

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Riccardi

 Via Principe di Napoli 35., 80147, Napoli

 0815619337  3202243032

 maria.riccardi@cnr.it
maria.riccardi@isafom.cnr.it

Sesso femmina | Data di nascita 06/09/1977 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca (CTER), presso CNR-ISAFOM

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Agro-alimentari

ESPERIENZA PROFESSIONALE
Incarichi CNR

Dal 01/06/2010 ad oggi

Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca (CTER), presso

CNR-ISAFoM (Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo), Ercolano (NA);

Attività o settore: agronomia

dal 01/03/2009 al 31/05/2010

Assegno di ricerca presso

CNR-ISAFoM (Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo), Ercolano (NA);

Attività o settore: agricoltura sostenibile e cambiamenti climatici; analisi della risposta qualitativa dell'olivo agli stress abiotici e stima dei requisiti climatici delle varietà di maggiore rilevanza per la valutazione dell'adattabilità ai cambiamenti climatici in atto. Attività svolta nell'ambito del progetto di ricerca "Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici (AGROSCENARI)" finanziato dal MIPAF.

da 25/9/2007 a 26/11/2008

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co) presso:

CNR-ISAFoM (Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo), Ercolano (NA);

Attività o settore: agricoltura sostenibile, studio di stress idrico e salino su colture erbacee ed arboree per garantire un efficiente uso dell'acqua.

da 21/11/2005 a 24/9/2007

Assegno di ricerca presso:

CNR-ISAFoM (Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo), Ercolano (NA);

Attività o settore: agricoltura sostenibile, studio di stress idrico su colture proteiche (quinoa, amaranto) e non (stevia rebaudiana, senape, segale, farro, pomodorino da industria) nell'ottica della salvaguardia della risorsa idrica. Tale attività è stata svolta nell'ambito del progetto Co.Al.Ta II "Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco", finanziato dal MIPAF.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/05/2015

Dottorato di ricerca in:

Scienze e Tecnologie delle Produzioni Agro-alimentari XXVI ciclo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Agraria, con tesi dal titolo "Drought stress response in long-storage tomatoes: morphological, physiological, yield and quality traits".

dal 01/09/2005 al 20/11/2005

Tirocinio di formazione e di orientamento post laurea

Presso CNR-ISA (Istituto di Scienze degli Alimenti) di Avellino nel settore chimico e della microbiologia degli alimenti in base a convenzione stipulata tra l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e CNR-ISA di Avellino.

18/07/2005

Laurea quinquennale vecchio ordinamento in:

Scienze e Tecnologie Alimentari conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (18/07/2005), Facoltà di Agraria, con votazione 110/110 e lode

dal 01/02/2003 al 18/07/29005

Formazione in laboratorio di Microbiologia degli alimenti

presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", Facoltà di Agraria, dipartimento di Scienze degli Alimenti sezione di microbiologia agraria, alimentare

anno scolastico 1995-1996

Diploma di maturità scientifica presso:

Liceo Scientifico statale P. Calamandrei, Napoli, con votazione 56/60

COMPETENZE

Competenze linguistiche

Lingua madre Italiano

Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Giugno 2008

Superamento esame corso di inglese livello intermedio British Language School

votazione: 30/30

11/01/2008

Superamento esame lingua inglese livello 7 (upper-intermediate level B2) del Trinity College London

votazione: distinction

04/07/2007

Superamento esame lingua inglese livello 4 del Trinity College London

votazione: merit

Competenze professionali

Attività di ricerca focalizzata sulla risposta delle colture allevate in pieno campo a stress idrico e salino, con particolare attenzione a colture proteiche quali quinoa, amaranto, leguminose da granella, altre colture sia erbacee che arboree quali: pomodoro da industria, stevia rebaudiana, farro, segale, senape bianca, melone e olivo.

Tale attività di ricerca è stata indirizzata allo studio di:

- uso efficiente dell'acqua per un'agricoltura sostenibile;
- relazioni idriche della pianta (potenziale fogliare e osmotico, conduttanza stomatica, contenuto idrico relativo fogliare);
- analisi di crescita attraverso la valutazione di indici quali LA, SLA, NAR, RGR, etc;
- impiego di acque saline per scopi irrigui;

- contenuto ionico in differenti parti della pianta per individuare i meccanismi che essa può attivare per adattarsi/resistere alle condizioni di stress;
- variazione delle caratteristiche chimico-fisiche del suolo;
- variazione della concentrazione dei sali nell'acqua di falda;
- confronto cultivar e/o genotipi per valutare quelli più promettenti in relazione alle condizioni ambientali;
- studio di colture di nuova introduzione quali quinoa ed amaranto interessanti sia da un punto di vista alimentare, poiché hanno un valore nutrizionale aggiunto (ricche in amminoacidi essenziali) ed adatte all'alimentazione di soggetti affetti da particolari patologie (celiaci), sia dal punto di vista agronomico in quanto resistenti a stress abiotici (idrico e salino);
- studio della risposta di differenti cultivar di olivo alla disponibilità idrica per valutazione dell'adattabilità al clima futuro in vista dei cambiamenti climatici in atto.

L'attività di ricerca su riportata è **documentata da circa 110 prodotti della ricerca** (di cui 16 pubblicazioni su riviste ISI).

Competenze digitali

Utente avanzato: ambiente Windows, pacchetto Office (Patente ECDL n° IT 080481 rilasciata il 13/03/2002, Master in Pc conseguito il 28/02/2002), Photoshop, software di gestione posta elettronica, Internet, consultazione banche dati.

Utente Intermedio: Matlab (Matrix laboratory), software di analisi statistica SAS e SPSS.

Patente di guida

Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi frequentati

Aprile 2012

Precisione e errore sperimentale, tenuto dalla Prof.ssa Rao Maria Antonietta e Prof. Ferrante Pasquale, **12 ore**.

Setembre-Ottobre 2011

How to prepare a research paper and present experimental data, tenuto dal Prof. Carputo Domenico, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Agraria **24 ore**.

Maggio-Giugno 2011

Progettazione e gestione dei programmi di ricerca (in inglese), tenuto dal Prof. Maggio Albino, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Agraria, **24 ore**.

12-16/01/2009

Corso interdisciplinare "Biologia funzionale degli stress nelle colture agrarie" organizzato dalla Società Italiana di Agronomia (SIA) tenutosi presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, **34 ore**.

dal 04/06/2008 al 03/07/2008

Corso di Matlab- corso base tenutosi presso CNR –ISAFOM (introduzione ed installazione, gestione del desktop, sintassi e variabili, programmazione, grafica 2D, grafica 3D, input/output, funzioni e scripts, interpolazione, fit di dati), **30 ore**.

dall' 11/11/2008 al 03/02/2009

Corso di Matlab – Statistica I tenuto presso CNR –ISAFOM (statistica descrittiva, densità di probabilità, generazione di numeri casuali, regressione lineare, regressione polinomiale, regressione lineare multivariata, inferenza statistica, componenti principali, regressione non lineare, grafici per la statistica), **30 ore**.

dal 3/3/2009 al 08/05/2009

Corso di Matlab – Statistica II tenuto presso CNR –ISAFOM CNR (regressione non parametrica, parametro di smoothing e scree plot, funzioni spline, spline interpolanti e

approssimanti, cross validation, trasformata di Fourier, periodogramma, compressione e denoising, analisi della Varianza mono e multifattoriale ANOVA e MANOVA.), **30 ore.**

Collaborazione con riviste scientifiche ISI
(Attività di referaggio)

1. Journal of Agronomy and Crop Science;
2. Agricultural Water Management.

Partecipazione a seminari e workshop

- 14/11/2012 **Probiotics for fermented foods** tenuto dal Prof. Bijender Kumar, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 13/11/2012 **Fermented fruit and vegetable** tenuto dal Prof. Bijender Kumar, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 12/11/2012 **Non-linear curve fitting as a tool for data evaluation** tenuto dal Prof. Vural Gokmen, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 09/11/2012 **Fermented cereal-based food products** tenuto dal Prof. Bijender Kumar, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 06/11/2012 **Effect of processing on bioactive components; risks/benefits evaluation** tenuto dal Prof. Vural Gokmen, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 05/11/2012 **Concept of Fermentation and bioprocess; Historical landmarks** tenuto dal Prof. Bijender Kumar, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- 19/03/2012 **Irrigation, Agronomy and the Environment. Highlights of research on irrigation and soil salinity** tenuto dal Dr. Ramón Aragüés Lafarga, presso il CNR-ISAFoM di Ercolano, Napoli
- 19/03/2012 **Monitoring irrigation return flow in the Ebro river basin (SPAIN)** tenuto dal Dr. Daniel Isidoro Ramírez, presso il CNR-ISAFoM di Ercolano, Napoli
- 27-28/06/2011 **Workshop Agrosceari - Scenari di adattamento dell'agricoltura italiana ai cambiamenti climatici, Campania** tenutosi presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Portici
- 11-12/04/2011 **Workshop Agrosceari - Scenari di adattamento dell'agricoltura italiana ai cambiamenti climatici, Emilia Romagna** tenutosi presso la sede della Regione Emilia Romagna
- 01-02/03/2011 **Workshop Agrosceari - Scenari di adattamento dell'agricoltura italiana ai cambiamenti climatici, Ancona** tenutosi presso la sede della regione Marche
- 17-18/06/2008 **Irrigation in Mediterranean Agriculture. Challenges and innovation for the next decades** tenutosi a Napoli
- 12/03/2008 **World Water Day 2008, Training of trainers WEIMED Seminar** tenutosi presso l'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL in Roma
- 11/07/2006 **La riforma dell'OCM tabacco; implicazioni per la filiera italiana e prospettive per le aree rurali** tenutosi presso INEA, Roma
- 14/06/2006 **Alfabetizzazione alla proprietà intellettuale** svoltosi a Portici tenutosi presso la sede di IMAST S.C.A.R.L. – Piazzale E. Fermi 1-Loc. Granatello, in cooperazione con la Fondazione Torino Wireless
- 21/03/2006 **Energia verde-sfruttamento del potenziale idroelettrico inutilizzato negli schemi irrigui del centro-sud** tenutosi presso l'INEA, Roma.

- 14/03/2006 **Nuova PAC e implicazioni sul settore irriguo** tenutosi presso l'INEA, Roma
- 22/02/2006 **Applicazione della direttiva 2000/60 e il possibile impatto sulle attività irrigue** tenutosi presso l'INEA, Roma
- 07/02/2006 **Sostenibilità dei suoli all'irrigazione** tenutosi presso l'INEA, Roma
- 25/01/2006 **Il rischio di desertificazione in Italia** tenutosi presso l'INEA, Roma

Partecipazione a convegni/conferenze internazionali

- 08-13/04/2018 **European Geosciences Union General Assembly 2018**, Vienna
- 23-28 /04/2017 **European Geosciences Union General Assembly 2017**, Vienna
- 17-22/04/2016 **European Geosciences Union General Assembly 2016**, Vienna
- 10/07/2015 **EXPO 2015-Sustainable development of small rural communities** presso la sala conferenze di Expo, Milano
- 29-30/10/2014 **Is Italian agriculture ready foe climate change? Let's hear the voice of the AGROSCENARI project** tenutosi presso il Centro Congressi Palazzo Rospigliosi, Roma
- 22-25/09/2014 **ELS 2014 - the Earth Living Skin: Soil, Life and Climate Changes EGU SSS conference** tenutosi a Bari
- dal 27/04/2014 al 02/05/2014 **European Geosciences Union General Assembly 2014**. Vienna
- 30-31/10/2013 **Quinoando** tenutosi presso il palazzo della Regione Lombardia, Milano.
- 10-14/09/2013 **1st CIGR Inter Regional Conference on Land and Water Challenges** tenutosi presso lo CIHEAM IAMB di Bari
- 08-12/07/2013 **4° Congresso Mondiale della Quinoa**, Ibarra Ecuador
- 10-15/05/2013 **Final International Conference SWUP-MED (Sustainable Water Use securing food Production in dry areas of the Mediterranean region)** tenutasi presso IAV Hassan II, Agadir, Marocco.
- 07-12/04/2013 **European Geosciences Union General Assembly 2013**, Vienna
- 02-06/07/2012 **EUROSOIL 2012- Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment tenutosi a Bari**
- 22-27/04/2012 **European Geosciences Union General Assembly 2012**, Vienna
- 02-06/05/2011 **SWUP-MED 3rd annual meeting** tenutosi presso l'Università di Evora, Portogallo
- 05-09/07/2010 **SWUP-MED 2nd annual meeting** tenutosi presso il CNR-ISAFoM di Ercolano, Napoli
- 12/03/2008 **World Water Day 2008, Training of trainers WEIMED Seminar** all'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL in Roma

Partecipazione a convegni/conferenze Nazionali

- 13-15/06/2018 **XII Convegno Nazionale Biodiversità, Ambienti, Salute, Teramo**
- 12-14/09/2017 **X Convegno Nazionale dell'associazione italiana di agrometeorologia (AIAM)**, Milano

- 27/06/2013 **Olivicoltura di qualità e territorio** tenutosi presso l'auditorium MUSA di Piano Cappelle Benevento
- 19-21/09/2012 **SIA XLI** tenutosi presso l'Università degli Studi di Bari
- 25/05/2012 **CED-Celiac Educational Day** tenutosi a Vietri sul Mare (SA)
- 07-09/09/2011 **SIA XL** tenutosi presso l'Università degli Studi di Teramo
- 08-09/11/2011 **Ricerca e Innovazione per l'Olivicoltura Meridionale (RIOM-risorse aggiuntive)** tenutosi nella sede del CRA-Centro di Ricerca per l'Olivicoltura e l'Industria Olearia a Rende (CS)
- 27/11/2010 **CED-Celiac Educational Day** tenutosi ad Angri (SA)
- 20-22/09/2010 **SIA XXXIX** tenutosi presso La Biblioteca Nazionale Centrale di Roma
- 18/09/2010 **CED-Celiac Educational Day** tenutosi a Scafati, Salerno
- 22-27/08/2010 **SIA XXXIX** tenutosi presso La Biblioteca Nazionale Centrale di Roma
- 23-25/04/2010 **CED-Celiac Educational Day** tenutosi a Pompei, Napoli
- 16/10/2009 **70 anni di tradizione e innovazione in Agricoltura, Ambiente e Alimenti** presso Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari
- 29/02/2008 **L'Italia dei Tabacchi, diversità, percorsi e scenari futuri** presso Sala Convegni Villa dei Papi – Benevento
- 17-19/09/2007 **Incontri Pedologici Italiani (IPI), IX edizione della Società Italiana di Pedologia (SIPe)** presso la Facoltà di Agraria di Campobasso
- 08-12/05/2007 **VIII Giornate Scientifiche SOI** Sassari
- 17/11/2006 **La copertura vegetale per la protezione dall'erosione del suolo** presso la Facoltà di Agraria, Portici

Partecipazione a progetti di ricerca

2015-ad oggi

Progetto Protein2Food-Development of high quality food protein through sustainable production and processing, finanziato nell'ambito del programma H2020, call SFS-2014 (in qualità di responsabile dell'organizzazione di eventi vari previsti nell'ambito del progetto quali meeting, convegni, conferenze, etc.; responsabile della divulgazione e diffusione dei risultati ottenuti mediante piattaforma BASECAMP predisposta dal progetto, responsabile degli acquisti di forniture e servizi con il ruolo di RUP).

Aprile-Luglio 2015

Progetto SEGIS-Sistema Esperto per la gestione dell'irrigazione in serra finanziato nell'ambito del PSR regione Campania 2007/2013 misura 124 (attività di laboratorio per analisi chimico-fisiche suoli, elaborazione dati acquisiti delle stazioni meteo e preparazione dei timesteps, elaborazione dati per il calcolo dell'evapotraspirazione, preparazione dei file di input per modelli vari)

Maggio 2014-Dicembre 2016

Progetto Reclamation of saline lands with halophytes in Arid Oases, Northwest China bilaterale CNR-CAS 2014-2016 (attività svolta: catalogazione delle foto scattate in Cina presso l'Oasi del Minqin; cura degli scambi di informazioni con il team cinese per catalogazione ed identificazione botanica certa delle specie individuate; creazione in laboratorio di un'acqua con pari composizione e concentrazione in sali rispetto a quella irrigua utilizzata nell'Oasi per condurre prove agronomiche atte a valutare l'effetto come stimolatore della crescita del materiale biologico prelevato dalla rizosfera delle piante cinesi su piante appartenenti alla stessa famiglia di quelle localizzate nell'oasi di Minqin; elaborazione dei dati derivanti dai rilievi biometrici effettuati durante la prova di cui sopra e riorganizzazione dei dati climatici registrati);

- 2014-2015 **Progetto Quinoa in Italia centrale**, finanziato da Demetrius srl. (attività svolta: elaborazione dei dati climatici e produttivi relativi alla coltivazione della Quinoa, e elaborazione di un protocollo di coltivazione);
- 2014-2015 **Progetto Jesi Food quinoa** - coltivazione della quinoa a Jesi, finanziato da Jesi Food srl. (attività svolta: elaborazione dei dati climatici e produttivi relativi alla coltivazione della Quinoa, e elaborazione di un protocollo di coltivazione);
- Ottobre 2014-Ottobre 2015 **Progetto Premiale AQUA**, finanziato dal MIUR (attività svolta: partecipazione ai rilievi di campo e alla elaborazione dei dati relativi alle prove di pieno campo messe in atto per valutare gli effetti del deficit idrico sulla produttività e la crescita di varie colture da granella per l'alimentazione umana di particolare interesse nutrizionale e resistenti agli stress abiotici, quinoa e amaranto);
- 2014 **Progetto Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI** finanziato dal MIPAAF (attività svolta: visite presso aziende e frantoi siti in Valle Telesina per la registrazione dei dati di produzione olivicola degli ultimi anni, valutazione dell'adattabilità dell'olivo nell'area di studio, stesura della relazione tecnico-scientifica dell'attività svolta nel corso di tutto il progetto e collaborazione alle operazioni di rendicontazione);
- Aprile-Dicembre 2014 **Progetto SEGIS-Sistema Esperto per la gestione dell'irrigazione in serra**, finanziato nell'ambito del PSR regione Campania 2007/2013 misura 124 (attività svolta: messa appunto dei sensori wireless per il rilievo dell'umidità del suolo, organizzazione della tempistica di campo e del materiale necessario per l'espletamento dei monitoraggi, stesura di testi e lettere di interscambio con i differenti partner e la Regione Campania);
- 2013 **Progetto di ricerca Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI**, finanziato dal MIPAAF (attività svolta: valutazione dell'adattamento di cultivar di pesco, di pomodoro e di olivo ai cambiamenti climatici, studiando la risposta produttiva delle cultivars alla disponibilità idrica ed il regime idrico previsto in condizioni di cambiamento climatico, cura dei rapporti con i tecnici dello STAPA-CEPICA di Telesina e con il SESIRCA della regione Campania per il reperimento di aziende o frantoi in valle Telesina per il rilievo di dati storici di produzione olivicola, visita presso le aziende e frantoi dell'area di studio per la registrazione dei dati utili.);
- 2012 **Progetto di ricerca Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI**, finanziato dal MIPAAF (attività svolta: valutazione dell'adattabilità di cultivars di olivo ai cambiamenti climatici, in particolare studio della variazione di distribuzione spaziale nell'area di studio di alcune cultivar di olivo al variare della disponibilità idrica del suolo nel clima futuro rispetto al clima presente);
- 2011 **Progetto di ricerca Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI**, finanziato dal MIPAAF (attività svolta: elaborazione curve di risposta di differenti cultivar di olivo alla disponibilità idrica con valutazione di valori soglia di deficit idrico corrispondenti a produzioni accettabili nell'areale di studio, stesura di differenti prodotti della ricerca);
- Luglio 2011-Luglio 2014 **Progetto CISIA - Conoscenze Integrate per Sostenibilità ed Innovazione del Made in Italy Agroalimentare**, finanziato dal MEF (attività svolta: prelievo di materiale fogliare appartenenti a differenti genotipi di Quinoa ed Amaranto, coltivati presso l'azienda sperimentale del CNR-ISAFoM con sede in Vitulazio, per la determinazione del contenuto di clorofilla, implementazione e messa a punto di un nuovo metodo per la determinazione del contenuto di clorofilla, raccolta e elaborazione dei dati, pubblicazione dei risultati);
- 2010 **Progetto di ricerca Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI**, finanziato dal MIPAAF (attività svolta: ricerca dei parametri di input per modelli di simulazione atti a valutare la risposta produttiva dell'olivo alla disponibilità idrica e stesura di differenti prodotti della ricerca);
- 2009 **progetto Nitroeuropa-IP**. progetto UE del settimo programma quadro (attività svolta: caratterizzazione delle proprietà chimico-fisiche dei suoli dei siti in esame per la valutazione delle caratteristiche qualitative delle specie erbacee coltivate, scelta ed adattamento del

protocollo di analisi al campione in esame);

- dal 01/03/2009 al 27/01/2010 **Progetto Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI** finanziato dal MIPAAF (attività svolta: analisi della risposta quali-quantitativa dell'olivo agli stress abiotici e stima dei requisiti climatici delle varietà di maggiore rilevanza);
- 2008-2012 **Progetto SWUP-MED - Sustainable water secure using food production in dry areas of the Mediterranean region**, finanziato dall'UE nell'ambito del settimo programma quadro (attività svolta: programmazione ed espletamento delle prove sperimentali in pieno campo, elaborazione dati e presentazione dei risultati sotto forma di differenti prodotti della ricerca);
- 2007-2008 **Progetto Partial Root-zone Drying**, finanziato dalla regione Campania legge 28/05/2002 n°2 (attività svolta: valutazione dei parametri fisiologici della vite, raccolta ed analisi statistica dei dati, presentazione dei dati sotto forma di differenti prodotti della ricerca);
- dal 25/09/2007 al 26/11/2008 **Progetto RIOM-Ricerca ed Innovazione per la filiera olivicola Meridionale**, finanziato dal MIPAAF (attività svolta: partecipazione alle prove sperimentali presso l'azienda sperimentale del CNR-ISAFoM di Benevento su cultivar di olivo attraverso rilievo dei parametri fisiologici per la caratterizzazione dello stato idrico della pianta, determinazione dei parametri vegetativi e analisi quali quantitativa della produzione);
- 2005-2007 **Progetto Irrigation with saline water: contribution to increase productivity and yield quality of traditional crops in Chinese N.W. oasis**, accordo bilaterale CNR-CAS 2004-2007 (attività svolta: caratterizzazione delle proprietà chimiche dei suoli affetti da salinità, istruzioni ai partner cinesi relativamente alle metodiche da applicare per determinare le caratteristiche qualitative dei frutti, elaborazione dei dati di laboratorio);
- dal 21/11/2005 al 21/11/2006 **Progetto Analisi e Valutazioni di Ordinamenti Produttivi Alternativi nelle aree a riconversione del Tabacco - CO.Al.Ta. 2**, finanziato dal MIPAAF(attività svolta: gestione delle prove sperimentali in pieno campo, rilievi quali-quantitativi sulla produzione, analisi di laboratorio, elaborazione dati e presentazione dei risultati);
- dal 21/11/2005 al 30/11/2006 **Progetto Analisi e Valutazioni di Ordinamenti Produttivi Alternativi nelle aree a riconversione del Tabacco - CO.Al.Ta. 1**, finanziato dal MIPAAF(attività svolta: programmazione e realizzazione delle prove sperimentali in pieno campo, rilievi produttivi e di crescita, analisi di laboratorio per la determinazione delle caratteristiche qualitative delle produzioni, elaborazione statistica dei dati, interpretazione dei risultati e presentazione dei risultati sotto forma di differenti prodotti della ricerca).

Organizzazione convegni/meeting

- 02 Marzo 2017 Terzo focus sulla Canapa in Campania, convegno tenutosi presso CNR-Istituto di Scienze dell'Alimentazione (ISA) di Avellino,
- Dal 29 Maggio al 01 Giugno 2017 PROTEIN2FOOD, meeting internazionale tenutosi a Caserta presso l'hotel Golden Tulip Plaza.
- 21 Ottobre 2016 La filiera della Canapa ed il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), convegno nazionale tenutosi presso la sala conferenze del CNR, Roma.
- 18 Maggio 2016 Serata di divulgazione scientifica sull'olio di oliva campano: la ricerca incontra le aziende,evento tenutosi a Napoli.

27-28 Giugno 2011

AGROSCENARI, convegno nazionale tenutosi a Portici presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

05-09 Luglio 2010

SWUP-MED, meeting internazionale tenutosi presso il CNR-ISAFoM di Ercolano.

PRODOTTI DELLA RICERCA

Pubblicazioni su riviste ISI

1. Alfieri S.M., **Riccardi M.**, Menenti M., Basile A., Bonfante A., De Lorenzi F. (2018). Adaptability of global olive cultivars to water availability under future Mediterranean climate. Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change. <https://doi.org/10.1007/s11027-018-9820-1>. Published on-line 12 June 2018.
2. Siano F., Sorrentino G., **Riccardi M.**, De Cunzio F., Orefice G., Volpe M.G. (2018). Chemical, nutritional, and spectroscopic characterization of typical ecotypes of Mediterranean area beans. *European Food Research and Technology* 244 (5), 795–804.
3. Lavini A., Pulvento C., d'Andria R., **Riccardi M.**, Jacobsen S. E. (2016). Effects of saline irrigation on yield and qualitative characterization of seed of an amaranth accession grown under Mediterranean conditions. *The Journal of Agricultural Science* 154 (5), 858-869.
4. Pulvento C., Lavini A., **Riccardi M.**, d'Andria R., Ragab R. (2015). Assessing Amaranth adaptability in a Mediterranean area of south Italy under different climatic scenarios. *Irrigation and Drainage* 64, 50–58.
5. Pulvento C., **Riccardi M.**, Lavini A., D'Andria R., Ragab R. (2015). Parameterization and field validation of Saltmed model for grain amaranth tested in South Italy. *Irrigation and Drainage* 64, 59–68.
6. **Riccardi M.**, Mele G., Pulvento C., Lavini A., d'Andria R., Jacobsen S.-E. (2014). Non-destructive evaluation of chlorophyll content in quinoa and amaranth leaves by simple and multiple regression analysis of RGB image components. *Photosynthesis research*. 120 (3), 263-272.
7. **Riccardi M.**, Pulvento C., Lavini A., d'Andria R., Jacobsen S.-E. (2014). Growth and ionic content of quinoa under saline irrigation. *Journal of Agronomy and Crop Science* 200, 246–260.
8. Lavini A., Pulvento C., d'Andria R., **Riccardi M.**, Choukr-Allah R., Belhabib O., Yazar A., İncekaya Ç., Metin Sezen S., Qadir M., Jacobsen S.-E. (2014). Quinoa's potential in the Mediterranean Region. *Journal of Agronomy and Crop Science* 200, 344–360.
9. Reyer C.P.O., Leuzinger S., Rammig A., Wolf A., Bartholomeus R.P., Bonfante A., De Lorenzi F., Dury M., Gloning P., Abou Jaoude´ R., Klein T., Kuster T.M., Martins M., Niedrist G., **Riccardi M.**, Wohlfahrt G., De Angelis P., De Dato G., Francois L., Menzel A., Pereira M. 2013. A plant's perspective of extremes: terrestrial plant responses to changing climatic variability. *Global Change Biology* 19, 75-89.

10. Pulvento C., **Riccardi M.**, Lavini A., d'Andria R., Ragab R. (2013). SALTMED model to simulate yield and dry matter for quinoa crop and soil moisture content under different irrigation strategies in South Italy. *Irrigation and Drainage* 62 (2), 229-238.
11. Coccozza C., Pulvento C., Lavini A., **Riccardi M.**, d'Andria R., Tognetti R. (2012). Effects of increasing salinity stress and decreasing water availability on ecophysiological traits of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) grown in a Mediterranean-type agroecosystem. *Journal of Agronomy and Crop Science* 199 (4), 229-240.
12. Fusco V.; **Riccardi M.**; Quero G.M. (2012), Thin agar layer- versus most probable number-PCR to enumerate viable and stressed. *International Journal of Food Microbiology* 159, 1-8.
13. Pulvento C., **Riccardi M.**, Lavini A., Iafelice G., Marconi E., d'Andria R. (2012). Yield and quality characteristics of quinoa grown in open field under different saline and non-saline irrigation regimes. *Journal of Agronomy and Crop Science* 198 (4), 254-263.
14. Tedeschi A., Lavini A., **Riccardi M.**, Pulvento C. (2011). Melon crop (*Cucumis melo* L., cv. Tendral) grown in a Mediterranean environment under saline-sodic conditions: Part I. Yield and quality. *Agricultural Water Management* 98, 1329-1338.
15. Tedeschi A., **Riccardi M.**, Menenti M. (2011). Melon crops (*Cucumis melo* L., cv. Tendral) grown in a Mediterranean environment under saline-sodic conditions: Part II Growth analysis. *Agricultural Water Management* 98 (9), 1339-1348.
16. Pulvento C., **Riccardi M.**, Lavini A., d'Andria R., Iafelice G., Marconi E. (2010). Field trial evaluation of two *Chenopodium quinoa* genotypes grown under rainfed conditions in a typical Mediterranean environment in south Italy. *Journal of Agronomy and Crop Science* 197, 407-411.

Publicazioni su altre riviste nazionali e internazionali

1. Aria M., Capaldo G., Iorio C., Orefice C., Riccardi M., Fusco S., Siciliano R. (2018). PLS Path Modeling for causal detection of project management skills: a research field in National Research Council in Italy. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis* 11 (2), 1-35.
2. Capaldo G., Orefice C.I., **Riccardi M.**, Fusco S. (2017). Le Soft Skills per la gestione dei progetti di ricerca. *Il Project Manager* 32, 26-30.
3. Bonfante A., Alfieri S.M., **Riccardi M.**, Basile A., Di Tommasi P., Menenti M., De Lorenzi F., 2013. Assessing climate change impacts on an irrigation scheme by hydrological modelling. *Italian Journal of Agrometeorology* 31-32.
4. Villani G., Marletto V., De Lorenzi F., Bonfante A., Alfieri S.M., **Riccardi M.**, Missere D., Buscaroli C., Menenti M. (2013). Il buon uso dell'acqua. *Cambiamento climatico e gestione delle risorse idriche. Agricoltura (suppl 52)*, 15-18.
5. Pulvento, C., **Riccardi, M.**, Lavini, A. and d'Andria, R. (2011). Effects of deficit irrigation using saline water on *Chenopodium quinoa* Willd. grown in a mediterranean environment. *Acta Horticulturae (ISHS)* 922, 49-53.

6. Pulvento C., Riccardi M., d'Andria R., Lavini A., Calandrelli D. (2008). Effects of deficit irrigation on two cherry tomato cultivars in hilly areas. *Options Mediterraneennes* 84, (A), 177-184.
7. Lavini A., Riccardi M., Pulvento C., De Luca S., Scamosci M. and d'Andria R. (2008). Yield quality and water consumption of *Stevia rebaudiana* Bertoni grown under different irrigation regimes in southern Italy. *Italian Journal of Agronomy* 2 (3), 135-143
8. Pulvento C., **Riccardi M.**, De Luca S., Morelli G., Pentangelo A., D'Onofrio B., Villari G. (2008). Più qualità al ciliegino con la corretta irrigazione. *L'Informatore Agrario* 10, 49-53.
9. **Riccardi M.**, Pulvento C. (2008). La risposta della *Stevia rebaudiana* a diversi regimi irrigui nell'Italia del Sud. *Colture Protette* 9, 89-98.
10. d'Andria R., Lavini A., Pulvento C.; **Riccardi M.**, De Luca S., Scamosci M. (2007). Risposte qualitative e produttive della *Stevia rebaudiana* (Bertoni) al regime irriguo. *Italus Hortus* 14 (suppl. al n° 2), 117-118.

Capitoli in volumi

1. Menenti M., Alfieri S.M., Bonfante A., **Riccardi M.**, Basile A., Monaco E., De Michele C., De Lorenzi F. (2015). Adaptation of Irrigated and Rainfed Agriculture to Climate Change: The Vulnerability of Production Systems and the Potential of Intraspecific Biodiversity (Case Studies in Italy). *Handbook of Climate Change Adaptation* 1381-1421
2. Pulvento C., **Riccardi M.**, Biondi S., Orsini F., Jacobsen S.-E., Ragab R., d'Andria R., Lavini A. (2015). Quinoa in Italy: research and perspectives. Chapter 6.1.3 in *FAO & CIRAD. State of the art report on quinoa around the world in 2013*, pp. 542-557 (ISBN 978-92-5-108558-5);
3. Pulvento C., **Riccardi M.**, Biondi S., Orsini F., Jacobsen S.-E., Ragab R., d'Andria R., Lavini A. (2014). La quinua en Italia: investigación y perspectivas Chapter 6.1.3 in *FAO & CIRAD. Estado del arte de la quinua en el mundo en 2013*, pp.454-465.
4. **Riccardi M.**, Pulvento C., De Luca S., Iafelice G., D'Amario M., d'Andria R., Lavini A., Marconi E. (2008). Risposte produttive della quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) nell'areale casertano. In: progetto Co.Al.Ta. 2 sintesi dei risultati, pp 69-70;
5. Pulvento C., **Riccardi M.**, Romano G., De Luca S., d'Andria R., Lavini A. (2008). Fabbisogno irriguo della *Stevia rebaudiana* (Bertoni) in ambiente centro-meridionale. In: progetto Co.Al.Ta. 2 sintesi dei risultati, pp 71-72;
6. Pulvento C., **Riccardi M.**, De Luca S., Romano G., d'Andria R., Lavini A. (2008). Valutazione agronomica della coltivazione di Senape bianca (*Sinapis alba* L.) in ambienti dell'Italia meridionale. In progetto Co.Al.Ta. 2 sintesi dei risultati, pp 73-74;
7. Iafelice G., D'Amario M., **Riccardi M.**, Pulvento C., d'Andria R., Marconi E. (2008). Impiego di sfarinati di quinoa per la realizzazione di prodotti a base di cereali. In: progetto Co.Al.Ta. 2 sintesi dei risultati, pp 75-76;
8. d'Andria R., Lavini A., De Luca S., Fusco G.L., Morelli G., Pulvento C., **Riccardi M.** (2007). Relazione finale dell'attività svolta dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo. Farro. In: *Le colture alternative al tabacco*

nel Salento (Puglia) e nelle province campane di Benevento e Salerno, pp 181-186;

9. d'Andria R., Lavini A, De Luca S, Fusco G.L., Morelli G., Pulvento C., **Riccardi M.** (2007). Relazione finale dell'attività svolta dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo. Segale (*Secale cereale*). In: Le colture alternative al tabacco nel Salento (Puglia) e nelle province campane di Benevento e Salerno, pp 201-205;
10. d'Andria R., Lavini A, De Luca S, Fusco G.L., Morelli G., Pulvento C., **Riccardi M.** (2007). Relazione finale dell'attività svolta dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo. Senape bianca (*Sinapis alba*). In: Le colture alternative al tabacco nel Salento (Puglia) e nelle province campane di Benevento e Salerno, pp 291-298;
11. d'Andria R., Lavini A, De Luca S, Fusco G.L., Morelli G., **Pulvento C., Riccardi M.** (2007). Relazione finale dell'attività svolta dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo. Pomodorino da industria. In: Le colture alternative al tabacco nel Salento (Puglia) e nelle province campane di Benevento e Salerno, pp 299-306;

Presentazioni a convegni internazionali

1. De Lorenzi F., Cona F., Alfieri S.M., **Riccardi M.**, Bonfante A., De Mascellis R., Mula I., Menenti M. (2017). Determinants of adaptation of grapevine to an evolving climate: hydrological conditions and cultivars biodiversity. 20th GiESCO International Meeting, Mendoza, (Argentina), 5-10 Novembre.
2. Pulvento C., Messia M. C., Biondi S., Ruiz K. B., **Riccardi M.**, Mele G., Di Renzo T., Lavini A. (2015) Quinoa: aspectos cualitativos y tecnologías apropiadas Conferenza magistrale, relatore su invito al V congresso mondiale della Quinoa, Jujuy (Argentina).
3. Monaco E., De Lorenzi F., Alfieri S.M., Menenti M., Basile A., **Riccardi M.**, Rinaldi M. (2015). The role of intra-specific biodiversity to cope with climate change: a case study on durum wheat cultivars. International Conference on "Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture" Valenzano (Bari), 23-25 Settembre.
4. Alfieri S.M., Basile A., De Lorenzi F., Monaco E., Bonfante A., **Riccardi M.**, Missere D., Buscaroli C., Menenti M., 2013. Adaptation to climate change of irrigation management of Peach tree cultivars. CIHEAM-IAMB, Valenzano (Bari).
5. **Riccardi M.**, Mele G., Pulvento C., Lavini A., d'Andria R., Jacobsen S.-E. (2013). Nondestructive evaluation of leaf chlorophyll content by multiple regression analysis of RGB image components: a case study of Quinoa and Amaranth grown under different irrigation strategies. Conferenza internazionale SWUP-MED, Agadir (Marocco), 10-15 marzo.
6. Pulvento C., Lavini A., **Riccardi M.**, d'Andria R., Ragab R. (2013). Sustainable water use for Amaranth grain production in South Italy: a modeling approach using SALTMED model. Conferenza internazionale SWUP-MED, Agadir (Marocco), 10-15 marzo.
7. Pulvento C.; **Riccardi M.**; Lavini A.; d'Andria R.; Ragab R. (2012). Evaluation of

SALTMED model for Amaranth grown under different irrigation strategies. Relatore all'International Workshop on Irrigation, Water Quality and Environmental Flow, Adelaide (Australia), 25 giugno;

8. Pulvento C., Lavini A., **Riccardi M.**, d'Andria R., Ragab R (2011). Test of SALTMED model to simulate the response of Chenopodium quinoa to different irrigation strategies. 3rd annual meeting SWUP-MED, Evora (Portogallo), 1-7 maggio.
9. **Riccardi M.**, Pulvento C., Lavini A., d'Andria R. (2011). Responses of Quinoa to combined water and salt stress. 3rd annual meeting SWUP-MED, Evora (Portogallo), 1-7 maggio..
10. Cocozza C., Lavini A., Pulvento C., **Riccardi M.** (2010). Physiological traits in Q52 subjected to salt and water stress. 3rd annual meeting SWUP-MED, Evora (Portogallo), 1-7 maggio.

Presentazioni a convegni nazionali

1. De Lorenzi F., **Riccardi M.**, Alfieri S.M., Monaco E., Rinaldi M., Cona F., Bonfante A., Basile A., Mula I., Menenti M. (2018). Il potenziale della biodiversità intra-specifica per l'adattamento dei sistemi colturali italiani al clima futuro. XII Convegno Nazionale Biodiversità, Ambienti, Salute. Teramo, 13-15 giugno.
2. De Lorenzi F., Monaco E., Riccardi M., Alfieri S.M., Rinaldi M., Bonfante A., Basile A., Mula I., Menenti M. (2017). Adattamento dei sistemi colturali italiani al clima futuro: il potenziale della biodiversità intra-specifica. XX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia (AIAM) XLVI Convegno Nazionale della Società di Agronomia (SIA), Milano, 12-14 settembre.
3. Monaco E., **Riccardi M.**, Orefice N., De Mascellis R., Magliulo V., Tedeschi A. (2015). Monitoraggio e irrigazione in serra: Sistema Esperto per la Gestione dell'irrigazione in serra- SEGIS. Gruppo Studi Irrigazione- GRUSI 2015. L'irrigazione a 360°: alla scoperta dei dati scientifici sull'irrigazione Milano Expo, Parco della Biodiversità, teatro della terra, Milano, 7 Luglio.
4. De Lorenzi F., Alfieri S., Basile A., Bonfante A., Bongi G., CRPV, Di Tommasi P., Monaco E., Ranocchia C., **Riccardi M.**, Menenti M., 2012. Cambiamenti climatici, biodiversità e regimi idro-termici degli Agro-ecosistemi. In Workshop Agrosenari, Ancona, 1-2 marzo.
5. **Riccardi M.**, Pulvento C. (2012). Caratteristiche nutrizionali di Quinoa e Amaranth pseudocereali gluten-free. Presentazione orale al convegno CED-Coeliac Educational Day, Vietri sul Mare (SA), 25 maggio.
6. Pulvento C., **Riccardi M.** (2012). Possibile Introduzione di Quinoa ed Amaranth negli attuali sistemi colturali campani. Relatore al convegno CED-Coeliac Educational Day, Vietri sul Mare, 25 maggio.

7. Pulvento C., Lavini A., **Riccardi M.**, d'Andria R., Ragab R (2011). Utilizzo del modello di simulazione Saltmed per simulare la risposta produttiva di *Chenopodium quinoa* Willd. allo stress idrico e salino. Presentazione orale (relatore) al XL convegno SIA, Teramo 7-9 settembre.
8. **Riccardi M.**, Pulvento C. (2010). Analisi colturale della *Stevia rebaudiana* (Bertoni): dolcificante non di sintesi a zero calorie. Presentazione orale al convegno CED-Coeliac Educational Day, Pompei (NA) 23-25 Aprile.
9. Pulvento C., **Riccardi M.** (2010). Quinoa ed amaranto: caratteristiche agronomiche ed adattabilità all'areale campano. Relatore su invito al convegno CED-Coeliac Educational Day, Angri (SA), 27 novembre.
10. **Riccardi M.**, Pulvento C. (2010). Caratteristiche chimico-nutrizionali di Quinoa ed Amaranto pseudocerali gluten free. Presentazione orale al convegno CED-Coeliac Educational Day, Angri (SA), 27 novembre.
11. **Riccardi M.**, Pulvento C. (2010). Quinoa e Amaranto possibile introduzione nell'areale campano e alternativa ai comuni cereali nella dieta dei celiaci. Presentazione orale al convegno CED-Coeliac Educational Day, Scafati (SA), 18-Nonembre.
12. Pulvento C., **Riccardi M.** (2010). Analisi colturale di *Chenopodium quinoa*: alternativa ai tradizionali cereali per la dieta dei celiaci. Relazione su invito al convegno CED-Coeliac Educational Day, Pompei (NA), 23-25 Aprile.
13. Pulvento C., **Riccardi M.**, Lavini A., d'Andria R., (2007). Risposte qualitative e produttive della *Stevia rebaudiana* (Bertoni) al regime irriguo. VIII Giornate Scientifiche SOI, Sassari 8-12 Maggio.

Contributo/abstract in atti di convegno internazionale

1. Monaco E., De Mascellis R., **Riccardi M.**, Basile A., D'Urso G., Magliulo V., Tedeschi A. (2016). Decision Support system-DSS-for irrigation management in greenhouses: a case study in Campania Region-Italy. EGU General Assembly Conference Abstracts 18, Vienna 17-22 Aprile.
2. De Lorenzi F., Alfieri S.M., **Riccardi M.**, Monaco E., Bonfante A., Basile A., Menenti M. (2015). Assessing the potential of intra-specific biodiversity towards adaptation of irrigated and rain-fed Italian production systems to future climate. In Agriculture and Climate Change - Adapting crops to increased uncertainty. Amsterdam (NL) 15-17 Febbraio.
3. Monaco E., **Riccardi M.**, Basile A., D'Urso G., De Michele C., Magliulo V., Tedeschi A. (2015). Decision support system -DSS- for irrigation management in greenhouses: a case study in Campania region. IrriMed 2015 - Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture, 121, Valenzano 23-25 Settembre.
4. Monaco E., De Lorenzi F., Alfieri S.M., Menenti M., Basile A., **Riccardi M.**, Rinaldi M. (2015). The role of intra-specific biodiversity to cope with climate change: a case study on durum wheat cultivars. International Conference on "Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture" (IrriMed 2015), 83-84.

5. Sorrentino G Calandrelli D., **Riccardi M.**, Pulvento A., Romano G., Sorrentino E., Soprano M., (2014). Long term evolution of agricultural cropping system under saline irrigation in Southern Italy. AgroCop Conference, Porano (TR), 16-17 ottobre.
6. Alfieri S.M., Basile A., De Lorenzi F., Monaco E., Bonfante A., **Riccardi M.**, Missere D., Buscaroli C., Menenti M., 2013. Adaptation to climate change of irrigation management of Peach tree cultivars. In: N. Lamaddalena, M. Todorovic, L.S. Pereira. Water, Environment and agriculture: challenges for sustainable development (CIHEAM-IAMB, Valenzano Bari, 180-181.
7. De Lorenzi F., Alfieri S.M., Basile A., Bonfante A., Monaco E., **Riccardi M.**, Menenti M., 2013. Adaptive management of irrigation and crops' biodiversity: a case study on tomato. Geophysical research abstracts 15, 10th European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna Austria, 7-12 Aprile.
8. Menenti M., Alfieri S.M., Basile A., Bonfante A., Monaco E., **Riccardi M.**, De Lorenzi, 2013. Do we know how to reconcile preservation of landscapes with adaptation of agriculture to climate change? A case-study in a hilly area in Southern Italy. Geophysical research abstracts 15, 10th European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna Austria, 7-12 Aprile.
9. **Riccardi M.**, Alfieri S.M., Basile A., Bonfante A., Menenti M., Monaco E., De Lorenzi, 2013. Olive response to water availability: yield response functions, soil water content indicators and evaluation of adaptability to climate change. Geophysical research abstracts 15, 10th European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna Austria, 7-12 Aprile.
10. Lavini A., **Riccardi M.**, Pulvento C., Melilli M., Raccuia S., Bognanni R., Di Fiore R., Troisi J., Izzi A., d'Andria R. (2013). Response of yield and seed quality of Chenopodium quinoa varieties grown under rain-fed conditions in South Italy and comparisons of rheological properties of gluten free dough with addition of soluble dietary fiber (Inulin). In final conference of SWUP-MED, Agadir (Marocco), 10-15 marzo.
11. **Riccardi M.**, Alfieri S., Bonfante A., Basile A., Di Tommasi P., Menenti M., De Lorenzi F., 2012. Olive cultivars adaptability in Southern Italy in present and future climate. Geophysical Research Abstracts 14, European Geosciences Union General Assembly 2012, Vienna Austria, 22-27 Aprile.
12. **Riccardi M.**, Bonfante A., Mencuccini M., Di Tommasi P., De Lorenzi F., Menenti M., 2011. Assessing the adaptive capacity of some olive cultivars to future climate. Geophysical Research Abstracts 13, European Geosciences Union General Assembly 2011, Vienna Austria, 3-8 Aprile.
13. Pulvento C., Ragab R., **Riccardi M.**, Lavini A., d'Andria R. (2011). Calibration of Saltmed Model with data of Chenopodium quinoa Willd. grown under different irrigation strategies. 21st ICID Congress on Irrigation and Drainage, Tehran (Iran), 15-23 Ottobre.
14. Pulvento C., **Riccardi M.**, Lavini A., d'Andria R., Sorrentino G. (2010). Effects of deficit irrigation using saline water on Chenopodium quinoa Willd. grown in a Mediterranean environment. 28th International Horticultural Congress. Lisbona 22-27 Agosto.
15. Pulvento C., **Riccardi M.**, De Luca S. d'Andria R., Lavini A. (2008). Effects of deficit irrigation on two cherry tomato cultivars in hilly areas. Irrigation in mediterranean agriculture: challenges and innovation for the next decades. Napoli 17-18 Giugno.

Contributo/abstract in atti di

convegno nazionale

1. Monaco E., De Mascellis R., **Riccardi M.**, Magliulo V., Basile A., D'Urso G., Tedeschi A. (2015). L'influenza del suolo nell'irrigazione in serra. Risultati del progetto SEGIS - Sistema Esperto per la gestione dell'irrigazione in Serra. Suoli di qualità per una vita di qualità, 182-189. 40° Congresso Nazionale SISS- Società Italiana della Scienza del Suolo, Roma 1-3 Dicembre
2. De Lorenzi F., Missere D., Bongi G., **Riccardi M.**, Buscaroli C., Bonfante A., Ranocchia C., Zucchelli M., Monaco E., Menenti M., 2013. Crops' climate requirements to define adaptation options. Italian Journal of Agrometeorology 33-34. Atti del Convegno "Agroscenari, Ancona 1-2 Marzo
3. Alfieri S.M., **Riccardi M.**, Bonfante A., Basile A., Di Tommasi P., Menenti M., De Lorenzi F., 2013. Olive cultivars' adaptability to climate in Southern Italy. Italian Journal of Agrometeorology 29-30. Atti del Convegno "Agroscenari, Ancona 1-2 Marzo
4. **Riccardi M.**, Alfieri S., Bonfante A., Basile A., Di Tommasi P., Menenti M., De Lorenzi F., 2012. Adattabilità di cultivars di olivo in Valle Telesina (BN). In Workshop Agroscenari, Ancona, 1-2 Marzo
5. Bonfante A., Alfieri S.M., **Riccardi M.**, Basile A., Di Tommasi P., Menenti M., De Lorenzi F. (2012). Assessing climate change impacts on an irrigation scheme by hydrological modeling. In Workshop Agroscenari, Ancona, 1-2 Marzo
6. De Lorenzi F., Missere D., Bongi G., **Riccardi M.**, Buscaroli C., Bonfante A., Ranocchia C., Zucchelli M., Monaco E., Menenti M., 2012. Requisiti agro-climatici delle cultivars in tre sistemi produttivi italiani. In Workshop Agroscenari, Ancona, 1-2 marzo
7. Lavini A.; Pulvento C.; Iafelice G.; Marconi E.; **Riccardi M.**; d'Andria R. (2012). Sviluppo vegetativo e resa dell'amaranto coltivato in ambiente mediterraneo con diversi regimi irrigui con acque saline e non saline. Atti del XLI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA). Bari, 19-21 Settembre
8. Bonfante A., Alfieri S.M., **Riccardi M.**, De Lorenzi F., Basile A., Menenti M., 2012. The use of an hydrological physically based model to evaluate the effects of climate change and of irrigation strategy on maize crop: the case study of an irrigated district of southern Italy. Workshop Agroscenari Ancona 1-2 Marzo.
9. Lavini A., Pulvento C., **Riccardi M.**, d'Andria R., Iafelice G., Marconi E., Gómez-Caravaca A.M., Caboni M.F. (2011). Caratteristiche qualitative e produttive di una coltura di nuova introduzione nell'ambiente mediterraneo (*Chenopodium quinoa* Willd) sottoposta a stress idrico e salino. 8° Convegno AISTEC, Catania, 11-13 maggio.
10. Riggi E., De Lorenzi F., **Riccardi M.**, Bonfante A., Avola G., 2011. Indici di efficienza d'uso dell'acqua in mais per la caratterizzazione di genotipi e di pratiche colturali e per la valutazione dell'adattabilità all'evoluzione del clima. in Atti XL convegno SIA., Teramo, 07-09 Settembre
11. **Riccardi M.**, Alfieri S., De Lorenzi F., Bonfante A., Basile A., Di Tommasi P., Menenti M., 2011. L'agro-biodiversità per l'adattamento ai cambiamenti climatici: un caso-studio sull'olivo. In Convegno scientifico per la divulgazione dei risultati delle ricerche ed il trasferimento delle innovazioni alla filiera olivicola-olearia dei risultati del Progetto "Ricerca ed innovazione per l'Olivicoltura Meridionale" (RIOM - risorse aggiuntive), Rende (CS), 8-9 novembre
12. **Riccardi M.**, Pulvento C., Lavini A., d'Andria R., Calandrelli D., Romano G., Balsamo A. (2011). Risposta di *Chenopodium quinoa* Willd. ad irrigazione con acqua salina. In atti del convegno SIA XL, Teramo, 7-9 settembre, pp 310-311

13. Lavini A., Pulvento C., **Riccardi M.**, Calandrelli D., Romano G., Balsamo A., d'Andria R. (2011). Risposta produttiva all'effetto combinato di stress idrico e salino di una coltura di nuova introduzione nell'ambiente mediterraneo: l'amaranto. In atti del convegno SIA XL, Teramo, 7-9 settembre, pp 82-83
14. Pulvento C., Ragab R., **Riccardi M.**, Lavini A., Blyth K., D'Andria R. (2011). Utilizzo del modello di simulazione Saltmed per simulare la risposta produttiva di *Chenopodium quinoa* Willd. allo stress idrico e salino. In atti del convegno SIA XL, Teramo, 7-9 settembre, pp 338-339
15. **Riccardi M.**, De Lorenzi F., Menenti M., 2010. Risposta quantitativa dell'olivo alla disponibilità idrica. Contributo in XXXIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA), Roma, 20-23 settembre.
16. Pulvento C., **Riccardi M.**, Lavini A., d'Andria R. (2010). Irrigazione in deficit su *Amaranthus* sp. In atti del XXXIX convegno SIA Roma 20-22 settembre, pp 155-156
17. Pulvento C., **Riccardi M.** (2010). Quinoa ed amaranto: caratteristiche agronomiche ed adattabilità all'areale campano. CED-Coeliac Educational Day, Angri (SA), 27 Novembre
18. **Riccardi M.**, Pulvento C., Lavini A., Calandrelli D., Romano G., Balsamo A. (2010). Risposta Vegeto-produttiva di *Chenopodium quinoa* Willd. Sottoposta a Regime Irriguo Deficitario. In atti del XXXIX convegno SIA Roma 20-22 settembre, pp 165-166.
19. **Riccardi M.**, Pulvento C., De Luca S., Lavini A., Iafelice G., D'Amario M., d'Andria R. (2009). Caratteristiche agronomiche e adattabilità di due genotipi di quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd) in ambienti centro-meridionali. Atti del 7° Convegno AISTEC. Cereali tra dizione e innovazione: il contributo della Scienza, Campobasso 3-5 ottobre 2007, pp. 87-91.
20. Iafelice G., D'Amario M., **Riccardi M.**, Pulvento C., d'Andria R., Marconi E. (2009). Caratterizzazione chimico-nutrizionale di quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd) e possibili applicazioni tecnologiche. Atti del 7° Convegno AISTEC. Cereali tra dizione e innovazione: il contributo della Scienza, Campobasso 3-5 ottobre 2007, pp.99-103.

Rapporti di ricerca

1. Lavini A., Pulvento C., **Riccardi M.**, Basile A., De Mascellis R., d'Andria R., Musella M. E. (2010). Second year activity of WP 3b.1 within SWUP-MED project.
2. **Riccardi M.**, 2010. Risposta produttiva dell'olivo alla disponibilità idrica: descrizione per modelli di simulazione e determinazione dei valori soglia. Rapporto di ricerca, prot. CNR n. 0001088 del 06-09-2010
3. Menenti M., Bonfante A., De Lorenzi F., Bongi G., Lavini A., Cavallaro V., Patane C., Ierna A., Raccuia S.A., Avola G., Riggi E., Leone A.P., Basile A., Buonanno M., **Riccardi M.**, Marzullo B., (2009). Scenari di sistemi alternativi di produzione con enfasi sulle colture e varietà tipiche.
4. Lavini A., Pulvento C., **Riccardi M.**, Basile A., De Mascellis R., Pagliuca S., Tedeschi A., d'Andria R., Musella M.E., (2009). Swup-Med sustainable water use securing food production in dry areas of the Mediterranean Region. First year activities of WP 3.1.
5. Pagliuca S., **Riccardi M.**, Pulvento C., Calandrelli D., Lavini A., Buonanno M., Tedeschi A., d'Andria R. (2009). Groundwater Resources Quality for Irrigation in the Lower Volturno Plain (Province of Naples and Caserta, Southern Italy). Swup-Med Project –Sustainable Water Use securing food Production in dry areas of the

Mediterranean Region.

6. **Riccardi M.**, Pulvento C., De Luca S. Relazione finale del primo anno di attività (2006) svolta dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo nell'ambito del Progetto CO.AL.TA. 2. Stevia rebaudiana (Bertoni)". CNR-ISAFoM Prot n° 86/07.
7. De Luca S., Pulvento C., **Riccardi M.**, Fusco G.L. (2006). Relazione dell'attività svolta nel biennio 2005-06 dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo nell'ambito del progetto CO.AL.TA 1 (Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco). Farro.
8. De Luca S., Pulvento C., Riccardi M., Fusco G.L. (2006). Relazione dell'attività svolta nel biennio 2005-06 dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo nell'ambito del progetto CO.AL.TA 1 (Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco). Pomodorino da industria.
9. Pulvento C., **Riccardi M.**; De Luca S., Fusco G.L. (2006). Relazione dell'attività svolta nel biennio 2005-06 dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo nell'ambito del progetto CO.AL.TA 1 (Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco) Segale (Secale cereale L.).
10. Riccardi M., Pulvento C., De Luca S., Fusco G.L. (2006). Relazione dell'attività svolta nel biennio 2005-06 dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo nell'ambito del progetto CO.AL.TA 1 (Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco). Senape bianca (Sinapis alba L.).
11. Riccardi M., Pulvento C., e De Luca S. (2006). Relazione finale del primo anno di attività (2006) svolta dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo nell'ambito del progetto CO.AL.TA. 2 (Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco). Sinapis Alba.
12. Pulvento C., **Riccardi M.** e De Luca S. (2006). Relazione finale del primo anno di attività (2006) svolta dall'Unità Operativa CNR – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo nell'ambito del progetto CO.AL.TA. 2 (Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco). Chenopodium quinoa Wild.
13. Pulvento C., **Riccardi M.** e De Luca S. (2006). CO.AL.TA. 2 (Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco). Indagine preliminare degli attuali sistemi di coltivazione delle aree coltivate a tabacco nell'areale casertano.
14. De Luca S., **Riccardi M.**, Pulvento C., De Vivo A. (2006). Relazione del primo anno di attività (2005) svolta dall'U.O. CNR-Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo nell'ambito del progetto CO.AL.TA 1 (Analisi e Valutazione di Ordinamenti Colturali Alternativi nelle Aree di Riconversione del Tabacco).

Sviluppo software

1. Spasiano M., **Riccardi M.**, Pulvento C. (2015). Chlorophyll Camera (versione V1.0), applicazione per sistema android. Numero deposito SIAE: 2015000363.

