

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 colturali 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 controspalliera".

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.

PUBBLICAZIONI

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.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

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. Agriscilia, 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.