

INFORMAZIONI PERSONALI

Gabriele Cola
Nato a Sondrio (SO) il 4/6/1976
Residente in via Inama 14, 20133 MILANO (MI)
CF: CLOGRL76H04I829V

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore a tempo determinato (tipo B).
Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali -
Produzione, Territorio, Agroenergia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1/10/2024

Professore Associato.

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali -
Produzione, Territorio, Agroenergia.
Settore concorsuale 07/B2 - Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali,
ssd AGR/03 - Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree.

Attività di ricerca

- Analisi delle relazioni fra condizioni ambientali e maturazione della vite
- Analisi delle performance dei portinnesti della serie M in diversi contesti viticoli
- Cambiamento climatico - downscaling dei nuovi scenari IPCC a scala Italiana sulla base del dataset storico ANIA per l'applicazione a diversi ambiti di studio
- Cambiamento climatico - strategie di adattamento agli stress ambientali per Vitis vinifera L. - irrigazione di precision e soluzioni nature-based (diversi progetti in essere).
- Analisi degli effetti ambientali sulla composizione polifenolica/antocianica di differenti cultivar di mirtillo gigante americano (*Vaccinium corymbosum* L.)
- Gestione, sviluppo e messa in produzione della piattaforma del bollettino Nitrati di Regione Lombardia / ERSAF
- Sviluppo ed applicazione di sistemi Smart per il monitoraggio e la gestione degli stress abiotici in vigneto -
- Analisi agroclimatiche in diversi contesti viticoli

1/10/2021 - 30/09/2024

Ricercatore a tempo determinato (tipo B).

Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali -
Produzione, Territorio, Agroenergia.
Settore concorsuale 07/B2 - Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali,
ssd AGR/03 - Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree.

Attività di ricerca

- Fenologia di Vitis vinifera L. - calibrazione e validazione di un modello fenologico a base termica per le varietà Cabernet Sauvignon e Chardonnay, basato sul dataset Iphen (Italian Phenological Network).
- Zonazione agrometeorologica dell'Oltrepò Pavese per le varietà Pinot nero Pinot grigio, Croatina e Barbera per il Consorzio Terre d'Oltrepò.
- Cambiamento climatico - downscaling dei nuovi scenari IPCC a scala Italiana sulla base del dataset storico ANIA per l'applicazione a diversi ambiti di studio
- Fenologia di Robinia pseudoacacia L. calibrazione e validazione di un modello fenologico a base termica basato sul dataset del Iphen (Italian Phenological Network).
- Cambiamento climatico - strategie di adattamento agli stress ambientali per Vitis vinifera L. - irrigazione di precision e soluzioni nature-based (diversi progetti in essere).
- Analisi dello sviluppo e della produzione di cultivar di Canapa in ambiente protetto al fine di dimostrare l'effetto dell'illuminazione supplementare con apparecchi a LED. Progetto CANAPRO - PSR 2014-2020 16.1.01 Regione Lombardia
- Analisi degli effetti ambientali sulla composizione polifenolica/antocianica di differenti cultivar di mirtillo gigante americano (*Vaccinium corymbosum* L.)
- Sviluppo e messa in produzione della piattaforma del bollettino Nitrati di Regione Lombardia / ERSAF

- Sviluppo ed applicazione di un sistema Smart per la gestione degli stress abiotici in vigneto - Progetto LIFE-DRIVE
- Analisi degli effetti della siccità 2022 sui parametri vegeto-produttivi di Nebbiolo negli areali Piemontese e Valtellinese

01/01/2010 - 30/09/2021

Libero professionista. Consulente per enti ed aziende del settore agricolo fra cui Horta s.r.l., National Wine Agency of Georgia (GE), ESRAF Lombardia, Istituto di Fruttiviteicoltura dell'Università del sacro cuore di Piacenza, Cassandra-Lab.

- Per ANIA Safe, docente a partire dal 2020
- Per Horta s.r.l.: Product Manager di Olivo.net, sistema di supporto alle decisioni finalizzato a supportare le attività dei tecnici delle Organizzazioni di Produttori facenti capo a UNAPROL; Sviluppo di modellistica agrometeorologica; Sviluppo modellistica fenologica; Gestione dei dati meteorologici; Bilancio idrico delle colture
- Per National Wine Agency of Georgia, partecipante al progetto internazionale POPULARIZATION OF GEORGIAN GRAPE AND WINE CULTURE nell'ambito della caratterizzazione agrometeorologica dell'areale Georgiano.
- Attività di consulenza presso l'Istituto di Fruttiviteicoltura dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza nell'ambito del progetto Europeo MoDeM_IVM. Modellizzazione della produzione di vite.
- Attività di consulenza per Ersaf Lombardia nell'ambito della sperimentazione agraria "studio sulla potenzialità di diffusione degli impianti di recupero del fosforo in Lombardia da matrici zootecniche".
- Attività di consulenza per Ersaf Lombardia nell'ambito del progetto "POWER - Renewable P-fertilizer from livestock effluent to prevent water eutrophication".
- Attività di supporto alla ricerca per Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali - "Sviluppo piattaforma erogazione bollettini di allerta rischio per patogeni fungini per Regione Sardegna".
- Attività di supporto alla ricerca per Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali nell'ambito del progetto MENTAL - "MIGLIORAMENTI E NUOVE TECNOLOGIE NELL'AGRICOLTURA LOMBARDA"
- Attività di supporto alla ricerca per Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali - "simulazione dell'andamento tecnologico di mais ed erba medica, definizione della sensibilità allo stress idrico e allo stress termico ai fini della determinazione di uno strumento per il calcolo di indici di stress".
- Consulenza agrometeorologica per CASSANDRA-Lab, spin-off dell'Università degli Studi di Milano, specializzato nell'analisi dei sistemi biofisici e nello sviluppo di soluzioni informatiche nell'ambito agrario ed ambientale.
- ANIA - ASSOCIAZIONE NAZIONALE FRA LE IMPRESE ASSICURATRICI - Statistiche climatologiche e agroclimatologiche per la definizione delle polizze per le imprese assicuratrici - Indicatori per Vite, Olivo, Frumento e Mais.
- CATTOLICA ASSICURAZIONI - Polizza Parametrica/Indicizzata Mais. Sviluppo di un indice agrometeorologico sintetico per la valutazione dei cali produttivi di mais imputabili alle condizioni ambientali (Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali - Università degli Studi di Milano per Cattolica Assicurazioni)
- Progetto MENTAL (UNIMI)- Miglioramenti e nuove tecnologie nell'agricoltura lombarda. Il progetto, cofinanziato dall'operazione 1.2.01 "Informazione e progetti dimostrativi" del Programma di Sviluppo Rurale 2014 - 2020 della Regione Lombardia, vede coinvolti Università degli Studi di Milano-Bicocca Università degli Studi di Milano e CREA. MENTAL è stato pensato per illustrare e discutere, attraverso azioni di informazione e dimostrazione in campo, le possibilità di applicazione dei metodi di agricoltura di precisione (AP) per ottimizzare dal punto di vista gestionale, economico ed ambientale la coltivazione del mais.

01/01/2013 - 30/06/2014

Assegno di ricerca - Progetto di ricerca nazionale "Orto elettrico: Electric Garden: evaluation of growth adaptation of horticultural species to photovoltaic greenhouses".

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli studi di Milano, via celoria 2, 20133 Milano

- Coordinamento delle attività di monitoraggio agrometeorologico finalizzate a valutare le potenzialità di una serra fotovoltaica
- Coordinamento del gruppo di lavoro finalizzato alla produzione di pubblicazioni scientifiche. Per

01/06/2009 - 31/12/2012 **Assegno di ricerca - Progetto nazionale "AGROSCENARI - scenari di adattamento dell'agricoltura italiana ai cambiamenti climatici"** promosso da Università degli Studi di Milano e CRA-CMA - Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura - unita' di ricerca per la climatologia e la meteorologia applicate all'agricoltura.

Dipartimento di Produzione Vegetale - Università degli studi di Milano, via celoria 2, 20133 Milano

- Sviluppo, calibrazione e validazione di modelli fenologici e loro messa in operatività nel contesto del progetto IPHEN

01/03/2006 - 31/12/2008 **Consulenza - Progetto Ricic Warm (Regional Impact of Climatic Change in Lombardy Water Resources: Modelling and Applications)**, promosso da: Università degli Studi di Milano - Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano Bicocca, Università degli Studi di Pavia, ARPA Lombardia, Fondazione Lombardia Per l'Ambiente.

Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Milano.

- Sviluppo di un sistema di monitoraggio a mini-lisimetri per la valutazione dell'evapotraspirazione reale in ambito peri urbano;
- Coordinamento delle attività di monitoraggio dell'evapotraspirazione reale in ambito peri urbano;
- Sviluppo, calibrazione e validazione di modelli di produzione per le principali colture agrarie di pieno campo della Lombardia;
- Organizzazione dei dati meteo finalizzati a run di lungo periodo dei modelli di produzione;
- Applicazione dei modelli di produzione a serie storiche meteorologiche di lungo periodo al fine di valutare gli impatti dei cambiamenti climatici sulle produzioni agrarie e sulla gestione della risorsa idrica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da 22/10/2018 **Abilitazione scientifica nazionale AGR02 FASCIA II**

AGR02 - FASCIA II - SETTORE CONCORSUALE 07/B1 - AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI - Validità: dal 22/10/2018 al 22/10/2024
AGR03 FASCIA II - SETTORE CONCORSUALE 07/B2 SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI - Validità: dal 06/11/2018 al 06/11/2024

da Ottobre 2005 a Ottobre 2008 **PhD - Dottorato in biologia vegetale e produttività delle piante coltivate**

QE-Q 8

Università degli Studi di Milano - Facoltà di Agraria

- Modellizzazione della produzione delle principali colture di interesse agrario in Lombardia; modellizzazione delle variabili guida meteorologiche delle produzioni agrarie. Modellizzazione delle variabili micrometeorologiche del vigneto. Calibrazione e validazione dei modelli. Geostatistica e spazializzazione di dati meteorologici. Analisi di serie temporali (analisi di break point - discontinuità).

Da Ottobre 1998 a Luglio 2005 **Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie**

QE-Q 7

Università degli Studi di Milano - Facoltà di Agraria

- Scienze agrarie con particolare attenzione alla modellizzazione delle variabili fisiche e biologiche relative alla coltivazione del riso in risaia ed alle attività di monitoraggio meteorologico e

micrometeorologico., sviluppo di modelli di produzione vegetale ed attività di calibrazione e validazione di modelli.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

Competenze comunicative

- possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza nell’ambito dei gruppi di ricerca universitari e nell’ambito della consulenza professionale con riferimento sia all’ambito scientifico che a quello tecnico e divulgativo.

Competenze organizzative e gestionali

- Esperienze di lavoro in gruppo sia alivello universitario che professionale

Competenze professionali

- analisi statistica e modellazione delle colture agrarie con riferimento a raccolta ed analisi dei dati, sviluppo di algoritmi in linguaggi ad alto livello, calibrazione e validazione di modelli
- modellazione delle variabili agrometeorologiche in ambiente agrario (stima delle risorse e limitazioni termiche, radiative, idriche e nutrizionali)
- geostatistica, con riferimento alla spazializzazione delle variabili meteorologiche.
- analisi di serie storiche.
- caratterizzazione territoriale agro climatica.
- sviluppo, utilizzo e gestione di sistemi di monitoraggio agrometeorologico e micrometeorologico

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Intermedio	Avanzato	Base	Intermedio

- uso di software di utilizzo comune, capacità di programmazione (delphi, lazarus, visual basic, rcran), uso di software geostatistici (r, gstat, surfer e saga gis); grafica e fotoritocco (photoshop).

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Incarichi didattici

- 2024 - Docente - Laurea ad orientamento professionale - Sistemi Digitali In Agricoltura - Insegnamento COLTIVAZIONE, QUALITÀ E SICUREZZA DEI PRODOTTI VEGETALI - 20 ore
- 2024 - Docente - Laurea Magistrale - Scienze Viticole ed Enologiche - Insegnamento SUSTAINABLE VITICULTURE - 20 ore
- 2024 - Docente - Laurea Magistrale - Scienze Viticole ed Enologiche - Insegnamento APPLIED AGROMETEOROLOGY IN A CHANGING CLIMATE - 48 ore
- 2024 - Docente - Scuola di dottorato in Dottorato in Agricoltura, ambiente e bioenergia - Insegnamento CLIMATE CHANGE AND CROP RESEARCH - 18 ore
- 2023 - Docente - Laurea Magistrale - Scienze Viticole ed Enologiche - Insegnamento APPLIED AGROMETEOROLOGY IN A CHANGING CLIMATE - 48 ore

- 2022 - Docente - Laurea magistrale (MSc) - Landscape Architecture. Land Landscape Heritage - Politecnico di Milano - insegnamento OPEN SPACE SYSTEM AND PARKS DESIGN STUDIO - 40 ore (4 CFU).
- 2022 - Docente - Master Programme in "Sustainable Agroecosystems and Resilience" - Unit IV "Smart tools for the management of natural resources in agriculture" - Insegnamento "Agricultural Research and Climate Change" - CIHEAM Bari - 16 ore.
- 2022 - Docente - Laurea Magistrale - Scienze Viticole ed Enologiche - Insegnamento SUSTAINABLE VITICULTURE - lezione "Climatic resources and sustainable viticulture" - 1.5 ore
- 2022 - Docente - Dottorato in Agricoltura, ambiente e bioenergia - Università degli Studi di Milano. Insegnamento "Climate changes and Crop Research" - 18 ore (3 CFU).
- 2021 - Docente a contratto - Laurea magistrale (MSc) - Landscape Architecture. Land Landscape Heritage - Politecnico di Milano - insegnamento OPEN SPACE SYSTEM AND PARKS DESIGN STUDIO - 40 ore.
- 2021 - Assistente all'insegnamento di Agronomia per il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie, a supporto del professor Pietro Marino Gallina. Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2020/2021 - 16 ore
- 2021 - Docente a contratto - insegnamento Ecologia agraria e sistemi colturali, Unità didattica 1 per il Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio - Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2020/2021 - 40 ore
- 2021 - Attività di docenza nell'unità formativa "Elementi di Agronomia" nell'ambito del corso "Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agroindustriali" per ITS Umbria, 16 ore.
- 2021 - Docente - Laurea Magistrale - Scienze Viticole ed Enologiche - Insegnamento SUSTAINABLE VITICULTURE - lezione "Climatic resources and sustainable viticulture" - 1.5 ore
- 2020 - Docente a contratto - Laurea magistrale (MSc) - Landscape Architecture. Land Landscape Heritage - Politecnico di Milano - insegnamento URBAN AND RURAL OPEN SPACES NETWORK AND PARKS DESIGN STUDIO - 40 ore
- 2020 - Docente a contratto - insegnamento Ecologia agraria e sistemi colturali, Unità didattica 1 per il Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio. Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2019/2020 - 40 ore
- 2020 - Assistente all'insegnamento di Agronomia per il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie (UNIMI), a supporto del professor Pietro Marino Gallina. Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2019/2020 - 15 ore.
- 2019 - Docente a contratto - insegnamento Ecologia agraria e sistemi colturali, Unità didattica 1 per il Corso di Laurea in Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio. Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2018/2019 - 40 ore
- 2019 - Assistente all'insegnamento di Agronomia per il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie, a supporto del professor Pietro Marino Gallina. Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2018/2019 - 15 ore.
- 2018 - Assistente all'insegnamento di Agronomia per il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie, a supporto del professor Pietro Marino Gallina. Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2017/2018 - 15 ore.
- 2017 - Assistente all'insegnamento di Agronomia per il Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie, a supporto del professor Pietro Marino Gallina. Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2016/2017.
- 2016 - Attività di docenza nell'unità formativa "Elementi di Agronomia" nell'ambito del corso "Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali" per ITS Umbria.
- 2015 - Assistente all'insegnamento di Agronomia per il Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia, a supporto del professor Roberto Miravalle. Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2014/2015.
- 2015 - Attività di docenza nell'unità formativa "Elementi di Agronomia" nell'ambito del corso "Tecnico superiore responsabile delle produzioni e delle trasformazioni agrarie, agro-alimentari e agro-industriali" per ITS Umbria.
- 2014 - Assistente all'insegnamento di Agronomia per il Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia (UNIMI), a supporto del professor Luigi Mariani. Università degli Studi di Milano. Anno accademico 2013/2014.
- 2012 - 11 Luglio - Insegnante al corso "Climatologia e cambiamento climatico - focus sull'atlante agrometeorologico della regione Veneto - metodi e risultati" ARPA Veneto, Centro Meteorologico di Teolo. Teolo (PD).
- 2008 - 3 Aprile - Insegnante al corso "Geostatistica" ARPA Veneto, Centro Meteorologico di Teolo. Teolo (PD).
- 2007 - 8/12 Ottobre - Insegnante al workshop "metodi geostatistici per l'analisi della variabilità"

corso di Dottorato di Ricerca in Agrobioscienze (ex Agricoltura, Alimentazione e Ambiente) presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna. Pisa.

- 2007 - 15/16 Novembre - Insegnante al corso "Geostatistica" ARPA Veneto, Centro Meteorologico di Teolo. Teolo (PD).

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste

- Dal 01/01/2008. Reviewer per Italian Journal of Agrometeorology-
- Dal 17/06/2009. Field Editor - Italian Journal of Agrometeorology - Spazializzazione, GIS, Remote Sensing
- Dal 19/07/2012. Reviewer per International Journal of Biometeorology
- Dal 10/07/2014. Reviewer per Scientific World Journal.
- Dal 15/12/2015. Reviewer per Agricultural and Forest Meteorology.
- Dal 21/09/2016. Reviewer per The European Physical Journal Plus.
- Dal 09/08/2017. Reviewer per Agricultural and Forest Entomology.

Pubblicazioni

- Cola, G.; De Lorenzis, G.; Failla, O.; Kvaliashvili, N.; Kikilashvili, S.; Kikvadze, M.; Mamasakhlisashvili, L.; Mdinardze, I.; Chipashvili, R.; Maghradze, D. The Status of Wild Grapevine (*Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris* (C.C. Gmel.) Hegi) Populations in Georgia (South Caucasus). *Plants* 2025, 14, 232. <https://doi.org/10.3390/plants14020232>.
- Cola G., Cavenago B., Gardana C.S., Spinardi, A., 2024. Effect of Elicitor Treatments on Quality Attributes in Blueberry: Implications of Cultivar and Environmental Conditions 13(8), 1105
- Paleari L., Brancadoro L., Rusconi C., Movedi E., Poni S., Bolognini M., Modena D., Cunial L., Gatti M., Cola G., Bianchi D., Confalonieri R., 2004. Quantifying water stress in vineyards using a smartphone, *Biosystems Engineering*. 238 (89-93), ISSN 1537-5110.
- Mariani L, Cola G, Parisi S. Descrizione mensile dell'andamento meteorologico sulla rivista L'Enologo (2012-2024).
- Modena D., Cola G., Bianchi D., Bolognini M., Mancini S., Foianini I., Cappelletti A., Failla O., Brancadoro L., 2023. Alpine Viticulture and Climate Change: Environmental Resources and Limitations for Grapevine Ripening in Valtellina, Italy, *Plants* 12(11).
- Rustioni L., Altomare A., Shanshiashvili G., Greco F., Buccolieri R., Blanco I., Cola G., Fracassetti D., 2023. Microclimate of Grape Bunch and Sunburn of White Grape Berries: Effect on Wine Quality. *Foods*, 12(3).
- Ghiglieno I., Carlin S., Cola G., Vrhovsek U., Valenti L., Garcia-Aloy M., Mattivi F. 2023. Impact of meteorological conditions, canopy shading and leaf removal on yield, must quality, and norisoprenoid compounds content in Franciacorta sparkling wine. *Frontiers in plants Science* 14. Article number 1125560
- G. Cola, L. Mariani, O. Failla, L. Brancadoro, D. Maghradze., 2022. Climate analyses for modern Georgian viticulture: A practical handbook for viticulturists. National Wine Agency of Georgia - Libro.
- Mariani L., Cola G., 2022. ANALISI PLUVIO-TERMOMETRICA DELLA STAGIONE VEGETATIVA 2022. *Vite&Vino*, 6, 26-30
- Cola G., Mariani L., 2022. L'ANDAMENTO METEOROLOGICO DEL PERIODO AUTUNNO-VERNINO 2021-2022 E GLI EFFETTI SULLA VITE. *Vite&Vino*, 2, 40-44
- Colangelo G., Sanesi G., Mariani L., Parisi S.G., Cola G., 2022. A Circulation Weather Type Analysis of Urban Effects on Daily Thermal Range for Milan (Italy). *Atmosphere*, 13(9), 1529.
- Alilla R., De Natale F., Epifani C., Parisse B., Cola G., 2022. The Flowering of Black Locust (*Robinia pseudoacacia* L.) in Italy: A Phenology Modeling Approach. *Agronomy*, 12(7), 1623.
- Mariani L., Cola G., 2021. INQUADRAMENTO METEOROLOGICO 2021. *Vite&Vino*, 5, 36-39
- Cola G., Mariani L., 2021. ANDAMENTO METEOROLOGICO DEL PERIODO AUTUNNO-VERNINO 2020-2021 E GLI EFFETTI SULLA VITE. *Vite&Vino*, 2, 29-32
- Dinu D.G., Ricciardi V., Demarco C., Zingarofalo G., De Lorenzis G., Buccolieri R., Cola G., Rustioni L., 2021. Climate change impacts on plant phenology: Grapevine (*vitis vinifera*) bud break in wintertime in southern Italy. *Foods*, 10(11), 2769.
- Mariani L., Ferrero A., Cola G., 2021. The evolution of cereal yields in Italy over the last 150 years: The peculiar case of rice. *Agronomy Journal*. DOI: 10.1002/agj2.20710
- Sargolzaei M., Rustioni L., Cola G., Ricciardi V., Bianco P.A., Maghradze D., Failla O., Quaglino F., Toffolatti S.L., De Lorenzis G., 2021. Georgian Grapevine Cultivars: Ancient Biodiversity for Future Viticulture. *Frontiers in Plant Science*, 12, 630122. DOI: 10.3389/fpls.2021.630122
- Mariani L., Cola G., 2020. ANDAMENTO METEOROLOGICO DELL'ANNATA. *Vite&Vino*, 5, 42-45
- Ghiglieno I., Mattivi F., Cola G., Trionfini D., Perenzoni D., Simonetto A., Gilioli G., Valenti L.,

2020. The effects of leaf removal and artificial shading on the composition of Chardonnay and Pinot noir grapes. *Oeno One*, 54 (4), 761-777. DOI: 10.20870/OENO-ONE.2020.54.4.2556
- CORTI M., GALLINA P.M., CAVALLI D., ORTUANI B., CABASSI G., COLA G., VIGONI A., DEGANO L., BREGAGLIO S., 2020. Evaluation of in-season management zones from high-resolution soil and plant sensors. *Agronomy*, 10 (8), 1124. DOI: 10.3390/agronomy10081124
 - COLA G., MARIANI L., MAGHRADZE D., FAILLA O., 2020. Changes in thermal resources and limitations for Georgian viticulture. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 26 (1), 29-40. DOI: 10.1111/ajgw.12412
 - COLA, G., MARIANI, L., TOSCANO, S., ROMANO, D., FERRANTE, A., 2020. Comparison of greenhouse energy requirements for rose cultivation in Europe and North Africa. *Agronomy*, 10 (3). DOI: 10.3390/agronomy10030422
 - Cola g., Mariani l., Toscano s., Romano d., Ferrante A. (2020). Comparison of greenhouse energy requirements for rose cultivation in Europe and North Africa. *Agronomy*. 10(3),422. DOI: 10.3390/agronomy10030422
 - Cola G., Mariani L., 2019. GRANDINE, PREVENZIONE E MONITORAGGIO. *Vite&Vino*, 5, 41-44
 - Spinardi A., Cola G., Gardana C.S., Mignani I. (2019). Variation of anthocyanins content and profile throughout fruit development and ripening of highbush blueberry cultivars grown at two different altitudes. *Front. Plant Sci. - Crop and Product Physiology*, Manuscript ID: 468130. 10, 1045. DOI: 10.3389/fpls.2019.01045
 - Rustioni L., Cola G., Maghradze D. et al., 2019. Description of the *Vitis vinifera* L. Phenotypic variability in eno-carpological traits by a Euro-Asiatic collaborative network among ampelographic collections. *Vitis - Journal of Grapevine Research*. 58 (1), 37-46.
 - Mariani L, Cola G, Maghradze D, Failla O, Zavatti F, 2018. Influence of climate cycles on grapevine domestication and ancient migrations in Eurasia. *Science of the Total Environment*. 635, 1240-1254.
 - Rustioni L., Cola G., VanderWeide J., Murad P, Failla O., Sabbatini P. Utilization of a freeze-thaw treatment to enhance phenolic ripening and tannin oxidation of grape seeds in red (*Vitis vinifera* L.) cultivars. *Food Chemistry* 259, 139-146.
 - Rigamonti I E, Mariani L, Cola G, Jermini M, Baumgärtner J, 2018. Abrupt and gradual temperature changes influence on the climatic suitability of Northwestern Alpine grapevine-growing regions for the invasive grape leafhopper *Scaphoideus titanus* Ball (Hemiptera, Cicadellidae). *Acta Oecologica*, 91, 22-29.
 - Parisi S.G., Cola G., Gilioli G., Mariani L., 2018. Modeling and improving Ethiopian pasture systems. *International Journal of Biometeorology*, 62(5), 883-895.
 - McGovern P., Jalabadze M., Batiuk S., Callahan M. P., Smith K. E., Hall G. R., Kvakvadze E., Maghradze D., Rusishvili N., Bouby L., Failla O. Cola G., Mariani L., Boaretto E., Bacilieri R., This P., Wales N., Lordkipanidze D. (2017). Early Neolithic wine of Georgia in the South Caucasus. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 114(48), E10309-E10318.
 - Cola G, Failla O, Maghradze D, Megrelidze L, Mariani L (2017). Grapevine phenology and climate change in Georgia. *International Journal of Biometeorology*, 61(4), 761-773.
 - L. Mariani, G. Cola, R. Bulgari, A. Ferrante, L. Martinetti (2016). Space and time variability of heating requirements for greenhouse tomato production in the Euro-Mediterranean area. *Science of the Total Environment*, vol. 562, p. 834-844, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.04.057
 - Cola G, Pieri L, Salvatorelli F, Ventura F (2016). Agro-phenological observation and modeling of cereals in Padana Plain in the period 2003-2012. *Italian Journal of Agrometeorology*, vol. 21, p. 5-14, ISSN: 2038-5625, doi: 10.19199/2016.2.2038-5625.005
 - Mariani L, Parisi SG, Cola G, Laforteza R, Colangelo G, Sanesi G (2016). Climatological analysis of the mitigating effect of vegetation on the urban heat island of Milan, Italy. *Science of the Total Environment*, vol. 569, p. 762-773, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.06.111
 - R. Bulgari, G. Cola, A. Ferrante, G. Franzoni, L. Mariani, L. Martinetti (2015). Micrometeorological environment in traditional and photovoltaic greenhouses and effects on growth and quality of tomato (*Solanum lycopersicum* L.). *Italian Journal of Agrometeorology*, vol. 20, p. 27-38, ISSN: 2038-5625
 - Parisi SG, Antoniazzi MM, Cola G, Lovat L, Mariani L, Morreale G, Zoltan K, Calò A (2014). Spring thermal resources for grapevine in Koszeg (Hungary) deduced from a very long pictorial time series (1740-2009). *Climatic Change*, vol. 126, p. 443-454, ISSN: 0165-0009, doi: 10.1007/s10584-014-1220-2
 - Rustioni L, Maghradze D, Popescu C F, Cola G, Abashidze E., Aroutiounian R, Brazão J, Coletti S, Cornea V, Dejeu L, Dinu D, Eiras Dias J E, Fiori S, Goryslavets S, Ibáñez J, Kocsis L, [...] Failla O

- (2014). First results of the European grapevine collections' collaborative network : validation of a standard eno-carpological phenotyping method. *VITIS*, vol. 53, p. 219-226, ISSN: 0042-7500
- Rustioni L, Rocchi L, Guffanti E, Cola G, Failla O (2014). Characterization of grape (*Vitis vinifera* L.) berry sunburn symptoms by reflectance. *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*, vol. 62, p. 3043-3046, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf405772f
 - Cola G, Mariani L, Salinari F, Civardi S, Bernizzoni F, Gatti M, Poni S (2014). Description and testing of a weather-based model for predicting phenology, canopy development and source-sink balance in *Vitis vinifera* L. cv. Barbera. *Agricultural And Forest Meteorology*, p. 117-136, ISSN: 0168-1923, doi: 10.1016/j.agrformet.2013.09.008
 - Rustioni L, Cola G, Fiori S, Failla O, Bacilieri R, Maul E, Eiras Dias J E, Brazão J, Kocsis L, Lorenzini F, Maghradze D, Chipashvili R, Maletic E, Preiner D, Molitor D, Muljukina N, [...] Juridze G (2014). Application of Standard Methods for the Grapevine (*Vitis vinifera* L.) Phenotypic Diversity Exploration: Phenological Traits. *Acta Horticulturae*, vol. 1032, p. 253-260, ISSN: 0567-7572
 - Parisi SG, Mariani L, Cola G (2014). Extreme rainfall in the Lombardy region. *Italian Journal of Agrometeorology*, vol. 19, p. 19-28, ISSN: 2038-5625
 - Salinari Francesca, Mariani L, Paz Diago Maria, Tardaguila Javier, Poni Stefano, Cola Gabriele, Oliveira M, Bettati T (2014). Development of a water stress alert system embedded in a DSS for Integrated Vineyard Management. *Acta Horticulturae*, vol. 1038, p. 565-572, ISSN: 0567-7572
 - Rustioni L, Rocchi L, Guffanti E, Cola G, Failla O. Caratterizzazione dei sintomi di scottatura nelle bacche. *L'Enologo*, 83
 - L. Mariani, R. Alilla, G. Cola, G.D. Monte, C. Epifani, G. Puppi, O. Failla (2013). IPHEN-a real-time network for phenological monitoring and modelling in Italy. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*, vol. 57, p. 881-893, ISSN: 0020-7128, doi: 10.1007/s00484-012-0615-x Articolo in rivista
 - L. Mariani, S.G. Parisi, G. Cola, O. Failla (2012). Climate change in Europe and effects on thermal resources for crops. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY*, vol. 56, p. 1123-1134, ISSN: 0020-7128, doi: 10.1007/s00484-012-0528-8
 - Cola G, Mariani L, Parisi S, Failla O (2012). Tempo termico e fenologia della vite (thermal time and grapevine phenology). *ITALUS HORTUS*, p. 31-34, ISSN: 1127-3496
 - Cola G, Mariani L, Dal Monte G, Alilla R, Epifani C, Failla (2012). A thermal based model for vegetative and reproductive phenology of grapevine.. In: *Atti del XV convegno nazionale di agrometeorologia, Aiam 2012. ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY*, p. 69-70, Bologna: Patron Editore., ISSN: 2038-5625, palermo, 5-7 giugno
 - Federici S, Ghironi M, Guardavilla A, Pesenti Barili B, Aicardi P, Di Battista F, Beruto M, Cola G, Mariani L (2012). Phenological monitoring and modelling in Liguria in the context of proterina c project.. In: *Atti del XV convegno nazionale di agrometeorologia, Aiam 2012. ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY*, Bologna: Patron Editore., ISSN: 2038-5625
 - N. Guazzoni, R. Comolli, L. Mariani, G. Cola, M. Parolini, A. Binelli, P. Tremolada (2011). Meteorological and pedological influence on the PCBs distribution in mountain soils. *CHEMOSPHERE*, vol. 83, p. 186-192, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2010.12.043
 - L. Rustioni, M. Rossoni, G. Cola, L. Mariani, O. Failla (2011). Bunch exposure to direct solar radiation increase ortho-diphenol anthocyanins in northern Italy climatic condition. *JOURNAL INTERNATIONAL DES SCIENCES DE LA VIGNE ET DU VIN*, vol. 45, p. 85-99, ISSN: 1151-0285
 - Mariani L, Sfondrini G, Cola G (2011). A water balance model of lago azzurro (madesimolombardia-italia). *ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY*, vol. 1, p. 37-44, ISSN: 2038-5625
 - Mariani L, Alilla R, Cola G, Dal Monte G, Epifani C, Puppi G, Failla O (2011). IPHEN - a real time network for phenological monitoring and modelling in Italy. In: *EMS Annual Meeting Abstracts. EMS ANNUAL MEETING ABSTRACTS*, vol. 8, ISSN: 1812-7053, Berlin, September 12-16
 - Cola G, Caterisano R, Cirone P, Ghironi M, Pesenti Barili B, Mariani L, Failla O (2011). A temperature driven olive phenological model - Calibration and Validation for Liguria and Calabria. . In: *Atti del XIV convegno nazionale di agrometeorologia, Aiam 2011. ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY*, p. 79-80, ISSN: 2038-5625, Bologna
 - Mariani L, Cola G, Carletti F, Dell'Orto M, Ghiglieno I, Valenti L (2011). Simulazione dell'intercettazione della radiazione solare in canopy di vite a spalliera: applicazione a Sangiovese. In: *Atti del XIV convegno nazionale di agrometeorologia, Aiam 2011. ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY*, p.85-86, Bologna: Patron Editore., ISSN: 2038-5625, Bologna
 - Barbi A, Bartolini G, Berti A, Borin M, Cacciatori G, Checchetto F, Chiaudani A, Cola G, Delillo I, Di Stefano V, Lovat L, Mannini D, Mariani L, Meneghin P, Orlandini S, Puglisi A, Rech F, Tardivo G, Tomasi D, Tridello G (2011). Atlante agroclimatico del Veneto - Temperature. In: *Atti del XIV convegno nazionale di agrometeorologia, Aiam 2011. ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY*,

- p.105-106, Bologna:Patron Editore., ISSN: 2038-5625, Bologna
- Mariani L, Cola G (2011). Analisi agroclimatica della val Bregaglia, in La Valchiavenna: un bacino pilota per il controllo dell'ambiente alpino. In: Quaderni di geodinamica alpina e quaternaria. p. 109-124, Milano:CNR, ISBN: 978-88-86596-12-1
 - Mariani L, Cola G, Alilla R., Dal Monte G., Epifani C (2010). The Iphen project [Il progetto Iphen]. In: Atti del XIII convegno nazionale di agrometeorologia, Aiam 2010. ITALIAN JOURNAL OF AGROMETEOROLOGY, p. 73-74, ISSN: 2038-5625, Bari
 - L. Mariani, S. Parisi, O. Failla, G. Cola, G. Zoia, L. Bonardi (2009). Tirano (1624-1930): a long time series of harvest dates for grapevine. RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, vol. 14, p. 7-16, ISSN: 1824 8705
 - Mariani L, Parisi S G, Cola G (2009). Space and time behavior of climatic hazard of low temperature for single rice crop in the mid latitude. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, vol. 29, p. 1862-1871, ISSN: 0899-8418, doi: 10.1002/joc.1830
 - G. COLA, O. FAILLA, L. MARIANI (2009). BerryTone—A simulation model for the daily course of grape berry temperature. AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, vol. 149, p. 1215-1228, ISSN: 0168-1923, doi: 10.1016/j.agrformet.2009.01.007
 - Parisi S, Mariani L, Cola G, Maggiore T (2009). Mini-lysimeters Evapotranspiration measurements on suburban environment [Misure di evaporazione mediante mini-lisimetri in ambiente suburbano]. RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, vol. 3, p. 13-16, ISSN: 1824-8705
 - Tridello G, Chiaudani A, Rech F, Tardivo G, Meneghin P, Checchetto F, Delillo I, Orlandini S, Di S V, Bartolini G, Mariani M, Cola G, Borin M, Berti A, Bonamano A (2009). Regional survey in the veneto for monitoring climate change and their impact on agriculture [Indagine regionale nel veneto, per il monitoraggio dei cambiamenti climatici e del loro impatto in agricoltura]. In: Atti del XII Convegno nazionale di Agrometeorologia, AIAM 2009. RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, ISSN: 1824-8705, Sassari
 - Orlandini S, Mariani L, Cola G (2009). Il Progetto IPHEN (Italian PHEnological Network) per la creazione di una rete fenologica italiana. In: Bollettino della Società Toscana di Orticoltura. p. 48-49
 - Cola G (2009). Modellizzazione della produzione delle principali colture agrarie dell'area lombarda e delle variabili guida meteorologiche ad esse relative/ Modelling of lombardy main crops production and related driving meteorological variables. TESI DI DOTTORATO
 - Gilioli G, Baumgärtner J, Cola G, Gutierrez A P, Herren H, Lindtjørn B, Mariani L, Pasquali S, Wakgari D (2008). Across spatial scales dynamics of Anopheles gambiae populations and malaria transmission. In: Proceedings of the XXIII International Congress of Entomology. Durban, July 12-16, 2008
 - Maggiore T, Mariani L, Parisi S, Cola G (2008). Measurements of evapotranspiration in a suburban mini-lysimeters [Misure di evaporazione in ambiente suburbano con mini-lisimetri]. In: Atti del XI convegno nazionale di agrometeorologia, Aiam 2008. RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, vol. 1, ISSN: 1824-8705, San Michele all'Adige
 - Cola G, Bocchi S, Mariani L (2007). Modelling of water temperature in flooded rice. In: Bocchi S, Ferrero A, Porro A. Fourth Temperate Rice Conference. Proceedings of the Fourth Temperate Rice Conference. p. 28-29, ISBN: 978-88-95616-01-8
 - Cola G, Confalonieri R, Mariani L (2007). Instrumentation for the collection of micro-meteorological data into paddy fields. In: Bocchi S, Ferrero A, Porro A. Fourth Temperate Rice Conference. Proceedings of the Fourth Temperate Rice Conference. p. 216-217, Novara, Italy:Proceedings Fourth Temperate Rice Conference, ISBN: 978-88-95616-01-8, Novara, 25-28 giugno 2007
 - Mariani L, Failla O, Cola G (2007). A simulation model for the daily course of grape berry temperature. In: Proceedings of the International Workshop on Advances in grapevine and Wine research. ACTA HORTICULTURAE, vol. 754, p. 401-406, ISSN: 0567-7572
 - Mariani L, Cola G, Parisi S G (2007). Circulation patterns and thermal limitations for rice production in the mid latitudes. In: Bocchi S, Ferrero A, Porro A. Fourth Temperate Rice Conference. Proceedings of the Fourth Temperate Rice Conference. p. 26-27, ISBN: 978-88-95616-01-8, Novara, Italy, 2007
 - Mariani L, Donatelli M, Confalonieri R, Acutis M, Cola G (2007). TRIS_DLL and TRIS_NET: two software components for simulating the floodwater effect on vertical thermal profile in paddy fields. In: Bocchi S, Ferrero A, Porro A. Fourth Temperate Rice Conference. Proceedings of the Fourth Temperate Rice Conference. p. 128-129, ISBN: 978-88-95616-01-8
 - Lupi D, Baumgärtner J, Cola G, Mariani L (2007). Studi preliminari per la rappresentazione della fenologia della specie invasiva Lissorhoptrus oryzophilus Kuschel (Coleoptera: Erhirinidae). In:

Proceedings del XXI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Campobasso

- Trevisiol P, Acutis M, Cola G, Mariani L, Parisi S (2007). Ricostruzione delle temperature orarie con dati giornalieri di stazione e dati esaorari di rianalisi NCEP. In: atti del X convegno nazionale di agrometeorologia, AIAM 2007. RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, p. 72-73, ISSN: 1824-8705, Isola di Capo Rizzuto
- Rustioni L, Rossoni M, Cola G, Mariani L, Failla O (2007). Anthocyanin accumulation and profiles in Croatina, Sangiovese, Syrah and Nebbiolo grapes in relation to thermal and light bunch microclimate. In: Atti del Primo Convegno Nazionale di Viticoltura. ITALUS HORTUS, vol. 14, p. 176-180, ISSN: 1127-3496
- Mariani L, Cola G, Parisi S G (2007). Le attività del gruppo di ricerca in agrometeorologia . In: Atti del Convegno "Stato della Ricerca Agricola in Lombardia, settore produzioni vegetali erbacee". BULLETTINO DELL'AGRICOLTURA. ATTI DELLA SOCIETÀ AGRARIA DI LOMBARDIA, vol. 3, p. 203-208, ISSN: 1591-4445, Milano
- Rustioni L, Rossoni M, Cola G, Mariani L, Failla O (2006). Microclima termico e accumulo di antociani in 'Nebbiolo'. QUADERNI DI SCIENZE VITICOLE ED ENOLOGICHE..., vol. 28/2005-2006, p. 137-147, ISSN: 1970-6545
- Murada G, Zecca O, Cola G, Mariani L, Failla O (2006). Maturità fenolica del 'nebbiolo in Valtellina: effetto dell'annata e del sito . QUADERNI DI SCIENZE VITICOLE ED ENOLOGICHE, vol. 28/2005-2006, p. 125-136, ISSN: 1970-6545
- Mariani L, Cola G (2006). Agrometeorologia ed esigenze idriche delle colture. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, p. 587-602, ISSN: 1125-4718
- Cola G, Mariani L, Failla O, Eberle D (2006). A model for grape temperature simulation: validation in a mountain viticultural area. In: Proceedings of First International Congress Of Mountain And Steep Slope Viticulture. p. 85-86, ISBN: 88-902330-0-1, St. Vincent, March 11-18 2006
- Chiaudani A, Barbi A, Delillo I, Cacciatori C, Tridello G, Bonamano A, Borin M, Cola G, Mariani L (2006). Analysis of a 49 years long agrometeorological historical data-sets for short term programming and multi-year planning of regional and local irrigation. In: Proceedings of the European Meteorological Society (EMS) Meeting 2006 - booklet of abstract. EMS ANNUAL MEETING ABSTRACTS, ISSN: 1812-7053, Ljubljana, September, 4-8
- Cola G, Mariani L, Failla O, Spanna F, Venanzio D, Guidoni S, Eberle D, Grasso A (2006). Modello di simulazione della temperatura del grappolo: validazione sulla varietà Nebbiolo. In: Quaderno degli N. Progr. 91586 Abstract - IX convegno nazionale di agrometeorologia, Aiam 2006 . RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, p. 35-36, ISSN: 1824-8705, Torino
- Confalonieri R, Cola G, Mariani L (2006). WARM-PREDA: un sistema di early warning per la protezione del riso dalle basse temperature in pre-fioritura. In: Quaderno degli Abstract - IX convegno nazionale di agrometeorologia, Aiam 2006. RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, p. 60-61, ISSN: 1824-8705, Torino
- Barbi A, Chiaudani A, Cacciatori G, Delillo I, Tridello G, Bonamano A, Borin M, Cola G, Mariani L (2006). Analisi della climatologia dal Veneto a supporto della pianificazione irrigua. In: Quaderno degli Abstract - IX convegno nazionale di agrometeorologia, Aiam 2006. RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, p. 83-84, ISSN: 1824-8705, Torino
- Mariani L, Bocchi S, Cola G, Rossi S (2005). La meteorologia in aiuto del frumento. INFORMATORE AGRARIO, p. 41-42, ISSN: 0020-0689
- Cola G (2005). Modellizzazione a microscala di grandezze fisiche e biologiche della risaia sommersa in aree a clima temperato / Microscale modelling of physical and biological variables of paddy field rice in temperate climate areas.
- Cola G, Mariani L (2004). Micrometeorologia della fascia vitata della Valtellina. INFORMATORE AGRARIO, p. 52-53, ISSN: 0020-0689
- Cola G, Mariani L (2004). Micrometeorologia della fascia vitata della Valtellina. INFORMATORE AGRARIO, p. 52-53, ISSN: 0020-
- Confalonieri R, Cola G, Mariani L (2004). Tecniche di monitoraggio in risaia sommersa. In: Atti di Aiam
- 2003. RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, p. 83-84, ISSN: 1824-8705
- Mariani L, Bocchi S, Cola G, Confalonieri R (2004). Analisi e modellizzazione della temperatura in risaia sommersa. In: Atti di Aiam 2003, Associazione Italiana di Agrometeorologia. RIVISTA ITALIANA DI AGROMETEOROLOGIA, p. 44-52, ISSN: 1824-8705, Bologna.
- Il progetto Iphen - Mariani L., Cola G., Alilla R., Dal Monte G., Epifani C. AIAM (Associazione Italiana di Agro-Meteorologia) 2010 - XIII Convegno Nazionale di Agrometeorologia - Bari dal 08-06-2010 al 10-06-2010
- TEMPO TERMICO E FENOLOGIA DELLA VITE - Cola G., Mariani L., Parisi S., Failla O. CONAVI - III

Conferenze

- Convegno Nazionale di Viticoltura - San Michele all'Adige (TN), dal 05-07-2010 al 09-07-2010
- A temperature driven olive phenological model - Calibration and validation for Liguria and Calabria - Cola G., Caterisano R., Cirone P., Ghironi M., Pesenti Barili B., Mariani L., Failla O. AIAM (Associazione Italiana di Agro-Meteorologia) 2011 - XIV Convegno Nazionale di Agrometeorologia - Bologna, dal 07-06-2011 al 09-06-2011
 - IPHEN - A REAL TIME NETWORK FOR PHENOLOGICAL MONITORING AND MODELLING IN ITALY - L. Mariani , R. Alilla , G. Cola , G. Dal Monte, Epifani , Puppi, O. Failla. 10th EMS (European Meteorological Society) Annual Meeting, ECAC - 8th European Conference on Applied Climatology - Berlin, dal 12-09-2011 al 16-09-2011
 - A THERMAL BASED MODEL FOR VEGETATIVE AND REPRODUCTIVE PHENOLOGY OF GRAPEVINE - Gabriele Cola, Luigi Mariani, Giovanni Dal Monte, Roberta Alilla, Chiara Epifani, Osvaldo Failla. AIAM (Associazione Italiana di Agro-Meteorologia) 2012 - XV Convegno Nazionale di Agrometeorologia - Palermo, dal 05-06-2012 al 07-06-2012
 - IPHEN - A REAL TIME NETWORK FOR PHENOLOGICAL MONITORING AND MODELLING IN ITALY GRAPENET COST Action FA1003 Joint meeting on "Development of phenotyping methodologies" - El Encin - Alcalá de Henares (Madrid), Spain, dal 26-02-2013 al 27-02-2013
 - CLIMATE CHANGE IN EUROPE AND EFFECTS ON THERMAL RESOURCES FOR CROPS - EFFETTI DELLA VARIABILITÀ CLIMATICA SULLE RISORSE TERMICHE DELLE COLTURE IN EUROPA Luigi Mariani, Simone Parisi, Gabriele Cola, Osvaldo Failla, AIAM (Associazione Italiana di Agro-Meteorologia) 2013 - XVI Convegno Nazionale di Agrometeorologia - Firenze, dal 04-06-2013 al 06-06-2013
 - PHENOLOGICAL OBSERVATION AND MODELING OF WHEAT, BARLEY, SORGHUM AND MAIZE: 2003-2013. Ventura F., Cola G., Salvatorelli F., Pieri L. AIAM (Associazione Italiana di Agro-Meteorologia) 2014 - XVII Convegno Nazionale di Agrometeorologia - Roma, dal 10-06-2014 al 12-06-2014
 - SPACE AND TIME VARIABILITY OF GRAPEVINE PHENOLOGY IN EUROPE. Cola G, Mariani L, Failla O, Rustioni L, Parisi G S, Alilla R, Epifani C, Dal Monte G. ICB20 2014 - 20th International Congress of Biometeorology (International Society of Biometeorology) - Celveland, Ohio USA, dal 28-09-2014 al 01-10-2014
 - FENOLOGIA VEGETALE OSSERVAZIONI E MODELLI Regione Lombardia - AGROMETEOROLOGIA E GESTIONE DEI SISTEMI COLTURALI - Milano - 12 Novembre 2014
 - PHENOLOGICAL CARTOGRAPHY OF RELEVANT CULTIVARS OF GEORGIAN VITICULTURE. Cola G, Mariani L, Maghradze D, Failla, Chipashvili R, Ujumajuridze L. Phenology 2015 Conference - Phenology 2015 Conference, Kusadasi - Turkey Hosted by Humboldt-University Berlin and Adnan Menderes University Aydin 5-8 October, 2015, dal 05-10-2015 al 08-10-2015
 - CAMBIAMENTI CLIMATICI E AVVERSITÀ IN VITICOLTURA. Cola G. Horta s.r.l. DEMOday. Giornata tecnico-dimostrativa. "Cambiamenti climatici: le soluzioni di difesa passiva". Azienda dimostrativa Res Uvae, Castell'Arquato (PC). 15/03/2018 - 15/03/2018
 - PRECIPITAZIONI E RISORSA IDRICA. Cola G. Horta s.r.l. DEMOday. Giornata tecnico-dimostrativa. "Cambiamenti climatici: come gestire la siccità". Azienda dimostrativa Res Uvae, Castell'Arquato (PC). 22/03/2018 - 22/03/2018

Appartenenza ad associazioni

- Associazione Italiana di Agrometeorologia

Dati personali

In ottemperanza al GDPR 679/16- "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali", autorizzo il trattamento e l'utilizzo dei miei dati personali contenuti in questo documento.

20/01/2025

