

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** ALESSANDRO  
**Cognome** MICELI  
**Recapiti** Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali - Settore Orticoltura e Floricoltura - Viale delle Scienze Edificio 5, Piano I  
**Telefono** 091-23862219  
**Fax** 091-23862240  
**E-mail** alessandro.miceli@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

### Laurea

Laurea (quinquennale) in "Scienze e Agrarie", conseguita nel 1993 presso l'Università degli Studi di Palermo con votazione di 110/110 e Lode.

### Dottorato di Ricerca

Dottorato di Ricerca in "Agronomia Ambientale" (X Ciclo), conseguito nel 1998 presso l'Università degli Studi di Palermo.

### Corsi di specializzazione

Corso avanzato di Miglioramento Genetico presso IAMZ-CIHEAM di Zaragoza (Spagna) da Ottobre 1998 a Giugno 1999.

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Attività didattica

### Corsi di Laurea

- Docente dell'insegnamento "Qualità dei prodotti Ortofroricoli" (30 ore) del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (quinquennale) della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo. Anni accademici 2000/2001 – 2001/2002 – 2002/2003 – 2003/2004 – 2004/2005
- Docente dell'insegnamento "Produzione delle sementi orticole e floreali" (60 ore) del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (quinquennale) della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo. Anno accademico 2003/2004.
- Docente dell'insegnamento "Orticoltura" del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Reggio Calabria. Anno accademico 2004-2005
- Docente dell'insegnamento "Qualità dei prodotti Orticoli" (30 ore) del corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo. Anni accademici 2005/06 – 2006/07 – 2007/08 – 2008/2009
- Docente dell'insegnamento "Qualità nel post raccolta in orticoltura" (60 ore) del corso di Laurea Specialistica in Scienze delle Produzioni e Tecnologie Agrarie, curriculum Valorizzazione del sistema rurale e agroalimentare" della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo. Anni accademici 2008/09 - 2009/10
- Docente dell'insegnamento "Qualità in orticoltura" (60 ore) del corso di Laurea Specialistica in Imprenditorialità e qualità per il sistema agroalimentare della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo. Anni accademici 2011/12 - 2012/13

### Master

- Docente dell'insegnamento "Tecniche di propagazione e produzione" (12 ore dal 08/03/2006 al 12/04/2006) nell'ambito del Master ARBOREA in "Tecnologia delle colture florovivaistiche mediterranee" Progetto MIUR 854/44, organizzato dall'ISIDA School of Business, Palermo.
- Docente dell'insegnamento "Qualità di processo e di prodotto in orticoltura" (3 ore) nell'ambito del master universitario di I livello in "Gestione della Qualità, Certificazione e Sicurezza della Filiera Agroalimentare" organizzato dalla Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo. Anno accademico 2006-2007

- Docente dell'insegnamento "L'orticoltura di qualità: i distretti e i prodotti in Sicilia" (5 ore) nell'ambito della I edizione del master universitario in "Cultura e comunicazione del gusto" organizzato dall'Università di Palermo. Anno accademico 2011-2012
- Docente dell'insegnamento "L'orticoltura di qualità: i distretti e i prodotti in Sicilia" (5 ore) nell'ambito della II edizione del master universitario in "Cultura e comunicazione del gusto" organizzato dall'Università di Palermo. Anno accademico 2012-2013

### Altri corsi

- Docente del modulo "Regolamenti di attuazione delle norme di qualità sugli ortofruttili con particolare riferimento al riconoscimento varietale delle diverse specie" (3 ore; 1 dicembre 2003) nell'ambito del corso per funzionari addetti ai controlli di conformità sui prodotti ortofruttili freschi (Reg. CE 1148/01) organizzato dall'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana;
- Docente nel corso IFTS per "Tecnico Superiore delle produzioni vegetali in ambiente protetto" (6 ore; 2005) presso l'Istituto d'Istruzione Superiore "A. Da Empoli" di Reggio Calabria;
- Docente nel corso di aggiornamento professionale su "Vivaismo ortofloricolo e ornamentale" (5 ore) organizzato dall'Associazione provinciale dei Dottori in Scienze Agrarie nel 2007;
- Docente nel corso IFTS per "Tecnico Superiore per la ristorazione e la valorizzazione dei prodotti territoriali e delle produzioni tipiche" (6 ore; 15-22 gennaio 2008) presso l'Istituto d'Istruzione Superiore "Sem. Angelo di Rocco" di Caltanissetta.

### Tesi e tirocini

- Tutor della Dott.ssa Giulia Camerata Scovazzo per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Agronomia Ambientale";
- Relatore e correlatore di numerose tesi di Laurea e Laurea Magistrale su temi inerenti l'Orticoltura e la Floricoltura;
- Tutor per lo svolgimento del tirocinio pratico-applicativo di oltre 20 studenti della Facoltà di Agraria di Palermo.

## RICERCHE FINANZIATE

### Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali

- Murst 2001 giovani ricercatori (fondi 1999) "Dosi e modalità di trattamento con raggi gamma per la mutagenesi dell'aglio" (Responsabile scientifico)
- Murst 2002 giovani-ricercatori (fondi 2000) "Reattività delle colture ortive a diversi rapporti volume/superficie" (Responsabile scientifico)
- Progetto POM B03 "Miglioramento delle produzioni delle produzioni floricole extrastagionali nel rispetto dell'ambiente" (Componente gruppo di ricerca)
- Progetto POP 1994-99 "Progetto multidisciplinare di ricerca e sperimentazione sul vivaismo ortofloricolo" (Componente gruppo di ricerca)
- Progetto MURST Frutticoltura – Miglioramento genetico fragola (Componente gruppo di ricerca)
- ex 60% 2001 "Colture fuori suolo" (Componente gruppo di ricerca)
- ex 60% 2002 "Valorizzazione di specie erbacee mediterranee di possibile utilizzazione per la produzione del vaso fiorito" (Componente gruppo di ricerca)
- ex 60% 2003 "Influenza dell'apprestamento protettivo e del materiale pacciamante sui regimi termici della solarizzazione" (Responsabile scientifico)
- PRIN 2003 "Fisiologia della produzione e tecnologie di programmazione di specie floricole e ornamentali"
- ex 60% 2004 "Studio di tecniche alternative al bromuro di metile per la geodisinfestazione in ambiente protetto" (Responsabile scientifico)
- ex 60% 2005 "Studio di tecniche alternative al bromuro di metile per la geodisinfestazione in ambiente protetto" (Responsabile scientifico)
- ex 60% 2006 "Studio di tecniche alternative al bromuro di metile per la geodisinfestazione in ambiente protetto" (Responsabile scientifico)
- ex 60% 2007 "Studio di tecniche alternative al bromuro di metile per la geodisinfestazione in ambiente protetto" (Responsabile scientifico)
- AZORT - Sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti (Componente gruppo di ricerca)
- PRIN 2008 "Sistemi conservativi nell'orticoltura di pieno campo in Sicilia" (Componente gruppo di ricerca)
- Progetto Sementiero della Regione Sicilia (Componente gruppo di ricerca)
- Progetto "Innovazione della filiera fragolifera Siciliana – Fragolosa" mis 124 PSR Sicilia 2007/2013 (Componente gruppo di ricerca)

## PUBBLICAZIONE

### Pubblicazioni in riviste internazionali

1. **Miceli A\***, Mineo V, Planeta D (2012 in stampa). Effect of Nitrogen Fertilizer Level on Quality and Shelf-Life of Fresh Cut Swiss Chard. ACTA HORTICULTURAE (Quality Management of Fresh Cut Produce: Convenience Food for a Tasteful Life), ISSN: 0567-7572

2. **Miceli A\***, Moncada A, D'Anna F (2012 in stampa). Effects of Packaging on Shelf-Life and Quality of Minimally Processed Fennel. ACTA HORTICULTURAE (Quality Management of Fresh Cut Produce: Convenience Food for a Tasteful Life), ISSN: 0567-7572
3. **Miceli A\***, Vetrano F, Romano C (2012 in stampa). Quality and shelf-life of minimally processed cauliflower. ACTA HORTICULTURAE (Quality Management of Fresh Cut Produce: Convenience Food for a Tasteful Life), ISSN: 0567-7572 5.2.
4. Settanni L, **Miceli A**, Francesca N, Cruciata M, Moschetti G (2013). Microbiological investigation of *Raphanus sativus* L. grown hydroponically in nutrient solutions contaminated with spoilage and pathogenic bacteria. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol. 160, pp. 344-352 ISSN: 0168-1605, doi: 10.1016/j.ijfoodmicro.2012.11.011
5. Moncada A, **Miceli A\***, Vetrano F, Mineo V, Planeta D, D'Anna F (2013). Effect of grafting on yield and quality of eggplant (*Solanum melongena* L.) . SCIENTIA HORTICULTURAE, 149 , pp. 108-114 ISSN: 0304-4238, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scientia.2012.06.015>
6. **Miceli A\***, Miceli C (2012). Effect of thermal treatments on vitality and physical characteristics of bean, chickpea and lentil. JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, vol. 51, p. 86-91, ISSN: 0022-474X, doi: 10.1016/j.jspr.2012.08.001
7. Settanni L, **Miceli A**, Francesca N, Moschetti G (2012). Investigation of the hygienic safety of aromatic plants cultivated in soil contaminated with *Listeria monocytogenes*. FOOD CONTROL, vol. 26, p. 213-219, ISSN: 0956-7135, doi: 10.1016/j.foodcont.2012.01.037
8. **Miceli A\***, Moncada A, Camerata Scovazzo G, D'Anna F (2008). Influence of greenhouse volume/area ratio on soil solarization efficiency. ACTA HORTICULTURAE, vol. 801/1, p. 211-218, ISSN: 0567-7572
9. Moncada A, **Miceli A\***, D'Anna F (2008). Evaluation of strawberry cultivars in soilless cultivation in Sicily. ACTA HORTICULTURAE, vol. 801/2, p. 1121-1127, ISSN: 0567-7572
10. **Miceli A\***, Moncada A., D'Anna F. (2003). Effect of salt stress in lettuce cultivation. ACTA HORTICULTURAE, vol. 609, p. 371-375, ISSN: 0567-7572
11. **Miceli A\***, Moncada A., D'Anna F. (2003). Effect of water salinity on seeds-germination of *Ocimum basilicum* L., *Eruca sativa* L. and *Petroselinum hortense* Hoffm. ACTA HORTICULTURAE, vol. 609, p. 365-370, ISSN: 0567-7572
12. D'Anna F, Incalcaterra G, Moncada A, **Miceli A** (2003). Effects of different electrical conductivity levels on Strawberry grown in soilless culture. ACTA HORTICULTURAE, vol. 609, p. 355-360, ISSN: 0567-7572
13. D'Anna F., **Miceli A\***, Vetrano F. (2003). First results of floating system cultivation of *Eruca sativa* L. ACTA HORTICULTURAE, vol. 609, p. 361-364, ISSN: 0567-7572
14. **Miceli A\***, Moncada A., Vetrano F., D'Anna F. (2003). First results on yield and quality response of basil (*Ocimum basilicum* L.) grown in floating system. ACTA HORTICULTURAE, vol. 609, p. 377-381, ISSN: 0567-7572
15. **Miceli A\***, D'Anna F. (2003). Effect of different plastic cover films on the production of some vegetable crops. ACTA HORTICULTURAE, vol. 614/1, p. 421-425, ISSN: 0567-7572
16. D'Anna F., **Miceli A\***, Caruso P. (2003). Influence of different greenhouse Volume/Area ratios on zucchini and eggplant production. ACTA HORTICULTURAE, vol. 614/1, p. 373-378, ISSN: 0567-7572
17. D'Anna F, Iapichino G, **Miceli A\*** (2000). Effect of clove weight on yield and bulb quality of garlic grown for storage. ACTA HORTICULTURAE, vol. 533, p. 589-592, ISSN: 0567-7572

#### Publicazioni in riviste nazionali

1. **Miceli A\*** (2012). Focus su pomodoro da mensa e da industria di trasformazione. AGRISICILIA, vol. 6-7, p. 53-56, ISSN: 2039-8212
2. **Miceli A\***, Mineo V, Planeta D (2011). IV Gamma, focus sulla bietola. AGRISICILIA, vol. 5, p. 59-61, ISSN: 2039-8212
3. **Miceli A\*** (2011). Rintracciabilità dei prodotti agroalimentari. AGRISICILIA, vol. 4, p. 51-54, ISSN: 2039-8212
4. Fascella S, **Miceli A\***, Vetrano F (2010). Effetti della concimazione sulla qualità dell'aglio coltivato in Sicilia. ITALUS HORTUS, vol. 17-2, p. 105-106, ISSN: 1127-3496
5. **Miceli A\***, Moncada A, D'Anna F (2010). Effetti della forma azotata e delle modalità di distribuzione sulla produzione e la qualità di lattuga. ITALUS HORTUS, vol. 17(2), p. 48-50, ISSN: 1127-3496
6. Moncada A, **Miceli A\***, Camerata Scovazzo G, D'Anna F (2010). Effetti delle epoche e modalità di concimazione su produzione e qualità del finocchio. ITALUS HORTUS, vol. 17-2, p. 45-47, ISSN: 1127-3496
7. **Miceli A\***, D'Anna F (2005). Primi risultati della coltivazione di prezzemolo su pannelli galleggianti. COLTURE PROTETTE, vol. 12, p. 37, ISSN: 0390-0444
8. D'Anna F., **Miceli A\***, Moncada A. (2004). Effetto dell'ambiente di coltivazione sulla crescita della *Chamaerops humilis* in Sicilia. ITALUS HORTUS, vol. 11, p. 149-151, ISSN: 1127-3496
9. D'Anna F., **Miceli A\***, Sciortino A. (2003). Comportamento vegeto-produttivo del roseto impiantato con piante minigreffe. ITALUS HORTUS, vol. 10, p. 99-101, ISSN: 1127-3496
10. D'Anna F, Moncada A., **Miceli A.\*** (2001). Influenza della forma di allevamento del pomodoro cherry in coltura senza suolo. ITALUS HORTUS, vol. 6, p. 97-101, ISSN: 1127-3496
11. D'Anna F, Moncada A., **Miceli A.** (2001). Valutazione di diverse tipologie di piante di fragola in coltura senza suolo. ITALUS HORTUS, vol. 6, p. 48-51, ISSN: 1127-3496

#### Publicazioni e poster in atti di convegni internazionali

1. Vetrano F, Moncada A, Romano C, D'Anna F, **Miceli A\*** (2012). Collard green (*Brassica oleracea* var. *Acephala*) cultivation in sicily. In: 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetic Workshop. Catania (Italy) , 12 - 16 November 2012
2. **Miceli A\***, Romano C, Vetrano F, D'Anna F (2012). Effect of a *Brassica juncea* cover crop on a mono-succession of melon. In: 6th International Symposium on Brassica and 18th Crucifer Genetic Workshop. Catania (Italy) , 12 - 16 November 2012

3. **Miceli A\***, Vetrano F, Romano C, D'Anna F (2012). Effect of Hot Air Treatment on Quality and Shelf Life of Minimally Processed Cauliflower. In: 6th International Symposium on Brassica. Catania (Italy), 12 - 16 November 2012
4. **Miceli A\***, Mineo V, Planeta D (2011). Effect of Nitrogen Fertilizer Level on Quality and Shelf-Life of Fresh Cut Swiss Chard. In: II ISHS International Conference on Quality Management of Fresh Cut Produce: Convenience Food for a Tasteful Life . TORINO, 17-21 luglio 2011
5. Moncada A, Vetrano F, **Miceli A\***, Mineo V, Planeta D, D'Anna F (2011). Effect of grafting on yield and quality of eggplant (*Solanum melongena* L.). In: International Symposium on vegetable grafting. Viterbo (Italy), 3-5 October 2011
6. Moncada A, Vetrano F, **Miceli A\***, D'Anna F (2011). Effect of grafting, cultivar and cold storage on eggplant fruits . In: International Symposium on vegetable grafting. Viterbo (Italy), 3-5 October 2011
7. **Miceli A\*** (2011). Effects of Packaging on Shelf-Life and Quality of Minimally Processed Fennel. In: II ISHS International Conference on Quality Management of Fresh Cut Produce: Convenience Food for a Tasteful Life . TORINO, 17-21 luglio 2011
8. **Miceli A\*** (2011). Quality and Shelf-life of Minimally Processed Cauliflower. In: II ISHS International Conference on Quality Management of Fresh Cut Produce: Convenience Food for a Tasteful Life . TORINO, 17-21 luglio 2011
9. Moncada A, **Miceli A\***, D'Anna F (2007). Evaluation of strawberry cultivars in soilless cultivation in Sicily. In: ISHS International Conference on High Technology for Greenhouse System Management. Napoli, October 4-6, p. 241-242
10. **Miceli A\***, Moncada A, Camerata Scovazzo G, D'Anna F (2007). Influence of greenhouse volume ratio on soil solarization efficiency. In: ISHS International Conference on High Technology for Greenhouse System Management. Napoli, October 4-6, p. 208-209
11. D'Anna F., Iapichino G., Moncada A., **Miceli A\*** (2004). Effects of different training system on yield and fruit quality of six cherry tomato cultivars. In: VII ESA Congress: European agriculture in a global context. Copenhagen-Denmark 11-15 July, p. 499-500
12. D'Anna F., Iapichino G., Moncada A., **Miceli A\*** (2004). Effects of transplant temporary flotation exposure and different planting dates on strawberry fruit production. In: VII ESA Congress: European agriculture in a global context. Copenhagen-Denmark 11-15 July, p. 67-68
13. D'Anna F., **Miceli A\*** (2002). Effect of plant density on cherry tomato cultivation. In: VII Congress of the European Society for Agronomy. Cordoba, Spain July 15-18

#### **Pubblicazioni e poster in atti di convegni nazionali**

1. **Miceli A\***, Romano C, Vetrano F, Torta L, D'Anna F (in stampa). Effetto dell'innesto e della micorrizzazione sulle caratteristiche produttive e qualitative di mini anguria. Atti del "X Convegno AISSA Territorio e suolo: il ruolo delle Scienze Agrarie per la valorizzazione e il controllo del degrado". Palermo, 28-29 novembre 2012
2. **Miceli A\*** (in stampa). Effetto sugli aspetti morfologici e riproduttivi dell'esposizione di semi di *Lagenaria siceraria* a campi magnetici. Atti del "X Convegno AISSA Territorio e suolo: il ruolo delle Scienze Agrarie per la valorizzazione e il controllo del degrado". Palermo, 28-29 novembre 2012
3. **Miceli A\***, Moncada A (in stampa). Idoneità alla minima lavorazione dei frutti di *Lagenaria siceraria* L.. Atti del "X Convegno AISSA Territorio e suolo: il ruolo delle Scienze Agrarie per la valorizzazione e il controllo del degrado". Palermo, 28-29 novembre 2012
4. Miceli C, **Miceli A\***, Mineo V, D'Anna F (in stampa). Caratterizzazione di ecotipi siciliani di borragine. Atti del "X Convegno AISSA Territorio e suolo: il ruolo delle Scienze Agrarie per la valorizzazione e il controllo del degrado". Palermo, 28-29 novembre 2012
5. Miceli C, **Miceli A\*** (in stampa). Prove preliminari per la valorizzazione della borragine (*Borrigo officinalis* L.) come prodotto minimamente processato. Atti del "X Convegno AISSA Territorio e suolo: il ruolo delle Scienze Agrarie per la valorizzazione e il controllo del degrado". Palermo, 28-29 novembre 2012
6. Romano C, **Miceli A\*** (in stampa). Influenza della pacciamatura sulla qualità e la conservabilità dei frutti di *Cucumis melo* L var. *Inodorus*. Atti del "X Convegno AISSA Territorio e suolo: il ruolo delle Scienze Agrarie per la valorizzazione e il controllo del degrado". Palermo, 28-29 novembre 2012
7. **Miceli A\***, Mineo V, Planeta D (2010). Effetto della conservazione sugli aspetti qualitativi della bietola di IV gamma. In: VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti. Marsala, 20-24 settembre 2010
8. **Miceli A\***, Mineo V, Moncada A, Planeta D (2010). Effetto del portinnesto sulla attività antiossidante di melanzana. In: VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti. Marsala, 20-24 settembre 2010
9. **Miceli A\***, Fascella S (2010). Effetti della densità d'impianto e della concimazione azotata sulla qualità dell'aglio coltivato in Sicilia. In: IX Giornate Scientifiche SOI. Firenze, 10-12 Marzo 2010
10. Camerata Scovazzo G, **Miceli A\***, Amico Roxas U (2010). Risposta vegeto-produttiva di *Nerium oleander* L. alla concimazione con formulati a lenta cessione e a cessione controllata. In: IX Giornate Scientifiche SOI. Firenze, 10-12 Marzo 2010
11. Fascella S, **Miceli A\*** (2009). Effetti della Densità d'Impianto e della Concimazione Solfo-Potassica sulla Qualità dell'Aglio Coltivato nella Sicilia Occidentale. In: ATTI XXXVIII Convegno della Società Italiana di Agronomia. Firenze, 21-23 Settembre 2009, p. 115-116, ISBN: 9788-8904-38707
12. Moncada A, **Miceli A\***, Camerata Scovazzo G, D'Anna F (2009). Effetti della concimazione azotata sulla produzione e sulla qualità del finocchio. In: Orticoltura di qualità per un mercato in evoluzione. Foggia, 30 Aprile
13. Fascella S, **Miceli A\***, Vetrano F (2009). Effetti della concimazione sulla qualità dell'aglio coltivato in Sicilia. In: Orticoltura di qualità per un mercato in evoluzione. Foggia, 30 Aprile
14. **Miceli A\***, Moncada, A, D'Anna F (2009). Effetti della forma azotata e della modalità di distribuzione sulla produzione e la qualità di lattuga. In: Orticoltura di qualità per un mercato in evoluzione. Foggia, 30 Aprile
15. Moncada A, **Miceli A\***, D'Anna F (2007). Effetto della concimazione azotata sulla produzione e qualità del finocchio. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania, 13-14 settembre, p. 179-180
16. **Miceli A\***, Pappalardo G (2007). Effetto della solarizzazione all'interno di apprestamenti protettivi a diversa cubatura unitaria su una coltura di peperone. In: VIII Giornate Scientifiche SOI. Sassari, 8-12 Maggio, p. 167-168

17. **Miceli A\***, Pappalardo G (2007). Idoneità varietale alla coltivazione in ambiente protetto su terreno pacciamato e non di *Cichorium endivia* L. in Sicilia. In: VIII Giornate Scientifiche SOI. Sassari, 8-12 Maggio, p. 167
18. **Miceli A\***, Moncada A, Camerata Scovazzo G, D'Anna F (2007). Idoneità varietale alla coltivazione su terreno nudo e pacciamato di endivia e scarola in Sicilia. In: Il contributo della ricerca agronomica all'innovazione dei sistemi colturali mediterranei. Catania, 13-14 settembre, p. 97-98
19. Moncada A, **Miceli A\***, D'Anna F (2007). Valutazione di ecotipi di *chamaerops humilis*. In: Piante Mediterranee II Convegno Nazionale Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Agrigento, 7-8 ottobre 2004, vol. 1, p. 389-393
20. D'Anna F., Moncada A., **Miceli A** (2004). Influenza della solarizzazione del substrato sul pomodoro allevato in fuori suolo. In: VII Giornate Scientifiche SOI.. Napoli 4-6 maggio
21. D'Anna F., Moncada A., **Miceli A**, Prinzi Valli C. (2004). La coltivazione della fragolina in fuori suolo. In: VII Giornate Scientifiche SOI.. Napoli 4-6 maggio
22. **Miceli A\***, Moncada A., D'Anna F. (2004). Ricerche su dosi di trattamento con raggi gamma per la mutagenesi dell'aglio. In: VII Giornate Scientifiche SOI.. Napoli 4-6 maggio
23. D'Anna F., **Miceli A\***, Caruso P. (2003). Effetto della densità e della forma di allevamento sulla coltivazione di pomodoro "cherry" in serra. In: XXXV Convegno SIA. Portici (NA) 16-18 settembre, vol. 23, p. 213-214
24. **Miceli A\***, D'Anna F. (2003). Influenza dell'apprestamento protettivo e del materiale pacciamante sui regimi termici della solarizzazione. In: Impiego in agricoltura di materiali plastici innovativi a basso impatto ambientale. Potenza, 28 - 29 novembre
25. Curatolo G., Accardo Palumbo S., Castelli A., **Miceli A** (2002). Effetti dell'alar e del paclobutrazolo per la produzione del vaso fiorito di oleandro (*Nerium oleander* L.). In: VI Giornate Scientifiche SOI Spoleto, 23-25 Aprile
26. D'Anna F., **Miceli A\***, Nicosia M. (2002). Influenza delle diverse tipologie di apprestamenti protettivi sulla produzione di fagiolino in Sicilia. In: VI Giornate Scientifiche SOI. Spoleto, 23-25 Aprile
27. Amico Roxas U., Iapichino G., **Miceli A** (2002). Manifestazioni fenologiche della *Breynia nevensis* Small. "Rosea Picta" nelle condizioni climatiche della conca d'oro di Palermo. In: VI Giornate Scientifiche SOI Spoleto, 23-25 Aprile
28. Sciortino A., **Miceli A\***, Vetrano F. (2001). Tecniche di raccolta, tipi e volumi di substrato per la rosa allevata col sistema a "polmone" in coltura fuori suolo. In: POM B03 - Miglioram. delle prod. Flor. Extrastag. nel rispetto dell'ambiente. Marsala, 12-13 Novembre
29. D'Anna F., **Miceli A\*** (2001). Valutazione agronomica di popolazioni di zucca da inverno (*Cucurbita maxima* Duch.). In: V Convegno Nazionale Biodiversità: Biodiversità e sistemi ecocompatibili. Caserta, 9-10 Settembre 1999
30. **Miceli A\***, D'Anna F., Caruso P (2000). Effetti dei materiali plastici innovativi sulla produzione di ortive in tunnel. In: Atti V Giornate Scientifiche SOI. Sirmione 28-30 Marzo
31. D'Anna F, Prinzi Valli C., Moncada A., **Miceli A**. (2000). Effetti dell'epoca di piantagione e del tipo di pianta vegetante in Sicilia. In: Convegno Nazionale "La fragola nel 2000". Metaponto, 11-13 aprile
32. D'Anna F, Moncada A., Nicosia M., Vetrano F., **Miceli A**. (2000). Effetto del tipo di pianta sulla coltura fuori suolo della fragola. In: Workshop CNR P.O.Ricerca, SviluppoTecnologico ed Alta Formazione. Roma, 18 luglio.
33. **Miceli A\***, Moncada A. (2000). Primi risultati della coltivazione della rosa fuori suolo in Sicilia. Atti Convegno sulle colture floricole fuori suolo: strategie per la riduzione dell'impatto ambientale. In: Convegno sulle colture floricole fuori suolo. Ercolano, 25 novembre

#### Publicazioni in libri di rilevanza nazionale

1. Incalcaterra G, Moncada A, Bertolino M, **Miceli A** (2004). Reperimento e valutazione di ecotipi di cipolla. In: Progetto Multidisciplinare di Ricerca e Sperimentazione sul Vivaismo Ortofloricolo p. 55-70
2. D'Anna F., **Miceli A\***, Incalcaterra G., Caruso P. (2004). Reperimento e valutazione di popolazioni di aglio in Sicilia. In: Progetto Multidisciplinare di Ricerca e Sperimentazione sul Vivaismo Ortofloricolo p. 11-17

#### ATTIVITA' SCIENTIFICHE

##### Commissioni scientifiche

- Membro del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "Agronomia Ambientale" presso l'Università degli Studi di Palermo dal 2003.
- Membro del Comitato Ordinatore del Master di II Livello in "Governance, logistica e qualità della filiera agroalimentare" (GOLOQUA) svolto presso l'Università degli Studi di Palermo nel periodo 2010-2011 e 2011-2012.
- Membro della commissione giudicatrice della valutazione comparativa a n. 1 posto di ricercatore universitario del SSD AGR/04 – Orticoltura e Floricoltura, presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Catania G.U.R.I. IV serie speciale n.37 del 10/5/2005.
- Componente della Commissione giudicatrice per il conferimento di un assegno per la collaborazione alla ricerca "Nuovi prodotti in Floricoltura" per il SSD AGR/04 – Orticoltura e Floricoltura presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Catania (2007).
- Componente della Commissione giudicatrice per il conferimento di un assegno per la collaborazione alla ricerca "Recupero e valorizzazione del patrimonio autoctono e naturalizzato: aspetti produttivi, varietali ed economici legati alla diversificazione e all'introduzione di innovazione di prodotto in floricoltura" per il SSD AGR/04 – Orticoltura e Floricoltura presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Catania (2009).
- Componente della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Studio e progettazione del paesaggio" XVII ciclo (2005), presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari.

##### Attività di revisore per riviste internazionali

- Journal of Stored Product Research
- Quality Assurance and Safety of Crops & Foods
- African Journal of Agricultural Research

#### **AMBITI DI RICERCA**

- Utilizzo di tecnologie innovative nella coltivazione di ortive in serra;
- Colture idroponiche orticole e floricole;
- Influenza del rapporto Volume/Superficie degli apprestamenti protettivi sulla coltivazione di ortive in serra;
- Caratterizzazione, valutazione agronomica e valorizzazione di specie ortive coltivate e spontanee (aglio, cipolla, borragine, bietola, finocchio selvatico, ecc.);
- Miglioramento genetico dell'aglio;
- Tecniche innovative per la coltivazione della rosa in situ e fuori suolo;
- Valorizzazione di specie erbacee mediterranee per la produzione del vaso fiorito;
- Gestione delle colture ortive in ambienti salini;
- Tecniche alternative al bromuro di metile per la geo-disinfestazione in ambiente protetto;
- Coltivazione e caratteristiche qualitative della fragola;
- Metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti;
- Sistemi conservativi nell'orticoltura di pieno campo: impiego di cover crop all'interno di rotazioni orticole;
- Innesto erbaceo in orticoltura;
- Impiego di micorrize per un'orticoltura sostenibile;
- Effetto dei campi magnetici sull'accrescimento e la fisiologia di specie ortive;
- Miglioramento della qualità dei prodotti ortivi;
- Post-raccolta e prolungamento della shelf-life di specie ortive e leguminose da granella;
- Qualità e sicurezza igienica degli ortaggi in coltura tradizionale o in coltura idroponica (trasferimento di ceppi patogeni dal suolo ad ortaggi da foglia; trasferimento di ceppi patogeni e/o alterativi da soluzioni nutritive ad ipocotili eduli in coltura idroponica);
- Attività antimicrobica di estratti vegetali (effetto inibente di estratti acquosi di piante erbacee spontanee e coltivate nei confronti di batteri patogeni alimentari);
- Impiego di microrganismi come promotori di crescita delle piante ortive.