

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIOVANNI  
**Cognome** IAPICHINO  
**Recapiti** Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali  
**E-mail** giovanni.iapichino@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Giovanni Iapichino ha conseguito la maturità classica presso il Liceo Classico G. Garibaldi di Palermo nell'anno scolastico 1972/73. Successivamente ha intrapreso il seguente percorso:

Anno 1978. Ha conseguito la laurea in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo, con votazione 110/110 e lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Ricerche sul valore bilogico di piantine di fragola prodotte da diversi nodi e radicate in epoche differenti" relatore Prof. Pietro Caruso.

Anno 1978. Ha conseguito l'abilitazione alla professione di Agronomo presso l'Università degli Studi di Palermo.

Anno 1979. Vincitore di una Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche di cui al bando n.201.6.15 del 17 dicembre 1977 da usufruirsi presso laboratori o Istituti italiani di ricerca nel campo delle discipline afferenti al Comitato Scienze Agrarie. Usufruita presso l'Istituto di Orticoltura e Floricoltura dell'Università degli Studi di Palermo e sotto la direzione del Prof. Pietro Caruso sul tema "Effetto di mezzi tecnici sulla precocità delle colture ortive negli ambienti meridionali".

Anni 1980/84. Ha usufruito della Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche di cui al bando n.201.6.15 del 17 dicembre 1977 presso laboratori o Istituti italiani di ricerca nel campo delle discipline afferenti al Comitato Scienze Agrarie in quanto rinnovata e successivamente prorogata fino al 18/01/1984 in base a quanto disposto dall'art. 7 della Legge 21 febbraio 1980, n. 28. Durante questo periodo sotto la direzione del Prof. Pietro Caruso si è occupato di varie problematiche sia delle colture ortive (in particolare per quanto riguarda i mezzi tecnici termoregolatori per incrementare la precocità) che delle colture floricole (in particolare per quanto riguarda le tecniche di propagazione delle principali specie da bulbose coltivate in Sicilia).

Anno 1984. Ha superato il giudizio di idoneità per la qualifica di ricercatore confermato ed ha preso servizio presso l'Istituto di Orticoltura e Floricoltura dell'Università degli Studi di Palermo.

Anno 1985. Vincitore di una Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche-NATO, Comitato Scienze Agrarie da usufruirsi presso laboratori ed istituti esteri di ricerca di cui al bando 215.16.6 del 27/7/83. Usufruita per la durata di mesi dieci presso il Department of Plant Science dell'University of New Hampshire, U.S.A sotto la direzione del Prof. J. Brent Loy. Durante tale periodo il Dr. Iapichino ha compiuto studi e ricerche nel campo della biologia fiorale delle cucurbitacee e ricoperto la posizione di Professore aggiunto affiancando il Prof. Brent Loy nel ciclo di lezioni ed esercitazioni del corso di Plant Physiology.

Anno 1987. Ha superato l'esame del Test of English as Foreign Language (TOEFL) con la votazione di 570/600.

Anno 1988/90. E' stato accettato come Graduate Research Assistant presso il Department of Horticulture dell'Oregon State University, U.S.A. sotto la direzione dei Proff. T.H.H. Chen e L.H. Fuchigami. Ha seguito contemporaneamente i corsi universitari per il conseguimento del Master of Sc. presso la Oregon State University.

Anno 1988/89. Vincitore di una Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, bando 203.06.40 da usufruirsi per sei mesi presso laboratori ed istituti esteri di ricerca. Usufruita presso il Department of Horticulture della Oregon State University, U.S.A. per ricerche nel campo della coltura in vitro di specie ornamentali ed ortive sotto la direzione dei Proff. David Mok e THH Chen.

Anno 1989. Vincitore di una Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, bando 203.06.43 da usufruirsi per sette

mesi presso laboratori ed istituti esteri di ricerca. Usufruita presso il Department of Horticulture della Oregon State University, U.S.A. per ricerche nel campo della coltura in vitro di specie ornamentali ed ortive sotto la direzione del Prof. L. H. Fuchigami.

Anno 1989. Vincitore dell'Erza J. Kraus' Graduate Fellowship in Ornamentals " offerta dall'Oregon State University, USA.

Anno 1990. Vincitore della 'The William Menke Fellowship" offerta dall'Oregon State University, USA.

Anno 1990. Ha conseguito il titolo di studio di "Master of Science" con Major in Horticulture presso l'Oregon State University, Corvallis OR, 1990. Titolo della tesi: "In vitro tissue culture of rhododendron" Thesis advisor: Prof. Tony H. Chen.

Anno 1991. Ha curato la stesura e pubblicazione dei lavori di ricerca scaturiti dalla tesi sperimentale di Master e proseguito le ricerche in corso.

Anno 1992. Ha partecipato al corso 'Molecular and Cellular Techniques in Plant Breeding' Saragozza (Spagna) presso l'International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies.

#### **POSIZIONI PROFESSIONALI**

1984/2004 Ricercatore confermato presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo (settore scientifico disciplinare AGR/04: Orticoltura e Floricoltura ex G02C).

Gennaio 1985-Ottobre 1985 Professore aggiunto presso il Department of Plant Science, University of New Hampshire, USA .

2005 Professore Associato non confermato presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di

Palermo (settore scientifico disciplinare AGR/04: Orticoltura e Floricoltura ex G02C).

Dal 2008 alla data odierna Professore Associato Confermato presso il Dipartimento dei Sistemi Agro-Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo (alla data odierna Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali) (settore scientifico disciplinare B1- AGR/04: Agronomia e Coltivazioni Erbacee-Orticoltura e Floricoltura.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

##### **ATTIVITA' DIDATTICA**

Insegnamenti impartiti nell'anno accademico 2012/2013:

Progettazione e Gestione del Verde. (Corso di Laurea: Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie -Curriculum Progettazione e Gestione di Parchi e Giardini).

Floricoltura e Florovivaismo (Corso di Laurea: Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie -Curriculum Produzioni vegetali)

Insegnamenti impartiti nell'anno accademico 2011/2012:

Progettazione e Gestione di Parchi e Giardini  
Vivaismo e gestione del Verde (Corso di Laurea: Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie - Curriculum

- Floricoltura e Florovivaismo (Corso di Laurea: Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie - Curriculum Produzioni vegetali)

-Vegetable crop management (Corso di Laurea Internazionale in Organic farming)

- Biotecnologie Applicate all'Ortoflovivaismo (Corso di Laurea in Biotecnologie- Interfacoltà).

Insegnamenti impartiti nell'anno accademico 2010/2011:

Floricoltura e Florovivaismo (Corso di Laurea: Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie - Curriculum Parchi e Giardini)

-Vegetable crop management (Corso di Laurea Organic farming)

- Biotecnologie Applicate all'Ortoflovivaismo (Corso di Laurea Biotecnologie- Interfacoltà).

Insegnamenti impartiti nell'anno accademico 2009/2010:

Floricoltura e Florovivaismo (Corso di Laurea: Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie -Curriculum Parchi e Giardini).

Insegnamenti impartiti nell'anno accademico 2008/2009:

Floricoltura e Florovivaismo (Corso di Laurea: Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie -Curriculum Parchi e Giardini)

2004/2005- 2005/2006- 2006/2007 Carico didattico - insegnamenti di:

Biotecnologie applicate all'ortoflorovivaismo"nel corso di Laurea interfacoltà di Biotecnologie.

Dall'anno accademico 1984/85 in qualità di ricercatore universitario confermato, ha svolto l'attività didattica integrativa secondo quanto previsto dal D.P.R 11 luglio 1980 n.382. Tale attività si è articolata attraverso esercitazioni, seminari e lezioni su temi riguardanti la biologia, le esigenze pedoclimatiche e la tecnica colturale delle più importanti specie da orto e da fiore.

#### CORSI UNIVERSITARI SVOLTI PER SUPPLENZA

Anni accademici 1992/93, 1993/94, 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98, 1998/99, 1999/2000,

insegnamento annuale di Propagazione e Vivaismo in Orticoltura e Floricoltura del Corso di Laurea in Scienze Agrarie-Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Palermo.

Anni accademici 2000/2001, 2001-2002, 2003-2004, modulo di Tecnologie di Propagazione e Vivaismo in Ortofloricoltura del corso di Floricoltura del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie.Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Palermo.

Anni accademici 2001/2002, 2002-2003 modulo di Vivaismo Biologico del corso di Orticoltura Biologica del Corso di Laurea in Agricoltura Biologica. Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Palermo.

Anni accademici 2002-2003, 2003-2004 modulo di Biotecnologia applicata all'ortoflorovivaismo del Corso di laurea interfacoltà di Biotecnologie. Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Palermo.

Anni accademici 2002-2003, 2003-2004 modulo Orticoltura del Corso integrato di Coltivazioni Erbacee e Orticoltura del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.

E' stato nominato componente della Commissione del Tirocinio-Pratico- Applicativo del Consiglio di Interclasse in Produzioni e Tecnologie Agrarie istituita nella seduta del CI PTA del 21/01/2010.

## **RICERCHE FINANZIATE**

### **RICERCHE FINANZIATE**

2009-2013 Realizzazione di Protocolli di Propagazione di Piante Ornamentali in ambiente mediterraneo mediante l'utilizzo di Campi Magnetici stazionari o a bassa frequenza (elf-mfs) (acronimo: promagmed finanziata dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (MIPAF):Decreto Ministeriale 25664/7818/2009 del 05/11/2009 Responsabile scientifico U.O.

2002 Progetto di Ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%) Università degli Studi di Palermo dal titolo: Ricerche sulla micropagazione del carciofo. Responsabile scientifico.

2003 Progetto di Ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%) Università degli Studi di Palermo dal titolo: Ricerche sulla produzione ed utilizzazione di microtuberi e minituberi di patata. Responsabile scientifico

2004 Progetto di Ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%) Università degli Studi di Palermo dal titolo: Propagazione in vitro di specie mediterranee per la produzione di vasi fioriti. Responsabile scientifico

2005 Progetto di Ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%) Università degli Studi di Palermo dal titolo: Propagazione in vitro di specie mediterranee per la produzione di vasi fioriti. Responsabile scientifico

2006 Progetto di Ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%) Università degli Studi di Palermo dal titolo: Propagazione in vitro di specie mediterranee per la produzione di vasi fioriti. Responsabile scientifico

2007 Progetto di Ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%) Università degli Studi di Palermo dal titolo: Propagazione in vitro di specie mediterranee per la produzione di vasi fioriti. Responsabile scientifico

1995 Rigenerazione in vitro di rododendro da tessuti somatici e possibili applicazioni di ingegneria genetica-Finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche -1994/1997 Responsabile scientifico.

1985 Miglioramento della produzione floricola' - sub-progetto: 'Moltiplicazione ed ingrossamento del Lilium nelle condizioni pedoclimatiche della Sicilia' Ricerca finanziata dal Ministero Agricoltura e Foreste. Responsabile scientifico U.O.

## **INCARICHI / CONSULENZE**

Il Prof. Iapichino

Dall'anno 2007 e successivamente rinnovato con Decreto del Rettore dell'Università degli Studi di Palermo del 05/08/2011 n. 2708/201, è componente del Comitato dei Consorziati del Consorzio di Ricerca per l'Innovazione Tecnologica della Serricoltura (ITES).

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

### PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro della Società di Ortofloricoltura Italiana (SOI)

Membro dell'American Society for the Horticultural Science (1991-2008)

Membro della Society for In Vitro Biology (1997-2006)

## PUBBLICAZIONE

### PUBBLICAZIONI

2012 Articolo in rivista

Iapichino G, Barraco G, Airò M. The effects of growth regulators on in vitro axillary shoot proliferation and rooting of *Erica multiflora* L.. PROPAGATION OF ORNAMENTAL PLANTS, vol. 12, p. 209-214, ISSN: 1311-9109

2012 - Abstract in Atti di convegno

Iapichino G, D'Anna F, D'Anna E (2012). Effects of Soil Solarization With Different Plastic Films and Fumigation With Combination of 1,3-Dichloropropene and Chloropicrin on Strawberry Protected Plantations in Sicily. In: *Plasticulture for a green planet- The International CIPA Conference 2012. Tel Aviv (Israel), 15-18 Maggio, 2012*

2012 - Abstract in Atti di convegno

Iapichino G, Mustazza G, Sabatino L, D'Anna F (2012). Polyethylene and Biodegradable Starch-Based Mulching Films Affect Winter Melon Production in a Mediterranean Area. In: *Plasticulture for a green planet- The International CIPA Conference 2012. Tel Aviv (Israel), 15-18 Maggio, 2012*

2012 - Monografia o trattato scientifico

Iapichino G (2012). *La propagazione delle piante*. p. 1-187, Milano:"Edagricole - Edizioni Agricole de Il Sole 24 ORE S.p.A., ISBN: 978-88-506-5354-6

2012 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Iapichino G (2012). *Micropropagation of Globe Artichoke (*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus*)*. In:

Lambardi M, Ozudogru E A, Jain S M. *Protocols for Micropropagation of Selected Economically-Important Horticultural Plants, Methods in Molecular Biology*, vol. 11013. p. 369-382, New York:Springer Science+Business Media New York 2012, doi: DOI 10.1007/978-1-62703-074-829

2012 - Articolo in rivista

Barraco G, Sylvestre I, Iapichino G, Engelmann F (2012). *Investigating the cryopreservation of nodal explants of *Lithodora rosmarinifolia* (Ten.) Johnst., a rare, endemic Mediterranean species*. *PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS*, ISSN: 1863-5466, doi: 10.1007/s11816-012-0241-4

2012 - Articolo in rivista

*Iapichino G, Vetrano F, Moncada A, Fascella S, Incalcaterra G (2012). Effects of Plastic Mulch and Floating Cover on Lettuce Production in Sicily. ACTA HORTICULTURAE, vol. 936, p. 491-494, ISSN: 0567-7572*

2011 - Articolo in rivista

*Barraco G, Sylvestre I, Iapichino G, Engelmann F (2011). Cryopreservation of *Limonium serotinum* apical meristems from in vitro plantlets using droplet-vitrification. SCIENTIA HORTICULTURAE, vol. 130, p. 309-313, ISSN: 0304-4238, doi: 10.1016/j.scientia.2011.07.001*

2011 - Contributo in Atti di convegno

*Iapichino G, Bertolino M (2011). Micropropagazione di *Thymus capitatus*. In: Acta Italus Hortus-La Cultura in vitro applicata alla conservazione e alla valorizzazione della biodiversità vegetale. ACTA ITALUS HORTUS, vol. 2, p. 74-77, ISBN: 978-88-905628-1-5 .*

2010 - Contributo in Atti di convegno

*Vetrano F, Fascella S, Iapichino G, Incalcaterra G (2010). Epoche d'impianto e sistemi di allevamento per il fagiolo "Badda". In: La Biodiversità - Risorsa per Sistemi Multifunzionali - Atti VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità. Lecce, 21-23 Aprile -2008, p. 479-481, Lecce:L'officina delle parole - Lecce, ISBN: 978-88-904490-4-8*

2010 - Abstract in Atti di convegno

*IAPICHINO G, MONCADA A, FASCELLA S, INCALCATERRA G (2010). Effects of Plastic mulch and floating cover on lettuce production in Sicily. In: ABSTRACTS VOLUME II (SYMPOSIA) 28TH. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS.. Lisbon, 22-27 August 2010, vol. II*

2010 - Abstract in Atti di convegno

*Airò M, Zizzo G, Iapichino G (2010). Synthetic seed production of *Hibiscus rosa-sinensis* (L.). In: Abstracts 28th International Horticultural Congress. Lisbon, Portugal. Lisbon (Portugal), 22 - 27August. 2010, vol. II, p. 445-446.*

2010 - Contributo in Atti di convegno

*Vetrano F, Iapichino G, Fascella S, Incalcaterra G (2010). Effetti delle epoche d'impianto sulla produttività del melone invernale ecotipo "Purceddu". In: Atti VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità.. Lecce, 21-23 Aprile 2008, p. 482-484, LECCE:L'Officina delle Parole, ISBN: 978-88-904490-4-8*

2010 - Abstract in Atti di convegno

*Iapichino G, Bertolino M, Lo Voi R (2010). Primi risultati sul comportamento in Sicilia di 7 essenze autoctone da utilizzare per la costituzione di siepi. In: Atti IX Giornate Scientifiche SOI. Firenze, 09-12/03/2010*

2009 - Articolo in rivista

*Iapichino G, Airò M (2009). Micropropagazione di *Platycodon grandiflorus*. ITALUS HORTUS, vol. 16, p.128-131, ISSN:*

1127-3496

2009 - Articolo in rivista

Iapichino G, Bertolino, M (2009). *Iberis semperflorens L. an attractive Italian endemic shrub with high potential as flowering potted plant*. ACTA HORTICULTURAE, vol. 813, p. 329-334, ISSN: 0567-7572

2009 - Articolo in rivista

Iapichino G, Bertolino M (2009). *Propagation techniques for Iberis semperflorens L.* ACTA HORTICULTURAE, vol. 813, p. 427-434, ISSN: 0567-7572.

2009 - Articolo in rivista

Vetrano F, Iapichino G, Bertolino M, Fascella S, Incalcaterra G (2009). *Plug plant fertilization and planting density affect onion productivity in Sicily*. ACTA HORTICULTURAE, vol. 807, p. 585-589, ISSN: 0567-7572.

2009 - Articolo in rivista

Iapichino G, Curatolo G, Bertolino M, Sciortino A (2009). *Original vegetation recovery of two degraded areas in the Mediterranean island of Marettimo*. ACTA HORTICULTURAE, vol. 813, p. 271-278, ISSN: 0567-7572.

2009 - Articolo in rivista

Vetrano F, Fascella S, Iapichino G, Incalcaterra G (2009). *Response of melon genotypes to polyethylene and biodegradable and starch-based mulching films used for fruit production in the western coast of Sicily*. ACTA HORTICULTURAE, vol. 807, p. 109-113, ISSN: 0567-7572.

2009 - Articolo in rivista

Vetrano F, Iapichino G, Bertolino M, Poma M A, Fascella S, Incalcaterra G (2009). *Use of organic fertilizers for lettuce plug plant production*. ACTA HORTICULTURAE, vol. 807, p. 607-611, ISSN: 0567-7572.

2009 - Articolo in rivista

Iapichino G, Airò M (2009). *Multiplication of Crataegus monogyna by in vitro culture of nodal segments*. ACTA HORTICULTURAE, vol. 812, p. 135-140, ISSN: 0567-7572

2009 - Articolo in rivista

Iapichino G, Benelli C, Airò M, Vitale A (2009). *Propagazione in vitro e produzione di semi sintetici di Metrosideros excelsa*. ITALUS HORTUS, vol. 16, p. 132-135, ISSN: 1127-3496

2009 - Contributo in Atti di convegno

Vetrano F, Fascella S, Iapichino G (2009). *Effetti degli investimenti unitari sulla produzione di "Cipollotti" da seme*. In: Atti

XXXVIII Convegno SIA . Firenze, 21-23, p. 279-280, ISBN:

9788890438707

2009 - Articolo in rivista

*Sciortino M, Iapichino G (2009). Cauliflower hybrids for spring production in southern mediterranean area . JOURNAL OF APPLIED HORTICULTURE, vol. 11, p. 73-77, ISSN: 0972-1045*

2008 - Articolo in rivista

*IAPICHINO G, D'ANNA F, PRINZIVALLI C (2008). Soil solarization as alternative to methyl bromide fumigation for annual strawberry production in a Mediterranean area. JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE, vol. 32, p. 365-375, ISSN: 1044-0046*

2008 - Articolo in rivista [allegato ©]

*IAPICHINO G, AIRO' M (2008). Micropropagation of Metrosideros excelsa. IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, vol. 44, p. 330-337, ISSN: 1054-5476, doi: 10.1007/s11627-008-9127-0*

2008 - Articolo in rivista

*Iapichino G, Puleo L, Vetrano F, Sciortino A (2008). Effects of solarization and biofumigation on tomato greenhouse production in the Southern coast of Sicily. ACTA HORTICULTURAE, vol. 801, p. 1557-1562, ISSN: 0567-7572*

2007 - Articolo in rivista

*IAPICHINO G, MONCADA A, DANNA F (2007). Planting density and pruning method affect eggplant soilless culture. ACTA HORTICULTURAE, vol. 747, p. 341-346, ISSN: 0567-7572*

2007 - Articolo in rivista

*D'ANNA F, BONOMO G, MONCADA A, CATALANO G, IAPICHINO G, PRINZIVALLI C, MARINO V (2007). Effetti della fumigazione e della solarizzazione del suolo sulla fragola in Sicilia. COLTURE PROTETTE, vol. 11, p. 97-102, ISSN: 0390-0444*

2007 - Articolo in rivista

*IAPICHINO G (2007). In vitro propagation of Lithodora rosmarinifolia (Ten.) Johnst., a rare endemic Sicilian shrub with potential as ornamental plant. PROPAGATION OF ORNAMENTAL PLANTS, vol. 4, p. 184-189, ISSN: 1311-9109*

2007 - Abstract in Atti di convegno

*IAPICHINO G, PULEO L, VETRANO F, SCIORTINO A (2007). Effects of solarization and biofumigation on tomato greenhouse production in the Southern coast of Sicily. In: High Technology for Greenhouse System Management. Naples (Italy), 4-6 ottobre 2007,. Napoli, 4-6 ottobre 2007, p. 372-373, Napoli:NAPOLI:Studioesce*

2007 - Contributo in Atti di convegno

IAPICHINO G, BERTOLINO M PALERMO (2007). Studi sulla propagazione in vitro e sulla risposta alla coltivazione di *Lithodora rosmarinifolia* (Ten.) Johnst., una rara specie endemica della flora rupestris siciliana con potenzialità ornamentali. In: Atti 102° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Palermo, 26-29 Settembre, p. 166

2007 - Abstract in Atti di convegno

IAPICHINO G, BERTOLINO M (2007). *Iberis semperflorens* L. An attractive Italian endemic shrub with high potential as flowering potted plant. In: VI International Symposium on New Floricultural Crops. Madeira, Portugal, June 11-15, p. 45, Madeira:Grafimadeira S.A.

2007 - Abstract in Atti di convegno

IAPICHINO G, CURATOLO G, BERTOLINO M, SCIORTINO A (2007). Original vegetation recovery of two degraded areas in the Mediterranean island of Maretimo. In: VI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEW FLORICULTURAL CROPS. Madeira, Portugal, June 11-15, p. 149, Madeira:Grafimadeira S.A

2007 - Abstract in Atti di convegno

IAPICHINO G, BERTOLINO M Propagation techniques for *Iberis semperflorens* L. In: IV International Symposium on New Floricultural Crops. Madeira (Portugal), 11-15 giugno 2007, p. 90, MADEIRA:Grafimadeira S.A. (2007). Propagation techniques for *Iberis semperflorens* L.. In: IV International Symposium on New Floricultural Crops. Madeira, Portugal, June 11-15.

2007 - Abstract in Atti di convegno

IAPICHINO G, AIRÒ M 3rd International Symposium and Establishment of Micropropagated Plants. Faro (Portugal), 12-15 Settembre 2007, p. 144, FARO:University of Algarve (2007). Multiplication of *Crataegus monogyna* by in vitro culture of nodal segments. In: 3rd International Symposium and Establishment of Micropropagated Plants. Faro (Portugal), 12-15 Settembre 2007, p. 144, FARO:University of Algarve

2007 - Abstract in Atti di convegno

DANNA F, BONOMO G, MONCADA A, CATALANO G, IAPICHINO G, PRINZIVALLI C, MARINO (2007). Effetto della fumigazione chimica e della solarizzazione sulla coltivazione della fragola. In: Atti VIII Giornate Scientifiche SOI . Sassari, 8-12 maggio, vol. II, p. 137, Firenze:Società di Ortofroutticoltura Italiana (SOI)

2007 - Abstract in Atti di convegno

IAPICHINO G, BERTOLINO M, MESSINA A (2007). Effetto dell'ombreggiamento e dell'epoca di impianto nella coltivazione della cicoria spontanea in Sicilia. In: Atti VIII Giornate Scientifiche SOI. Sassari, 8-12 maggio, p. 165, Firenze:Società di Ortofroutticoltura Italiana (SOI)

2006 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, ARNONE C, BERTOLINO M, AMICO ROXAS U (2006). Propagation techniques of three *thymus* species by stem cuttings. ACTA HORTICULTURAE, vol. 723, p. 411-414, ISSN: 0567-7572

2006 - Articolo in rivista

AMICO ROXAS U, IAPICHINO G, ACCARDO PALUMBO S, BERTOLINO M (2006). *Suitability of a Native Southafrican Shrub as Pot Plant. ACTA HORTICULTURAE*, vol. 723, p. 437-439, ISSN: 0567-7572

2006 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, AMICO ROXAS U, BERTOLINO M, ACCARDO PALUMBO S, MONCADA A (2006). *Propagation Techniques for Three Mediterranean Native Shrubs with Potential as Ornamental Outdoor Plants. ACTA HORTICULTURAE*, vol. 723, p. 433-436, ISSN: 0567-7572

2006 - Contributo in Atti di convegno

IAPICHINO G, INCALCATERRA G, BERTOLINO M, VETRANO F (2006). *Valutazione bioagronomica di ecotipi di carciofo afferenti al 'Violetto Spinoso di Sicilia'. In: Il Carciofo dal laboratorio al mercato. Convegno conclusivo Progetto MiPAF 'Carciofo' 2003-2006. Roma, 19-21 Aprile 2006, p. 90-92, Agenzia Regionale Sviluppo e Innovazione dell'Agricoltura del Lazio*

2006 - Articolo in rivista

D'ANNA F, IAPICHINO G, MONCADA A, PRINZIVALLI C, BONGIOV C, BONO M (2006). *Effetti della tipologia di pianta sugli esiti produttivi e qualitativi della fragolicoltura siciliana. RIVISTA DI FRUTTICOLTURA E DI ORTOFLORICOLTURA*, vol. 4, p. 62-68, ISSN: 0392-954X

2006 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, INCALCATERRA G, VETRANO F, BERTOLINO M (2006). *Studi su ecotipi diversi di Lagenaria (Lagenaria siceraria Mol. Standl.) coltivati in Sicilia. ITALUS HORTUS*, vol. 13, p. 720-723, ISSN: 1127-3496

2006 - Articolo in rivista

INCALCATERRA G, IAPICHINO, BERTOLINO M, IAPICHINO G (2006). *Espressioni della biodiversità del melone d'inverno (Cucumis melo var. inodorus Naud.) coltivato in Sicilia. ITALUS HORTUS*, vol. 13, p. 724-728, ISSN: 1127-3496

2006 - Abstract in Atti di convegno

IAPICHINO G, AMICO ROXAS U, BERTOLINO M (2006). *Esperienze sulla propagazione in vitro di un ecotipo siciliano di Thymus capitatus (L.) H. et Lk. In: Piante Mediterranee - III Convegno Nazionale. Bari, 27 Settembre - 1 Ottobre, 2006, p. 124, Bari: BARI: Dipartimento di scienze delle Produzioni Vegetali*

2006 - Abstract in Atti di convegno

IAPICHINO G, AMICO ROXAS U, BERTOLINO M (2006). *Ricerche sulla produzione di vasi fioriti di Micromeria fruticulosa in Sicilia. In: Piante Mediterranee - III Convegno Nazionale. Bari, 27 Settembre - 1 Ottobre, 2006, p. 174, BARI: Università degli Studi di Bari*

2006 - Abstract in Atti di convegno

Iapichino G, Amico Roxas U, Bertolino M, Accardo Palumbo S, Moncada A (2006). *Propagation techniques for three*

*Mediterranean native shrubs with potential as ornamental outdoor plants Proceedings of the International ISHS Symposium. The Labiateae: Advances in Production, Biotechnology and Utilization. In: The Labiateae: Advances in Production, Biotechnology and Utilization, Book of Abstracts.*

2006 - Abstract in Atti di convegno

*Iapichino G, Arnone C, Bertolino M, Amico Roxas U, Propagation of three Thymus species by stem cuttings (2006). Propagation of three Thymus species by stem cuttings. In: The Labiateae: Advances in Production, Biotechnology and Utilization, Book of abstracts.*

2006 - Abstract in Atti di convegno

*Amico Roxas U, Iapichino G, Accardo Palumbo S, Bertolino M (2006). Suitability of a Native Southafrican Shrub as Pot Plant. In: The Labiateae: Advances in Production, Biotechnology and Utilization, Book of abstracts. Sanremo, Italy, 22-25 February 2006*

2005 - Articolo in rivista

*IAPICHINO G, BERTOLINO M., VETRANO F., INCALCATERA G. (2005). PER LA CIPOLLA. INFLUENZA DELLA NUTRIZIONE MINERALE IN VIVAIO E DEL VOLUME DEGLI ALVEOLI SULLA PRODUTTIVITA' DELLA CIPOLLA. COLTURE PROTETTE, vol. 12, p. 58-59, ISSN: 0390-0444*

2004 - Articolo in rivista [allegato ©]

*IAPICHINO G (2004). Improved micropropagation in *Polygala myrtifolia*. IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, vol. 40, p. 86-89, ISSN: 1054-5476, doi: 10.1079/IVP2003478*

2004 - Contributo in Atti di convegno

*DANNA F, IAPICHINO G, MONCADA A, MICELI A (2004). Effects of different training systems on yield and fruit quality of six cherry tomato cultivars. In: European Society for Agronomy VIII ESA Congress Book of Proceedings. Copenhagen 11-15 July 2004, p. 499-500, ISBN: 87-7611-062-1*

2004 - Contributo in Atti di convegno

*DANNA F, IAPICHINO G, MONCADA A, MICELI A (2004). Effects of a transplant temporary flotation system exposure and different planting dates on strawberry fruit production. In: European Society for Agronomy VIII ESA Congress Book of Proceedings. Copenhagen 11-15 July 2004, p. 67-68, ISBN: 87-7611-062-1*

2004 - Contributo in Atti di convegno

*AIRÒ M, IAPICHINO G, ZIZZO G (2004). Micropropagazione di *Metrosideros excelsa*. In: Atti delle VII Giornate Scientifiche SOI. Napoli (Italia), 4-6 maggio 2004, p. 177, AVERSA (NA):Grafica Nappa*

2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

*G. INCALCATERA, IAPICHINO G, F. VETRANO, M. BERTOLINO (2004). Reperimento e valutazione di popolazioni di carciofo in Sicilia. In: G. INCALCATERA. Progetto Multidisciplinare di Ricerca e Sperimentazione sul Vivaismo Ortofloricololo. p. 19-36, PALERMO:GRAFISTAMPA*

2004 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

G. INCALCATERRA, IAPICHINO G, M. BERTOLINO, M. SCIORTINO (2004). *Valutazione agronomica di popolazioni di 'Cavolfiore Verde di Palermo' sottoposte ad epoche d'impianto diversificate.* In: G. INCALCATERRA. *Progetto Multidisciplinare di Ricerca e Sperimentazione sul Vivaismo Ortofloricolo.* p. 47-54, PALERMO:GRAFISTAMPA

2004 - Articolo in rivista

INCALCATERRA G, SCIORTINO A, VETRANO F, IAPICHINO G (2004). *Agronomic response of winter melon (*Cucumis Melo Inodorus Naud*) to biodegradable and polyethylene film mulches, and different planting densities.* OPTIONS MÉDITERRANÉENNES. SÉRIE A: SÉMINAIRES MÉDITERRANÉENS, vol. 60, p. 181-184, ISSN: 1016-121X

2004 - Articolo in rivista

INCALCATERRA G, IAPICHINO G, VETRANO F (2004). *Effects of transparent polyethylene mulching and different planting densities on tomato grown for processing.* OPTIONS MÉDITERRANÉENNES. SÉRIE A: SÉMINAIRES MÉDITERRANÉENS, vol. 60, p. 185-188, ISSN: 1016-121X

2003 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, INCALCATERRA G (2003). *Sub-optimal temperatures affect *Solanum tuberosum* subsp. *andigena* true potato seed germination.* PLANT GENETIC RESOURCES NEWSLETTER, vol. 136, p. 61-63, ISSN: 1020-3362

2003 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, VETRANO F, INCALCATERRA G (2003). *Evoluzione della coltura della lagenaria in Sicilia.* ITALUS HORTUS, vol. 10, p. 158-161, ISSN: 1127-3496

2003 - Articolo in rivista

DANNA F, IAPICHINO G, INCALCATERRA G (2003). *Influence of planting date and runner order on strawberry plug plants grown under plastic tunnels.* ACTA HORTICULTURAE, vol. 614, p. 123-129, ISSN: 0567-7572

2003 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, D'ANNA (2003). *Genotypic variation in *Fragaria x ananassa* Duch. seed germination under in vitro salinity stress.* ACTA HORTICULTURAE, vol. 609, p. 109-111, ISSN: 0567-7572

2003 - Articolo in rivista

INCALCATERRA G, IAPICHINO G, SINACORI A (2003). *Influences of different Pollinators on winter melon grown under polyethylene tunnel.* ACTA HORTICULTURAE, vol. 614, p. 297-299, ISSN: 0567-7572

2003 - Articolo in rivista

INCALCATERRA G, CURATOLO G, IAPICHINO G (2003). *Influence of the Volume and salinity of irrigation water on winter melon grown under plastic tunnel.* ACTA HORTICULTURAE, vol. 609, p. 423-425, ISSN: 0567-7572

2003 - Traduzione di libro [allegato ©]

Iapichino G (2003). *La coltura dei tessuti vegetali - Nozioni teoriche e pratiche di laboratorio* . p.1-382, BOLOGNA:Il Sole 24 Ore Edagricole Srl., ISBN: 88-506-4786-7

2003 - Articolo in rivista

Iapichino G (2003). *Influenza del carbone attivo e del saccarosio sulla produzione di microtuberi di patata*. ITALUS HORTUS, vol. 10, p. 203-206, ISSN: 1127-3496

2002 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, AIRO' M (2002). *Esperienze sulla propagazione in vitro di Polygala myrtifolia*. ITALUS HORTUS, vol. 9, p. 54-56, ISSN: 1127-3496

2002 - Contributo in Atti di convegno

AMICO ROXAS U, IAPICHINO G, MICELI A (2002). *Manifestazioni fenologiche della Breynia Nivosa Small. "Rosea-Picta" nelle condizioni pedoclimatiche della Conca d'Oro di Palermo*. In: *Italus Hortus, VI Giornate Scientifiche SOI*. 23-25 Aprile 2002, p. 327-328 2002 - Contributo in Atti di convegno

INCALCATERA G, IAPICHINO G, SARNO M (2002). *Mezzi agronomici per l'anticipo di maturazione dell'anguria*. In: *Italus Hortus, VI Giornate Scientifiche SOI* . p. 537-538 2002 - Articolo in rivista

DANNA F, IAPICHINO G (2002). *Effects of runner order on strawberry plug plant fruit production*. ACTA HORTICULTURAE, vol. 567, p. 301-303, ISSN: 0567-7572

2001 - Contributo in Atti di convegno

DANNA F, IAPICHINO G, PRINZIVALLI C, MARINO N (2001). *Miglioramento genetico della fragola in Sicilia*. In: *Convegno Nazionale "La fragola nel 2000" Metaponto (MT)*. 11-13 aprile 2000, p. 93-103

2000 - Contributo in Atti di convegno

IAPICHINO G, INCALCATERA G, VETRANO F (2000). *Confronto tra metodi diversi d'impollinazione in Lagenaria siceraria (Mol.) Standl in coltura protetta*. In: *V Giornate Scientifiche S.O.I. Sirmione*. 28-30 marzo 2000, p. 237-238

2000 - Articolo in rivista

Amico Roxas U, Iapichino G, Zizzo GV (2000). *EFFECT OF DIFFERENT BULB SECTIONS ON LYCORIS BULBLET MULTIPLICATION BY CHIPPING*. ACTA HORTICULTURAE, vol. 517, p. 99-106, ISSN: 0567-7572

2000 - Articolo in rivista

ZIZZO GV, FASCELLA G, AMICO ROXAS U, IAPICHINO G (2000). *Growth and flowering response of Tulbaghia violacea to daminozide and paclobutrazol*. ACTA HORTICULTURAE, vol. 515, p. 67-72, ISSN: 0567-7572

2000 - Articolo in rivista

D'Anna F, Iapichino G, Miceli, A (2000). Effect of clove weight on yield on and bulb quality of garlic grown for storage. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 533, p. 589-592, ISSN: 0567-7572

2000 - Articolo in rivista

Vetrano F, Iapichino G, Guella V (2000). Propagation of artichoke cv. Romanesco from underground stem sections. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 533, p. 593-596, ISSN: 0567-7572

2000 - Articolo in rivista

Incalcaterra G, Iapichino G (2000). Sowing times influences cauliflower seed production . *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 533, p. 45-52, ISSN: 0567-7572

1996 - Articolo in rivista

Iapichino G (1996). Micropropagation of globe artichoke (*Cynara scolymus L.*)from underground dormant buds (ovoli). *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT*, vol. 32, p. 249-252, ISSN: 1054-5476

1995 - Articolo in rivista

Iapichino G, Chen THH (1995). Genotypic effects on plant regeneration from leaf segments of *Rhododendron*. *ADVANCES IN HORTICULTURAL SCIENCE*, vol. 9, p. 170-172, ISSN: 0394-6169

1995 - Articolo in rivista

Amico Roxas U, Zizzo GV, Agnello S, Sciortino A, Iapichino G (1995). Influence of temperature, light and water on *Amaryllis belladonna L.* seed germination. *LIFE SCIENCE ADVANCES PLANT PHYSIOLOGY*, vol. 14, p. 127-130, ISSN: 0971-5118

1995 - Articolo in rivista

Branca F, Iapichino G (1995). Some wild and cultivated *Brassicaceae* exploited in Sicily as vegetables. *PLANT GENETIC RESOURCES NEWSLETTER*, vol. 110, p. 22-28, ISSN: 1020-3362

1995 - Articolo in rivista

Sciortino A, Iapichino G (1995). Specie ornamentali e da giardino e qualità delle acque di irrigazione. *TECNICA AGRICOLA*, vol. 3, p. 55-70, ISSN: 0371-5124

1995 - Articolo in rivista

Zizzo G V, Amico Roxas U, Iapichino G (1995). Influenza della densità di impianto sulla produzione di seme di *Scabiosa stellata L.*. *SEMENTI ELETTE*, vol. 1, p. 27-29, ISSN: 0037-1890.

1994 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, AMICO ROXAS U (1994). *Lilium: Produzione di bulbi in Sicilia.* COLTURE PROTETTE, vol. 4, p. 71-77, ISSN: 0390-0444

1994 - Contributo in Atti di convegno

SCIORTINO A, AMICO ROXAS U, IAPICHINO G (1994). *Effetti della durata della coltura sull'ingrossamento di bulbetti di Lilium.* In: Convegno: "Lilium, problematiche della coltivazione, attualità, prospettive", Ercolano. 11 giugno 1994, vol. 1, p. 5-12

1994 - Contributo in Atti di convegno

SCIORTINO A, AMICO ROXAS U, IAPICHINO G (1994). *Effetti delle epoche d'impianto e del calibro dei bulbetti sulla produzione di bulbi "forza fiore" di Lilium in Sicilia.* In: Convegno: "Lilium, problematiche della coltivazione, attualità, prospettive". Ercolano. vol. 1, p. 21-26

1994 - Contributo in Atti di convegno

AMICO ROXAS U, IAPICHINO G (1994). *Produzione di bulbi "forza fiore" di Hippeastrum nella Conca d'Oro di Palermo.* In: II Giornate Scientifiche SOI. S. Benedetto del Tronto, 22/24 giugno 1994. 22/24 giugno 1994, p. 325-326

1994 - Articolo in rivista

Iapichino G, Amico Roxas U, Sciortino A (1994). *Effect of scale position on the mother bulb on in vivo multiplication of bulblets from bulb-scales of different Lilium species and hybrids.* ADVANCES IN HORTICULTURAL SCIENCE, vol. 8, p. 195-199, ISSN: 0394-6169.

1994 - Articolo in rivista

Amico Roxas U, Zizzo GV, Agnello S, Sciortino A, Iapichino G (1994). *EFFECT OF SEED STORAGE AND SEED SIZE ON GERMINATION, EMERGENCE AND BULBLET PRODUCTION OF AMARYLLIS BELLADONNA L.. ACTA HORTICULTURAE*, vol. 362, ISSN: 0567-7572

1994 - Articolo in rivista

Iapichino G, Vetrano F (1994). *Trattamenti termici ad ovuli di carciofo.* COLTURE PROTETTE, vol. 11, p. 85-88, ISSN: 0390-0444

1992 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, CHEN THH (1992). *La coltura in vitro del rododendro negli Usa.* COLTURE PROTETTE, vol. 6, p. 57-64, ISSN: 0390-0444

1992 - Articolo in rivista

Iapichino G, McCulloch S, Chen THH (1992). *Adventitious shoot formation from leaf explants of Rhododendron.* PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol. 30, p. 237-241, ISSN: 0167-6857.

1991 - Articolo in rivista

APPL PLANT PHYSIOLOGY, CHEN THH, FUCHIGAMI LH (1991). JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 137, p. 734-738, ISSN: 0176-1617. *In vitro plant regeneration in Solanum commersonii*. JOURNAL

1991 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, CHEN THH, FUCHIGAMI LH (1991). *Adventitious shoot production from a vireya hybrid of rhododendron*. HORTSCIENCE, vol. 26, p. 594-596, ISSN: 0018-5345

1991 - Articolo in rivista

Iapichino G, Chen THH, Fuchigami LH (1991). *Plant regeneration from somatic tissue of Rhododendron laetum x aurigeranum*. PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol. 27, p. 37-43, ISSN: 0167-6857

1990 - Contributo in Atti di convegno

IAPICHINO G, CHEN THH, FUCHIGAMI LH (1990). *Micropropagation of a vireya hybrid of rhododendron*. In: XXIII International Horticultural Congress, Florence, August 27 September.

1987 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, LOY JB (1987). *High temperature stress affects pollen viability in bottle gourd*. JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE, vol. 112, p. 372-374, ISSN: 0003-1062

1986 - Articolo in rivista

SCIORTINO A, IAPICHINO G, ZIZZO GV (1986). *Ricerche sulle dimensioni degli organi di propagazione e sulla densità di semina del gladiolo per la produzione di cormi "forza fiore"*. COLTURE PROTETTE, vol. 11, p. 57-64, ISSN: 0390-0444

1986 - Articolo in rivista

INCALCATERA G, IAPICHINO G (1986). *Experiences on planting density of strawberry fresh and refrigerated seedlings in greenhouse*. ACTA HORTICULTURAE, vol. 176, p. 167-176, ISSN: 0567-7572.

1984 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, GAGLIANO L (1984). *Pacciamatura e apparati termoregolatori per la coltura anticipata dell'anguria*. COLTURE PROTETTE, vol. 6, p. 41-48, ISSN: 0390-0444

1983 - Articolo in rivista

IAPICHINO G, GAGLIANO L (1983). *C'è la possibilità di anticipare la maturazione e la produttività dell'anguria*. INFORMATORE AGRARIO, vol. 28, p. 26680-26685, ISSN: 0020-0689

1982 - Articolo in rivista

INCALCATERA G, IAPICHINO G, GAGLIANO L (1982). *Esperienze sulla forzatura dell'anguria (Cucurbita citrullus L.) in*

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

### ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Ricerche sull'individuazione di protocolli efficienti di propagazione in vitro e/o convenzionali di specie erbacee e arbustive della flora mediterranea (o adatte al clima mediterraneo) dotate di potenzialità ornamentali sia per l'arredo di parchi e giardini sia per la produzione di vasi fioriti.

-Ricerche e studi sulla conservazione in vitro del germoplasma di specie della macchia e della gariga mediterranea oggetto di tutela (o a rischio di depauperamento) e dotate di potenzialità sia ornamentale che per l'utilizzo nei programmi di rivegetazione in aree soggette a degrado per fattori antropici e pedoclimatici.

-Ricerche sull'utilizzo di metodologie innovative ed autosostenibili, sia sotto l'aspetto agronomico che per il controllo dei patogeni terricoli, per la coltivazione di specie orticole sotto apprestamenti protettivi.

Ricerche sull'uso della solarizzazione e della fumigazione su fragola,

Ricerche sull'uso della solarizzazione e della biofumigazione con Brassicaceae su pomodoro in alternativa al bromuro di metile.

Uso di materiali biodegradabili per la pacciamatura di specie orticole.

Valutazione agronomica di nuove cultivar di cavolfiore per gli ambienti siciliani.

Valutazione agronomica di nuove selezioni di pomodoro resistenti a virosi.

*Il Prof. Iapichino è:*

*- Membro del Centro Interdipartimentale Biotecnologie Applicate dell'Università degli Studi di Palermo (CIBA).*

*- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale in Agronomia Ambientale dell'Università degli Studi di Palermo*

### XXII CICLO

*- Tutor della tesi di dottorato del Dr. Rosalia Lo Voi dal titolo "Ricerche sulla propagazione di specie arbustive autoctone della flora mediterranea e sul loro utilizzo in floricoltura". I cui risultati sono stati oggetto di pubblicazione su riviste ISI/Scopus.*

### XXII CICLO

*Tutor della tesi di dottorato del Dr. Giuseppe Barraco dal titolo "La coltura in vitro per la conservazione del*

*germoplasma vegetale". I cui risultati sono stati oggetto di pubblicazione su riviste ISI/Scopus.*

## **TUTOR ASSEGNI DI RICERCA**

*Docente di riferimento per un assegno di ricerca MIUR (Decreto rettorale n° 2567 del 16/04/2009) per il periodo giugno 2012-giugno 2013. Università degli Studi di Palermo, Dipartimento dei Sistemi Agro-Ambientali. Titolo della ricerca: "Realizzazione di protocolli di propagazione di piante ornamentali in ambiente mediterraneo mediante l'utilizzo di campi magnetici stazionari o a bassa frequenza (elf mfs). Acronimo PROMAGMED"; assegnato alla Dr.ssa Giulia Camerata Scovazzo.*

*Anno 2012. Componente del Comitato Organizzatore del 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetics Workshop tenutosi a Catania dal 12 al 16 novembre 2012.*

## **ATTIVITA' DI VALUTATORE**

*Designato, in quanto considerato idoneo dall'Università degli Studi di Catania, valutatore dei progetti "Prin 2010-2011" del MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca).*

## **REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI**

*Advances in Horticultural Science*

*Chemosphere*

*HortScience*

*Scientia Horticulturae*

*Italus Hortus*

*Acta Horticulturae*

## **AMBITI DI RICERCA**

# **CURRICULUM DEL PROF. GIOVANNI IAPICHINO**

## **STUDI EFFETTUATI E TITOLI CONSEGUITI**

1978 Laurea: Scienze Agrarie conseguita presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo, con votazione 110/110 e lode.

1988/90 Graduate Research Assistant presso il Department of Horticulture dell'Oregon State University, U.S.A.

1988 Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, bando 203.06.40 da usufruirsi per dieci mesi presso laboratori ed istituti esteri di ricerca. Usufruita presso il Department of Horticulture della Oregon State University, U.S.A. Studi e ricerche sulla coltura in vitro di specie orticole.

1989 Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, bando 203.06.43 da usufruirsi per sette mesi presso laboratori ed istituti esteri di ricerca. Usufruita presso il Department of Horticulture della Oregon State University, U.S.A. Studi e ricerche sulla coltura in vitro di specie ornamentali

1990 Borsa di studio 'Erza J. Kraus' Graduate Fellowship in Ornamentals "offerta dall' Oregon State University. Usufruita presso il Department of Horticulture. OSU - USA.

1990 Borsa di studio 'The William Menke Memorial Fellowship' offerta dall' Oregon State University. Usufruita presso il Department of Horticulture. OSU, USA.

1990 Master of Science presso l' Oregon State University, Corvallis OR, 1990. Major in Horticulture. Titolo della tesi: "In vitro tissue culture of rhododendron.

1992 Corso 'Molecular and Cellular Techniques in Plant Breeding' Saragozza (Spagna) presso l' International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies.

#### **POSIZIONI PROFESSIONALI**

1984/2004 Ricercatore confermato presso la Facoltà di Agraria dell' Università degli Studi di Palermo (settore scientifico disciplinare AGR/04: Orticoltura e Floricoltura ).

1985 Professore aggiunto presso il Department of Plant Science, University of New Hampshire, USA

Dal 2005 alla data odierna Professore Associato presso la Facoltà di Agraria dell' Università degli Studi di Palermo (settore scientifico disciplinare AGR/04: Orticoltura e Floricoltura) e successivamente presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell' Università degli Studi di Palermo (SAF).

#### **ATTIVITA' DIDATTICA ISTITUZIONALE PRESSO IL DIPARTIMENTO SAF**

Insegnamenti tenuti:

Bioteecnologie applicate all' ortoflorovivaismo" Corso di Laurea Interfacoltà di Bioteecnologie

Floricoltura e Florovivaismo Corso di Laurea in Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie- Curriculum Parchi e Giardini

Progettazione e Gestione del Verde Corso di Laurea in Scienze delle Produzioni e delle Tecnologie Agrarie- Curriculum Parchi e Giardini.

#### **ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE MAGGIORMENTE SIGNIFICATIVE NEGLI ULTIMI 10 ANNI**

#### **CONTRIBUTI IN VOLUME E SAGGI**

- Iapichino G (2013). Micropropagation of Globe Artichoke (*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus*). In: Lambardi M, Ozudogru E A, Jain S M. *Protocols for Micropropagation of Selected Economically-Important Horticultural Plants*, Methods in Molecular Biology, vol. 11013. p. 369-380, New York:Springer .
- Iapichino G. (2012). La propagazione delle piante. Edagricole

## ARTICOLI SU RIVISTE ISI/Scopus/Atti di Convegni

- Brinza M, Iapichino G (2015) The effect of nickel on seed germination and plant sprouting in the case of some *Alyssum* species. *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY* 208 : S5-S120
- Caruso S, Iapichino G (2015). Basal heat improves adventitious root quality in *Plumeria (Plumeria rubra L.)* stem cuttings of different sizes. *JOURNAL OF APPLIED HORTICULTURE*, 17: 22-25.
- Sabatino L, D'Anna F, Iapichino G. (2014). Cutting type and IBA treatment duration affect *Teucrium fruticans* adventitious root quality. *NOTULA BOTANICAE HORTI . AGROBO* 42:478-481.
- Iapichino G, D'Anna F, D'Anna E (2014). Effects of Soil Solarization With Different Plastic Films and Fumigation With Combination of 1,3-Dichloropropene and Chloropicrin on Strawberry Protected Plantations in Sicily. *ACTA HORTICULTURAE* 1015: 53-58.
- Panno S, D'Anna E, Iapichino G, Sabatino L (2014). Importance of Sicilian genetic resource. *Life Safety and Security*, vol. 2, ISSN: 2283-7604.
- Sabatino L, Iapichino G, Vetrano F, D'Anna F (2014). Morphological and agronomical characterisation of Sicilian bottle gourd *Lagenaria siceraria* (Mol.) Standley. *Journal of food, agriculture & environment*. 12: 587-590,
- Iapichino G, Mustazza G, Sabatino L, D'Anna F (2014). Polyethylene and Biodegradable Starch-Based Mulching Films Positively Affect Melon Production in Sicily. *ACTA HORTICULTURAE*, 1015: 225-231.
- Iapichino G, Camerata Scovazzo G (2013). Effects of different fertilization levels on *Iberis semperflorens* pot culture. *ACTA HORTICULTURAE* 1005: 443-446.
- Barraco G, Sylvestre I, Iapichino G, Engelmann F (2013). Investigating the cryopreservation of nodal explants of *Lithodora rosmarinifolia* (Ten.) Johnst., a rare, endemic Mediterranean species. *PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS*, 7:141-146.
- Iapichino G, Barraco G, Airò M (2012). The effects of growth regulators on in vitro axillary shoot proliferation and rooting of *Erica multiflora* L.. *PROPAGATION OF ORNAMENTAL PLANTS*, vol. 12, p. 209-214.
- Airò M, Camerata Scovazzo G, Caruso M, Barberini S, Iapichino G, Buccheri P, Ruffoni B, Zizzo G (2012). Influenza di campi magnetici a bassa frequenza (ELF-MFS) sull'accrescimento in vitro di callo di *Salvia officinalis "Maxima"*. *ACTA ITALUS HORTUS*, 6:207-210, Società Orticola Italiana,
- Barraco G, Sylvestre I, Iapichino G, Engelmann F (2011). Cryopreservation of *Limonium serotinum* apical meristems from in vitro plantlets using droplet-vitrification. *SCIENTIA HORTICULTURAE* 130: 309-313.
- Iapichino G, Bertolino M (2011). Micropropagation of *Thymus capitatus*. In: *ACTA ITALUS HORTUS*. vol. 1, p. 74-77, FIRENZE:Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana.
- Vetrano F, Fasella S, Iapichino G, Incalcaterra G (2009). Response of melon genotypes to polyethylene and biodegradable and starch-based mulching films used for fruit production in the western coast of Sicily. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 807,:109-113.
- Sciortino M, Iapichino G (2009). Cauliflower hybrids for spring production in southern mediterranean area. *JOURNAL OF APPLIED HORTICULTURE* 11: 73-77.
- Iapichino G, Bertolino, M (2009). *Iberis semperflorens L.* an attractive Italian endemic shrub with high potential as flowering potted plant. *ACTA HORTICULTURAE*, 813:329-334.
- Iapichino G, Airò M (2009). Micropropagation of *Platycodon grandiflorus*. *ITALUS HORTUS*. 16: 128-131.
- Iapichino G, Airò M (2009). Multiplication of *Crataegus monogyna* by in vitro culture of nodal segments. *ACTA HORTICULTURAE*, 812:135-140.
- Iapichino G, Curatolo G, Bertolino M, Sciortino A (2009). Original vegetation recovery of two degraded areas in the Mediterranean island of Maretimo. *ACTA HORTIC*: 813: 271-278.ISSN: 05
- Vetrano F, Iapichino G, Bertolino M, Fasella S, Incalcaterra G (2009). Plug plant fertilization and planting density affect onion productivity in Sicily. *ACTA HORTICULTURAE*, 807:585-589.
- Iapichino G, Benelli C, Airò M, Vitale A (2009). Propagazione in vitro e produzione di semi sintetici di *Metrosideros excelsa*. *ITALUS HORTUS*, vol. 16, p. 132-135, ISSN: 1127-3496
- Vetrano F, Iapichino G, Bertolino M, Poma M A, Fasella S, Incalcaterra G (2009). Use of organic fertilizers for lettuce plug plant production. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 807, p. 607-611, ISSN: 0567-7572.
- Iapichino, G., Airò, M. 2008. Micropropagation of *Metrosideros excelsa*. In vitro cellular and developmental biology – plant 44:330-337.
- Iapichino G, Puleo L, Vetrano F, Sciortino A (2008). Effects of solarization and biofumigation on tomato greenhouse production in the Southern coast of Sicily. *ACTA HORTICULTURAE*, 801: 1557-1562.
- Iapichino, G, Prinzivalli C, D'Anna F. (2008)Soil solarization as an alternative to methyl bromide fumigation for annual strawberry production in a Mediterranean area *JOURNAL OF SUSTAINABLE AGRICULTURE* 32 : 365-375.

- Iapichino G (2007). In vitro propagation of *Lithodora rosmarinifolia* (Ten.) Johnst., a rare endemic Sicilian shrub with potential as ornamental plant. PROPAGATION OF ORNAMENTAL PLANTS. 4: 184-189.
- Iapichino G, Moncada A, D'Anna F (2007). Planting density and pruning method affect eggplant soilless culture. ACTA HORTICULTURAE, 747: 341-346.

#### **TITOLARITÀ DI PROGETTI DI RICERCA NEGLI ULTIMI 5 ANNI**

- Progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo anni 2013-2014 Comitato 07, Settore Scientifico-disciplinare AGR/04. Titolo "Propagazione in vitro di specie mediterranee per la produzione di vasi fioriti" (ex quota 60%).
- Progetto di ricerca finanziato con fondi MIPAF: Realizzazione di protocolli di propagazione di piante ornamentali in ambiente mediterraneo mediante l'utilizzo di campi magnetici stazionari o a bassa frequenza. PROMAGMED (2009-2011).

#### **ADESIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

Società Orticola Italiana (SOI)

#### **COMITATI TECNICI**

Dall'anno 2007 e successivamente rinnovato con Decreto del Rettore dell'Università degli Studi di Palermo del 05/08/2011 n.2708/2011, è componente del Comitato dei Consorziati del Consorzio di Ricerca per l'Innovazione Tecnologica della Serricoltura (ITES

#### **CENTRI DI RICERCA**

Membro del Centro Interdipartimentale Biotecnologie Applicate dell'Università degli Studi di Palermo (CIBA)

#### **DOTTORATO DI RICERCA**

Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale in Agronomia Ambientale XXII ciclo e del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca SAFA ciclo XXIX

dell'Università degli Studi di Palermo.

#### **TUTOR ASSEGNI DI RICERCA**

Docente di riferimento per un assegno di ricerca MIUR (Decreto rettorale n° 2567 del 16/04/2009) per il periodo giugno 2012-giugno 2013. Università degli Studi di Palermo, Dipartimento dei Sistemi Agro-Ambientali. Titolo della ricerca: "Realizzazione di protocolli di propagazione di piante ornamentali in

ambiente mediterraneo mediante l'utilizzo di campi magnetici stazionari o a bassa frequenza (elf mfs) Acronimo PROMAGMED"; assegnato alla Dr.ssa Giulia Camerata Scovazzo.

#### **COMMISSIONI DI CONCORSO**

Anno 1999. Componente della Commissione Giudicatrice per la valutazione comparativa per la copertura di un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare G02C, Orticoltura e Floricoltura della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria;

Anno 2004. Componente della Commissione giudicatrice degli esami finali per il conseguimento del Dottorato di Ricerca in "Agronomia Ambientale" ciclo XVI dell'Università degli Studi di Palermo;

Anno 2005. Componente della Commissione giudicatrice del concorso per l'accesso ai Corsi di Dottorato di Ricerca in Agronomia Ambientale Anno Accademico (XX Ciclo);

Anno 2010. Componente della Commissione giudicatrice del concorso per l'accesso ai Corsi di Dottorato di Ricerca in Agronomia Ambientale Anno Accademico 2010/2011 (XXIV Ciclo) (Decreto Rettoriale N.3448 del 21/10/2010);

Anno 2009. Presidente della commissione per la procedura di selezione pubblica per l'attribuzione di 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca;Decreto rettorale n° 2567 del 16/04/2009;

Anno 2012. Componente della Commissione giudicatrice dei titoli per la conferma in ruolo di Ricercatori per il settore scientifico disciplinare AGR04, Orticoltura e Floricoltura (MIUR Prot. N. 739 del 13/02/2012).

### ORGANIZZAZIONE CONVEGANZI

Anno 2012. Componente del Comitato Organizzatore del 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetics Workshop tenutosi a Catania dal 12 al 16 novembre 2012.

### ATTIVITA' DI VALUTATORE

Designato dall'Università degli Studi di Catania, valutatore dei progetti "Prin 2010-2011" del MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca).

### AMBITI DI RICERCA

Ricerche nel campo della coltura in vivo ed in vitro di specie ornamentali ed ortive.

Protocolli di micropropagazione di specie erbacee perenni e arbustive della flora mediterranea dotate di valore ornamentale.

Ricerche sull'utilizzo di metodologie innovative ed autosostenibili, sia sotto l'aspetto agronomico che per il controllo dei patogeni terricoli, per la coltivazione di specie orticole sotto apprestamenti protettivi.

Tecniche di propagazione delle principali specie da bulbose coltivate in Sicilia.

Ricerche nel campo della biologia fiorale delle cucurbitacee

Mezzi tecnici per incrementare la precocità delle colture orticole e floricolte

Ricerche sulla solarizzazione e fumigazione su fragola

Ricerche sulla solarizzazione e biofumigazione con Brassicaceae su pomodoro in alternativa al bromuro di metile e dell'uso di materiali biodegradabili per la pacciamatura di specie orticole.

#### REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Advances in Horticultural Science

HortScience

Scientia Horticulturae

Italus Hortus

Acta Horticulturae

Palermo 19-10-2015

Giovanni Iapichino