

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali	
Nome	Marco Mancini
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	
Istruzione	<p>2003 - Master universitario di primo livello in "Meteorologia applicata" (votazione di 106/110), organizzato dal Dipartimento di Scienze Agronomiche e Gestione del Territorio Agroforestale della Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze</p> <p>1999 - Laurea in scienze agrarie, presso il Dipartimento di Scienze Agronomiche e gestione del Territorio agro-forestale (DISAT) dell'Università degli studi di Firenze, con tesi sperimentale "Caratterizzazione microclimatica di un'area viticola della Toscana" (votazione di 110/110), relatore Prof. Giampiero Maracchi.</p>
Esperienza professionale	<p>dal 2007 al ad oggi - Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agro-alimentari e dell'Ambiente (DISPAA) dell'Università di Firenze. DIPSA – Università di Firenze</p> <p>Attività principali:</p> <ul style="list-style-type: none">- caratterizzazione agroclimatica, studi di vocazionalità viticola dei territori agricoli e relazioni fra clima e aspetti fenologici e qualitativi della vite;- numerosi progetti sull'agrometeorologia e sull'agroclimatologia, in particolare studiando i rapporti fra clima ed ecosistemi viticoli e cerealicoli;- ricerche sull'uso energetico sostenibile delle biomasse agroforestali, sullo studio di sistemi per la microgenerazione energetica su piccola scala, sul Life Cycle Assessment e sulla pianificazione territoriale delle energie rinnovabili.;- studi e progetti legati all'agricoltura di precisione; <p>dal 2012 al 2018 - Membro del consiglio direttivo dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia (http://www.agrometeorologia.it/joomla/it/organigramma.html)</p> <p>dal 01/gennaio/2016 ad oggi - Direttore della Fondazione per il Clima e la Sostenibilità (http://www.climaesostenibilita.it/wp/)</p>
Publicazioni su riviste con IF	<p>Autore di 17 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali tra cui:</p> <p>MURA M., BOTTALICO F., GIANNETTI F., BERTANI R., GIANNINI R., MANCINI M., ORLANDINI S., TRAVAGLINI D., CHIRICI C., (2018). Exploiting the capabilities of the Sentinel-2 multi spectral instrument for predicting growing stock volume in forest ecosystems. <i>Int J Appl Earth Obs Geoinformation</i> 66 (2018) 126–134.</p> <p>VERDI L., MANCINI M., LJUBOJEVIC M., ORLANDINI S., DALLA MARTA A. (2018). Greenhouse gas and ammonia emissions from soil: the effect of organic matter and fertilisation method. <i>Italian Journal of Agronomy</i> https://doi.org/10.4081/ija.2018.1124</p> <p>ORLANDO F., MANCINI M., MOTHAR R., QU J.J., ORLANDINI S., DALLA MARTA A. (2017). Modelling durum wheat (<i>Triticum turgidum</i> L. var. durum) grain protein concentration. <i>Journal of Agricultural Science</i>, 155 (6), pp. 930-938.</p> <p>ORLANDO F., DALLA MARTA A., MANCINI M., MOTHAR R., QU J., ORLANDINI S. (2015). Integration of remote sensing and crop modeling for the early assessment of durum wheat harvest at the field scale. <i>Crop Science</i> doi:10.2135/cropsci2014.07.0479</p> <p>DALLA MARTA A., ORLANDO F. MANCINI M., GUASCONI F., MOTHAR R., QU J., ORLANDINI S. (2015). A simplified index for an early estimation of durum wheat yield in Tuscany (Central</p>

Italy). *Field Crops Research* 170, 1-6

DALLA MARTA A., GRIFONI D., **MANCINI M.**, ORLANDO F., GUASCONI F., ORLANDINI S. (2015). Durum wheat in-field monitoring and early-yield prediction: assessment of potential use of high-resolution satellite imagery in a hilly area of Tuscany, Central Italy. *Journal of Agricultural Science* 153, 68-77

DALLA MARTA A., **MANCINI M.**, ORLANDO F., NATALI F., CAPECCHI L., ORLANDINI S. (2014). Sweet sorghum for bioethanol production: Crop responses to different water stress levels. *Biomass & Bioenergy* 64, 211-219

DALU J.D., BALDI M., DALLA MARTA A., ORLANDINI S., MARACCHI G., DALU G., GRIFONI D., **MANCINI M.** (2012). Mediterranean climate patterns and wine quality in North and Central Italy. *International Journal of Biometeorology* 57, 729-742

DALLA MARTA A., **MANCINI M.**, NATALI F., ORLANDO F., ORLANDINI S. (2012). From water to bioethanol: the impact of climate variability on the water footprint. *Journal of Hydrology*. 444-445, 180-186.

ORLANDINI S., **MANCINI M.**, GRIFONI D., ORLANDO F., DALLA MARTA A., CAPECCHI V. (2011). Integration of meteo-climatic and remote sensing information for the analysis of durum wheat quality in Val d'Orcia (Tuscany, Italy). *Idojaras* 115, 233-245.

DALLA MARTA A., GRIFONI D., **MANCINI M.**, ZIPOLI G., ORLANDINI S. (2011). The influence of climate on durum wheat quality in Tuscany, Central Italy. *International Journal of Biometeorology* 55, 87-96

Libri e capitoli di libri

Casa R.,**Mancini M.**,(2016). *Agricoltura di precisione*. Edagricole. ISBN 978-88-506-5510-6.

E. BONARI, G. MARACCHI, N. NASSI O DI NASSO, S. BOSCO, F. DRAGONI, **M. MANCINI**, A. DALLA MARTA, S. ORLANDINI, N. RONCUCCI, M. V. LASORELLA, V. GIULIETTI, C. TOZZINI, G. RAGAGLINI, R. VILLANI, F. TRIANA (2016). *Le biomasse lignocellulosiche*, Firenze University Press. ISBN 978-88-6655-984-9.

R. GIANNINI, **M. MANCINI**, E. MARCHI, S. ORLANDINI, D. PAFFETTI, M. TOGNI, D. TRAVAGLINI. *IL VINO NEL LEGNO: la valorizzazione della biomassa legnosa dei boschi del Chianti*, Firenze University Press. ISBN 978-88-6655-896-5.

MCDERMID S.P.,, **MANCINI M.**,..... (2015). The AgMIP Coordinated Climate-Crop Modeling Project (C3MP): Methods and Protocols. In *Handbook of Climate Change and Agroecosystems. The Agricultural Model Intercomparison and Improvement Project (AgMIP) Integrated Crop and Economic Assessments — Joint Publication with American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, and Soil Science Society of America* (Editors ROSENZWEIG C. DANIEL HILLEL D.). World Scientific Publishing, 191-220. DOI: 10.1142/9781783265640_0008

DALLA MARTA A., ORLANDO F. **MANCINI M.**, ORLANDINI S. (2015). Water and biofuels. In: *Climate, Energy and Water: Managing Trade-Offs, Seizing Opportunities* (edited by Pittock J., Hussey K., Dovers S.), Cambridge University Press, 108-122.

ORLANDINI S., DALLA MARTA A., **MANCINI M.**, GRIFONI G. (2011) Impacts of the NAO on Mediterranean Crop Production. *Hydrological, Socioeconomic and Ecological Impacts of the North Atlantic Oscillation in the Mediterranean Region* (Eds. S.M. VICENTE-SERRANO, R.M. TRIGO), *Advances in Global Change Research* 46, DOI 10.1007/978-94-007-1372-7_8, Springer Science+Business Media B.V. 2011.

ORLANDINI S., GRIFONI D., NATALI F., **MANCINI M.**, DALLA MARTA A. (2010). Impacts of climate change on Tuscany durum wheat quality. In: *Advances in Environmental Modelling and Measurements* (Eds. D.T. Mihailovic, B. Lalic). Nova Science Publishers Inc., New York (USA), 195-208.

Attività didattica

2016 Corso di formazione: *Agricoltura di precisione* organizzato da Fondazione per il Clima e la Sostenibilità, Firenze 25 maggio 2016. Modulo "Frumenticoltura di precisione".

2016 docenza introduttiva "La viticoltura e i cambiamenti climatici" – Alto corso di formazione in viticoltura, enologia e gestione dei mercati vitivinicoli, Collalto 1 aprile 2016. Organizzato dall'Accademia della Vite e del Vino. <http://www.crea.gov.it/wp-content/uploads/2016/03/Tavola-Rotonda-AIVV-1-aprile-2016.pdf>

2012 docenze nei moduli "L'impatto dei cambiamenti climatici sul territorio e l'agricoltura",

“Risorse energetiche rinnovabili, la disponibilità sul territorio, la convenienza alla trasformazione e alla vendita di energia: le biomasse, l’energia solare, l’energia eolica”, “Le tecnologie disponibili per la trasformazione energetica delle biomasse. La produzione di energia da fonti rinnovabili ed il suo impatto sul territorio” del “Corso di formazione sulle agroenergie” tenuto dall’Ente Nazionale per la Ricerca e la Formazione in Agricoltura.

2012 docenza nel modulo “Filiera del bioetanolo” all’interno del panel specialistico “Agroenergie” del master in “Green Economy Management”.

2010 tesi di laurea di 1° livello in Scienze e tecnologie agrarie - Monitoraggio climatico “Mitigazione dei cambiamenti climatici: analisi della sostenibilità di colture energetiche dedicate”. Tesista Lorenzo Capretti, relatore prof. Simone Orlandini correlatore dott. Marco Mancini.

2010 tesi di laurea specialistica in Sviluppo Rurale e Tecniche Sostenibili: “Integrazione di informazioni meteorologiche per l’analisi della qualità del frumento duro (*Triticum durum* L. var. durum) in Val d’Orcia”. Tesista Federico Guasconi, relatore prof. Simone Orlandini correlatore dott. Marco Mancini.

2010 tesi di laurea specialistica in Sviluppo Rurale e Tecniche Sostenibili: “Cambiamenti climatici e agrienergie: risposta di *Sorghum vulgare* (L.) var. *saccharatum* a diversi regimi idrici e all’apporto di ammendante compostato misto”. Tesista Lorenzo Capecci, relatore prof. Simone Orlandini, correlatori dott. Marco Manzelli, dott. Marco Mancini, dott.ssa Francesca Natali.

2010 incarico di docenza per il seminario su “La sfida dell’agricoltura del terzo millennio: low carbon economy nel settore agroalimentare” nell’ambito del progetto “CHANGE - Chambers Promoting Intelligent Energy for SMES” organizzato dall’Azienda Speciale Camerale “C.O.A.P.” Centro di Orientamento ed Aggiornamento Professionale della Camera di Commercio di Grosseto.

2009 incarico di docenza per il seminario su “Agrometeorologia, agroclimatologia e viticoltura” nell’ambito delle attività formative della Giunta Regionale della Campania, Settore Tecnico Amministrativo Provinciale Agricoltura di Avellino.

2006 tesi di laurea in Scienze Forestali e Ambientali: “Analisi della variabilità spaziale e temporale della temperatura su scala locale”. Tesista Alessio Orlandini, relatore prof. Simone Orlandini, correlatori dott.ssa Anna Dalla Marta, dott. Marco Mancini.

2005 tesi di laurea in Scienze Forestali e Ambientali: “La classificazione bioclimatica: confronto di tecniche di spazializzazione a scale diverse”. Tesista Bernardo Donati, relatore prof. Simone Orlandini, correlatori dott.ssa Anna Dalla Marta, dott. Marco Mancini.

2002 tesi di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie: “Caratterizzazione agroclimatica dell’azienda viticola Poggio Casciano”. Tesista Massimiliano Ghironi, relatore prof. Simone Orlandini, correlatori prof Gianpiero Maracchi, dr. Marco Mancini.

Attività editoriale

Membro del Comitato editoriale del Portale di Innovazione e Conoscenza in agricoltura della Rete Rurale Nazionale 2014-2020

Direttore del Comitato Tecnico Scientifico del portale di comunicazione per l’innovazione “L’Accademia risponde”, dell’Accademia dei Georgofili (<https://www.accademiageorgofili.it/comitato-scientifico/>)

Altri titoli

dal 2017 - Socio della Società Italiana di Agronomia (SIA)

dal 2018 – nomina di Accademico corrispondente presso Accademia dei Georgofili

Conoscenze linguistiche

Inglese A2

Firenze, 16 luglio 2020

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Firma _____