

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIUSEPPE
Cognome DI MICELI
Recapiti Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali Viale delle Scienze, Ed. 4 - Ingr. L - Piano 2 - 90128 Palermo Tel. +39 091 23862230
Telefono 393-8720886
091-23862230
E-mail giuseppe.dimiceli@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

- nell'anno accademico 1994/95 consegue la Laurea in Scienze Agrarie con il voto di 110/110;
- nel gennaio del 2001 consegue il titolo di Dottore di Ricerca, discutendo una tesi dal titolo *Influenza di tecniche conservative sui processi produttivi di sistemi colturali in ambiente mediterraneo*;
- dal 2020 è professore associato del settore scientifico disciplinare AGR/02 presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo;

ATTIVITA' DIDATTICA

- dall' A.A. 2016/2017 ad oggi - Foraggicoltura e alpicoltura in biologico (9 CFU) nell'ambito del Curriculum Gestione dell'impresa agro-zootecnica del Corso di Laurea Magistrale in Imprenditorialità e qualità per il sistema agroalimentare;
- dall'A.A. 2016/2017 ad oggi - Azienda agraria ed energie rinnovabili (30 ore 3 CFU). Corso di Laure Scienze e Tecnologie Agrarie - Curriculum Agricoltura Biologica;
- dall'A.A. 2016/2017 - ALPICOLTURA - 6.0 Cfu - 2148 - SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI E AGRO-AMBIENTALI - CLASSE LM-73 (ACC.LIBERO)
- dall' A.A. 2012/2013 al 2016/2017 – Agrotecnica per la protezione del suolo (60 ore 6 CFU) (nell'ambito dell'insegnamento di Tecniche agroforestali di protezione del suolo) Corso di Laurea Magistrale in **Riqualificazione ambientale ed ingegneria naturalistica** - Facoltà di Agraria;
- A.A. 2012/2013 – Produzione e tecnologie delle sementi (60 ore 6 CFU) (nell'ambito dell'insegnamento di Produzione delle sementi e miglioramento genetico.) Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle produzioni e delle tecnologie agrarie - Facoltà di Agraria;
- A.A. 2011/2012 – Produzione Sementi (36 ore 4 CFU) (nell'ambito dell'insegnamento di Principi di produzione sementi e miglioramento genetico vegetale C.I.) Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.;
- A.A. 2010/2011 - Coltivazioni erbacee (60 ore 6 CFU) (nell'ambito dell'insegnamento di Coltivazioni erbacee e produzioni ortofloricole C.I.) Corso di Laurea in Agroingegneria - Facoltà di Agraria;
- A.A. 2009/2010 – Gestione e qualità dei sistemi erbacei biologici (60 ore 6 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale in Agricoltura Biologica - Facoltà di Agraria;
- A.A. 2008/2009 – Tecnica agronomica dell'irrigazione ed aridocoltura (30 ore; 3 CFU) (nell'ambito dell'insegnamento di Sistemi colturali biologici C.I.) Corso di Laurea Scienze e Tecnologie Agrarie Curr. Agricoltura biologica.

Dal 2009 è entrato a far parte del collegio dei Docenti del Dottorato di Scienze Agrarie Forestali e Ambientali (già Sistemi Agro-Ambientali, già AgroEcosistemi Mediterranei) nell'ambito del quale svolge anche attività didattica.

RICERCHE FINANZIATE

- Progetto: Interventi tecnici nel settore delle foraggere e delle ortive (durata triennale 2003/2006), (ruolo: responsabile scientifico);
- Progetto: Salvaguardia delle razze ovine autoctone siciliane (durata triennale 2004/2007) (ruolo: responsabile scientifico del U.O.);
- Selezione clonale e valorizzazione dei vitigni autoctoni siciliani: campo di valutazione clonale (durata triennale 2005/08) (ruolo: responsabile tecnico del campo di valutazione);
- Messa a coltura dell'asparago selvatico siciliano (durata biennale 2011/2013), finanziato dalla Regione Sicilia (ruolo: coordinatore scientifico);
- Progetto sementiero della Regione Sicilia (durata triennale 2010/2013), finanziato dalla Regione Sicilia (ruolo: responsabile scientifico dell'U.O.);
- Multiple-rowed cypress barriers against fires: a feasible, ecological and economical solution for the protection of Mediterranean Regions (durata triennale 2010/13), finanziato dalla UE (ruolo: responsabile scientifico dell'U.O.);
- Elaborazione statistica di dati agronomici sperimentali (conto terzi) (ruolo: responsabile scientifico);
- Rilancio della competitività della cerealicoltura meridionale attraverso lo sviluppo di prodotti salutistici, (durata triennale 2013/15) (finanziato dal MIUR - PON Ricerca) (ruolo: responsabile scientifico dell'U.O.);
- Sviluppo tecnologico e innovazione per la sostenibilità e competitività della cerealicoltura meridionale (durata 2011/15) (finanziato dal MIUR - PON Ricerca) (ruolo: responsabile scientifico dell'U.O.);

INCARICHI / CONSULENZE

Il Prof. Giuseppe Di Miceli è delegato alle attività inerenti la gestione degli operai agricoli addetti alla cura del verde di Ateneo e delle esigenze connesse presso il Dipartimento S.A.A.F., l'Orto Botanico e le strutture agricole a carattere didattico-sperimentale

[D.R. n. 5277/2021 \(prot. n. 121664 del 26.11.2021\)](#)

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Iscritto alla Società Italiana di Agronomia e dal 1 gennaio 2024 componente del Comitato Direttivo.

PUBBLICAZIONE

1. Faccini, N., Cattivelli, L., **Di Miceli G.**, ... (2010). Semine di tritcale imminenti, ecco le varietà a disposizione. L'Informatore Agrario, 34, 49-52.
2. Grigoli, A., Di Miceli, G., Todaro, M., Genna, V., Tornambè, G., Alicata, M. L., Giambalvo, D., Bonanno, A. (2010) Effetti della specie foraggera e della tecnica di pascolamento sulla produzione di latte ovino. In Sostenibilità per le produzioni zootecniche nelle regioni meridionali. Editore Maggioli
3. Giambalvo, D., Ruisi, P., Di Miceli, G., Frenda, A.S., & Amato, G. (2010). Nitrogen use efficiency and nitrogen fertilizer recovery of durum wheat genotypes as affected by interspecific competition. Agronomy Journal, 102(2), 707-715.
4. Di Grigoli, A., Di Miceli, G., Todaro, M., Bellina, V., Mazza, F., Alicata, M.L., & Bonanno A. (2010). Effetto della tecnica di pascolamento sulla produzione di latte ovino. In: Large Animal Review (pp. 75-75). Milano: SIVAR.
5. Di Grigoli, A., Di Miceli, G., Todaro, M., Genna, V., Tornambè, G., Alicata, M.L., & Bonanno A. (2010). Influenza della specie foraggera pascolata sulla produzione di latte ovino. In: Large Animal Review (pp. 76-76). Milano: SIVAR.
6. Giambalvo, D., Amato, G., Di Miceli, G., Frenda, A.S., Ruisi, P., & Stringi, L. (2010). Forage yield and N₂ fixation of Trifolium alexandrinum in pure stand and in mixture with Lolium multiflorum. In: Grassland Science in Europe, Vol. 15 (pp. 223-225). Duderstadt: Mecke Druck und Verlag.
7. Bonanno, A., Di Miceli, G., Di Grigoli, A., Frenda, A.S., Tornambè, G., Giambalvo, D., et al. (2011). Effects of feeding green forage of sulla (Hedysarum coronarium L.) on lamb growth and carcass and meat quality. Animal, 5(1), 148-154.
8. Giambalvo, D., Ruisi, P., Di Miceli, G., Frenda, A.S., & Amato, G. (2011). Forage production, N uptake, N₂ fixation, and N recovery of berseem clover grown in pure stand and in mixture with annual ryegrass under different managements. Plant and Soil, 342, 379-391.
9. Faccini, N., Cattivelli, L., **Di Miceli G.**, ... (2011). Tutte le varietà di tritcale per le semine 2011. L'Informatore Agrario, 34, 46-50.
10. Saia, S., Ruisi, P., Amato, G., Di Miceli, G., Frenda, A.S., Giambalvo, D. (2011) Effects of soil inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi on plant growth and nutrient uptake of some Mediterranean species grown under rainfed field conditions. 17th International Nitrogen Workshop, Wexford, Ireland, 26-29 June 2012
11. Frenda, A.S., Di Miceli, G., Frangipane, B., Giambalvo, D., Ruisi, P., Saia, S., & Amato G. (2011). Individuazione del periodo critico per il controllo delle infestanti in cece e favino. In Atti XL Convegno SIA (pp. 78-79). Teramo: Società

12. Saia, S., Ruisi, P., Di Miceli, G., Frenda, A.S., Giambalvo, D., & Amato, G. (2011). Effetti della modalità di utilizzazione sulla produttività e sull'azotofissazione simbiotica del *Trifolium squarrosum* allevato in purezza o in consociazione con *Avena sativa*. In Atti XL Convegno SIA (pp. 316-317). Teramo: Società Italiana di Agronomia.
13. Giambalvo, D., Ruisi, P., Di Miceli, G., Frenda, A.S., Saia, S., & Amato, G. (2011). Attitudine alla consociazione di diverse leguminose foraggiere mediterranee. In Atti XL convegno SIA (pp. 368-369). Teramo: Società Italiana di Agronomia.
14. Di Grigoli A., Todaro M., **Di Miceli G.**, Genna V., Tornambè G., Alicata M.L. Giambalvo D., Bonanno A. (2012) Effects of continuous and rotational grazing of different forage species on ewe milk production. *Small Ruminant Research* 08/2012; 106:s29-s36
15. Ruisi, P., Giambalvo, D., Di Miceli, G., Frenda, A. S., Saia, S., Amato, G. (2012) Tillage Effects on Yield and Nitrogen Fixation of Legumes in Mediterranean Conditions. *Agronomy Journal* 09/2012; 104(5):1459-1466
16. Bonanno A., Tornambè G., Di Grigoli A., Genna V., Bellina V., **Di Miceli G.**, Giambalvo D. (2012) Effect of legume grains as a source of dietary protein on the quality of organic lamb meat. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 11/2012; 92(14):2870-5
17. Giambalvo G., Ruisi P., Saia S., **Di Miceli G.**, Frenda A. S., Amato G. (2012) Faba bean grain yield, N₂ fixation, and weed infestation in a long-term tillage experiment under rainfed Mediterranean conditions. *Plant and Soil* 11/2012; 360(1-2):215-227
18. Frenda A. S., Ruisi P., Saia S., Frangipane B., **Di Miceli G.**, Amato G., Giambalvo D. (2013) The Critical Period of Weed Control in Faba Bean and Chickpea in Mediterranean Areas. *Weed Science* 07/2013; 61(3)
19. Amato, G., Ruisi, P., Frenda, A.S., Di Miceli, G., Saia, S., Plaia, A., Giambalvo, D., (2013) Long-term tillage and crop sequence effects on wheat grain yield and quality, *Agronomy Journal* 105 (5), pp. 1317-1327
20. Ruisi P., Frangipane B., Amato G., Badagliacca G., **Di Miceli G.**, Giambalvo D. (2013) Effetti della Modalità di Gestione del Suolo e dell'Avvicendamento Colturale sulla Dinamica delle Popolazioni di Infestanti nel Frumento Duro in Ambiente Mediterraneo. XLII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Università degli Studi Mediterranea – Reggio Calabria; 09/2013
21. Annicchiarico P., Ruisi P., **Di Miceli G.**, Pecetti L. (2014) Morpho-physiological and adaptive variation of Italian germplasm of *sulla* (*Hedysarum coronarium* L.). *Crop and Pasture Science* 01/2014; 65(2):206
22. Ruisi, P., Giambalvo, D., Saia, S., Di Miceli, G., Frenda, A. S., Plaia, A., Amato, G. (2014) Conservation tillage in a semiarid Mediterranean environment: Results of 20 years of research. *Italian Journal of Agronomy*, 01/2014; 9 (560)
23. Martinelli, F; Saia, S; Fileccia, V; Ruisi, P; Di Miceli, G; Frenda, AS; Amato, G; Giambalvo, D, (2014) [Metabolomic Analysis Of Durum Wheat Roots In Response to Arbuscular Mycorrhizal Fungi Inoculation in Field Conditions](#). In Atti convegno SIGA (pp. 368-369). Teramo: Società Italiana di Agronomia.
24. Faccini, N., Cattivelli, L., Alberici, R., Baroncelli, M., Cacciatori, P., Di Miceli, G., et al. (2014). Triticale: le varietà per le prossime semine. *INFORMATORE AGRARIO*, 33(33), 59-64.
25. Padoan D., De Vita P., Germanà M.A., Mastrangelo A.M., **Di Miceli G.**, Borrelli G.M. (2014) Anther and isolated microspore culture in several *Triticum* genotypes: preliminary results. Conference: Società Italiana di Genetica Agraria,

26. Ruisi, P., Frangipane, B., Amato, G., Badagliacca, G., Di Miceli, G., Plaia, A., Giambalvo, D. (2015) Weed seedbank size and composition in a long-term tillage and crop sequence experiment. *Weed Research* 02/2015; 55(3).

27. Ruisi, P., Longo, M., Martinelli, F., Di Miceli, G., Frenda, A.S., Saia, S., Carimi, F., Giambalvo, D., Amato, G., (2015) Morpho-agronomic and genetic diversity among twelve sicilian agro-ecotypes of lentil (*Lens culinaris*). *Journal of Animal and Plant Sciences* 06/2015; 25(3-3):716-728

28. Saia, S., Ruisi, P., Fileccia, V., Di Miceli, G., Amato, G., Martinelli, F. (2015) Metabolomics suggests that soil inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi decreased free amino acid content in roots of durum wheat grown under N-limited, P-rich field conditions. *PLoS ONE* 06/2015

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

- nell'Ottobre 1997 risulta vincitore di una borsa di studio assegnata dalla Fondazione Angelo & Salvatore Lima Mancuso - Università di Palermo;
- nel febbraio 1999 frequenta il 19° Corso di Metodologia statistica per la ricerca biologica di base ed applicata tenuto a Firenze presso l'Istituto Agronomico per l'Oltremare;
- dal 01 febbraio al 13 luglio 2000 svolge un periodo di studio presso il Department of Agronomy and Farming Systems – University of Adelaide, tutori Dr. Ann McNeill e Prof. David Coventry;
- dal 14/04/2001 al 14/10/2001 ha prestato servizio con contratto di prestazione d'opera presso il Dipartimento ACEP (oggi DAF) nell'ambito del Programma POP 1994/99;
- dal giugno 2002 è nominato direttore tecnico-scientifico dell'azienda agraria sperimentale Don Pietro sede operativa del Consorzio Regionale per la Ricerca Applicata e la Sperimentazione (CORERAS), sita in agro di Ragusa;
- dal 05/04/2002 al 05/10/2002 e dal 16/06/2003 al 16/01/2004 ha prestato servizio con contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimenti AAT
- dal 1 aprile 2005 ha svolto un assegno di ricerca presso il Dipartimenti AAT di durata annuale, dal titolo *Studio di sistemi culturali biologici e sostenibili per lo sviluppo rurale delle aree interne*, tutor Prof. L. Stringi;
- dal 1 settembre 2006 svolge un assegno di ricerca presso il Dipartimenti AAT di durata biennale, dal titolo *Sistemi foraggeri per la valorizzazione e salvaguardia delle aree svantaggiate meridionali*, tutor Prof. L. Stringi;
- nel novembre 2010 è stato nominato dal Consiglio della Facoltà di Agraria **direttore tecnico dell'azienda Pietranera** della Fondazione Lima Mancuso (di oltre 680 ha), sede operativa per attività di ricerca e sperimentazione in ambito agronomico, sita in S. Stefano Quisquina (AG).

AMBITI DI RICERCA

- Ruolo agroecologico e stima dell'entità dell'azotofissazione simbiotica in leguminose da granella e da foraggio al variare delle condizioni pedoambientali ed in rapporto anche a differenti agrotecniche e strategie gestionali (distribuzione delle piante nello spazio, rapporti di consociazione, modalità di defogliazione);
- Valutazione di sistemi culturali innovativi, in alternativa ai sistemi produttivistici convenzionali, anche attraverso la stima della risposta quanti-qualitativa delle componenti degli agroecosistemi alle tecniche gestionali adottate (precedente culturale, inerbimenti, modalità di gestione del suolo, tecniche di concimazione e di controllo dalla flora spontanea, etc.) nonché attraverso lo studio dei relativi meccanismi;
- Valutazione dell'adattabilità di varietà di specie cerealicole, leguminose (da granella e da foraggio) e da tappeto erboso alle condizioni pedoclimatiche delle aree interne mediterranee;
- Valorizzazione e caratterizzazione della biodiversità di specie erbacee agrarie siciliane, attraverso lo studio bio-agronomico di specie foraggere, ortive, ceralicole, aromatiche e medicinali;
- Agrotecnica e gestione delle risorse foraggere, convenzionali e non, attraverso lo studio delle interazioni tra erba e animale consumatore e degli effetti indotti dalle tecniche applicate sul comportamento degli animali al pascolo e sulle caratteristiche delle produzioni zootecniche, quest'ultime definite attraverso parametri di qualità chimica, tecnologica ed organolettica.