

C.V. di Mario A. Pagnotta

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Con esperienza lavorativa relativa agli argomenti richiesti per la costituzione delle commissioni tecnico- scientifiche L.R. n. 15/2000 – ESPERTO

DATI PERSONALI

Nome:	Mario-Augusto
Cognome	PAGNOTTA
Nazionalità/cittadinanza:	Italiana
Luogo e data di nascita:	Roma, 13 settembre 1960
Indirizzo lavoro:	Università della Tuscia DAFNE Via S.C. de Lellis, snc 01100 Viterbo - ITALY. Telefono +39.0761357423 E-Mail: Pagnotta@unitus.it

TITOLI DI STUDIO

- 1984, luglio** laurea in Scienze Agrarie, presso l'Università degli Studi di Perugia, con la votazione di 109. Tesi di laurea sperimentale dal titolo "Prime acquisizioni su caratteri legati all'adattamento ed al valore agronomico di popolazioni spontanee di *Trifolium repens* L. dell'Italia centrale".
- 1984, dicembre** abilitazione alla libera professione di Dottore Agronomo. Iscritto all'Albo sino al dicembre 1994.
- 1991, aprile** titolo di 'Doctor of Philosophy' (Ph.D.) Thesis dal titolo "The ecology and ecological genetics of pasture legumes in Syria".
- 1992, 26 febbraio** decreto ministeriale (MURST) di equipollenza del titolo "Doctor of Philosophy" conseguito all'Università di Reading con quello di "dottore di ricerca" dell'ordinamento universitario italiano.

ATTIVITA' LAVORATIVA

- 1986, maggio-settembre** Ha lavorato, come collaboratore esterno, presso l'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale dell'Università degli Studi di Perugia, ad una ricerca su "Collezione, valutazione e selezione di leguminose foraggere", sponsorizzata del Ministero Agricoltura e Foreste, il sottoscritto si è occupato di valutare la variabilità per la deiscenza dei legumi in *Lotus corniculatus*.

- 1986, 1 ottobre - 1991, 19 giugno** Ha lavorato come Ricercatore Associato, all'ICARDA (International Center for Agricultural Research in the Dry Areas, Aleppo Siria) nel contesto di un progetto di collaborazione fra l'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale di Perugia e l'ICARDA, per il miglioramento dei terreni marginali.
- 1992, dicembre- 2008, febbraio** Ricercatore universitario per la Facoltà di Agraria dell'Università della Tuscia (Viterbo) nel settore scientifico-disciplinare G04X-Genetica Agraria
- 2008, marzo-ad oggi** Professore Associato presso la Facoltà di Agraria dell'Università della Tuscia (Viterbo) Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica ora Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE). Nel settore scientifico- disciplinare AGR07-Genetica Agraria

ATTIVITA' PROFESSIONALE inerente la Tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario

Didattica

È stato Docente di:

Genetica Forestale e Conservazione della Biodiversità

Conservazione del Germoplasma Forestale

Monitoraggio Ambientale

Valutazione genetica della biodiversità

È Docente di:

Genetica Forestale e biostatistica

Abilità Informatiche

Organizzazione convegni e corsi

- 1995, ottobre.** Ha collaborato con il Prof. G.T. Scarascia Mugnozza alla realizzazione della 29 Mc Dougall Lecture in occasione del FAO General Congress dal titolo 'The protection of biodiversity and the conservation and use of genetic resources for food and agriculture: potential and perspectives'.
- 2011 20-23 Giugno** Organizza, assieme al Prof. Porceddu, il X Summer course dal titolo "Using diversity to understand fundamental processes of speciation and genome organization". Al corso partecipano 25 studenti e 12 relatori.
- 2012 10-13 aprile** Ha organizzato come convenier l' "VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives" organizzato nell'ambito dell' ISHS (società internazionale di orticoltura).

Partecipazione in progetti di ricerca

Componente scientifico progetto del CNR dal titolo "Caratterizzazione e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali, animali e microbiche" 1998.

Responsabile dell'Unità di Ricerca "Perennial Legumes to dewater acid soils" Progetto sponsorizzato dal CLIMA, Perth Australia dal 1999 al 2000 (24 mesi). Collezionato e conservato specie di leguminose foraggiere perenni.

Responsabile Unità Operativa progetto regione Lazio (PRAL) dal titolo: "Valorizzazione della biodiversità nella Regione Lazio attraverso la simbiosi Leguminose-Rhizobium" dal 2002 al 2003. (12 mesi).

Componente Scientifico progetto Ministero Agricoltura, Progetto dal titolo "Identificazione varietale e miglioramento genetico con MAS di varietà di Carciofo tipo Romanesco" dal 2002 al 2006.

Responsabile Unità Operativa progetto Ministero Agricoltura, Progetto Risorse genetiche di organismi utili per il miglioramento di specie di interesse agrario e per una agricoltura sostenibile dal titolo "Valutazione della variabilità genetica presente in germoplasma di farro" dal 2002 al 2006. Finanziamento UO 210.000.000 Lit 1 giugno 2001 - Scadenza 3° anno 31 maggio 2005 proroga 31 dicembre giugno 2005 (DM S/4476 del 09/03/2005) (54 mesi).

Componente Scientifico progetto del MiUR (FISR) dal titolo "Sistemi, metodologie e strategie per la caratterizzazione e valorizzazione della granella e degli alimenti derivati del frumento duro in ambienti marginali e/o vocazionali" dal 2006 al 2008.

Componente Scientifico progetto regione Lazio (PRAL) dal titolo "Identificazione, caratterizzazione nutrizionale ed effetto protettivo sulla salute dell'uomo di ecotipi di leguminose di particolare interesse (Fagiolo cannellino, Cicerchia e Lenticchie) coltivate nel Lazio (FACILE)" dal 2007 al 2008.

Coordinatore progetto di ricerca europeo (Comunità Europea Progetto AGRI GEN RES) dal titolo European genetic resources of *Cynara* spp. (CYNARES) dal 01/07/2007 al 30/06/2011. Costo totale 1.971.760 €, finanziate dall'UE 906.419 €. (48 mesi).

Componente Scientifico progetto Ministero Agricoltura Progetto dal titolo "Valorizzazione di germoplasma di carciofo attraverso la costituzione varietale e il risanamento da virus" (CAR-VARVI) dal 2009 al 2012.

In sintesi l'attività di ricerca e la produzione scientifica ha riguardato:

1. lo studio della variabilità genetica in popolazioni naturali di differenti specie quali:
leguminose foraggiere;
specie del genere *Triticum*;
Carciofo.
2. studio di geni coinvolti nella tolleranza alla siccità e alla salinità ed identificazione di mutazioni SNP.
3. la produzione sementiera l'identificazione e ottenimento varietale.
Costitutore di 2 varietà Carciofo (Raffaello codice SIAN 3085 e Donatello codice SIAN 3088) Iscritte al registrazione varietale nazionale;
le problematiche connesse con la salvaguardia della biodiversità

Dal 1 gennaio 2009 Fa parte del General Editorial Board della rivista Diversity, Molecular Diversity Preservation International (MDPI) Kandererstrasse 25, CH - 4057 Basel, Switzerland. È guest editor per le special issues "Assessment of Plant Genetic Diversity", "Biodiversity Loss & Habitat Fragmented", "Use of Molecular Markers in Genetic Diversity Research", "Characterization and Preservation of Plant Genetic Diversity".

È stato curatore del volume Minerva Biotec 23 suppl. 1 to n 2: 1-3 del 2011 dedicato al X Summer course dal titolo "Using diversity to understand fundamental processes of speciation and genome organization". 3/5/2011-6/2011

PUBBLICAZIONI inerente la Tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario

1. Lorenzetti S., **Pagnotta M.** & Falcinelli M.; 1987. "Variabilità genetica in *Medicago rigidula* valutata a bassi livelli di fosforo". *Genetica Agraria* 42: 80.
2. Lorenzetti S., **Pagnotta M.** & Falcinelli M. 1988. "Genetic variability in *Medicago rigidula* L. Allioni, evaluated at low phosphorus level". *Agricoltura Mediterranea* **118**: 199-203.
3. **Pagnotta M.A.**, Tanzarella O.A., D'Ovidio R & Porceddu E. 1993. "Use of molecular markers to assess genetic variability in *Triticum dicoccoides*". In *Biodiversity and wheat improvement*. Damania A.B. (ed). A Wiley-Sayce Publication. pp 235-245. Chichester, U.K.
4. **Pagnotta M.A.**, Nevo E., Beiles A. & Porceddu E. 1995. "Wheat storage proteins: glutenin diversity in wild emmer, *Triticum dicoccoides*, in Israel and Turkey. 2. DNA diversity detected by PCR". *Theoretic Applied Genetic* 91: 409-414.
5. Nevo E., **Pagnotta M.A.**, Beiles A. & Porceddu E. 1995. "Wheat storage proteins: glutenin diversity in wild emmer, *Triticum dicoccoides*, in Israel and Turkey. 3. Environmental correlates and allozymic associations". *Theoretic Applied Genetic* 91: 415-420.
6. **Pagnotta M.A.** & Porceddu E. 1996 "Genetic structure in natural populations". In *Seed Science and Tecnology Proceedings a Train-the-Trainers Workshop Sponsored by Med-Campus Programme (EEC), 24 April to 9 May 1993, Amman, Jordan*. ICARDA Aleppo, Syria. van Gastel A.J.G., **Pagnotta M.A.** & Porceddu. (eds). 101-117.
7. **Pagnotta M.A.**, Snaydon R.W. & Cocks P.S. 1997. "The effects of environmental factors on components and attributes of a Mediterranean grassland". *Journal of Applied Ecology*. 34: 29-42.
8. **Pagnotta M.A.**, Sabatti M., Tanzarella A.O., Paolacci A. & Scarascia G.S. 1998. Genetic variation in Italian populations of *Populus alba* detected by RFLPs markers. In *Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry*, N El Bassam, R.K. Behl and B. Prochnow (Eds.). James & James (Science Publishers) Ltd. Vol 1 pp.: 111-117.
9. **Pagnotta M.A.**, Tanzarella O.A., Iacono E., De Pace C., Scarascia Mugnozza G.T. & Porceddu E. 1998. Genetic variation for RFLPs in durum wheat germplasm from Ethiopian regions. In *Proceedings of the 9th International Wheat Genetics Symposium*. A.E. Slinkard (Ed.). University of Saskatchewan, University Extension Press. Vol. 1 pp.: 41-44.

10. **Pagnotta M.A.** and Porceddu E. 1998. Utilization of PCR primers for wheat storage protein genes in population genetic analysis. In Nachit M.M., M. Baum, E. Porceddu, P. Monneveux and E. Picard (Eds.) SEWANA (South Europe, West Asia and North Africa) Durum Research Network. Proceedings of the SEWANA Durum Network Workshop, 20-23 March 1995, ICARDA, Aleppo Syria. International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA), Aleppo, Syria. Vii + 354pp. pp. 267-279.
11. Impiglia A., Nachit M.M. **Pagnotta M.A.** and Porceddu E. 1998. Variation of high molecular weight (HMW) glutenin subunits in the Syrian durum wheat landrace Haurani. In Triticeae III A.A. Jaradat (ed) Science Publishers, Inc. USA.
12. Khouldi S., **Pagnotta M.A.**, Tanzarella O.A., Porceddu E & Ghorbel A.. 1999. Assessment of the genetic variation in natural populations of *Capparis spinosa* L., using RAPD analysis. CWANA Newsletter N°19: 8.
13. Khouldi S., **Pagnotta M.A.**, Tanzarella O.A., Ghorbel A. & Porceddu E. 2000. Suitability of RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) technique for estimating the genetic variation in natural genotypes of tunisian and italian caper (*Capparis spinosa* L.). Agricoltura Mediterranea, 129: 89-94.
14. **Pagnotta M.A.**, L. Mondini, O. Porfiri, E. Porceddu. 2003. Genetic diversity, assessed by molecular markers, present within and between Italian landraces of emmer wheat (*Triticum dicoccum* Schübler). In *Proceedings of the 10th International Wheat Genetics Symposium*. Paestum, Italy 1-6 September 2003. Vol 2: 509-511.
15. **Pagnotta M.A.**, G. Laghetti, L. Mondini, P. Codianni, N. Volpe, M.L. Savo Sardaro, C. Riefolo, P. Perrino and C. Fares. 2003. Assessment of genetic diversity and characterization of Italian emmer wheat (*Triticum dicoccum* Schübler) populations. In *Proceedings of the 10th International Wheat Genetics Symposium*. Paestum, Italy 1-6 September 2003. Vol 2: 506-508.
16. Paolucci I, **Pagnotta MA**, Sabatti M, Dominici L, Tanzarella OA, Scarascia-Mugnozza G. 2003. Analisi genetica e della variabilità in pioppo bianco (*Populus alba* L.) mediante marcatori RFLP e RAPD. Alberi Forestali per il Nuovo Millennio, SISEF Atti del III Congresso Nazionale. SISEF Atti 3: 29-36. IP Office R. Antonini, Viterbo.
17. Russi L., S.J. Bennett, M.A. **Pagnotta**, H. Norman, B. J. Nutt, C. Porqueddu, M. Cagiotti, R. Snowball and G. Moore. 2003. Ecogeography of perennial legume collecting mission in Italy. In "New Perennial Legumes for sustainable agriculture" S.J. Bennett (ed.) University of Western Australia Press 161-176.
18. **Pagnotta**, M. A., Bennett, S. J., Cocks P. S., Ewing, M., Howieson, J., Moore, G., Norman, H., Nutt, B., Porqueddu, C., Russi, L. & Snowball, R. 2003. Evaluation of perennial legumes collected in Italy: First year data. In "New Perennial Legumes for sustainable agriculture" S.J. Bennett (ed.) University of Western Australia Press 177-190.
19. **Pagnotta M.A.** 2003. Evaluation of Genetic Diversity Present in Tetraploid Wheat from Mediterranean Basin. Proceedings of EUCARPIA Cereal Section Meeting - Salsomaggiore, Italy 21-25 Novembre. C. Marè, P. Faccioli and M. Stanca (Eds.) Marchi snc Press. pp 39-42.

20. **Pagnotta** M.A., M.T. Cardarelli, N.A. Rey Muñoz, M. Tucci & F. Saccardo. 2004. Assessment of Genetic Variation in Artichoke of "Romanesco" Type by Molecular Markers. *Acta Horticulturae ISHS* 660: 99-104.
21. Cardarelli Mariateresa, Rey Muñoz Nestor Alonso, Mondini Linda, Saccardo Francesco, **Pagnotta** Mario Augusto 2004. Caratterizzazione molecolare di ecotipi di Carciofo romanesco nel Lazio. *Italus Hortus* vol. 11 5: 22-24.
22. **Pagnotta** Mario A., Alfredo Impiglia, Oronzo A. Tanzarella, Miloudi M. Nachit & Enrico Porceddu. 2005. Genetic variation of the durum wheat landrace "Haurani" from different agro-ecological regions. *Geneic Resources and Crop Evolution* 51: 863-869.
23. **Pagnotta** Mario-Augusto; Linda Mondini; Maroun F Atallah. 2005. Morphological and molecular characterization of Italian emmer wheat accessions. *Euphytica* 146 issue 1-2, pp. 29-37. DOI: 10.1007/s10681-005-8607-0
24. Trionfetti Nisini Paola, **Pagnotta** Mario-Augusto, Crinò Paola, Cuozzolo L., Tavazza Raffaella, Ancora Giorgio. 2007. Recovery and characterization of Italian artichoke traditional landraces of "Romanesco" type. *Acta Horticulturae ISHS* 730: 101-106.
25. Pecetti Luciano, Aldo Tava, M.A. **Pagnotta**, and L. Russi. 2007. Variation in forage quality and chemical composition among Italian accessions of *Bituminaria bituminosa* (L.) Stirt. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 87: 985-991.
26. Ibrahim Basha, A., S. Padulosi, K. Chabane, A. Hadj-Hassan, E. Dulloo, M. A. **Pagnotta**, E. Porceddu. 2007. Genetic diversity of Syrian pistachio varieties evaluated by AFLP markers. *Genetic Resources and Crop Evolution* 54 (8), pp. 1807-1816. DOI: 10.1007/s10722-006-9202-5 (IF 2005 = 0.631).
27. Crinò P., Tavazza R., Rey Muñoz N.A., Trionfetti Nisini P., Saccardo F., Ancora G., **Pagnotta** M.A. 2008. Recovery, morphological and molecular characterization of globe artichoke 'Romanesco' landraces. *Genetic Resources and Crop Evolution* 55 (6): 823 - 833 (IF 2005 = 0.631) DOI : 10.1007/s10722-007-9287-5
28. **Pagnotta** Mario A., Noorani Arshiya. 2008. European genetic resources of *Cynara* spp - the CYNARES Project. *Bioersity Newsletter for Europe* 36: 11
29. Mondini L, Farina A, Santangelo E, **Pagnotta** M.A, Porceddu E. 2008. Assessment of the genetic variation in Ethiopian germplasm of durum wheat from region with contrasting environment and water stress. P032 In R. Appels, R. Eastwood, E. Lagudah, P. Langridge, M. Mackay, L. McIntyre, P. Sharp (Eds.) *Proceedings of the 11th International Wheat Genetics Symposium*. Sydney: Sydney University Press. Vol 1: 261-263. ISBN 978-1-920899-08-0
30. Mondini L., Grausgruber H., Porceddu E., **Pagnotta** M.A. 2008. Assessment of genetic diversity in European emmer wheat populations. P033 In R. Appels, R. Eastwood, E. Lagudah, P. Langridge, M. Mackay, L. McIntyre, P. Sharp (Eds.) *Proceedings of the 11th International Wheat Genetics Symposium*. Sydney: Sydney University Press. Vol 1: 264-266. ISBN 978-1-920899-08-0
31. Farina A., Mondini L., Sant'Angelo E., **Pagnotta** M.A., Porceddu E. 2008. Ethiopian durum wheat germplasm and hitchhiking mapping for drought QTL. P200 In R. Appels, R. Eastwood, E. Lagudah, P. Langridge, M. Mackay, L. McIntyre, P. Sharp (Eds.) *Proceedings*

of the 11th International Wheat Genetics Symposium. Sydney: Sydney University Press. Vol 3: 949-951. ISBN 978-1-920899-10-3

32. **Pagnotta** Mario A., Anna Farina, Linda Mondini, Nestor Alonso Rey Muñoz, and Enrico Porceddu. 2008. Different approaches to analyse biodiversity in different species. J. Prohens & M.L. Badenes (eds.) *Modern Variety Breeding for Present and Future Needs*. Editorial Universidad Politécnica de Valencia, Valencia Spain. pp. 213-218.
33. **Pagnotta** M.A., Mondini L., Codianni P. and Fares C. 2009 Agronomical, Quality and Molecular Characterization of Twenty Italian Emmer Wheat genotypes. *Genetic Resources and Crop Evolution* 56: 299-310. DOI : 10.1007/s10722-008-9364-4 (IF 2005 = 0.631)
34. Mondini L. and Noorani A., **Pagnotta** M.A. 2009. Assessing Plant Genetic Diversity by Molecular Tools. *Diversity* 1, 19-35; doi:10.3390/d1010019.
35. **Pagnotta** M.A., Mondini L. and Noorani A. 2009. Plant Genetic Resources Conservation and Plant Breeding. *Plant Breeding*, (eds Huttunen N, Sinisalo T) Nova Publisher ISBN: 978-1-60741-624-1. ISBN: 978-1-61668-211-8 on line book.
36. Mondini L., Farina A., Porceddu E., **Pagnotta** M.A. 2010. Analysis of durum wheat germplasm adapted to different climatic conditions. *Annals of Applied Biology* 156(2): 211-219. ISSN 0003-4746.
37. Yousefi Javan I., **Pagnotta** M.A., D'Ovidio R. 2010. QTL analysis of durum wheat using microsatellite for genetic map. *Minerva Biotec* 22 suppl. 1 2: 74-5
38. **Pagnotta** M.A. 2010. Genetic Resources of *Cynara* spp. an AGR GEN RES European Project CYNARES. *Kew Bulletin*, 65: 555-560 ISSN: 0075-5974, doi: 10.1007/s12225-010-9238-8
39. **Pagnotta** M.A., Annicchiarico P., Farina A., Proietti S. 2011. Characterizing the molecular and morphophysiological diversity of Italian red clover. *Euphytica*, 179: 393-404. ISSN: 0014-2336, doi: 10.1007/s10681-010-0333-6
40. **Pagnotta** M.A. 2011 Evaluation of the European *Cynara* Germplasm. Extract from the CYNARES DATABASE. pp 485. Tuscia University, Viterbo, Italy. ISBN 978-88-87173-11-6.
41. Crinò P., Ciancolini A., Saccardo F., Rey N., Noorany A., Papacchioli V. Tavazza R., **Pagnotta** M.A. 2011. Accessions of spring globe artichoke and cardoon conserved and evaluated by ENEA and the University of Tuscia. In Evaluation of the European *Cynara* Germplasm. Extract from the CYNARES DATABASE (**Pagnotta** Ed.). p 101-344. Tuscia University, Viterbo, Italy. ISBN 978-88-87173-11-6.
42. **Pagnotta** M.A. 2012. The European Project: European Genetic Resources of *Cynara* spp. *Acta Hort.* (ISHS) 942: 41-46.
43. Noorani A., Rey N., Temperini A., Temperini O., Dulloo E., Saccardo F. and **Pagnotta** M.A. 2012. Assessment of genetic variation in three populations of Italian wild cardoon. *Acta Hort.* (ISHS) 942: 49-54.
44. Boury S., Jacob A.-M.E, Egea-Gilabert C., Fernández J.A., Sonnante G., Pignone D., Rey N.A., **Pagnotta** M.A. 2012. Assessment of Genetic Variation in an Artichoke European Collection by Means of Molecular Markers. *Acta Hort.* (ISHS) 942: 81-87.
45. **Pagnotta** M.A., Saccardo F., Temperini O., Rey N.-A, Noorani A., Bianco C.-L., Crinò P., Tavazza R., Cuozzo L., Papacchioli V., Sonnante G., Pignone D., Morgese A., Sarli G., De

- Lisi A., Raccuia S., Di Venere D., Jacob A.-M., Bazinet C., Boury S., Artes F., Egea-Gilabert C., Fernández J.-A., Macua J.-I., Lahoz I., Jouy C., Alercia A. 2012. Characterization of the *Cynara* European Genetic Resources. Acta Hort. (ISHS) 942: 89-93.
46. Noorani A., Rey N., Saccardo F., **Pagnotta** M.A., Dulloo E., Crinò P. 2012. Diversity Assessment of Seven Italian Globe Artichoke Varieties Using Agromorphological Parameters. Acta Hort. (ISHS) 942: 95-101.
47. Ancora G., Crinò P., Tavazza R., **Pagnotta** M.A., Temperini O., Graifenberg A., Campanelli R., Saccardo F. 2012. The first four clones selected from the traditional artichoke Romanesco populations and proposed for the release of new varieties. Acta Hort. (ISHS) 942: 125-131.
48. Ciancolini A., Rey NA, **Pagnotta** MA, Crinò P. 2012. Characterization of Italian spring globe artichoke germplasm: morphological and molecular profiles. Euphytica 186(2): 433-443. (DOI: 10.1007/s10681-012-0634-z)
49. Savo Sardaro Maria Luisa, Atallah Maroun, Picarella Maurizio Enea, Aracri Benedetto and **Pagnotta** Mario A. 2012. Genetic diversity, population structure and phylogenetic inference among Italian Orchids of the *Serapias* genus assessed by AFLP molecular markers. Plant Systematics and Evolution 298(9): 1701–1710 (DOI: 10.1007/s00606-012-0671-z)
50. Annicchiarico P., **Pagnotta** M.A. 2012. Agronomic value and adaptation across climatically contrasting environments of Italian red clover landraces and natural populations. Grass and Forage Science 67(4): 461-608 (doi: 10.1111/j.1365-2494.2012.00887.x)
51. Rey N.A., Papacchioli V., Tavazza R., **Pagnotta** M.A. 2013. Gauging the genetic changes occurring across globe artichoke micropropagation towards an appropriate variety registration and nursery production. Scientia Horticulturae 156: 121-126. doi: 10.1016/j.scienta.2013.03.018
52. Tavazza R., Crinò P., Ciancolini A., Papacchioli V., **Pagnotta** M.A., Rey N.A., Mariotti R., Saccardo F. 2013. Salvaguardia e conservazione di risorse genetiche di carciofo primaverile. Acta Italus Hortus 8: 15-23.
53. Noorani A., Rey N., Mondini L., Ciancolini A., Crinò P., **Pagnotta** M.A. 2013. Morphological diversity assessment in wild and cultivated cardoons. Acta Hort. (ISHS) 983: 47-54.
54. Ciancolini A., Ficcadenti N., Rey N.A., Sestili S., Bertone A., Saccardo F., Crinò P., **Pagnotta** M.A. 2013. Assessment of Genetic Variability among Globe Artichoke Spring Landraces from Marche Region Revealed by Molecular Marker Analysis and Agronomic Traits. Acta Hort. (ISHS) 983: 87-93.
55. **Pagnotta** M.A., Rey N.A., Ciancolini A., Crinò P. 2013. Are UPOV Descriptors an Useful and Feasible Tool? Acta Hort. (ISHS) 983: 145-149.
56. Ciancolini Anna, Alignan Marion, **Pagnotta** Mario Augusto, Miquel Julie, Vilarem Gérard, Crinò Paola. 2013. Morphological characterization, biomass and pharmaceutical compounds in Italian globe artichoke genotypes. Industrial Crops and Products 49: 326– 333 <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2013.05.015>
57. **Pagnotta** M.A., Ciancolini A., Crinò P., Saccardo F. 2013. Schede valutative di alcuni genotipi di carciofo realizzate nell'ambito del progetto MiPAAF "CAR-VARVI-

- Valorizzazione di germoplasma di carciofo attraverso la costituzione varietale e il risanamento da virus". Tuscia University, Viterbo, Italy. ISBN 978-88-87173-13-0.
58. **Pagnotta** M.A, Noorani A. 2014. Genetic Diversity Assessment in European Cynara Collections. In *Genomics of Plant Genetic Resources*. Editors: Roberto Tuberosa, Andreas Graner, Emile Frison. Pp. 559-584. ISBN: 978-94-007-7571-8 (Print) 978-94-007-7572-5 (Online) DOI 10.1007/978-94-007-7572-5_23
 59. Mondini Linda, Grausgruber Heinrich, **Pagnotta** M.A. 2014. Evaluation of European emmer wheat germplasm for agro-morphological, grain quality traits and molecular traits. *Genetic Resources and Crop Evolution* 61(1): 69-87. Doi 10.1007/s10722-013-0016-y
 60. Mondini Linda, Nachit Miloudi Mikael, **Pagnotta** M.A. 2015. Allelic variants in durum wheat (*Triticum turgidum* L. var. *durum*) DREB genes conferring tolerance to abiotic stresses. *Molecular Genetics and Genomics* 290: 531-544. ISSN: 1617-4615, doi: 10.1007/s00438-014-0933-2
 61. Olango Temesgen Magule, Bizuayehu Tesfaye, **Pagnotta** Mario Augusto, Pè Mario Enrico, Catellani Marcello. 2015. Development of SSR markers and genetic diversity analysis in enset (*Ensete ventricosum* (Welw.) Cheesman), an orphan food security crop of Southern Ethiopia. *BMC Genetics* 16:98. DOI 10.1186/s12863-015-0250-8
 62. Tavazza R., Rey N.A., Papacchioli V., **Pagnotta** M.A. 2015. A validated slow-growth in vitro conservation protocol for globe artichoke germplasm: A cost-effective tool to preserve from wild to elite genotypes. *Scientia Horticulturae*. ISSN: 0304-4238, doi: doi:10.1016/j.scienta.2015.09.024.
 63. Mondini Linda, **Pagnotta** Mario A. 2015. Using Molecular Techniques to Dissect Plant Genetic Diversity. In Volume 7 of the series Sustainable Development and Biodiversity. (Editors: M.R. Ahuja, S. Mohan Jain) pp 125-157. Springer International Publishing. DOI 10.1007/978-3-319-25637-5_6. ISBN: 978-3-319-25635-1 (Print) 978-3-319-25637-5 (Online).
 64. M. Nachit, J. Motawaj, Z. Kehel, D. Habash, I. Elouafi, **Pagnotta** M.A., E. Porceddu, A. Bari, A. Amri, O.F. Mamlouk, and M. El Bouhssini (2016). Gene Flow as a Source of Adaptation of Durum Wheat to Changing Conditions Including Climate Change: Double Gradient Selection Technique. In: A Bari, AB Damania, M Mackay, S Dayanandan . (Eds). *Applied Mathematics and Omics to Assess Crop Genetic Resources for Climate Change Adaptive Traits*. p. 259-268, Boca Raton, FL (USA):CRC Press, ISBN: 9781498730136, doi: 10.1201/b19518-25
 65. Rey N.A., Jordan R., Saccardo F, **Pagnotta** M.A. (in press) A successful strategy to obtain artichoke hybrids. *Acta Horticulturae* 0567-7572
 66. **Pagnotta**, M.A. (in press) Artichoke, an uncivilised crop rich of diversity to preserve and valorize. *Acta Horticulturae* 0567-7572
 67. **Pagnotta**, M.A. Rey N.A., Mondini L., Aringoli R., Jordan R., Saccardo F. (in press) Assessment of artichoke hybrids under USA and Italian conditions and the heritability of some important traits. *Acta Horticulturae* 0567-7572

68. Tavazza R., Rey N.A., **Pagnotta**, M.A. (in press) Globe artichoke in vitro conservation protocol to meet germplasm preservation and production management. *Acta Horticulturae* 0567-7572

POSTERS

- 1) **Pagnotta** M., D'Ovidio R. & Tanzarella O.A. 1992. "Analisi RFLP e PCR della variabilità genetica in popolazioni di *Triticum dicoccoides*". XXXVI Annual Congress of the National Society of Agricultural Genetics. Metaponto 5-8 October 1992.
- 3) Porceddu E., **Pagnotta** M.A., Beiles A. & Nevo E. 1995. "Variation for RFLP and PCR markers among and within populations of *Triticum dicoccoides*". Adaptation in Plant Breeding, XIV Eucarpia Congress. M. Raatikainen (Ed). July 31- August 4, Jyväskylä, Finland.
- 7) **Pagnotta** M.A., Impiglia A., Tanzarella O.A., Nachit M. & Porceddu E. 1996. "Variability present in a Durum wheat landrace: Haurani" 5th International Wheat Conference. 10-15 June Ankara, Turkey.
- 8) **Pagnotta** M.A. & Impiglia A. 1996. "Frumento duro Haurani: un esempio di variabilità genetica presente in *landraces*" XL Annual Congress of the National Society of Agricultural Genetics. Perugia 18-21 September.
- 10) Impiglia A., Nachit M.M., **Pagnotta** M.A. & Porceddu E. 1997. "High Molecular Weight (HMW) Glutenin Subunits Polymorphism Present in the Syrian Durum Wheat Landrace Haurani". Third International Triticeae Symposium. Aleppo May 4-8.
- 11) **Pagnotta** M.A., Iacono E. & Porceddu E. 1997. "Variabilità genetica in germoplasma etiopico di frumento duro analizzata mediante RFLP". Annual Congress of the National Society of Agricultural Genetics. Abbadia di Fiastra, Tolentino (MC) 24-27 Settembre.
- 12) **Pagnotta** M.A., Sabatti M., Dominici L. & Mugnozza G.S. 1997. "Variabilità genetica in popolazioni italiane di pioppo bianco (*Populus alba*) analizzata mediante marcatori molecolari (RFLPs e RAPDs)". Annual Congress of the National Society of Agricultural Genetics. Abbadia di Fiastra, Tolentino (MC) 24-27 Settembre.
- 13) **Pagnotta** M.A., Sabatti M., Tanzarella O.A., Dominici L. & Scarascia Mugnozza G. 1998. "Genetic studies on *Populus* at the University of Tuscia, Viterbo". XV Eucarpia General Congress, Viterbo 20-25 settembre.
- 14) Khouildi S., **Pagnotta** M.A., Tanzarella O., Ghorbel A. & Porceddu E. 1998. "Genetic variability in natural population of *Capparis spinosa* L.". XV Eucarpia General Congress, Viterbo 20-25 settembre.
- 16) **Pagnotta** M.A., Dominici L., Sabatti M., Paolucci I., Tanzarella O.A. & Scarascia Mugnozza G. 1999. "Variabilità genetica in popolazioni italiane di pioppo bianco (*Populus alba*) analizzata mediante marcatori RFLP e RAPD". XLIII Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Molveno, Trento 22-25 Settembre.
- 17) Khouildi S., **Pagnotta** M.A., Wahed Ghorbel A. & Porceddu E. 1999. "Analisi mediante marcatori RAPD della variabilità genetica in popolazioni naturali di *Capparis spinosa* L.

XLIII Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Molveno, Trento 22-25 Settembre.

- 18) Khouildi S., Skouri H., -Chibani F. **Pagnotta** M.A. & Ghorbel A. 1999. Evaluation de la variabilité génétique au sein et entre des populations naturelles de caprier (*Capparis spinosa* L.) par la technique de RAPD. 10èmes Journées Biologiques de l'ATSB, Monastier 20-22 Mars.
- 19) Khouildi S., Skouri H., **Pagnotta** M.A. & Ghorbel A. 2000. Etude de la relation génétique existante entre différentes populations de caprier (*Capparis spinosa* L.) en utilisant la technique RAPD. Association Tunisienne des Sciences Biologiques 11èmes Journées Biologiques, Hammamet 20-22 Mars.
- 20) **Pagnotta** M.A. & Tanzarella O.A. 2000. Analisi della variabilità genetica in popolazioni giordane di *Triticum urartu*. XLIV Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Bologna, 20-23 Settembre.
- 21) **Pagnotta** M.A., Porqueddu C., Russi L. & Di Mattia E. 2000. Analisi della distribuzione delle leguminose foraggere perenni in Italia centro-meridionale. XLIV Convegno annuale della Società Italiana di Genetica Agraria. Bologna, 20-23 Settembre.
- 23) Russi L., **Pagnotta** M.A., Porqueddu C., Cocks, P.S. 2001. Ecogeography of perennial forage legumes in central and south Italy. Proceedings of the XLV Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress Salsomaggiore Terme, Italy - 26-29 Settembre. ISBN 88-900622-1-5
- 25) Linda Mondini, Oriana Porfiri, Miloudi M. Nachit, Mario A. **Pagnotta**. 2002. Characterization and Assessment of genetic diversity in Italian emmer wheat (*Triticum dicoccum*) Landraces. Proceedings of the XLVI Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress Giardini-Naxos, Italy - 18-21 Settembre. ISBN 88-900622-3-1
- 26) Maria Luisa Savo Sardaro, Maroun Atallah and Mario A. **Pagnotta**. 2002. Diversity between and within natural population of *Lotus corniculatus* from Central and South Italy on the basis of AFLP markers. Proceedings of the XLVI Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress Giardini-Naxos, Italy - 18-21 Settembre. ISBN 88-900622-3-1.
- 27) Mondini L., M.A. **Pagnotta**, E. Porceddu. 2003. Evaluation of the genetic variability in 28 Italian emmer wheat (*Triticum dicoccum* Schubler) populations by EST, ISSR and SSR, molecular markers. Proceedings of the XLVII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress Verona, Italy - 18-21 Settembre.
- 28) Rey Muñoz N.A., **Pagnotta** M.A., Cardarelli M.T., Tucci M. & Saccardo F.. 2003. AFLP and ISSR markers utilized in the assessment of genetic variation in Italian Artichoke. Proceedings of the XLVII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress Verona, Italy - 18-21 Settembre
- 31) Mondini L., M.A. **Pagnotta**, E. Porceddu. 2004. Assessment of genetic diversity within and between Italian landraces of emmer wheat (*Triticum dicoccum* Schublér) by molecular markers. Proceedings of the XLVIII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress Lecce, Italy - 15-18 Settembre.
- 32) Mondini L., M. A. **Pagnotta**, H. Grausgruber, E. Porceddu. 2005. Assessment of genetic diversity of european emmer wheat populations by EST-SSR, ISSR and SSR molecular

- markers. Proceedings of the XLIX Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress Potenza, Italy - 12-15 Settembre.
- 33) Trionfetti Nisini Paola, Crinò Paola, **Pagnotta** Mario-Augusto, Tavazza Raffaella, Ancora Giorgio. Recovery and characterization of Italian artichoke traditional landraces of "Romanesco" type. Proceedings of the VIth International Symposium on Artichoke, Cordoon and their wild relatives. 28-31 march 2006 Lorca (Murcia), Spagna.
- 36) Donati Paola, Mario A. **Pagnotta**, Anna Farina, Maroun Atallah, Enrico Porceddu. 2006. Assessment of genetic diversity in Ethiopian durum wheat. Proceedings of the L Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress Ischia, Italy - 12-15 Settembre
- 38) Porceddu Enrico, Farina Anna, Mondini Linda, **Pagnotta** Mario A. 2007. Variation in Ethiopian durum wheat germplasm assessed by Specific chromosome arm SSR markers. Conferenza ITMI 16-20 aprile Tiberias, Israel.
- 39) **Pagnotta** Mario A., Farina Anna, Mondini Linda, Porceddu Enrico. 2007. Assessment of genetic Variation in Ethiopian durum wheat germplasm by SSR markers. EUCARPIA Genetic Resources Section 2007, XVIII Section Meeting, Piestany, Slovak Republic 23-26 May 2007. Editors: P. Hauptvogel, D. Benediková and R. Hauptvogel ISBN 978-80-88872-63-4
- 40) **Pagnotta** Mario A., Mondini Linda, Farina Anna, Porceddu Enrico. 2007. Analisi del linkage disequilibrium e della biodiversità per tolleranza a stress idrici in frumento duro. Nuove tecnologie genetiche per compensare gli effetti dei cambiamenti climatici sulla coltura grano duro nei Paesi Mediterranei. 12 giugno ENEA Casaccia Roma.
- 43) Farina A., Mondini L., **Pagnotta** M. A., Porceddu E. 2007. Adaptation to Climatic Changes of Ethiopian Germplasm. 51° Annual Congress Societa' Italiana Di Genetica Agraria. Riva del Garda - 23 / 26 September 2007.
- 44) Crinò P., Tavazza R., Rey Muñoz N. A., Saccardo F., **Pagnotta** M. A. 2007. Recupero e caratterizzazione di popolazioni tradizionali di carciofo 'Romanesco'. Atti del Convegno "I traguardi della Ricerca Scientifica per il rilancio della filiera "Carciofo". Bari 15 Dicembre 2007.
- 47) **Pagnotta** M.A., Crinò P., Sonnante G., Bazinet C., Fernández Hernández J.A., Macua González J.I., Collonnier C. 2007. Risorse genetiche europee di cynara spp. (progetto CYNARES). Atti del Convegno "I traguardi della Ricerca Scientifica per il rilancio della filiera "Carciofo". Bari 15 Dicembre 2007.
- 48) Farina A, Mondini L, **Pagnotta** M A, Porceddu E. 2008. Assessment of Genetic Variabilità in natural populations of Ethiopian durum wheat and its relation to drought stress tolerance. *From Seed to Pasta: the Durum Wheat Chain* Bologna (Italy) - June 30 - July 3, 2008 pag 133.
- 49) Mondini L, Farina A, **Pagnotta** M A, Porceddu E. 2008. Analysis of durum wheat germplasm adapted to different climatic changes. *From Seed to Pasta: the Durum Wheat Chain* Bologna (Italy) - June 30 - July 3, 2008 pag 134.
- 51) Mondini L, Farina A, Santangelo E, **Pagnotta** M.A, Porceddu E. 2008. Assessment of the genetic variation in Ethiopian germplasm of durum wheat from region with contrasting

- environment and water stress. *11th International Wheat Genetics Symposium*. 24 - 29 August 2008. Brisbane Convention Centre, Brisbane, Queensland, Australia.
- 52) Mondini L., Grausgruber H., Porceddu E., **Pagnotta** M.A. 2008. Assessment of genetic diversity in European emmer wheat populations. *11th International Wheat Genetics Symposium*. 24 - 29 August 2008. Brisbane Convention Centre, Brisbane, Queensland, Australia.
 - 53) Farina A., Mondini L., Sant'Angelo E., **Pagnotta** M.A., Porceddu E. 2008. Ethiopian durum wheat germplasm and hitchhiking mapping for drought QTL. *11th International Wheat Genetics Symposium*. 24 - 29 August 2008. Brisbane Convention Centre, Brisbane, Queensland, Australia.
 - 54) **Pagnotta** Mario A., Anna Farina*, Linda Mondini*, Nestor Alonso Rey Muñoz, and Enrico Porceddu. 2008. Different approaches to analyse biodiversity in different species. Eucarpia 18th General Congress *Modern Variety Breeding for Present and Future Needs*. 9th - 12th September 2008, Valencia, Spain. ISBN: 978-84-8363-302-1
 - 55) Rey Muñoz N.A., Noorani A., **Pagnotta** M.A., Crinò P., Tavazza R., Temperini O., Saccardo F. 2008. The first four clones selected from the traditional artichoke romanesco populations. 52^o Annual Congress Società Italiana Di Genetica Agraria. Padova - 14/17 September 2008.
 - 56) Mondini L., **Pagnotta** M.A., Porceddu E. 2008. Real time PCR assay to assess retroelements amount in *triticum* and *aegilops* species and its phylogenesis implications. 52^o Annual Congress Società Italiana Di Genetica Agraria. Padova - 14/17 September 2008.
 - 57) Armenise L., Agrillo E., Farina A., Simeone M.C., **Pagnotta** M.A., Spada F., Schirone B. 2008. Genetic diversità of *Pinus halepensis* Mill. Populations in central Italy determined by chloroplast microsatellites variation. 52^o Annual Congress Società Italiana Di Genetica Agraria. Padova - 14/17 September 2008.
 - 58) Mario A. **Pagnotta**, Arshiya Noorani, Nestor Rey, Paola Crinò, Raffaella Tavazza, Adriana Alercia and Francesco Saccardo. 2009. Usability of Global Artichoke's Descriptors. 19 EUCARPIA Genetic Resources meeting. Lubijan 26-30 May.
 - 59) Linda Mondini, Mario A. **Pagnotta**, Miloudi M. Nachit and Enrico Porceddu. 2009. Analysis of Salt Tolerance in Durum Wheat Germplasm by cDNA-AFLP Method. 19 EUCARPIA Genetic Resources meeting. Lubijan 26-30 May.
 - 60) Anna Farina, Linda Mondini, Mario Augusto **Pagnotta** e Enrico Porceddu. 2009. Analysis of Biological Diversity in Ethiopian Germplasm. Meglic V., Bastar M.T. (Eds.), 19 EUCARPIA Genetic Resources meeting. Ljubljana 26-30 May. Agricultural Institute of Slovenia, Ljubljana; ISBN: 978-961-6505-40-6
 - 61) **Pagnotta** Mario Augusto, Saccardo Francesco, Temperini Olindo Rey, Nestor Alonso, Noorani Arshiya, Lo Bianco Chiara, Crinò Paola, Tavazza Raffaella, Cuozzo Luigi, Papacchioli Velia Sonnante Gabriella, Pignone Domenico, Morgese Anita, Sarli Giulio, De Lisi Antonino, Raccuia Salvatore, Di Venere Donato, Jacob Anne-Marie, Bazinet Christophe, Boury Stéphane, Artes Francisco, Egea-Gilabert Catalina, Fernández Juan A., Macua Juan Ignacio, Lahoz Inmaculada, Jouy Chrystelle, Alercia Adriana. 2009. Characterization of the *Cynara* European Genetic Resources. *VII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. June 16-19, 2009 - Saint-Pol de Léon, Brittany, France.

- 62) Ancora G., Crinò P., Tavazza R., **Pagnotta** M.A., Temperini O., Graifenberg A., Campanelli R., Saccardo F. 2009. The first four clones selected from the traditional artichoke Romanesco populations and proposed for the release of new varieties. *VII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. June 16-19, 2009 - Saint-Pol de Léon, Brittany, France.
- 63) Noorani Arshiya, Crinò Paola, Rey Nestor, Dulloo Ehsan, Saccardo Francesco and **Pagnotta** Mario A. 2009. Diversity Assessment of Seven Italian Globe Artichoke Varieties Using Agromorphological Parameters. *VII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. June 16-19, 2009 - Saint-Pol de Léon, Brittany, France.
- 64) Boury S., Jacob Anne-Marie, Gilabert C. Egea, Fernández J.A., Sonnante G., Pignone D., Rey N.A., **Pagnotta** M.A. 2009. Assessment of Genetic Variation in an Artichoke European Collection by Means of Molecular Markers. *VII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. June 16-19, 2009 - Saint-Pol de Léon, Brittany, France.
- 66) Noorani Arshiya, Rey Nestor, Temperini Andrea, Temperini Olindo, Dulloo Ehsan, Saccardo Francesco and **Pagnotta** Mario A. 2009. Assessment of Genetic Variation in Wild Cardoon of Italy *VII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. June 16-19, 2009 - Saint-Pol de Léon, Brittany, France.
- 67) Rey N., **Pagnotta** M.A., Noorani A., Crinò P., Tavazza R., Alercia A., Saccardo F. 2009. Globe artichoke descriptors and their improvement. *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Torino, Italy - 16/19 September, 2009* ISBN 978-88-900622-9-2.
- 68) Mondini L., **Pagnotta** M.A., Nachit M.M. 2009. Study of mechanisms involved in salt tolerance by cDNAFLP method in durum wheat germplasm. *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress Torino, Italy - 16/19 September, 2009* ISBN 978-88-900622-9-2.
- 70) **Pagnotta** M.A. 2009. Genetic resources of *Cynara* spp.: an AGR GEN RES European project. *Plant conservation for the next decade: a celebration of Kew's 250th anniversary*. 12-16 October Kew, UK.
- 71) Nestor Rey, Arshiya Noorani, Paola Crinò, Ehsan Dulloo & Mario A. **Pagnotta** 2009. Genetic variability in Italian globe artichoke of the Romanesco typology. *Plant conservation for the next decade: a celebration of Kew's 250th anniversary*. 12-16 October Kew, UK.
- 72) Mondini L., **Pagnotta** M.A., Porceddu E. 2009. Real time PCR assay to assess retroelements amount in *Triticum* and *Aegilops* species and its phylogenesis implications. *Plant Genetic Resources for Food and Agriculture - general aspects and research opportunities*. Accademia dei Lincei 5 - 6 November, Rome.
- 73) Nestor Rey, Arshiya Noorani and Mario A. **Pagnotta**. 2009. Assessment of genetic and morphological variation in Italian globe artichoke of the Romanesco typology. *Plant Genetic Resources for Food and Agriculture - general aspects and research opportunities*. Accademia dei Lincei 5 - 6 November, Rome.
- 75) Rey N.A., **Pagnotta** M.A. 2010. Genetic Characterization of a *Cynara* European Collection by Means of Molecular Markers 2nd International Symposium on "Genomics of Plant Genetic

Resources" (GPGR2) April 24 to 27, 2010 in Bologna, Italy- Stampato alla Tipografi a Negri - Bologna.

- 77) Noorani A, Temperini O, Bruni A, Temperini A, Dulloo E, **Pagnotta MA**. 2010. Genetic and morphological assessment of traditional varieties of common bean (*Phaseolus vulgaris*) from Lazio, Italy. 2nd International Symposium on "Genomics of Plant Genetic Resources" (GPGR2) April 24 to 27, 2010 in Bologna, Italy - Stampato alla Tipografi a Negri - Bologna.
- 78) **Pagnotta M.A.**, Saccardo F., Temperini O., Rey N.A., Noorani A., Crinò P., Tavazza R., Ciancolini A., Cuozzo L., Papacchioli V., Sonnante Ga., Pignone D., Morgese A., Sarli G., De Lisi A., Sonnante Gi., Raccuia S., Di Venere D., Bazinet C., Hamon C., Boury S., Jacob A.M., Artes F., Egea-Gilabert C., Fernández J.A., Macua J.I., Lahoz I., Jouy C., Alercia A. 2010. AGR GEN RES European Project On *Cynara* spp Genetic Resources. Proceedings of the 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. *Matera, Italy - 27/30 September, 2010* ISBN 978-88-904570-0-5.
- 79) Rey N.A., **Pagnotta M.A.** 2010. Genetic variability of a cynara european collection by means of molecular markers. Proceedings of the 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. *Matera, Italy - 27/30 September, 2010* ISBN 978-88-904570-0-5.
- 80) Ficcadenti N., Rey N., Ciancolini A., Crinò P., Ferrari V., Campanelli G., Mancinelli G., Leteo F., Caioni M., Piccinini E., Sestili S., Saccardo F., **Pagnotta M.A.** 2010. Genetic Variability In Globe Artichoke Populations Coming From Marche Italian Region. Proceedings of the 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. *Matera, Italy - 27/30 September, 2010* ISBN 978-88-904570-0-5.
- 81) Mondini L., Nachit M.M., Porceddu E., **Pagnotta M.A.** 2010. Identification And Characterization Of SNPs Mutations In Genes Involved In Drought And Salt Tolerance Of Durum Wheat By Hrm Technology. Proceedings of the 54th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. *Matera, Italy - 27/30 September, 2010* ISBN 978-88-904570-0-5.
- 84) **Pagnotta M.A.**, Rey N., Mondini L., Sonnante Ga. Morgese A., Sonnante Gi., Gilabert C.E., Fernandez J.A., Boury S., Hamon C. 2011. Evaluation and characterization of the wider European *Cynara* collection by means of molecular markers. *Plant Gem 9. Istanbul, Turkey 4-7 May*.
- 85) **Pagnotta M.A.** 2011. CYNARES: the AGR GEN RES European Project on *Cynara* Genetic Resources. *Plant Gem 9. Istanbul, Turkey 4-7 May*.
- 86) **Pagnotta M.A.**, Rey N., Mondini L., Sonnante G.A., Morgese A., Sonnante Gi., Fernandez J.A., Gilabert C.E., Boury S., Hamon C. 2011. Molecular characterization of the wider European *Cynara* collection by means of markers. *Proceedings of the Joint Meeting AGI-SIBV-SIGA Assisi, Italy - 19/22 September, 2011* 2A.42. ISBN 978-88-904570-2-9.
- 90) Ficcadenti N., Ciancolini A., Rey N.A., Sestili S., Bertone A., Saccardo F., Crinò P., **Pagnotta M.A.** 2012. Assessment of Genetic Variability among Globe Artichoke Spring Landraces from Marche Region Revealed by Molecular Marker Analysis and Agronomic Traits. *VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives. April 10-13, 2012 - Viterbo, Italy*.

- 92) **Pagnotta M.A.**, Rey N.A., Ciancolini A., Crinò P. 2012. Are UPOV Descriptors an Useful and Feasible Tool? *VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. April 10-13, 2012 - Viterbo, Italy.
- 93) Tavazza R., Rey N.A., Papacchioli V., **Pagnotta M.A.** 2012. Monitoring of Cultivar Fidelity of Globe Artichoke Germplasm in a Long term Conservation Under Minimal Growth Conditions Using SSR and ISSR Markers. *VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. April 10-13, 2012 - Viterbo, Italy.
- 94) Rey N.A., **Pagnotta M.A.**, Tavazza R., Papacchioli V. 2012. Genetic Fidelity of Micropropagated Globe Artichoke Plantlets. Assessment of Genetic Variation in Wild Cardoon of Italy *VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. April 10-13, 2012 - Viterbo, Italy.
- 95) Rey N.A., **Pagnotta M.A.**, Jordan R., Saccardo F. 2012. Hybrids Agromorphological Assessment. *VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. April 10-13, 2012 - Viterbo, Italy.
- 96) Di Venere D., Pieralice M., Cascarano N., Gatto M., Sergio L., Ciancolini A., **Pagnotta M.A.**, Crinò P. 2012. Biochemical Characterization of Some Italian Globe Artichoke Genotypes. *VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. April 10-13, 2012 - Viterbo, Italy.
- 98) **Pagnotta M.A.**, Tavazza R., Rey N.A. 2012. Analysis of possible genetic variation induced by micropropagation in globe artichoke plantlets. Proceedings of the 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. *Perugia, Italy - 17/20 September, 2012*. 1.22 ISBN 978-88-904570-1-2
- 99) Tavazza R., Rey N.A., Papacchioli V., **Pagnotta M.A.** 2012. Monitoring of cultivar fidelity of globe artichoke germplasm in a medium-term conservation under minimal growth conditions using SSR and ISSR markers. Proceedings of the 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. *Perugia, Italy - 17/20 September, 2012*. 1.21 ISBN 978-88-904570-1-2
- 103) Mondini Linda, Nachit Miloudi M. and **Pagnotta Mario A.** 2014. *Identification of allelic variants present in durum wheat (Triticum turgidum L. var. durum) landraces able to confer salt tolerance*. EUCARPIA Genetic Resources Section and PGR Secure joint conference, Cambridge, UK. 16-20 June 2014.
- 107) Tavazza R., Rey N.A. and **Pagnotta M.A.** 2015. Globe artichoke in vitro conservation protocol to meet germplasm preservation and production management. *LX International Symposium on Artichoke, cardoon and their wild relatives* - La Plata, Argentina 29 september-2 October 2015.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI E SEMINARI

- 1) Lorenzetti S., **Pagnotta M.** & Falcinelli M. 1987. "Variabilità genetica in Medicago rigidula valutata a bassi livelli di fosforo". XXXI Annual meeting of the Italian Society of Agricultural Genetics, Italy.

- 4) **Pagnotta M.A.**, D'Ovidio R., Tanzarella O.A. & Porceddu E. 1992. "Genetic variability for molecular markers in *Triticum dicoccoides*". International Workshop on *Evaluation and utilization of Biodiversity in Wild Relatives and Primitive Forms for Wheat Improvement*, Aleppo Syria.
- 7) **Pagnotta M.A.** & Porceddu E. 1993. "Genetic structure of natural populations". Med-campus *Workshop on Seed Science and Technology*. 22 April-10 May, 1993. Amman, Jordan.
- 8) **Pagnotta M.A.** & Porceddu E. 1995. "Utilization of PCR primers for wheat storage protein genes in population genetic analysis". *SWANA (South Europe, West Asia, & North Africa) Durum Wheat Network Workshop*. 20-23 March, 1995. ICARDA Aleppo, Syria.
- 9) **Pagnotta M.A.** 1995. "Molecular markers for variety identification". Lecture delivered for the PhD students of the Universities of Tuscia, Bari, Piacenza and Parma.
- 10) Tanzarella O.A., **Pagnotta M.A.** & Porceddu E. 1996. "Molecular methods in genetic resources assessment and monitoring". In Symposium on The Economics of Valuation and Conservation of Genetic Resources for Agriculture. 13-15 May Tor Vergata. Roma, Italy.
- 11) **Pagnotta M.A.** 1996. Valore delle risorse genetiche. Lecture delivered for the PhD students of the Universities of Bari, Piacenza, Padova e della Tuscia (23 maggio).
- 12) **Pagnotta M.A.**, Sabatti M., Tanzarella O.A., Paolacci A. and Scarascia Mugnozza G. 1997. Genetic variation in Italian populations of *Populus alba* detected by RFLPs markers. "Sustainable Agriculture for Food, Energy and Industry", Braunschweig, Germany.
- 14) **Pagnotta M.A.** 1998. "I marcatori molecolari nell'analisi della variabilità in collezioni di germoplasma". Lecture delivered for the Ph.D. students of the Universities of Tuscia, Bari, Piacenza and Parma.
- 15) **Pagnotta M.A.**, A. Cenci, E. Iacono, O.A. Tanzarella, E. Porceddu. 1998. "Utilizzazione di marcatori RFLP per la valutazione della variabilità genetica in germoplasma di frumento duro". Workshop on Durum wheat. Foggia 30.4-2.5.1998. Foggia, Italy.
- 16) **Pagnotta M.A.**, Tanzarella O.A., Iacono E., De Pace C., Scarascia Mugnozza G.T. & Porceddu E. 1998. Genetic variation for RFLPs in durum wheat germplasm from Ethiopian regions. The 9th International Wheat Genetics Symposium. 2-7 August 1998 Saskatoon, Saskatchewan, Canada.
- 17) Khouildi S., Skouri H., **Pagnotta M.A.** & Ghorbel A. 2000. Etude de la relation genetique existante entre differentes populations de caprier (*Capparis spinosa* L.) en utilisant la technique RAPD. Association Tunisienne des Sciences Biologiques 11emes Jounées Biologiques, Hammamet 20-22 Mars.
- 18) **Pagnotta M.A.** 2000. First data on the evaluation of perennial legumes collected in the South-Central Italy. Workshop on "Ecology and survival of perennial legumes in dry mediterranean areas" Perugia 12-14 October.
- 19) Paolucci I, **Pagnotta MA**, Sabatti M, Dominici L, Tanzarella OA, Scarascia-Mugnozza G. 2001. Analisi genetica e della variabilità in pioppo bianco (*Populus alba* L.) mediante marcatori RFLP e RAPD. Alberi Forestali per il Nuovo Millennio, SISEF III Congresso Nazionale, Viterbo 15-18 ottobre.

- 20) **Pagnotta M.A.** 2002. Evaluation of Genetic Diversity Present in Tetraploid Wheat from Mediterranean Basin EUCARPIA Cereal Section Meeting. Salsomaggiore, Italy. 21-25 Novembre.
- 21) Cardarelli M., Rey Muñoz N.A., Saccardo F., **Pagnotta M.A.** 2004. Caratterizzazione molecolare di ecotipi di Carciofo romanesco nel Lazio. Atti convegno Società Italiana Orticoltura, Napoli 4-6 maggio 2004.
- 22) **Pagnotta M.A.** 2004. Morphological and molecular characterization of hulled wheats. EUCARPIA XVII General Congress. 8-11 September. Tulln - Austria.
- 23) Cardarelli M., Rey Muñoz N.A., Saccardo F., **Pagnotta M.A.** 2004. Caratterizzazione molecolare di ecotipi di Carciofo romanesco nel Lazio. Conferenza Nazionale "Ecotipi vegetali Italiani-: una Preziosa risorsa di variabilità genetica., Roma 6-7 ottobre 2004.
- 24) **Pagnotta, Mario A.**; Rey Munoz, Nestor Alonso; Barba, Marina; Saccardo, Francesco. Virus free artichoke germplasm: differentiation between virus-free and control plants detected by molecular markers. Proceedings of the VIth International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives. 28-31 march 2006 Lorca (Murcia), Spagna.
- 27) **Pagnotta M.A.**, Farina A., Santangelo E., Porceddu E. 2007. Analisi del linkage disequilibrium e della biodiversità per tolleranza a stress idrici in frumento duro. Nuove tecnologie genetiche per compensare gli effetti dei cambiamenti climatici sulla coltura grano duro nei Paesi Mediterranei. 12 giugno ENEA Casaccia Roma.
- 28) **Pagnotta M.A.** 2008. Hitchhiking Phenomenon: A Method to Identify Selective Sweep and Analysing Direct and Indirect Genetics Responses to Selection Pressures. "Molecular Mapping & Marker Assisted Selection in Plants" (Feb. 3-6, 2008). Vienna Austria.
- 33) **Pagnotta M.A.** 2009. The European Project: European Genetic Resources of *Cynara* spp. *VII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. June 16-19, 2009 - Saint-Pol de Léon, Brittany, France.
- 36) Noorani A. **Pagnotta M.A.** 2012. Morphological diversity assessment in wild and cultivated cardoons. *VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives*. April 10-13, 2012 - Viterbo, Italy.
- 37) Rey N.A., Saccardo F., **Pagnotta M.A.** 2012. Assessment of the genetic stability in globe artichoke hybrids and evaluation of their parents by means of SSR molecular markers. Proceedings of the 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. *Perugia, Italy - 17/20 September, 2012*. Oral Communication Abstract – 4.03 ISBN 978-88-904570-1-2
- 38) **Pagnotta M.A.** 2012. Progress in artichoke national and international breeding. Seminario Internazionale "Avances en el mejoramiento y manejo de la alcachofas" *La Serena, Chile 25 novembre 2012*.
- 40) **Pagnotta M.A.** 2013. Valorizzazione di germoplasma di carciofo attraverso la costituzione varietale e il risanamento da virus (Prog. CAR-VARVI). *XXIII Sagra del Carciofo. Giornate di studio e di trasferimento tecnologico: Innovazione di processo e di prodotto per una cinericoltura di qualità. Ramacca (Ct) 4-5 aprile*.

C.V. di Mario A. Pagnotta

- 41) **Pagnotta** M.A. 2014. Mapping and gene validation in population under different climatic conditions. *Resilience of agriculture aiming to sustainability in a fluctuating environment*. Democritus University of Thrace, Greece 2 – 3 June 2014
- 45) **Pagnotta** M.A. 2015 Artichoke, an uncivilised crop rich of diversity to preserve and valorize. *IX International Symposium on Artichoke, cardoon and their wild relatives* - La Plata, Argentina.
- 46) Rey N.A., Jordan R., Saccardo F., **Pagnotta** M.A. 2015. A successful strategy to obtain artichoke hybrids. *IX International Symposium on Artichoke, cardoon and their wild relatives* - La Plata, Argentina.

“Quanto sopra è stato dichiarato dal sottoscritto ai sensi degli artt. 46, 47 e 77 bis del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., con la consapevolezza delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del medesimo D.P.R. 445/2000”

In Fede

Mario Augusto Pagnotta
