

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

Dal 4 febbraio 2025 è Professore Ordinario a tempo indeterminato (AGR/03) presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 3 gennaio 2022 è Professore Associato a tempo indeterminato (AGR/03) presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 1 Novembre 2006 è Ricercatore a tempo indeterminato (AGR/03) presso il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

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".

Dal 3 febbraio 2005 è **Dottore di Ricerca** in "Funzionamento dei sistemi culturali e meccanismi regolatori della qualità dei frutti" presso l'Università degli Studi di Palermo (XVI ciclo). Titolo della tesi di dottorato "*Modificazione dei rapporti source-sink in vitis vinifera L. mediante tecniche di gestione della chioma*".

Nel 2001 consegue l'Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Forestale.

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 contropalliera".

ATTIVITA' DIDATTICA

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

1. A.A. 2023/2025 **Docente titolare dell'insegnamento** "Tablegrapes Innovation" (**5 CFU**) nel Corso di Laurea inter-ateneo (Università di Torino-Milano-Foggia-Sassari-Palermo) in Scienze Viticole ed Enologiche, track tablegrapes.
2. A.A. 2019/2025 **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 di Palermo.
3. A.A. 2022/2024 **Docente titolare dell'insegnamento** "Laboratorio di Inglese Professionalizzante (Cod. 19600 3 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 di Palermo.
4. 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).
5. 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.
6. 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.
7. A.A. 2008/2009 **Docente titolare dell'insegnamento** "Colture Arbore 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.
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.
5. A.A. 2006-2025 **Relatore/Correlatore** di oltre 90 tesi di laurea triennali e magistrali (**di cui 45 negli ultimi 5 anni**) presso i corsi di laurea delle ex Facoltà di Agraria e dell'attuale dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università di Palermo e presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino. Tutte le tesi fanno seguito a un periodo variabile da tre mesi (per laurea triennali) fino a 18 mesi (per le lauree magistrali) di frequenza degli studenti presso il Laboratorio di Pomologia ed ecofisiologia nel quale il sottoscritto opera o presso strutture esterne su argomenti coerenti con le tematiche del SSD **AGR/03** (Arboricoltura generale e coltivazioni arboree).

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

Nel 2024 **Componente** del Comitato Scientifico del X Convegno Nazionale di Viticoltura, Co.Na.Vi tenutosi ad Alghero (SS) dal 11 al 13 giugno 2024.

Nel 2019 e nel 2023 è stato eletto Chair of Workgroup Precision Management of Orchards and Vineyards della Società scientifica [International Society for Horticultural Science](#) (ISHS).

Nel 2018 **Componente** Comitato Scientifico XIIIth International Terroir Congress organizzato dall'Università di Adelaide sotto l'egida dell'IVES (International Viticulture & Enology Society) e OIV (Organization International de la Vigne e du Vin) che si è svolto ad Adelaide (Australia) in modalità virtual congress dal 17-18 Novembre 2020

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);

Dal 2003 South African Society Enology and Viticulture.

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

PUBBLICAZIONE

Autore o Co-autore di **113** pubblicazioni di ricerca (45 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 (2025-2002)

1. Puccio, S., Miccichè, D., Di Lorenzo, R., Turano, L., **Pisciotta, A. 2025** Moving beyond visible flower number and yield prediction in grapevine. *OENO ONE*, 59, 3 9210. doi: 10.20870/oeno-one.2025.59.3.9210. **[Journal ranking Q1]**.
2. Puccio, S., Miccichè, D., Victorino, G., Lopes, C.M., Di Lorenzo, R., Turano L., **Pisciotta, A. 2025** Estimating Pruning Wood Mass in Grapevine Through Image Analysis: Influence of Light Conditions and Acquisition Approaches. *AGRICULTURE*, 15, 9, 966. doi.org/10.3390/agriculture15090966. **[Journal ranking Q1]**.
3. Miccichè, D., Puccio, S., Di Lorenzo, R., Turano L., Di Carlo F., **Pisciotta, A. 2025** Adapting viticulture to climate change: impact of shading in Sicily. *HORTICULTURAE*, 11, 163. doi.org/10.3390/horticulturae11020163. **[Journal ranking Q1]**.
4. **Pisciotta A.**, Ciriminna R., Planeta D., Miccichè D., Barone E., Di Lorenzo R., Puccio S., Turano L., Scurria A., Albanese L., Meneguzzo F., Pagliaro M. **2025** HyTan chestnut tannin: an effective biostimulant for the nursery production of high-quality grapevine planting material. *FRONTIERS IN AGRONOMY*, 7:1545015. doi: 10.3389/fagro.2025.1545015. **[Journal ranking Q1]**.
5. Miccichè, D., Di Lorenzo, R., Fracasseti D., Puccio, S., Turano L., **Pisciotta A. 2025** Aroma precursors in 'Grillo' grape (*Vitis vinifera* L.): exploit the impact of irrigation regimes. V EHC-Proc. IS on Viticulture and winemaking between tradition and innovation. Bucharest 12-16 May, 2024. *ACTA HORTICULTURAE*, 1418, 59–68. doi: 10.17660/ActaHortic.2025.1418.8. **[Journal ranking Q4]**.
6. Turano L., Di Lorenzo, R., Miccichè, D., Puccio, S., **Pisciotta A. 2025** Biodiversity in grapevines: unveiling the potential of ancient Sicilian cultivars and biotypes of key indigenous cultivars V EHC-Proc. IS on Viticulture and winemaking between tradition and innovation. Bucharest 12-16 May, 2024. *ACTA HORTICULTURAE*, 1418, 77–84. doi: 10.17660/ActaHortic.2025.1418.10 **[Journal ranking Q4]**.
7. Tonolli A., Pisciotta A., Scalenghe R., Gristina L. **2024** From grapes to getaways: unraveling the residential tourism impact on land use change and soil erosion process in Menfi district. *LAND USE POLICY*, 137, 107013, 1-9. doi:10.1016/j.landusepol.2023.107013. **[Journal ranking Q1]**.
8. Miccichè, D., de Rosas, M. I., Di Lorenzo, R., Puccio, S., & **Pisciotta, A. 2023** Effects of Artificial Canopy Shading on Vegetative Growth and Ripening Processes of cv. Nero d'Avola (*Vitis vinifera* L.). *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 14:1210574. doi: 10.3389/fpls.2023.1210574. **[Journal ranking Q1]**.
9. Ferro M.V., Catania P., Miccichè D., **Pisciotta A.**, Vallone M., Orlando S. **2023** Assessment of vineyard vigour and yield spatio-temporal variability based on UAV high resolution multispectral images. *BIOSYSTEM ENGINEERING*, 231, 36-56. doi: 10.1016/j.biosystemseng.2023.06.001. **[Journal ranking Q1]**.
10. Barbera M., Saiano F., Tutone L., Massenti R., **Pisciotta A. 2022** The Pattern of Rare Earth Elements Like a Possible Helpful Tool in Traceability and Geographical Characterization of the Soil-Olive System (*Olea europaea* L.). *PLANTS*, 11, 2579. doi: 10.3390/plants11192579. **[Journal ranking Q1]**.
11. **Pisciotta A.**, Barone, E., Di Lorenzo R. **2022** Table-Grape Cultivation in Soil-Less Systems: A Review. *HORTICULTURAE*, 8, 553. doi: 10.3390/horticulturae8060553. **[Journal ranking Q1]**.
12. Hunter J.J., Volschenk C.G., Mania E., Vincente Castro A., Booyse M., Guidoni S., **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Novello V., Zorer R. **2021** Grapevine row orientation mediated temporal and cumulative microclimatic effects on grape berry temperature and composition. *AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY*, 310, 108660, 1-24. doi: 10.1016/j.agrformet.2021.108660. **[Journal ranking Q1]**.
13. Sparacio A., Mercati F., Sciara F., **Pisciotta A.**, Capraro F., Sparla S., Abbate L., Mauceri A., Planeta D., Corona O., Crespan M., Sunseri F. **2021** Moscato Cerletti, a rediscovered aromatic cultivar with oenological potential in warm and dry areas. *OENO ONE*, 55(3), 123-140. doi: 10.20870/oeno-one.2021.55.3.4605. **[Journal ranking Q1]**.
14. 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*, 1314, 197–204. doi: 10.17660/ActaHortic.2021.1314.25. **[Journal ranking Q4]**.
15. **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*, 1314, 367–374. doi: 10.17660/ActaHortic.2021.1314.46. **[Journal ranking Q4]**.
16. 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]**.
17. Panno S., Caruso A.G., Bertacca S., **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Marchione S., Matić 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]**.
18. **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]**.
19. 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]**.

20. 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**].
21. **Pisciotta A.**, Planeta D., Giacosa S., Paissoni 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**].
22. 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**].
23. 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**].
24. 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**].
25. 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**].
26. 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**].
27. **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**].
28. **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**].
29. 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**].
30. 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**].
31. 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**].
32. **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**].
33. **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**].
34. 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**].
35. **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**].
36. 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**].
37. 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**].
38. 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**].
39. **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**].
40. **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 HORTICULTURAE**, 978, 285-292. ISBN: 9789066052093. ISSN: 0567-7572, Piacenza, 27-29 giugno 2012. [**Journal ranking Q4**].
41. **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**].

42. **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 VITIVINÍCOLA**, 28(1), 365-369, ISSN: 0254-0223. **[Journal ranking Q3]**.
43. 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]**.
44. 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]**.
45. **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]**.
46. 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.
8. 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

1. 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

1. Miccichè D., Puccio S., Blando E.S., Di Lorenzo R., **Pisciotta A.** **2023**. *La copertura della chioma su vite ritarda la maturazione*. **INFORMATORE AGRARIO**, 16/2023, 2-6. ISSN: 0020-0689.
2. Blando E.S., Di Lorenzo R., Puccio S., Miccichè D., Gaudioso R., D'Agostino F., Pisciotta A. **2023**. *I biostimolanti migliorano le radici del futuro vigneto*. **INFORMATORE AGRARIO**, 5/2023, 54-57, ISSN: 0020-0689.

3. 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.
4. 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.
5. **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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. **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.
11. **Pisciotta, A.**, Domina, G. 2012. *Vite, outlook sul diserbo e gestione delle infestanti*. **RIVISTA AGRISICILIA**, 2-3, 59-61. ISSN: 2039-8212.
12. **Pisciotta, A.** 2011. *Vite, outlook sul diserbo*. **RIVISTA AGRISICILIA**, II, 46-49. ISSN: 2039-8212.
13. 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 Vitivinicultural Systems for Cooperation**. 551-554, Asti-Alba, Italy, 29/08-2/09/2011.
14. **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 Vitivinicultural Systems For Cooperation**. 555-558, Asti-Alba, Italy, 29/08-2/09/2011.
15. 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.
16. 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.
17. **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.
18. 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.
19. 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.
20. **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.
21. **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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.

30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. **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.
34. 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.
35. **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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Hunter J.J. **2003.** *Shoot positioning: Grape parameter.* In: **SASEV CONGRESS**. Somerset West, South Africa, November, 2003, p. 2.
41. **Pisciotta A.**, Di Lorenzo R., Hunter J.J. **2003.** *Shoot positioning: Physiological parameters.* in: **SASEV CONGRESS**. Somerset West, South Africa, November 2004, p. 1.
42. 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.
43. 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.
44. 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.

ABSTRACT IN ATTI DI CONVEGNO

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 Ylloid 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.

1. 2024 **Membro del comitato scientifico** del v convegno internazionale ISHS *European Horticultural Congress - EHC2024 (SHE2024)- S04. Viticulture and Winemaking between Tradition and Innovation*, tenutosi a Bucarest (Romania) dal 12 al 16 maggio 2024
2. 2024 **Componente** del Comitato Scientifico del X Convegno Nazionale di Viticoltura, Co.Na.Vi tenutosi ad Alghero (SS) dal 11 al 13 giugno 2024.
3. 2022 **Presidente** della Commissione per gli esami finali di Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali XXXV ciclo – A.A: 2019/2020. Università degli studi di Palermo D.R. n. 5741/2022
4. 2021 **Editor** Proceedings (Acta Horticulturae) of I International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards. Edito da International Society for Horticultural Science (ISHS), Leuven, Belgium. ISSN 0567-7572. (2019).
5. 2020 **Componente** della commissione giudicatrice di un assegno di ricerca bando D.R. 3272 del 10.11.2020, dal titolo *"Innovazione varietale e dei processi produttivi dell'uva da tavola"*, Settore Scientifico Disciplinare AGR/03, bandito con D.R. 3272 del 10.11.2020 presso l'Università degli Studi di Catania.
6. 2020 **Guest Editor** per la rivista Agronomy Open Access Journal by MDPI. ISSN 2073-4395 (ISI–SCOPUS Q1), Special Issues dal titolo: *Sustainable Orchard Management in Mediterranean Fruit Trees and Vineyard Cultivation*.
7. 2020 **Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato** di Ricerca in Biodiversità Agraria e Forestale (BAF) XXXVI ciclo dell'Università degli Studi di Palermo.
8. 2019/23 e 2023/2026 **Chair** del Working Group Precision Management of Orchards and Vineyards della Società scientifica [International Society for Horticultural Science](https://www.ishs.org) (ISHS).
9. 2019/2021 **Componente** della Commissione Tirocinio nel Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia dell'Università degli Studi di Palermo.
10. 2019 **Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato** di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali XXXV ciclo dell'Università degli Studi di Palermo.
11. 2019 **Membro** Commissione per l'esame finale del Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie curriculum in Produttività delle piante coltivate. Università degli Studi di Sassari (26-02-2019).
12. 2019 **Membro** della Commissione per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Forestali e Agroalimentari - XXXI ciclo - Università degli Studi di Torino (DR 2034 del 27.05.2019) (19-06-2019).
13. 2018/2021 **Convener** (Riccardo Lo Bianco, Luigi Manfrini, Antonino Pisciotta) of ISHS "on Precision Management of Orchards and Vineyards." (PMOV2019), Palermo, from 07 to 11 October 2019, Italy. <https://www.ishs.org/symposium/377>.
14. 2018 **Componente** Comitato Scientifico XIIIth International Terroir Congress organizzato dall'Università di Adelaide sotto l'egida dell'IVES (International Viticulture & Enology Society) e OIV (Organization International de la Vigne e du Vin) che si è svolto ad Adelaide (Australia) in modalità virtual congress dal 17-18 Novembre 2020.
15. 2017 **Presidente comitato organizzatore** dell'8th International Table Grapes Symposium, organizzato sotto l'egida dell'Università degli Studi di Torino, Università di Foggia e dell'Università degli Studi di Palermo, svolto a Foggia e Palermo, dal 1-10-2017 al 07-10-2017.
16. 2017 **Componente** della Commissione di concorso per gli esami di ammissioni ai Corsi di Laurea triennali della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo.
17. 2017 **Membro del comitato organizzatore** del convegno internazionale ISHS *International Symposium on Flowering, Fruit Set and Alternate Bearing - International Society for Horticultural Science*, tenutosi a Palermo dal 19 al 23 giugno 2017 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (SAF) dell'Università degli Studi di Palermo.
18. 2017 **Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato** di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari, Forestali e Ambientali XXXIII ciclo dell'Università degli Studi di Palermo.
19. 2017/2021 **Componente** della Commissione per l'ammissione al Corso di Laurea inter-ateneo (Università di Torino-Milano-Foggia-Sassari-Palermo) in Scienze Viticole ed Enologiche (L-70, ex DM270/4).
20. 2015 **Guest Editor** del Manuale di Viticoltura in Sicilia. Agrisicilia, Collana scientifica di agricoltura professionale. Marzo 2015. Edito da Aspen Comunicazione Edizioni ISSN 2385-0647.
21. 2008 ad oggi **Attività di referee** di manoscritti proposti per la pubblicazione in numerose riviste internazionali indicizzate (es. ISI WOS e Scopus) di tipo peer-reviewed: *Journal of Food Biochemistry, International Journal of Fruit Science, Italian Journal of Agronomy, Acta Horticulturae (ISHS), Chemical Engineering Transaction, Agriculture MDPI, Foods, Italus Hortus, Agronomy, Plants, South African Journal of Enology and Viticulture, Vitis, Scientia Horticulturae etc..*
22. 2008 **Comitato Organizzatore e segreteria Organizzativa** del II Convegno Nazionale di Viticoltura, CONAVI della Società Scientifica di Ortoflorofrutticoltura Italiana **SOI** tenutosi a Marsala dal 14 al 19 luglio 2008.
23. 2007 **Componente** della Segreteria Scientifica del II Simposio internazionale "Malvasie del Mediterraneo tenutosi a Salina dal 2 al 6 ottobre 2007.

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.