

Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA SU PORTALE MEPA AI SENSI DELL'ART.36 comma b del Dgls 18/04/2016 aggiornato al DL DEL 16/07/2020 n° 76 del convertito con modificazioni dalla legge del 11/09/2020 n° 120 per l'espletamento del: SERVIZIO DI VIGILANZA NON ARMATA-GUARDIANIA-RECEPTION E RONDE NOTTURNE POLO CNR Piazza Enrico Fermi n. 1 - Portici (Na) -
POLO CNR PIAZZA E. FERMI N°1 PORTO GRANATELLO PORTICI (Na)
DETERMINA A CONTRARRE N. 0000903/2021 del 26/05/2021
CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): 8774510AB5
CUI n. 80054330586021000278 CPV: 98341140-8 Servizi di vigilanza non armata edifici

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ'
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

La sottoscritta Riccardi Maria, nata a Napoli il 06/09/1977, con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale componente **effettivo** della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta gli operatori economici indicati nella nomina preliminare;
- 4) L'assenza¹ di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza¹ delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae* nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa.

Data 09/09/2021

Firma

¹ **Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse)** Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice) 4 - I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Riccardi

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

POSIZIONE RICOPERTA

Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca (CTER) V livello, presso CNR-ISAFOFOM

TITOLO DI STUDIO

PhD in Scienza e Tecnologia delle Produzioni Agro-alimentari

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Incarichi CNR

Dal 01/06/2010 ad oggi

Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca (CTER) VI livello, presso CNR-ISAFOFOM (Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo), Ercolano (NA);

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

Assegno di ricerca presso CNR-ISAFOFOM (Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo), Ercolano (NA);
Attività o settore: agronomia, analisi della risposta quali-quantitativa dell'olivo agli stress abiotici e stima dei requisiti climatici delle varietà di maggiore rilevanza, 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-ISAFOFOM (Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo), Ercolano (NA);
Attività o settore: agronomia, studio di stress idrico e salino su colture erbacee ed arboree.

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

Assegno di ricerca presso: CNR-ISAFOFOM (Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo), Ercolano (NA);
Attività o settore: agronomia, studio di stress idrico su colture di nuova introduzione, proteiche (quinoa, amaranto) e non (stevia rebaudiana, senape, segale, farro, pomodoro) da industria) nell'ambito del progetto Co.Al.Ta II "Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015

Dottorato di ricerca in:
Scienza e Tecnologia delle Produzioni Agro-alimentari XXVI ciclo presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (conseguito il 15/05/2015) con tesi dal titolo "Drought stress response in long-storage tomatoes: morphological, physiological, yield and quality traits."

2005

Laurea Magistrale in:

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

- 2005 **Tirocinio post laurea**
presso CNR-ISA di Avellino grazie alla convenzione tra l'Università degli Studi di Napoli Federico II e il CNR-ISA di Avellino, periodo di attività dal 01/09/2005 al 30/11/2005
- 2003-2005 **Formazione pre-tesi**
Presso laboratorio di Microbiologia degli Alimenti presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, dipartimento di Agraria, sezione di Microbiologia agraria, alimentare ed ambientale e di Igiene
- 1994-1999 **Diploma di maturità scientifica presso:**
Liceo Scientifico Statale "Piero Calamandrei" di Napoli con votazione 56/60.

COMPETENZE

Competenze personali

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

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

- 11/01/2008 Superamento dell'esame di lingua inglese livello 7 del Trinity College, votazione riportata a seguito dell'esame – Distinction.
- giugno 2008 Superamento esame corso di inglese livello intermedio presso British Language School, Via Manzoni 222, San Giorgio a Cremano (NA), votazione riportata a seguito dell'esame – 30/30.
- 04/07/2007 Superamento dell'esame di lingua inglese livello 4 del Trinity College, votazione riportata a seguito dell'esame – Merit.

Competenze informatiche

Utente avanzato: ambiente Windows, pacchetto Office, software di gestione posta elettronica, Internet, consultazione banche dati,
Utente Intermedio: Matlab (Matrix laboratory), Photoshop, SAS (statistical analysis software), SPSS (Statistical Package for Social Science)

- 2009 Matlab corso Statistica 2 (attestato partecipazione rilasciato da IAC-CNR)
- 2008-2009 Matlab corso Statistica 1 (attestato partecipazione rilasciato da IAC-CNR)
- 2008-2009 Corso di formazione per l'acquisizione delle conoscenze relative al modello di simulazione SWAP, attestato rilasciato dal Dott. Angelo Basile ricercatore CNR-ISAFoM
- 2008 Matlab corso base (attestato partecipazione rilasciato da IAC-CNR)

13/03/2002 Patente ECDL (European Computer Driving Licence) rilasciata da AICA Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico, protocollo N° IT 080481.

28/02/2002 Master in PC rilasciato da INFOSERV s.r.l. Servizi Informatici e Soluzioni Globali, protocollo N° 002/2/28/1.

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 leguminose da granella, quinoa, amaranto, oltre che altre colture agrarie quali pomodoro da industria, stevia rebaudiana, farro, segale, senape bianca, 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);
- valutazione della risposta produttiva di cultivar di olivo ai cambiamenti climatici

Attività tecnica/analitica basata su:

- determinazioni delle caratteristiche chimico-fisiche dei suoli agricoli, delle acque di pozzo e di irrigazione;
- analisi qualitative su materiale vegetale per la determinazione dei macro e micro elementi tramite (ICP-AES);
- misure fisiologiche e di crescita su piante;
- determinazione dell'umidità del suolo gravimetrico e con sonde TDR;
- Responsabile Unico di Procedimento (RUP) per procedure di servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui art. 35 del codice appalti;
- Rendicontazione di progetti Europei e nazionali.

**Partecipazione convegni
internazionali**

European Geosciences Union General Assembly 2016. Vienna, 17-22/04/2016

Is Italian agriculture ready for climate change? Let's hear the voice of the AGROSCENARI project", Centro Congressi Palazzo Rospigliosi, Roma, 29-30/10/2014

ELS 2014 - the Earth Living Skin: Soil, Life and Climate Changes. EGU SSS conference, Bari, 22- 25/09/2014

European Geosciences Union General Assembly 2014. Vienna, da 27/04/2014 a 02/05/2014

Quinoando. Palazzo della Regione Lombardia, Milano, 30-31/10/2013.

1st CIGR Inter Regional Conference on Land and Water Challenges. CIHEAM IAMB di Bari, 10-14/09/2013.

4° Congresso Mondiale della Quinoa. Ibarra Ecuador, 8-12/07/2013.

Final International Conference SWUP-MED (Sustainable Water Use securing food Production in dry areas of the Mediterranean region). IAV Hassan II, Agadir, Marocco, 10-15/05/2013.

European Geosciences Union General Assembly 2013. Vienna, 7-12/04/2013.

EUROSOIL 2012- Soil Science for the Benefit of Mankind and Environment. European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS), Bari, 2-6/07/2012

European Geosciences Union General Assembly 2012. Vienna, 22-27/04/2012.

SWUP-MED 3rd annual meeting. Università di Evora, Portogallo, 2-6/05/2011.

SWUP-MED 2nd annual meeting. CNR-ISAFoM di Ercolano, Napoli, 5-9/07/2010.

Irrigation in Mediterranean Agriculture. Challenges and innovation for the next decades. Napoli, 17-18/06/2008.

World Water Day 2008, Training of trainers WEIMED Seminar. Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL in Roma, 12/03/2008

**Partecipazione convegni
nazionali**

EXPO 2015 - Sustainable development of small rural communities. Sala conferenze di Expo, 20/06/2017

Olivicoltura di qualità e territorio. Auditorium MUSA di Piano Cappelle Benevento, 27/06/2013

SIA XLI. Università degli Studi di Bari, 19-21/09/2012.

CED-Celiac Educational Day. Vietri sul Mare (SA), 25/05/2012.

SIA XL. Università degli Studi di Teramo, 7-9/09/2011.

Ricerca e Innovazione per l'Olivicoltura Meridionale, (RIOM-risorse aggiuntive). CRA-Centro di Ricerca per l'Olivicoltura e l'Industria Olearia a Rende (CS), 8-9/11/2011.

Workshop Agrosceari - Scenari di adattamento dell'agricoltura italiana ai cambiamenti climatici, Campania. Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, Portici, 27-28/06/2011

Workshop Agrosceari - Scenari di adattamento dell'agricoltura italiana ai cambiamenti climatici, Emilia Romagna. Sede della Regione Emilia Romagna, 11-12/04/2011.

Workshop Agrosceari - Scenari di adattamento dell'agricoltura italiana ai cambiamenti climatici, Ancona. Sede della regione Marche, 1-2/03/2011.

CED-Celiac Educational Day. Angri (SA), 27/11/2010.

SIA XXXIX. Biblioteca Nazionale Centrale di Roma, 20-22/09/2010.

CED-Celiac Educational Day. Scafati, Salerno, 18/09/2010.

SIA XXXIX. Biblioteca Nazionale Centrale di Roma, 22-27/08/2010.

CED-Celiac Educational Day. tenutosi a Pompei, Napoli, 23-25/04/2010.

70 anni di tradizione e innovazione in Agricoltura, Ambiente e Alimenti. Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari, 16/10/2009.

Celiachia. Pompei, 27/04/2009.

L'Italia dei Tabacchi, diversità, percorsi e scenari futuri. Sala Convegni Villa dei Papi, Benevento, 29/02/2008.

Incontri Pedologici Italiani (IPI), IX edizione della Società Italiana di Pedologia (SIPE). Facoltà di Agraria di Campobasso, 19/09/2007.

VIII Giornate Scientifiche SOI. Sassari, 8-12/05/2007.

Partecipazione seminari nazionali e internazionali

Probiotics for fermented foods. Tenuto dal Prof. Bijender Kumar, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, 14/11/2012.

Fermented fruit and vegetable. Tenuto dal Prof. Bijender Kumar, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, 13/11/2012.

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, 12/11/2012.

Fermented cereal-based food products. Tenuto dal Prof. Bijender Kumar, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, 09/11/2012.

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, 06/11/2012.

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, 05/11/2012.

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, 19/03/2012.

La copertura vegetale per la protezione dall'erosione del suolo. Facoltà di Agraria, Portici, 17/11/2006.

La riforma dell'OCM tabacco; implicazioni per la filiera italiana e prospettive per le aree rurali. INEA, Roma, 11/07/2006.

Alfabetizzazione alla proprietà intellettuale. Portici presso la sede di IMAST S.C.A.R.L. – Piazzale E. Fermi 1-Loc. Granatello, in cooperazione con la Fondazione Torino Wireless, 14/06/2006.

Energia verde-sfruttamento del potenziale idroelettrico inutilizzato negli schemi irrigui del centro-sud. l'INEA, Roma, 21/03/2006.

Nuova PAC e implicazioni sul settore irriguo, presso l'INEA, Roma, 14/03/2006.

Applicazione della direttiva 2000/60 e il possibile impatto sulle attività irrigue, l'INEA, Roma, 22/02/2006.

Sostenibilità dei suoli all'irrigazione. INEA, Roma, 07/02/2006.

Il rischio di desertificazione in Italia. INEA, Roma, 25/01/2006.

Corsi frequentati

Corso formazione prevenzione nei luoghi di lavoro-Conoscenze generali, modulo D.LGS. 81/08: figure e compiti. Corso con esame 06/10/2011 protocollo CNR 3954.

Corso formazione prevenzione nei luoghi di lavoro-Conoscenze generali, modulo lavorare con i videoterminali. Corso con esame 06/10/2011 protocollo CNR 3954.

Corso formazione prevenzione nei luoghi di lavoro-Conoscenze generali, modulo emergenza antincendio. Corso con esame 06/10/2011 protocollo CNR 3954.

Corso formazione prevenzione nei luoghi di lavoro-Conoscenze generali, modulo elementi di primo soccorso. Corso con esame 06/10/2011 protocollo CNR 3954.

Corso formazione prevenzione nei luoghi di lavoro-Conoscenze generali. Agenti chimici: schede di sicurezza e regolamento CLP. Corso con esame, 06/10/2011 protocollo CNR 3954.

Corso di Biologia Funzionale degli Stress nelle Colture Agrarie. Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, durata corso 34 ore con differenti moduli ed esercitazioni, 12-16/01/2009

Articoli su riviste ISI

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Cocozza C., Pulvento C., Lavini A., Riccardi M., d'Andria R., Tognetti R. (2013). 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.

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.

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.

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.

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.

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

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 (9), 1329-1338.

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.

Pulvento C., Riccardi M., Lavini A., d'Andria R., lafelice G., Marconi E. (2010). Field Trial Evaluation of Two *Chenopodium quinoa* Genotypes Grown Under Rain-Fed Conditions in a Typical Mediterranean Environment in South Italy. *Journal of Agronomy and Crop Science* 197, 407-411.

Cocozza C., Pulvento C., Lavini A., Riccardi M., d'Andria R., Tognetti R. (2013). 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

**Contributo in convegno
internazionale e nazionali**

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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

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.

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

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.

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.

Lavini A., Riccardi M., Pulvento C., Melilli M., Raccaia 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.

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.

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.

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

Alfieri M.S., De Lorenzi F., Riccardi M., Bonfante A., De Mascellis R., Basile A., Menenti M., 2012. Assessment of soil water regime in the present and future climate to predict change in olive cultivars adaptability in Southern Italy. EUROSIL-SOIL SCIENCE FOR THE BENEFIT OF MANKIND AND ENVIRONMENT, 4th International congress of the European Confederation of Soil Science societies (ECSSS).

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.

Lavini A.; Pulvento C.; lafelice 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

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 Agrosceari Ancona 1-2 Marzo

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 Agrosceari, Ancona, 1-2 marzo.

Sorrentino G., Soprano M., Sorrentino E., Pulvento C. (2012). Shading effects on gas-exchanges, photosynthetic capacity and water use efficiency of two genotypes of olive (*Olea europaea* L.) characterized by different vegetative growth. 63rd IEC Meeting & 7th Asian Regional Conference, Adelaide (Australia), 24-30 Giugno.

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.

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.

Lavini A., Pulvento C., Riccardi M., d'Andria R., lafelice 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.

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.

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.

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

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.

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

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

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

Pulvento C., Riccardi M. (2010). Quinoa ed amaranto: caratteristiche agronomiche ed adattabilità all'areale campano. CED-Coeliac Educational Day, Angri (SA), 27 Novembre

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

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

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

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

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

Organizzazione convegni

Terzo focus sulla Canapa in Campania. Presso CNR-Istituto di Scienze dell'Alimentazione (ISA) di Avellino, 02/03/2017.

La filiera della Canapa ed il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), 21 Ottobre 2016, Roma.

Meeting internazionale PROTEIN2FOOD. Tenutosi a Caserta presso l'hotel Golden Tulip Plaza, dal 29 Maggio al 01 Giugno 2017.

Serata di divulgazione scientifica sull'olio di oliva campano: la ricerca incontra le aziende. Tenutosi a Napoli il 18 Maggio 2016.

Convegno AGROSCENARI tenutosi a Portici presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II il 27-28 Giugno 2011.

Convegno internazionale SWUP-MED tenutosi presso il CNR-ISAFoM di Ercolano il 5-9 Luglio 2010.

Articoli in rivista

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. Supplemento n. 52 ad "Agricoltura - Regione Emilia Romagna" A cura di: Turchi MT, Martelli G.

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

Lavini A, Pulvento C; Riccardi M., Calandrelli D., d'Andria R. (2010). Risposta vegetativa e produttiva all'effetto combinato di stress idrico e salino di una coltura di nuova introduzione nell'ambiente mediterraneo, la Quinoa. *Italus Hortus* 17 (2), 111

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. *Options Méditerranéennes* A, 84, 177-184

Riccardi M., Pulvento C. (2008). La risposta della *Stevia rebaudiana* a diversi regimi irrigui nell'Italia del Sud. *Colture Protette* 9, 89-98

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

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

Contributo in volume internazionale

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.

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.

Contributo in volume nazionale

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

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

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

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

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. Risultati finali del Progetto Co.Al.Ta.* pp 181-186

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. Pomodoro da industria. In: *Le colture alternative al tabacco nel Salento (Puglia) e nelle province campane di Benevento e Salerno. Risultati finali del Progetto Co.Al.Ta.* pp 299-306

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. Risultati finali del Progetto Co.Al.Ta.* pp 201-205

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. Risultati finali del Progetto Co.Al.Ta.* pp 291-298

Abstract in rivista internazionale

Presentazioni a convegni nazionali e internazionali

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. *Procedia environmental sciences* 29, 264-265.

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

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, 7 Luglio.

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.

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.

De Lorenzi F., Alfieri S., Basile A., Bonfante A., Bonghi 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 Agrosceari, Ancona, 1-2 marzo

Riccardi M., Pulvento C. (2012). Caratteristiche nutrizionali di Quinoa e Amaranth pseudocereal gluten-free. CED-Coeliac Educational Day, Vietri sul Mare (SA), 25 maggio.

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.

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 (SA), 25 Maggio.

Riccardi M., Pulvento C., Lavini A., d'Andria R. (2011). Responses of Quinoa to combined water and salt stress. Presentazione orale al 3rd annual meeting SWUP-MED, Evora (Portogallo), 1-7 maggio.

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.

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.

Riccardi M., Pulvento C. (2010). Analisi colturale della Stevia rebaudiana (Bertoni): dolcificante non di sintesi a zero calorie. CED-Coeliac Educational Day, Pompei (NA) 23-25 Aprile

Pulvento C., Riccardi M. (2010). Analisi colturale di Chenopodium quinoa: alternativa ai tradizionali cereali per la dieta dei celiaci. CED-Coeliac Educational Day, Pompei (NA) 23-

25 Aprile

Riccardi M., Pulvento C. (2010). Caratteristiche chimico-nutrizionali di Quinoa ed Amaranto pseudocereali gluten free. CED-Coeliac Educational Day, Angri (SA) 27 Novembre

Cocozza C., Lavini A., Pulvento C., Riccardi M. (2010). Physiological traits in Q52 subjected to salt and water stress. 2nd annual Meeting SWUP-MED, Napoli, 5-9 Luglio.

Riccardi M., Pulvento C. (2010). Quinoa e Amaranto possibile introduzione nell'areale campano e alternativa ai comuni cereali nella dieta dei celiaci. CED-Coeliac Educational Day, Scafati (SA), 18 Novembre

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

Rapporto di progetto

Tedeschi A., Monaco E., De Mascellis R.; Basile A., Riccardi M., Vitale L., Magliulo V., D'Urso G. (2015). SEGIS-Sistema Esperto per la Gestione dell'irrigazione in Serra. Rapporto finale di progetto, prot. N.5188 del 16/07/2015., rilasciato da ISAFoM-CNR.

Menenti M., Bonfante A., De Lorenzi F., Bonghi G., Lavini A., Cavallaro V., Patane C., Ierna A., Raccuia S.A., Avola G., Raggi 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

Lavini A., Pulvento C., Riccardi M., Basile A., De Mascellis R., d'Andria R., Musella M. E. (2010). Swup-Med sustainable water use securing food production in dry areas of the Mediterranean Region. Second year activity

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.

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

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.

Sviluppo software

Spasiano M., Riccardi M., Pulvento C. (2015). Chlorophyll Camera (versione V1.0), applicazione per sistema android. Data 2015 protocollo deposito SIAE: 2015000363 (ID people-cnr 339547).

Collaborazione progetti

Progetto EU Horizon 2020 Protein2Food Development of high quantity and quality protein crops, genetics and research on (a)biotic stress, 2016-2018. Attività: collaborazione con stakeholder per estensione superfici coltivate con legumi e altre colture proteiche, organizzazione eventi di divulgazione e supporto alla rendicontazione.

SEGIS-Sistema Esperto per la gestione dell'irrigazione in serra" finanziato nell'ambito del PSR regione Campania 2007/2013 misura 124. Periodo di attività da Aprile 2015 a Luglio 2015 e da 01/04/2014 a 31/12/2014.

Attività svolta: collaborazione per la 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; partecipazione all'attività di laboratorio, collaborazione con il personale a tempo determinato presente su SEGIS e con il personale ARIESPACE per l'elaborazione dei dati acquisiti delle stazioni meteo presenti presso l'az. I PINI, elaborazione con ARIESPACE dei timesteps dei dati meteo acquisiti, elaborazione dei dati per il calcolo dell'evapotraspirazione, preparazione dei file di input per modelli vari.

QUINOA IN ITALIA CENTRALE. Periodo di attività anno 2014. Attività svolta: elaborazione dei dati climatici e produttivi relativi alla coltivazione della Quinoa, secondo un protocollo fornito, presso l'azienda Demetrius s.r.l. sita in località Torrecchia Vecchia (Latina).

JESI FOOD QUINOA. Periodo di attività anno 2014. Attività svolta: elaborazione dei dati climatici e produttivi relativi alla coltivazione della Quinoa, secondo un protocollo fornito, presso l'azienda sita in località Jesi (Ancona).

Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI, finanziato dal MIPAAF. Periodo di attività anno 2014. 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.

Premiale AQUA, finanziato dal MIUR. Periodo di attività da Ottobre 2014 a Ottobre 2015. 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).

Reclamation of saline lands with halophytes in Arid Oases, Northwest China” bilaterale CNR-CAS 2014-2016. Periodo di attività da Maggio 2014 a Dicembre 2016, Attività svolta: catalogazione delle foto scattate in Cina presso l'Oasi del Minqin; cura degli scambi di informazioni con il team cinese per giungere ad una 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.

Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI” finanziato dal MIPAAF. Periodo di attività anno 2013. 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.

Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI” finanziato dal MIPAAF. Periodo di attività anno 2012. 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 (2021-2050) rispetto al clima presente (1961-1990).

Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI”, finanziato dal MIPAAF. Periodo di attività anno 2011. 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.

Conoscenze Integrate per Sostenibilità ed Innovazione del Made in Italy Agroalimentare – CISIA”, finanziato dal CNR, periodo di attività da Luglio 2011 a Luglio 2014. Attività svolta: prelievo di materiale fogliare appartenenti a differenti genotipi di Quinoa ed Amaranto, coltivati presso l'azienda sperimentale del CNR-ISA FoM 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.

Scenari di Adattamento dell'Agricoltura Italiana ai Cambiamenti Climatici – AGROSCENARI, finanziato dal MIPAAF, anno 2010. 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.

Progetto UE NITROEUROPE-IP EC 7PQ (caratterizzazione chimico-fisica dei suoli), anno 2009. 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.

Partial Root-zone Drying” finanziato dalla regione Campania legge 28/05/2002 n°2, 2007-2008. Attività svolta: valutazione dei parametri fisiologici della vite, raccolta ed analisi statistica dei dati, presentazione dei dati sotto forma di differenti prodotti della ricerca.

Ricerca ed Innovazione per la Filiera Olivicola Meridionale – RIOM, 2007-2008. Attività: partecipazione alle prove sperimentali presso l'azienda sperimentale del CNR-ISA FoM 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.

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.

Analisi e Valutazioni di Ordinamenti Produttivi Alternativi nelle aree a riconversione del Tabacco - CO.AL.Ta. 2, 2005-2006. Attività svolte: gestione delle prove sperimentali in pieno campo, rilievi quali-quantitativi sulla produzione, analisi di laboratorio, elaborazione dati e presentazione dei risultati.

Analisi e Valutazioni di Ordinamenti Produttivi Alternativi nelle aree a riconversione del Tabacco - CO.AL.Ta. 1, 2005-2006. 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.

Progetto EU Sustainable Water Securing food Production in dry areas of Mediterranean region – SWUP-MED. Anno 2008-2010. Attività svolta: programmazione ed espletamento delle prove sperimentali in pieno campo, elaborazione dati e presentazione dei risultati sotto forma di differenti prodotti della ricerca.

Rapporti di ricerca

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-ISA FoM Prot n° 86/07

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 culturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco). Farro. CNR-ISA FoM Prot

710/06

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. CNR-ISAFoM Prot 824/06

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.). CNR-ISAFoM Prot 715/06

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.). CNR-ISAFoM Prot 720/06

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. CNR-ISAFoM Prot 734/06

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. CNR-ISAFoM Prot 862/06

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. CNR-ISAFoM Prot 986/06

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). CNR-ISAFoM Prot 33/06