

Informazioni personali

Nome: ANGELO RAFFAELE
Cognome: MARCOTRIGIANO
E-mail: angelo.marcotrigiano@uniba.it

Istruzione

- ✚ Dicembre 2021: Abilitazione all'esercizio della libera professione di Dottore Agronomo.
- ✚ 2017-2019: Dottorato di ricerca estero in Plant Breeding, conseguito presso l'International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Ibadan, Nigeria.
- ✚ 2015-2018: Dottorato di ricerca in Biodiversità, Agricoltura, Ambiente - Curriculum: Genetica e Biotecnologie Vegetali, conseguito presso l'Università degli Studi Aldo Moro di Bari.
- ✚ 2015: Laurea quinquennale in Scienze Agrarie con tesi sperimentale dal titolo: “Analisi della variabilità di caratteri bio-agronomici e biochimici implicati nella tolleranza a siccità in frumento duro” svolta presso la Sezione di Genetica e Miglioramento Genetico del Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) dell'Università degli Studi di Bari (voto 110/110 e lode).
- ✚ 1989: Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale “Gaetano Salvemini” di Molfetta (BA).

Formazione

- ✚ Marzo 2022: Corso di formazione di 4 ore “Giornata della trasparenza: Divers* e Uguali”, organizzato su piattaforma FAD dall'U.O Formazione della Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- ✚ Aprile 2021: Corso di formazione obbligatori di 25 ore per i lavoratori ed emergenza sanitaria da Coronavirus Sars-CoV-2 organizzato su piattaforma FAD dall'U.O Formazione della Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- ✚ Ottobre 2021: Corso di formazione di 2 ore “Confronto sulla tematica di procedimento amministrativo e mappatura dei processi”, organizzato su piattaforma FAD dall'U.O Formazione della Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- ✚ Maggio 2020: Corso di formazione di 4 ore su “Sicurezza e tutela della salute dei lavoratori – Formazione generale”, organizzato su piattaforma FAD dall'U.O Formazione della Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- ✚ Aprile 2020: Corso di formazione di 10 ore su “La cultura del bene comune, dell'etica e della legalità quale strumento di prevenzione e contrasto dei fenomeni corruttivi”, organizzato su piattaforma FAD dall'U.O Formazione della Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

- ✚ Gennaio 2020: Corso di formazione di 10 ore su “Il Regolamento (UE) 216/679, organizzato su piattaforma FAD dall’U.O Formazione della Università degli Studi di Bari Aldo Moro.
- ✚ Gennaio 2020: Corso organizzato da CSQA, con certificazione finale AICQ SICEV, di Lead Auditor di sistemi di gestione per l’ambiente UNI EN ISO 14001: 2015.
- ✚ 2014: Tirocinio pratico-applicativo svolto presso l’azienda vivaistica “Giannoccaro” in agro di Sammichele di Bari (BA) dal titolo: “*Vivaismo olivicolo e aspetti pratici dell’attività certificativa*” (giudizio commissione: ottimo);
- ✚ 2014: Partecipazione al corso di “*Statistica di base per il miglioramento genetico tradizionale ed avanzato*” organizzato dalla Società italiana di genetica Agraria (SIGA) a Salsomaggiore Terme dal 29 settembre al 3 ottobre 2014;
- ✚ 2013: Partecipazione al “Corso base HPLC” presso il Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (DiSSPA) dell’Università degli Studi di Bari organizzato dalla CPS Analitica – Divisione EDUCATIONAL il 24 aprile 2013;
- ✚ 2008: Borsa di studio di 6 mesi finanziata dalla CUM (Comunità delle Università Mediterranee) di Bari dal titolo: “*Ulteriore raccolta, conservazione, caratterizzazione bio-agronomica e moltiplicazione di risorse genetiche agrarie pugliesi ed albanesi*”;
- ✚ 2007: Borsa di studio di 12 mesi finanziata dalla CUM (Comunità delle Università Mediterranee) di Bari dal titolo: “*Raccolta e conservazione di germoplasma di specie agrarie di Puglia ed Albania*”;
- ✚ 2003: Borsa di studio di 6 mesi (marzo-agosto) sull’Integrated Pest Management (IPM) svolta presso l’Istituto Agronomico Mediterraneo (IAMB-CIHEAM) di Valenzano (BA);
- ✚ 1995: Borsa di studio di 12 mesi finanziata dall’Università degli Studi di Bari sulla gestione di database informatici e sull’archiviazione dati.

Esperienza lavorativa

- ✓ Dal 2017 al 2019: Visiting scientist presso l’International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Ibadan, Nigeria.
- ✓ Dal 2009 ad oggi: applicazione di metodi di breeding tradizionali ed innovativi (marker assisted breeding) volti allo studio, alla selezione e caratterizzazione dei fattori di resistenza a stress biotici ed abiotici in colture ortive; conduzione di prove bioagronomiche in più località e con differenti trattamenti. Studio di variabilità, fenotipizzazione e genotipizzazione di accessioni di germoplasma orticolo e costituzione di banche di gemoplasma. Studio di popolazioni in risorse genetiche a rischio erosione.
- ✓ Dicembre 2009: assunzione presso l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro con contratto a tempo indeterminato.

- ✓ Nel 2008: vincitore di una borsa di studio della durata di mesi 6 finanziata dalla Comunità delle Università Mediterranee (CUM) di Bari. Attività svolta come esperto di risorse genetiche e trial officer. Conduzione di missioni esplorative in Italia e Albania per la raccolta di germoplasma di specie agrarie. Attività di moltiplicazione e propagazione. Caratterizzazione morfologica e bio-agronomica del germoplasma di specie agrarie con opportuni schemi sperimentali ed idonee prove parcellari.
- ✓ Nel 2007: vincitore di una borsa di studio della durata di mesi 12 finanziata dalla Comunità delle Università Mediterranee (CUM) di Bari. Attività multidisciplinare svolta come trial officer ed esperto di metodologia statistica sperimentale e di georeferenziazione. Adozione di metodologie statistiche e genetiche finalizzate alla ottimizzazione delle missioni di esplorazioni (metodi di genetica di popolazione). Studi sulla fisiologia della moltiplicazione e della propagazione del germoplasma raccolto. Prove parcellari per la caratterizzazione morfologica e bio-agronomica.
- ✓ Dal 2006 al 2007: contratti a progetto vari presso il Dipartimento di Biologia e Chimica Agroforestale (DiBCA). Attività di pianificazione, coordinazione e conduzione di prove parcellari comparative di risorse genetiche di ortive e colture erbacee in sistemi agricoli convenzionali e biologici (SIAB Project). Valorizzazione di ecotipi locali mediante descrittori morfologici, bioagronomici e molecolari. Costituzione di linee inbred di melone invernale per sistemi agricoli sostenibili.
- ✓ Nel 2003: training course IPM con borsa di studio di 6 mesi presso l'IAM-B (Istituto Agronomico Mediterraneo-CIHEAM). Attività di monitoraggio degli organismi da quarantena con metodiche tradizionali (indexaggio, trasmissione meccanica) e innovative (ELISA, saggi molecolari). Mantenimento *in vivo* di patogeni obbligati. Attività di certificazione del materiale di propagazione vegetale. Consulenza fitoiatrica e fitosanitaria.
- ✓ Dal 2002 al 2005: contratti a progetto vari presso il DiBCA. Attività svolta come esperto di metodologia statistica applicata e biometria. Raccolta, collezionamento e recupero di ecotipi pugliesi di colture ortive e loro valorizzazione. Conduzione di prove parcellari. Analisi statistiche multivariate e a grappolo per la caratterizzazione fenotipica e bio-agronomica di germoplasma di colture ortive. Costituzione di *core collections*.
- ✓ Nel 2001: contratto a progetto presso il DiBCA. Partecipazione attiva al Progetto Interreg II "La cooperazione italo-albanese per la valorizzazione della biodiversità". Attività di raccolta e collezione di specie agrarie albanesi e pugliesi. Partecipazione a missioni di esplorazioni e di raccolta. Analisi biometriche e attività di divulgazione scientifica.
- ✓ Dal 1998 al 2001: contratti a progetto vari presso il DiBCA. Sviluppo e costituzione di linee di frumento duro adatte per ambienti sostenibili (agricoltura biologica e integrata). Conduzione di prove parcellari in frumento duro finalizzate al possibile riutilizzo eco-compatibile di fanghi di depurazione.
- ✓ Dal 1995 al 1997: internato di tesi presso l'Istituto di Miglioramento Genetico (ora Sezione di Genetica e Miglioramento Genetico del DiSSPA). Attività di laboratorio e di campo. Studio della carenza idrica nella agricoltura meridionale e degli aspetti fisiologici, biochimici e genetici della tolleranza allo stress idrico in frumento duro e fava.

✓ Nel 1995: vincitore di una borsa di studio elargita dall'Università degli Studi di Bari della durata di 12 mesi. Attività sulla gestione di database informatici ed archiviazione dati presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali della Facoltà di Agraria di Bari.

Capacità e competenze personali

Capacità e competenze tecniche

- *plant breeding* tradizionale ed innovativo;
- sperimentazioni di campo adottando specifici disegni sperimentali della metodologia statistica (blocco randomizzato, quadrato latino, split-plot, strip-plot, fattoriale semplice e nested);
- realizzazione e conduzione di prove parcellari per confronti varietali in sistemi agrari convenzionali e biologici (trial officer);
- procedure di selezione in popolazioni di frumento duro e ortive, eseguendo i più utilizzati metodi di miglioramento genetico per caratteri correlati all'innalzamento quanti-qualitativo della produzione;
- metodi statistici univariati e bivariati (ANOVA, ANCOVA, regressione semplice e multipla, test parametrici e non parametrici);
- metodologia statistica sperimentale avanzata (analisi discriminante, canonica, fattoriale, PCA e cluster, mixed models, AMMI);
- metodologie di screening per la resistenza a patogeni obbligati in colture ortive;
- tecniche di screening per stress di natura abiotica (stress idrico e salino) in campo e in ambiente protetto;
- rilievo caratteri fisiologici in piante di varie specie (frumento, fava, pomodoro, melone), allevate sia in pieno campo sia in ambiente protetto, utilizzando opportune metodologie e strumentazioni (RWC, stabilità di membrana, potenziale osmotico, termometro all'infrarosso, camera a pressione, autoporometro, analizzatore colorimetrico);
- raccolta, management e studio di collezioni di germoplasma vegetale agrario; costituzione di *core collections*;
- metodi chimici e fisici per la determinazione della qualità della granella in frumento (SDS, β -carotene, contenuto proteico con Infralyzer);
- metodi spettrofotometrici e radio-immunologici (RIA test);
- principali metodiche della diagnostica virologica (DOT-BLOT, ELISA, indexaggio arboreo) e processi della certificazione fitosanitaria.

Competenze informatiche

- Conoscenza ottima dei sistemi operativi MS-DOS/Windows (Win9x/2000/XP) e Unix-like;
- Competenza di alto livello dei pacchetti software per l'elaborazione statistica (SAS, R, JMP, STATISTICA, S-PLUS, ORIGIN) e di tools bionformatici;
- Ottima conoscenza dell'Office Automation (spreadsheet, word processor, database) e dei programmi per la grafica (cad, raster, vettoriale e bitmap);
- Utilizzo di software per la georeferenziazione digitale (ARGIS, ER Mapper).

Lingue conosciute

- Italiano: madrelingua;
- Inglese parlato e scritto: livello buono;
- Tedesco: livello scolastico.

Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

1. DELVENTO C., ARCIERI F., MARCOTRIGIANO A.R., GUERRIERO M., FANELLI V., DELLINO M., CURCI P.L., BOUWMEESTER H., LOTTI C., RICCIARDI L., & S. PAVAN, 2023. High-density linkage mapping and genetic dissection of resistance to broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) in pea (*Pisum sativum* L.). *Front. Plant Sci*, Vol. 14; DOI=10.3389/fpls.2023.1216297.
2. DELVENTO C., PAVAN S., MIAZZI M., MARCOTRIGIANO A.R., RICCIARDI F., RICCIARDI L. & C. LOTTI, 2022. Genotyping-By-Sequencing Defines Genetic Structure within The “Acquaviva” Red Onion Landrace. *Plants*. 11. 2388. 10.3390/plants11182388.
3. RICCIARDI L., MAZZEO R., MARCOTRIGIANO A.R., RAINALDI G., IOVIENO P., ZONNO V., PAVAN S. & C. LOTTI, 2020. Assessment of Genetic Diversity of the "Acquaviva Red Onion" (*Allium cepa* L.) Apulian Landrace. *Plants (Basel, Switzerland)*. 9. 10.3390/plants9020260.
4. LOTTI C., IOVIENO P., CENTOMANI I., MARCOTRIGIANO A.R., FANELLI V., MIMIOLA G., SUMMO C., PAVAN S. & I. RICCIARDI, 2018. Genetic, Bio-Agronomic, and Nutritional Characterization of Kale (*Brassica oleracea* L. var. *acephala*) Diversity in Apulia, Southern Italy. *Diversity*. 10. 25. 10.3390/d10020025.
5. PAVAN S. LOTTI C., MARCOTRIGIANO A.R., MAZZEO R., BARDARO N., BRACUTO V., RICCIARDI F., TARANTO F., D'AGOSTINO N., SCHIAVULLI A., DE GIOVANNI C., MONTEMURRO C., SONNANTE G. & L. RICCIARDI, LUIGI, 2017. A Distinct Genetic Cluster in Cultivated Chickpea as Revealed by Genome-wide Marker Discovery and Genotyping. *The Plant Genome*. 10. 10.3835/plantgenome2016.11.0115.
6. PAVAN S., MARCOTRIGIANO A.R., CIANI E., MAZZEO R., & ZONNO V., RUGGIERI V., LOTTI C. & L. RICCIARDI, LUIGI, 2017. Genotyping-by-sequencing of a melon (*Cucumis melo* L.) germplasm collection from a secondary center of diversity highlights patterns of genetic variation and genomic features of different gene pools. *BMC Genomics*. 18. 10.1186/s12864-016-3429-0.
7. BARDARO N., MARCOTRIGIANO A.R., BRACUTO V., MAZZEO R., RICCIARDI F., LOTTI C., PAVAN S., & L. RICCIARDI, 2016. Genetic analysis of resistance to *Orobanche crenata* (Forsk.) in a pea (*Pisum sativum* L.) low-strigolactone line. *Journal of Plant Pathology*, 98 (3): 671-675.
8. DE GIOVANNI C., PAVAN S., TARANTO F., DI RIENZO V., MIAZZI M.M., MARCOTRIGIANO A.R., MANGINI G., MONTEMURRO C., RICCIARDI L. & C. LOTTI, 2016. Genetic variation of a global germplasm collection of chickpea (*Cicer arietinum* L.) including Italian accessions at risk of genetic erosion. *Physiology and Molecular Biology of Plants*, DOI 10.1007/s12298-016-0397-4.
9. PAVAN S., SCHIAVULLI A., MARCOTRIGIANO A.R., BARDARO N., BRACUTO V., RICCIARDI F., CHARNIKHOVA T., LOTTI C., BOUWMEESTER H. & L. RICCIARDI L., 2016. Characterization of Low-

Strigolactone Germplasm in Pea (*Pisum sativum* L.) Resistant to Crenate Broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.). Molecular Plant Microbe Interaction, <http://dx.doi.org/10.1094/MPMI-07-16-0134-R>

10. PAVAN S., MARCOTRIGIANO A.R., BARDARO N., BRACUTO V., RICCIARDI F., LOTTI C. & L. RICCIARDI, 2015. Molecular characterization of *er1* resistance to pea powdery mildew. Legume Perspectives, 8: 37-39.

11. PECETTI L., ANNICCHIARICO P., ROMANI M., RUSSI L., TORRICELLI R., RUOZZI F., LIGABUE M., MARCOTRIGIANO A.R., BOTTAZZI P., SIGNOR M. & G. BARBIANI, 2014. Le varietà più adatte in agricoltura biologica: leguminose foraggere e proteaginose. I risultati produttivi della rete nazionale di prove delle principali colture proteiche per l'alimentazione del bestiame. Dal Seme, (9) 4: 18-23, ISSN: 2039-7569.

12. PAVAN S., SCHIAVULLI A., APPIANO M., MARCOTRIGIANO A.R., CILLO F., VISSER R.G.F., BAI Y., LOTTI C. & L. RICCIARDI, 2011. Pea powdery mildew *er1* resistance is associated to loss-of-function mutations at a *MLO* homologous locus. Theoretical and Applied Genetics, vol. 123: 1425-1431, ISSN: 0040-5752.

13. RICCIARDI L., LOTTI C., PAVAN S., MIACOLA C., ZONNO V., MARCOTRIGIANO A.R., TUTTOBENE R., GRESTA F., BARRILE V., MARCHESE M., ABBATE V., BOTTAZZI P. & G. NARDI, 2011. Identificazione di varietà e nuove linee di veccia appropriate all'impiego in agricoltura biologica. Dal Seme 4: 105-113.

14. TUTTOBENE R., GRESTA F., BARRILE V., MARCHESE M., ABBATE V., RICCIARDI L., LOTTI C., PAVAN S., MIACOLA C., ZONNO V., MARCOTRIGIANO A.R., BOTTAZZI P. & G. NARDI, 2011. Identificazione di varietà e nuove linee di favino appropriate all'impiego in agricoltura biologica. Dal Seme 4: 114-120.

15. RESTA P, LOTTI C, DE GIOVANNI C, RICCIARDI A, ZONNO V, MARCOTRIGIANO A., FANIZZA G & L. RICCIARDI, 2009. *Amygdalus webbii* Spach e *Pyrus amygdaliformis* Vill. in Puglia: collezionamento e ricerche in corso. Italian Journal of Agronomy, vol. 4 (suppl. 4): 461-467, ISSN: 1125-4718.

16. LOTTI C., MARCOTRIGIANO A.R., DE GIOVANNI C., RESTA P., RICCIARDI A., ZONNO V., FANIZZA G. & L. RICCIARDI, 2008. Univariate and multivariate analysis performed on bio-agronomical traits of *Cucumis melo* L. germplasm. Genetic Resources and Crop Evolution, 55 (4): 511-522.

17. LOTTI C., RESTA P., PAVAN S., MARZANO C.F., MARCOTRIGIANO A.R., ZONNO V. & L. RICCIARDI, 2008. Usefulness of genetic resources in organic farming: cases studies relative to the "SIAB" project. Agronomski Glasnik, 4: 355-364, ISSN: 0002-1954.

18. RICCIARDI L., DE GIOVANNI C., DELL'ORCO P., LOTTI C. & A.R. MARCOTRIGIANO, 2003. Phenotypic and genetic characterization of *Cucumis melo* L. landraces collected in Apulia (Italy) and Albania. Acta Horticulturae (ISHS), 623: 95-105.

ABSTRACT

1. LOTTI C., MARCOTRIGIANO A.R., MIACOLA C., SCHIAVULLI A., ZONNO V., RICCIARDI F., BARDARO N., BRACUTO V., MAZZEO R., PAVAN S. & RICCIARDI L., 2015. The BiodiverSo Project: a chance for the safeguard of Apulian horticultural genetic resources. In: Proceedings of the Joint Congress of SIBV-SIGA, Milano, Italy – 8/11 September, 2015.

2. PAVAN S., SCHIAVULLI A., ZULUAGA D.L., MARCOTRIGIANO A.R., ZONNO V., RICCIARDI F., BRACUTO V., ABDELAZIZ S., ZAZA C., BARDARO N., LOTTI C., BOUWMEESTER H. & L. RICCIARDI, 2013. Characterization of the first pea (*Pisum sativum* L.) natural strigolactone-deficient mutant resistant to crenate broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.). In: Proceedings of the 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Foggia, Italy – 16/19 September, 2013, ISBN 978-88-904570-3-6.
3. PAVAN S., SCHIAVULLI A., APPIANO M., MARCOTRIGIANO A.R., MIACOLA C., CILLO F., LOTTI C. & L. RICCIARDI, 2011. Valorisation of susceptibility genes in plant breeding for resistance to biotic stresses. In: Proceedings of International Conference Biotechnological Developments, Tirana, Albania - November 20-21, 2011, p. 68.
4. PAVAN S., SCHIAVULLI A., APPIANO M., MARCOTRIGIANO A.R., CILLO F., VISSER R.G.F., BAI Y., LOTTI C. & L. RICCIARDI, 2011. Pea powdery mildew *erl* resistance is associated to loss-of-function mutations at a *MLO* homologous locus. In: Proceedings of the Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA, Assisi, Italy - September 19-22, 2011, ISBN: 978-88-904570-2-9.
5. SCHIAVULLI A., LOTTI C., MARCOTRIGIANO A.R., PAVAN S., GRILLO S., IOVIENO P., MIACOLA C., ZONNO V. & L. RICCIARDI, 2011. Identification of tomato differentially expressed genes involved in response to water deficit. In: Proceedings of the Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA, Assisi, Italy - September 19-22, 2011, ISBN: 978-88-904570-2-9.
6. LOTTI C., GRILLO S., MARCOTRIGIANO A.R., MIACOLA C., SCHIAVULLI A., PAVAN S., ZONNO V. & L. RICCIARDI, 2010. Analysis of molecular variations induced in tomato genotypes by water deficit. In: Proceedings of the 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Matera, Italy – 27/30 September, 2010, ISBN 978-88-904570-0-5.
7. LOTTI C., PAVAN S., MARCOTRIGIANO A.R., ZONNO V., MIACOLA C., & L. RICCIARDI, 2009. Bio-agronomical characterization and gene expression study of genotypes grown under different water conditions. In: Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Torino, Italy – September 16-19, 2009, ISBN: 978-88-900622-9-2.
8. PAVAN S., LOTTI C., MARZANO C.F., ZONNO V., MARCOTRIGIANO R. & L. RICCIARDI, 2009. Identification of a novel source of resistance to crenate broomrape in cultivated pea germplasm. In: Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Torino, Italy – September 16-19, 2009, ISBN: 978-88-900622-9-2.
9. LOTTI C., RESTA P., PAVAN S., MARZANO C.F., MARCOTRIGIANO A.R., ZONNO V. & L. RICCIARDI, 2008. Usefulness of genetic resources in organic farming: cases studies relative to the “SIAB”. In: Book of Abstracts of 2nd Mediterranean Conference On Organic Agriculture in Croatia, “Organic Agriculture – Contribution to Sustainable Ecosystem”, Dubrovnik, Croatia – April 2-6, 2008, p. 34.
10. LOTTI C., RESTA P., PAVAN S., MARZANO C.F., MARCOTRIGIANO A.R., ZONNO V. & L. RICCIARDI, 2008. Costituzione di linee inbred da risorse genetiche di *Cucumis melo* L. per la valorizzazione di produzioni tipiche nell’agricoltura convenzionale e biologica. In: Riassunti VIII Convegno Nazionale “La Biodiversità – una risorsa per sistemi multifunzionali”, Lecce, 21-23 aprile 2008, p. 17.
11. RESTA P., FANIZZA G., LOTTI C., MARCOTRIGIANO A.R., DEL FARO L., ZONNO V. & L. RICCIARDI, 2008. Current results on the localization and molecular characterization of four stands of *Amygdalus webbii* Spach. In: Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Padova, Italy – September 14-17, 2008, ISBN: 978-88-900622-8-5.

12. LOTTI C., RICCIARDI A., DE GIOVANNI C., MARCOTRIGIANO A.R., ZONNO V., MIACOLA C. & L. RICCIARDI, 2007. Salvaguardia, caratterizzazione e valorizzazione di ecotipi agrari di pomodori pugliesi ed albanesi. In: Riassunti VIII Giornate Scientifiche SOI, Sassari 8-12 maggio 2007, Italus Hortus 14 (2), p. 34.
13. RESTA P., FANIZZA G., DE GIOVANNI C., MARCOTRIGIANO A.R., LOTTI C. & L. RICCIARDI, 2007. Ex-situ conservation of wild almond *Amygdalus webbii* Spach from Puglia region. In: Proceedings of the 51st Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Riva del Garda, Italy – September 23-26, 2007, ISBN: 978-88-900622-7-8.
14. RESTA P., FANIZZA G., LOTTI C., DE GIOVANNI C., RICCIARDI A., ZONNO V., MARCOTRIGIANO A.R. & L. RICCIARDI, 2006. *Amygdalus webbii* Spach e *Pyrus amygdaliformis* Vill. in Puglia: collezionamento e ricerche in corso. In: PIANTE MEDITERRANEE - 3° CONVEGNO NAZIONALE: “Le piante mediterranee nelle scelte strategiche per l’agricoltura e l’ambiente”. Bari, Fiera del Levante, 27 settembre – 1 ottobre 2006, p. 85.
15. RICCIARDI L., DE GIOVANNI C., MARCOTRIGIANO A.R., DELL’ORCO P. & C. LOTTI, 2002. Phenotypic and genetic characterization of *Cucumis melo* L. landraces collected in Apulia (Italy) and Albania. In: Book of Abstracts of XXVIth International Horticultural Congress & Exhibition (IHC2002), Toronto, Canada – August 11-17, 2002, pp. 525-526.
16. RICCIARDI L., MARCOTRIGIANO A.R., DE GIOVANNI C. & V. ZONNO, 2001. Screening in genetic resources of *Cucumis melo* L. for salt tolerance. In: Proceeding of the XLV Italian Society of Agricultural Genetics – SIGA Annual Congress, Salsomaggiore Terme, Italy – September 26-29, 2001, ISBN: 88-900622-1-5.
17. RICCIARDI L., POLIGNANO G.B., SASSO D. & A.R. MARCOTRIGIANO, 1997. Genotypic response of faba bean improved entries for tolerance to water stress. In: Proceeding of 3rd International food legume research conference, Adelaide, Australia, September 22-26, 1997, p.124.
18. RICCIARDI L., D. SASSO & A.R. MARCOTRIGIANO, 1996. Analisi della variabilità condotta in frumento duro (*Triticum turgidum* L. var. *durum*) su caratteri bioagronomici e biochimici (ABA e acido ascorbico) correlati a fenomeni di resistenza alla siccità. In: Atti del XII Convegno della Società di Genetica Agraria, Perugia, 18-21 settembre 1996, p. 89.

PUBBLICAZIONI IN ATTI

1. PAVAN S., SCHIAVULLI A., APPIANO M., MARCOTRIGIANO A.R., MIACOLA C., CILLO F., LOTTI C. & L. RICCIARDI, 2011. Valorization of susceptibility genes in plant breeding for resistance to biotic stresses. In: BULETINI I SHKENCAVE NATYRORE, Proceedings of International Conference “Biotechnological Developments”, Tirana, Albania - November 20-21, 2011, pp.353-363.
2. LOTTI C., RESTA P., PAVAN S., MARZANO C.F., MARCOTRIGIANO A.R., ZONNO V. & L. RICCIARDI, 2008. Usefulness of genetic resources in organic farming: cases studies relative to the “SIAB”. In: Proceedings of 2nd Mediterranean Conference On Organic Agriculture in Croatia, “Organic Agriculture – Contribution to Sustainable Ecosystem”, Dubrovnik, Croatia – April 2-6, 2008, pp. 211-220.
3. RICCIARDI L., LOTTI C., MARZANO C.F., ALBO M. & A.R. MARCOTRIGIANO, 2005. Confronto tra linee di frumento duro selezionate per la duroagricoltura sostenibile. In: Atti del 6° Convegno AISTEC – Cereali: Biotecnologie e processi innovativi – una sfida per un mondo in cambiamento. IAMB-Valenzano (BA), 16-18 giugno 2005, pp. 126-137.

4. RICCIARDI L., LOTTI C., DE GIOVANNI C., MARCOTRIGIANO A.R. & M. ROSELLI, 2002. Relazioni genetiche tra ecotipi di *Cucumis melo* L. stimate mediante l'analisi di variazione di caratteri bio-agronomici e marcatori RAPD. In: Atti del III Workshop Gruppo di Lavoro SOI "Miglioramento Genetico", (L. Ricciardi Ed.), Valenzano, Bari, 25-26 giugno, 2002, pp. 433-445.
5. RICCIARDI L., LOTTI C., MARCOTRIGIANO A.R., DELL'ORCO P. & V. ZONNO, 2001. Screening for salt tolerance in genetic resources of *Cucumis melo* L.. In: Proceedings of the 4th Seminar: "Italo-Albanian cooperation for enhancement of the plant biodiversity", Tirana, Albania, October 22-23, 2001, (Ricciardi L., Myrta A., F. De Castro Eds.), pp. 175-186.
6. RICCIARDI L., MARZANO C.F., DE GIOVANNI C. & A.R. MARCOTRIGIANO, 2001. Valutazione di risorse genetiche di frumento duro per l'agricoltura integrata e biologica. In: Atti del VI Convegno Nazionale – Biodiversità: Opportunità di Sviluppo Sostenibile. Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano - Bari, Italia, 6-7 settembre, 2001, pp. 785-797.

Autorizzo al trattamento dei dati personali trasmessi ai sensi del d.Lgs. 196/2003.

Bari, 02/08/2023

F.to Angelo Raffaele Marcotrigiano