. Auteri, R. Barbiero, V. Bonati, F. Brunier, C. Cacciamani, O. Cazzuli, A. Cicogna, C. De Luigi, L. Maraldo, G. Marigo, R. Millini, E. Panettieri, S. Ratto, C. Ronchi, S. Saibanti, A. Sulis, F. Tomei, R. Tomozeiu, I. Torlai, G. Villani. The ARCIS project. Technical note on Italian Journal of Agrometeorology 2038-5625 01/2013.
2012. F. Grazzini, **G. Antolini**, W. Praticzoli. 2012, un altro record verso il cambiamento. *Ecoscienza* n.4.
2011. A. Spisni, F. Tomei, S. Pignone, E. Muzzi, A. Panzacchi, **G. Antolini**, G. Villani, M. Di Lorenzo, R. Foraci, M. Bittelli, E.S. Brooks. Snow cover analysis in Emilia-Romagna. *Italian Journal of Remote Sensing*, 43 (1): 59-73.
2010. V. Marletto, **G. Antolini**, F. Tomei, V. Pavan, R. Tomozeiu. Atlante idroclimatico della regione Emilia-Romagna. ISBN 88-87854-24-6
2009. **G. Antolini**, W. Praticzoli. Previsioni a breve termine per la stima della temperatura notturna in occasione di gelata radiativa. *Rivista Italiana di AgroMeteorologia* 14 (2): 160-161
2009. **G. Antolini**, V. Marletto, V. Pavan, R. Tomozeiu. Il progetto Eraclito – Atlante idroclimatico della regione Emilia-Romagna: primi risultati. *Italian Journal of Agrometeorology* 14 (2): 56-57
2009. M. Zamboni, C. Scotti, G. Nigro, S. Raimondi, M. Simoni, M. Melotti, **G. Antolini**. La zonazione viticola delle colline di Parma, Reggio Emilia, Modena e Bologna. *Notiziario CRPV* n. 3 pp 162
2006. P. Duce, C. Cesaraccio, S. Canu, A. Motroni, M. Dettori, T. Cocco, **G. Antolini**, F. Zinoni. Individuazione delle aree agricole e delle colture a forte rischio per variazioni climatiche. In *Risultati Conclusivi del Progetto finalizzato di ricerca "Climagri – Cambiamenti climatici e agricoltura"*: 79-91. Roma: CRA-UCEA.
2006. **G. Antolini**, F. Zinoni, E. Eccel, O. Facini, L. Mariani, V. Marletto, M. Nardino, R. Rea, F. Rossi. Effetto delle modificazione del clima sui rischi da gelate (invernali, precoci, tardive) e sul soddisfacimento in freddo delle specie coltivate. In: UCEA, 2004. CLIMAGRI – Cambiamenti climatici e agricoltura – Risultati attività II anno. Roma.
2005. F. Zinoni, **G. Antolini**, U. Palara, F. Rossi, G. Reggiori. Aspetti fisici ed ecofisiologici nella previsione e difesa delle piante da frutto da gelate tardive. *Review n. 2, Italus Hortus* 12 (4), 65-80.
2004. F. Zinoni, **G. Antolini**. Le gelate tardive: genesi e previsione. *Il divulgatore*, 27 (4): 19-24.
2004. **G. Antolini**, F. Zinoni, A. Selvini. Specializzazione delle previsioni meteorologiche per la stima delle gelate. In: CRPV, Centro Ricerche Produzioni Vegetali (a cura di). "Previsione e difesa dalle gelate tardive - Risultati del progetto DisGELO", *Notiziario Tecnico CRPV* n. 70.
2004. F. Zinoni, **G. Antolini**, V. Marletto. Valutazione del rischio da gelata tardiva. In: CRPV, Centro Ricerche Produzioni Vegetali (a cura di). "Previsione e difesa dalle gelate tardive - Risultati del progetto DisGELO", *Notiziario Tecnico CRPV* n. 70.

Curriculum vitae – Gabriele Antolini

2021. **G. Antolini**, V. Pavan, W. Praticzoli, G. Villani. Evoluzione del rischio gelate tardive in Emilia-Romagna. Atti del XXIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Agricoltura 4.0 e cambiamento climatico: il ruolo dell'Agrometeorologia", on-line 30 giugno – 2 luglio 2021.
2021. G. Sarno, C. Ferronato, L. Botarelli, L. Craveri, C. Riparbelli, M. Bassanino, F. Spanna, I. Vercellino, **G. Antolini**, W. Praticzoli, G. Villani, S. Vanin, D. Putti, B. Lazzaro, A. Bonini Baraldi, I. Delillo. Informazioni agro-meteo per la fertilizzazione organica nel bacino padano-veneto. Atti del XXIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Agricoltura 4.0 e cambiamento climatico: il ruolo dell'Agrometeorologia", on-line 30 giugno – 2 luglio 2021.
2021. G. Villani, R. Tomozeiu, V. Pavan, **G. Antolini**, W. Praticzoli, F. Tomei, A. Volta, S. Faccioli, C. Cacciamani. Progetto life ADA – Adattamento in agricoltura: primi risultati delle analisi climatiche. Atti del XXIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Agricoltura 4.0 e cambiamento climatico: il ruolo dell'Agrometeorologia", on-line 30 giugno – 2 luglio 2021.
2019. N. Suci, **G. Antolini**, F. Tomei, M. Marcaccio, E. Russo, M. De Crema, E. Peroncini, E. Capri, R. Marsala Zambito, C. Farolfi, V. Marletto. Valutazione del drenaggio idrico in area collinare vitivinicola per mezzo del modello Criteria 3D per la caratterizzazione dell'acquifero superficiale e del rischio contaminazione da fitofarmaci e fertilizzanti azotati. Atti del XXII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Ricerca ed innovazione per la gestione del rischio meteo-climatico in agricoltura", Napoli 11-13 giugno 2019.
2019. A. Volta, U. Carlino, W. Praticzoli, **G. Antolini**, G. Baldoni, V. Marletto. Phenological development of hop (*humulus lupulus* L.) in the emilia-romagna region. Atti del XXII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Ricerca ed innovazione per la gestione del rischio meteo-climatico in agricoltura", Napoli 11-13 giugno 2019.
2019. G. Ben Hamouda, V. Pavan, **G. Antolini**, L. Botarelli, F. Ventura. Comparison and validation of daily meteorological data from ERA5 reanalysis with observational surface data for the Emilia-Romagna region. Atti del XXII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Ricerca ed innovazione per la gestione del rischio meteo-climatico in agricoltura", Napoli 11-13 giugno 2019.
2018. S. Persiano, A. Domeneghetti, **G. Antolini**, V. Pavan, A. Castellarin. Changes In Flood hazard and risk over Northern Italy: Man-Made Modifications or Myths? (Ciao Tim!). EGU General Assembly Conference Abstracts 20, 10394.
2018. F. Grazzini, G. Craig, V. Wirth, **G. Antolini**, V. Pavan. Extreme precipitation events over Northern Italy and their link with the large-scale dynamics. EGU General Assembly Conference Abstracts 20, 7359.
2017. E. Merloni, G. Malorgio, L. Camanzi, L. Mulazzani, **G. Antolini**, G. Nigro. Climate change impacts on the Italian wine sector: challenges and prospects for Sangiovese production in the Romagna area. Atti del XX Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari", Milano 12-14 settembre.
2017. **G. Antolini**, M. Bassanino, A. Bonini, F. Checchetto, L. Craveri, I. Delillo, F. Domenichini, W. Praticzoli, C. Riparbelli. Agrometeorology in the application of the Nitrates Directive. Atti del XX Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari", Milano 12-14 settembre.
2017. A. Volta, G. Villani, **G. Antolini**, F. Tomei, W. Praticzoli, G. Gherardi, V. Marletto, L. Botarelli. A comparative study about the effect of biochar and hydrochar on the water balance in sandy soils. Atti del XX Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Strategie integrate per affrontare le sfide climatiche e agronomiche nella gestione dei sistemi agroalimentari", Milano 12-14 settembre.
2016. R. Tomozeiu, C. Cacciamani, V. Pavan, **G. Antolini**, L. Botarelli. Climate change scenarios over areas of PRIMES-Life+ project. SISC Annual Conference, "Climate challenges and solutions under the 2 °C target", Cagliari 19-20 October.
2016. C. Cacciamani, L. Botarelli, R. Tomozeiu, V. Pavan, V. Marletto, **G. Antolini**, F. Tomei, G. Villani, W. Praticzoli, A. Spisni. Climate change scenario at regional scales for risk evaluations and production of climate services for local stakeholders. SISC Annual Conference, "Climate challenges and solutions under the 2 °C target", Cagliari 19-20 October.
2016. **G. Antolini**. Quantifying atmospheric turbidity in Emilia-Romagna for solar radiation modeling. Atti del XIX Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Nuove avversità e nuovi servizi per gli agroecosistemi", Bologna 14-16 Giugno.
2016. **G. Antolini**, Benatti N., Botarelli L., Cassanelli G., Di Giacomo E., Laruccia N., Marletto V., Pasquali A., Praticzoli W., Siviero F. Servizio web per la riduzione del rischio di dilavamento dei fertilizzanti azotati in Emilia-Romagna. Atti

Curriculum vitae – Gabriele Antolini

- del XIX Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Nuove avversità e nuovi servizi per gli agroecosistemi", Bologna 14-16 Giugno.
2016. Volta A., **G. Antolini**, Tomei F., Pratzzoli W., Marletto V. Analisi dell'evapotraspirazione potenziale in Emilia-Romagna su griglia interpolata ERG5. Atti del XIX Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Nuove avversità e nuovi servizi per gli agroecosistemi", Bologna 14-16 Giugno.
2015. N. Laruccia, **G. Antolini**, V. Marletto. Valutazione della necessità di irrigazioni di soccorso per la vite in Emilia-Romagna. Atti del XVIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Agrometeorologia per nutrire il pianeta: acqua, aria, suolo, piante, animali". S. Michele all'Adige (TN), 9-11 giugno.
2015. F. Tomei, A. Volta, **G. Antolini**, V. Marletto, B. Bois, M. Rega. Precision viticulture: EU project Vintage results. Atti del XVIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Agrometeorologia per nutrire il pianeta: acqua, aria, suolo, piante, animali". S. Michele all'Adige (TN), 9-11 giugno.
2015. **G. Antolini**, V. Pavan, R. Tomozeiu, F. Tomei, L. Auteri, V. Marletto. The daily gridded climatic data set 1961-2010 for Emilia-Romagna (Italy). Science Symposium on Climate. Rome, November 19-20.
2014. B. Bois, A. Volta, M. Rega, A. Caffarra, F. Costa, **G. Antolini**, F. Tomei, S. Galizia, J. Nascimben, D. Crestini, F. Baret, M. Neri, C. Bertozzi, G. Lughì, M. Roffilli, L. Botarelli, B. Bauer-Marschallinger, S. Hasenauer, S. Campagnolo, D. Dellavalle, F. Brossaud, V. Grosso, V. Marletto. GIS, mechanistic modelling and ontology: a performing mix for precision and sustainable viticulture. In: Proceedings of the 37th World Congress of Vine and Wine (p. 94). Presented at 37. World Congress of Vine and Wine, Mendoza, ARG (2014-11-09 - 2014-11-14). Paris, FRA : Office International de la Vigne et du Vin (OIV).
2014. **G. Antolini**, G. Bardasi, L. Botarelli, A. Chahoud, D. Cristofori, E. Dal Bianco, D. Ferri, V. Marletto, W. Pratzzoli, P. Spezzani, A. Spisni, G. Villani. Estimation of nitrogen pollution from agriculture at the regional scale. Atti del XVII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Ruolo dell'agrometeorologia nelle nuove politiche agricole", Roma 10-12 giugno.
2014. **G. Antolini**, G. Villani, A. Dal Prà, L. Botarelli, V. Marletto, M.T. Pacchioli, L. Valli. Nitrous oxide emissions from agriculture in Emilia-Romagna. Atti del XVII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Ruolo dell'agrometeorologia nelle nuove politiche agricole", Roma 10-12 giugno.
2014. F. Tomei, **G. Antolini**, A. Volta, G. Villani, V. Marletto. High resolution agrometeorological modeling to support precision viticulture. Atti del XVII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Ruolo dell'agrometeorologia nelle nuove politiche agricole", Roma 10-12 giugno.
2013. **G. Antolini**, S. Campagnolo, F. Costa, V. Grosso, V. Marletto, J. Nascimben, F. Tomei, G. Villani, A. Volta. Vintage: development of an integrated support system for precision viticulture. Atti del XVI Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Agrometeorologia per l'ambiente e la sicurezza alimentare", Firenze 4-6 giugno.
2013. D. Solimando, R. Genovesi, S. Anconelli, F. Tomei, **G. Antolini**, V. Marletto. Agrosceari: area studio Val Padana. Atti Convegno Agrosceari. Ancona 1-2 marzo 2012, 47-48.
2012. **G. Antolini**, G. Agrillo, L. Auteri, R. Barbiero, V. Bonati, F. Brunier, F. Castino, O. Cazzuli, A. Cicogna, L. Maraldo, S. Micheletti, R. Millini, M. Munari, E. Panettieri, V. Pavan, R. Pelosini, S. Ratto, C. Ronchi, S. Saibanti, M. Salvati, A. Sulis, F. Tomei, R. Tomozeiu, I. Torlai, E. Trovatore, G. Villani. L'analisi giornaliera delle precipitazioni ARCIS 1961-2005. Atti del XV Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Nuovi scenari agro ambientali: fenologia, produzioni agrarie e avversità", Palermo, 5-7 giugno.
2012. F. Tomei, G. Villani, **G. Antolini**, V. Marletto. Sviluppo di un'equazione empirica per la stima della profondità di falda ipodermica in Emilia-Romagna. Atti del XV Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Nuovi scenari agro ambientali: fenologia, produzioni agrarie e avversità", Palermo, 5-7 giugno.
2012. F. Tomei, A. Volta, **G. Antolini**, G. Villani, E. Ceotto, V. Marletto. Un metodo non parametrico per la stima della radiazione solare globale giornaliera. Atti del XV Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Nuovi scenari agro ambientali: fenologia, produzioni agrarie e avversità", Palermo, 5-7 giugno.
2012. **G. Antolini**, M. Bittelli, F. Ventura, F. Tomei, V. Marletto. Coupling heat, vapor and liquid water transport in the three-dimensional Criteria 3D model. IV international Eurosoil Congress, July 2-6, Bari.
2012. A. Volta, M. Bittelli, **G. Antolini**, F. Tomei, V. Marletto, M. Flury, K.D. Cherrey, J.B. Harsh. Solute dynamics in the CRITERIA model. IV international Eurosoil Congress, July 2-6, Bari.
2011. **G. Antolini**, F. Ventura, V. Marletto. Stima dell'evaporazione da suolo nudo mediante il modello di bilancio idrico Criteria. Atti del XIV Convegno Nazionale di Agrometeorologia, "Agrometeorologia per l'azienda agraria", Bologna 7-9 giugno.

Curriculum vitae – Gabriele Antolini

2010. M. Zamboni, G. Nigro, G. Vespignani, C. Scotti, S. Raimondi, M. Simoni, **G. Antolini**. Influenze pedo-ambientali su produzione, qualità e caratteristiche sensoriali dell'albana di romagna. Proceedings of VIII International Terroir Congress. June 14-18 Soave
2010. F. Tomei, **G. Antolini**, R. Tomozeiu, V. Pavan, G. Villani, V. Marletto. Analysis of precipitation in Emilia-Romagna (Italy) and impacts on climate change scenarios. Proc. International Workshop Advances in statistical hydrology, May 23-25 Taormina
2010. **G. Antolini**, V. Marletto, F. Tomei, V. Pavan, R. Tomozeiu. Atlante idroclimatico dell'Emilia-Romagna 1961-2008. Atti del XIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia, "Agrometeorologia nella gestione integrata dei sistemi agro-forestali e dell'ambiente", Bari 8-10 giugno.
2009. **G. Antolini**, A. Bertacchini, G. Carnevali, L. Dal Re, N. Laruccia, V. Marletto, A. Missiroli, G. Ponzoni, M. Quartieri, C. Scotti, C. Selmi, V. Tabaglio, M. Tagliavini. Regional scale validation of two soil water and nitrogen models on wheat (*Triticum aestivum* L.) and peach (*Prunus persica* L.). Proc. 16th Nitrogen Workshop, June 28 – July 1 Torino
2009. **G. Antolini**, V. Marletto, V. Pavan, R. Tomozeiu. Il progetto Eraclito – Atlante idroclimatico della regione Emilia-Romagna: primi risultati. Atti del XII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Clima e agricoltura: strategie di adattamento e mitigazione", Sassari 15-17 giugno.
2009. **G. Antolini**, W. Praticelli. Previsioni a breve termine per la stima della temperatura minima notturna in occasione di gelata radiativa. Atti del XII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Clima e agricoltura: strategie di adattamento e mitigazione", Sassari 15-17 giugno.
2008. **G. Antolini**, A. Bertaccini, G. Carnevali, L. Dal Re, N. Laruccia, V. Marletto, A. Missiroli, G. Ponzoni, M. Quartieri, C. Scotti, D. Scudellari, V. Tabaglio, M. Tagliavini and F. Tomei. The VAMOS project: Regional scale validation of two models predicting soil N availability for a more sustainable fertilization of wheat and peach crops. Italian J. Agronomy, 3, Issue 3, 2008, 755-756. 10th Congress of the European Society for Agronomy, 2008; Bologna; Italy.
2008. F. Tomei, V. Pavan, **G. Antolini**, V. Marletto, G. Villani, F. Ventura. Seasonal weather predictions and crop modelling for wheat yield forecasting in Northern Italy. Ital. J. Agron. 3(3) suppl. Proc. X ESA Congress, September 15-19 Bologna
2007. F. Tomei, **G. Antolini**, M. Bittelli, V. Marletto, A. Pasquali, M. Van Soetendaal. Validazione del modello di bilancio idrico CRITERIA. Atti del X Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Agrometeorologia, sostenibilità ambientale e desertificazione", May 29-30 Isola Capo Rizzuto (KR) - May 31 Loricca(CS).
2006. **G. Antolini**, F. Tomei. PRAGA - Programma di Analisi e Gestione di dati Agrometeorologici. Atti del IX Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Agrometeorologia e gestione delle colture agrarie", Torino 6-8 giugno.
2006. **G. Antolini**, T. Georgiadis, F. Zinoni. Una metodologia integrata per la valutazione del rischio da gelata in agricoltura. Atti del IX Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Agrometeorologia e gestione delle colture agrarie", Torino 6-8 giugno.
2005. A. Drago, G. Dimino, C. Drago, L. Neri, L. Pasotti, A. Sammartano, C. Scibetta, C. Seminara, F. Zinoni, **G. Antolini**, G. Fontana, F. Tomei. Studio topoclimatico della Sicilia. Atti del XVIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Agrometeorologia, risorse naturali e sistemi di gestione del territorio", Vasto, 3-5 maggio.
2005. P. Duce, A. Arca, D. Spano, S. Canu, A. Motroni, **G. Antolini**, F. Zinoni. Climatic variability and climate risk in agriculture in the Mediterranean area. WMO-FAO-COST, Workshop on Climatic Analysis and Mapping for Agriculture, 14-17 June 2005, Bologna, Italy.
2005. M. Nardino, **G. Antolini**, F. Rossi, T. Georgiadis, G. Leoncini. Simulation of micrometeorological fields during a frost event in the Po plain. Proceedings of Workshop on climatic analysis and mapping for agriculture, COST Action 718 WMO and FAO June 14-17 Bologna
2005. P. Duce, C. Cesaraccio, A. Arca, D. Spano, S. Canu, A. Motroni, **G. Antolini**, F. Zinoni. Un sistema di valutazione del rischio climatico in agricoltura, Workshop CLIMAGRI: Agricoltura e cambiamenti climatici. Analisi, incertezze, controversie, interdipendenze, Ancona, 27-28 giugno.
2004. **G. Antolini**, V. Marletto, F. Zinoni. Analisi comparata di alcuni metodi di interpolazione spaziale di temperatura minima di gelata. Atti del XVII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Gli agroecosistemi nel cambiamento climatico", Matera 22-23 aprile
2004. O. Facini, M. Nardino, F. Rossi, **G. Antolini**, F. Zinoni. Applicazione di modelli fenologici su alcune specie frutticole dell'Emilia-Romagna. Atti del XVII Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Gli agroecosistemi nel cambiamento climatico", Matera 22-23 aprile

Curriculum vitae – Gabriele Antolini

2003. **G. Antolini**, L. Botarelli, V. Marletto, F. Vescovi, F. Zinoni. Il telerilevamento nella partecipazione di ARPA Emilia-Romagna ai progetti Interreg sulla siccità e desertificazione. Proceedings of 7th Conference of Italian Environmental Agencies, November 24-26 Milano

2003. **G. Antolini**, F. Zinoni, S. Anconelli, U. Palara, G. Reggiori, F. Rossi, M. Zuppiroli. Il progetto Disgelo: nuovi risultati. Atti del XVI Convegno Nazionale di Agrometeorologia “L’agrometeorologia nel Mediterraneo”, May 29-30 Bologna.