

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 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 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 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 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.
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: B78I17000260008 -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 mesoclimate, 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 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](#) (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 Ortoflorofrutticolatura 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 culturali 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.