

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** ETTORE  
**Cognome** BARONE  
**Recapiti** Dip. SEAS, Edif. 13, Il p., St. 91  
**Telefono** 091-23861212  
**E-mail** ettore.barone@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Nel 1978 ha conseguito la maturità classica presso il Liceo Gonzaga di Palermo con voti 60/60.

Si è laureato in Scienze Agrarie presso l'Università di Palermo nel 1983 con il massimo dei voti, la lode e menzione discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Prove di raccolta meccanica delle olive", relatore il Prof. F.G. Crescimanno. Nello stesso anno ha superato gli esami di abilitazione all'esercizio professionale.

Dall'ottobre del 1985 al settembre del 1986 ha usufruito di una borsa di studio annuale di ricerca e perfezionamento della fondazione "A. e S. Lima-Mancuso" dell'Università di Palermo.

Nell'aprile del 1986 ha seguito le lezioni della 'Scuola di Fisiologia Vegetale' tenute dalla Società Italiana di Fisiologia Vegetale a Cervignano del Friuli (UD).

Nel dicembre del 1986 ha preso servizio con la qualifica di ricercatore (gruppo disciplinare 143- Coltivazioni Arboree) presso l'Università di Reggio Calabria.

Nel 1987, ha usufruito per sei mesi di una borsa di studio per l'estero del CNR, (Bando n° 203.06.36) presso il Dipartimento di Frutticoltura del C.R.I.A. di Murcia (Spagna) dove si è occupato di tematiche di ricerca inerenti alla propagazione di specie arboree a frutto secco.

Nel dicembre 1989 è stato nominato ricercatore confermato, qualifica che ha mantenuto fino all'ottobre 1998, prima presso l'Istituto di Colture Legnose Agrarie e Forestali dell'Università di Reggio Calabria, e quindi dal febbraio 1994 a seguito di trasferimento su posto vacante, presso la Facoltà di Agraria di Palermo - Istituto di Coltivazioni Arboree.

Nel 1997 ha usufruito di una borsa CNR (Short-term mobility) presso il *Department of Pomology* della *University of California, Davis*, dove ha seguito, sotto la guida della Dr.ssa L. Ferguson, le ricerche ivi svolte sulla valutazione dei portinnesti.

Il 1 novembre 1998 ha preso servizio come professore associato per il settore scientifico-disciplinare G02B 'Coltivazioni Arboree' presso l'Istituto di Coltivazioni Arboree della Facoltà di Agraria (C.L. Scienze Agrarie) dell'Università degli Studi di Palermo.

Dichiarato idoneo nel novembre 1999 nella procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore universitario ordinario (settore G02B) bandita dall'Università degli studi di Torino, a seguito della chiamata da parte della Facoltà, ha preso servizio, con decorrenza 1° settembre 2000, nella qualifica di professore straordinario presso la Facoltà di Agraria di Palermo per il settore scientifico disciplinare "Arboricoltura Generale e Coltivazioni Arboree". Dal 1° settembre 2003 confermato nel ruolo dei professori ordinari.

Afferente al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali fino 30 settembre 2022, dal 1° ottobre 2022 afferisce al Dipartimento SEAS dell'Università di Palermo.

## ATTIVITA' DIDATTICA

In atto è docente di:

- Coltivazioni Arboree 9 CFU C.L. Scienze e Tecnologie Agrarie (Dip. SAAF)
- Food and Beverage 4 CFU C.L.M. Tourism Systems and Hospitality Management (Dip. SEAS)

E' stato relatore o correlatore di diverse tesi di Laurea e di Dottorato a carattere sperimentale e tutor per le attività di tirocinio di diversi studenti.

Presso la Facoltà di Agraria di R. Calabria ha tenuto i seguenti corsi:

- 'Protezione dagli incendi boschivi' a.a. 1990/91
- 'Tecniche di rimboschimento delle zone aride' a.a. 1991/92
- 'Frutticoltura' a.a. 1992/93 e 1993/94.

Presso la Facoltà di Agraria di Palermo ha tenuto per supplenza i seguenti corsi:

- 'Coltivazioni arboree da legno e frangivento' a.a. 1994/95 e 1996/97
- 'Arboricoltura Generale' a.a. 1996/97
- 'Protezione dagli incendi boschivi' a.a. 1994/95, 1995/96, 1996/97 e 1998/99
- 'Arboricoltura da legno' nell'a.a. 2000/01.

Ha avuto affidati per compito didattico gli insegnamenti di:

- 'Tecnica vivaistica' (corso integrato di Arboricoltura Generale)
- 'Coltivazioni arboree da legno e da frangivento'
- "Principi di Arboricoltura" (Corso integrato di Coltivazioni Arboree)

Ha avuto affidato incarico di docenza nell'ambito del Master internazionale in Olivicoltura (Università di Perugia) e del Master di II livello in "Narrazione, Gestione e Promozione del Territorio" (Università di Palermo) a.a. 2023/2024.

Dall'anno accademico 1995/96 e fino al 2004 è stato responsabile del progetto ERASMUS-SOCRATES della Facoltà di Agraria di Palermo, con le Università di Siviglia, Madrid e Perpignan e dall'A.A. 2001/02 anche con l'Università di Cordoba.

Dall'A.A. 1998/99 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in 'Ecofisiologia delle Specie Legnose' ed è stato tutor di Dottorandi del XIII, XV e XXIII ciclo. E' stato vice-coordinatore del Dottorato di Ricerca in 'Colture Arboree'. E' stato vice-coordinatore del Collegio del D.R. in 'Sistemi Arborei Agrari e Forestali'.

E' stato responsabile scientifico di un progetto didattico finanziato dal MIUR "Messaggeri della Conoscenza" con l'Universidad de Cordoba - Spagna

## RICERCHE FINANZIATE

Responsabile scientifico U.O. dell'Università di Palermo del Progetto Nazionale MURST (ex 40%) "Qualificazione ambientale e produttiva delle aree agricole e delle aree degradate mediante rimboschimenti e piantagioni da legno".

Responsabile scientifico U.O. dell'Università di Palermo del Progetto Nazionale C.N.R. 'Influenza di fattori ecologici, fisiologici e metabolici sulla qualità dei frutti della cv. di melo Annurca, in combinazione con portinnesti di diverso vigore'.

Responsabile scientifico U.O. Palermo del Progetto P.O.M. su 'Modelli di sviluppo ecocompatibili nella peschicoltura meridionale'.

Responsabile scientifico U.O. dell'Università di Palermo del Progetto Nazionale Mi.P.A. Liste Varietali e Portinnesti del pesco.

genere *Pistacia* (U.M.S.) che ha realizzato la messa a punto e la pubblicazione di 'Descriptors List' per *P. vera* e per le specie affini.

Ha fatto parte del Progetto Internazionale COI-U.E. (Olea Resgen) sulle risorse genetiche dell'olivo, coordinato dal Prof. F. Scaramuzzi dell'Università di Firenze.

E' stato inoltre responsabile scientifico a partire dal 1991 di progetti di ricerca MURST (quota 60%) su diverse specie arboree da frutto.

Ha fatto parte del progetto nazionale di ricerca del MURST 40% sui 'Piccoli frutti' e del progetto finalizzato RAISA del C.N.R. sul tema 'Qualità dei frutti' e di diversi progetti finanziati dalla U.E.

Responsabile del Progetto Individuazione, conservazione e caratterizzazione di cultivar di fruttiferi minori tipici degli ambienti mediterranei. Regione Siciliana.

E' stato responsabile di un progetto di ricerca e di collaborazione internazionale (CORI) con la Spagna (IAS-CSIC).

Responsabile scientifico e didattico Programma Messaggeri della Conoscenza (MIUR) "Arboricoltura Mediterranea" con l'Università di Cordoba (Spagna)

Responsabile scientifico progetto PONa300053 – "PIASS – Platform for Agrofood Science and Safety"

Responsabile scientifico Programma MUR "TNE - DESK"

## **INCARICHI / CONSULENZE**

Ha ricoperto l'incarico di direttore del Dipartimento SCIENZE AGRARIE e FORESTALI dell'Università di Palermo per il triennio 2013/2015 (D.R. 5001/12).

Ha ricoperto l'incarico di direttore del Dipartimento DEMETRA dell'Università di Palermo per il triennio 2011/2013 (D.R. 538) e di membro della Giunta di Ateneo dei Direttori di Dipartimento quale rappresentante dei Direttori di Dipartimento per l'area "Scienze Biologiche, Scienze Agrarie e Scienze della Terra".

Ha rivestito l'incarico di direttore del Dipartimento di COLTURE ARBOREE dell'Università di Palermo per il triennio 2001/2003. Dal gennaio del 2002 ha fatto parte della Giunta dei Direttori di Dipartimento di Ateneo.

E' stato senatore accademico eletto in rappresentanza dei Direttori di Dipartimento della Macroarea 1 e coordinatore della Commissione "Diritto allo studio, Servizi agli studenti e Internazionalizzazione" (triennio 2013-2015).

Nel triennio 2016-2019 è stato rappresentante dei professori ordinari in Senato Accademico e Vice-presidente del Senato Accademico, nonché coordinatore della Commissione Garanzia del S.A.

Nel 2022 ha ricevuto dal Rettore la delega per le attività di sviluppo e cooperazione internazionale con i paesi del Centro e Sud America, a supporto del Prorettore alla Didattica e alla Internazionalizzazione (D.R. 342).

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

E' socio dal 1986 della sezione di Frutticoltura della Società Orticola Italiana.

E' membro dell'International Society for Horticultural Science e fa parte del gruppo di lavoro ISHS su "Nut Production".

Ha fatto parte della rete di ricerca 'Inter-Regional Cooperative Research Network on Olives', sostenuta dalla FAO.

Fa parte del gruppo di ricerca e di studio internazionale sul mandorlo e sul pistacchio (GREMPA)

Accademico ordinario dell'Accademia dei Georgofili (Firenze)

Accademico ordinario dell'Accademia dell'Olio e dell'Olio (Spoleto).

## PUBBLICAZIONE

1. Baratta B., Barone E., Caruso T., Di Marco L. (1984). Prove di raccolta meccanica delle olive in Sicilia - 1° contributo. L'Informatore Agrario XL, 36:43-45.
2. Baratta B., Barone E., Barone F., Caruso T., Di Marco L. (1984). Ulteriori prove sulla raccolta meccanica delle olive in Sicilia. L'Informatore Agrario XL, 42:95-97.
3. Barone E., Caruso T., Di Marco L. (1985). Il pistacchio in Sicilia: superfici coltivate e aspetti agronomici. L'Informatore Agrario XLI, 40:35-42.
4. Barone E., Caruso T., Di Marco L., Inglese P. (1986). Osservazioni preliminari sul comportamento bio-agronomico di 14 cultivar di olivo da tavola nella Sicilia occidentale. Frutticoltura XLVIII, 8:55-63.
5. Frutos D., Barone E. (1987). Germinacion de *Pistacia vera* y primer crecimiento de las plantas de semilla tratadas con acido giberelico. Recueil des Communications, 7° Colloque du Grempe, Reus (Tarragone), Espagne, 17-19 juin, pp. 289-298.
6. Barone E., Bounous G., Giofrè D., Inglese P., Zappia R. (1988). Survey and Outlooks of Bergamot (*Citrus aurantium* sub. bergamia Sw.) industry in Italy . Proceedings of the sixth International Citrus Congress Middle East, Tel Aviv, Israel, March 6-11, 4:1603-11.
7. Di Marco L., Raimondo A., Barone E., Inglese P. (1988). Osservazioni sull'andamento della maturazione e sulla conservazione di frutti di kiwi (*Actinidia deliciosa*) provenienti da diversi ambienti meridionali. Atti del Convegno "Aspetti fisiologici della cascola, della maturazione, della conservazione e della trasformazione post raccolta dei frutti", Torino 3-4 ottobre, pp. 183-187.
8. Di Marco L., Caruso T., Barone E., Inglese P. (1988). Relationship between diameter class of drupes and flesh/pit ratio in some table olive cultivars. Proceedings of the 2nd International meeting on Mediterranean Tree Crops, Chania, Crete, Greece, 2-4 November, pp. 30-40.
9. Baratta B., Di Marco L., Motisi A., Barone E. (1988). Ricerche su alcuni parametri della fertilità nella cultivar di olivo "Nocellara del Belice". Atti 'Convegno sulle olive da tavola', Ascoli Piceno, 25-26 novembre, pp. 113-121.
10. Zappia R., Barone E., Bounous G., Inglese P. (1989). Introduzione in Calabria di cultivar europee di castagno da frutto e di ibridi eurogiapponesi. L'Informatore Agrario XLV, 29:53-56.
11. Bounous G., Barone E., Giofrè D., Inglese P., Zappia R., Peano C. (1989). Primi risultati dell'indagine sulle cultivar di castagno da frutto diffuse in Calabria. L'Informatore Agrario XLV, 45:53-57.
12. Barone E., Inglese P. (1989). Indagine sulla peschicoltura in Calabria. Agricoltura 201/202:122-128.
13. Bounous G., Barone E. (1989). Prospettive di sviluppo di specie legnose per le zone aride e semi-aride del Meridione e nuovi criteri di utilizzo: capperò. Terra e Sole 568:733-735.

14. Frutos D., Barone E. (1990). Germinacion de *Pistacia spp.* y *Ceratonia siliqua* L. Proceedings of the International Conference on Conservation Techniques in Botanic Gardens. Cordoba (Spain), May 10-14, 1987, pp. 125-126.
15. Barone E. (1990). Recenti acquisizioni nella produzione vivaistica dei fruttiferi: mandorlo, noce, pistacchio. L'Informatore Agrario XLVI, 40:57-62.
16. Caruso T., Motisi A., Barone E. (1990). Comportamento in vivaio di portinnesti di pistacchio propagati per via vegetativa. L'Informatore Agrario XLVI, 41:57-60.
17. Barone E., Bounous G., Inglese P., Zappia R., Sepe L. (1990). English Walnut cultivars testing in Southern Italy. Acta Horticulturae 284:105-110.
18. Caruso T., Di Marco L., Giovannini D., Barone E. (1990). Ulteriori indagini sul comportamento agronomico di otto cultivar di olivo da tavola. L'Informatore Agrario XLVI, 49:71-74.
19. Barone E., Caruso T., Giovannini D., Radassao L. (1991). Prime osservazioni sul comportamento della cultivar di pesco Maravilha su 10 portinnesti. L'Informatore Agrario XLVII, 26:49-52.
20. Barbera G., Di Lorenzo R., Barone E. (1991). Observations on *Capparis* populations cultivated in Sicily and on their vegetative and productive behaviour. Agricoltura Mediterranea 121:32-39.
21. Barone E., Caruso T., Marra F.P., Motisi A. (1991). Utilizzazione di modelli fenoclimatici per la valutazione della quantità di freddo utile ai fini del superamento della dormienza in diversi ambienti della Sicilia. Atti Convegno "Agrometeorologia e Telerilevamento" Palermo, 19-20 aprile, pp.29-54.
22. Barone E., Caruso T., Marra F.P., Motisi A., Crescimanno F.G. (1991). Ulteriori ricerche sulla applicazione di modelli fenoclimatici per la caratterizzazione ambientale in frutticoltura. Supplemento Atti dei Georgofili: "Monitorare l'ambiente agrario e forestale", Porto Conte, 4-6 giugno, pp.327-343.
23. Caruso T., Motisi A., Marra F., Barone E. (1992). The use of phenoclimatic models to characterize environments for chilling and heat requirements of deciduous fruit trees: methodological approaches and initial results. Advances in Horticultural Science, 6 (1992): 65-73.
24. Caruso T., Di Lorenzo R., Barone E. (1992). Il germoplasma del pesco in Sicilia: aspetti genetici e bioagronomici. Atti 'Congresso Germoplasma Frutticolo', Alghero, 21-25 settembre, pp. 285-293.
25. Motisi A., Caruso T., Barone E. (1992). Effetti della defogliazione estiva ed autunnale sulla fioritura delle cultivar di pesco "Armking" e "Maravilha". Atti "Giornate Scientifiche SOI", Ravello, 8-10 aprile, pp. 476-477.
26. Barone E., Zappia R. (1993). Some phenological observations on vegetative bud phases in English Walnut cultivars. International Walnut Meeting, Tarragona (Spagna), 21-25 ottobre. Acta Horticulturae 311:172-181. WOS:A1990BV96U00010.
27. Caruso T., Barone E. (1993). Aspetti e problemi della peschicoltura protetta. Frutticoltura 4:43-55.
28. Barone E., Motisi A., Zappia R., Di Marco L. (1993). Utilizzazione del legno di olivo nella Piana di Gioia Tauro. Atti Convegno "Arboricoltura da legno e politiche comunitarie". Tempio Pausania, 22-23 giugno, pp. 241-250.
29. Barone E., Caruso T., Marra F.P., Motisi A. (1993). Caratteristiche biometriche di 25 cultivar di olivo del germoplasma siciliano. Atti Convegno "Tecniche, norme e qualità in olivicoltura". Potenza, 15-17 dicembre, pp. 623-630.
30. Barone E., Caruso T., Policarpo M., Sottile F. (1993). Valutazione del comportamento bioagronomico di otto cultivar di olivo da tavola di diversa provenienza. Atti Convegno "Tecniche, norme e qualità in olivicoltura". Potenza, 15-17 dicembre, pp. 631-641.
31. Barone E., Gullo G., Zappia R., Inglese P. (1994). Effect of crop load on fruit ripening and olive oil (*Olea europaea* L.) quality. Journal of Horticultural Science 69:67-73. WOS:A1994MQ60200010.
32. Barone E., Di Marco L., Motisi A. and T. Caruso (1994). The Sicilian olive germplasm and its characterization by using statistical methods. Acta Horticulturae 356: 66-69.
33. Barone E., Caruso T., Di Marco L. and F. Sottile (1995). Effect of orchard system on fruit quality of four early ripening peach cultivars. Preliminary results. Acta Horticulturae 379:49-57.
34. Germanà M.A., Barone E., Germanà M.P., Palazzolo E., Viglianisi G. (1995). Indagine sugli oli essenziali e sulla densità delle ghiandole oleifere presenti nel flavedo e nelle foglie di tre cultivar di bergamotto (*Citrus bergamia* Risso). Italus Hortus 2 (4):42-48.
35. Barone E., Caruso T., Marra F.P., Radassao L. (1995). Ulteriori osservazioni sul comportamento della cultivar di pesco Maravilha su 10 portinnesti. Italus Hortus 2 (4):27-32.
36. Barone E., Caruso T., Marra F.P., Motisi A. (1995). Vegetative growth and inflorescence bud abscission in bearing and nonbearing pistachio trees. Acta Horticulturae 419:29-34.
37. Avanzato D., Monastra F., Corazza L., De Palma L., Novello V., Fabbri A., Dollo L., Barone E., Caruso T., Marra F.P., Inglese P., Motisi A. (1995). The Italian research on Pistachio (*Pistacia vera* L.). Acta Horticulturae 419:399-404.
38. Inglese P., Barone E., Gullo G. (1996). The effect of complementary irrigation on fruit growth and ripening pattern and oil characteristics of olive (*Olea europaea* L.) cv. Carolea. Journal of Horticultural Science 71:257-263. WOS:A1996TZ85300011.
39. Barone E., Caruso T., Padulosi S. (1996). Le risorse genetiche del genere *Pistacia* nei paesi del Mediterraneo. Frutticoltura 2:23-29.
40. Padulosi S., Barone E., Kaska N. (1996). Iniziative per la valorizzazione e la salvaguardia delle risorse genetiche del genere *Pistacia* nei paesi del bacino del Mediterraneo. Atti 'III Giornate Scientifiche SOI', Erice, 10-14 marzo, pagg. 303-304.
41. Barone E., Caruso T., Marra F.P., Sottile F. (1996). Variazione dei parametri della maturazione in differenti cultivar di olivo del germoplasma siciliano. Atti 'III Giornate Scientifiche SOI', Erice, 10-14 marzo, pagg. 563-564.
42. Marra F.P., Barone E., Motisi A., Caruso T. (1996). Ricerche sull'alternanza del pistacchio - Effetto della fruttificazione sull'accumulo e la ripartizione della sostanza secca. Atti 'III Giornate Scientifiche SOI', Erice, 10-14 marzo, pagg. 149-150.
43. Barone E., Di Marco L., Marra F.P., Sidari M. (1996). Isozymes and canonical discriminant analysis to identify pistachio (*Pistacia vera* L.) germplasm. HortScience 31:134-138. WOS:A1996TV68000032.
44. Barone E., Caruso T. (1996). Genetic diversity within *Pistacia vera* in Italy. Report of the workshop on: Taxonomy, Distribution, Conservation and Uses of *Pistacia* Genetic Resources. 29-30 June, 1995, Palermo. IPGRI, Rome, Italy, pagg. 20-28.
45. Caruso T., Giovannini D., Barone E. (1996). Effetto del portinnesto sullo sviluppo vegetativo e sullo stato nutrizionale del pistacchio cv. Bianca. Frutticoltura 1:57-60.
46. Barone E., Padulosi S., Van Mele P. (1997). Descriptors for Pistachio (*Pistacia vera* L.). International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy

47. Barone E., Di Marco L., Mercurio R., Zappia R. (1997). Sistematica, caratteri botanici, distribuzione geografica. In: Il noce comune per la produzione legnosa. A cura di Giannini R. e Mercurio R.. Edizioni Avenue media, Bologna. Pagg.:25-41.
48. Barone E., Buresti E., Cannata F., Di Marco L., Mercurio R., Minotta G., Paris P. (1997). Modelli colturali e tecniche di coltivazione. In: Il noce comune per la produzione legnosa. A cura di Giannini R. e Mercurio R., Edizioni Avenue media, Bologna. Pagg.:115-163.
49. Di Marco L., Barone E. 1998. Olive (table olive). In: Italian Horticulture. SOI, Firenze, pp.224-227.
50. Marra F.P., Barone E., Motisi A., Sidari M, Caruso T. (1998). Dry matter accumulation and carbohydrate content within branches of fruiting and deblossomed pistachio trees. Acta Hort. 470:331-339. WOS:000077152900046.
51. Padulosi S., Caruso T., Barone E., Van Mele P., Kaska N. (1998). IPGRI's initiatives for the promotion of better conservation and use of *Pistacia* spp. genetic resources. Acta Hort. 470:138-142. WOS:000077152900019.
52. Caruso T., Iannini C., Monastra F., Zakyntinos G., Rouskas D., Barone E., Marra F.P., Sottile F., Battle I., Vargas F., Romero M., Padulosi S., Greco C.I., Sabina M.R., Martelli G., Ak. B., Laghezali M. (1998). Genetic and phenotypic diversity in pistachio (*P. vera* L.) germplasm collected in mediterranean countries. Acta Hort. 470:168-178. WOS: 000077152900023.
53. Barone E., Sottile F., Palazzolo E., Caruso T. (1998). Effect of rootstock on trunk growth and foliar mineral content in cv. Bianca pistachio (*Pistacia vera* L.) trees. Acta Hort. 470:394-401. WOS:000077152900054.
54. Barone E., Sottile F., Li Vigni L., Mancuso M.L., Caruso T. (1998). Adattamento di pesche, nettarine e percoche in un ambiente ad inverno mite della Sicilia: produttività e qualità dei frutti. Atti II Convegno sulla Peschicoltura meridionale. Paestum, 2-3 luglio 1998; pagg. 275-278.
55. Barone E., Crescimanno F.G. (1999). Criteri di valutazione nella scelta di cultivar di olivo da tavola per produzioni di qualità. In: L'olivicultura in Calabria. Collana di monografie su: Le produzioni alimentari tipiche del Mezzogiorno d'Italia (3). Laruffa Editore, R. -Calabria. Pagg.: 47-58.
56. Barone E., Caruso T. (1999). The Mediterranean agrobiodiversity wealth: an overview of minor fruit tree species. Report of the IPGRI Conference 9-11 February 1998 – ICARDA, Aleppo, Syria. Pagg.:31-42.
57. Barone E., Caruso T., Runfola P. et al. (2000). Analisi introduttiva alla coltura del pesco in Sicilia. Tip. Gallo, Ravanusa (Ag).
58. Barone E., Caruso T., Marra F.P., Sottile F. (2001). Preliminary observations on some Sicilian Pomegranate (*Punica granatum* L.) varieties. Journal American Pomological Society 55(1):4-7. WOS:000167112800002.
59. Barone E., Caruso T., Motisi A., Sottile F. (2001). Andamento delle relazioni quanti-qualitative della produzione nella cultivar Flordastar in combinazione con 7 portinnesti di diversa origine genetica. Italus Hortus 3:64-66.
60. Caruso T., Di Vaio C., Barone E. (2001). Factors affecting tree crop efficiency in young peach trees: rootstock vigour and training system. Proc. 7<sup>th</sup> Int. Symp. on Orch. & Plant. Syst. Eds. J.W. Palmer & J.N. Wunsche. Acta Horticulturae 557:193-197. WOS:000173940000026.
61. Barone E. (2002). Varietal aspects in the choice of table olives cultivar for quality production. Atti Seminaire "La Gestion Durable des Systèmes de Production Oléicoles". Monastir (Tunisia) 1 marzo. Pagg. 33-37.
62. Caruso T., Barone E., Campisi G. (2002). Effetto della carica produttiva sulla qualità dei frutti in 8 cultivar di olive da mensa. Atti Conv. Internazionale di Olivicoltura. Spoleto 22-23 aprile. Pagg. 493-498.
63. Caruso T., Barone E., Campisi G., Sala G., Ambrosino M.L., Paduano A., Sacchi R. (2002). Aspetti agronomici e profilo qualitativo degli oli di oliva delle aree a D.O.P. "Valli Trapanesi" e "Val di Mazara". Atti Conv. Internazionale di Olivicoltura. Spoleto 22-23 aprile. Pagg. 509-514.
64. Sottile F., Sala G., Barone E., Caruso T. (2003). Ricerche sulle tecniche di forzatura dell'innesto in olivo. Italus Hortus, vol. 10, supplemento al n. 4, luglio-agosto 2003:222-227.
65. Barone E., Campisi G., Marra F.P., Sottile F., Caruso T. (2003). Risultati di un'indagine agronomica sulla peschicoltura nelle aree interne della Sicilia centro-occidentale. Atti IV Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. Campobello di Licata - Agrigento 11-12 settembre. Pagg. 121-124.
66. Barone E., Marra F.P., Motisi A., Sala G., Caruso T. (2003). Sviluppo di nuovi modelli d'impianto per la peschicoltura intensiva in ambiente mediterraneo. Atti IV Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. Campobello di Licata - Agrigento 11-12 settembre. Pagg. 177-180.
67. Sottile F., Marra F.P., Monte M., Barone E., Caruso T. (2003). Caratteristiche bio-agronomiche e qualitative di cultivar di pesco del germoplasma siciliano. Atti IV Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale. Campobello di Licata - Agrigento 11-12 settembre. Pagg. 197-200.
68. Barone E., Di Marco L. (2003). Morfologia e ciclo di sviluppo. In: Olea - Trattato di olivicoltura (a cura di P. Fiorino): pagg.: 13-33. Edagricole.
69. Caruso T., Barone E., Gristina L. (2003). Cultural techniques and varietal aspects in olive: traditional and innovative approaches for semi-arid environments. Atti Seminaire "La Gestion de la sècheresse en oléiculture et en arboriculture pluviale". Sousse (Tunisia) 24 febbraio.
70. Gucci R., Barone E. (2003). Response of olive trees to drought. Atti Seminaire "La Gestion de la sècheresse en oléiculture et en arboriculture pluviale". Sousse (Tunisia) 24 febbraio.
71. Barone E., La Mantia M. (2003). Il noce (*Juglans regia* L.) da legno e a duplice attitudine in Sicilia. In: L'arboricoltura da legno: un'attività produttiva al servizio dell'ambiente. Edizioni Avenue media, Bologna. Pagg.109-111.
72. Barone E., La Mantia M. (2003). Il ciliegio (*Prunus avium* L.) da legno in Sicilia. In: L'arboricoltura da legno: un'attività produttiva al servizio dell'ambiente. Edizioni Avenue media, Bologna. Pagg.122-124.
73. Barone E., Marra F.P. (2004). The Pistachio Industry in Italy: current situation and prospects. Nucleus, 12:16-19.
74. Marra F.P., Fabbri A., Li Vigni L., Barone E., Motisi A. (2004). Histological studies on pistachio vegetative organs as related to fructification. XXVIth Int. Hort. Congress, Toronto (Canada) 11-17 agosto 2002. Acta Hort. 636: 381-386. WOS: 000222934700046
75. Barone E., La Mantia M., Marra F.P., Motisi A., Sottile F. (2004). Manipolazione del ciclo vegeto produttivo del pistacchio (*Pistacia vera* L.). Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli, 4-6 maggio.
76. La Mantia M., Guerin J., Sedgley M., Barone E. (2004). Caratterizzazione di genotipi di olivo (*Olea europaea* L) per mezzo di marcatori molecolari SSR e RAPD. Atti VII Giornate Scientifiche SOI, Napoli, 4-6 maggio.
77. Barone E., La Mantia M., Marra F.P., Motisi A., Sottile F. (2005). Manipulation of the vegetative and reproductive cycle of Pistachio (*Pistacia vera* L.). Atti XIII GREMPA Meeting on Almonds and Pistachios, 1-5 giugno 2003, Mirandela (Portogallo). Options Méditerranéennes, 63:355-364.

78. Caruso T., Barone E., Marra F.P., Sottile F., La Mantia M., De Pasquale C. (2005). Effect of rootstock on growth, yield and fruit characteristics in cv. Bianca Pistachio (*Pistacia vera* L.) trees. Atti XIII GREMPA Meeting on Almonds and Pistachios, 1-5 giugno 2003, Mirandela (Portogallo). Options Méditerranéennes, 63:117-122.
79. Monte M., Sottile F., Barone E., Caruso T., Bazzoni A. (2006). The Sicilian peach (*Prunus persica* L. Batsch) germplasm: phenological, morphological, horticultural traits and sanitary status. Sixth Int. Peach Symp. Santiago, Chile, 10-14 Jan. 2005. Acta Hort.713:57-59. WOS:000242404500003.
80. Barone E., Caruso T., La Mantia M., Marra F.P. And Motisi A. (2005). Control of Alternate Bearing in Pistachio (*Pistacia vera* L.) Manipulation of the Vegetative and Reproductive Cycle. IV International Symposium on Pistachios & Almonds. Tehran, Iran, 22-25 maggio 2005, (S5-O-13) pag. 132.
81. Barone E., Caruso T., La Mantia M., Marra F.P., Motisi A. (2005). Vegetative Growth, Phenology, Yield and Fruit Quality of "Bianca" Pistachio (*Pistacia vera* L.) Trees as Affected by the Rootstock. IV International Symposium on Pistachios & Almonds. Tehran, Iran, 22-25 maggio, (S2-P-17) pag. 63.
82. Marra F.P., Barone E., Caruso T., La Mantia M. (2005). Modeling the seasonal carbon balance of Pistachio (*Pistacia vera* L.): the effect of crop load. IV International Symposium on Pistachios & Almonds. Tehran, Iran, 22-25 maggio, (S3-O-29) pag. 86.
83. Barone E., Crescimanno F.G. (2006). Ogm: prudenza senza preconcetti. Terrà 3:40-42.
84. Gargouri K., Sarbeji M., Barone E. (2006) Assessment of soil fertility variation in an olive orchard and its influence on olive tree nutrition. Olivebioteq 2006 Second International Seminar "Biotechnology and Quality of Olive Tree Products Around the Mediterranean Basin". 5-10 November, Marsala - Mazara del Vallo, Italy. (Proc.Vol. II, pp. 107-114).
85. Barone E., La Mantia M., La Mela Veca D. e La Mantia T. (2008) - Effetto di differenti sistemi di impianto sullo sviluppo e produttività del nocce da legno in Sicilia. In: "L'arboricoltura nella filiera del legno pregiato", (a cura di M.C. Piagnani). Atti del Convegno Cornaredo/Milano, 5 - 6 Ottobre 2006. Pp. 123-140. Aracne Ed., ISBN: 978-88-548-1549-0.
86. La Mantia M., Guerin J., Sedgley M., Barone E. (2006). Identification of olive (*Olea europaea* L.) genotypes using SSR and RAPD markers. Proceedings OLIVEBIOTEQ Biotechnology and quality of Olive tree products around the Mediterranean basin. Pp. 9-14. Actes Editions, Rabat, Maroc.
87. Barone E., La Mantia M., Marra F.P., Caruso T. (2007). Effetti dell'idrogeno cianamide sul ciclo vegetativo e riproduttivo del pistacchio. L'Inf. Agrario 27:19-21.
88. La Russa E., Finoli C., Barone E., Caruso T., Marra F.P., Mineo V. (2007). Valutazione qualitativa su 3 cultivar di pistacchio di diversa origine geografica. L'Inf. Agrario 27:25-28.
89. Barone E., Crescimanno F.G. (2007). I contributi di Minà Palumbo all'agricoltura siciliana. Il Naturalista Siciliano, 31 (1): 3-16.
90. Caruso T., Barone E., Marra F.P. (2008). Il pistacchio in Italia: interventi agronomici e tecnici per il miglioramento della coltura. Italus Hortus 15(3):23-31.
91. Barone E. (2008). La fertilità delle piante arboree da frutto. Il Naturalista Siciliano, S. IV, XXXII (3-4), pp. 281-304.
92. Barone E., Caruso T., La Mantia M. and F.P. Marra (2008). Effect of Foliar Nitrogen Fertilisation onto Vegetative and Productive Behaviour of "Nocellara del Belice" Table Olive Trees. VI Int. Symp. on Olive Growing, Evora (Portugal) 9-13 Sept.
93. Barone E., La Mantia M. and F.P. Marra (2008). Effect of Thinning with NAA onto Vegetative and Productive Behaviour of "Nocellara del Belice" Table Olive Trees. VI Int. Symp. on Olive Growing, Evora (Portugal) 9-13 Sept.
94. Marra F.P., Campisi G., La Mantia M., Barone E., Caruso T. (2009). Esigenze bio-termiche e stima del periodo di sviluppo del frutto in cultivar di pesco a differente epoca di maturazione. 6° Convegno Nazionale sulla Peschicoltura Meridionale, Caserta, pp. 166-173.
95. Fornaciari da Passano M., Barone E., Romano R. (2009). Caratteristiche botaniche. In: L'ulivo e l'olio. Collana Coltura&Cultura. Bayer CropScience. Pagg. 1-24.
96. Barone E. (2009). Olivicoltura da mensa. In: L'ulivo e l'olio. Collana Coltura&Cultura. Bayer CropScience. Pagg. 358-371.
97. Marra F.P., Barone E., La Mantia M., Caruso T. (2009). Toward the definition of a carbon budget model: seasonal variation and temperature effect on respiration rate of vegetative and reproductive organs of pistachio trees (*Pistacia vera* ). Tree Physiology, 29(9), 1095-1103. WOS:000269211100002.
98. Barone E., Di Lorenzo R., Sottile F. (a cura di) (2010). La Biodiversità nell'arboricoltura italiana. Atti della giornata di studio. Palermo: Palumbo Editore, ISBN: 978-88-6017-082-8.
99. Barone E. (2011). L'olivicoltura da tavola in Italia: forte interazione varietà/ambiente. Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura, LXXXIII (10), 50-56.
100. Barone E. (2011). Il ruolo delle tecniche colturali nell'olivicoltura da tavola. Rivista di Frutticoltura e di ortofloricoltura, LXXXIII (10), 58-63.
101. Fabbri A., Barone E. (2012). Struttura dell'albero in: Arboricoltura generale, a cura di S. Sansavini, Pàtron ed., Bologna, Cap. 1, pagg. 23-52. ISBN 978-88-555-3189-4.
102. Badalamenti E, Barone E, Pasta S, Sala G, La Mantia T. (2012). *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle (Simaroubaceae) in Sicilia e cenni storici sulla sua introduzione in Italia. Naturalista Siciliano, vol. XXXVI, p. 117-164.
103. Barone E, Briccoli Bati C. (2012). Il Settore dell'olivicoltura da tavola in Italia: Situazione e prospettive. In: Autori Vari. Collana dell'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Ulivo. Spoleto: Accademia Nazionale dell'Olio.
104. Sottile F., Barone, E., La Mantia T. (2013). Cenni storici sulla frutticoltura delle isole della Sicilia. In: Agostini S., Barbera G., Barone E., et al. Frutti dimenticati e biodiversità recuperate. ISPRA Quaderni Natura e Biodiversità n. 5/2013, pp. 12-16. ISBN: 978-88-448-0588-3.
105. Marino P., R. Schicchi, E. Barone, F. M. Raimondo & G. Domina (2013). First results on the phenotypic analysis of wild and cultivated species of *Pyrus* in Sicily. Fl. Medit. 23: 237-243. DOI: 10.7320/FIMedit23.237.
106. Sottile, F., Barone, E., Barbera, G., Palasciano, M. (2014) The Italian almond industry: New perspectives and ancient tradition. Acta Hort., 1028, pp. 401-406. WOS:000343867300066.
107. Barone E., La Mantia M., Marchese A., Marra F.P. (2014). Improvement in yield and fruit size and quality of the main Italian table olive cultivar 'Nocellara del Belice'. Scientia Agricola 71 (Vol. 71, n.1), 52-57. DOI: 10.1590/S0103-90162014000100007 <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897766841&partnerID=40&md5=9016a4a59aaa7af08bc66e0b6f8760db>. WOS:000332055400007.
108. Francesca N., Sannino C., Settanni L., Corona O., Barone E., Moschetti G. (2014). Microbiological and chemical monitoring of Marsala base wine during the large-scale production under natural regime. Annals of Microbiology, 64. DOI: 10.1007/s13213-014-0808-0. WOS:000345292900019.

109. Allegra, A., Barone, E., Inglese, P., Todaro, A., & Sortino, G. (2015). Variability of sensory profile and quality characteristics for 'Pesca di Bivona' and 'Pesca di Leonforte' peach (*Prunus persica* Batsch) fresh-cut slices during storage. *Postharvest Biology And Technology*, 110(110), 61-69. <http://dx.doi.org/10.1016/j.postharvbio.2015.07.020>. WOS: 000362919300009.
110. Galati, A., Gristina, L., Crescimanno, M., Barone, E., Novara, A. (2015). Towards More Efficient Incentives for Agri-environment Measures in Degraded and Eroded Vineyards. *Land Degradation and Development*, 26 (6), pp. 557-564. DOI: 10.1002/ldr.2389. WOS:000359669600003.
111. Liguori, G., Barone, E., Farina, V., & Inglese, P. (2015). 1-Methylcyclopropene Delays Ripening and Improves Postharvest Quality of White Flesh Loquat. *Acta Horticulturae*, 1092(1), 153-157. WOS:000378375600023.
112. Galati, A., Gristina, L., Crescimanno, M., Barone, E., & Novara, A. (2015). Effectiveness of incentives for agri-environment measure in Mediterranean degraded and eroded vineyards. In *Geophysical Research Abstracts*. Vol. 17, EGU2015-12599, 2015.
113. Badalamenti E., Barone E., La Mantia T. (2015 - 2016). Seasonal effects on mortality rates and resprouting of stems treated with glyphosate in the invasive tree of heaven (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle). *Arboricultural Journal*, 37, n° 3, 180-195. <http://dx.doi.org/10.1080/03071375.2015.1112163>.
114. Moschetti G., Corona O., Gaglio R., Squadrito M., Parrinello A., Settanni L., Barone E. and Francesca N. (2016). Use of fortified pied de cuve as an innovative method to start spontaneous alcoholic fermentation for red winemaking. *Australian Journal of Grape and Wine Research*. 22, 1, 36-45. DOI: 10.1111/ajgw.12166. WOS:000369166500005.
115. Vallone M., Bono F., Alleri M., Barone E., Catania P. (2016). Quality evaluation of "Tardivo di Ciaculli" mandarins in post-harvest processing on an industrial scale using a portable vis/nir device. *Amer. Soc. of Agric. and Biolog. Engineers*. Vol. 59 (2):465-473. DOI: 10.13031/trans.59.11328. WOS:000374755100008.
116. Sottile F., La Malfa S., Nicolosi E., Barbera G., Inglese P., Barone E., Gentile A. (2016). Sicilia, biodiversità frutticola. In: Fideghelli C. (Coord.) *Atlante dei fruttiferi autoctoni italiani*. Vol. 1: pp. 370-382. Betmultimedia. ISBN: 978-88-99595-35-7.
117. Liguori G., Farina V., Corona O., Mazzaglia A., Barone E. and P. Inglese (2017). Effects of 1-MCP on postharvest quality and internal browning of white-flesh loquat fruit during cold storage. *Fruits* 72(2), 67-73 | ISSN 0248-1294 print, 1625-967X online | <https://doi.org/10.17660/th.2017/72.2.1>.
118. Sortino G., Barone E., Tinella S. and A. Gallotta. (2017). Postharvest quality and sensory attributes of *Ficus carica* L. *Acta Hort.* 1173, 353-357. ISHS. DOI 10.17660/actahortic.2017.1173.61.
119. Novara A., Pereira P., Barone E., Giménez Morera A., Keesstra S., Gristina L., Jordán A., Parras-Alcantara L., and Cerdà A. (2017). Long-term citrus organic farming strategy results in soil organic matter recovery. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 19, EGU2017-17058, 2017 EGU General Assembly 2017.
120. Marino G., Di Martino S., Amico Roxas A., Caruso T., Ferguson L., Barone E., Marra F.P. (2018). Sustainability of pistachio production (*Pistacia vera* L.) under supplemental irrigation in a Mediterranean climate. *Scientia Horticulturae*. Vol. 241:260-266. ISSN 0304-4238, <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.06.032>. (<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423818304242>).
121. Barone E., Sottile F. (2019). Advances in cultivation of almonds: effects of genotypes, environment and cultural techniques. In: *Achieving sustainable cultivation of tree nuts*, (Serdar U. & Fullbright D. Eds.) Pp. 293-316. Burleigh Dodds Science Publ. Ltd. <http://dx.doi.org/10.19103/AS.2018.0042.20>. WOS:000535674800012.
122. Fabbri A., Barone E. (2019). Tree structure. In: Sansavini S., Costa G., Gucci R. et al. (Eds.) *Principles of Modern Fruit Science*. ISHS, Leuven, Belgium. ISBN 978-94-6261-204-4.
123. Gianguzzi V., Inglese P., Barone E. and Sottile F. (2019). In Vitro Regeneration of *Capparis spinosa* L. by Using a Temporary Immersion System. *Plants*, 8, 177; doi:10.3390/plants8060177. <https://www.mdpi.com/2223-7747/8/6/177/pdf>.
124. Sottile F., Del Signore M.B., Barone E. (2019). *Ornamentals: Citrus plants (Citrus spp.) as ornamentals*. *Folia Hort.* 31(2): 239-251. DOI: 10.2478/fhort-2019-0018.
125. da Silveira Bueno R., Badalamenti E., Barone E., Cairone A., La Mantia A., Sala G., La Mantia T. (2020). First assessment of natural regeneration and seed dispersal of Persian walnut (*Juglans regia* L.) in two different Mediterranean agroecosystems. *Arboriculture & Urban Forestry* 2020. 46(3):174-184.
126. Gianguzzi V., Barone E., Sottile F. (2020). In Vitro Rooting of *Capparis spinosa* L. as Affected by Genotype and by the Proliferation Method Adopted During the Multiplication Phase. *Plants*, 9 (3), 398; doi:10.3390/plants9030398.
127. Barone E., Briccoli Bati C., Di Vaio C. (2020). Il Settore dell'olivicoltura da tavola in Italia: Situazione e prospettive. In: *Autori Vari. Collana dell'Accademia Nazionale dell'Olio e dell'Olivo*, Vol. XIX. Spoleto: Accademia Nazionale dell'Olio. ISSN 2281-4930.
128. Novara A., Cerdà A., Barone E., Gristina L. (2021). Cover crop management and water conservation in vineyard and olive orchards. *Soil & Tillage Research*, 208 104896. ISSN 0167-1987, <https://doi.org/10.1016/j.still.2020.104896>.
129. Pisciotta A., Di Lorenzo R., Novara A., Laudicina V.A., Barone E., Santoro A., Gristina L., Barbagallo M.G. (2021). Cover crop and pruning residues management to reduce nitrogen mineral fertilization in Mediterranean vineyards. *Agronomy* 2021, 11(1), 164; <https://doi.org/10.3390/agronomy11010164> (Open Access)
130. Sottile F., Caltagirone C., Peano C., Del Signore M.B., Barone E. (2021). Can the Caper (*Capparis spinosa* L.) still be considered a difficult-to-propagate crop? *Horticulturae* 2021, 9(7), 316. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7090316>. (Open Access)
131. Sottile F., Caltagirone C., Giacalone G., Peano C., Barone E. (2022). Unlocking Plum Genetic Potential: Where are we at? *Horticulturae* 2022, 8, 128. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8020128>. (Open Access).
132. Peano C., Girgenti V., Sciascia S., Barone E., Sottile, F. (2022). Dietary Patterns at the Individual Level through a Nutritional and Environmental Approach: The Case Study of a School Canteen. *Foods*, 11(7), 1008; <https://doi.org/10.3390/foods11071008>. <https://www.mdpi.com/2304-8158/11/7/1008>. (Open Access).
133. Pisciotta, A.; Barone, E.; Di Lorenzo, R. Table-Grape Cultivation in Soil-Less Systems: A Review. *Horticulturae* 2022, 8 (6), 553. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8060553>.

L'attività scientifica è stata rivolta principalmente ad aspetti varietali, fisiologici e di tecnica colturale di diverse specie arboree in relazione al processo di maturazione delle drupe e alla qualità dell'olio. Sempre sull'olivo attenzione è stata dedicata al comportamento bio-agronomico di cultivar da tavola in funzione del modello colturale e allo studio della fertilità. Il germoplasma dell'olivo è stato valutato e caratterizzato sia sotto il profilo biometrico che qualitativo delle produzioni.

Del pistacchio sono stati approfonditi alcuni aspetti legati alla composizione del patrimonio varietale ed alla sua caratterizzazione biometrica e biochimica, all'alternanza di produzione, alla propagazione ed al comportamento in vivaio ed in campo di diversi portinnesti anche in relazione alle influenze sullo stato nutrizionale.

Su pesco è stata affrontata la tematica relativa al patrimonio varietale locale, al ruolo dei portinnesti, dei sistemi colturali e delle tecniche di 'rest avoidance' in relazione anche alla coltura protetta e al post-raccolta.

La diversa potenzialità ambientale di soddisfacimento di specifici fabbisogni termici è stata studiata mediante l'applicazione di modelli fenoclimatici, con riferimento alla coltura del pesco e del noce. Aspetti della maturazione e della conservazione sono stati oggetto di studio su actinidia.

Per gli agrumi sono stati approfonditi aspetti legati alla coltura del bergamotto, alla caratterizzazione delle varietà e delle essenze prodotte, e all'agrumicoltura ornamentale. Del capperò è stato studiato lo stato e le prospettive della coltura, il comportamento vegeto-produttivo dei biotipi più diffusi e le tecniche di moltiplicazione in vitro. Altre indagini conoscitive hanno riguardato la coltura del castagno e l'arboricoltura da legno.

## **AMBITI DI RICERCA**

Arboricoltura generale e Coltivazioni arboree (SSD AGRI/03-A)

## **ALTRE ATTIVITÀ**

Nel 2010 è stato nominato con D.R. n.870 Presidente della Commissione Elettorale di Ateneo.

Nel 2011 è stato chiamato a far parte del Tavolo Tecnico di Filiera della frutta in Guscio istituito presso il Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

Nel 2011 è stato nominato Componente della Commissione Regionale Tecnico-Scientifica per la Conservazione e Valorizzazione della Biodiversità (Decreto Ass. n.102).

Nel 2011 è stato nominato Componente della Commissione per la verifica delle problematiche connesse alla riorganizzazione dipartimentale (D.R. 1897).

Nel 2012 è stato chiamato a far parte del Tavolo Tecnico Agrumi istituito presso l' Assessorato Regionale dell'Agricoltura.

Nel 2013 è stato nominato dall'Università di Cordoba (Spagna) membro della Commissione di Esami di Dottorato presso quell'Università.

Nel 2013 è stato nominato dal MIUR presidente della Commissione nazionale per la conferma in ruolo dei ricercatori

universitari per il SSD AGR/03.

Nel 2013, con provvedimento del D.G. dell'Università di Palermo, è stato nominato membro del Comitato per la Pianificazione della Formazione del Personale.

Nel 2014-2016 ha fatto parte della Commissione di Ateneo per le Relazioni Internazionali (CoRI).

Nel 2015 ha ricevuto dal Magnifico Rettore l'incarico di referente per l'Università di Palermo per le attività connesse a EXPO 2015.

Nel 2015 è stato nominato presidente della Commissione giudicatrice di Ateneo per l'attribuzione dell'incentivo *Una Tantum* per il 2013 ai docenti dell'Università di Palermo.

Nel 2016 è stato nominato membro della Commissione di Ateneo per lo studio di proposte per la modifica dello Statuto.

Nel 2016 è stato nominato dall'Università di Madrid (Spagna) membro della Commissione di Esami di Dottorato presso quell'Università.

Nel 2016 è stato nominato presidente della Commissione nazionale di Concorso a Primo Ricercatore presso il CREA.

Nel 2017-2022 è stato componente del Comitato Tecnico-Scientifico del CORERAS.

Nel 2017-2022 Responsabile scientifico per il SAAF della Collana editoriale "DEMETRA" per Palermo University Press.

Nel 2018 è stato nominato componente della Commissione tecnica di Ateneo per la predisposizione delle modifiche di Statuto.

Dal 2018 Responsabile scientifico dell'Accordo di Cooperazione Internazionale tra l'Università di Palermo e l'Universidad Nacional de Rio Negro (Argentina).

Nel 2019 è stato nominato componente della Commissione Relazioni Internazionali (CoRI) per la Macroarea 1.

Nel 2019 è stato designato dal Rettore quale rappresentante per l'Università di Palermo nell'ambito del sistema di governance regionale dell'agricoltura di cui al Decreto Assessoriale n. 69/Gab del 3 luglio 2019.

Nel 2021 è stato nominato delegato del Rettore per le attività di sviluppo e cooperazione internazionale con i paesi del Centro e Sud America, a supporto del Prorettore alla Didattica e alla Internazionalizzazione.