

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CARDI TEODORO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

teodoro.cardi@crea.gov.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

1/7/2017 - PRESENTE

CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria,
via Po 14, 00198 Roma

Ente pubblico di ricerca

Tempo determinato

Direttore Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo

1/5/2017 – 30/6/2017

CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185
Roma

Ente pubblico di ricerca

Tempo indeterminato

Primo ricercatore

3/5/2010 – 30/4/2017

CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria,
via Po 14, 00198 Roma

Ente pubblico di ricerca

Tempo determinato

Direttore Centro di ricerca per l'Orticoltura

1/11/2006 – 31/3/2009 (Anni accademici 2006/07 – 2007/08)

Università degli Studi del Molise, Campobasso

Università

- **Tipo di impiego** Incarico di docenza presso Facoltà di Agraria, Corso di “Biotecnologie del miglioramento genetico dei vegetali”
- **Principali mansioni e responsabilità** Docente
- Date (da – a) **1/11/2003 – 31/3/2009 (Anni accademici 2003/04 – 2007/08)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Incarico di docenza presso Facoltà di Scienze Biotechologiche, Corso di “Laboratorio di micropropagazione *in vitro* di vegetali”
- Principali mansioni e responsabilità Docente
- Date (da – a) **1/11/2002 – 31/3/2009 (Anni accademici 2002/03 – 2007/08)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi del Molise, Campobasso
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Incarico di docenza presso Facoltà di Agraria, Corso di “Miglioramento genetico delle piante coltivate”
- Principali mansioni e responsabilità Docente
- Date (da – a) **28/12/2001 – 2/5/2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
- Tipo di impiego Tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Primo ricercatore
- Date (da – a) **1/11/1997 – 31/3/2002 (Anni accademici 1997/98 – 2000/01)**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi del Molise, Campobasso
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Incarico di docenza presso Facoltà di Agraria, Corso di “Genetica Agraria”
- Principali mansioni e responsabilità Docente
- Date (da – a) **14/4/1997 - 9/6/1997**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Incarico di docenza presso Scuola di Specializzazione in Biotecnologie Vegetali indirizzo Agrobiologico, Corso di “Cellule Somatiche e Rigenerazione dei Vegetali”
- Principali mansioni e responsabilità Docente
- Date (da – a) **1/5/1996 – 27/12/2001**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca

- Tipo di impiego Tempo indeterminato
 - Principali mansioni e responsabilità Ricercatore
- 15/4/1996 - 17/6/1996**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Incarico di docenza presso Scuola di Specializzazione in Biotecnologie Vegetali indirizzo Agrobiologico, Corso di “Cellule Somatiche e Rigenerazione dei Vegetali”
 - Principali mansioni e responsabilità Docente
- 20/4/1995 - 10/6/1995**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Incarico di docenza presso Scuola di Specializzazione in Biotecnologie Vegetali indirizzo Agrobiologico, Corso di “Cellule Somatiche e Rigenerazione dei Vegetali”
 - Principali mansioni e responsabilità Docente
- 10/6/1991 – 30/4/1996**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
 - Tipo di impiego Tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Ricercatore
- 1/4/1986 – 31/3/1991**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma
 - Tipo di azienda o settore Ente pubblico di ricerca
 - Tipo di impiego Tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Ricercatore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **1/11/1977 – 21/12/1983**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Napoli “Federico II”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie relative al corso di laurea in Scienze Agrarie
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Agrarie
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ITALIANO

INGLESE

eccellente
eccellente
eccellente

- ISTITUTO DI BIOSCIENZE E BIORISORSE, CNR, PORTICI
- RESEARCH INSTITUTE ITAL, WAGENINGEN, NL
- CENTRE FOR PLANT BREEDING AND REPRODUCTION RESEARCH, WAGENINGEN, NL
- DEPARTMENT OF PLANT BREEDING, CORNELL UNIVERSITY, ITHACA, NY, USA
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE, CAMPOBASSO
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II", NAPOLI
- CENTRO DI RICERCA PER L'ORTICOLTURA, CREA, PONTECAGNANO

- ISTITUTO DI BIOSCIENZE E BIORISORSE, CNR, PORTICI
- RESEARCH INSTITUTE ITAL, WAGENINGEN, NL
- CENTRE FOR PLANT BREEDING AND REPRODUCTION RESEARCH, WAGENINGEN, NL
- DEPARTMENT OF PLANT BREEDING, CORNELL UNIVERSITY, ITHACA, NY, USA
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE, CAMPOBASSO
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II", NAPOLI
- CENTRO DI RICERCA PER L'ORTICOLTURA, CREA, PONTECAGNANO

- ISTITUTO DI BIOSCIENZE E BIORISORSE, CNR, PORTICI
- RESEARCH INSTITUTE ITAL, WAGENINGEN, NL
- CENTRE FOR PLANT BREEDING AND REPRODUCTION RESEARCH, WAGENINGEN, NL
- DEPARTMENT OF PLANT BREEDING, CORNELL UNIVERSITY, ITHACA, NY, USA
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE, CAMPOBASSO
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II", NAPOLI
- CENTRO DI RICERCA PER L'ORTICOLTURA, CREA, PONTECAGNANO

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente auto

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Abilitazione all'esercizio della professione di Dr. Agronomo (votazione 285/360), Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (1984)
- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore di prima fascia indetta con Decreto Direttoriale n. 222 del 20 luglio 2012 - settore concorsuale 07/E1 - Chimica agraria, Genetica agraria e Pedologia (2014)

ALLEGATI

Lista Pubblicazioni

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

A) Articoli su riviste ISI-JCR

- A1. **Cardi T.**, Frusciant L., Monti L.M. 1987 Allelic and nonallelic interactions of *af*, *st* and *t^W* genes in pea. *Crop Sci.* 27: 852-856
- A2. **Cardi T.**, Puite K.J., Ramulu K.S. 1990 Plant regeneration from mesophyll protoplasts of *Solanum commersonii* Dun. *Plant Sci.* 70: 215-221
- A3. **Cardi T.**, Carputo D., Frusciant L. 1992 *In vitro* shoot regeneration and chromosome doubling in 2x and 3x potato clones. *Am. Potato J.* 69: 1-12
- A4. **Cardi T.**, Iannamico V., D'Ambrosio F., Filippone E., Lurquin P.F. 1992 *Agrobacterium*-mediated genetic transformation of *Solanum commersonii* Dun. *Plant Sci.* 87: 179-189
- A5. **Cardi T.**, Iannamico V., D'Ambrosio F., Filippone E., Lurquin P.F. 1993 *In vitro* regeneration and cytological characterization of shoots from leaf explants of three accessions of *Solanum commersonii*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 34: 107-114
- A6. Ramulu K.S., Dijkhuis P., Famelaer I., **Cardi T.**, Verhoeven H.A. 1993 Isolation of sub-diploid microprotoplasts for partial genome transfer in plants: enhancement of micronucleation and enrichment of microprotoplasts with one or few chromosomes. *Planta* 190: 190-198
- A7. **Cardi T.**, Puite K.J., Ramulu K.S., D'Ambrosio F., Frusciant L. 1993 Production of somatic hybrids between frost-tolerant *Solanum commersonii* and *S. tuberosum*: protoplast fusion, regeneration and isozyme analysis. *Am. Potato J.* 70: 753-764
- A8. **Cardi T.**, D'Ambrosio F., Consoli D., Puite K.J., Ramulu K.S. 1993 Production of somatic hybrids between frost-tolerant *Solanum commersonii* and *S. tuberosum*: characterization of hybrid plants. *Theor. Appl. Genet.* 87: 193-200
- A9. Ramulu K.S., Dijkhuis P., Famelaer I., **Cardi T.**, Verhoeven H. 1994 Cremart: A new chemical for efficient induction of micronuclei in cells and protoplasts for partial genome transfer. *Plant Cell Rep.* 13: 687 - 691
- A10. Carputo D., **Cardi T.**, Chiari T., Ferraiolo G., Frusciant L. 1995 Tissue culture response in various wild and cultivated *Solanum* germplasm accessions for exploitation in potato breeding. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture* 41: 151-158
- A11. Carputo D., **Cardi T.**, Frusciant L., Peloquin S.J. 1995 Male fertility and cytology of triploid hybrids between tetraploid *Solanum commersonii* (2n = 4x = 48, 2EBN) and Phureja - Tuberosum haploid hybrids (2n = 2x = 24, 2EBN). *Euphytica* 83: 123-129
- A12. **Cardi T.**, Earle E. D. 1997 Production of new CMS *Brassica oleracea* by transfer of 'Anand' cytoplasm from *B. rapa* through protoplast fusion. *Theor. Appl. Genet.* 94: 204-212
- A13. Carputo D., **Cardi T.**, Speggorin M., Zoina A., Frusciant L. 1997 Resistance to blackleg and tuber soft rot in sexual and somatic interspecific hybrids with different genetic background. *Am. Potato J.* 74: 161-172
- A14. Conicella C., Genuardo G., Lucia R., Ramulu K.S., **Cardi T.** 1997 Early tapetal degeneration and meiotic defects are involved in male sterility of *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids. *Theor. Appl. Genet.* 95: 609-617
- A15. Carputo D., Barone A., **Cardi T.**, Sebastiano A., Frusciant L., Peloquin S.J. 1997 Endosperm balance number manipulation for direct *in vivo* germplasm introgression to potato from a sexually isolated relative (*Solanum commersonii* Dun.). *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 94: 12013-12017
- A16. **Cardi T.** 1998 Multivariate analysis of variation among *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids with different ploidy levels. *Euphytica* 99: 35-41
- A17. Carputo D., Garreffa P., Mazzei M., Monti L., **Cardi T.** 1998 Fertility of somatic hybrids *Solanum commersonii* (2x, 1EBN) (+) *S. tuberosum* haploid (2x, 2EBN) in intra- and inter-EBN crosses. *Genome* 41: 776-781
- A18. **Cardi T.**, Bastia T., Monti L., Earle E.D. 1999 Organelle DNA and male fertility variation in *Solanum* spp. and interspecific somatic hybrids. *Theor. Appl. Genet.* 99: 819-828
- A19. Bastia T., Carotenuto N., Basile B., Zoina A., **Cardi T.** 2000 Induction of novel organelle DNA variation and transfer of resistance to frost and Verticillium wilt in *Solanum tuberosum* through somatic hybridization with 1EBN *S. commersonii*. *Euphytica* 116: 1-10
- A20. Carputo D., **Cardi T.**, Palta J.P., Sirianni P., Vega S., Frusciant L. 2000 Tolerance to low temperatures and tuber soft rot in hybrids between *Solanum commersonii* and *S. tuberosum* obtained through manipulation of ploidy and endosperm balance number (EBN). *Plant Breeding* 119: 127-130
- A21. Carputo D., Basile B., **Cardi T.**, Frusciant L. 2000 Erwinia resistance in backcross progenies of *Solanum tuberosum* x *S. tarijense* and *S. tuberosum* (+) *S. commersonii* hybrids. *Potato Res.* 43: 135-142
- A22. Seppänen M.M., **Cardi T.**, Borg Hyökki M., Pehu E. 2000 Characterization and expression of cold-induced glutathione S-transferase in freezing tolerant *Solanum commersonii*, sensitive *S. tuberosum* and their interspecific somatic hybrids. *Plant Sci.* 153: 125-133

- A23. **Cardi T.**, Mazzei M., Frusciante L. 2001 Multivariate analysis of variation in the field of tetraploid and (hypo)-hexaploid *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids. *Ital. J. Agron.* 4: 67-74
- A24. Bastia T., Scotti N., **Cardi T.** 2001 Organelle DNA analysis of *Solanum* and *Brassica* somatic hybrids by PCR with 'Universal Primers'. *Theor. Appl. Genet.* 102: 1265-1272
- A25. Scotti N., **Cardi T.**, Maréchal-Drouard L. 2001 Mitochondrial DNA and RNA isolation from small amounts of various potato tissues. *Plant Mol. Biol. Rept.* 19: 67a-67h
- A26. **Cardi T.**, Mazzei M., Frusciante L. 2002 Field variation in a tetraploid progeny derived by selfing a *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrid: a multivariate analysis. *Euphytica* 124: 111-119
- A27. Barone A., Li J., Sebastiano A., **Cardi T.**, Frusciante L. 2002 Evidence for tetrasomic inheritance in a tetraploid *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrid through the use of molecular markers. *Theor. Appl. Genet.* 104: 539-546
- A28. Esposito F., Fogliano V., **Cardi T.**, Carputo D., Filippone E. 2002 Glycoalkaloid content and chemical composition of potatoes improved with non-conventional breeding approaches. *J. Agric. Food Chem.* 50: 1553-1561
- A29. Scotti N., Monti L., **Cardi T.** 2003 Organelle DNA variation in parental *Solanum* spp. genotypes and nuclear-cytoplasmic interactions in *Solanum tuberosum* (+) *S. commersonii* somatic hybrid backcross progeny. *Theor. Appl. Genet.* 108: 87-94
- A30. Scotti N., Maréchal-Drouard L., **Cardi T.** 2004 The *rpl5-rps14* mitochondrial region: a hot spot for DNA rearrangements in *Solanum* spp. somatic hybrids. *Curr. Genet.* 45: 378-382
- A31. Craig W., Gargano D., Scotti N., Nguyen T.T., Lao N.T., Kavanagh T.A., Dix P.J., **Cardi T.** 2005 Direct gene transfer in potato: a comparison of particle bombardment of leaf explants and PEG-mediated transformation of protoplasts. *Plant Cell Rep.* 24: 603-611
- A32. Nguyen T.T., Nugent G., **Cardi T.**, Dix P.J. 2005 Generation of homoplasmic plastid transformants of a commercial cultivar of potato (*Solanum tuberosum* L.). *Plant Sci.* 168: 1495-1500
- A33. Iovene M., Savarese S., **Cardi T.**, Frusciante L., Scotti N., Simon P., Carputo D. 2007 Nuclear and cytoplasmic genome composition of *Solanum bulbocastanum* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids. *Genome* 50: 443-450
- A34. Scotti N., Cozzolino S., **Cardi T.** 2007 Mitochondrial DNA variation in cultivated and wild potato (*Solanum* spp.). *Genome* 50: 706-713
- A35. Craig W., Lenzi P., Scotti N., De Palma M., Saggese P., Carbone V., McGrath Curran N., Magee A.M., Medgyesy P., Kavanagh T.A., Dix P.J., Grillo S., **Cardi T.** 2008 Transplastomic tobacco plants expressing a fatty acid desaturase gene exhibit altered fatty acid profiles and improved cold tolerance. *Transgenic Res.* 17: 769 - 782
- A36. Lenzi P., Scotti N., Alagna F., Tornesello M.L., Pompa A. Vitale A., De Stradis A., Monti L., Grillo S., Buonaguro F.M., Maliga P., **Cardi T.** 2008 Translational fusion of chloroplast-expressed papillomavirus type 16 L1 capsid protein enhances accumulation in transplastomic tobacco. *Transgenic Res.* 17: 1091-1102
- A37. Scotti N., Alagna F., Ferraiolo E., Formisano G., Sannino L., Buonaguro L., De Stradis A., Vitale A., Monti L., Grillo S., Buonaguro F.M., **Cardi T.** 2009 High level expression of the HIV-1 Pr55^{gag} polyprotein in transgenic tobacco chloroplasts. *Planta* 229:1109-1122
- A38. Rigano M.M., Manna C., Giulini A., Vitale A., **Cardi T.** 2009 Plants as biofactories for the production of subunit vaccines against bio-security-related bacteria and viruses. *Vaccine*, 27: 3463-3466
- A39. Rigano M.M., Manna C., Giulini A., Pedrazzini E., Capobianchi M., Castilletti C., Di Caro A., Ippolito G., Beggio P., De Giuli Morghen C., Monti L., Vitale A., **Cardi T.** 2009 Transgenic chloroplasts are efficient sites for high-yield production of the vaccinia virus envelope protein A27L in plant cells. *Plant Biotech. J.* 7: 577-591
- A40. Valkov V.T., Scotti N., Kahlau S., MacLean D., Grillo M.S., Gray J.C., Bock R., **Cardi T.** 2009 Genome-wide analysis of plastid gene expression in potato leaf chloroplasts and tuber amyloplasts: transcriptional and post-transcriptional control. *Plant Physiol.* 150: 2030-2044
- A41. **Cardi T.**, Lenzi P., Maliga P. 2010 Chloroplasts as expression platforms for plant-produced vaccines. *Exp. Rev. Vaccines* 9: 893-911
- A42. Scotti N., Buonaguro L., Tornesello M.L., **Cardi T.**, Buonaguro F.M. 2010 Plant-based anti-HIV-1 strategies: vaccine molecules and antiviral approaches. *Exp. Rev. Vaccines* 9: 925-936
- A43. Valkov V.T., Gargano D., Manna C., Formisano G., Dix P.J., Gray J.C., Scotti N., **Cardi T.** 2011 High efficiency plastid transformation in potato and regulation of transgene expression in leaves and tubers by alternative 5' and 3' regulatory sequences. *Transgenic Res.* 20: 137-151
- A44. Iovene M., Aversano R., Savarese S., Caruso I., Di Matteo A., **Cardi T.**, Frusciante L., Carputo D. 2012 Interspecific somatic hybrids between *Solanum bulbocastanum* and *S. tuberosum* and their haploidization for potato breeding. *Biol. Plant.* 56: 1-8

- A45. Gargano D., Scotti N., Vezzi A., Bilardi A., Valle G., Grillo S., Cozzolino S., **Cardi T.** 2012 Genome-wide analysis of plastome sequence variation and development of plastidial CAPS markers in common potato and related *Solanum* species. *Genet. Resour. Crop Evol.* 59: 419-430
- A46. Scotti N., Rigano M.M., **Cardi T.** 2012 Production of foreign proteins using plastid transformation. *Biotechnol. Adv.* 30: 387-397
- A47. Scotti N., **Cardi T.** 2014 Transgene-induced pleiotropic effects in transplastomic plants. *Biotech. Lett.* 36: 229-239 (doi: 10.1007/s10529-013-1356-6)
- A48. Ruggieri V., Francese G., Sacco A., D'Alessandro A., Rigano M.M., Parisi M., Milone M., **Cardi T.**, Mennella G., Barone A. 2014 An association mapping approach to identify favourable alleles for tomato fruit quality breeding. *BMC Plant Biol.* 14: 337 (doi:10.1186/s12870-014-0337-9)
- A49. Scotti N., Sannino L., Idoine A., Hamman P., De Stradis A., Giorio P., Marechal-Drouard L., Bock R., **Cardi T.** 2015 The HIV-1 Pr55^{gag} polyprotein binds to plastidial membranes and leads to severe impairment of chloroplast biogenesis and seedling lethality in transplastomic tobacco plants. *Transgenic Res.* 24: 319-331 (DOI 10.1007/s11248-014-9845-5)
- A50. Di Dato F., Parisi M., **Cardi T.**, Tripodi P. 2015 Genetic diversity and assessment of markers linked to resistance and pungency genes in *Capsicum* germplasm. *Euphytica* 204: 103-119 (DOI 10.1007/s10681-014-1345-4)
- A51. **Cardi T.** 2016 Cisgenesis and genome editing: combining concepts and efforts for a smarter use of genetic resources in crop breeding. *Plant Breed.* 135: 139-147 (doi:10.1111/pbr.12345)
- A52. **Cardi T.**, Stewart C. N. Jr. 2016 Progress of targeted genome modification approaches in higher plants. *Plant Cell Rep.* 35: 1401-1416 (DOI 10.1007/s00299-016-1975-1)
- A53. Mahfouz, M. M, **Cardi T.**, Stewart C. N. Jr. 2016 Next-generation precision genome engineering and plant biotechnology. *Plant Cell Rep.* 35: 1397-1399 (DOI 10.1007/s00299-016-2009-8)
- A54. Taranto F., D'Agostino N., Greco B., **Cardi T.**, Tripodi P. 2016 Genome-wide SNP discovery and population structure analysis in pepper (*Capsicum annuum*) using genotyping by sequencing. *BMC Genomics* 17: 943 (DOI: 10.1186/s12864-016-3297-7)
- A55. Funari R., Terracciano I., Della Ventura B., Ricci S., **Cardi T.**, D'Agostino N., Velotta R. 2017 Label-free detection of gliadin in food by quartz crystal microbalance-based immunosensor. *J. Agric. Food Chem* (doi: 10.1021/acs.jafc.6b04830)
- A56. **Cardi T.**, D'Agostino N., Tripodi P. 2017 Genetic transformation and genomic resources for next-generation precise genome engineering in vegetable crops. *Front. Plant Sci.* 8: 241 (doi: 10.3389/fpls.2017.00241)
- A57. Parisi M., Di Dato F., Ricci S., Mennella G., **Cardi T.**, Tripodi P. 2017 A multi-trait characterization of the "Friariello" landrace: a mediterranean resource for sweet pepper breeding. *Plant Genetic Resources: Characterization and Utilization* 15: 165-176 (doi:10.1017/S1479262115000490)
- A58. Terracciano I., Cantarella C., Fasano C., **Cardi T.**, Mennella G., D'Agostino N. 2017 Liquid-phase sequence capture and targeted re-sequencing revealed novel polymorphisms in tomato genes belonging to the MEP carotenoid pathway. *Scientific Reports* 7: 5616 (DOI:10.1038/s41598-017-06120-3)

B) Articoli su altre riviste e libri

- B1. **Cardi T.**, Filippone E. 1984 Risposta al cloruro di sodio di tessuti coltivati *in vitro* di due genotipi di pomodoro (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Ann. Fac. Sci. Agrarie Univ. Napoli XVIII*: 155-162
- B2. **Cardi T.**, Frusciantè L. 1984 Effetti pleiotropici di tre geni che modificano la struttura della foglia in pisello (*Pisum sativum* L.). *Ann. Fac. Sci. Agrarie, Univ. Napoli XVIII*: 163-179
- B3. **Cardi T.**, Monti L.M. 1985 Influence of *st* on the remaining parts of leaf. *The Pisum Newsletter* 17: 6, ISSN 1320-2510
- B4. Leone A., **Cardi T.**, Frusciantè L. 1985 Studio della variabilità presente nel pomodoro San Marzano. *Ann. Fac. Sci. Agrarie, Univ. Napoli, XIX*: 66-75
- B5. Filippone E., **Cardi T.** 1986 Exploitation for breeding of *in vitro* culture of pea explants. In "Genetic Manipulation in Plant Breeding" (Horn W., Jensen C. J., Odenbach W., Schieder O., eds.), De Gruyter, Berlin, pp. 461-463
- B6. **Cardi T.**, Filippone E. 1986 The effect of the genotype on *in vitro* rooting of pea shoots. *The Pisum Newsletter* 18: 7-9
- B7. Filippone E., **Cardi T.** 1986 *In vitro* tissue culture of pea as a tool in plant breeding. Proc. EUCARPIA Meeting on Pea Breeding, Sorrento, 10-13 giugno 1985, pp. 71-85
- B8. **Cardi T.**, Filippone E., Adamo F. 1987 The effect of various substances on *in vitro* rooting of two pea genotypes. *The Pisum Newsletter* 19: 4-6

- B9. Li Naijin, **Cardi T.**, Filippone E. 1988 Effect of KCl on *in vitro* callus differentiation in tomato. TGC Report 38: 30
- B10. **Cardi T.** 1989 Somaclonal variation in progenies of pea plants regenerated from tissue culture. The *Pisum* Newsletter 21: 5-6
- B11. Romano R., Saccardo F., **Cardi T.**, Filippone E. 1989 Micropropagazione *in vitro* di genotipi di *Capsicum* spp. In: Atti Convegno Colture *in vitro* e Micropropagazione in Ortofrutticoltura, Cesena, 2 giugno 1989, pp. 263-266
- B12. **Cardi T.**, Monti L.M. 1990 Optimization of callus culture in pea (*Pisum sativum* L.). Ann. Fac. Sci. Agrarie Univ. Napoli XXIV: 11-18
- B13. **Cardi T.**, Valanzuolo S., Mazza P., Filippone E. 1990 *In vitro* and *in vivo* response to Al³⁺ of *Vigna unguiculata*. In: Cowpea Genetic Resources (Ng N. Q. and Monti L.M., eds), International Institute of Tropical Agriculture (IITA), Ibadan, Nigeria, pp. 163-174
- B14. Li Naijian, **Cardi T.**, Filippone E., Monti L.M. 1990 *In vitro* and *in vivo* salt tolerance screening of tomato cultivars. Acta Horticulturae Sinica 17: 299-303
- B15. **Cardi T.**, Carputo D., Frusciante L. 1990 *In vitro* chromosome doubling in shoots regenerated from leaf segments of three potato clones. Proc. 11th Triennial EAPR Conference, Edinburgh (UK), July 8-13, 1990, pp. 357-358
- B16. **Cardi T.**, Adamo F., Filippone E. 1991 *In vitro* rooting of differentiated shoots in various genotypes of pea. J. Genet. & Breed. 45: 67-70
- B17. D'Ambrosio F., Ferraiolo G., **Cardi T.**, Frusciante L. 1991 *In vitro* response of potato genotypes to stress conditions. Ann. Fac. Sci. Agrarie Univ. Napoli XXV: 22-35
- B18. Filippone E., D'Ambrosio F., **Cardi T.** 1992 Isolation of protoplasts and genetic manipulation. In: Biotechnology: Enhancing Research on Tropical Crops in Africa (G. Thottappilly, L. Monti, D.R. Mohan Raj and A.W. Moore, eds.). CTA/IITA co-publication. IITA, Ibadan, Nigeria, pp. 127-134, ISBN 978-131-0901
- B19. Frusciante L., Mazzei M., Carputo D., **Cardi T.** 1993 Phenotypical analysis of a selfed progeny from tetraploid *S. commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrid. Abstracts 12th Triennial EAPR Conference, Paris, July 18-23, 1993, pp. 97-98
- B20. Carputo D., **Cardi T.**, Frusciante L. 1993 Response to *in vitro* culture of six chilean *Solanum* species. Proc. 12th Triennial EAPR Conference, Paris, July 18-23, 1993, pp. 445-446
- B21. **Cardi T.**, Barone A., Carputo D., Garreffa P., Frusciante L. 1995 Uso delle biotecnologie nel miglioramento genetico della patata. Riv. Agron XXIX: 31-41
- B22. **Cardi T.**, Earle E.D. 1995 Transfer of 'Anand' cytoplasm from *Brassica rapa* to *B. oleracea* through protoplast fusion. EUCARPIA Cruciferae Newsletter 17: 44-45
- B23. **Cardi T.**, Earle E.D. 1995 Plant regeneration from mesophyll protoplasts of 'rapid cycling' *Brassica oleracea* with 'Chiang' cytoplasm. EUCARPIA Cruciferae Newsletter 17: 24-25
- B24. **Cardi T.**, Carotenuto N., Garreffa P., Bastia T., Carputo D., Frusciante L., Monti L. 1996 Somatic hybridization between 1EBN *Solanum commersonii* and 2EBN haploid *S. tuberosum*: production, characterization, and utilization of hybrid plants. Proc. 13th Triennial EAPR Conference, Veldhoven, The Netherlands, July 14 - 19, 1996, pp. 126-127
- B25. Frusciante L., Carputo D., Speggorin M., **Cardi T.**, Garreffa P., Zoina A. 1996 Resistance of interspecific hybrids to *Erwinia* spp. Proc. 13th Triennial EAPR Conference, Veldhoven, The Netherlands, July 14 - 19, 1996, pp. 251-252
- B26. Carputo D., **Cardi T.**, Frusciante L., Peloquin S.J. 1996 Use of triploid hybrids to introgress *Solanum commersonii* into *tuberosum* form. Proc. 13th Triennial EAPR Conference, Veldhoven, The Netherlands, July 14 - 19, 1996, pp. 55-56
- B27. Alfano F., Bastia T., **Cardi T.**, Errico A., Conicella C. 1997 Cytological events involved in the cytoplasmic male sterility of interspecific somatic hybrids in *Solanum* spp. Atti Accad. Fisiocritici Siena, Serie XV, suppl. Tomo XVI: 61-62
- B28. Carputo D., Barone A., **Cardi T.**, Garreffa P., Frusciante L. 1997 True potato seed (TPS) as an alternative technique for potato production in the Mediterranean area. Ann. Fac. Sci. Agrarie, Univ Napoli "Federico II" XXXI: 29-37
- B29. Carputo D., **Cardi T.**, Ercolano M.R., Zoina A., Frusciante L. 1997 Breeding for resistance to soft rot *Erwinias* using sexual and somatic hybridization. Proc. 4th Triennial Congress of the African Potato Association, February 23-28, 1997 Pretoria, South Africa, pp. 70-72
- B30. **Cardi T.**, Earle E.D. 1998 A PCR-based procedure for early identification of male sterile *Brassica oleracea* cybrids with CMS 'Anand' cytoplasm. EUCARPIA Cruciferae Newsletter 20: 53-54
- B31. Scotti N., Bastia T., Monti L., Earle E.D., **Cardi T.** 1998 Composition and expression of the mtDNA in male fertile and male sterile interspecific *Solanum* spp. somatic hybrids. In: Møller I.M., Gardeström P., Glimelius

- K., Glaser K. (eds) Plant Mitochondria: from Gene to Function. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands, pp. 95-98, ISBN 90-5782-009-9
- B32. Acciarri N., **Cardi T.** 1998 Brassica. In: Scarascia G.T. and Pagnotta M.A. (eds.) Italian Contribution to Plant Genetics and Breeding. Tipolitografia Quatrini A. & F. snc, Viterbo, Italy, pp. 481-486, ISBN 88-87173-09-5
- B33. Carputo D., **Cardi T.**, Frusciante L., Sirianni P., Vega S., Palta J.P. 1998 Transfer of resistance genes from *Solanum commersonii* (2n=24, 1EBN) to *S. tuberosum* (2n=48, 4EBN) through ploidy and EBN manipulation. Proc. Int. Symp. "Breeding Research on Potatoes", June 23-26, 1998, Grob Lüsewitz (Rostock), Germany, pp. 16-21
- B34. Basile, B., Carputo D., Zoina A., Monti L., **Cardi T.** 1998 *Solanum commersonii* (+) *Solanum tuberosum* somatic hybrids: fertility in inter-EBN backcrosses and evaluation of progenies. Proc. Int. Symp. "Breeding Research on Potatoes", June 23-26, 1998, Grob Lüsewitz (Rostock), Germany, pp. 14-15
- B35. **Cardi T.**, Bastia T., Scotti N., Earle E.D., Monti L. 1999 Interspecific somatic hybridization in *Solanum* spp.: a means to induce novel variability in the cytoplasmic genomes for genetic studies and breeding. Proc. 14th Triennial EAPR Conference, Sorrento, Italy, May 2 - 7, 1999, pp. 124-125
- B36. Mazzei M., Frusciante L., **Cardi T.** 1999 Multivariate analysis of variation in field-grown *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids and progenies derived by selfing. Proc. 14th Triennial EAPR Conference, Sorrento, Italy, May 2 - 7, 1999, pp. 600-601
- B37. Ciampi L., Contreras A., Monti L., Frusciante L., Spooner D., Chiari T., Nascari G., Carputo D., Ferraiolo G., Zoina A., **Cardi T.**, Padulosi S., Montanelli C., Brandolini A. 1999 Italian contribution for the recollection, study and maintenance of Chilean Potato germplasm. Proc. 14th Triennial EAPR Conference, Sorrento, Italy, May 2 - 7, 1999, pp. 418-419
- B38. Carputo D., Barone A., **Cardi T.**, Frusciante L. 1999 Pentaploid *Solanum commersonii* – *S. tuberosum* hybrids: production and characterization. Proc. 14th Triennial EAPR Conference, Sorrento, Italy, May 2 - 7, 1999, pp. 76-77
- B39. Parrella G., **Cardi T.** 1999 Transfer of a new PVX resistance gene from *Solanum commersonii* to *S. tuberosum* through somatic hybridization. J. Genet. Breed. 53: 359-362
- B40. Bastia T., Scotti N., Monti L., Earle E.D., **Cardi T.** 1999 Genetic and molecular analysis of male fertility and cytoplasmic DNA variation in interspecific *Solanum* spp. somatic hybrids. In: Altman A., Ziv M., Izhar S. (eds) Plant Biotechnology and *In Vitro* Biology in the 21st Century. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 105-108, ISBN 978-94-010-5966-4
- B41. Earle E.D., **Cardi T.**, Hansen L., Heath D., Ren J.P., Sigareva M. 1999 Contributions of protoplast fusion to crop improvement and plant genetics. In: Altman A., Ziv M., Izhar S. (eds) Plant Biotechnology and *In Vitro* Biology in the 21st Century. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 131-134, ISBN 978-94-010-5966-4
- B42. **Cardi T.** 1999 Transformation in *Solanum commersonii* Dun. In: Bajaj YPS (ed) Biotechnology in Agriculture and Forestry. Vol. 45: Transgenic Medicinal Plants. Springer-Verlag, Heidelberg, pp. 312-326, ISBN 978-3-642-63595-3
- B43. Frusciante L., **Cardi T.**, Ranalli P. 1999 Il Progetto italiano, per far crescere la patata. L'Informatore Agrario 28/99: 41-42
- B44. **Cardi T.** 2001 Somatic hybridization between *Solanum commersonii* Dun. and *S. tuberosum* L. (potato). In: Nagata T. and Bajaj Y.P.S. (eds) Biotechnology in Agriculture and Forestry. Vol. 49: Somatic Hybridization in Crop Improvement. Part II. Springer-Verlag, Heidelberg, pp. 245-263, ISBN 978-3-642-62500-8
- B45. **Cardi T.**, Filippone E., Grillo S. 2001 Tecnologie più sicure per produrre piante geneticamente modificate. L'Informatore Agrario 48/2001: 33-35
- B46. Pace E., Rizzuto M., Mannina L., Grillo S., Consiglio F., **Cardi T.**, Giardi M.T. 2001 Photosystem II regulation under stress in *S. tuberosum* and *S. commersonii* genotypes and their hybrids. In: PS2001 Proc. of the 12th International Congress on Photosynthesis, Brisbane, Queensland, Australia, August 18-23, 2001, S35-028, CSIRO Publishing, Collingwood 2001, ISBN 0-643-06711-6
- B47. **Cardi T.**, Consiglio F., Fiorentino F., Frusciante L., Grillo S. 2002 Valutazione agronomica e tolleranza al freddo di progenie di patata derivate da ibridazione somatica con la specie selvatica *Solanum commersonii*. Riv. Agron. XXXVI, suppl. 1: 18-25
- B48. Filippone E., **Cardi T.**, Esposito S., Silvestro D. 2002 Biotecnologie in orto-floro-frutticoltura: chi ha paura del "pomo" cattivo? Notiziario SOI di Ortofrutticoltura XXVIII: 44-46
- B49. **Cardi T.**, Grillo S., Leone A. 2004 La genetica vegetale dalla "green revolution" alla "gene revolution". Analysis 3/2004: 16-28
- B50. Savarese S., Iovene M., **Cardi T.**, Carputo D., Monti L., Frusciante L. 2005 Somatic hybridization to exploit incongruent Mexican 2x(1EBN) species. Proc. of the 16th Triennial EAPR Conference, Bilbao, Spain, July 17-22, 2005, pp. 577-579

- B51. Leone A., Grillo S., Monti L., **Cardi T.** 2007 Molecular tailoring and boosting of bioactive secondary metabolites in medicinal plants. In: Ranalli P. (ed.) Improvement of crop plants for industrial end uses. Springer, Dordrecht, pp. 471-507, ISBN 978-1-4020-5485-3
- B52. Savarese S., Aversano R., Iovene M., Frusciante L., **Cardi T.**, Scotti N., Evidente A., Andolfi A., Carputo D. 2008 Genotyping and phenotyping of *Solanum tuberosum* (+) *S. bulbocastanum* somatic hybrids and their anther-derived haploids. Proc. of the 17th Triennial EAPR Conference, Brasov, Romania, July 6-10, 2008,
- B53. Leone A., Scotti N., Grillo S., Monti L., **Cardi T.** 2009 La pianta come biofabbrica per la produzione di prodotti naturali e proteine eterologhe di interesse farmaceutico. In: Ranalli P. (ed.) Le piante industriali per la multifunzionalità e sostenibilità dell'agricoltura italiana nel terzo millennio. Avenue Media, Bologna, pp. 419-454
- B54. Scotti N., Valkov V.T., **Cardi T.** 2011 Improvement of plastid transformation efficiency in potato by using vectors with homologous flanking sequences. GM Crops 2: 89-91
- B55. Scotti N., Gargano D., Lenzi P., **Cardi T.** 2011 Transformation of the Plastid Genome in Higher Plants. In: Dan Y. and Ow D.W. (Eds) Historical Technology Developments in Plant Transformation, Vol 1. Bentham Science Publishers Ltd., pp. 123-145
- B56. Lenzi P., Scotti N., Maliga P., **Cardi T.** 2011 Plastid transformation for production of vaccines & therapeutic proteins. In: Buonaguro F.M. (Ed.) Plant-derived Vaccines: Technologies & Applications. Future Medicine Ltd, pp. 56-66
- B57. Scotti N., Buonaguro L., Tornesello M.L., **Cardi T.**, Buonaguro F.M. 2011 Plant Derived anti-HIV-1 proteins. In: Buonaguro F.M. (Ed.) Plant-derived Vaccines: Technologies & Applications. Future Medicine Ltd, pp. 82-93
- B58. Scotti N., **Cardi T.** 2012 Plastid transformation as an expression tool for plant-derived biopharmaceuticals. In: Dunwell J.M. and Wetten A.C. (Eds.) Transgenic Plants: Methods and Protocols. Methods in Molecular Biology, vol. 847, Part 7. Springer, pp. 451-466
- B59. **Cardi T.**, Giegé P., Kahlau S., Scotti N. 2012 Expression Profiling of Organellar Genes. In: Bock R. and Knoop V. (Eds.) Genomics of Chloroplasts and Mitochondria, Advances in Photosynthesis and Respiration 35. Springer, pp. 323-355
- B60. Rigano M.M., Scotti N. **Cardi T.** 2012 Unsolved problems in plastid transformation. Bioengineered 3: 329-333
- B61. Scotti N. **Cardi T.** 2012 Trasformazione dei plastidi in patata: una nuova tecnologia di un'importante specie coltivata. Laboratorio 2000 11/2012: 52-53
- B62. Rofrano G., Francese G., D'Alessandro A., Pepe R., Trotta N., **Cardi T.** e Mennella G. 2013 Influenza della colonizzazione con micorrizze sulla produttività e sul contenuto fenolico di alcuni genotipi campani di carciofo. Acta Italus Hortus 8: 86-92
- B63. Parisi M., Perrone D., Senatore A., Festa G., Tripodi P., Vivone A., **Cardi T.** 2013 Peperone Friariello: germoplasma e ibridi a confronto. L'Informatore Agrario 12/2013: 46-48
- B64. Rofrano G., Trotta N., Pepe R., Pagnotta M.A., Saccardo F., **Cardi T.** 2013 Improving the Artichoke Quality of Campania Region. Acta Hort. 983: 31-37
- B65. Parisi M., Tripodi P., Senatore A., Festa G., Perrone D., **Cardi T.** 2013 Agronomical and morphological characterization of a "Friariello" pepper ecotype collection. In: Lanteri S. and Rotino G.L. (Eds.) Breakthroughs in the Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Proc. of the XV EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, 2-4 September 2013, Torino, Italy. (COE) DISAFA, Università degli Studi di Torino, pp. 623-626, ISBN 978-88-97239-16-1
- B66. Scotti N., Bellucci M., **Cardi T.** 2013 The chloroplasts as platform for recombinant proteins production. In: Duchêne A-M (ed.) Translation in Mitochondria and Other Organelles. Springer Berlin Heidelberg, pp 225-262. ISBN 978-3-642-39425-6
- B67. Trotta N., Bacco A., Lo Tauro A., Rofrano G., Onofaro Sanajà V., Vivone A., **Cardi T.**, Pepe R. 2013 Valutazione della stabilità morfologica in alcuni genotipi di pomodoro candidabili all'iscrizione al Registro Nazionale delle varietà vegetali. Notiziario RGV XIII, n. 1-2: 60-65
- B68. **Cardi T.** 2013 Seconda riunione dell'ECPGR "Leafy Vegetables Working Group". Notiziario RGV XIII, n. 3-4: 33-36
- B69. **Cardi T.**, Falavigna A., Ferrari V. 2013 Risorse genetiche orticole. In: D'Andrea F. (ed.) Conservazione biodiversità, gestione banche dati e miglioramento genetico – Biodati, Vol. 1. Edizioni Nuova Cultura, Roma, pp. 389-433, ISBN 9788868120986
- B70. Valkov V.T., Gargano D., Scotti N., **Cardi T.** 2014 Plastid transformation in potato: *Solanum tuberosum*. In: Maliga P. (ed.), Chloroplast Biotechnology: Methods and Protocols. Methods in Molecular Biology, vol. 1132. Springer, pp. 295-303
- B71. **Cardi T.**, Aversano R., D'Agostino N., Grillo S., Leone A. Scossa F., Scotti N. 2014 La cellula vegetale e i suoi genomi. In: Rao R., Leone A. (eds.), Biotecnologie e Genomica delle Piante. Idelson-Gnocchi, Napoli, pp. 1-57
- B72. Rigano M.M., Scotti N., **Cardi T.** 2014 Le piante come biofabbriche per la produzione di molecole di interesse

- industriale. In: Rao R., Leone A. (eds.), *Biotechnologie e Genomica delle Piante*. Idelson-Gnocchi, Napoli, pp. 375-399
- B73. Di Dato F., Vitale S., Infantino A., Tripodi P., **Cardi T.**, Parisi M. 2014 Individuazione di fonti di resistenza a virus e a *Colletotrichum acutatum* in germoplasma esotico di *Capsicum* spp. In: Rossi G., Alba E., Benedetti A., Bucci G., Ciaccia C., Pacucci C., Pinzari F., Scarascia Mugnozza G. (eds.), *Atti X Convegno Nazionale sulla Biodiversità*, 3-5 Settembre 2014, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, pp. 529-536, ISBN 978-88-97081-76-0
- B74. Caramante M., D'Agostino N., Venezia A., **Cardi T.** 2014 Dai geni alle colture: analisi multi-livello con strategie di '(Crop) Systems Biology' per un approccio interdisciplinare alla ricerca in orticoltura. *Italus Hortus* 21: 43-56
- B75. **Cardi T.** 2015 Cisgenesi e intragenesi le nuove frontiere. *Terra e Vita* n. 21-2015: 16-17
- B76. **Cardi T.** 2015 Geni a trasferimento mirato. *Terra e Vita* n. 22-2015: 8-9
- B77. **Cardi T.** 2015 Piante transgeniche, questione di rischio. *Terra e Vita* n. 25-2015: 8-9
- B78. Trotta N., Rofrano G., Pepe R., **Cardi T.** 2015 Il carciofo in Italia: importanza e prospettive della propagazione via seme. *Acta Italus Hortus* 16: 3-9
- B79. **Cardi T.** 2016 Nuovi orizzonti per il carciofo dalla ricerca sul genoma. *L'Informatore Agrario* 14/2016: 78-79
- B80. **Cardi T.** 2016 Genetica migliorata con Npbt. *Terra e Vita* n. 25-2016: 114-116
- B81. Fricano A., Battaglia R., **Cardi T.**, Cattivelli L. 2016 L'applicazione delle moderne tecnologie genomiche al miglioramento genetico. *Dal Seme* 2/16: 43-50
- B82. Taranto F., D'Agostino N., Greco B., **Cardi T.**, Tripodi P. 2016 Genotyping by sequencing for population structure and genome-wide association analysis for fruit shape and size in pepper (*C. annuum* L.) germplasm. In: Ertsey-Peregi K., Füstös Z., Palotás G., Csilléry G. (Eds.), *Proc. XVI EUCARPIA Capsicum and Eggplant Meeting*, Kecskemét, Hungary, 12-14 September 2016, pp. 256-265
- B83. Raimo F., **Cardi T.** 2017 CREA: il prodotto di stagione - il carciofo: esigenze e prospettive di ricerca. <http://www.unaproa.com/web/dettaglio/701/1>
- B84. **Cardi T.**, Gentile A., La Malfa S., Mezzetti B., Rotino G.L., Sabbadini S., Tartarini S. 2017 *Biotechnologie per il breeding delle specie di interesse ortofrutticolo*. In: Galbiati M., Gentile A., La Malfa S., Tonelli C. (Ed.), *Biotechnologie Sostenibili*.

C) Riassunti e comunicazioni a Convegni, Workshop, ecc

- C1. Filippone E., **Cardi T.** 1986 Utilizzazione per il miglioramento genetico della coltura *in vitro* di espianti di pisello. *Riassunti XXIX Convegno Annuale SIGA. Genet. Agr.* 40: 449-450
- C2. Monti L.M., Leone A., **Cardi T.**, Frusciantè L. 1986 Genetic variability in the tomato ecotype San Marzano. *Abstracts XXII International Horticultural Congress, Davis (USA), 11-20 agosto 1986 HortScience*, 21: 672
- C3. Filippone E., **Cardi T.** 1986 Screening for NaCl tolerance of tomato interspecific lines by means of *in vitro* tissue culture. *Abstracts VI Int. IAPTC Meeting, Minneapolis (USA), 3-8 agosto 1986*, p. 250
- C4. Filippone E., **Cardi T.**, Devreux M. 1987 Caratterizzazione e coltura di sub-popolazioni di protoplasti di *Pisum sativum*. *Riassunti XXX Convegno Annuale SIGA. Genet. Agr.* 41: 297-298
- C5. Li Naijin, Filippone E., **Cardi T.**, Monti L.M. 1987 *In vitro* and *in vivo* evaluation of salinity tolerance of 9 tomato genotypes. "Modern Trends in Tomato Genetics and Breeding", *Riassunti 10th EUCARPIA Meeting on Tomato, Pontecagnano, 2-6 settembre 1987*, p. 127
- C6. **Cardi T.** 1988 The effect of the genotype and growth factors on *in vitro* rooting in *Pisum*. *Riassunti XXXI Convegno Annuale SIGA. Genet. Agr.* 42: 66
- C7. Li Naijin, Filippone E., **Cardi T.**, Console R. 1988 *In vitro* and *in vivo* evaluation of tolerance to salt in tomato. *Riassunti XXXI Convegno Annuale SIGA. Genet. Agr.* 42: 79
- C8. **Cardi T.**, Conicella C., Errico A., Filippone E. 1988 Analysis of a pea chlorophyll mutant obtained by *in vitro* bud culture. *Riassunti XXXII Convegno Annuale SIGA. Genet. Agr.* 42: 434
- C9. Valanzuolo S., Mazza P., **Cardi T.** 1988 *In vitro* and *in vivo* evaluation of tolerance to Al³⁺ in cowpea (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). *Riassunti XXXII Convegno Annuale SIGA. Genet. Agr.* 42: 491
- C10. **Cardi T.**, Puite K.J., Sree Ramulu K. 1989 Isolamento, coltura e fusione di protoplasti di *Solanum commersonii*. *Riassunti XXXIII Convegno Annuale SIGA, Alghero, 23-26 ottobre 1989*, pp. 42-43
- C11. **Cardi T.**, Ferraiolo G., Filippone E. 1989 Valutazione diretta e indiretta della tolleranza a stress abiotici in colture *in vitro* di patata. *Riassunti XXXIII Convegno Annuale SIGA, Alghero, 23-26 ottobre 1989*, p. 145
- C12. **Cardi T.**, Puite K.J., Sree Ramulu K. 1990 AC/DC and PEG/DC fusion of *Solanum commersonii* and *S. tuberosum* protoplasts. *Abstracts VII Int. Cong. Plant Tissue and Cell Culture, Amsterdam, 24-29 giugno 1990*, p. 207

- C13. **Cardi T.**, D'Ambrosio F., Filippone E. 1990 Rigenerazione *in vitro* di *Solanum commersonii* Dun. Riassunti XXXIV Convegno Annuale SIGA, Marina D'Ugento 8-11 ottobre 1990, p. 187
- C14. **Cardi T.**, Filippone E., Iannamico V., D'Ambrosio F., Lurquin P.F. 1991 Regeneration and *Agrobacterium*-mediated transformation of leaf explants of *Solanum commersonii* Dun. Poster Proc. Eucarpia Symposium on Genetic Manipulation in Plant Breeding, Reus/Salou (Tarragona), Spagna, 26-30 Maggio, 1991
- C15. **Cardi T.**, D'Ambrosio F., Puite K.J., Sree Ramulu K., Consoli D. 1991 Characterization of plants regenerated from electrofused *Solanum commersonii* and *S. tuberosum* protoplasts. Abstracts 8th International Protoplast Symposium, Uppsala, Sweden, 16-20 June, 1991 *Physiol. Plant.* 82: A24
- C16. **Cardi T.**, D'Ambrosio F., Puite K. J., Sree Ramulu K., Consoli D. 1991 Ibridazione interspecifica in patata mediante fusione somatica tra *Solanum commersonii* e *S. tuberosum*. Riassunti XXXV Convegno Annuale SIGA, Pisa, 23 - 26 settembre 1991, p. 55
- C17. Mattia A., **Cardi T.**, Leone M., Filippone E. 1991 Effetti di sostanze di crescita sul differenziamento *in vitro* di *Solanum* spp. Riassunti XXXV Convegno Annuale SIGA, Pisa, 23 - 26 settembre 1991, p. 165
- C18. Filippone E., **Cardi T.**, Bile G., Iannamico V., Leone M., Monti M.M., Penza R. 1991 Correct expression of the *gus* gene interrupted by an intron in various Solanaceae and Leguminosae plants. Abstracts Third International Congress of Plant Molecular Biology (Hallick R. B., ed.), 6-11 Ottobre, Tucson, Arizona, USA, abstract no. 351
- C19. **Cardi T.**, D'Ambrosio F., Lurquin P.F. 1992 Trasformazione genetica con geni marcatori (*nptII*, *gus*) di *Solanum commersonii*. Riassunti XXXVI Convegno Annuale SIGA, Metaponto, 5-8 Ottobre 1992, pp. 178-179
- C20. Conicella C., **Cardi T.**, Lucia R., D'Ambrosio F. 1992 Cytological characterization of malesterile and malefertile somatic hybrids of *Solanum commersonii* and *S. tuberosum*. Abstracts XIII EUCARPIA Congress on "Reproductive Biology and Plant Breeding", July 6-11, 1992, pp. 71-72
- C21. **Cardi T.**, Fransz P., Puite K.J., Ramulu K.S., Earle E.D. 1993 Cytoplasmic DNA and male fertility variation in somatic hybrids of *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum*. Abstracts Third International Symposium on the Molecular Biology of the Potato, July 25-30, 1993, Santa Cruz, California, p. 66
- C22. **Cardi T.**, Puite K.J., Ramulu K.S., Earle E.D. 1994 Maschiofertilità e composizione del DNA mitocondriale in ibridi somatici *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum*. Riassunti XXXVIII Convegno Annuale SIGA, Udine, 3 - 6 Ottobre 1994, p. 119
- C23. **Cardi T.**, Earle E.D. 1994 Male - sterile *Brassica oleracea* from protoplast fusion of rapid cycling lines of *B. oleracea* and Anand CMS *B. rapa*. Abstracts VIII International Congress of Plant Tissue and Cell Culture, Firenze, June 12 - 17, 1994, p. 98
- C24. **Cardi T.**, Earle E.D. 1994 Trasferimento del citoplasma maschio sterile 'Anand' da *B. rapa* in *B. oleracea* mediante fusione di protoplasti. Riassunti XXXVIII Convegno Annuale SIGA, Udine, 3 - 6 Ottobre 1994, p. 52
- C25. **Cardi T.**, Earle E.D. 1994 Transfer of the 'Anand' male sterile cytoplasm to *Brassica oleracea* via protoplast fusion. Abstracts ISHS Symposium on Brassicas / Ninth Crucifer Genetics Workshop, November 15-19, 1994, Lisbon, Portugal, p. 97
- C26. Carputo D., Barone A., **Cardi T.**, Garreffa P., Frusciante L. 1994 True potato seeds (TPS) as an alternative technique for potato production in the Mediterranean area. Abstracts 3rd Triennial Conference of the African Potato Association, May 9-13, 1994, Sousse, Tunisie
- C27. Carputo D., **Cardi T.**, Frusciante L., Peloquin S.J. 1994 Triploid hybrids from crosses between tetraploid *Solanum commersonii* and *Phureja-Tuberosum* haploid hybrids: cytological analysis and use in potato breeding. *Potato Res.* 37: 334 - 335
- C28. **Cardi T.**, Earle E.D. 1995 Induzione di variabilità a livello citoplasmatico in *Brassica* spp. mediante coltura e fusione di protoplasti. Riassunti XXXIX Convegno Annuale SIGA, Vasto Marina, 27 - 30 Settembre 1995, p. 151
- C29. **Cardi T.** 1995 Analisi multivariata della variabilità morfologica in ibridi somatici *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* con livelli diversi di ploidia. Riassunti XXXIX Convegno Annuale SIGA, Vasto Marina, 27 - 30 Settembre 1995, p. 179
- C30. **Cardi T.**, Colucci M.G., Conicella C., Errico A., Filippone E., Grillo S., Leone A., Monti L.M. 1995 Experiences of genetic engineering in grain legumes. Abstracts Marconi Seminar "Leguminous Plants in Mediterranean Agriculture". Perth, Western Australia, 2nd - 5th October 1995
- C31. Seppänen-Hahtonen M., **Cardi T.**, Borg M., Pehu E. 1996 The importance of cold-induced glutathione S-transferase mRNA accumulation on the freezing tolerance of *Solanum* sp. Abstracts Fifth International Plant Cold Hardiness Seminar, Corvallis, Oregon, USA, August 5-8, 1996, p. 98
- C32. Bastia T., **Cardi T.**, Frusciante L. 1996 Production of haploids from *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids by interspecific crosses or anther culture. Riassunti XL Convegno Annuale SIGA, Perugia, 18 - 21 Settembre 1996, p. 177
- C33. Carotenuto N., **Cardi T.** 1996 Evaluation of frost tolerance of somatic hybrids *Solanum commersonii* (+) *Solanum tuberosum*. Riassunti XL Convegno Annuale SIGA, Perugia, 18 - 21 Settembre 1996, pp. 218-219

- C34. **Cardi T.** et al. 1996 Approcci diversi per l'introggressione di geni di resistenza a funghi e batteri in Solanacee da orto e da fiore. Workshop congiunto dei Gruppi di Lavoro "Organismi Geneticamente Modificati" e "Resistenze Genetiche", Società Italiana di Genetica Agraria, Bologna, 20 Dicembre 1996
- C35. Carotenuto N., Basile B., Bastia T., Mok D.W.S., Frusciante L., **Cardi T.** 1997 Improving *Solanum tuberosum* for frost resistance by somatic fusion: characterization of hybrids and selection of back-cross lines. Abstracts of the Joint Conference of EAPR - Section Breeding and Varietal Assessment, and EUCARPIA - Potato Section, "Adaptation of Potato to Less Favourable Environments: Molecular and Genetic Approaches". Viterbo, Italy, 10-12 March 1997
- C36. Carputo D., **Cardi T.**, Zoina A., Frusciante L. 1997 Resistance to soft rot Erwinias in sexual and somatic hybrids with different genetic background. Abstracts of the Joint Conference of EAPR - Section Breeding and Varietal Assessment, and EUCARPIA - Potato Section, "Adaptation of Potato to Less Favourable Environments: Molecular and Genetic Approaches". Viterbo, Italy, 10-12 March 1997
- C37. Parrella G., **Cardi T.**, Monti L. 1997 Resistance to PVX in a *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrid. Abstracts of the Joint Conference of EAPR - Section Breeding and Varietal Assessment, and EUCARPIA - Potato Section, "Adaptation of Potato to Less Favourable Environments: Molecular and Genetic Approaches". Viterbo, Italy, 10-12 March 1997
- C38. Bastia T., Alfano F., Conicella C., **Cardi T.** 1997 Interazioni nucleo-citoplasmatiche nel genere *Solanum*: composizione del DNA mitocondriale e maschio sterilità in ibridi somatici interspecifici. Riassunti della Riunione Annuale del Gruppo di Lavoro Differenziamento e Coltura di Tessuti della Società Botanica Italiana "Aspetti Biotecnologici e Molecolari del Differenziamento e della Rigenerazione". Sirolo, 9-11 Giugno 1997, p. 3
- C39. Parrella G., **Cardi T.** 1997 Inheritance of resistance to PVX in selfed progenies of a *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrid. Riassunti XLI Convegno Annuale SIGA, Abbadia di Fiastra, Tolentino, 24 - 27 Settembre 1997, p. 149
- C40. Frusciante L., Basile B., Sirianni P., Parrella G., Zoina A., Carputo D., **Cardi T.** 1998 Unconventional approaches in the use of diploid 1EBN *Solanum commersonii*, a hitherto poorly exploited source of resistance genes in potato breeding. Abstracts of XV EUCARPIA 1998 General Congress "Genetics and Breeding for Crop Quality and Resistance", September 20-25, 1998, Viterbo, Italy, p. 103
- C41. Conicella C., Alfano F., Bastia T., Breviario D., Errico A., Giani' S., Scotti N., **Cardi T.** 1998 Male sterility of *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids: cytological and molecular aspects. Abstracts Xvth Int. Cong. on Sexual Plant Reproduction, August 16-21, 1998, Wageningen, The Netherlands
- C42. **Cardi T.** 1998 Biotechnologies and genetic resources. Euromediterranean Expert Seminar "Research, Innovation and Market in the Floriculture and Horticulture Sectors". November 13, 1998, Rome
- C43. **Cardi T.**, Barone A., Carputo D., Grillo S., Frusciante L. 1999 The development of frost resistant genotypes in *Solanum* spp. Third European Potato Industry Conference, 27th - 28th January 1999, Cambridge, UK
- C44. Scotti N., **Cardi T.**, Marechal-Drouard L. 1999 An improved protocol for the isolation of mitochondrial DNA and RNA from small amounts of various plant tissues. Riassunti XLIII Convegno Annuale SIGA, Centro Congressi - Molveno, Trento, 22 - 25 Settembre 1999, p. 147
- C45. Bastia T., Scotti N., **Cardi T.** 1999 Universal primers for organelle DNA analysis in *Solanum* and *Brassica* spp. somatic hybrids. Riassunti XLIII Convegno Annuale SIGA, Centro Congressi - Molveno, Trento, 22 - 25 Settembre 1999, pp. 148
- C46. Scotti N., **Cardi T.**, Monti L. 2000 Variabilità naturale ed indotta nei genomi citoplasmatici di specie di interesse agrario: aspetti di base ed applicazioni. Riassunti Giornate Scientifiche delle Facoltà di Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Univ. degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, 17-19 Maggio 2000, pp. 145-146
- C47. Esposito F., Fogliano V., **Cardi T.**, Carputo D., Capasso F., Filippone E. 2000 Valutazione di caratteristiche qualitative e dell'equivalenza sostanziale in genotipi vegetali per uso alimentare ottenuti con l'impiego di biotecnologie innovative. Riassunti Giornate Scientifiche delle Facoltà di Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Univ. degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, 17-19 Maggio 2000, pp. 397
- C48. Consiglio M.F., Sebastiano A., **Cardi T.**, Fiorentino F., Frusciante L. 2000 Introggressione di geni utili dalla specie selvatica incompatibile *Solanum commersonii* alla specie coltivata *Solanum tuberosum*. Riassunti Giornate Scientifiche delle Facoltà di Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Univ. degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, 17-19 Maggio 2000, pp. 135
- C49. Monti L., Barone A., **Cardi T.**, Carputo D., Frusciante L. 2000 Utilizzazione del seme vero (True Potato Seed, TPS) per la coltivazione della patata nell'Italia Meridionale. Atti Workshop "Applicazioni di tecnologie innovative per il miglioramento dell'orticoltura meridionale", Roma, 18 Luglio 2000, pp. 73-74
- C50. Scotti N., Barone A., Monti L., **Cardi T.** 2000 Genetic variability in the mitochondrial genome of *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* and interspecific somatic hybrids. Riassunti XLIV Convegno Annuale SIGA, Bologna, 20-23 Settembre 2000, pp. 114-115

- C51. Barone A., Sebastiano A., Li J., Carputo D., Cozzolino A., **Cardi T.**, Frusciante L. 2000 Evidence for recombination and introgression between *Solanum commersonii* and *S. tuberosum* genomes through the use of molecular markers. Riassunti XLIV Convegno Annuale SIGA, Bologna, 20-23 Settembre 2000, pp. 45
- C52. Esposito F., Ritieni A., Filippone E., **Cardi T.**, Carputo D., Fogliano V. 2000 Composizione di patate ottenute da programmi di miglioramento genetico. Riassunti IV Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti "Qualità Nutrizionale e Sicurezza degli Alimenti", 28-30 Giugno 2000, Ferrara, pp. 17-18
- C53. Li Junming, Sebastiano A., **Cardi T.**, Monti L., Barone A. 2000 AFLP analysis of one tetraploid somatic hybrid (*S. tuberosum* (+) *S. commersonii*) and its selfed progeny. Abstr. Int. Symp. On Biotechnology Application in Horticultural Crops, September 4-8, 2000, Beijing, China, pp. 78-79
- C54. **Cardi T.** 2001 Gene transfer and genome interactions in interspecific somatic hybrids between sexually incongruent potato species: the case of *Solanum commersonii* and *S. tuberosum*. ESF Workshop on Genetic Interactions. Lisbon, 19-23 September 2001
- C55. Scotti N., Monti L., **Cardi T.** 2001 Fertility, field performance and cytoplasmic composition of potato BC₁ progenies derived by interspecific hybridization with *Solanum commersonii* Dun. Proc. XLV Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Salsomaggiore Terme, Italy, 26-29 September, 2001
- C56. Stile R., **Cardi T.**, Esposito F., Iovene M., Fogliano V., Filippone E. 2001 Chemical characterization of potato genotypes obtained through non-conventional breeding strategies. Proc. XLV Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Salsomaggiore Terme, Italy, 26-29 September, 2001
- C57. Pace E., Rizzuto M., Mannina L., Grillo S., Consiglio F., **Cardi T.**, Giardi M.T. 2002 Photosystem II regulation under cold stress in *Solanum tuberosum* and *S. commersonii* genotypes and their hybrids. Proc. 12th Int. Conf. on Photosynthesis, Brisbane, Australia, August 18-23, 2001
- C58. **Cardi T.**, Craig W., Scotti N., Monti L., Grillo S. 2002 "The Plastid Factory": un progetto europeo per l'ottenimento di piante geneticamente modificate di nuova generazione mediante trasformazione dei plastidi. Atti Convegno "Strategie Innovative per il Trasferimento Genico nei Vegetali", Torino, 11-12 Aprile 2002, pp. 25
- C59. Buonaguro L., **Cardi T.**, Tornesello M.L., Grillo S., Scotti N., Monti L., Buonaguro F.M. 2002 Development of candidate HIV-1 vaccines specific for HIV-1 non-B subtypes: Virus-like Particles (VLPs) and plant-based edible vaccines. International Congress/Workshop on: "La nuova frontiera delle biotecnologie: piante transgeniche per uso biomedico", Roma, May 31– June 1, 2002
- C60. Craig W., Iovene M., Carputo D., **Cardi T.** 2002 Un sistema di rigenerazione protoplasto-pianta semplice ed efficiente per diverse specie del genere *Solanum*. Riassunti Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Univ. degli Studi di Napoli "Federico II", Portici, 6-7 Giugno 2002, pp. 108
- C61. Craig W., Lenzi P., Gargano D., Grasso F., Monti L., Scotti N., Grillo S., **Cardi T.** 2002 La trasformazione dei plastidi: un approccio innovativo per l'espressione dei transgeni in pianta. Riassunti Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Univ. degli Studi di Napoli "Federico II", Portici, 6-7 Giugno 2002, pp. 140
- C62. Lenzi P., Scotti N., Craig W., Monti L., Grillo S., **Cardi T.** 2002 Expression of a plant Δ9 lipid desaturase gene in the tobacco plastidial genome. Proc. XLVI Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Giardini Naxos, Italy, 18-21 September, 2002
- C63. Craig W., Gargano D., **Cardi T.** 2002 Direct gene transfer for nuclear and plastid transformation in potato. Proc. XLVI Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Giardini Naxos, Italy, 18-21 September, 2002
- C64. Lenzi P., Craig W., Morgese A., Gargano D., Scotti N., Grillo S., **Cardi T.** 2003 Trasferimento nel genoma plastidiale di tabacco dei geni codificanti per due desaturasi: un nuovo approccio per l'utilizzazione delle piante come bio-fabbriche. Riassunti Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Univ. degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, 5-6 Giugno 2003, pp. 128
- C65. Ferraiolo E., Buonaguro L., Buonaguro F.M., Tornesello M.L., Monti L., Scotti N., **Cardi T.** 2003 Espressione in pianta di geni virali per la produzione di un vaccino anti-HIV. Riassunti Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Univ. degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli, 5-6 Giugno 2003, pp. 130
- C66. Ferraiolo E., Buonaguro L., Buonaguro F.M., Tornesello M.L., Monti L., Scotti N., Grillo S., **Cardi T.** 2003 Tobacco plants as biofactories for the production of an anti-HIV vaccine. Proc. XLVII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Verona, Italy, 24-27 September, 2003
- C67. Gargano D., Craig W., Lenzi P., Scotti N., Grillo S., **Cardi T.** 2003 Stable plastid transformation of potato cv. Désirée with a gene involved in fatty acid desaturation. Proc. XLVII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Verona, Italy, 24-27 September, 2003
- C68. **Cardi T.**, Consiglio F., Fiorentino F., Palmieri P. 2003 Selection for frost tolerance and acclimation capacity of potato genotypes derived from *Solanum commersonii* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids. Proc. XLVII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Verona, Italy, 24-27 September, 2003

- C69. Scotti N., Marechal-Drouard L., **Cardi T.** 2003 Mitochondrial DNA variability in *rpl5-rps14* genome region of *Solanum spp.* involves multiple recombination events. Proc. XLVII Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Verona, Italy, 24-27 September, 2003
- C70. **Cardi T.** 2003 New hows and whys of GMP research. 22nd ESCPB Conference, Alessandria, Italy, December 14-18, 2003
- C71. Iovene M., **Cardi T.**, Carputo D. 2004 Somatic hybridization to overcome crossing barriers between 2x(1EBN) *Solanum bulbocastanum* and 4x(4EBN) *S. tuberosum*. Rev. Proc. "XXI Congreso de la Asociacion Latinoamericana de la Papa (ALAP)", Valdivia (Chile), March 7-12, 2004, p. 108
- C72. **Cardi T.**, Scotti N., Lenzi P., Alagna F., Gargano D., Tornesello M.L., Buonaguro L., Buonaguro F.M., Grillo S. 2004 Plastid transformation for the expression in plants of genes from human viruses (HPV, HIV). 9th International Congress of Endocytobiology and Symbiosis, Jena, Germany, 11-16. September 2004, pp 115
- C73. Craig W., Lenzi P., De Palma M., Saggese P., Dix P.J., Curran N.M., Medgyesy P., Carbone V., Scotti N., Grillo S., **Cardi T.** 2004 Plastid transformation for the production of unsaturated fatty acids: molecular and biochemical characterization of tobacco transplastomic plants expressing D9 desaturase genes. Proc. XLVIII Italian Society of Agricultural Genetics - SIFV-SIGA Joint Meeting Lecce, Italy - 15/18 September, 2004
- C74. **Cardi T.**, Scotti N., Lenzi P., Gargano D., Morgese A., Grillo S. 2004 Plastid transformation: a novel tool for the expression of transgenes in higher plants. Proc. VI Italian Federation of Life Science - FISV Congress, Riva del Garda, Italy, 30 September - 3 October, 2004, pp 416
- C75. Ferraiolo E., Formisano G., Scotti N., Tornesello M.L., Buonaguro L., Buonaguro F.M., Grillo S., **Cardi T.** 2005 Production of HIV antigens in tobacco and tomato transgenic plants. Plant-Based Vaccines & Antibodies 2005, Prague, Czech Republic, 8-10 June 2005
- C76. Gargano D., Lenzi P., Scotti N., Grillo S., Tornesello M.L., Buonaguro L., Buonaguro F., **Cardi T.** 2005 Transplastomic potato for the gene encoding the HPV major capsid protein L1. Plant-Based Vaccines & Antibodies 2005, Prague, Czech Republic, 8-10 June 2005
- C77. Scotti N., Alagna F., Lenzi P., Grillo S., Tornesello M.L., Buonaguro L., Buonaguro F., **Cardi T.** 2005 Tobacco plastid transformation for the expression of HIV *gag* and HPV L1 genes Plant-Based Vaccines & Antibodies 2005, Prague, Czech Republic, 8-10 June 2005
- C78. Alagna F., Scotti N., Grillo S., Tornesello M.L., Buonaguro L., Buonaguro F., **Cardi T.** 2005 Transplastomic tobacco as biofactory for the production of HIV-1 *gag* antigen. Proc. XLIX Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Potenza, Italy, 12-15 September, 2005
- C79. Formisano G., Ferraiolo E., Scotti N., Tornesello M.L., Buonaguro L., Buonaguro F.M., Grillo S., **Cardi T.** 2005 Production of transgenic tomato plants expressing the HIV-1 *gag* gene. Proc. XLIX Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Potenza, Italy, 12-15 September, 2005
- C80. Gargano D., Valkov V., Lenzi P., Scotti N., Grillo S., **Cardi T.** 2005 Development and application of the plastid transformation technology in potato. Proc. XLIX Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Potenza, Italy, 12-15 September, 2005
- C81. Gargano D., Vezzi A., Scotti N., Bilardi A., Valle G., Grillo S., **Cardi T.** 2005 The plastid genome of potato (*Solanum tuberosum* cv Désirée): complete nucleotide sequence and gene organization. Proc. XLIX Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Potenza, Italy, 12-15 September, 2005
- C82. Valkov V., Scotti N., Maclean D., Gray J., Grillo S., **Cardi T.** 2005 Analysis of transcriptome in potato amyloplasts and chloroplasts. Proc. XLIX Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Potenza, Italy, 12-15 September, 2005
- C83. Gargano D., Vezzi A., Scotti N., Gray J.C., Valle G., Grillo S., **Cardi T.** 2005 The complete nucleotide sequence genome of potato (*Solanum tuberosum* cv Désirée) chloroplast DNA. 2nd Solanaceae Genome Workshop 2005. Ischia, Italy, September 25th-29th, 2005, pp. 107
- C84. Valkov V., Scotti N., MacLean D., Gray J.C., Grillo S., **Cardi T.** 2005 Transcriptome analysis of plastidial genes in potato tubers and leaves. 2nd Solanaceae Genome Workshop 2005. Ischia, Italy, September 25th-29th, 2005, pp. 204
- C85. Scotti N., Alagna F., Ferraiolo E., Formisano G., Tornesello M.L., Buonaguro L., Buonaguro F., Monti L., Grillo S., **Cardi T.** 2006 Tobacco plants as biofactories for the production of HIV-1 *gag* antigen. Proc. International Cancer Vaccine (ICVC)- ECEAR Conference, Napoli 26-28 Maggio 2006, pp. 31
- C86. Lenzi P., Alagna F., Ferraiolo E., Formisano G., Gargano D., Pompa A., Vitale A., Tornesello M.L., Maliga P., Buonaguro L., Buonaguro F., Grillo S., Scotti N., **Cardi T.** 2006 Plastid and nuclear transformation for production of tobacco and potato plants expressing the HPV L1 gene. Proc. International Cancer Vaccine (ICVC) - ECEAR Conference, Napoli 26-28 Maggio 2006, pp 37
- C87. Ferraiolo E., Scotti N., Alagna F., Formisano G., Buonaguro L., Buonaguro F.M., Grillo S., **Cardi T.** 2006 HIV-1 Gag protein processing in tobacco cells. Proc. L Italian Society of Agricultural Genetics - SIGA Annual Congress, Ischia, Italy, 10-14 September, 2006

- C88. Gargano D., Scotti N., Bilardi A., **Cardi T.** 2006 Chloroplast DNA sequence variability in cultivated and wild potato species. Proc. L Italian Society of Agricultural Genetics - Siga Annual Congress, Ischia, Italy, 10-14 September, 2006
- C89. Lenzi P., Scotti N., Alagna F., Tornesello M.L., Buonaguro F.M., Pompa A., Vitale A., Maliga P., Grillo S., **Cardi T.** 2006 Expression of HPV L1 gene in tobacco chloroplasts. Proc. L Italian Society of Agricultural Genetics - Siga Annual Congress, Ischia, Italy, 10-14 September, 2006
- C90. Rigano M.M., Alvarez M.L., Pinkhasov J., Izzo A.A., **Cardi T.**, Walmsley A.M. 2006 The development of transgenic and transplastomic plants for production of a tuberculosis subunit vaccine. Proc. L Italian Society of Agricultural Genetics - Siga Annual Congress, Ischia, Italy, 10-14 September, 2006
- C91. Valkov V., Kahlau S., Bock R., Scotti N., Grillo S., **Cardi T.** 2006 Plastid promoter utilization in potato tubers and leaves. Proc. L Italian Society of Agricultural Genetics - Siga Annual Congress, Ischia, Italy, 10-14 September, 2006
- C92. Iovene M., Savarese S., **Cardi T.**, Frusciante L., Scotti N., Simon P.W., Carputo D. 2006 *Solanum bulbocastanum* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids: characterization of nuclear and cytoplasmic genomes. Proc. L Italian Society of Agricultural Genetics - Siga Annual Congress, Ischia, Italy, 10-14 September, 2006
- C93. Scotti N., Alagna F., Ferraiolo E., Buonaguro L., Buonaguro F., Grillo S., **Cardi T.** 2007 Expression, Processing and Assembly of the HIV-1 Gag Capsid Protein in Transplastomic Tobacco Plants. Proceedings of the International Conference Plant Transformation Technologies, Vienna, Austria, February 4-7, 2007
- C94. Rigano M.M., Alvarez M.L., Pinkhasov J., Izzo A., **Cardi T.**, Walmsley A.M. 2007 Production of an oral vaccine in transgenic and transplastomic plants. Proceedings of the 2nd Plant-based Vaccines and Antibodies Conference, Verona, Italy, June 18-20, 2007
- C95. Scotti N., Alagna F., Ferraiolo E., Formisano G., De Stradis A., Buonaguro L., Buonaguro F., Grillo S., **Cardi T.** 2007 Expression of the HIV-1 Gag protein in tobacco chloroplasts *via* nuclear and plastid transformation. Proceedings of the 2nd Plant Based Vaccines and Antibodies Conference, Verona, Italy, June 18-20, 2007
- C96. Lenzi P., Scotti N., Alagna F., Tornesello M.L., Buonaguro F., Pompa A., Vitale A., Grillo S., Maliga P., **Cardi T.** 2007 Transplastomic tobacco plants producing the HPV-16 L1 antigen. Proceedings of the 2nd Plant Based Vaccines and Antibodies Conference, Verona, Italy, June 18-20, 2007
- C97. Scotti N., Alagna F., De Stradis A., Buonaguro L., Buonaguro F., Grillo S., **Cardi T.** 2007 Expression, processing and assembly of the HIV-1 Pr55gag protein in transgenic tobacco chloroplasts. Proceedings of the 7th National Congress of the Italian Society of Virology, Orvieto, Italy, June 24-26, 2007
- C98. Lenzi P., Scotti N., Alagna F., Tornesello M.L., Buonaguro F., Pompa A., Vitale A., Monti L., Grillo S., Maliga P., **Cardi T.** 2007 Expression of the HPV-16 L1 antigen in transplastomic tobacco plants. Proceedings of the 7th National Congress of the Italian Society of Virology, Orvieto, Italy, June 24-26, 2007
- C99. Scotti N., Alagna F., Ferraiolo E., Formisano G., De Stradis A., Buonaguro L., Buonaguro F., Grillo S., **Cardi T.** 2007 Expression, processing and assembling of the HIV-1 Pr55^{gag} polyprotein in tobacco plants. Proceedings of the AIDS Vaccine Conference, Seattle, USA, August 20-23, 2007
- C100. Malafronte A., Scotti N., Dal Piaz F., Leone A., De Tommasi N., **Cardi T.** 2007 Overexpression of the 1-deoxy-D-xylulose-5-phosphate synthase gene in transplastomic and transgenic *Nicotiana tabacum* plants. Proc. LI Italian Society of Agricultural Genetics - Siga Annual Congress, Riva del Garda, Italy, 23-26 September, 2007
- C101. Alagna F., Marconi G., Tripepi A., Capobianchi M., Ippolito G., De Giuli Morghen C., Beggio P., **Cardi T.**, Bellucci M., Porceddu A. 2007 PVX infection for the production of vaccinia virus antigens in *Nicotiana benthamiana* plants. Poster F09, 51th Congress of the Società Italiana di Genetica Agraria, Riva del Garda, Italy, 23-26 September, 2007
- C102. Giulini A., Rigano M., Capobianchi M., Ippolito G., Beggio P., De Giuli Morghen C., Manna C., **Cardi T.**, Vitale A. 2007 Expression of A27L, A33R, L1R, and B5R immunogenic proteins of vaccinia virus in tobacco. Poster F16, 51th Congress of the Società Italiana di Genetica Agraria, Riva del Garda, Italy, 23-26 September, 2007
- C103. Iovene M., Savarese S., **Cardi T.**, Frusciante L., Scotti N., Simon S., Carputo D. 2007 Assessment of nuclear and cytoplasmic genome com-position in *Solanum bulbocastanum* (+) *S. tuberosum* somatic hybrids. Abstracts 90th annual meeting of the Potato Association of America, Madison, Wisconsin, July 23-27, 2006. Am. J. Potato Res. 84: 95
- C104. **Cardi T.**, Scotti N., Rigano M., Manna C., Sannino L., Grillo S. Expression of viral antigens (HIV-1/Gag, VACV/A27L) in plant cells: a comparison of plastid and nuclear transformation. 4th EPSO Conference "Plants for Life". Toulon (Côte d'Azur), France, 22-26 June, 2008
- C105. Rigano M. M., Manna C., Giulini A., Capobianchi M., Castilletti C., Di Caro A., Ippolito G., Beggio P., De Giuli Morghen C., Vitale A., **Cardi T.** 2008 High expression of immunogenic proteins of vaccinia virus in transgenic and transplastomic plants. Sixth World Congress on Vaccines, Immunisation and Immunotherapy. Milan, Italy, 23-25 September, 2008

- C106. Rigano M. M., Manna C., Giulini A., Capobianchi M., Castilletti C., Di Caro A., Ippolito G., Beggio P., De Giulì Morghen C., Vitale A., **Cardi T.** 2008 Production of a smallpox subunit vaccine in transgenic and transplastomic plants. 8th National Congress of the Italian Society of Virology. Orvieto, Italy, 21-23 September, 2008
- C107. Rigano M. M., Manna C., Giulini A., Capobianchi M., Castilletti C., Di Caro A., Ippolito G., Beggio P., De Giulì Morghen C., Vitale A., **Cardi T.** 2008 High yield production of the vaccinia virus A27L immunogenic protein in transplastomic plants for biosecurity application. X National Biotechnology Congress. Perugia, 17-19 September, 2008
- C108. Manna C., Rigano M. M., Giulini A., Capobianchi M., Castilletti C., Di Caro A., Ippolito G., Beggio P., De Giulì Morghen C., Vitale A., **Cardi T.** 2008 High expression of the vaccinia virus A27L protein in transgenic and transplastomic plants. Poster Abstract – E.22. Proceedings of the 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Padova, Italy – 14/17 September, 2008
- C109. Scotti N., Sannino L., Buonaguro L., Grillo S., Buonaguro F., **Cardi T.** 2008 Improvement of the HIV-1 pr55^{gag} polyprotein accumulation in transplastomic plants by N-terminal translational fusion with the *RbcL* protein. Oral Communication Abstract – 6.04. Proc. 52nd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Padova, Italy – 14/17 September, 2008
- C110. Scotti N., Sannino L., Buonaguro L., Grillo S., Buonaguro F., **Cardi T.** 2008 Expression of the HIV-1 PR55^{gag} polyprotein in transgenic tobacco chloroplasts. X National Biotechnology Congress. Perugia, 17-19 September, 2008
- C111. Malafronte A., Scotti N., Grieco M., Dal Piaz F., Leone A., De Tommasi N., **Cardi T.** 2009 Plastidial overexpression of two prokaryotic *dxs* genes in tobacco plants. 9th International Meeting Terpnet 2009, Tokyo, Japan, May 25-29, 2009
- C112. Valkov V.T., Scotti N., Kahlau S., Maclean D., Bock R., Gray J.C., Grillo S., **Cardi T.** 2009 Transcriptional and post-transcriptional control of plastid gene expression in potato tubers and leaves. Oral Communication Abstract – 4.03. Proc. 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Torino, Italy – 16/19 September, 2009
- C113. Minutolo M., Chiaiese P., Arciello A., Guglielmi F., Piccoli R., Sannino L., Lenzi P., Scotti N., **Cardi T.**, Filippone E. 2009 Nuclear and plastidial expression of the gene encoding human apolipoprotein ApoA-1 in tobacco. Poster Communication Abstract – 7.06. Proc. 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Torino, Italy – 16/19 September, 2009
- C114. **Cardi T.**, Scotti N., Rigano M.M. 2009 Plastid transformation as a means to produce subunit recombinant antigens in plants. Meeting Cost Action FA0804, Prague, October 5-6, 2009
- C115. Buonaguro L., Scotti N., Tornesello M.L., **Cardi T.**, Buonaguro F.M. 2010 Development of a vaccine for HIV. Meeting Cost Action FA0804, Vico Equense, October 6-8, 2010
- C116. Rigano M.M., Manna C., Giulini A., Pedrazzini E., Capobianchi M., Castilletti C., Di Caro A., Ippolito G., Beggio P., De Giulì Morghen C., Vitale A., **Cardi T.** 2010 High-yield production of the Vaccinia virus A27L and A33R immunogenic proteins in transgenic and transplastomic tobacco plants. Meeting Cost Action FA0804, Vico Equense, October 6-8, 2010
- C117. Scotti N., Sannino L., Silletti S., Buonaguro L., Buonaguro F.M., **Cardi T.** 2010 Plant-based anti-HIV-1 strategy: expression of the PR55^{gag} polyprotein in transgenic tobacco chloroplasts. Meeting Cost Action FA0804, Vico Equense, October 6-8, 2010
- C118. Gargano D., **Cardi T.**, Scotti N. 2012 Structural variations in the single copy/inverted repeat junction regions of the Solanaceae chloroplast genome. Poster Communication Abstract – 3.20. Proc. 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Perugia, Italy – 17/20 September, 2012
- C119. Francese G., D'Alessandro A., Parisi M., Milone M., Senatore A., Ruggieri V., Molisso M., **Cardi T.**, Mennella G. 2012 Biochemical characterization of a tomato (*Solanum lycopersicum* L.) population for association mapping studies. Poster Communication Abstract – 6.22. Proc. 56th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Perugia, Italy – 17/20 September, 2012
- C120. Ruggieri V., Sacco A., Francese G., D'Alessandro A., Rigano M.M., Parisi M., Milone M., **Cardi T.**, Mennella G., Barone A. 2013 An association mapping approach to identify new alleles for tomato fruit quality breeding. Oral Communication Abstract – 5.04. Proc. 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Foggia, Italy – 16/19 September, 2013. ISBN 978-88-904570-3-6
- C121. Tripodi P., Parisi M., Perrone D., Senatore A., Festa G., **Cardi T.** 2013 Genetic and phenotypic variability in a collection of “Friariello” pepper ecotypes. Poster Communication Abstract – 5.23. Proc. 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Foggia, Italy – 16/19 September, 2013. ISBN 978-88-904570-3-6
- C122. Parisi M., Minutolo M., Senatore A., Festa G., Tripodi P., Di Dato F., Alioto D., **Cardi T.** 2013 Source of resistance to a resistance-breaking strain of tomato spotted wilt virus in *Capsicum*. Poster Communication Abstract – 5.36. Proc. 57th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Foggia, Italy – 16/19 September, 2013. ISBN 978-88-904570-3-6

- C123. Tripodi P., Di Dato F., Parisi M., **Cardi T.** 2014 Assessment of genetic diversity and screening with markers linked to resistance genes in *Capsicum* germplasm. International Conference Applied Vegetable Genomics, Vienna, Austria, 19-20 February, 2014, pp. 13
- C124. Tripodi P., Di Dato F., **Cardi T.** 2014 Genetic and phenotypic variability in rocket germplasm. In: Dias S., Dulloo E., Maxted N., Kell S., Thörn E., Smith L., Preston J., Hutchinson S. (eds.) International Conference on Enhanced Gene Pool Utilization - Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement, Cambridge, United Kingdom, 16-20 June 2014. Book of Abstracts. Bioversity International, Rome, Italy, pp. 89. ISBN 978929043995-0
- C125. Trotta N., Rofrano G., Bacco A., **Cardi T.**, Pepe R. 2014 Procedure per la valutazione di semi di accessioni locali di *Phaseolus vulgaris* L. In: Alba E., Benedetti A., Bucci G., Ciaccia C., Pacucci C., Pinzari F., Scarascia Mugnozza G. (Eds.) Raccolta dei Riassunti. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità, 3-5 Settembre 2014, Consiglio Nazionale delle Ricerche, P.le Aldo Moro 7, Roma, pp. 88
- C126. Rofrano G., Trotta N., Pagnotta M.A., Saccardo F., Vivone A., Mennella G., Francese G., **Cardi T.**, Pepe R. 2014 Omogeneità e stabilità morfo-genetica di varietà locali campane di carciofo. In: Alba E., Benedetti A., Bucci G., Ciaccia C., Pacucci C., Pinzari F., Scarascia Mugnozza G. (Eds.) Raccolta dei Riassunti. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità, 3-5 Settembre 2014, Consiglio Nazionale delle Ricerche, P.le Aldo Moro 7, Roma, pp. 205
- C127. Di Dato F., Vitale S., Infantino A., Tripodi P., **Cardi T.**, Parisi M. 2014 Individuazione di fonti di resistenza a virus e a *Colletotrichum acutatum* in germoplasma esotico di *Capsicum* spp. In: Alba E., Benedetti A., Bucci G., Ciaccia C., Pacucci C., Pinzari F., Scarascia Mugnozza G. (Eds.) Raccolta dei Riassunti. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità, 3-5 Settembre 2014, Consiglio Nazionale delle Ricerche, P.le Aldo Moro 7, Roma, pp. 182
- C128. Parisi M., Di Dato F., Ricci S., Mennella G., Tripodi P., **Cardi T.** 2014 Caratterizzazione agronomica, molecolare e biochimica di una collezione dell'ecotipo di peperone "Friariello". In: Alba E., Benedetti A., Bucci G., Ciaccia C., Pacucci C., Pinzari F., Scarascia Mugnozza G. (Eds.) Raccolta dei Riassunti. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità, 3-5 Settembre 2014, Consiglio Nazionale delle Ricerche, P.le Aldo Moro 7, Roma, pp. 197
- C129. Di Dato F., Parisi M., Festa G., Senatore A., **Cardi T.**, Tripodi P. 2014 Assessment of genetic diversity and content of markers linked to major resistance genes in *Capsicum* spp. Poster Communication Abstract – 5.09. Proc. 58th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Alghero, Italy – 15/18 September, 2014. ISBN 978-88-904570-4-3
- C130. Terracciano I., Cantarella C., **Cardi T.**, Mennella G., D'Agostino N. 2014 Sequence capture and targeted re-sequencing in tomato for the identification of superior alleles in the carotenoid biosynthetic pathway. Poster Communication Abstract – 1.15. Proc. 58th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Alghero, Italy – 15/18 September, 2014. ISBN 978-88-904570-4-3
- C131. Tripodi P., Di Dato F., Greco B., **Cardi T.** 2014 Evaluation of rocket germplasm for genetic and phenotypic diversity. Poster Communication Abstract – 2.11. Proc. 58th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Alghero, Italy – 15/18 September, 2014. ISBN 978-88-904570-4-3
- C132. Cantarella C., Sannino L., Orrù L., Cafasso D., Cozzolino S., **Cardi T.**, D'Agostino N., Scotti N. 2014 Genome-wide chloroplast dna polymorphisms in wild and cultivated tomato species identified by next-generation sequencing. Poster Communication Abstract – 1.19. Proc. 58th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress, Alghero, Italy – 15/18 September, 2014. ISBN 978-88-904570-4-3
- C133. Terracciano I., Cantarella C., **Cardi T.**, Mennella G., D'Agostino N. 2014 Allele mining in tomato: sequence capture and targeted re-sequencing of genes belonging to the carotenoid biosynthetic pathway. Oral communication abstract. SOL 2014 The 11th Solanaceae Conference. Arraial D'Ajuda, Bahia, Brazil, November 2-6, 2014, Book of Abstracts, pp. 80
- C134. Cantarella C., Scotti N., Tamburino R., Sannino L., **Cardi T.**, D'Agostino N. 2014 Comparative analysis of four complete chloroplast genome sequences belonging to three different *Capsicum* complexes. Poster communication abstract. SOL 2014 The 11th Solanaceae Conference. Arraial D'Ajuda, Bahia, Brazil, November 2-6, 2014, Book of Abstracts, pp. 115
- C135. Scotti N., Sannino L., **Cardi T.** 2014 Genomics and biotechnology of plant cytoplasmic organelles. Workshop IBBR, 6-7 Ottobre 2014, Area di Ricerca di Napoli, Poster 32
- C136. Terracciano I., Cantarella C., Centola G., **Cardi T.**, Mennella G., D'Agostino N. 2014 Sequence capture and target re-sequencing to identify superior alleles in genes belonging to the tomato carotenoid biosynthetic pathway. Bioinformatica e Biologia Computazionale in Campania – BBCC 2014. Avellino 28th November 2014. Oral communication.
- C137. Terracciano I., Cantarella C., Centola G., **Cardi T.**, Mennella G., D'Agostino N. 2015 Sequence capture and target re-sequencing approaches to dissect naturally occurring allelic variation at candidate genes controlling carotenoid biosynthesis in tomato. The 3rd Plant Genomics Congress: Utilizing Next Generation Sequencing as a Tool for Progressing Plant Research. 11-12 May 2015, London, UK. Poster communication.

- C138. F. Taranto, N. D'Agostino, B. Greco, **T. Cardi**, P. Tripodi 2015 High Throughput SNP Discovery and Population Structure in Pepper (*C. annuum*) using Genotyping-By-Sequencing. BMTL - Bringing Maths to life. October 19-21, 2015, Naples, Italy. Oral communication.
- C139. D'Agostino N, Terracciano I., Cantarella C., **Cardi T.**, Mennella G. 2015 Sequence Capture and Target Re-sequencing Approaches to Dissect Naturally Occurring Allelic Variation at Candidate Genes Controlling Carotenoid Biosynthesis in Tomato. BMTL - Bringing Maths to life. October 19-21, 2015, Naples, Italy. Oral communication.
- C140. Cantarella C., Tamburino R., Scotti N., **Cardi T.**, D'Agostino N. 2015 Strategies and difficulties in assembling highly recombinant plant organelle genomes: a case study. Bioinformatica e Biologia Computazionale in Campania – BBCC 2015. Avellino, 4th December 2015. Oral communication. PeerJ PrePrints 3:e1599v1 <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.1599v1>
- C141. Tripodi P., Taranto F., Greco B., D'agostino N., **Cardi T.** 2015 Large scale phenomics and SNP discovery in pepper (*Capsicum annuum*) genetic resources using genotyping-by-sequencing. Oral Communication Abstract – D.05. Proc. Joint Congress SIBV-SIGA, Milano, Italy, 8/11 September, 2015. ISBN 978-88-904570-5-0
- C142. D'Agostino N., Cantarella C., Colonna V., Greco B., Tamburino R., Taranto F., Scotti N., Cardi T., Tripodi P. 2016 Investigating nucleotide diversity in *Capsicum* spp. using genome-wide SNP discovery and high-throughput sequencing of chloroplast genomes. Poster Communication Abstract – 7.10. Proc. LX SIGA Annual Congress, Catania, Italy – 13/16 September, 2016. ISBN 978-88-904570-6-7
- C143. **Cardi T.**, D'Agostino N., Cantarella C., Colonna V., Greco B., Tamburino R., Taranto F., Scotti N., Tripodi P. 2016 Next generation sequencing technologies for the development of molecular markers and the analysis of genome diversity in *Capsicum* spp. Oral Communication abstract T4-19. III International Symposium on Horticulture in Europe. Chania, Crete, Greece, October 17-21, 2016, Book of Abstracts, pp. 92.

D) Articoli e lettere su quotidiani e pubblicazioni varie

- D1. **Cardi T.** 2002 La fame nel mondo e il tabù degli OGM. La Repubblica 18/6/2002
- D2. **Cardi T.** 2003 Agricoltura OGM tra qualità e convenienza. La Repubblica 3/6/2003
- D3. **Cardi T.** 2004 Un vaccino vegetale contro l'Aids. Il Denaro 13/3/2004: 66
- D4. **Cardi T.** 2004 Ricercatori stranieri, che fatica venire qui. La Repubblica 28/8/04
- D5. **Cardi T.**, Monti L. 2004 Le “bio-fabbriche” del benessere. Corriere del Mezzogiorno, 16/11/2004: 12
- D6. **Cardi T.** 2007 Chiarezza sugli OGM. Il Sole 24 Ore 19/12/2007
- D7. **Cardi T.**, Conicella C. 2008 Il polo agrario di Portici-Ercolano. La Repubblica-Napoli, 31/7/2008
- D8. **Cardi T.**, Scotti N. 2012 Piante e Salute. <http://www.daa.cnr.it/index.php/genomica/207-piante-e-salute>
- D9. **Cardi T.** 2014 Fuga dalla Scienza. Il caso del latte. Corriere della Sera, 15/12/2014: 41