

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIUSEPPE
Cognome BARBERA
Recapiti dipartimento SAF, Viale delle Scienze, Edificio 4H
E-mail giuseppe.barbera@unipa.it

PUBBLICAZIONE

1. Barbera G., 1973. La scelta delle cultivar per la peschicoltura siciliana. Terra Viva 12: 1-7.
2. Barbera G., 1975. "Iazzolo" e "Gallo": due cultivar di pero per la frutticoltura meridionale. L'Informatore agrario, 26: 1-4.
3. Cavazza L., Agabbio M., Barbera G., Bergamini A., Cacchi D., Deidda P., Linsalata D., Lo Cascio B., Luppi G., Marras G., Murtas A., Natali S., Onofri M., Ponchia G., Rizzo V., Rossi Pisa P., Ruggiero C., Xiloyannis C., 1975. Primi risultati sulla determinazione della capacità idrica di campo. Atti dell'incontro di studio su "Misure idrologiche e idrauliche del terreno agrario e forestale": 3-10.
4. Fatta Del Bosco G., Barbera G., Occorso G., 1977. Comparison between drip and basin irrigation for mandarin (Citrus reticulata Blanco) in Sicily. Rivista dell'Ortoflorofruitticoltura Italiana 3:164-174.
5. Barbera G., Di Marco L., Occorso G., 1978. Indagini sull'alternanza produttiva dell'arancio "Ovale Calabrese". Tecnica Agricola 4-5: 5-18.
6. Barbera G., 1978. Agrumi: irrigazione e qualità del prodotto. L'Irrigazione 5: 39-47.
7. Barbera G., Fatta Del Bosco G., Lo Cascio B., Occorso G., 1979. Variazioni del potenziale idrico fogliare in piante di limone sottoposte a forzatura. Atti dell'Incontro Frutticolo S.O.I. su "Irrigazione delle colture arboree": 99-106, Bologna, 28 settembre 1979.
8. Fatta Del Bosco G., Di Marco L., Barbera G., Occorso G., 1979. Stato attuale della mandorlicoltura della Sicilia Occidentale. Atti del Convegno Nazionale "Il miglioramento della coltura del mandorlo e del nocciolo. Aspetti genetici e tecnici": 285-304. Messina e Siracusa, 29-30 novembre, 1 dicembre.

9. Fatta Del Bosco G., Barbera G., Di Marco L., 1979. Osservazioni comparative su 28 cultivar di mandorlo di diversa provenienza. Risultati preliminari. Atti del Convegno Nazionale "Il miglioramento della coltura del mandorlo e del nocciolo. Aspetti genetici e tecnici": 305-314. Messina e Siracusa, 29-30 novembre, 1 dicembre.

10. Fatta Del Bosco G., Barbera G., 1980. Tecnica culturale del terreno: irrigazione. In " Gli agrumi", a cura di E. Baldini, F. Scaramuzzi: 137-150. Edizioni REDA.

11. Fatta Del Bosco G., Barbera G., Di Marco L., Occorso G., 1981. Carta della Mandorlicoltura della Sicilia Occidentale con guida alla lettura. Edizioni C.S.S., Palermo.

12. Fatta Del Bosco G., Barbera G., Occorso G., 1981. Drip irrigation trials on mandarin (*Citrus reticulata* Blanco) in Sicily. Proc. Int. Soc. Citriculture: 506-508.

13. Barbera G., Fatta Del Bosco G., Lo Cascio B., Occorso G., 1981. Some aspects on water stress physiology on forced lemon (*Citrus limon* Burm) trees. Proc. Int. Soc. Citriculture.: 522-523.

14. Baratta B., Barbera G., 1981. La forma di allevamento nella olivicoltura di Pantelleria. Frutticoltura 12: 43-45.

15. Barbera G., Di Lorenzo R., 1982. La coltura specializzata del capperò nell'isola di Pantelleria. L'Informatore Agrario 32: 22113-22117.

16. Liotta G., Barbera G., 1983. Effets des huiles minerales sur le reveil du citronnier soumis au stress hydrique dans les pratique de la "Forzatura". Med. Fac. Landbouww. Rijksuniv. Gent 48/4: 1143-1149.

17. Barbera G., Di Lorenzo R., 1984. The caper culture in Italy. Acta Horticulturae 144: 167-172.

18. Chessa I., Barbera G., 1984. Indagine sulla frigoconservazione dei frutti della cv Gialla di Ficodindia. *Frutticoltura* 8: 57-61.

19. Barbera G. 1984. Ricerche sull'irrigazione del ficodindia. *Frutticoltura*, 8:49-55.

20. Barbera G., Fatta Del Bosco G. , Lo Cascio B.. 1984. Effects of water stress on lemon summer bloom: the "forzatura" technique in the Sicilian citrus industry. *Acta Horticulturae* 171: 391-398.

21. Barbera G., Fenech L., 1984. Effect of different rootstocks on some aspects of water physiology in the almond. *Options mediterraneennes, IAMZ* 2 :63-73

22. Barbera G., Fatta Del Bosco G., Occorso G., 1984. Caracteres pomologiques de 94 varietes d'amandier de la Sicile occidentale. *Options Mediterraneennes, IAMZ* 2:3-12.

23. Barbera G., 1984. Alberature stradali a Palermo. *Appunti di Ecologia Siciliana, WWF, Goethe Institute.* 80-87.

24. Barbera G., Todaro C., 1985. La frutticoltura nella Valle dello Jato. *Sviluppo Agricolo. Anno XIX(nuova serie)*, 3:21-26.

25. Crescimanno F. G., Barbera G. , Fierotti G., Alliata V., 1986. La determinazione dei terreni adatti alla coltivazione della Jojoba in Sicilia. *Colture alternative per l'agricoltura italiana*, 1.Tecnagro, Roma.

26. Barbera G., G. Silvestrini, S. Orioli, 1986. Interazioni microclimatiche tra vegetazione ed ambiente costruito. *Atti del Convegno "Energia e ambiente costruito, tradizione e innovazione":142-153. Udine, 10-11 ottobre 1986.*

27. Barbera G., 1986. La Sicilia degli Agrumi. *Il Verde*, 3, *Abitare (supplemento)*, n.242.

28. Barbera G., 1986. Per un'agricoltura non inquinata ed inquinante. In: "L'agricoltura per il riequilibrio dell'ambiente" (a cura del Cepes). Editori Riuniti. 23-30
29. Fatta Del Bosco G., G. Barbera, M.Bazzi. 1987. L'istruzione agraria in Sicilia agli inizi dell' 800 e l'Istituto Castelnuovo. Atti del Convegno "I naturalisti e la cultura scientifica siciliana nell'800": 263-278. Stampatori Tipolitografi Associati, Palermo.
30. Fatta Del Bosco G., L.Fenech, G.Barbera, 1987. Paolo Balsamo, agronomo. Atti del Convegno "I naturalisti e la cultura scientifica siciliana nell'800": 251-262. Stampatori Tipolitografi Associati, Palermo.
31. Alessandro S., G. Barbera, G. Silvestrini, 1987. Stato dell'arte delle ricerche concernenti l'interazione energetica tra vegetazione e ambiente costruito. CNR IEREN, Quaderno n.13.
32. Barbera G., 1987. Il Ficodindia. Agricoltura Ricerca, 69-70: 21-24.
33. Manzo P., Barbera G., Bassi D., De Salvador F.R., Giorgio V., Ondradu G., 1987. Valutazione agronomica interregionale di cultivar di albicocco. Frutticoltura 11: 49-53.
34. Barbera G., M. Bazzi. 1987. Il sommacco siciliano (*Rhus coriaria* L.): aspetti agronomici e qualitativi. L'Informatore agrario,20: 57-61.
35. Barbera G., 1987. Frutticoltura alternativa e produzioni arboree non alimentari per il mezzogiorno. Frutticoltura 12: 19-22.
36. Barbera G., Bivona G., Monastra F., 1987. Le cultivar per la frutticoltura precoce in Sicilia. Sviluppo Agricolo, Anno XXI, n°6: 21-23.
37. Barbera G., Bazzi M., Monastra F., Motisi A., 1987. Remarks on shell hardness and shelling percentage relationship

in almond. Recueil des communications 7° Colloque GREMPA, Commission des Communautés Europeennes, EUR 11557: 253-258, 1988.

38. Barbera G., Di Marco L., Fatta Del Bosco G., Inglese P., 1987. Behaviour of 26 almond cultivars growing under rainfed and semiarid conditions in Sicily. Recueil des communications 7° Colloque GREMPA, Commission des Communautés Europeennes, EUR 11557: 17-32, 1988.

39. Barbera G., Carimi F., Inglese P. Sajeva M., 1988. The intensive growing of prickly pear -*Opuntia ficus indica* (L.) Mill- for fruit production in Sicily. In: Lopez G., J.J. y M.J. Ayala O. (Ed.). *El Nopal. Memorias de la 3a Reunion Nacional y 1a Internacional*. Universidad Autonoma Agraria Antonio Narro. Buenavista, Saltillo, Coah. Mexico:127-144.

40. Alessandro S., Barbera G., Orioli S., Silvestrini G., 1988. Ruolo del verde urbano nel migliorare il comfort termico e ridurre i costi di climatizzazione estiva. Atti 43° Congresso Nazionale ATI, Ancona 20-23 settembre 1988.

41. Barbera G., Crescimanno F.G., 1988. Effetti della pacciamatura sulla semina diretta della jojoba in ambiente semi-arido. *Agricoltura Ricerca* 86: 9-12.

42. Crescimanno F.G., Barbera G., 1988. Prime indicazioni sulla jojoba in Sicilia. Comunicazione presentata all' "AGRIMED meeting on alternative crops for the Mediterranean basin EEC countries", Chania (Grecia), 21-23 settembre, 1988. *Arti Grafiche Siciliane*, Palermo.

43. Barbera G. (edité par), 1988. Premier colloques "Cultures alternatives non excédentaires" Agriculture, Programme de Recherche Agrimed, Rapport EUR 11709, Commission des Communautés Europeennes.

44. Barbera G., Carimi F., Inglese P., 1988. Influence of flowers and cladodes removal timing on reflowering and ripening of prickly pear. In: Lopez G., J.J. y M.J. Ayala O. (Ed.). *El Nopal. Memorias de la 3a Reunion Nacional y 1a Internacional*. Universidad Autonoma Agraria Antonio Narro. Buenavista, Saltillo, Coah. Mexico:41-52

45. Barbera G., Bazan E., Palazzolo E., 1988. Determinazione dell' epoca di raccolta del sommacco (*Rhus coriaria* L.) in relazione al contenuto in polifenoli, olii ed idrocarburi. *Agricoltura Ricerca* 103:7-10.

46. Barbera G., Carimi F., Leone F., 1988. Effects of different levels of water stress on yield and quality of lemon trees. Proceedings of the Sixth International Citrus Congress: 717-722. Tel Aviv, Israel, 6-11 Marzo, 1988.
47. Calabrese F., Barbera G., Somma V., 1988. Characteristics of "Badessa", a late lemon cultivar partially tolerant to mal secco. Proceedings of the sixth International Citrus Congress:189-193. Tel Aviv, Israel, March 6-11, 1988.
48. Barbera G., Cerasola M., Ciraulo D., Marino D., 1988. L'agricoltura per la produzione di materie prime rinnovabili: vecchie e nuove colture. Lavoro presentato al "Convegno Internazionale Bioenergie e Biotecnologie", Cervia, 17-19 ottobre 1987. Arti Grafiche Siciliane, Palermo.
49. Barbera G., Carimi F., Inglese P., 1988. La coltura del ficodindia e possibili indirizzi produttivi. Frutticoltura, 10: 37-43.
50. Barbera G., 1988. Environmental aspects of non-food biomass production. Proc. of Third International Symposium on durum Wheat (Wittmer G. ed.): 523-528. Chamber of Commerce of Foggia
51. Barbera G., Belice: la trasformazione del paesaggio agrario, Labirinti anno 1, n°3: 59-63
52. Barbera G., Monastra F., 1989. Aspetti agronomici e biologici della coltura del mandorlo. Frutticoltura 4: 7-14
53. Barbera G., Bacarella A., 1989. Il mandorlo in Sicilia. Frutticoltura 4: 31-33
54. Barbera G., 1989. Colture alternative e produzioni arboree per le zone semiaride del Mediterraneo. In "Sicilia e Terzo Mondo: risorse idriche e difesa del suolo " (a cura di V. Agnesi e S. Cipolla). In "Atti del Convegno "Sicilia e Terzo Mondo, risorse idriche e difesa del suolo Quaderni del Sud n°1, CISS, Palermo.
55. Barbera G., 1989. Le piante industriali. In "La dimora di Demetra" (a cura di A. Recupero) Edizioni Gelka, Palermo.

56. Barbera G., 1989. La qualità dei prodotti agricoli siciliani. In "La dimora di Demetra" (a cura di A. Recupero) Edizioni Gelka, Palermo.
57. Barbera G., 1989. Il rapporto tra uomo e agricoltura. II: Atti del Seminario "La valutazione di impatto ambientale nella salvaguardia delle risorse paesaggistico territoriali". 15-23. Ordine dei dottori agronomi e forestali, Calatnissetta
58. Barbera G., La Mantia T., Picciotto F., 1990. Biomasse non alimentari: un contributo alla riduzione dell'effetto serra. Atti del Forum "Colture Agricole Alternative":19-42. Renagri, Itabia. Siena, novembre 1990.
59. Barbera G., Silvestrini G., 1990. Solar hydrogen scenario: an application to the sicilian island. Memoria presentata al 7° Internationales Sonnenforum, 9-12 ottobre 1990, Francoforte, Germania.
60. Barbera G., De Palma L., Monastra F., Ondradu G., 1990. Comportamento di due cultivar di mandorlo innestate su tre portinnesti e coltivate in ambienti diversi. Comunicazione presentata all' VIII Colloquio GREMPA, Nimes, Francia. COGRAS, Palermo, 1992.
61. Cobello L., Simonetti C., Barbera G., 1990. "Vaga e fruttuosa". salvaguardia e recupero delle aree agricole della Conca d'oro. Atti del Convegno Internazionale "Per una trasformazione ecologica degli insediamenti umani", Firenze 8-9 novembre 1990.
62. Barbera G., 1990. Il ruolo delle piante. In "Effetto Serra, come fermare il riscaldamento del pianeta (a c. di G. Silvestrini). Suppl. a La Nuova Ecologia n°80.
63. 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
64. Barbera G., 1991. Agrumi: i fabbisogni idrici. *L'Italia Agricola* 2: 143-148

65. Barbera G., 1991. Utilizzazione economica delle opunzie in Messico. *Frutticoltura* 2:41-45.
66. Barbera G., 1991. Tecniche colturali innovative per la mandorlicoltura siciliana. In "Atti del Convegno Nazionale sul Mandorlo. Possibile evoluzione della mandorlicoltura in Sicilia": 53-58. Assessorato Agricoltura e Foreste, Regione Siciliana.
67. Barbera G., Carimi F., Russo L., Sajeve M., 1991. Bibliografia italiana sul ficodindia (*Opuntia ficus-indica* Mill.). *Frutticoltura* 2:45-48.
68. Barbera G., Carimi F., Inglese P., 1991. The reflowering of prickly pear *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller: influence of removal time and cladode load on yield and fruit ripening. *Advances in Horticultural Science* 2:77-80.
69. Barbera G., La Mantia T., 1991. I frangiventi nella frutticoltura integrata. *Frutticoltura* 7-8: 47-55.
70. Barbera G., 1991. Le Caprier (*Capparis* spp.). EUR 13617. Office des publications officielles des Communautés Européennes. 62 p.
71. Barbera G., Pecorella G., Silvestrini G., 1991. Reduction of cooling loads and CO₂ emissions through the use of vegetation in Italian urban areas. In: S. Alvarez et al. (eds.), *Architecture and Urban Space*, 41-46. Kluwer Academic Publishers.
72. De Salvador F.R., Barbera G., Bassi D., Giorgio V., Ondradu G., 1991. Agronomical evaluation of apricot cultivars in different Italian districts (II contribution). *Acta Horticulturae*: 293: 141-152
73. Barbera G., 1991. Aspetti tecnici della mandorlicoltura in Sicilia: aspetti agronomici e varietali. In "Aspetti tecnici, economici e di mercato del mandorlo in Sicilia". Quaderni di Ricerca e Sperimentazione 40. UCCI, Palermo.

74. Barbera G., La Mantia T., Picciotto F., 1991. Le politiche per ridurre i gas di serra in Italia: il ruolo dell'agricoltura e delle foreste. *Ambiente Italia* 1991. Arnoldo Mondadori. pp. 123-135
75. Barbera G., Carimi F., Inglese P., 1992. Past and present role of the indian-fig prickly pear (*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller, Cactaceae) in the agriculture of Sicily. *Economic Botany*, vol.46, No. 1:10-20.
76. Barbera G., La Mantia T., Silvestrini G., 1992. The role of Italian agro-forestry system in controlling the carbon dioxide and methane balance in the atmosphere. *Proc. of the 2nd World Renewable Energy Congress*, Reading, U.K. (A.A.M. Sayigh ed.), Volume 5: 2953-2958. Pergamon Press
77. Barbera G., M. Cerasola, F.G. Crescimanno, R. Di Lorenzo, T. La Mantia, 1992. Costituzione di una banca dati ipertestuale del germoplasma frutticolo siciliano. *Atti del "Congresso sul Germoplasma Frutticolo, Salvaguardia e Valorizzazione delle Risorse Genetiche":629-635*, Alghero, 21-25 settembre.
78. Barbera G., Carimi F., Inglese P., Panno P., 1992. Physical, morphological and chemical changes during fruit development and ripening in three cultivars of prickly pear, *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller. *Journal of Horticultural Science* 77 (3): 307-312
79. Barbera G., Inglese P., 1992. The quality of cactus pear fruits. *Actas II Congreso Internacional de la Tuna y Cochinilla*: 143-148.
80. Barbera G., Butera F.M., 1992. Diffusion of innovative agricultural production systems for sustainable development of small islands: a methodological approach based on the science of complexity. *Environmental Management* Vol. 16 (5): 667-679.
81. Barbera G., Carimi F., Inglese P., 1993. Influenza dell'epoca di impianto e del tipo di talea sulla radicazione e sullo sviluppo di barbatelle di *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller. *Frutticoltura*, 10: 67-71.
82. Barbera G., Carimi F., Inglese P., 1993. Effects of GA3 and shading on return bloom of prickly pear(*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller). *J.S.Afr. Soc. Hort. Sci.* 3 (1):9-10

83. Barbera G., 1993. *Il Cappero*. 101 pp., Edagricole, Bologna.
84. Barbera G., Brancato C., Inglese P., 1993. Different uses of prickly pear and the production of dactyl dye. EEC. Proceedings of the workshop "The Production and impact of specialist minor crop in the rural community : 85-91.
85. Barbera G., Agabbio M., Carimi F., Chessa I., D'Hallewin G., Forni E., Gorini F., Inglese P., Martelli S., Mulas M., Nieddu G., Polesello A., Schirra M., Scopelliti G., Spano D., 1993. Fico d'India (*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.). *L'Informatore Agrario*, XLXIX (1), 52-56.
86. Gorini F., Testoni A., Cazzola R., Lovati F., Bianco M.G., Chessa I., Schirra M., Budroni M., Barbera G., 1993. Aspetti tecnologici: Conservazione e qualità di fico d'India e avocado. *L'Informatore Agrario*, XLXIX (1), 89-92.
87. Barbera G., Inglese P., 1993. *La coltura del Ficodindia*. Edagricole, Bologna, 189 pp.
88. Barbera G., La Mantia T., De Palma L., Monastra F., Schirra M., 1993. Response of Ferragnes and Tuono almond cultivars to different environmental conditions in Southern Italy. *Acta Horticulturae*, 373: 125-128.
89. Barbera G., Di Marco L., La Mantia T., Schirra M., 1993. Effect of rootstock on productive and qualitative response of two almond varieties. *Acta Horticulturae* 373:129-134.
90. Barbera G., Brancato C., Schifani G., 1993. Approccio metodologico all'individuazione di microfiliere di potenziale interesse per le aree montane e collinari del centro-sud.. In "Modelli di sviluppo in aree collinari e montane. Bisogni di conoscenze e metodologie di analisi (a cura di G. Cannata). Partenone. Roma.
91. Barbera G., La Mantia T., 1993. Proposta per un giardino museo dell'agricoltura della Conca d'oro. Atti del III Convegno Internazionale "Paesaggi e Giardini del Mediterraneo". Ministero per i beni Culturali e Ambientali. 11-18.
92. Pimienta Barrios E., Barbera G., Inglese P., 1993. Cactus pear (*Opuntia* spp., Cactaceae) international network: an

effort for productivity and environmental conservation for arid and semiarid lands. *Cactus and Succulent Journal* 65 (4).

93. Inglese P, Barbera G Carimi F., 1994. The effect of different amounts of cladode removal on reflowering of cactus pear (*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller). *Journal of Horticultural Science*, 69 (1): 61-65.

94. Barbera G., Inglese P., La Mantia T., 1994. Seed content and fruit characteristics in cactus pear (*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller). *Scientia Horticulturae* 58:161-165.

95. Barbera G. (ed.), 1994. First International Congress on Almond. *Acta Horticulturae* 373.

96. Barbera G., 1994. Il Ruolo del Ficodindia nell'agricoltura delle regioni aride e semi-aride. *Atti dell'Accademia di Scienze Lettere ed arti di Palermo*. 23 pp.

97. Inglese P., Barbera G., La Mantia T., 1994. Research strategies for the improvement of Cactus pear (*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller) fruit quality and production. *Journal of Arid Environment* 29: 455-468.

98. Barbera G., La Mantia T., Quatrini P., 1994. The agricultural system of the terraces of the island of Pantelleria (Italy). In "La pedra en sec. Obra, Paisage i Patrimoni": 235-246 Mallorca.

99. Inglese P., Barbera G., 1995. Cactus pear (*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller). intensive production in Italy: an overview. *Proceedings 4th annual Texas Prickly Pear Council* : 13-23.

100. Barbera G., Inglese P., Pimienta Barrios E., (eds.) 1995. Agroecology, cultivation and uses of Cactus pear. *FAO, Plant Production and Protection Division*, paper 132, 211 pp.

101. Barbera G., Lo Pilato G. (a cura di), 1995. Il Paesaggio della Valle dei Templi. *Provincia Regionale di Agrigento*, 143 pp.

102. Barbera G., Monastra F., 1995. Portinnesti fruttiferi, orientamenti per la scelta: mandorlo. L'Informatore Agrario, 32 (suppl.): 17-18.
103. Barbera G., 1995. Le cultivar di mandorlo. Frutticoltura, 2: 51.
104. Inglese G., Barbera G., La Mantia T., Portolano S., 1995. Crop production, growth and ultimate size, of cactus pear fruit following fruit thinning. HortScience, 30 (2): 227-230.
105. Inglese P., Barbera G., La Mantia T., 1995. Research strategies and improvement of cactus pear (*Opuntia ficus-indica*) fruit quality and production. Journal of Arid Environment, 29: 455-468.
106. Barbera G., 1995. Agroecology, history and economic importance. In "Agroecology, cultivation and uses of cactus pear (Barbera G., Inglese P., Pimienta Barrios E., eds.). FAO, Plant Production and Protection Division, paper 132: 1-11.
107. Barbera G., Inglese P., Pimienta Barrios E (eds.), 1995. Agroecology, cultivation and uses of cactus pear. FAO, Plant Production and Protection Division, paper 132. Edizioni in lingua inglese, spagnola, araba.
108. Barbera G., 1995. Per un museo vivente della coltura e della biodiversità del mandorlo nella Valle dei Templi. Atti del Convegno "Il Paesaggio della Valle dei Templi" (a cura di G. Barbera e G. Lo Pilato). Provincia Regionale di Agrigento: 81-98.
109. La Mantia T., Barbera G., 1995. Analisi agronomico energetica. In "Filieri atte allo sviluppo di aree collinari e montane: il caso dell'agricoltura biologica (a cura di G. Chironi). CNR Raisa: 125-142.
110. Barbera G., Inglese P., 1995. La coltivazione e diffusione del ficodindia nel Mediterraneo. Atti del Convegno "Le piante succulente, Ace International, Bari: 89-98

111. Barbera G., Agabbio M., Chessa I., Dascanio R.; Gugliuzza G., Inglese P., La Mantia T., Martelli S., Mulas M., Nieddu G., Pace L., Schirra M., Crescimanno M., 1996. Ricerche e studi di mercato sul ficodindia. *Frutticoltura*, 12: 19-23.
112. Inglese G., Barbera G., La Mantia T., 1996. Competitive growth of fruits and cladodes of *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. and thermal time requirement. *Proceedings of the third international Congress on Cactus Pear and Cochenille. Acta Horticulturae*, 438: 29-36.
113. Barbera G., 1996. L'impiego della vegetazione per il miglioramento del microclima urbano. *Atti del Convegno "Pianta e ambiente, verde urbano, aree degradate, bosco"*. Cesena, 25 ottobre: 9-14.
114. Schirra M., Barbera G., D'Aquino S., La Mantia T., Mc Donald R.E., 1996. Hot dips and high temperature conditioning to improve shelf quality of late-crop cactus pear fruit. *Trop. Sci.*, 36: 159-165.
115. Schirra M., Barbera G., D'Hallewin G., Inglese P., La Mantia T., 1997. Storage responses of cactus pear fruit to CaCl₂ preharvest spray and postharvest heat treatment. *Journal of Horticultural Science*, 72: 371-377.
116. Barbera G., s.i.d. (1997?). Piante tessili e tintorie nell'evolversi dell'agricoltura siciliana. In "Unico ripetibile, catalogo della mostra Tramandando" CC.AA.II. Unione Provinciale di Palermo
117. La Mantia T., Barbera G., Inglese P., 1997. Effect of cladode shading on growth and ripening of fruits of cactus pear (*Opuntia ficus-indica* L. Miller). *Journal of Horticultural Science*, 72: 299-304.
118. Barbera G., La Mantia T., 1997. Tutela e valorizzazione dell'agrumicoltura periurbana della Conca d'oro di Palermo. *Atti III Giornate Scientifiche S.O.I., Orto-floro-frutticoltura amatoriale. Cesena 13-14 novembre 1997*: 27-31.

119. Barbera G., 1997. L'arboricoltura periurbana della Conca d'oro. In "Il progetto Life per il parco agricolo di Palermo". U.E. DG XI, Città di Palermo, Confederazione Italiana Agricoltori: 35-46.
120. Cobello L., Simonetti C., Barbera G. 1997. Un progetto di sostenibilità urbana in "Il progetto Life per il parco agricolo di Palermo". U.E. DG XI, Città di Palermo, Confederazione Italiana Agricoltori:
121. Inglese P., La Mantia T., Barbera G., 1998 Alternanza di produzione e potatura estiva nel ficodindia (*Opuntia ficus-indica*). Atti IV Giornate Scientifiche SOI, Sanremo: 485-486.
122. La Mantia T., Barbera G., Gugliuzza G. Inglese P.; 1998. Interazione tra irrigazione ed entità di fruttificazione e qualità dei frutti di ficodindia (*Opuntia ficus-indica*). Atti IV Giornate Scientifiche SOI, Sanremo:241-242.
123. Barbera G., La Mantia T., 1998. Sistema agricolo e paesaggio nell'isola di Pantelleria. *Italus Hortus*: 1-2:23-28.
124. Barbera G., 1998. Il vivaismo per l'arboricoltura ornamentale. In "Vivaistica forestale e conservazione della biodiversità. Collana Sicilia Foreste, n° 1, Regione Siciliana:84-88.
125. Barbera G., Cobello L., 1998. Tutela della biodiversità: due esperienze siciliane. In "Ambiente Italia 1998" (a cura di Istituto Ambiente Italia). Edizioni Ambiente.
126. Barbera G., La Mantia T., 1998. Ogni sorta di arbori e frutti: evoluzione e conservazione del germoplasma frutticolo della Conca d'oro. Atti del IV congresso nazionale "Biodiversità: germoplasma locale e sua valorizzazione. Alghero 8-11/9/1998. In corso di stampa.
127. Barbera G., La Mela Veca D., Lo Pilato G., 1998. Il museo vivente del Mandorlo nella Valle dei Templi. Atti del IV congresso nazionale "Biodiversità: germoplasma locale e sua valorizzazione. Alghero 8-11/9/1998.

128. Barbera G., 1999. Tutela e Valorizzazione della biodiversità del mandorlo in Sicilia. *Frutticoltura*, 11: 44-48.
129. Cullotta S., La Mantia T., Barbera G., 1999. - Descrizione e ruolo dei sistemi agroforestali in Sicilia. Atti "Secondo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani" Venezia dal 24-27 giugno, 1998, Vol. IV: 429-440.
130. Barbera G., La Mantia T., 1999. Quale ricerca per il verde urbano nelle città meridionali. In "Nuove frontiere nella gestione forestale". Accademia Italiana di Scienze Forestali, pp: 71-85.
131. Schirra M., Inglese P., La Mantia T., 1999. Quality of cactus pear [*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.] fruits in relation to ripening time, CaCl₂ pre-harvest sprays and storage conditions. *Scientia horticulturae*, 81: 425-436.
132. De Leonardis W., Barbera G., Fichera G., La Mantia T., Padulosi S., Zizza A., 1999. Probable evolutive trends of naturalized and cultivated *Opuntia* Miller entities from Sicily on the basis of morphobiometric pollen and seed characters. *Bol Soc. Brot.* 69 :163 180.
133. Inglese P., G. Barbera, T. La Mantia, 1999. Seasonal reproductive and vegetative growth patterns and resource allocation during Cactus pear fruit growth. *HortScience* 34(1): 69-72
134. Barbera G., 1999. Tra produttività e bellezza: i giardini di agrumi della Conca d'oro. In : "Giardini d'agrumi: limoni, cedri e aranci nel paesaggio agrario italiano (a cura di A. Cazzani), Ed. Grafo.
135. Barbera G., 1999. I caratteri dell'ambiente e la nascita dell'agricoltura. In "Storia di Palermo" (a cura di R. La Duca) Vol.I. Edizioni L'Epos.
136. Barbera G. 1999. Il mandorlo nella valle dei Templi ed il "Museo Vivente. *Ananke* 26. Ed. Alinea. Firenze.

137. Barbera G., Di Rosa M., 2000. Il paesaggio agrario della Valle dei Templi. *Meridiana*, 37: 83-98.
138. Barbera G. 2000. L'Orto di Pomona: sistemi tradizionali dell'arboricoltura da frutto in Sicilia. *L'Epos*.
Palermo
139. Barbera G., La Mantia T., Messina G., 2000. Paesaggio agrario: conservazione della memoria, conservazione dei toponimi. – Quaderni I.A.E.D., Documento n.4.
140. La Mantia T., Cullotta S., La Mela Veca D.S., Barbera G., 2000. Processi di naturalizzazione delle ex cave nella Sicilia occidentale. *Italus hortus*, 7: 25-30.
141. Barbera G., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Marchetti M., Scalzo G., 2000. *Productivity of Eucalyptus spp. in different environmental condition and silvicultural systems in Sicily - An updating description*. . Proceedings of the International Conference "Eucalyptus in the mediterranean basin: perspectives and new utilization, ottobre 15-19, Taormina – Italy: 291-299.
142. Barbera G., 2000. I caratteri dell'ambiente e la nascita dell'agricoltura. In "Storia di Palermo" (a cura di R. La Duca) Vol.I. Edizioni L'Epos.
143. Barbera G., 2000. Vaga e Fruttuosa. La conca d'oro raccontata in un itinerario tra gli agrumi nel Parco di Villa Castelnuovo. Fondazione Teatro Massimo Palermo. 34 pp.
144. Casas A., Barbera G., 2001. Mesoamerican domestication and diffusion. In «Cacti: biology and uses, (ed. by P.S. Nobel)». University of California Press: 143-162.
145. Barbera G., Turco T., 2001. Rapporto concernente le normative ed i piani di gestione delle risorse naturali. Progetto 2.1 Protezione delle specie endemiche minacciate. Programma di Iniziativa Comunitaria Interreg II C. Palermo
146. Barbera G., 2001. La rivoluzione agricola araba. In "Storia di Palermo" (a cura di R. La Duca) Vol.II. Edizioni L'Epos.

147. Barbera G., P. Inglese, 2001, Ficodindia, L'Epos, Palermo.
148. Corona P., Chirici G., Barbera G., Cullotta S., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Marchetti M., Messina G., 2001 - Confronto e misurazione dell'organizzazione spaziale di paesaggi collinari mediterranei. Atti Seminario IAED "La biodiversità nei paesaggi agrari e forestali", Palermo - Pantelleria, 31 maggio - 2 giugno 2001, Collana Sicilia Foreste 15: 63-78. Regione Siciliana, Assessorato Agricoltura e Foreste, Azienda Regionale Foreste Demaniali.
149. Barbera G., 2001. Le produzioni: il mondo dei capperi. In "Agronomia, gastronomia e tradizioni rurali dell'arcipelago" Gal Leader II, Eolie: 20-24
150. Godini A., G. Barbera, F. Catania, O. Insero, B. Mattatelli, M. Palasciano, 2001. The italian almond evaluation project. XI Grempa Seminar on pistachios and almonds. Cahiers Opitions mediterraneennes, volume 56 :123 – 128.
151. Barbera G., Brignone F., 2002. Il giardino di agrumi di Pantelleria, Frutticoltura n°1: 40-43.
152. Cullotta S., Garfi G., La Mantia T., Barbera G. & Marchetti M., 2002. Ecological networks in Sicily (Italy): Current situation and proposals through a study-case. In Madera, P. (ed.): Ekologické site. Sbornik prispěvků z mezinárodní konference 23-24/11/2001 v Brně, Geobiocenologické spisy, sv.6, MZLU v Brně a Mze, Praha, 2002, 273 pp. - ISBN 80-7157-580-1
153. Barbera G., 2002. Funzioni attuali dell'arboricoltura da frutto tradizionale nel paesaggio agrario della Sicilia. Atti del Seminario IAED "Rimboschimenti e piantagioni nella trasformazione del paesaggio", Quaderni IAED 15: 123-134.
154. La Mantia T., La Mela Veca D.S., Marchetti M., Barbera G., 2002. Risultati preliminari sull'analisi delle tecniche di rimboschimento nella Sicilia Meridionale. Italia Forestale e Montana, 3: 261-275.

155. Marchetti M., La Mantia T., Messina G., Barbera G., 2002. Il significato dei popolamenti arborei ed arbustivi fuori foresta nel paesaggio agrario e la loro dinamica evolutiva in due aree campione della Sicilia. *Italia Forestale e Montana*, 4: 369-389.

156. La Mantia T., Barbera G., 2002. La tutela e valorizzazione delle aree verdi urbane e suburbane e lo sviluppo sostenibile delle città mediterranee: il caso studio delle città di Palermo. Atti del convegno "Verde urbano e sviluppo sostenibile", Bari 20 settembre 2002. CD. ISBN 88-88793-02X.

157. Barbera G., 2002, Funzioni attuali dell'arboricoltura da frutto tradizionale nel paesaggio della Sicilia, *Quaderni IAED*, n.14.

158. Barbera G., La Mantia T., 2003 Evoluzione del settore agroforestale e cambiamenti del paesaggio in Sicilia, in " A Sud di Brobdingnag (a c.di F. Lo Piccolo e F. Schilleci, Franco Angeli ed.: 118-150

159. G. Barbera, Buffa M., 2003, Der Sizilianische Garten in Sanssouci, un giardino siciliano in Germania", *Eidos*, Palermo, 174 pp.

160. G. Barbera, 2003, La "scoperta del Sizilianische Garten- In "Der Sizilianische Garten in Sanssouci, un giardino siciliano in Germania", (a cura di G. Barbera, M. Buffa). 17-29 *Eidos*, Palermo

161. Barbera G., 2003, I sistemi frutticoli tradizionali nella valorizzazione del paesaggio. *Italus Hortus*, Numero speciale sul 50° anniversario della SOI, volume 10, numero5: 40-45

162. Barbera G., 2003, Frutta secca possono convivere coltura e cultura. *Frutticoltura*, n° 10, 17.

163. Barbera G., 2003, Un "Giardino Siciliano" a Berlino, *Kalos*, anno 15, n°2, 14-17..

164. Amara O., Barbera G., 2004, Tenuta Reale "La Favorita", Fabio Orlando Editore, pp.214
165. Barbera G., 2004. Alle radici del Piano. In "Tenuta Reale La Favorita (a cura di O. Amara e G. Barbera, 2004", Fabio Orlando Editore: 31-42
166. La Mantia T., Barbera G., Lo Duca R., Massa B., Pasta S., 2004. Gli impatti degli impianti eolici sulla componente biotica e le misure di mitigazione. In: Eolico, paesaggio e ambiente (a cura di G. Silvestrini e M. Gamberane). Franco Muzzio Editore: 95-140.
167. La Mela Veca D.S., Ala M., Terranova F., Barbera G., 2004 - The "prodigious" cypress of San Benedetto il Moro. Atti del Congresso Internazionale "The Trees of History – Protection and exploitation of veteran trees". Torino 1 e 2 aprile 2004.
168. Barbera G., Pasta S. and La Mantia T. (2004) - Monument trees as witnesses of local potential vegetation and landscape evolution. *Proceedings of the International Congress "The trees of history – Protection and exploitation of veteran trees"*, Torino 1-2 Aprile, pp. 91-95.
169. La Mantia T., Pasta S. & Barbera G. (2004) - Il ruolo delle aree protette siciliane nella conservazione del patrimonio delle specie legnose d'interesse forestale ed agrario. *Naturalista sicil.*, S. IV, XXVIII (1): 351-364.
170. Barbera G., Cullotta S., Pizzurro G.M., 2004. Agroforestry systems of Mt Etna, Italy: Biodiversity analysis at Landscape, Stand and Specific level. In "Monitoring and Indicators of Forest Biodiversity in Europe- From Ideas to Operationality", (M. Marchetti, ed.). EFI Proceedings, N° 51: 481-492.

171. Barbera G., 2004. Il giardino di Pantelleria. Colture arboree e sapienza tecnica. Il Progetto dell'abitare, anno I, n°2: 14-17.
172. La Mantia T., Barbera G., 2004. Metodologie per una tutela e valorizzazione dei sistemi agroforestali delle aree protette in Sicilia. "Tutela ambientale e sviluppo economico delle aree protette", Palazzo Adriano (Pa), 14 maggio 2004, pp.: 47-62.
173. Barbera G., Lascari G., La Gennusa M., Rizzo G., 2004. A short analysis of the role of vegetation in reducing the summer energy demand of buildings. Conference Proceedings ETTI 2004 "New technical and cultural challenges for environmental sustainability". Rio de Janeiro, Brazil, 4-7 October.
174. Barbera G., Inglese P. La Mantia T., 2004. La tutela e la valorizzazione del paesaggio culturale dei sistemi tradizionali dell'olivo in Italia. Atti del Convegno " Il futuro dei sistemi olivicoli in aree marginali: aspetti socio-economici, gestione delle risorse naturali e produzioni di qualità", Matera 12-13 ottobre 2004, L'Aquilone, Potenza: 105-122.
175. Barbera G. (a cura di) , 2005. Il Giardino della Kolymbetra. FAI, Fondo per l'Ambiente Italiano. Milano. 32 pp.
176. Barbera G., Inglese P. La Mantia T., 2005. Paesaggio culturale dei sistemi tradizionali: l'olivo in Italia. Estimo e Territorio, Anno LXVIII, n°2:22-31.
177. Barbera G., Monte M., Sottile F., 2005. The almond *Museo Vivente "F. Monastra"*: from genetic resources rescue to germplasm collection. Proceedings of the XIII GREMPA Meeting on Almond and Pistachios (eds. M.M. Oliveira and V. Cordeiro), Options Méditerranéennes, Serie A, n°63: 79-83.
178. Sottile F., Monte M., Omodei F., Barbera G., 2005. Fertilità index, flowering aspects and pomological traits on almond genotypes from different areas.. Proceedings of the XIII GREMPA Meeting on Almond and Pistachios (eds. M.M. Oliveira and V. Cordeiro), Options Méditerranéennes, Serie A, n°63: 167-170.
179. Barbera G., 2005 Agricoltura e paesaggio nella Sicilia arabo-normanna. "I Georgofili", Atti dell'Accademia dei Georgofili, anno 2004, Serie VII, Vol.I, Tomo II: 595-608.

180. Barbera G., La Mantia T., Portolano B., 2005 - Sistemi agrari. In "Stato della Biodiversità in Italia. Contributo alla strategia nazionale per la biodiversità (a c. di C.Biasi, L. Boitani, S. La Porta, F.Manes, M.Marchetti) - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Direzione per la Conservazione della Natura., Palombi Editore, Roma: 389-406
181. Barbera G., Cullotta S., La Mantia T. 2005., I paesaggi dell'arboricoltura da frutto tradizionale: complessità sistemica e multifunzionalità, Atti del III Congresso IAED "Identificazione e cambiamenti nel paesaggio contemporaneo": 84-94
182. Barbera G., La Mantia T.; Ala M., 2005, Tra utilità e bellezza: il giardino di agrumi della Kolymbetra nella Valle dei Templi. In : I nostri giardini, tutela, conservazione, valorizzazione, gestione (a cura di V. Cazzato, M. Fresa), Ministero per i Beni e le Attività Culturali. Gangemi Editore. pp.102-111.
183. Barbera G., Ala M., La Mela Veca S.D. and La Mantia T., (2006) - Recovery and valorisation of an historical fruit orchard: the Kolymbetra in the Temple Valley of Agrigento. In "The Conservation of cultural Landscapes" (ed. Agnoletti M.), CAB International: 253-261.
184. Barbera G., 2006 - Il paesaggio degli agrumi in Sicilia, Architettura del paesaggio, 14: 81- 83.
185. Barbera G., Sottile F., 2006, Conservare e valorizzare la biodiversità. Il Museo Vivente del Mandorlo "Francesco Monastra" nella Valle dei Templi (AG). Italus Hortus 13(2): 95-100.
186. Monte M., Sottile F., Gentile A., Caruso M., Continella G., Barbera G., 2006. Caratterizzazioni morfo-fenologiche e molecolari del germoplasma siciliano di mandorlo: primi risultati. Italus Hortus 13(2): 271-274.
187. Agnoletti M., Torquati B., Sisti A., Almanza R., Barbera G., 2006. Gli orientamenti strategici e le azioni previste per il Psn. Dossier "paesaggio e Territorio", Alberi e Territorio , n° 7-8: 25-28
188. Barbera G., Dettori S., 2006, Traditional olive groves in the Mediterranean cultural landscapes: history, functions, future. In Recent advances in olive groves, Olivebioteq 2006, Second International Seminar, Vol. Special

Seminars and invited lectures: 287, 294

189. Barbera G., 2006, I sistemi frutticoli tradizionali nella valorizzazione del paesaggio. In: Saperi e sapori del Mediterraneo (a cura di R. Ben Amara e A. Guidoni). AM&D Edizioni, Cagliari: 223-237.
190. Barbera G., 2006. Paesaggi fatati e giardini eterni: cinquant'anni dopo il viaggio di Schinkel il Sizilianischer Garten a Sanssouci. In: The time of Schinkel and the Age of Neoclassicism between Palermo and Berlin. (a c. di M. Giuffrè, P. Barbera, G. Cianciolo Cosentino. Biblioteca del Cenide:219-230
191. Barbera G., 2007, Tuttifrutti. Viaggio tra gli alberi da frutto mediterranei tra scienza e letteratura. Oscar Saggi. Mondadori, 2007.
192. La Mantia T., Barbera G., 2007. Le siepi e la biodiversità dei sistemi agrari e agroforestali. Alberi e Territorio. Anno IV, n°3,; 25-30.
193. Barbera G., 2007. L'albero da frutto nel paesaggio agrario del giardino mediterraneo. In: Nuove Frontiere dell' Arboricoltura italiana (a c. di S. Sansavini, Alberto Perdisa Ed., Bologna
194. Barbera G., 2007, *Parchi, frutteti, giardini e orti nella Conca d'oro di Palermo araba e normanna*. Italus Hortus 14 (4): 14-28.
195. Barbera G., T. La Mantia, A. Cazzani, 2007. Paesaggi degli agrumi in Italia: una ricerca. In "Paesaggio agrario. Una questione non risolta" (a c. di A. di Bene e L. D'Eusebio). Cangemi Editore, Roma.: 144-146
196. Barbera G., Cullotta S. (2007) - Criteri metodologici multidisciplinari per l'inventariazione e la classificazione dei paesaggi culturali tradizionali. In: Riassunti dei lavori VIII Giornate Scientifiche SOI. Sassari. 8-12 maggio. Vol. 14 (2), pp. 211. FIRENZE: Società di Ortofrorofruitticoltura Italiana (SOI) (ITALY).

197. Barbera G., 2007. I Paesaggi degli alberi in agricoltura e le loro funzioni. In "Paesaggio agrario. Una questione non risolta"(a c. di A. di Bene e L. D'Eusebio). Cangemi Editore, Roma: 26-34.
198. Barbera G., 2007. Agricoltura di qualità e paesaggio. In "Paesaggio agrario. Una questione non risolta" (a c. di A. di Bene e L. D'Eusebio). Cangemi Editore, Roma: 86-88
199. Barbera G., 2007. Agricoltura e qualità. In "Eco-Packaging alimentare. Lo sviluppo sostenibile dei prodotti dell' agroalimentare presidiati da Slow Food in Sicilia (a c.di A. Cottone), Kalos, Palermo: 26-29.
200. Barbera G., 2007. Paesaggio. Il Pero in Italia. In: "Il Pero", BayerCropScience: 76-89.
201. Barbera G., 2008 Die Veränderungen der sizilianischen Landschaft. In: Sizilien: von Odysseus bis Garibaldi, Kunst und Ausstellungshalle der Bundesrepublik Deutschland in Bonn. Katalog: 195-200
202. Barbera G., M. Ala, Il paesaggio dell'Oreto: multifunzionalità e influenze dell'agricoltura tradizionale. Catalogo, Progetto Life Sun & Wind, Comune di Palermo, 76-81, 2008
203. Barbera G.; Crescimanno F.G., 2008, Il Paesaggio in "Palermo. Specchio di Civiltà. Istituto della Enciclopedia Italiana, Roma: 79-86.
204. Barbera G., 2008. Paesaggio. Il Pesco in Italia. In: Il Pesco. Bayer Crop Science: 95-110.
205. Barbera G., Inglese P, 2008, Sistemi e paesaggi. In: La Sicilia dell'olio (a cura di T.Caruso e G. Magnano di San Lio), Giuseppe Maimone Editore, 75-87, 2008.
206. Inglese P., G. Barbera, G. Gugliuzza, G. Liguori, 2009, Ecophysiology and fruit production of cultivated cacti. In : Perspectives in Biophysical Plant Ecophysiology: a tribute to Park S. Nobel, pp.153-166 (edited by E. De La Barrera and W.K. Smith. Universidad Nacional Autonoma de Mexico.

207. Barbera G., Biasi R., Botti F., Cullotta S., 2008, Multi-criterial approaches for the inventory and the evaluation of traditional cultural landscapes. SHE Book of Abstract, First symposium on Horticulture in Europe, 17th-20th February 2008, Vienna. ISHS. pp. 282. ISSN: 1996-9449.
208. Colazza S., G. Filardo, A. Motisi, G. Barbera, 2009. Il campo sperimentale del "giardinetto delle palme" dell'Ateneo palermitano di viale delle Scienze. In "la ricerca scientifica sul punteruolo rosso e gli altri fitofagi delle palme in Sicilia ". Assessorato Agricoltura e Foreste Regione Siciliana, vol.1:21-24, 2009.
209. Barbera G., D. Romano,, 2009. Le palme nel paesaggio siciliano, In "la ricerca scientifica sul punteruolo rosso e gli altri fitofagi delle palme in Sicilia ". Assessorato Agricoltura e Foreste Regione Siciliana, vol.1:29-38 , 2009.
210. Barbera G., 2009, Paesaggi degli agrumi. In "Citrus. Trattato di Agrumicoltura" (a c. di V.Vacante e F. Calabrese), Edagricole, Mialno, p.45-52
211. Barbera G., Abbracciare gli alberi. Strade Blu, Mondadori, pp. 208.
212. Barbera G., 2009, Dai paesaggi tradizionali a quelli dell'agricoltura biologica. Alcune riflessioni. In " Agricoltura biologica: sistemi produttivi e modelli di commercializzazione e di consumo" (a c. di M. Crescimanno e G.Schifani), Palermo 26-27 ottobre 2009:31-38
213. Barbera, G., La Mantia, T., & Rühl, J. (2009). La Conca d'oro: trasformazione di un paesaggio agrario e riflessi sulla sostenibilità. In "Il paesaggio agricolo nella Conca d'Oro di Palermo" (a c. di M. Leone, F. Lo Piccolo, F. Schilleci), Alinea, Firenze: 69-95.
214. Rühl, J., Barbera, G., & La Mantia, T. (2009). I cambiamenti d'uso del suolo nella Conca d'Oro dal secolo degli agrumi a oggi. In "Il paesaggio agricolo nella Conca d'Oro di Palermo" (a c. di M. Leone, F. Lo Piccolo, F. Schilleci), Alinea, Firenze: 59-68.
215. Marino E., Barbera G., 2009. L'evoluzione degli ecosistemi paesistici e la trasformazione del paesaggio agrario nell'area costiera agrigentina. In. "Progettare le identità del territorio" (a c. di F. Lo Piccolo), Alinea, Firenze:

165-182.

216. Barbera G., T. La Mantia, J Rühl, Sigismondi A., 2009. Umanesimo della pietra . In :I paesaggi rurali italiani tra natura e agricoltura, Ministero dell' Ambiente della tutela del territorio e del mare, Tèchne Editore, 160-185.

217. Barbera G., 2009, *Palerme, le paradis sur terre*. Dossier La Sicile islamique et normande, Qantara 72: 42-44

218. Barbera G., S. Cullotta, I. Rossi-Doria, J. Rhül, B. Rossi-Doria. I paesaggi a terrazze in Sicilia. Metodologie per l'analisi, la tutela e la valorizzazione. Collana studi e Ricerche dell'ARPA Sicilia. Vol.7, Palermo

219. Barbera G., 2010. Agricoltura periurbana e città contemporanea, In A Sud d'Europa, Anno IV. N°19

220. Maetzke F., Barbera G., Cullotta S., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Pizzurro G.M. (2009) - La selvicoltura in Sicilia: problemi e prospettive. Atti Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani, Taormina 16-19 Ottobre 2008, Accademia Italiana Scienze Forestali, Firenze, Vol. II: 828-836.

221. Barbera G., Cullotta S. (2009) - Classificare i paesaggi culturali tradizionali: criteri metodologici e applicazione. Atti Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani, Taormina 16-19 Ottobre 2008, Accademia Italiana Scienze Forestali, Firenze, Vol. II: 960-967.

222. Barbera G., Cullotta S., Rossi-Doria I., Rühl J., Marino E. (2009) - Inventario dei paesaggi a terrazze in Sicilia. Atti Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani, Taormina 16-19 Ottobre 2008, Accademia Italiana Scienze Forestali, Firenze, Vol. III: 1568-1572.

223. Cullotta S., Barbera G., Marino E., 2010. Diversità paesaggistica e multifunzionalità dei sistemi agro-forestali dell'Etna. In De Bellis L., Marchiori S., Miceli A. (Eds.), La biodiversità – risorsa per sistemi multifunzionali. Atti VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Lecce 21-23 Aprile 2008. pp. 164-166 [ISBN 978-88-904490-4-8]

224. Barbera G., Biasi R., Cullotta S., Botti F., Marino E., Cavallo A., Marino D. (2010). Qual'è il ruolo dei paesaggi culturali per la conservazione della biodiversità? Il caso del paesaggio agrario tradizionale (PAT). Convegno Irealp – Coltivare la biodiversità, 10-11 Giugno 2010, Milano. (Poster)
225. Barbera G., Marino D., Cullotta S., Botti F., Marino E., Brunori E., Cavallo A., Biasi R. (2010) – Analisi sistemica del paesaggio agrario tradizionale dell'albero in ambiente mediterraneo. Firenze. 10-12 Marzo. Vol. 17 (2), pp. 90. FIRENZE: Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI) (ITALY). [ISSN 1127-3496]
226. Biasi R., Botti F., Marino E., Nieddu G., Brunori E., Cullotta S., Barbera G. (2010) – Studio della multifunzionalità dei sistemi viticoli: valenza ecologico-ambientale, storico-culturale e paesaggistica dei vigneti della Gallura. Firenze. 10-12 Marzo. Vol. 17 (2), pp. 24-25. FIRENZE: Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI) (ITALY). [ISSN 1127-3496]
227. Barbera G., Cullotta S., 2011, The importance of terracing in the traditional cultural landscape: the case study of Sicily. In "Konso Cultural Landscape: tErracing and Moringa (G. Barbera, E. Castelli, M. Nencioni, M. Sajeve eds.) Edizioni Polistampa, Firenze
228. Cullotta S, Barbera G., 2011, Mapping traditional cultural landscapes in the Mediterranean area using a combined multidisciplinary approach: method and application to Mount Etna (Sicily, Italy). *Landscape and Urban Planning* 100:98-108.
229. Barbera G., Biasi R., 2011. I paesaggi agrari tradizionali dell'albero: il significato moderno di forme d'uso del suolo del passato. *Italus Hortus* 18 (2), 2011: 21-38
230. Barbera G. Cullotta S., 2011 Risorse forestali nel paesaggio forestale. In "Sistema Informativo Forestale Siciliano. Strumenti conoscitivi per la gestione delle risorse forestali della Sicilia" (a c. di Hofmann A., Cibella R., Bertani R.; Miozzo M., Fantoni I. Luppi S., Assessorato Territorio e Ambiente Regione Siciliana, pp:12-17.
231. Barbera G., 2012, Conca d'oro, Sellerio Editore, Palermo
232. Barbera G., Cullotta S., 2012. An Inventory Approach to the Assessment of Main Traditional Landscapes in Sicily (Central Mediterranean Basin). *Landscape Research*, 37: 539-569. DOI: 10.1080/01426397.2011.641948

233. [Biasi, R.](#), [Barbera, G.](#), [Marino, E.](#), [Brunori, E.](#), [Nieddu, G.](#), 2012, Viticulture as crucial cropping system for counteracting the desertification of coastal land, [Acta Horticulturae](#), Volume 931, 31 March 2012, Pages 71-78
234. Biasi R., Botti F., Barbera G., Cullotta S., 2012. The role of mediterranean fruit tree orchards and vineyards in maintaining the traditional agricultural landscape. *Acta Horticulturae* 940: 79-88. [ISSN: 0567-7572; ISBN: 978 90 6605 685 5]
235. Barbera G., Castelli E., Nencioni M., Sajeve M. (Eds.), 2012, *Konso Cultural Landscape Terracing & Meringa*, Edizioni Polistampa, Firenze. ISBN 788859610528
236. Barbera G., Cullotta S., 2012, The importance of terracing in the traditional cultural landscapes: the case study of Sicily (Italy). In: Barbera G., Castelli E., Nencioni M., Sapeva M. (Eds.), *Konso Cultural Landscape Terracing & Meringa*, Edizioni Polistampa, Firenze, pp. 51-63.
237. Barbera G., R. Biasi, 2012. Paesaggio. In: *Gli Agrumi*, Bayer Crop Science: 128-145.
238. Barbera G., 2012, L'olivo in Sicilia, In "Sicilia, L'isola dell'olivo" (a c. di A. Zanfi), Salvietti e Barabuffi Editore, Siena.
239. Bounous G., Barbera G., 2012, Multifunzionalità dei Sistemi Arborei, In: "Arboricoltura Generale" (a c. di S. Sansavini, G. Costa, R. Gucci, P. Inglese, A. Ramina, C. Xiloyannis), Patron Editore, Bologna
240. Barbera G., 2013, Sicily. In: *Italian Historical Rural Landscapes* (M. Agnoletti Ed.). Springer Science, Dordrecht
241. Barbera G., 2013. Agricoltura ed Ecologia, saperi in dialogo. In "Scienza bene comune" (a c. di M. Capanna. Jaca Book. Milano

242. Georgiadis T., Barbera G., Carotenuto F., Lenzi J., Motisi A. Rossi.F., 2014. How a traditional agricultural protection structure acts in conditioning the internal microclimate: a statistical analytical approach to Giardino Pantesco (Pantelleria Island - Italy). *Italian Journal of Agrometeorology* - 1/2014:41-58

243. [Sottile, F.](#), [Barone, E.](#), [Barbera, G.](#), [Palasciano, M.](#), 2014. The Italian almond industry: New perspectives and ancient tradition, [Acta Horticulturae](#). Volume 1028, 19 March 2014, Pages 401-406

244. Biasi R., Botti F., Cullotta S., Marino D., Cavallo A., Barbera G., 2014. Riconoscere e interpretare i paesaggi dei sistemi arborei tradizionali: i casi studio della maremma laziale e del monte Etna. In: Bonini G., Visentin C. (a cura di), *Paesaggi in trasformazione teorie e pratiche della ricerca a cinquant'anni dalla Storia del paesaggio agrario italiano* di Emilio Sereni. Editrice Compositori, Bologna, pp. 465-471.

245. Barbera G., Cullotta S., 2014. La complessità del paesaggio agrario del "giardino mediterraneo" a partire dalla tavola di Alesia. In: Bonini G., Visentin C. (a cura di), *Paesaggi in trasformazione teorie e pratiche della ricerca a cinquant'anni dalla Storia del paesaggio agrario italiano* di Emilio Sereni. Editrice Compositori, Bologna, pp. 242-245.

246. Barbera G., Biasi R., Marino D. (a cura di) 2014. *I Paesaggi Agrari Tradizionali. Un percorso per la conoscenza*. Franco Angeli, Milano, 165 pp.

247. Cavallo A., Marino D., Biasi R., Botti F., Cullotta S., Barbera G., 2014. *I Paesaggi Agrari Tradizionali: Introduzione*. In: Barbera G., Biasi R., Marino D. (a cura di), *I Paesaggi Agrari Tradizionali. Un percorso per la conoscenza*. FrancoAngeli, Milano, pp. 11-14 (+ Bibliografia, pp. 157-163).

248. Barbera G., 2014. Gli alberi nel paesaggio agrario: tipologie, prodotti e funzioni nell'evoluzione del paesaggio italiano. In: Barbera G., Biasi R., Marino D. (a cura di), *I Paesaggi Agrari Tradizionali. Un percorso per la conoscenza*. FrancoAngeli, Milano, pp. 17-24 (+ Bibliografia, pp. 157-163).

249. Cullotta S., Barbera G., 2014. *I paesaggi agrari tradizionali dell'arboricoltura dell'Etna*. In: Barbera G., Biasi R., Marino D. (a cura di), *I Paesaggi Agrari Tradizionali. Un percorso per la conoscenza*. FrancoAngeli, Milano, pp. 87-94 (+ Bibliografia, pp. 157-163).

250. Barbera G., Biasi R., Botti F., Cullotta S., 2014. *Tavole Cartografiche*. In: Barbera G., Biasi R., Marino D. (a cura di), *I Paesaggi Agrari Tradizionali. Un percorso per la conoscenza*. FrancoAngeli, Milano, pp. 131-148.

AMBITI DI RICERCA

Giuseppe Barbera, nato a Palermo il 21.11. 1948; attualmente è Professore ordinario nel SSD AGR03, Colture Arboree.

Studi:

Diploma di maturità classica, 1968.

Laurea in Scienze Agrarie con il massimo dei voti e la lode, Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo, 1973.

Abilitazione alla libera professione di dottore agronomo e forestale, 1973.

Borsista CNR. Università di Palermo, 1973-1974.

Corso di specializzazione sui problemi agronomici dell'irrigazione, Università di Bologna, 1976-1977

Posizioni accademiche occupate:

Contratto quadriennale Ministero Pubblica Istruzione, Università di Palermo, 1974-1980.

Ricercatore, Università di Palermo, 1980-1987.

Professore Associato di Arboricoltura Speciale, Università di Palermo, 1987-1995.

Professore incaricato di Arboricoltura da Legno e Frangiventi, Università di Palermo, 1987-1992.

Professore incaricato di Selvicoltura Industriale, Università di Palermo, 1992-1994.

Professore incaricato di Tecnica dei Frangiventi, Università di Palermo, 1994-1998.

Professore ordinario di Arboricoltura Ornamentale (settore scientifico disciplinare "Arboricoltura"), Università di Palermo, 1995 ad oggi

Professore ordinario di Colture Arboree, 2000 -2001 ad oggi

Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Sistemi agrari e forestali (sede amministrativa Università di Palermo).

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali dell'Università di Palermo, Anni Accademici 1995/96, 96/97, 97/98, 98/99.

Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Palermo, 2004

Direttore del Dipartimento di Colture Arboree dell' Università di Palermo, 2009-2010

Progetti di ricerca nazionali ed internazionali:

Responsabile del progetto Agrimed EEC Le caprier 1989.

Responsabile per il Ministero delle Risorse Agricole e Forestali del Progetto Mandorlo e Albicocco, 1993-1995.

Responsabile per la Regione Siciliana del Progetto Conservazione del germoplasma frutticolo 1993-1994.

Responsabile del progetto PIM, Regione Sicilia-EEC progetto Ficodindia 1992-1995.

Responsabile progetto MURST 60% progetto Miglioramento genetico del mandorlo, 1990.

Responsabile del progetto CNR Valutazione del germoplasma del mandorlo, 1987-1990.

Responsabile dell'unità operativa di Palermo del progetto di ricerca MPI, quota 40%, "qualificazione ambientale e produttiva delle aree agricole e delle aree degradate mediante rimboschimenti e piantagioni da legno. 1997

Responsabile scientifico del "museo vivente del mandorlo", Provincia regionale di Agrigento, Soprintendenza ai Beni Culturali e Ambientali 1999.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca P.O.M., Misura 2 "innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca" – Progetto A29 Marboleg."Modelli per un'arboricoltura da legno sostenibile nelle regioni dell'Italia meridionale". 1998-1999

Responsabile scientifico del progetto di ricerca P.O.M., Misura 2 "innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca"- progetto B28 "Nuove metodologie per la gestione dei sistemi forestali complessi nell'Italia meridionale" 1999-2001.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca 40% MURST" Studio dell'influenza e del ruolo dei frangivento, delle alberature e dei rimboschimenti nella lotta alla desertificazione in ambiente mediterraneo" e "Sviluppo di procedure di valutazione degli interventi di rimboschimento come strumento di composizione dell'ecotessuto paesistico". 2001.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca "Rilievi multirisorse per la redazione del piano di gestione naturalistico della R.N.O. Bosco ella Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere e Gorgo del Drago, Azienda Foreste Demaniali della Regione Sicilia. 2004.

Responsabile Scientifico del progetto ARPA "I paesaggi a terrazze in Sicilia: metodologie per l'analisi, la tutela, la valorizzazione (2004)

Responsabile scientifico dell'U.O del Dipartimento di Colture Arboree del progetto Life Ambiente Sun & Wind 2004

Responsabile scientifico del progetto Capperò dell'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Sicilia 2005

Coordinatore scientifico nazionale del Progetto PRIN 2007 " I paesaggi tradizionali dell'arboricoltura italiana. Metodologia per la catalogazione e l'inventariazione"

Coordinatore scientifico nazionale del Progetto PRIN 2011. I paesaggi dell'agricoltura tradizionale in Italia definizione di un modello interpretativo multidisciplinare e multiscala finalizzato alla pianificazione e alla gestione.

Altre attività:

Consulente FAO, ONU, 1994 e 1998.

Consulente "Progetto Life per il parco agricolo di Palermo, Istituto Ambiente Italia, CIA, UE DGXII.
Consulente del "Piano Paesistico dell'Isola di Pantelleria" Soprintendenza BB.CC.AA., Trapani
Consulente del Piano Paesistico, Ambito 1 Colline del Trapanese, Regione Sicilia
Consulente per il Verde Urbano, Comune di Palermo, 1993- 1999
Progettista, Parco di Sabucina e Turolifi, Provincia Regionale di Agrigento
Consulente, L'agricoltura nel Parco delle Madonie, Agronica, 1985
Consulente, L'agricoltura e il Parco, Cirita, Ente Parco Madonie, 1996.
Consulente per il Piano d'Uso del Parco della Favorita, Comune di Palermo, 1999
Progettazione del Giardino della Kolymbetra, Fondo Italiano per L'Ambiente, 2002

Progettazione del giardino Donnafugata nell'isola di Pantelleria, 2007

Responsabile Convenzione tra Università di Palermo e Verdura International Golf & Spa Resort - Sciacca Progetto di rinaturazione delle aree di paesaggio naturale interne al Golf Resort, 2008

Organizzazione Convegni nazionali ed internazionali:

Chairman del First International Congress on Almond, ISHS, Agrigento, 1994
Chairman del the Second International Network on Cactus Pear, FAO, Palermo, 1995
Chairman delle Terze Giornate Scientifiche SOI, Erice, 1996
Impianto e gestione del verde nelle città mediterranee", Palermo 27/10/1995. Convegno internazionale
I parchi siciliani alle soglie del III millennio, Bivona, 1997
Seminario Internazionale "I giardini islamici", Palermo 2006

Appartenenza a società nazionali ed internazionali:

Membro del CIRITA (Centro Interdipartimentale Ricerche sulle Interazioni Tecnologia e Ambiente, Università di Palermo)
Membro della ITABIA (Associazione Italiana Biomasse)
Membro della SOI (Società Orticola Italiana)
Membro del GREMPA (Gruppo di ricerca mediterraneo sul mandorlo)
Membro dell' ISHS (International Society of Horticultural Science)
Membro del CACTUSNET FAO.
Socio Corrispondente dell'Accademia dei Georgofili
Socio ordinario dell'Accademia Nazionale di Scienze Forestali
Socio onorario AIAAP, Associazione Italiana Architettura del Paesaggio

Altro:

Membro (su indicazione dell'Università di Palermo) del Comitato Scientifico Parchi e Riserve naturali, Provincia regionale di Palermo, 1992-2003
Membro (su indicazione dell'Università di Palermo) del Consiglio del Parco Regionale Archeologico e Paesaggistico "Valle dei Templi", 2000-2010
Coordinatore del "Technical Subgroup" (fino al 1995) e dell'area mediterranea (dal 1995 al 2000) all'interno dell' International Network on Cactus Pear promosso dalla FAO
Dirige la collana "Flora e pomona" della casa editrice L'Epos
Membro del Comitato di redazione di "Quale Energia"
Membro del Comitato di redazione di "I frutti di Pomona, bollettino di Storia e Ambiente"

Per il volume "Paesaggi Rurali Storici. Per un catalogo nazionale" (a c. di M. Agnoletti) ha coordinato la sezione "Sicilia"

Membro del Comitato Scientifico, Fondazione Benetton
Membro dell'Osservatorio Regionale del Paesaggio, Assessorato Beni Culturali, Regione Siciliana

Membro dell'Osservatorio nazionale del paesaggio rurale, delle pratiche agricole e conoscenze tradizionali, Ministero Risorse Agricole e Forestali.

Assessore all'Ambiente, Comune di Palermo, maggio 2012-maggio 2014