

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANTONINO
Cognome PISCIOTTA
Recapiti Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali
Telefono 091-23861217
347-1821395
E-mail antonino.pisciotta@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Si è laureato nel 2001 in Scienze Agrarie, indirizzo Produzione Vegetale, con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi sperimentale "Effetti dell'anulazione sull'equilibrio vegeto-produttivo nella cultivar Nero d'Avola allevata a controspalliera".

Nel 2001 ha conseguito l'abilitazione per l'esercizio della professione di Agronomo.

Nel 2005 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Funzionamento dei sistemi colturali e meccanismi regolatori della qualità dei frutti" conseguito presso il Dipartimento di Colture Arboree Università degli Studi di Palermo (XVI ciclo).

Nel 2005 è titolare di un assegno di ricerca della durata di 24 mesi presso il Dipartimento di Colture Arboree - Università degli Studi di Palermo. Titolo della ricerca: "Sviluppo di sistemi d' impianto innovativi nella frutticoltura dell'Etna" (Tutor Prof. Rosario Di Lorenzo).

Dal 1 novembre 2006, ha preso servizio come Ricercatore – Settore Scientifico AGR 03, presso il Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 3 gennaio 2022, ha preso servizio come Professore associato – Settore Scientifico AGR 03, presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

1. A.A 2019/2021 **Docente titolare dell'insegnamento** "Gestione del Vigneto C.I." (cod. 13750 9 CFU) - Modulo di "Tecnica Viticola" [19151 **6 CFU**] – nel Corso di Laurea triennale in Viticoltura ed Enologia (2138 -L 25) nel Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi Palermo.
2. A.A. 2011/2021 **Docente titolare dell'insegnamento** "Gestione del Vigneto in Ambiente Mediterraneo a Clima Caldo-Arido" (**5 CFU**) nel Corso di laurea inter-ateneo (Università di Torino-Milano-Foggia-Sassari-Palermo) in Scienze Viticole ed Enologiche (L-70, ex DM270/4).
3. A.A. 2010/2011 **Docente titolare dell'insegnamento** "Scienza e Tecnica Viticola II" (**6 CFU**) Modulo del Corso Integrato "Gestione del Vigneto" del Corso di Laurea triennale in "Viticoltura ed Enologia" presso l'Università degli Studi di Palermo.
4. A.A. 2009/2010 **Docente titolare dell'insegnamento** "Scienza e tecnica Viticola III" (**6 CFU**) Modulo di "Scienza e Tecnica Viticola" del Corso di Laurea triennale in "Viticoltura ed Enologia" presso l'Università degli Studi di Palermo.
5. A.A.: 2008/2009 **Docente titolare dell'insegnamento** "Colture Arboree Protette (**3 CFU**)" Modulo del corso integrato "Colture Protette e Fuori suolo", del Corso di Laurea Specialistica in "Scienze delle Produzioni e Tecnologie Agrarie cur. Agroingegneria presso l'Università degli Studi di Palermo.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SUPPORTO

1. 2017 **Docente nel master universitario** di I livello "Hospitality Management Food & Beverage" sull'argomento "Vino e sistema vitivinicolo" in data 19 maggio 2017 presso Dipartimento di Scienze Economiche Aziendali e Statistiche dell'Università degli Studi di Palermo. (5 ore).
2. 2016 **Attività di Teaching** nell'ambito del Progetto di mobilità degli adulti finanziato dalla Comunità Europea tramite il programma Erasmus+ - Key Action 1. "Investigation of Environmentally Friendly New Techniques (Organic & Good Agricultural Practices) for Table Grape Growing". Project n°: 2015-1-TR01-KA104-018668 Programme: Erasmus+ KA1 – Adult education staff mobility". dal 12-07-2016 al 26-07-2016 (16 ore).
3. 2015/2020 Ha partecipato a **201 Commissioni** istituite per gli esami di profitto di diversi insegnamenti (AGR/03) del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo e del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino (vedasi allegato).
4. 2015 2020 **Attività didattica integrativa e di supporto** per esercitazioni ed assistenza in laboratorio *Coltivazioni Arboree (12 ore); Ampelografia e riconoscimento varietale (8 ore); Scienza e Tecnica Viticola (4 ore); Arboricoltura (8 ore); Viticoltura da tavola (4 ore); Viticoltura (8 ore) (AGR/03)*, Docenti Proff. Ettore Barone, Antonino Motisi, Maria Gabriella Barbagallo e Rosario Di Lorenzo, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

RICERCHE FINANZIATE

1. 2021 è **RESPONSABILE** scientifico della *sperimentazione sulla nutrizione idrica e minerale nell'attività vivaistica e per la produzione di uve base spumante in ambiente caldo arido e in regime biologico* N.I.M.V.Bio tra l'Azienda Grena s.r.l. e il Dipartimento SAAF dell'Università degli Studi di Palermo; (16.02.2021-30.06.2023);
2. 2020 è **RESPONSABILE** scientifico delle ricerche su del progetto di ricerca nazionale, ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari, dal titolo V.E.I.S.C.A. (*Tecniche viticole ed enologiche innovative e sostenibili per la valorizzazione dei suoli calcarei*), presentato dal GO V.E.I.S.C.A. a valere sulla Sottomisura 16.1 del PSR Sicilia 2014-2020, inserito nella graduatoria dei progetti finanziabili approvata con D.D.S. n. 243 del 19/02/2020, pubblicato sul sito del P.S.R. Sicilia, (29-10-2020 a oggi);
3. 2017 è **RESPONSABILE** delle ricerche su "*Applicazione di modelli di precision farming e di gestione viticola automatizzata per la produzione di uve biologiche*", nell'ambito del progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale «Approccio integrato per lo sviluppo di prodotti innovativi nei settori trainanti del comparto agroalimentare siciliano» (individuato con il numero F/050267/03/X32 -Decreto di Concessione Prog n. F/050267/03/X32 - CUP: B78117000260008 -COR: 109494 delle agevolazioni, previste all'articolo 6 del decreto 1 giugno 2016, a valere sull'Asse 1, azione 1.1.3. del Programma Operativo Nazionale «Imprese e Competitività» 2014-2020 FESR), (20-11-2017-19.11.2020);
4. 2016 è **RESPONSABILE** Scientifico del progetto di ricerca Valutazione di varietà di uva da tavola resistenti alla peronospora ed all'oidio, in esclusiva ai Vivai Cooperativi Rauscedo, (09/05/2016- 30/09/2017);
5. 2012 è **RESPONSABILE** Scientifico del progetto di ricerca "Study for the improvement of some autochthonous vines in Turkey" tra l'azienda Vinkara Winery (Kalecik – Turchia) e il Dipartimento Demetra dell'Università degli Studi di Palermo, (2012-2015);
6. 2019 **PARTECIPA** al progetto: Design Thinking as a tool of practical support for the development of business and science based on the international academic partnership: Polish – Italian – English – Hungarian" Mobilità e Formazione Internazionali - LLP ERASMUS+ KA203 - Sustainable Management of Cultural Landscapes, (2019-2020);
7. 2019 **PARTECIPA** al progetto: Grape quality from vineyard to shelf: Responses of Crimson Seedless and Italia to meso-climate, water regime and ripeness level. Partners: University of Turin; University of Foggia; University of Palermo; Stellenbosch University; ARC infruitec Nietvoorbij, Stellenbosch, (2019-2023);
8. 2017 **PARTECIPA** alle attività di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito del progetto nazionale SUMCULA - Sustainable Management of Cultural Landscapes, KA2 ERASMUS+ EU-Project, (2017-2020);
9. 2012 **PARTECIPA** alle attività di ricerca nell'ambito del progetto "Materiale di propagazione innovativo per anticipare la produzione e semplificare la fase di allevamento nell'uva da vino." R.S. Dott. Antonino Pisciotta. Progetti di Ateneo ex 60%.
10. 2012 **PARTECIPA** alle attività di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito del progetto nazionale PON02004513361785 – DIMESA COD CUP: B61C12000870005. Valorizzazione di prodotti tipici della dieta mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici (Research Unit member), (2012-2015);
11. 2011 **PARTECIPA** alle attività di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito del progetto nazionale UTAFS - L'uva da tavola fuori suolo (Research Unit member). PSR Sicilia 2007-2013, Misura 124 – Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale, (2011-2014);
12. 2011 **PARTECIPA** alle attività di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito del progetto nazionale "L'uva da tavola fuori suolo in ambiente protetto - (UVAFS)", capofila "Angre S. Antonio Soc. Agr. A r.l., responsabile Prof. Rosario Di Lorenzo, finanziato a valere sul PSR Calabria 2007-2013, Misura 124, (2011-2014);
13. 2011 **PARTECIPA** alle attività di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito del progetto nazionale "SOSTENIBILUVA – La sostenibilità fitosanitaria nell'uva da tavola in ambiente protetto", capofila "Marchese Rodinò di Miglione" responsabile Prof. Rosario Di Lorenzo, finanziato a valere sul PSR Calabria 2007-2013, Misura 124, (2011-2014);
14. 2011 **PARTECIPA** alle attività di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito del progetto nazionale AVIGERE - Applicazione della viticoltura di precisione ad alcune aziende siciliane per il risparmio energetico e l'ecocompatibilità (Research Unit member). PSR Sicilia 2007-2013, Misura 124 – Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale, (2011-2014);
15. 2011 **PARTECIPA** alle attività di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito del progetto nazionale PON0102315 – SIBAR, cod. CUP: B71H11000760005. Sistemi di Irrigazione Biodegradabili per l'impiego di Acque Reflue urbane per le produzioni agroalimentari (Research Unit member), (2011-2014);

16. 2011 **PARTECIPA** alle attività di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito del programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) dal titolo La gestione della maturazione e della qualità dell'uva mediante interventi in verde in ambiente caldo arido. Protocollo 2009P3B89K006, Coordinatore Scientifico Prof. Stefano Poni, Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, (2011-2013);
17. 2011 **PARTECIPA** alle attività di ricerca e trasferimento tecnologico nell'ambito del progetto nazionale AGER grant n. 2010– 2104 “An Italian Vitis database with multidisciplinary approach, for exploitation and valorization of the regional genotypes “ attraverso lettera di affidamento incarico da parte del responsabile scientifico di WP prof.ssa Maria Gabriella Barbagallo (Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali Università degli studi di Palermo), (2011-2013);
18. 2007 **PARTECIPA** alle attività di ricerca nell'ambito del progetto “Studio della variabilità all'interno del vigneto” R.S. Dott. Antonino Pisciotta. Progetti di Ateneo ex 60%;
19. 2006 **PARTECIPA** alle attività di ricerca nell'ambito del progetto “*Influenza di stress abiotici sulla composizione polifenolica dell'uva*” R.S. Prof.ssa Maria Gabriella Barbagallo. Progetti di Ateneo ex 60%;
20. 2006 **PARTECIPA** alle attività di ricerca nell'ambito del progetto “*La gestione della maturazione e della qualità dell'uva mediante interventi in verde in viti sottoposte a differenti regimi idrici in un ambiente caldo arido*” R.S. Prof. Rosario Di Lorenzo. Progetti di Ateneo ex 60%;
21. 2005 **PARTECIPA** alle attività di ricerca nell'ambito del progetto “*Effetti del tipo di potatura sul risultato quantitativo e qualitativo di vitigni a bacca nera nella viticoltura siciliana*” R.S. Prof.ssa Maria Gabriella Barbagallo. Progetti di Ateneo ex 60%;
22. 2005 **PARTECIPA** alle attività di ricerca nell'ambito del progetto “*Determinazione del rapporto qualità-quantità nella cv Nero D'Avola*” R.S. Prof. Rosario Di Lorenzo. Progetti di Ateneo ex 60%;
23. 2004 **PARTECIPA** alle attività di ricerca nell'ambito del progetto “*Interventi in verde e qualità dell'uva*” R.S. Prof.ssa Maria Gabriella Barbagallo. Progetti di Ateneo ex 60%.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Il Dott. Antonino Pisciotta partecipa attivamente come socio alle seguenti Società, svolgendo anche ruoli attivi:

Nel 2018 è stato nominato **Accademico Ordinario** dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino.

Nel 2017 è stato nominato **Accademico Aggregato** dell'Accademia dei Georgofili.

Dal 2012 American Society of Enology and Viticulture.

Dal 2007, International Society for Horticultural Science (ISHS); (**Convener di Symposium**).

Dal 2003 South African Society Enology and Viticulture.

Dal 2002, Società Orticola Italiana (SOI) sez. Frutticoltura.

PUBBLICAZIONE

Autore o Co-autore di **92** pubblicazioni di ricerca (33 internazionali indicizzati ISI - SCOPUS), inclusi l'editoria di 1 manuale tecnico applicativi di settore, la redazione di 1 capitolo di libro di testo universitario (**AGR/03**), 8 capitoli di manuale tecnico di settore e 1 curatela.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA ISI WEB-SCOPUS (2021-2002)

1. Di Lorenzo R., Santangelo T., Scafidi P., **Pisciotta A.** 2021 *The Use of Vineyard Spectral Signatures to Identify Table Grape Varieties*. First ISHS International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards, Palermo 7-11 October, 2019. **ACTA HORTICULTURAE**. [in press] [Journal ranking Q4].

2. **Pisciotta A.**, Catania P., Orlando S., Vallone M. **2021** *Influence of row orientation on the canopy temperature of Sicilian vineyards*. First ISHS International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards, Palermo 7-11 October, 2019. **ACTA HORTICULTURAE**. [in press] [Journal ranking Q4].
3. Catalano C., Abbate L., Motisi A., Crucitti D., Cangelosi V., **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Carimi F., Carra A. **2021**. *Autotetraploid Emergence via Somatic Embryogenesis in Vitis vinifera Induces Marked Morphological Changes in Shoots, Mature Leaves, and Stomata*. **CELLS**, 10(6):1336, 1-15. doi:10.3390/cells10061336. [Journal ranking Q1].
4. Panno S., Caruso A.G., Bertacca S., **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Marchione S., Mati S., Davino S. **2021**. *Genetic structure and molecular variability of Grapevine fan-2 leaf virus in Sicily*. **AGRICULTURE**, 11, 496, 1-16. doi:10.3390/agriculture11060496. [Journal ranking Q2].
5. **Pisciotta A.**, Di Lorenzo, R., Novara, A., Laudicina, V.A., Barone, E., Santoro, A., Gristina, L., Barbagallo, M.G. **2021**. *Cover Crop and Pruning Residue Management to Reduce Nitrogen Mineral Fertilization in Mediterranean Vineyards*. **AGRONOMY**, 11(1), 1-17. ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy11010164. [Journal ranking Q1].
6. Barbagallo M. G., Vesco G., Di Lorenzo R., Lo Bianco R., **Pisciotta A.** **2021**. *Soil and regulated deficit irrigation affect growth, yield and quality of 'Nero d'Avola' grapes in a semi-arid environment*. **PLANTS**, 10(4), 641, 1-15. ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants10040641. [Journal ranking Q1].
7. Di Vaio C., Villano C., Lisanti M. T., Marallo N., Cirillo A., Di Lorenzo R., **Pisciotta A.** **2020**. *Application of anti-transpirant to control sugar accumulation in grape berries and alcohol degree in wines obtained from thinned and unthinned vines of cv. Falanghina (Vitis vinifera L.)*. **AGRONOMY**, 10(3), 1-12. ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy10030345. [Journal ranking Q1].
8. **Pisciotta A.**, Planeta D., Giacosa S., Pissoni M. A., Di Lorenzo R., Rolle L. **2020**. *Quality of Grapes Grown Inside Paper Bags in Mediterranean Area*. **AGRONOMY**, 10(6), 792, 1-13. ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy10060792. [Journal ranking Q1].
9. Di Vaio C., Marallo N., Di Lorenzo R., **Pisciotta A.** **2019**. *Anti-transpirant effects on vine physiology, berry and wine composition of cv. Aglianico (Vitis vinifera L.) grown in South Italy*. **AGRONOMY**, 9(5), 244, 1-15. ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy9050244. [Journal ranking Q1].
10. Benny, J., Perrone, A., Marra, F.P., **Pisciotta A.**, Caruso, T., Martinelli, F. **2019**. *Deciphering transcriptional regulation mechanisms underlining fruit development and ripening in Vitis vinifera*. **JOURNAL OF BERRY RESEARCH**, 9(4), 641-664. ISSN: 1878-5093, doi: 10.3233/JBR-190418. [Journal ranking Q2].
11. Benny J., **Pisciotta A.**, Caruso T., Martinelli F. **2019**. *Identification of key genes and its chromosome regions linked to drought responses in leaves across different crops through meta-analysis of RNA-Seq data*. **BMC PLANT BIOLOGY**, 19, 1-18. ISSN: 1471-2229, doi: 10.1186/s12870-019-1794-y. [Journal ranking Q1].
12. Triolo R., Roby J. P., **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., van Leeuwen C. **2019**. *Impact of vine water status on berry mass and berry tissue development of Cabernet franc (Vitis vinifera L.), assessed at berry level*. **JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE**, 99(13), 5711-5719. ISSN: 0022-5142, doi: 10.1002/jsfa.9834. [Journal ranking Q1].
13. Barbagallo, M. G., Patti, D., **Pisciotta, A.** **2019**. *Phenotypic traits of berries and seeds of Sicilian grape cultivars (Vitis vinifera L.)*. **SCIENTIA HORTICULTURAE**, 261, 1-9. ISSN: 0304-4238, doi: 10.1016/j.scienta.2019.109006. [Journal ranking Q1].
14. **Pisciotta A.**, Di Lorenzo, R., Santalucia, G., Barbagallo, M. G. **2018**. *Response of grapevine (Cabernet Sauvignon cv) to above ground and subsurface drip irrigation under arid conditions*. **AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT**, 197, 122-131. ISSN: 0378-3774, doi: 10.1016/j.agwat.2017.11.013. [Journal ranking Q1].
15. **Pisciotta A.**, Abruzzo, F., Santangelo, T., Barbagallo, M. G., Di Lorenzo, R. **2018**. *Berries variability: Causes and effects on the quality of 'Cabernet Sauvignon'*. In: **ACTA HORTICULTURAE**, 1229, 201-207, Gent: International Society for Horticultural Science, ISBN: 9789462612266. ISSN: 0567-7572, Palermo, 19-23 June 2017, doi: 10.17660/ActaHortic.2018.1229.31. [Journal ranking Q4].
16. Barbagallo, M. G., Domina, G., Scafidi, F., **Pisciotta, A.** **2018**. *Millerandage and flower abscission in 'Grillo', 'Frappato' and 'Nero d'Avola' grapevines: Some probable causes*. In: **ACTA HORTICULTURAE**, 1229, 195-199, Pastoriestraat:International Society for Horticultural Science. ISSN: 0567-7572, Palermo, 19-23 June 2017, doi: 10.17660/ActaHortic.2018.1229.30. [Journal ranking Q4].
17. Novara, A., **Pisciotta A.**, Minacapilli, M., Maltese, A., Capodici, F., Cerdà, A., Gristina, L. **2018**. *The impact of soil erosion on soil fertility and vine vigor. A multidisciplinary approach based on field, laboratory and remote sensing approaches*. **SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT**, 622-623, 474-480. ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.11.272. [Journal ranking Q1].
18. Scafidi, P., Barbagallo, M. G., **Pisciotta A.**, Mazza, M., Downey, M. O. **2017**. *Defoliation of two-wire vertical trellis: effect on grape quality*. **NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE**, 46(1), 18-38. ISSN: 0114-0671, doi: 10.1080/01140671.2017.1337642. [Journal ranking Q2].
19. **Pisciotta A.**, Tutone, L., Saiano, F. **2017**. *Distribution of YLOID in soil-grapevine system (Vitis vinifera L.) as tool for geographical characterization of agro-food products. A two year case study on different grafting combinations*. **FOOD CHEMISTRY**, 221, 1214-1220. ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2016.11.037. [Journal ranking Q1].
20. **Pisciotta A.**, Orlando, S., Di Lorenzo, R., D'acquisto, L. **2017**. *Evaluation of graft success of grapevine after incubation room by means of thermographic, electrical and mechanical techniques*. **CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS**, 58, 199-204. ISSN: 2283-9216, doi: 10.3303/CET1758034. [Journal ranking Q3].
21. Zenoni, S., Dal Santo, S., Torielli, G. B., D'Incà, E., Filippetti, I., Pastore, C., Allegro, G., Silvestroni, O., Lanari, V., **Pisciotta A.**, Di Lorenzo, R., Palliotti, A., Tombesi, S., Gatti, M., Poni, S. **2017**. *Transcriptional responses to pre-flowering leaf defoliation in grapevine berry from different growing sites, years, and genotypes*. **FRONTIERS IN PLANT SCIENCE**, 8, 630, 1-21. ISSN: 1664-462X, doi: 10.3389/fpls.2017.00630. [Journal ranking Q1].
22. **Pisciotta A.**, Fazio, G., Barbagallo, M. G., Di Lorenzo, R. **2016**. *Alternative nursery propagation for vineyards establishment*. **ACTA HORTICULTURAE**, 1136, 137-144. ISSN: 0567-7572, doi: 10.17660/ActaHortic.2016.1136.19. [Journal ranking Q4].

23. Censi, P., Saiano, F., **Pisciotta, A.**, Tuzzolino, N. **2014**. *Geochemical Behaviour Of Rare Earths In Vitis vinifera grafted onto different rootstocks and growing on several soils*. **SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT**, 473-474, 597-608. ISSN: 0048-9697. [**Journal ranking Q1**].
24. Barbagallo, M. G., **Pisciotta, A.**, Saiano, F. **2014**. *Identification of aroma compounds of Vitis vinifera L. flowers by SPME GC-MS analysis*. **VITIS**, 53 (2), 111-113. ISSN: 0042-7500. [**Journal ranking Q3**].
25. Hunter, J.J., Volschenk, C.G., Novello, V., **Pisciotta, A.**, Booyse, M Fouché, G.W. **2014**. *Integrative Effects of Vine Water Relations and Grape Ripeness Level of Vitis vinifera L. cv. Shiraz/Richter 99. II. Grape Composition and Wine Quality*. **SOUTH AFRICAN JOURNAL FOR ENOLOGY AND VITICULTURE**, 35(2), 359-374. ISSN: 0253-939X. [**Journal ranking Q2**].
26. **Pisciotta, A.**, Barbagallo, M. G., Di Lorenzo, R., Hunter, J.J. **2013**. *Anthocyanin variation in individual 'Shiraz' berries as affected by exposure and position on the rachis*. **VITIS**, 52(3), 111-115. ISSN: 0042-7500. [**Journal ranking Q3**].
27. **Pisciotta, A.**, Scafidi, P., Di Lorenzo, R., Barbagallo, M. G. **2013**. *Manual And Mechanical Leaf Removal In The Bunch Zone (Vitis Vinifera L. 'Nero d'Avola'): Effects On Plant Physiology, Vegetative Parameters, Yield And Grape Quality In A Warm Area*. In: Proceedings of the first International Workshop on Vineyard Mechanization and Grape and Wine Quality. **ACTA HORTICOLTURAE**, 978, 285-292. ISBN: 9789066052093. ISSN: 0567-7572, Piacenza, 27-29 giugno 2012. [**Journal ranking Q4**].
28. **Pisciotta, A.**, Di Lorenzo, R., Barbagallo, M. G., Hunter, J.J. **2013**. *Berry Characterisation of cv Shiraz According to Position on the Rachis*. **SOUTH AFRICAN JOURNAL FOR ENOLOGY AND VITICULTURE**, 34(1), 100-107, ISSN: 0253-939X. [**Journal ranking Q2**].
29. **Pisciotta, A.**, Tutone, L., Saiano, F. **2013**. *Determination of Yloid in Soil and Grapevine System (Vitis vinifera L.) By ICP-MS Technique: A Hopeful Proxy for The Geographical Characterization of Food Products? A Validation Study with Different Varieties and Rootstocks*. **CIÊNCIA E TÉCNICA VITIVINICOLA**, 28(1), 365-369, ISSN: 0254-0223. [**Journal ranking Q3**].
30. Scafidi, P., **Pisciotta, A.**, Patti, D., Tamborra, P., Di Lorenzo, R., Barbagallo, M. G. **2013**. *Effect of artificial shading on the tannin accumulation and aromatic composition of the Grillo cultivar (Vitis vinifera L.)*. **BMC PLANT BIOLOGY**, 13, 175-184. ISSN: 1471-2229, doi: 10.1186/1471-2229-13-175. [**Journal ranking Q1**].
31. Di Lorenzo R., **Pisciotta A.**, Santamaria P., Scariot V. **2013**. *From soil to soil-less in horticulture: quality and typicity*. **ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY**, 8(4), p. 255-260, e 30. ISSN: 1125-4718, doi: 10.4081/ija.2013.e30. [**Journal ranking Q2**].
32. **Pisciotta, A.**, Barbagallo, M. G., Di Lorenzo, R., Lo Vetere, R., Hunter, J.J. **2007**. *Effect of Tipping and Topping on Shoot Uniformity: Preliminary Results on Single Cordon Trained Cabernet Sauvignon and Merlot*. In: Proceedings of the International Workshop on Advances in Grapevine and Wine Research. **ACTA HORTICOLTURAE**, 754, 175-178. International Society for Horticultural Science, ISBN: 978-90-66056-20-6, ISSN: 0567-7572, Venosa, 15-17 Settembre, 2005, doi: 10.17660/ActaHortic.2007.754.21. [**Journal ranking Q4**].
33. Santalucia, G., Barbagallo, M. G., Costanza, P., Di Lorenzo, R., **Pisciotta, A.** **2007**. *Vegetative and Reproductive Behaviour of Vitis vinifera L. (cv. 'Cabernet Sauvignon') Vines Growing Under Non-Irrigated Conditions and Moderate Water Stress Induced by Different Irrigation Systems*. **ACTA HORTICOLTURAE**, 754, 323-328. ISSN: 0567-7572. [**Journal ranking Q4**].

LIBRI DI TESTO UNIVERSITARIO

1. **Pisciotta A.** **2019** *Organografia e morfologia della pianta arborea* in Peano C. & Sottile F. (Eds) "*Principi di Arboricoltura*", edito da EDISES SRL, Napoli. ISBN 9788833190372. Pag. 8-24.

MANUALI TECNICI

1. **Pisciotta A.**, Santangelo T. **2016** "*Irrigazione in viticoltura*" in "Manuale di irrigazione e fertirrigazione in ambiente semiarido". Agrisicilia, Collana scientifica di agricoltura professionale N 3, cap.6. Pag. 59-63. Novembre 2016. Edito da Aspen Comunicazione Edizioni ISSN 2385-0647.
2. **Pisciotta A.**, Santangelo T., Scafidi P. **2015** "*Impianto del vigneto*" In "Manuale di Viticoltura in Sicilia". Agrisicilia, Collana scientifica di agricoltura professionale N 2. Cap. 2 Pag. 13-30. Marzo **2015**. Edito da Aspen Comunicazione Edizioni ISSN 2385-0647.
3. **Pisciotta A.**, Santangelo T., Scafidi P. **2015** "*Potatura*" In "Manuale di Viticoltura in Sicilia". Agrisicilia, Collana scientifica di agricoltura professionale N 2. Cap. 3 Pag. 31-45. Marzo 2015. Edito da Aspen Comunicazione Edizioni ISSN 2385-0647.
4. **Pisciotta A.**, Santangelo T. **2015** "*Irrigazione*" In "Manuale di Viticoltura in Sicilia". Agrisicilia, Collana scientifica di agricoltura professionale N 2. Cap. 4 Pag. 46-50. Marzo 2015. Edito da Aspen Comunicazione Edizioni ISSN 2385-0647.
5. **Pisciotta A.**, Santangelo T., Scafidi P. **2015** "*Concimazione*" In "Manuale di Viticoltura in Sicilia". Agrisicilia, Collana scientifica di agricoltura professionale N 2. Cap. 5 Pag. 51-65. Marzo 2015. Edito da Aspen Comunicazione Edizioni ISSN 2385-0647.
6. **Pisciotta A.**, Scafidi P., Santoro A. **2015** "*Gestione del suolo*" In "Manuale di Viticoltura in Sicilia". Agrisicilia, Collana scientifica di agricoltura professionale N 2. Cap. 6 Pag. 66-75. Marzo 2015. Edito da Aspen Comunicazione Edizioni ISSN 2385-0647.
7. **Pisciotta A.**, Santangelo T., Scafidi P. **2015** "*Gestione della chioma*" In "Manuale di Viticoltura in Sicilia". Agrisicilia, Collana scientifica di agricoltura professionale N 2. Cap. 7 Pag. 76-90. Marzo 2015. Edito da Aspen Comunicazione Edizioni ISSN 2385-0647.

- Alagna V., **Pisciotta A.**, Santangelo T., Scafidi P. **2015** "Scelta dell'epoca di vendemmia" In "Manuale di Viticoltura in Sicilia". Agrisicilia, Collana scientifica di agricoltura professionale N 2. Cap. 8 Pag. 91-98. Marzo 2015. Edito da Aspen Comunicazione Edizioni ISSN 2385-0647.

CURATELE

- Immagini dell'Arboricoltura Siciliana – Cinquant'anni ed oltre di attività di ricerca sulle colture arboree in Sicilia. A cura di Barbagallo M. G., Barbera G., Barone E., Caruso T., Di Lorenzo R., Inglese P., la Mantia T., Maetzke F., Marra F. P., Motisi A., Occorso G., **Pisciotta A.**, Raimondo A., Sottile F. **2007**, 2-136 a cura del Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Palermo

RIVISTE E ATTI DI CONVEGNO A DIFFUSIONE NAZIONALE/INTERNAZIONALE

- Di Lorenzo, R., **Pisciotta, A.** **2019**. *Combined influence of bud load and bud position along the cane on vegetative and reproductive parameters of grape cv. Grillo*. In: Atti Convegno nazionale di viticoltura CO.NA.VI. 2018. **BIO WEB OF CONFERENCES**, vol. 13, p. 1-5, ISSN: 2117-4458, Piacenza, 9-11 Luglio 2018, doi: 10.1051/bioconf/20191304012.
- Di Lorenzo, R., Buonerba A.R., Van Wyk, J, Porrello, R., Franco, L., Barbagallo, M. G., **Pisciotta, A.** **2016**. *Interventi Di Potatura Verde Per La Gestione Della Maturazione Dell'uva Nella Cv Merlot In Ambiente Caldo Arido*. **ITALUS HORTUS**, 19, 75-76. ISSN: 1127-3496.
- Pisciotta, A.**, Orlando, S., Di Lorenzo, R., Fazio, G., Barbaccia, V., D'acquisto, L. **2016**. *Verifica dell'attecchimento degli innesti-talea di vite dopo la forzatura mediante tecniche termografiche e meccaniche*. **ITALUS HORTUS**, 19, 135-136. ISSN: 1127-3496.
- Alagna, V., Barbagallo, M. G., Di Lorenzo, R., Scafidi, P., **Pisciotta, A.** **2014**. *Effetti di intensità ed epoche di defogliazione sui parametri vegeto-produttivi e sulla qualità dell'uva della cv Nero d'Avola*. in: AISSA. Atti del 3° Convegno nazionale di viticoltura (CO.NA.VI). Atti **ITALUS HORTUS**, 2014, 168-169. AISSA, ISBN: 9788890562822.
- Corona, O., Costa, P., Scafidi, P., **Pisciotta, A.** **2014**. *Effetti del microclima sulla componente aromatica di uve della cv Grillo*. In: Atti Volume **XI RICERCHE ED INNOVAZIONI NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE**, Chiriotti Editori. p. 316-322. ISBN: 978-88-96027-19-6, Rho - Milano., 21-22 Maggio 2013.
- Corona, O., Costa, P., Scafidi, P., **Pisciotta, A.** **2014**. *Effetti del microclima sulla componente aromatica di uve della cv Grillo*. **INDUSTRIE DELLE BEVANDE**, 43, 7-12. ISSN: 0390-0541.
- Scafidi, P., **Pisciotta, A.**, Squadrito, M., Di Lorenzo, R., Barbagallo, M. G. **2012**. *Orientamento dei filari e sfogliatura: effetti sulla qualità dell'uva nella cv Cabernet Sauvignon*. **ITALUS HORTUS**, 3, 493-499. ISSN: 1127-3496.
- Pisciotta, A.**, Abruzzo, F., Barbagallo, M. G., Santangelo, T., Di Lorenzo, R. **2012**. *Ulteriori Approfondimenti degli Effetti della Dimensione degli Acini sulla Qualità dell'uva nella cv Cabernet Sauvignon*. **ITALUS HORTUS**, 3, 82-88. ISSN: 1127-3496.
- Pisciotta, A.**, Domina, G. **2012**. *Vite, outlook sul diserbo e gestione delle infestanti*. **RIVISTA AGRISICILIA**, 2-3, 59-61. ISSN: 2039-8212.
- Pisciotta, A.** **2011**. *Vite, outlook sul diserbo*. **RIVISTA AGRISICILIA**, II, 46-49. ISSN: 2039-8212.
- Scafidi P., Di Lorenzo R., **Pisciotta A.**, Tamborra P., Barbagallo M.G. **2011**. *Effect Of Artificial Shading on Polyphenolic Accumulation and Aromatic Composition Of Grillo Cv (Vitis Vinifera L.)*. In: **Proc. GIESCO 2011 - 17th International Symposium of the Group of International Experts of Vitivincultural Systems for Cooperation**. 551-554, Asti-Alba, Italy, 29/08-2/09/2011.
- Pisciotta, A.**, Di Lorenzo, R., Volschenk, C., Hunter, J.J. **2011**. *Relation Between Row And Leaf Orientation Of Syrah/ 101-14 Mgt*. In: **PROC. GIESCO 2011- 17th International Symposium of the Group of International Expert of Vitivincultural Systems For Cooperation**. 555-558, Asti-Alba, Italy, 29/08-2/09/2011.
- Falco, V., Fici, E., Parrinello, A., Squadrito, M., Scacco, A., **Pisciotta, A.**, Scafidi, P., Barbagallo, M. G. **2011**. *Studio della variabilità intravarietale del Nero d'Avola: la più importante cultivar a bacca nera della Sicilia*. In: **ENOFORUM 2011 - Innovazione ed Eccellenza**. p. 91, Arezzo, 3-5 Maggio.
- Di Lorenzo, R., **Pisciotta, A.**, Santalucia, G., Barbagallo, M. G. **2010**. *Comportamento vegeto-produttivo di viti gestite in asciutto e con strategia di deficit idrico controllato realizzato mediante diversi metodi irrigui*. **ITALUS HORTUS**, 17, 141-149. ISSN: 1127-3496.
- Pisciotta, A.**, Abruzzo, F., Barbagallo, M. G., Di Lorenzo, R. **2010**. *Effetti della dimensione degli acini sui parametri qualitativi nella cv Cabernet Sauvignon*. **ITALUS HORTUS**, 17, 520-524. ISSN: 1127-3496.
- Scafidi, P., **Pisciotta, A.**, Squadrito, M., Di Lorenzo, R., Barbagallo, M. G. **2010**. *Effetto dell'epoca di sfogliatura sul comportamento vegeto produttivo della cv Cabernet Sauvignon in Sicilia*. **ITALUS HORTUS**, 17, 33-41. ISSN: 1127-3496.
- Barbagallo, M. G., Vesco, G., **Pisciotta, A.**, Di Lorenzo, R. **2010**. *La gestione dell'irrigazione in vitis vinifera L. adottando la strategia di "Deficit idrico controllato" in ambiente in ambiente caldo-arido*. **ITALUS HORTUS**, 17, 119-127. ISSN: 1127-3496.
- Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Barbagallo M.G. **2009**. *La gestione del vigneto siciliano per la produzione di uva di qualità e la riduzione dei costi*. **ENOLOGO**, 4, 79-86. ISSN: 1593-6112.
- Pisciotta, A.**, Di Lorenzo, R., Barbagallo, M. G. **2008**. *La Gestione Del Vigneto Siciliano*. In: **OPERA UNICA**. p. 40-45, TERRASINI, 9-13 LUGLIO 2008.
- Di Lorenzo R., Costanza P., **Pisciotta A.**, Scafidi P. **2007**. *Andamento del contenuto idrico del suolo e del potenziale idrico di base in diversi regimi idrici e tipi pedologici in Vitis Vinifera L.* **ITALUS HORTUS**, 14(3), 377-381. ISSN: 1127-3496.

21. Barbagallo M.G., Vesco G., **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R. **2007**. *Effetti del regime colturale e della defogliazione sull'attività vegetativa e produttiva della cultivar Nero d'Avola*. In: Atti VIII Giornate Scientifiche SOI. Sassari, 8-12 maggio 2007, **ITALUS HORTUS**, 14(2), p. 134.
22. Hunter J.J., Volschenk C.G., Novello V., Deloire A., **Pisciotta A.**, Nadal M. **2007**. *Grape Ripeness And Wine Style As Related To Water Relations And Canopy Composition*. In: Proc. **INTERVITIS INTERFRUCTA**. Messe Stuttgart, 22-26 aprile 2007, vol. 20 bis 22, p. 8-9.
23. Di Lorenzo R., Barbera M., Costanza P., **Pisciotta A.**, Santangelo T., Barbagallo M.G. **2007**. *Sampling strategy and minimum sample size to judge correct determination of grape maturity*. in: Proc. **INTERVITIS INTERFRUCTA**. Messe Stuttgart, 22-26 aprile 2007, vol. 20 bis 22, p. 169-176.
24. Di Lorenzo R., Costanza P., **Pisciotta A.**, Barbagallo M.G. **2007**. *Comportamento vegeto-produttivo della cultivar Nero d'Avola sottoposta a diversi regimi idrici in differenti profili pedologici*. **ITALUS HORTUS**, 14(3), 362-366. ISSN: 1127-3496.
25. Barbagallo M.G., Vesco G., **Pisciotta A.**, Crosta L., Di Lorenzo R. **2007**. *Effetti del regime colturale e della sfogliatura sull'attività vegetativa e produttiva della cultivar "Nero d'Avola"*. **QUADERNI DI SCIENZE VITICOLE ED ENOLOGICHE**, 141-154, ISSN: 1970-6545.
26. Di Lorenzo R., Costanza P., **Pisciotta A.**, Vesco G., Barbagallo M.G. **2005**. *Estimation of leaf area by means of linear regression equation in Vitis vinifera L.: limits and advantages*. in: Proc. **GROUPE EUROPEEN D'ETUDES DES SYSTEMES DE CONDUITE DE LA VIGNE** (GESCO), Geisenheim, Germany, 2005, p. 242-248.
27. Di Lorenzo R., Barbagallo M.G., Costanza P., Gugliotta E., Lino T., **Pisciotta A.**, Santangelo T. **2005**. *Pre dawn, stem and leaf water potential evolution in Vitis vinifera L. cv Nero d'Avola/1103 P. under different water regime*. in: Proc. **GROUPE EUROPEEN D'ETUDES DES SYSTEMES DE CONDUITE DE LA VIGNE** (GESCO), Geisenheim, Germany, 2005, p. 493-498.
28. Barbagallo M. G., Costanza P., Gugliotta E., **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R. **2004**. *CABERNET SAUVIGNON - MERLOT. Effetti del tipo di potatura sull'attività vegetativa e produttiva – Nota I*. **RIVISTA DI VITICOLTURA E DI ENOLOGIA**, 4, 9-20. ISSN: 0370-7865.
29. Barbagallo M.G., Costanza P., Di Lorenzo R., Gugliotta E., **Pisciotta A.**, Raimondi S., Santangelo T. **2004**. *Effect of Irrigation and soil type on root growth and distribution of Vitis vinifera L. cv Nero d'Avola grown in Sicily*. in: Proc. **INT. JOINT SASEV, TERROIR, ZONING & GESCO CONFERENCE**. Cape Town, South Africa, November, 2004, p. 444-451.
30. Barbagallo M. G., Lino T., **Pisciotta A.** **2004**. *L'anulazione del capo a frutto: tecnica innovativa nella viticoltura da vino per il miglioramento della qualità*. In: Atti VII Giornate scientifiche della Società Orticola Italiana. Napoli, 2004, **ITALUS HORTUS**, 273-275.
31. **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Barbagallo M.G., Volschenk C.G., Hunter J.J. **2004**. *Phototropic and Geotropic Shoot Orientation: Effect on Physiological, Vegetative and Reproductive Parameters*. in: Proc. **INT. JOINT SASEV, TERROIR, ZONING & GESCO CONFERENCE**. Cape Town, South Africa, November, 2004, p. 375-383.
32. Hunter J.J., **Pisciotta A.**, Volschenk C.G., Archer E., Novello V., Kraeva E., Deloire A., Nadal M. **2004**. *Role of Harvesting Time/Optimal Ripeness in Zone/Terroir Expression*. In: Proc. **INT. JOINT SASEV, TERROIR, ZONING & GESCO CONFERENCE**. Cape Town, South Africa, November, 2004, p. 466-478.
33. **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Barbagallo M.G., Volschenk C.G., Hunter J.J. **2004**. *Shoot Positioning: Effect on Physiological, Vegetative and Reproductive Parameters*. in: Proc. **INT. JOINT SASEV, TERROIR, ZONING & GESCO CONFERENCE**. Cape Town, South Africa., November, 2004, p. 384-392.
34. Barbagallo M. G., Costanza P., Gugliotta E., **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R. **2004**. *Nero d'Avola. Nota I - Effetti del tipo di potatura sull'attività vegetativa e produttiva*. **VIGNEVINI**, 6, 85-91. ISSN: 0390-0479.
35. Di Lorenzo R., Costanza P., Gugliotta E., **Pisciotta A.**, Barbagallo M. G. **2003**. *Effetti dell'anulazione sull'attività vegetativa e sulle caratteristiche qualitative della cultivar di uva da tavola Italia*. **RIVISTA DI FRUTTICOLTURA E DI ORTOFLORICOLTURA**, 4, 63-67. ISSN: 0392-954X.
36. Di Lorenzo R., **Pisciotta A.**, Costanza P., Gugliotta E., Giacalone C., Barbagallo M. G. **2003**. *Effetti vegeto produttivi del condizionamento della chioma*. **INFORMATORE AGRARIO**, 3, supplemento n°2, 4-5. ISSN: 0020-0689.
37. Di Lorenzo R., **Pisciotta A.**, Costanza P., Gugliotta E., Barbagallo M. G. **2003**. *Effect of cane girdling on vegetative growth, yield and fruit quality of cv "Italia" table grape*. in: Proc. **GROUPE EUROPEEN D'ETUDES DES SYSTEMES DE CONDUITE DE LA VIGNE** (GESCO), Montevideo, 2003, 137-141.
38. **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Hunter J.J. **2003**. *Shoot positioning: Grape parameter*. In: **SASEV CONGRESS**. Somerset West, South Africa, November, 2003, p. 2.
39. **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Hunter J.J. **2003**. *Shoot positioning: Physiological parameters*. in: **SASEV CONGRESS**. Somerset West, South Africa, November 2004, p. 1.
40. Di Lorenzo R., **Pisciotta A.**, Costanza P., Gugliotta E., Barbagallo M. G. **2002**. *Effetti del condizionamento della chioma sull'attività vegeto-produttiva in Vitis vinifera L., in un ambiente caldo-arido*. in: Atti VI Giornate scientifiche della Società Orticola Italiana, Spoleto, 2002, **ITALUS HORTUS**, p. 259-260.
41. Di Lorenzo R., Gugliotta E., Costanza P., **Pisciotta A.**, Mafra R., Palermo G., Di Mauro B., Barbagallo M. G. **2002**. *La coltivazione dell'uva da tavola in fuori suolo*. in: Atti delle VI Giornate scientifiche della Società Orticola Italiana, Spoleto, 2002, **ITALUS HORTUS**, p. 227-228.
42. Di Lorenzo R., Costanza P., Gugliotta E., **Pisciotta A.**, Barbagallo M. G. **2002**. *Studio del comportamento vegeto-produttivo in viti sottoposte a "Potatura minima" in Sicilia*. in: Atti VI Giornate scientifiche della Società Orticola Italiana, Spoleto, 2002, **ITALUS HORTUS**, p. 229-230.

1. Lombardo, G., Barbagallo, M. G., Di Lorenzo, R., **Pisciotta, A.**, Di Maggio, A., Aleo Nero, C., Vassallo, S., Sineo, L., Palla, F. **2014**. *Morphological Analysis of Ancient Grape Seeds From A Sink In The Middle-Age Town Of Palermo*. in: Proc. 109° Congresso della Società Botanica Italiana **INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC)** From Nature To Technological Exploitations. p. 184, Firenze, 2-5 September, 2014.
2. **Pisciotta, A. 2013**. *Current Rootstock Use and Rootstock Needs For The Future: Southern Italy, Sicily And Arid Mediterranean Areas*. in: Proc. **ROOTSTOCK SYMPOSIUM** "a summary of individual speaker presentations as submitted". **64 ASEV NATIONAL CONFERENCE** Monterey, 25 June, 2013.
3. **Pisciotta, A.**, Barbagallo, M. G., Scafidi, P., Di Lorenzo, R. **2013**. *Vegetative And Reproductive Parameters Evaluation of Alternative Plant Material*. In: Proc. **64 ASEV NATIONAL CONFERENCE**, 24-28 June 2013. p. 88, Monterey, 24-28 June 2013.
4. **Pisciotta, A. 2012**. *Important varieties of Sicily*. in: Proc. **ALTERNATIVE VARIETIES SYMPOSIUM** "a summary of individual speaker presentations as submitted". **63 ASEV NATIONAL CONFERENCE** Portland, 18-22 June, 2012.
5. **Pisciotta, A.**, Mistretta, D., Tuzzolino, N., Saiano, F. **2013**. *Soil – Plant System: A Case Study of Vitis Berlandieri X Vitis Rupestris Rootstock Varieties*. In: Book of Abstracts **3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM, TRENDS IN WORLD VITIVINICULTURE DEVELOPMENT**. Santorini Island, Greece, 30 - 31 Maggio 2013.
6. Tuzzolino, N., Censi, P., **Pisciotta, A.**, Saiano, F. **2012**. *Determination of Yloid in soil and grapevine Systems (Vitis Vinifera L.) By ICP-MS Technique: A Hopeful Proxy for the Geographical Characterization of Food Products? – PART II*. In: **ANALITICA 2012: ABSTRACT BOOKS**. ISBN: 9788890767081, Biodola, Isola d'Elba, 16-20 Settembre 2012.
7. Tuzzolino, N., **Pisciotta, A.**, Censi, P., Saiano, F. **2011**. *Determination of YLOID in soil and grapevine systems (Vitis vinifera L.) by ICP-MS technique: a hopeful proxy for the geographical characterization of food products?* in: Atti del XXIV **CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA**. Lecce, 11-16 settembre 2011.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Fa parte di gruppi di ricerca di progetti regionali, nazionali ed internazionali.

L'attività di ricerca ha riguardato problematiche bio-agronomiche del settore viticolo in ambiente mediterraneo ed in particolare si è occupato dell'influenza dei fattori genetici e colturali sull'architettura della chioma, sui rapporti source-sink, sull'attività vegeto-produttiva, sulla qualità dell'uva e sulla crescita e distribuzione dell'apparato radicale. Ha svolto ricerche sull'interazione "ambiente di coltivazione e tecniche colturali" con particolare riferimento all'influenza di parametri climatici in interazione con alcuni interventi di tecnica colturale sulla produttività quanti-qualitativa dell'uva da vino. Inoltre sta investigando i problemi di disaffinità d'innesto di alcune varietà siciliane con particolari portinnesti.

Nel progetto dell'Assessorato Agricolture e Foreste della Regione Sicilia "Valorizzazione dei vitigni autoctoni siciliani", ha svolto attività di ricerca e studio sulla selezione clonale di varietà del germoplasma autoctono siciliano.

Ha svolto ricerche su alcuni parametri morfologici e fisiologici che intervengono nella regolazione delle relazioni idriche della vite piante arboree ed ha contribuito alla messa a punto di un metodo della gestione dell'irrigazione negli ambienti caldo-aridi.

Nel 2007 si è recato su invito, presso l'ARC- Infruitec, Stellenbosch (Sud Africa) per collaborare alla ricerca: studio sulla variabilità di maturazione dei grappoli e degli acini della cultivar Syrah.

Nel 2009 si è recato su invito presso l'ARC – Infruitec, Stellenbosch (Sud Africa) per collaborare alla ricerca: studio dell'influenza dell'orientamento dei filari sui parametri vegeto-produttivi della cv Syrah

Nel 2012 è stato invited speaker presso il Convegno Nazionale "ASEV" sulle varietà alternative ad uva da vino a PORTLAND (OREGON)

Nel 2013 è stato invited speaker presso il Convegno Nazionale "ASEV" sul PORTINNESTI DELLA VITE ad uva da vino a Monterey (CALIFORNIA)

AMBITI DI RICERCA

L'attività di ricerca ha riguardato problematiche bio-agronomiche del settore viticolo in ambiente mediterraneo ed in particolare si è occupato dell'influenza dei fattori genetici e colturali sull'architettura della chioma, sui rapporti source-sink, sull'attività vegeto-produttiva, sulla qualità dell'uva e sulla crescita e distribuzione dell'apparato radicale. Contestualmente sono state approfondite ricerche sulle problematiche inerenti la nutrizione idrica e minerale, la gestione del suolo, la biologia fiorale e di fruttificazione, le combinazioni d'innesto, lo studio del germoplasma e la viticoltura di precisione. La ricerca ha riguardato altresì il comparto relativo alla viticoltura da tavola, con lo studio delle tecniche di produzione per conseguire l'anticipo e il ritardo della maturazione e le tecniche di produzione in fuori suolo. L'attività di ricerca è stata caratterizzata da un equilibrato rapporto tra ricerca finalizzata a migliorare le conoscenze di base a livello internazionale e ricerca volta al trasferimento delle innovazioni nel settore produttivo attraverso esecuzione di progetti di sviluppo pre-competitivo e competitivo.