

CURRICULUM VITAE N.

Proposed role in the project: Long term expert

1. **Family name:** GARDI
2. **First name:** TIZIANO
3. **Date of birth:** 18 September 1954
4. **Nationality:** ITALIANA
5. **Civil status:** Married
6. **Education:**

Institution	State High School in Classic Studies in Perugia
1973	High School Degree
Institution	University of Perugia - Faculty of Agriculture
1983	Master degree in Agricultural Sciences

7. **Language skills:** (1-excellent; 5 basic)

Language	Reading	Speaking	Writing
Italian	Mother tongue	Mother tongue	Mother tongue
English	2	2	3

8. **Membership of professional bodies:**

- Professional organization: **"Ordine dei Dottori Agronomi ed Esperti Forestali della Provincia di Perugia" member from 1998**
- From 1993 to 2011- **President** and **member** of: **"Italian Association of queens Beekeeper"**
- Member of the following Associations:
 - From 1995 to 2004 - **Counsellor** of **"National Apicultural Institute"** in Bologna;
 - From 2000 - **Member** of **"National Register of Italian queens beekeeper"**;
 - From 2016 to 2018 - **President** of **"National Register of Italian queens beekeeper"**, appointed by Mi.P.A.A.F.T. as national apiculture expert ;
 - From 2019 to 2021 confirmed by the Mi.P.A.A.F.T. as national expert in beekeeping.

9. **Other skills:** Windows, office, etc.

10. Present position:

- **Professor of:** "Job Creation Oriented Biotechnology" in to the International Course - "First Level Degree" activated from University of Perugia;
- **Professor of:** "Plant cell Cultures" and "*In vitro* Cultures" - Interfaculty Courses of First Level Degree in University of Perugia,
- **Professor of :** "*In vitro* Cultures for Plant Clonation" - Course of Master Degree in Agricultural Faculty of Perugia,
- **Professor of:** "Forestry and forestry" - Course of Master Degree in Sustainable Agriculture in Agricultural Faculty of Perugia,
- **Professor of:** "Beekeeping activities as livestock" - Interfaculty Course of First and second Level Degree in University of Perugia.
-
-
- **Head of:** " *in vitro*" Cultures Laboratory

11. Years within the firm: 20

12. Key qualifications:

- 20 years in student training
- Scientific coordinator of European Community (CE) Programmes for Ministry Agriculture.
- 10 years of experience in the management of scholarships for foreign students
- 15 years of consultant for developing Programmes in Agricultural Sciences

13. Specific experiences in the region:

Country	Date from-date to
Israel and Palestine	From January 1997 to February 1997

14. Professional experiences: (ripetere per quante sono le esperienze significative)

Date	From 1984 to nowadays
Location	Italy: Assisi, Perugia, Norcia, Cascia, Spoleto, Aquila, Roma, Macerata, Milano, Rieti, ecc...
Company	Regional and Provincial Amministrations
Position	Professor long term expert
Description	Courses for Agricultural entrepreneurs

15. Other relevant information:

Author or co-author in more than **100** scientific publications in national and international journals and meetings, (followed same examples from **1998 to 2007**):

- **STANDARDI, T. GARDI, A. PANDOLFI and E. PICCIONI - (1998)**, - Herbicide (Rimsulfuron) pre-screening bioassay using *Capsicum* plantlets germinated in vitro. - XXV° International Horticultural Congress (IHC), Brussels, 2-7 August – Abstracts, 235-236.

- **T. GARDI, E. PICCIONI and A. STANDARDI - (1999)**, - Effect of bead nutrient composition on regrowth of stored *vitro*-derived encapsulated microcuttings of different woody species. J. of Microencapsulation, vol. 16, n° 1, 13-25.
- **E. ANTOGNOZZI, T. GARDI, S. MOSCATELLO, A. BATTISTELLI, F. FAMIANI (2000)**, - Improvement of honey-bee pollination in *Actinidia deliciosa*. - XXI° International Congress of Entomology, Foz do Iguassu – Brazil 2000 – August 20th to 26th.
- **TOMBESI A., BOCO M., PILLI M., FARINELLI D., GARDI T. - (2001)**, - How Canopy Density Influences the Efficiency of Trunk-Shaker Mechanical Harvesting. Australian Olive Grower, Iussue 21 April, 22-25.
- **T. GARDI, M. MICHELI, E. PICCIONI, G. SISANI, A. STANDARDI - (2001)**, - Conservazione di germogli micropropagati di specie frutticole mediante basse temperature. ITALUS HORTUS e Notiziario SOI di Ortoflorofrutticoltura, 4, Vol. 8, 32-40.
- **T. GARDI, M. BERNARDINI, F. GONNELLI – (2001)**, - Control of *Varroa Jacobsoni* Oud. By removing the drone brood or confining queen in *Apis mellifera ligustica* colonies. – XXXVII° International Apicultural Congress ICC, Durban, South Africa 28 October – 1 November 2001 – Accepted by Beekeeping Pathology Standing Commission – (reference number 262, – 15 August 2001 from Dr. N. Walker – E-mail: exhibit@iafrica.com).
- **F. FAMIANI, A. BATTISTELLI, S. MOSCATELLO, M. BOCO, T. GARDI, S. PROIETTI, E. ANTOGNOZZI - (2002)**, - Thidiazuron increases current-year fruit size and production in *Actinidia deliciosa* without decreasing return bloom. - Journal of Horticultural Science & Biotechnology, 77 (1), 116-119.
- **MICHELI M., GARDI T., SALVUCCI F., STANDARDI A. - (2002)**, - Incremento dell'efficienza della micropropagazione dell'olivo. Convegno Internazionale di Olivicoltura (Celebrazione Centenario Istituto Sperimentale per l'Olivicoltura), Atti, 225-229 - Spoleto - Rocca Albornoziata - 22-23 Aprile 2002.
- **T. GARDI, M. MICHELI, M. BACCONI, A. STANDARDI - (2002)**, - Studi sulla possibilità di meccanizzare la produzione di piantine *vitro-derivate*. - Italus Hortus - VI Giornate Scientifiche SOI - Workshop, 89-90 - Spoleto, 23-25 Aprile 2002.
- **VALENTINI F., PROIETTI P., CERVIGNI A., BOCO M., GARDI T., FARINELLI D., - (2002)**, - Effetti dell'uso di compost in substrati per l'allevamento di barbatelle di geranio (*Pelargonium zonale* Willd.) in contenitore. - Atti Convegno "Ricicla", Rimini 6-9 Novembre 2002: 284-293.
- **C. ROMAY ALVAREZ, T. GARDI, A. STANDARDI – (2002)**, - Plantlets from encapsulated *vitro-derived* microcuttings of kiwifruit (cv. Top Star®). – Agricoltura Mediterranea - *International Journal of Agricultural Science*, Vol. 132, n° 3-4, 246-252.
- **F. VALENTINI, P. PROIETTI, A. CERVIGNI, M. BOCO, T. GARDI, D. FARINELLI, - (2002)**, - Effetti dell'uso di compost in substrati per l'allevamento di barbatelle di geranio (*Pelargonium zonale* Willd.) in contenitore. - RICICLA, Rimini, 6-9 Novembre 2002, Atti Convegno - Rimini, Pubblicazione edita, 2002, 284-293.
- **C. ROMAY ALVAREZ, T. GARDI, A. STANDARDI – (2003)**, - Indagine sulla conversione di microtalee *vitro-derivate* ed incapsulate di lampone (*Rubus idaeus* L.). - Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofrutticoltura, Vol. 10, n° 1, 29-34.
- **F. CITAREI, L. CONCEZZI, F. DESANTIS, T. GARDI, C. GIAMPICCOLO, M. MICHELI, F. PROSPERI, F. ROSSI - (2003)**, - La tecnica della micropropagazione nella conservazione della biodiversità. - Poster presentato nella GIORNATA DI STUDIO - La Valorizzazione delle Risorse Genetiche Agrarie della Regione Umbria: "I risultati del primo anno di lavoro del Progetto sostenuto dal Piano di Sviluppo Rurale della regione Umbria 2000-2006".
- **T. GARDI, F. FAMIANI, M. MICHELI, M. MOSCHINI - (2003)**, - Induction feeding of Honey-bees to improve *Actinidia deliciosa* pollination. - XXXVIIIth INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS , Ljubljana, Slovenia, 24-29 August 2003 - Book of Abstract, 848-849.
- **T. GARDI - (2003)**, - Salvare l'Ape Ligustica dal rischio di estinzione. - ApitaliA, 4, 17-21.
- **M. MICHELI, T. GARDI, A. STANDARDI - (2003)**, - La tecnologia dell'incapsulamento per la diffusione e/o la conservazione di materiale vivaistico. - Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofrutticoltura, Vol. 10, supplemento al n° 4, Luglio-Agosto 2003, 259-262.
- **M. MICHELI, T. GARDI, A. STANDARDI - (2003)**, - La tecnologia dell'incapsulamento per la diffusione di materiale vivaistico. - SOCIETA' ORTICOLA ITALIANA - Giornate Tecniche: "L'innovazione nel vivaismo orto-frutticolo" - TAORMINA 2-4 Ottobre 2003.
- **T. GARDI - (2004)**, - Conseguenze dell'applicazione dello "Spazio Mussi" sull'*Apis mellifera* ligustica in purezza genetica: adozione di un protocollo scientifico. - Convegno Apistico Nazionale APIMELL 2004, sul Tema: "Varroa 2004: Distruggere Destructor". - Piacenza 5-6-7 marzo 2004.
- **T. GARDI - (2004)**, - La libera circolazione delle merci favorisce la diffusione dei parassiti?. - ApitaliA, 2, 8-9.
- **CASUCCI L., GARDI T., MICHELI M., STANDARDI A. - (2004)**, - Il seme sintetico di M 26: studi preliminari sulla conversione in condizioni di *ex vitro*. - VII^a Giornate Scientifiche SOI - Napoli 4-6 maggio 2004.

- **T. GARDI - (2004)**, - Adozione di un protocollo scientifico per l'applicazione dello "SPAZIOMUSSI". - ApitaliA, 3, 43-46.
- **T. GARDI, F. FAMIANI, M. MICHELI, P. PROIETTI, F. ROSAPANE - (2004)**, - Capacità olfattive e di memoria in *Apis mellifera* Ligustica (Spin.) quali mezzi da poter utilizzare per l'impollinazione di specie non attrattive: il caso dell'*Actinidia deliciosa*. - ApitaliA, 5, 23-27.
- **T. GARDI - (2004)**, - Autore del VI° Capitolo "Allevamento dei Riproduttori" del Testo: "L'APE REGINA allevamento e selezione". II^a edizione aggiornata e corretta - Editore nel 2004 da Avenue media, Bologna: pp. 205-245.
- **T. GARDI, M. LODESANI - (2004)**, - Salvare la Ligustica: chi si impegna in questa direzione. - ApitaliA, 7/8, 21 e 23.
- **M. DUMITRASCU, A. STANDARDI, T. GARDI, F. STANICA, C. MANESCU - (2004)**, - *Cotinus coggygria* explants rooting by treatment with stimulative solutions. - Atti XXXIV Annual Meeting - ESNA - European Society for new Methods in Agricultural Research. - 29 Agosto-2 Settembre 2004 - Novi Sad, Serbia and Montenegro.
- **T. GARDI - (2005)**, - Preliminary results on behaviour of *Apis mellifera* ligustica (Spin.) colonies subsequent to the application of the SPAZIOMUSSI[®] technique. - XXXIXth INTERNATIONAL APICULTURAL CONGRESS, Dublin, IRELAND, 21th-26th August 2005 - Book of Abstract, 77-78 (Ricerca finanziata dal Mi.P.A.F. su fondi del REG. CE 797/04).
- **T. GARDI - (2005)**, - Relatore al Convegno Nazionale "I Nuovi Orizzonti del Settore Florovivaistico tra Sviluppo Economico e Passione" - tenutosi a Stroncone (TR), con il patrocinio del Mi.P.A.F., il 24 settembre 2005 nell'ambito della Manifestazione "Fiorinfiera: Stroncone ...Un Giardino Tra Le Mura" 23-24-25- Settembre 2005. relazionando su: " Tecnologie Innovative nella Propagazione Vivaistica".
- **T. GARDI - (2006)**, - Relatore al Convegno "Dai Rifiuti Compost di Qualità per una Moderna Agricoltura Multifunzionale" - Perugia 3 Marzo 2006, Aula Magna Facoltà di Agraria con il lavoro scientifico: "L'IMPIEGO DEL COMPOST per migliorare la qualità dei terreni agricoli".
- **T. GARDI - (2006)**, - Relatore al Convegno Provinciale sul Tema: "Metodi e tecniche di contenimento della varroa e di altre patologie per la tutela degli alveari"- Abbazia di Fiastra di Tolentino (MC), 23 Aprile 2006, organizzato dal Consorzio Apistico Provinciale Obbligatorio di Macerata (MC), su: "Le azioni per valorizzare e tutelare l'apicoltura nelle Marche".
- **T. GARDI - (2006)**, - Relatore al Convegno "Dalla Qualità Alimentare alla Qualità del Territorio - Filiere "Antico Orto del Fattore" e "Farina del Perugino"" - Municipio Castiglione del Lago (PG) Sala delle Conferenze, 1 Giugno 2006 sul Tema: "Fruttiferi in Umbria: Biodiversità e salvaguardia di antiche varietà locali", Convegno organizzato dalla Regione Umbria nell'Ambito dei Progetti integrati delle filiere agro-alimentari PSR UMBRIA (2000-2006).
- **T. GARDI - (2006)**, - Relatore al Convegno Provinciale sul Tema: "Il Compost di Qualità nell'Ortoflorovivaismo Professionale ed Hobbistico"- 23 Settembre 2006 nell'ambito della Manifestazione "Fiorinfiera: Stroncone ...Un Giardino Tra Le Mura" 23-24 Settembre 2006. relazionando su: " Uso del Compost nell'allestimento del Verde Pubblico e Privato".
- **T. GARDI, M. MICHELI, A. PALLIOTTI, A. CARTECHINI, D. PETOMENOU, F. LISI - (2006)**, - Esperienze sull'impiego delle colture *in vitro* per la rapida propagazione di varietà di vite in Umbria. Convegno Nazionale: "I vitigni autoctoni minori: aspetti tecnici, normativi e commerciali" - Torino, 30 Novembre-1 Dicembre 2006.
- **L. CONCEZZI, F. DESANTIS, M. GRAMACCIA, C. PALADIN, T. GARDI, M. MICHELI, F. PROSPERI, A. STANDARDI - (2006)**, - *Il Gene del Territorio*. - UMBRIA AGRICOLTURA, 20: 24-29.
- **T. GARDI, M. MICHELI, E. BOZZELLA, A. STANDARDI - (2007)**, - *La coltura in vitro del susino per la propagazione e la salvaguardia di germoplasma locale*. - VIII Giornate Scientifiche S.O.I. - Sessione S8 - Poster n° 156 - Sassari (SS), 8-12 Maggio 2007.
- **T. GARDI, E. BURZIGOTTI, F. GONNELLI, M. MOSCHINI - (2007)**, - *Evoluzione della flora spontanea e coltivata sul Territorio: il monitoraggio attraverso analisi dei mieli in Alta Valle del Tevere*. - MONDO AGRICOLO - APIMONDIA Italia, 6: 23-27.
- **MICHELI M., GARDI T., MEONI M., PROSPERI F., SCERNA G., SISANI G. - (2007)**, - *Nuove tecniche di coltura in vitro per la salvaguardia di risorse vegetali autoctone*. 102° Meeting of the Italian Botanical Society (SBI). 26-29 Settembre. Lavoro accettato in forma di poster.
- **T. GARDI, M. C. LORENZETTI - (2007)**, *Interventi fitosanitari e possibili danni all'apicoltura*. MONDO AGRICOLO - APIMONDIA Italia, 7, 15/LVIII: 10-15.
- **GARDI T., VALENTINI F., MARIANI M., MONTAGNOLI L. - (2008)**, - "Impieghi del Compost di Qualità e da R.S.U. - Esperienze applicative", Perugia (PG), Pubblicazione edita, Artwork: AP&elle - ag.api@tiscali.it, Gennaio 2008.

- **T. GARDI - (2008)**, - "*Selezione genetica dell'Ape Ligustica e possibili strategie di salvaguardia*" - Convegno Nazionale sul Tema: "L'APE REGINA ITALIANA Patrimonio Mondiale senza Orgoglio Nazionale" – Massa 9 Febbraio 2008.
- **T. GARDI - (2008)**, - "Importanza economica e ambientale dell'attività di impollinazione entomofila in agricoltura" Convegno Nazionale: Impollinazione: "PICCOLI INSETTI PER UNA GRANDE IMPRESA", AREZZO (AR), 15 Marzo 2008, Arezzo (AR) – Borsa Merci, Piazza Risorgimento - Pubblicazione interna all'Ente.
- **T. GARDI, M. C. LORENZETTI – (2008)**, - "*Sperimentazione in Umbria per il mantenimento della biodiversità*" Giornate di Studio: "Set Aside ragionati e Salvaguardia della Biodiversità: Primo progetto Nazionale realizzato in Umbria" – Cerbara di Città di Castello (PG) – 13 Giugno 2008, Centro Servizi di Cerbara (PG) – Pubblicazione edita da Syngenta Crop Protection S.p.A.
- **T. GARDI - (2008)**, - "Il ruolo dell'ape regina per la salubrità dell'ambiente alveare" Convegno Nazionale: "RESTITUIRE L'APICOLTURA AL SUO AMBIENTE NATURALE" – L'AQUILA (AQ), 6-7 Settembre 2008 – sala congressi Castello Cinquecentesco, 7 Settembre 2008 - Pubblicazione interna all'Ente.
- **T. GARDI - (2009)** "*Api Regine: Difficoltà e prospettive del loro allevamento – Parte I^*", Mondo agricolo (0026-9484), Pubblicazione edita, Luglio-Agosto 2009, 7/8, APIMONDIA Italia - Anno LX, 30-32.
- **T. GARDI - (2010)** "*Colture no food: la Robinia, specie multifunzionale per l'Apicoltura e l'Ambiente*" - in *Miele e Biomassa L'importanza della robinia*, Mondo agricolo (0026-9484), Pubblicazione edita, Giugno 2010, Supplemento al n° 6, 5/6, APIMONDIA Italia - Anno LXI, 24-29.
- **PALLIOTTI A., GARDI T., BERRIOS JULIAN G., CIVARDI S., PONI S. – (2012)** "*Early source limitation as a tool for yield control and wine quality improvement in a high-yielding red Vitis vinifera L. cultivar*". Scientia Horticulturae (0304-4238/\$) - 145: 10-15 – © 2012 Published by Elsevier B.V..
- **CANALICCHIO M., AMOROSO W., GARDI T. TIMMERS B., MUCSI I., ÇELIK K. – (2012)**. "*The beekeeper's Handbook*" in: Beekeeping European Environmental Sustainability "BEES" Projeet – LdV 2010-1-TR1-LEO05-16698. ISBN: 978-605-4613-45-8 – Certificate number: 11413 - First Edition, 370 pages, 13,5 cm x 23 cm, Kanaklar var, Indeks york. First Edition: ©Kriter Yayinevi 2012 Istanbul, Turkey (Section II: 7-32; Section XIV: 268-289).
- **TIMMERS B., MUCSI I., ÇELIK K., CANALICCHIO M., AMOROSO W., GARDI T.– (2012)**. "ARICININ EL KİTABI" in: Beekeeping European Environmental Sustainability "BEES" Projesi – LdV 2010-1-TR1-LEO05-16698. ISBN: 978-605-4613-44-1 – Sertifika No 11413 - First Edition, 370 pages, 13,5 cm x 23 cm, Kaynaklar var, Indeks york. First Edition: ©Kriter Yayinevi 2012 Istanbul, Turkey (Bölüm II: 7-32; Bölüm XIV: 268-289).
- **GARDI T. - (2012)**. "*La genetica delle api*" Manuale tecnico-scientifico di selezione genetica dell'*Apis mellifera ligustica* (Spinola, 1806), pp 31 – Editore da Syngenta Crop Protection S.p.a. Via Gallarate, 139 20151 Milano (MI) Italy – www.syngenta.it.
- **L. CONCEZZI, F. DESANTIS, M. GRAMACCIA, M. MICHELI, T. GARDI, L. RAGGI, C. BRIGIDA, E. ALBERTINI, M. FALCINELLI (2012)**. "*Effetti della conservazione alle basse temperature e controllo della stabilità genetica su germoplasma locale di melo in collezione presso la banca del germoplasma in vitro della Regione Umbria*" Acta Italus Hortus 6: 279-282; ISBN: 978-88-905628-6-0 – Editore da Tipolitografia Contini, Firenze 2012.
- **T. GARDI (2013)** "*Progetto pilota 1: Salvaguardia e diffusione delle popolazioni autoctone umbre di Apis mellifera ligustica*" in: Biodiversità di interesse agrario: dalla teoria alla pratica – Convegno nazionale Agriumbria 2013, Centro Congressi Maschiella – Bastia Umbra (PG) 5 Aprile 2013 - (Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa Investe nelle Zone Rurali; PSR UMBRIA 2007-2013, Misura 214, Azione 1 – Agrobiodiversità)..
- **T. GARDI (2013)** "*Parametri valutativi delle colonie di api: selezione e miglioramento genetico*" - Convegno-seminario "APISCAMPUS 2013 Seconda annualità: Salvaguardia dell'Ape italiana" realizzato a cura del CRT della Federazione Apicoltori Italiani con il contributo del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (D.M. n. 3159 del 16.02.2010) - Sala Arrigo Serpieri – Corso Vittorio Emanuele II, 101 - Roma, 24-25 Maggio 2013.
- **T. GARDI, F. FABBRI (2013)** "*Soluzioni pratiche per la salvaguardia della biodiversità: quali misure agro-ambientali possono offrire un valido supporto*" Convegno internazionale "Multifunctional Landscapes – Balancing Farming & Environment" – Centro Congressi Capranichetta Piazza Montecitorio, 125 Roma 13 Giugno 2013.
- **T. GARDI (2013)** "*Operation Pollinator: gestione multifunzionale del paesaggio agricolo*" Convegno internazionale "Multifunctional Landscapes – Balancing Farming & Environment" organizzato da European Landowners' Organization e Syngenta Crop protection – nell'ambito del Progetto Europeo OPERATION POLLINATOR – CRA sezione di Patologia Vegetale Viaalaria, 31 Monterotondo – ROMA, 14 Giugno 2013.
- **M. MICHELI, J. GULIAS, R. P. PEREZ, T. GARDI (2013)**. "*Valutazione di fitostabilità delle alberature stradali di via Roma (Perugia)*" Acta Italus Hortus XX: xx-xx, 131-132; ISBN: 978-88-905628-6-0.
- **M. MICHELI, T. GARDI (2013)**. "*In vitro proliferation of Olea europaea L.: preliminary investigations on the effect of explant orientation and size*" 8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding (June 2-7, Coimbra, Portugal) In press su ACTA HORTICULTURAE.

- **T. GARDI (2013)** “Progetto pilota 1: Salvaguardia e diffusione delle popolazioni autoctone umbre di *Apis mellifera ligustica*: primi risultati del monitoraggio” in: Coltiviamo la biodiversità 2013, Istituto Tecnico Agrario “A. Ciuffelli” Todi (PG) 6 novembre 2013 - (Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa Investe nelle Zone Rurali; PSR UMBRIA 2007-2013, Misura 214, Azione 1 – Agrobiodiversità).
- **GARDI T., GIORGETTI A.C. (2014)**. “Biodiversità: un'agricoltura per l'ape” Mondo agricolo (0026-9484), Pubblicazione edita, Febbraio 2014, 1/2, APIMONDIA Italia - Anno LXV: 28-32.
- **M. MICHELI, T. GARDI, F. PROSPERI (2014)**. “Tecnologie in vitro per la salvaguardia di specie di pregio paesaggistico e naturalistico” Atti X Convegno Nazionale sulla Biodiversità - Consiglio Nazionale delle Ricerche, P.le Aldo Moro, 7 – Roma: Sessione Poster – 3-5 settembre 2014.
- **T. GARDI (2014)** “Misure agro-ambientali a difesa della biodiversità vegetale e animale” Convegno nazionale “Ecological: Il mondo delle api” - I Edizione dedicata all'entomologo Filippo Silvestri – Bevagna (PG), 10-12 ottobre 2014.
- **T. GARDI, M. MICHELI, F. FABBRI, F. BERTA, C. MARCHETTI (2014)** “Rural Development Plans: “Operation Pollinator” for conservation of honeybees and other pollinators” 2nd ApiEcoFlora & Biodiversity Apimondia Symposium, Università di Roma Tor Vergata 6-7 November 2014, Rome, Italy; Book of abstract: 16-18.
- **F. FAMIANI, S. MOSCATELLO, N. FERRADINI, T. GARDI A. BATTISTELLI, ROBERT P. WALKER (2014)**. “Occurrence of a number of enzymes involved in either gluconeogenesis or other processes in the pericarp of three cultivars of grape (*Vitis vinifera* L.) during development” - Plant Physiology and Biochemistry, 84 (2014) 261-270.
- **M. MICHELI, T. GARDI, D. FARINELLI (2014)** “Effetto di alcune soluzioni metodologiche sulla moltiplicazione in vitro di olivo” – “Effect of methodological solutions on in vitro multiplication of olive” – III Convegno Nazionale dell'Olivio e dell'Olio – Bari 26-28 Novembre 2014; Acta Italus Hortus, 14: 31.
- **D. FARINELLI, T. GARDI, S. TOMBESI (2014)** “Studio su quattro cultivar italiane adattabili ad impianti superintensivi in centro Italia” - III Convegno Nazionale dell'Olivio e dell'Olio – Bari 26-28 Novembre 2014; Acta Italus Hortus, 14: 16.
- **M. MICHELI, V. BECECCO, T. GARDI, L. MARTORANA, B. CHIANCONE, M.A. GERMANA' (2015)** “Encapsulation of black mulberry microcutting: studies on capsules and synthetic seeds” – 6th International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants – Sanremo (IM) 19-24 Aprile 2015; Book of abstract, Poster n° 2.
- **T. GARDI (2015)** – “La genetica apistica tradizionale: una materia troppo spesso sottovalutata” - Workshop “La Ligustica al centro dell'Apicoltura 2.0 – Progetto Ligustica lazio: presentazione, strategie ed obiettivi” - Università della Tuscia – DAFNE, 23 maggio 2015 Viterbo (VT).
- **M. MICHELI, T. GARDI (2015)**. “In vitro proliferation of *Olea europea* L.: Preliminary investigations on the effect of explant orientation and size” - In Vitro Culture and Horticultural Breeding (June 2-7, Coimbra, Portugal) - ACTA HORTICULTURAE 1083, ISHS 2015: 585-588.
- **T. GARDI, F. BERTA, C. A. FABBRI, C. MARCHETTI (2015)** – “Operation Pollinator: a new way for the protection and implementation of insect pollinators in different agro-ecosystem – results of seven years of experiment in Italy” - International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture” Bucarest 4-6 June 2015 – ISSN 2457-3213, Book of abstracts, Section 2: Horticulture: 23.
- **T. GARDI, F. BERTA, C. A. FABBRI, C. MARCHETTI (2015)** – “Operation Pollinator: a new way for the protection and implementation of insect pollinators in different agro-ecosystem – results of seven years of experiment in Italy” . AgroLife Scientific Journal – Vol. 4, n° 1, 2015, 70-73 – ISSN: 2285-5718; ISSN CD-ROM: 2285-5726; ISSN ONLINE: 2286-0126; ISSN-L: 2285-5718.
- **T. GARDI, D. FARINELLI, M. MICHELI (2015)** – “Ligustica autoctona salvaguardare l'Ape italiana” - Titolo originale del lavoro: “Biodiversità ed autoctonia: parametri valutativi per la salvaguardia e valorizzazione dell'ape autoctona italiana (*Apis mellifera ligustica* (Spinola, 1806))”. Mondo Agricolo (0026-9484) - Supplemento al numero 10-2015, Pubblicazione edita, Ottobre 2015, 1/2, APIMONDIA Italia - Anno LXVI: 12-17 - ISSN: 2280-8930.
- **I. A. HAFIZ, T. AHMAD, N. A. ABBASI, A. AHMAD, N. AKHTAR, T. GARDI, M. MICHELI (2015)** – “Synthetic seed: A potential tool for Exchange of olive germplasm” International Training Workshop in: Sustainable Agriculture Water Management in a Changing Environment: A special Focus on Olive Tree – Rawalpindi, (Pakistan) September 30 – October 02, 2015 – ISBN 978-969-8374-16-7, Book of abstract: 56-60.
- **T. GARDI (2015)** – “Caratterizzazione, salvaguardia e valorizzazione dell'Ape di Rotis, Matelica un'ape ad elevato istinto igienico: illustrazione progetto “BEEROTIS”” – Convegno interregionale “Le Api, ultimo baluardo di difesa per la biodiversità e il degrado ambientale” Teatro Piermarini – Matelica (MC) 6 Dicembre 2015.
- **D. FARINELLI, T. GARDI, S. TOMBESI (2015)** – “Maurino, la più adatta per il superintensivo”. Olivo e Olio n. 6: 40-43 – Speciale meccanizzazione Novembre 2015.

- **T. GARDI, M. PETRARCHINI (2016)** - “*Api regine di qualità: Tecniche di allevamento e di selezione dell’Apis mellifera ligustica (Spinola, 1806)*” - relatore su invito al Convegno regionale APIMARCA - Hotel maggior Consiglio, Treviso 31.01.2016: Relazione edita da APIMARCA.
- **T. GARDI, L. POLEGRI, F. PROSPERI, G. SISANI, M. CAFFARELLI, F. MORETTI, L. CONCEZZI (2016)** - “*L’Apis mellifera Ligustica (Spinola, 1806): Monitoraggio delle popolazioni autoctone della regione Umbria*” - 11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità “*Biodiversità e intensificazione Ecosostenibile*” - Matera 9 e 10 Giugno 2016 - ISBN: 9788894133226 – Sessione III.O.4; Book of Abstract: 174.
- **D. BATTAGLIA, P. FALABELLA, P. FANTI, V. TROTTA, P. LACERRA, S. LAURINO, G. GROSSI, R. SALVIA, A. SCALA, M. PETRONE, T. GARDI, A. M. CONTESINI, C. MARCHETTI, L. SERRATI, F. FABBRI, M. CAMPANA (2016)** - “*Meleto e bordi campo polifunzionali, un caso studio presso l’Azienda Bosco Galdo di Villa D’Agri (Potenza)*” - 11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità “*Biodiversità e intensificazione Ecosostenibile*” - Matera 9 e 10 Giugno 2016 - ISBN: 9788894133226 – Poster V.P.3; Book of Abstract: 8.
- **P. FALABELLA, P. FANTI, D. BATTAGLIA, V. TROTTA, P. LACERRA, S. LAURINO, G. GROSSI, R. SALVIA, A. SCALA, M. PETRONE, T. GARDI, A. M. CONTESINI, C. MARCHETTI, L. SERRATI, F. FABBRI, M. CAMPANA (2016)** - “*Biodiversità del suolo e indice QBSar nel meleto*” - 11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità “*Biodiversità e intensificazione Ecosostenibile*” - Matera 9 e 10 Giugno 2016 - ISBN: 9788894133226 – Poster V.P.12; Book of Abstract: 15.
- **P. FANTI, D. BATTAGLIA, P. FALABELLA, V. TROTTA, P. LACERRA, S. LAURINO; G. GROSSI, R. SALVIA, A. SCALA, M. PETRONE, T. GARDI, A. M. CONTESINI, C. MARCHETTI, L. SERRATI, F. FABBRI, M. CAMPANA (2016)** - “*Siepe multifunzionale e biodiversità degli impollinatori*” - 11° Convegno Nazionale sulla Biodiversità “*Biodiversità e intensificazione Ecosostenibile*” - Matera 9 e 10 Giugno 2016 - ISBN: 9788894133226 – Poster V.P.11 ter; Book of Abstract: 14.
- **T. GARDI, M. CISCATO, V. RUSPOLINI, M. PICA, M. TAGLIAFERRI, F. AMBROGI (2016)** - “*Studi preliminari inerenti l’applicazione della termoterapia nel contenimento di Varroa destructor (Anderson & Trueman) in colonie di Apis mellifera Ligustica*” - Apitalia, Anno XXXXII, 4, 25-36 – ISSN: 0391-5522.
- **T. GARDI, G. MORGANTI, M. A. PRINCIPATO, I. MORETTA, S. PRINCIPATO (2016)** - “*Evaluation of the acaricide action of some vegetal and/or synthetic substances in colonies of apis mellifera ligustica naturally infested by varroa destructor (Anderson & Trueman, 2000)*” - XXIX International Congress SoIPa (Società Italiana di Parassitologia) & EVPC (European Veterinary Parasitology College): “*Parasites, Poverty and Social Commitment*” - Bari, June 21-24; Section: Therapy and Drug Resistance; Book of abstract: 205.
- **T. GARDI, M. PETRARCHINI (2016)** - “*Parametri valutativi per la scelta delle colonie da adibire alla riproduzione di fuchi e regine di Apis mellifera ligustica (Spinola, 1806) - Tecniche di rimonta interna e allevamento di api regine*” - Convegno annuale dell’Associazione Per l’Apicoltura Brescia, 26 Novembre 2016 - Istituto Tecnico Agrario “G. Pastori” Brescia.
- **T. GARDI (2017)** - “*Origine e storia delle api da miele: L’Apis mellifera ligustica (Spinola, 1806) o ape autoctona italiana, principali caratteristiche distintive*” - Convegno Regionale – Spello (PG) Sala Prampolini, 4 marzo 2017.
- **T. GARDI (2017)** - “*L’Apis mellifera ligustica (Spinola, 1806) - Come riconoscerla e valutarla: miglioramento e selezione genetica attraverso l’analisi di parametri distintivi*” Convegno Regionale – Spello (PG) Sala Prampolini, 4 marzo 2017.
- **M. MICELI, V. BECECCO, T. GARDI, L. MARTORANA, B. CHIANCONE, and M.A. GERMANA’ (2017)** - “*Encapsulation of black mulberry microcuttings: studies on capsules and synthetic seeds*” - ACTA HORTICULTURAE 1155, ISHS 2017. DOI 10.17660/ActaHortic. 2017.1155.8: 65-70.
- **T. GARDI, M. PETRARCHINI (2017)** - “*L’Apicoltura in Umbria*” - Convegno Regionale “Panel Test Miele Umbria” - Apicoltura Etica e Solidarietà Umbria – Aula Magna Complesso Monumentale San Pietro in Perugia (PG), 19 Maggio 2017.
- **M. PALLOTTINI, R. ROSSI, E. GORETTI, C. PETROSELLI, R. SELVAGGI, D. CAPPELLETTI, P. SECHI, B. CENCI GOGA, T. GARDI (2017)** - “*Le api (Apis mellifera ligustica) come bioindicatori della contaminazione da metalli pesanti*” - 78th Congress of the Unione Zoologica Italiana and 118th Congress of Société Zoologique de France – Torino 18-23 Settembre 2017 – Abstract Book: 149.
- **T. GARDI, M. PETRARCHINI (2017)** - “*Il castagno: non solo albero da frutto ma specie multifunzionale*” - Convegno organizzato dal Consorzio Provinciale Obbligatorio Apistico di Macerata (MC) - Palazzetto dello Sport di Pievebovigliana (MC), 07.10.2017.
- **T. GARDI, M. PETRARCHINI (2017)** - “*Clima, risorse nettariifere, orizzonte sanitario: le nuove sfide dell’apicoltura in Umbria*” - Convegno Mielinumbria 2017 – Sala Grande, Palazzo Trinci – Foligno (PG), 5 Novembre 2017.
- **T. GARDI, M. PETRARCHINI (2017)** - “*Biodiversità: Utilità dell’Ape nella conservazione delle Aree Protette*” - Convegno Nazionale “I Segreti dell’Alveare Italia - Tutelare le api, conoscere il miele” - Organizzato da Comando Carabinieri Forestali e FAI Federazione Apicoltori Italiani - Via Salandra, 44, Sala Riunioni – Roma, 20 Dicembre 2017.

- **GARDI T., PETRARCHINI M. (2018)** – “*Tecniche di miglioramento genetico dell’Apis mellifera ligustica*” – Seminario divulgativo e formativo nell’ambito del Progetto di Miglioramento Territoriale dell’*Apis mellifera ligustica* (Spinola 1806) Rieti , Palazzo della Provincia – Sala Consiliare - 7 Aprile 2018.
- **GARDI T., PETRARCHINI M. (2018)** – “*L’Apis mellifera ligustica italiana autoctona: il suo futuro ed il suo ruolo nell’ambiente*” – Giornata di approfondimento culturale “*To bees il futuro delle api, il domani dell’Uomo*” nell’ambito del Progetto “Roma ti Apiamo” – Sala Aranciera, Orto Botanico Sapienza Università di Roma, Largo Cristina di Svezia – 19 maggio 2018 - Roma (RM).
- **GARDI T., MICHELI M. PETRARCHINI M. (2018)** - “*Valutazioni delle caratteristiche comportamentali in popolazioni autoctone di Apis mellifera ligustica (Spinola, 1806) di fronte ai cambiamenti climatici*” – XII Convegno Nazionale Biodiversità Ambienti, Salute; Campus A. Saliceti Università degli Studi di Teramo; 13-15 Giugno 2018 – Book of Abstract: 121.
- **T. GARDI (2018)** – “*Valorizzare la Ligustica – Riflessioni tecnico-scientifiche sulla necessità di salvaguardare l’Ape Ligustica*” – “*Titolo originale del lavoro: Riflessioni tecnico-scientifiche sulla urgente necessità di salvaguardare e valorizzare le popolazioni autoctone di Api mellifera ligustica (Spinola, 1806)*” - Apitalia, Anno XXXXIII , 10, 31-42 – ISSN: 0391-5522.
- **FONTANA P., COSTA C., DI PRISCO G., RUZZIER E., ANNOSCIA D., BATTISTI A., CAODURO G., CARPANA E., CONTESSI A., DAL LAGO A., DALL’OLIO R., DE CRISTOFARO A., FELICIOLO A., FLORIS I., FONTANESI L., GARDI T., LODESANI M., MALAGNINI V., MANIAS L., MANINO A., MARZI G., MASSA B., MUTINELLI F., NAZZI F., PENNACCHIO F., PORPORATO M., STOPPA G., TORMEN N., VALENTINI M., SEGRE’ A. (2018)** – “*Appeal for biodiversity protection of native honey bee subspecies of Apis mellifera in Italy (San Michele All’Adige declaration)*” – Bulletin of Insectology , 71 (2), 257-271, 2018 - ISSN: 1721-8861.
- **SERRI E., PIERANTONI P., GARDI T., CERQUETELLA M., GALOSI L., SILVI S., ROSSI G. (2019)** – “*Preliminary evidencies of Gut Microbiome composition of a particular population of honey bee from Marche region*” – International Apimondia Synposium, 13 – 15 february - Rome (Italy) “*New approaches to Honey Bee Health*” – Book of abstract, section poster 14.02.2019.
- **GARDI T., PETRARCHINI M. (2019)** – “*Salvaguardia e valorizzazione della sottospecie Apis mellifera ligustica (Spinola, 1806) – Formazione di sciami artificiali; parametri selettivi per la costituzione di linee materne e paterne – api ibride o autoctone... Quali prospettive?*” – Convegno specialistico su invito – Auditorium Sweet Factory – Mosciano Stazione (TE); 17 Febbraio 2019.
- **GARDI T., PETRARCHINI M. (2019)** – “*Strategie e tecniche per la salvaguardia e valorizzazione dell’Ape Autoctona Italiana*” – Convegno Regionale su invito – Auditorium degli Orti Mastromarchi - Saracena (CS); Associazione PHYSIS; 24 Febbraio 2019.
- **RICCIARDELLI D’ALBORE G. e GARDI T. (2019)** - “*Flora, pronubi, apicoltura e biodiversità vegetale nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini*” – ISBN: 978-88-905497-7-9; pagg: 1-277.
- **BELLUCCI M., DE MARCHIS F., POMPA A., MICHELI M., GARDI T., ROSELLINI D. (2019)** – “*Transfer of a mutant plant glutamate 1-semialdehyde aminotransferase gene from the nuclear to the plastid genome confers gabaculine resistance in tobacco*” - DOI:10.1007/s11240-019-01566-x. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE - ISSN:0167-6857.
- **FAMIANI F., FARINELLI D., GARDI T., ROSATI A. (2019)** - “*The cost of flowering in olive (Olea europaea L.)*” - In: SCIENTIA HORTICULTURAE - ISSN:0304-4238.
- **GARDI T., PETRARCHINI M. (2019)** - Corso di Formazione in Apicoltura: “*Salvaguardia e selezione genetica di Apis mellifera ligustica (Spinola, 1806)*” - Relatore su invito al seminario specialistico organizzato da FAI Abruzzo – Preturo (AQ), 6 e 7 Aprile 2019.
- **GARDI T., PETRARCHINI M. (2019)** - Corso di Formazione in Apicoltura: “*Apicoltura innovativa in azienda di montagna*” - Relatore su invito al seminario specialistico organizzato da Associazione PHYSIS - Saracena (CS), 4 e 5 Maggio 2019.

Perugia – Italy – May 2019

Zirano Gardi