

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome DALLA MARTA Anna
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità Italiana
Data di nascita

Istruzione

Data 14/04/2005
Titolo Dottorato in Scienza del Suolo e Climatologia presso Università di Firenze
Tesi Osservazioni, strumenti e modelli per l'analisi della durata della bagnatura fogliare su canopy orizzontali e verticali
Data AA 1999/2000
Titolo Laurea in Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali presso Università di Firenze
Voto 110/110 e lode

Posizione attuale e qualifiche

Ricercatore TD tipo B (art. 24 c.3-b L. 240/10) (01/12/2018 – presente)
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Università di Firenze
Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato (Settore 07/B1) (dal 2017)

Incarichi di gestione

Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Agrarie e Ambientali – Università di Firenze (dal 2017)
Membro della giunta del Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente – Università di Firenze (dal 2016)
Referente del Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente per il settore Agricoltura 4.0 (dal 2017)

Posizioni pregresse

Ricercatore TD tipo A (art. 24 c.3-a L. 240/10)
01/07/2015 – 30/11/2018
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente (DISPAA) – Università di Firenze
Assegnista di ricerca (art. 22 della legge 240/2010)
01/10/2014 - 30/06/2015
Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente (DISPAA) – Università di Firenze
Assegnista di ricerca (art. 22 della legge 240/2010)
01/10/2013 - 30/09/2014
DISPAA – Università di Firenze
Assegnista di ricerca (art. 22 della legge 240/2010)
01/10/2012 - 30/09/2013
DISPAA – Università di Firenze
Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)

01/09/2006 - 31/08/2009
DIPSA – Università di Firenze

Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)
01/10/2009 - 30/09/2012
DIPSA – Università di Firenze

Assegnista di ricerca (art. 51 comma 6 L. 449/97)
01/01/2006 - 31/08/2006
DISAT – Università di Firenze

Assegnista di ricerca (art. 51 comma 6 L. 449/97)
01/01/2005 - 31/12/2005
DISAT – Università di Firenze

Attività didattica

Docente di “Agronomy and Soil Management” nel CdL Magistrale “Natural resources management for tropical rural development” curriculum Land and Water (3CFU) (AA 2015/2016) – Università di Firenze

Docente di “Agronomy and Soil Management” nel CdL Magistrale “Natural resources management for tropical rural development” curriculum Land and Water (4CFU) (da AA 2016/2017 - presente) - Università di Firenze

Docente di “Laboratory” nel CdL Magistrale “Natural resources management for tropical rural development” (1CFU). Corso pratico di modellistica con AquaCrop (da AA 2015/2016 – presente) – Università di Firenze

Docente di “Gestione Ecologica e Agronomica del Vigneto” nel CdL Triennale “Viticoltura ed Enologia” (3CFU) (AA 2015/2016) – Università di Firenze

Docente di “Agronomia Generale” nel CdL Triennale “Scienze Vivaistiche, Ambiente e Gestione del Verde” (6CFU) (da AA 2015/2016 - presente) – Università di Firenze

Docente di “Tecniche agronomiche per la conservazione del territorio” nel Corso di Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Agrarie (5CFU) (AA 2011/2012) – Università di Firenze

Contratto a titolo gratuito per l’insegnamento di “Modellistica agrometeorologica per la difesa nel corso di Laurea Specialistica Scienze e Tecnologie Fitosanitarie (Medicina delle Piante), classe delle lauree specialistiche in tecnologie agrarie (AA 2005-2006) – Università di Firenze

Relatrice di tesi di 1 tesi di laurea Triennali in Scienze Agrarie e 3 tesi di laurea Magistrali in Natural Resources Management for Tropical Rural Development; correlatrice di numerose tesi di laurea triennali e di 1 tesi di dottorato in Scienze Agrarie e Ambientali.

Docenze internazionali

Docente del corso “Modello Aquacrop” alle due “AgMnet+ international summer school in agrometeorology and crop modelling” tenutesi dal 27 giugno al 1 luglio 2016 (**18 ore**) e dal 9 al 14 luglio 2017 (**18 ore**) presso la Facoltà di Agraria dell’Università di Novi Sad, Serbia

Docente di “Agrometeorology” (**2 ore**) e “Crop Modelling” (**2 ore**) ottobre 2016 e 2017 presso il corso di studio Crop Physiology della Facoltà di Agraria dell’Università di NoviSad, Serbia.

Partecipazione a corsi, formazione

Training workshop “Modelling climate impacts on water and energy use in European irrigated agriculture” presso la Cranfield University. Il corso era organizzato in tre moduli: modelling climate impacts on irrigated agriculture; field visit to irrigated farms; modelling water and energy in irrigated agriculture (12 ore); esercitazione pratica con il modello EPANET (6 ore). 5 al 7 maggio 2015 (**18 ore**).

Corso e-Learning con superamento esame finale “Introduction to Water Diplomacy” tenuto da United Nations Institute for Training and Research (UN). 21 ottobre – 18 novembre 2013. Il corso comprendeva tre moduli: water resources and their potential conflicts; water cooperation, a diplomatic toolbox; sustainably applying water diplomacy (**4 settimane**).

Corso di Academic Writing organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo a Firenze dal 10 ottobre-12 dicembre 2013 (**30 ore** di cui 20 ore lezione frontale; 10 ore on-line).

Corso "Life Cycle Assessment" organizzato dall'Istituto di Biometeorologia del CNR. Il corso era suddiviso in una parte teorica (introduzione LCA e software, valutazione dell'impatto e interpretazione, analisi di Monte Carlo, scenari di fine vita complessi) e una pratica (realizzazione di un modello, gestione dei dati, scenari di smaltimento, caso di studio). 5-7 settembre 2012. **(24 ore)**

Training School dell'Azione COST719 "Application of GIS in Meteorology and Climatology" tenuta all'Istituto di Biometeorologia del CNR. Moduli: Data models in GIS and Atmospheric Science: integration and interoperability, Spatial interpolation of meteorological and climatological elements in GIS, Application of GIS in meteorology and climatology for natural resource management. Firenze 26-30 settembre 2005 **(30 ore)**

Corso "Interpolazione di dati puntuali e produzione di mappe iso-valore con Surfer8". Moduli teorici: Surfer, Interpolazione dati puntuali, geostatistica e uso del variogramma; Moduli applicativi: dai dati di base al contouring, basi topografiche, break-line, analisi del grid, interpolatori, geostatistica, modello digitale del terreno. Milano, 25-27 ottobre 2005 **(18 ore)**

Training School dell'Azione COST718 "Meteorological Applications for Agriculture". Argomenti trattati: Hydrometeorology: radar and satellite precipitation estimation; Hydrological simulation; agrometeorological simulation; agroclimatic simulation; agrometeorological information systems and services. Volos, Grecia 4-8 luglio 2004 **(35 ore)**

Corso "Analisi dei dati agrometeorologici ed elementi di programmazione". Argomenti del corso: Analisi dati agronomici e agrometeorologici con linguaggio Visual Basic per Excel; esempi di bilancio idrico. Cervignano del Friuli (UD) 11-14 novembre 2003 **(24 ore)**

Corso "Il corso di formazione sui GIS" organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale e svoltosi a Firenze presso l'Istituto Agronomico per l'Oltremare. 11 marzo-10 maggio 2002 **(60 ore)**

Conoscenze linguistiche

Inglese: ottimo

Francese: sufficiente

Attività editoriale

Field Editor dell'Italian Journal of Agrometeorology (dal 2012)

Guest Editor dello Special Issue "Italian Long Term Experiments experiences: managing soil and climate variability for a sustainable agriculture" (2016). European Journal of Agronomy 77, 1-242

Guest Editor dello Special Issue dell'Italian Journal of Agrometeorology (Supplement, 3, 9-131) "Water Footprint Applications for water resources management in agriculture" (2015). Edited by Dalla Marta A., Nejedlik P., Altobelli F

Attività di revisore per numerose riviste del settore (Computers and Electronics in Agriculture, Journal of Agricultural Science, Agricultural Systems, Water Resource Management, International Journal of Biometeorology, African Journal of Agricultural Science, Italian Journal of Agrometeorology, Journal of Hydrology, European Journal of Agronomy, Biomass and Bioenergy, Science of the Total Environment, Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change, CATENA)

Attività di ricerca

Agronomia e Agrometeorologia: studio e modellazione della pianta-suolo-atmosfera. Analisi e applicazione di modelli per la simulazione della crescita e dello sviluppo delle colture e della risposta al contenuto idrico del suolo. Studio degli impatti delle precipitazioni e delle tecniche colturali su erosione del suolo, runoff e lisciviazione.

Sostenibilità ambientale: Life Cycle Assessment (LCA) e Water Footprint di diverse colture food e no-food e valutazione della sostenibilità delle filiere agroalimentari e agro-energetiche. Analisi del ruolo dell'agricoltura nella mitigazione dei cambiamenti climatici sia attraverso la riduzione delle emissioni di gas serra dei processi produttivi, e la produzione di energia rinnovabile.

Agricoltura di precisione: dal 2010 collabora alle sperimentazioni in campo finalizzate allo sviluppo di modelli in grado di valutare e monitorare la variabilità produttiva del frumento attraverso l'uso di dati multispettrali, campionamenti a terra, e modellazione delle colture.

Organizzazione, partecipazione, coordinamento di gruppi di ricerca

Membro del gruppo di lavoro italiano coordinato dal focal point FAO per WASAG (Global Framework on Water Scarcity in Agriculture - Working Group "Sustainable Agriculture Water Use" (dal 2018)

Membro del Tavolo "Impronte ambientali" organizzato nell'ambito Forum dei temi Agro-Climatico-Ambientali dalla Rete Rurale Nazionale (Roma, 28 e 29 marzo 2017)

Membro dell'International Steering committee del progetto "SERBian-Austrian-Italian (SAI) partnership FORcing EXCELLENce in ecosystem research" (SERBIA for EXCELL). Call number: H2020-TWINN-2015(CSA) (2016-2018)

Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale "Australia – United States Climate, Energy and Water Nexus Project". Nell'ambito di tale collaborazione partecipa, su invito, a 4 meeting internazionali per discutere le potenzialità produttive e i possibili impatti ambientali delle colture dedicate alla produzione di bioenergia (mais e girasole) in Italia (2009-2012)

Esperta nominata in COST Action 734 – "Impacts of CLimate change and Variability on European AGRiculture – CLIVAGRI" per il WG1 Agroclimatic Indices and Simulation Models (2006-2010)

Seminari e workshops su invito

Incheon (South Korea), 16-17 settembre 2018: "Technical Conference on Future Challenges and Opportunities in Agricultural Meteorology". **Presentazione Orale:** Agrometeorology for a climate smart agriculture. A perspective on international agreements and activities.

Relazione webinar per il Caribbean Institute for Meteorology and Hydrology dal titolo: "Agrometeorology for a climate smart agriculture" (2018)

Realazione al workshop "Water Footprint - Transferring Knowledge into Action (WF in ACT)" organizzato da CEI (Central European Initiative) presso l'Università di Novi Sad, Facoltà di Agraria, Dipartimento Water Management (Serbia) dal titolo: "Assessment of crop water footprints under present and future climatic conditions"

Relazione webinar per FAO: "Water Footprint of Urban Agriculture: a First Assessment in Rome Urban Gardens" (2016)

Sassari (IT), 20-22 settembre 2016: XLV Congresso della Società Italiana di Agronomia. **Rapporteur** della sessione poster: The agronomy research toward 2030: The Sustainable Development Goals.

Reggio Calabria (Italy), 18-20 September 2013: XLII Congress of the Italian Society of Agronomy. **Rapporteur** for the poster sessions: Cropping Systems and Models and territorial Management.

Relazione al convegno "Potenzialità attuali dell'erba medica: fieno e seme" dal titolo Il clima e l'agricoltura. Il convegno è stato organizzato da APIMAI (Associazione Provinciale Imprese Meccanico-Agricole-Agrarie), 13 febbraio 2013, Ravenna.

Canberra, Melbourne and Sidney (Australia), 1-9 December 2010: "The Climate, Energy and Water Nexus Forum". **Invited speaker:** "Biofuels in Italy" at the Australian National University, The University of Melbourne e University of Technology Sydney

Seminario: "Life Cycle Assessment" all'International Master IMES – Renewable energies (Università di Firenze)

Seminario: "Impatto dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi" tenuto durante la "Summer School in Forestry Eco-pathology" (Accademia Italiana di Scienze Forestali, Unione Nazionale per l'Innovazione Scientifica Forestale)

Premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca

Premio dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia "**Best paper 2014**" per l'articolo scientifico: "Sweet sorghum for bioethanol production: Crop responses to different water stress levels" by Dalla Marta A., Mancini M., Orlando F., Natali F., Capecci L., Orlandini S. (Biomass & Bioenergy 64, 211-219). (2014)

Premio dell'Accademia dei Georgofili with "**Premio Antico Fattore 2011**" per il libro "Poggio Casciano: un paesaggio restaurato" by Folonari P., Guelfi Camaiani S., Orlandini S., Dalla Marta A., Mancini M., Galligani U., Storchi P., D'Arcangelo M., Caciagli S. (Edizioni Polistampa). (2011)

Altri titoli

Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Agronomia (Segretario-Tesoriere)

Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia (AIAM)

Delegata Italiana per la 17ma sessione della Commissione di Agrometeorologia (CAgM17) della Organizzazione Mondiale delle Meteorologia - WMO (2018)

Partecipa come **esperta** nominata per i settori Acqua e Agricoltura all'"Inter-Agency Consultation Meeting on User Interface Platform for the Agriculture and Water sectors in GFCS" organizzato dal WMO (World Meteorological Organization), UNESCO e FAO 26-28 September, Rome (2011)

Responsabile (contratto FAO) della ricerca: Design of Decision Support System for Aquaculture Management and Integrated Natural Resource Information System. Programme "Integrated Program for the rehabilitation of tsunami affected communities in the districts of Hambantota, Ampara and Batticaloa" (Sri Lanka) (OSRO/SRL/505/ITA). La ricerca ha previsto lo sviluppo di un sistema di supporto decisionale basato su modelli multicriteriali per la valutazione di "land suitability" per attività di acquacoltura (2005-2006)

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali

Responsabile Scientifica per il DISPAA-Università di Firenze, in qualità di partner e capofila italiana, del progetto "Operationalizing the increase of water use efficiency and resilience in irrigation" (OPERA) programma WATER JOINT PROGRAMMING INITIATIVE. In particolare si dovranno raccogliere e analizzare dati agronomici (suolo/pianta) e consumi idrici su colture irrigue (prevalentemente mais) per la gestione dell'irrigazione tramite immagini satellitari integrate con il modello colturale AquaCrop. (2017-2019)

Coordinatrice e responsabile scientifica dell'Azione COST "Assessment of European Agriculture Water Use and Trade under Climate Change" (EURO-AGRIWAT). L'Azione ha visto la partecipazione di 30 paesi COST che hanno collaborato alle attività di ricerca suddivise in 4 Work Packages i cui risultati sono pubblicati in numerosi articoli su riviste internazionali (tra cui The Journal of Agricultural Sciences, Climate Research, Water Resources Management journal, Italian Journal of Agrometeorology, Water) (2012-2016)

Responsabile unità locale (2013) PRIN-IC-FAR: Linking Long Term Observatories with Crop Systems Modeling For a better understanding of Climate Change Impact, and Adaptation Strategies for Italian Cropping Systems. (Responsabile unità locale, poi sostituita per cambio contratto). (2013-2016)

Collaborazione a progetti nazionali e internazionali

Periodo	2016-2020 Integrated inter-sector framework to increase the thermal resilience of European workers in the context of global warming (HEAT-SHIELD). Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 668786.
Periodo	2016-2018 "SERBian-Austrian-Italian (SAI) partnership FORcing EXCELLence in ecosystem research" (SERBIA for EXCELL). Call number: H2020-TWINN-2015(CSA) Produzione di fertilizzante per AGRicoltura biologica: innovazione del ciclo tramite Innovative parti MECcaniche (AGRIN-MEC). Bando 2 progetti di ricerca e sviluppo delle PMI fase 2 POR FESR 2014-2020 Regione Toscana. (DISPAA-UNIFI) Monitoraggio remoto e gestione dei tappeti erbosi (TurfUp) Bando 2 progetti di ricerca e sviluppo delle PMI fase 2 POR FESR 2014-2020 Regione Toscana. (DISPAA-UNIFI) Grani antichi nuove tecniche di coltivazione (GRAnt) Bando "Progetti Integrati di Filiera - PIF" annualità 2015, sottomisura 16.2, Sostegno a Progetti pilota e di cooperazione, Regione Toscana. (DISPAA-UNIFI) Applicazioni Agronomiche innovative per la Gestione dell'Olivicoltura collinare (AppAGO) Bando "Progetti Integrati di Filiera - PIF" annualità 2015, sottomisura 16.2, Sostegno a Progetti pilota e di cooperazione, Regione Toscana. (FCS) Caratterizzazione Genetica e Pedoclimatica del Farro della Garfagnana IGP e dell'areale di coltivazione, con ridefinizione del processo agronomico di produzione, finalizzato alla costituzione del marchio DOP (FaGaDOP) Bando "Progetti Integrati di Filiera - PIF" annualità 2015, sottomisura 16.2, Sostegno a Progetti pilota e di cooperazione, Regione Toscana. (DISPAA-UNIFI)
Periodo	2015-2018 Culture And RiSk management in Man-made And Natural Disasters – CARISMAND. Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 653748.
Periodo	2014-2017 AIS LIFE - Aerobiological Information Systems and allergic respiratory disease management. LIFE13 ENV/IT/001107
Periodo	2013-2014 Processi innovativi per la produzione del Pane Toscano a lievitazione naturale (DOP) (INNOVAPANE) Bando Misura 124 "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale" emanato dalla Regione Toscana nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale. (DISPAA-UNIFI)
Periodo	2012-2013 APPCoT – "Precision Agriculture for the pasta of Tuscan farmers". PIF misura 124 – PSR 2007/2013
Periodo	2012 Pilot studies on estimating the content of nitrogen and phosphorus in agricultural products. Eurostat Grant (convenzione con INEA)
Periodo	2010-2013 IPSSAM – Innovazione aziendale di Processo e di Sistema per la filiera legno-energia nel territorio del Mugello e valutazione della Sostenibilità Ambientale. Misura 124 –Regione Toscana – PSR 2007/2013 - Reg. CE n. 1698/2005 GAL Start
Periodo	2010-2012 ENAMA – Biomasses Project. Ministry of Agriculture

Periodo	2010-2011 Ambiente e risorse agroforestali in Toscana: modelli di sviluppo. Sistema interattivo su web per il calcolo dei bilanci idrici, emissivi ed energetici: il suolo e l'acqua. Contributo di ricerca Ente Cassa di Risparmio di Firenze
Periodo	2009-2011 SATREGaS (Sistemi Agricoli Toscani per la Riduzione delle Emissioni di Gas Serra) convenzione con ARSIA della Regione Toscana Modello di Distretto Energetico Rurale inNOvativo (MODERNO). Bando regionale POR CREO, Asse I - Ricerca sviluppo e trasferimento tecnologico, innovazione e imprenditorialità, linea di intervento 1.1.b - progetti di ricerca congiunti tra gruppi di imprese e organismi di ricerca in materia di ambiente, trasporti, logistica, infomobilità ed energia Valutazione della sostenibilità produttiva di biomasse agrienergetiche in un'azienda toscana di medie dimensioni. Bando OIGA, giovani imprenditori
Periodo	2008-2010 Progetto di filiera Territori DiVini - Analisi da telerilevamento satellitare. Convenzione con Centro Interdipartimentale di ricerca viticola enologica – Università degli Studi di Padova su fondi Contratto di Filiera del Ministero dell'Agricoltura Analisi della sostenibilità agroenergetica dei distretti agricoli toscani. Contributo di ricerca Ente Cassa di Risparmio di Firenze
Periodo	2007 SICOTER - Sistema Informativo per l'ottimizzazione del COMfort Termico nei luoghi di lavoro e la creazione di una filiera per l'uso di Energia Rinnovabile nella provincia di Firenze. Anno 2007, contratto con la Regione Toscana per la realizzazione delle azioni previste dalla misura 2.8 "azioni a sostegno della società dell'informazione", azione 2.8.4 "potenziamento del sistema regionale di servizi telematici e di comunicazione per le PMI" del documento unico di programmazione obiettivo 2 e phasing out Toscana anni 2000-2006
Periodo	2006-2010 COST Action 734 – "Impacts of CLimate change and Variability on European AGRiculture – CLIVAGRI" (expert)
Periodo	2006-2008 Caratterizzazione agroclimatica della Toscana e analisi dell'impatto dei cambiamenti climatici su vite ed olivo. Contributo di ricerca Ente Cassa di Risparmio di Firenze
Periodo	2006-2007 Applicazione di modelli per la protezione delle colture nell'ambito dell'attività del SIAS (Servizio Informativo Agrometeorologico Siciliano) Regione Siciliana. Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste, Regione Sicilia
Periodo	2005-2007 PRIN – Analisi delle idrometeore e valutazione dell'impatto sull'erosione e sulle proprietà fisico-idrologiche del terreno (Unità di Ricerca DiSAT)
Periodo	2005-2006 PRADA - Programma di iniziativa comunitaria (PIC) Interreg IIIA Italia-Slovenia 2000-2006, azione 2.3.3 "Progetto transfrontaliero per la realizzazione di un sistema per la valutazione delle infezioni da Plasmopara viticola a scala territoriale". Convenzione con Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia
Periodo	2003-2005

PRIN - Stime di precipitazioni da sensori remoti e modellistica per la determinazione della durata di bagnatura fogliare (Unità di Ricerca DiSAT)

Periodo 2002-2005

Progettazione e collaudo di sistemazioni idraulico agrarie a basso rischio erosivo per impianti viticoli compatibili con l'assetto paesaggistico ambientale. Convenzione con ARSIA (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agricolo e forestale) della Regione Toscana su bando di ricerca

Periodo 2000-2005

COST Action 718 – Meteorological Applications for Agriculture. Partecipazione all'attività del WG2 su Crop, pest & disease and plant models (expert)

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni nazionali o internazionali

Novi Sad (Serbia), 25-29 giugno 2018: "Symposium on Advances on Meteorological application to Agriculture. **Presentazione Orale:** Internationalization of higher education through joint training and exchange of guest lecturers. SEF as a case study.

Novi Sad (Serbia), 10-14 luglio 2017: "AgMnet+ international summer school in agrometeorology and crop modelling". Sessione plenaria, **Presentazione Orale:** The model AquaCrop.

Membro del comitato scientifico e Chair of Plenary Session di: EURO-AGRIWAT conference "Water Footprint of agricultural products: progress, challenges and solutions 7-9 March 2016, Wageningen, The Netherlands (<http://www.agriwatconference.org/84202>)

Wageningen (NL), 7-9 marzo 2016: "Water Footprint of agricultural products: progress, challenges and solutions. **Presentazione Orale:** Assessment of water footprint of urban agriculture in Rome, Italy.

Nitra (SK), 15-18 September 2015: "Towards Climate Services". **Presentazione orale:** Assessment of EUROpean AGRiculture WATER Use and Trade Under Climate Change; Co-author of the poster: Spatio-temporal variability of water footprint estimated with EO-based irrigation advisory services.

Organizza il workshop internazionale "WATER FOOTPRINT APPLICATION FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT IN AGRICULTURE". Roma, 16 aprile 2013

Zámok Topolcianky (Slovakia), 3-6 May 2011: COST Action 734 Final Conference. **Presentazione orale:** "From water to bioethanol: the impact of climate variability on the water footprint"

Oviedo (Spain), 13-16 June 2010: "Integral water cycle: present and future "a shared commitment" (VII ANQUE'S International Congress)". **Presentazione orale:** "Energetic and water cost related to the cultivation of energy crops: general perspectives and a case study in Tuscany region (Central Italy)"

Vienna (Austria), 22-23 June 2009: "Climate Change and Adaptation Options in Agriculture". **Presentazione orale:** "Analysis of the relationships between climate change and variability, grapevine phenology and quality of "Nobile di Montepulciano wine"

Brussels (Belgium), 8-10 June 2009: "The Energy-Water Nexus: Managing the Links between Energy and Water for a Sustainable Future". **Presentazione orale:** "Energetic and water cost related to the cultivation of energy crops: general perspectives and a case study in Tuscany region (Central Italy)"

Bologna (Italy), 7-9 June 2011: "Agrometeorology for farm". XIV Convegno Nazionale di Agrometeorologia. **Oral presentation:** "Dall'acqua al bioetanolo: l'impatto della variabilità climatica sul water footprint"

Wageningen (The Netherlands), 17-19 October 2006: "EPPO Conference on Computer Aids for Plant Protection". **Presentazione orale:** "Transboundary System for Grapevine Downy Mildew Risk Evaluation at Territorial Scale (P.rada Project)"

Foggia (Italy), 14-15 September 2006: "Spatial Methods for Environmental and Ecological Processes". **Poster**: "Analysis of spatial variability of temperature for bioclimatic applications"

San Michele (Italy), 18-23 June 2006: "5th International Workshop on Grapevine Downy and Powdery Mildew". **Presentazione orale**: "Modelling Leaf Wetness Duration for Downy Mildew Simulation"

Foggia (Italy), 20-22 September 2005: "XXXVI Congress of Italian Society of Agronomy". **Poster**: "Stime di precipitazione da sensori remoti e modellistica per la determinazione della durata di bagnatura fogliare in applicazioni agrometeorologiche"

Montpellier (France), 12-16 September 2005: "Frutic05 - Information and Technologies for Sustainable Fruit and Vegetable Production". **Presentazione orale**: "An integrated system for the agrometeorological monitoring at farm scale: preliminary results"

Bologna (Italy), 14-17 June 2005: "Workshop on climatic analysis and mapping for agriculture". **Presentazione orale**: "Analysis of agroclimatic spatial and temporal variability at farm scale"

Firenze (Italy), 24-26 November 2004: "Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni". **Presentazione orale**: "Studio comparativo di due modelli per la simulazione della peronospora della vite (*Plasmopara viticola*)"

Budapest (Hungary), 25-28 November 2004: "Conference on Spatial Interpolation in Climatology and Meteorology". **Presentazione orale**: "An Integrated System for the Agrometeorological Monitoring at Farm Scale"

Brussels (Belgium), 12-15 November 2002: "Fourth European Conference on Applied Climatology". **Presentazione orale**: "Comparison and application of different interpolation methods of climatic variables at micro and macro spatial scale"

Napa (California), 30 September - 4 October 2002: "4th International Workshop on Powdery and Downy Mildew in Grapevine". **Presentazione orale**: "Comparison of two different approaches to simulate *Plasmopara viticola*"

Firenze, 09 ottobre 2020

Firma _____