Mauro Frattegiani
dottore forestale

Elenco pubblicazioni

1. AA.VV., 2002 - *Gestione multifunzionale e sostenibile dei boschi cedui: il progetto Summacop. Esperienze, attività e risultati.* Regione dell'Umbria, 192 pp.

2. Amorini E., Fabbio G., Frattegiani M., Manetti M.C., 1988 – *L'affrancamento dei polloni. Studio sugli apparati radicali in un soprassuolo avviato ad altofusto di faggio*. Ann. Ist. Sper. Selv., XIX:199-262.

3. Angeloni G., Frattegiani M., Rosi Bonci L., 1999 – *L'Umbria degli Alberi*. Regione dell'Umbria – Legambiente, 160 pp.

4. Barghi A., Frattegiani M., 2005 – *Cammoro. Note e immagini di un territorio.* Comunanza Agraria di Cammoro – Sellano (PG), 104 pp.

5. Berretti R., Camerano P., Terzuolo P.G., Motta R., Frattegiani M., 2016 – *Pianificazione forestale in siti della Rete Natura 2000. Il caso del SIC "Alta Valsessera" (BI).* Sherwood, 218: 15-19.

6. Bianchi M., Cantiani P., De Meo I., Ferretti F., Frattegiani M., Iorio G., 2009 - *La pianificazione forestale: dagli indirizzi alle scelte di dettaglio. Il caso del territorio della comunità montana alto molise.* In: *Scritti in onore di Mario Cantiani* (a cura di Hermanin L. e La Marca O.). Edizioni Polistampa, Firenze: 61-74.

7. Bianchi M., Ferretti F., Frattegiani M., Grohmann F., Savini P., 2005 – *I piani forestali di indirizzo territoriale*. Atti del convegno *Pianificazione dello spazio rurale e valorizzazione del paesaggio. Dal Piano al Progetto d'area.* Montefalco (PG), 12 Dicembre 2003.

8. Bordin C., Frattegiani M., Mercurio R., Tabacchi G., 1996 - *Valutazioni sulla produzione legnosa in piantagioni di noce comune dell'Italia centrale. Modelli di previsione e indici di competizione.* Monti e boschi, 47 (3): 54-60.

9. Bordin C., Frattegiani M., Mercurio R., Tabacchi G., 1997 – *Indagine sulla produzione legnosa in piantagioni di noce comune dell'Italia centrale.* Ann. Ist. Sper. Selv., XXV - XXVI: 413-428.

10. Buresti E., De Meo I., Falcioni S., Frattegiani M., 1997 - *L'utilizzo del noce comune, del noce nero e del noce ibrido in arboricoltura da legno. Primi risultati di una prova comparativa in impianti misti di 8 anni di età*. Ann. Ist. Sper. Selv., XXV - XXVI: 243-260.

11. Buresti E., Frattegiani M., 1992 - *Impianti misti in arboricoltura da legno. Primi risultati in un impianto di farnia (*Quercus robur *L.) e ontano napoletano (*Alnus cordata *Loisel)*. Ann. Ist. Sper. Selv., XXIII: 183-199.

12. Buresti E., Frattegiani M., 1994a - *L'importanza delle consociazioni in arboricoltura da legno con latifoglie a legname pregiato.* Atti del convegno "La destinazione forestale dei terreni agricoli". Brasimone, 17-18 Giugno.

13. Buresti E., Frattegiani M., 1994b - *Arboricoltura da legno di qualità.* La rivista del dottore in scienze agrarie e forestali, 50 (6): 15-19.

14. Buresti E., Frattegiani M., 1994c - *First results of a mixed plantation with high quality timber broadleaves and N-fixing trees*. Atti del convegno IUFRO "Mixed stands. Research plots, measurements and results, models". Lousa, Portogallo, 25-29 Aprile: 219-228.

15. Buresti E., Frattegiani M., 1995a - *Alcune considerazioni sull'arboricoltura da legno*. Sherwood, 1: 11-16.

16. Buresti E., Frattegiani M., 1995b - *Impianti misti in arboricoltura da legno*. Sherwood, 3: 11-17.

17. Buresti E., Frattegiani M., Sestini L., 1993a - *Le consociazioni in arboricoltura da legno: primi risultati di impianti sperimentali con latifoglie pregiate*. Atti del convegno "Arboricoltura da legno e politiche comunitarie". Tempio Pausania (SS), 22-23 Giugno: 173-180.

18. Buresti E., Frattegiani M., Sestini L., 1993b - *Prove di diradamento in un impianto di farnia (Quercus robur L.) in Valdarno. Moduli colturali tra arboricoltura e selvicoltura.* Note di informazione sulla ricerca forestale, III (2): 7-8.

19. Buresti E., Frattegiani M., Sestini L., 1993c - *The use of Italian alder (*Alnus cordata *Loisel) in mixed plantation for high quality wood production.* Agroforestry forum, 4 (3): 63-66.

20. Calandra R., Frattegiani M., Grohmann F., Pignattelli S., Venanzoni R., 2002 - *La Carta delle fitopotenzialità dell'Umbria. Analisi territoriali multidisciplinari a supporto della pianificazione e progettazione forestale.* Sherwood, 83: 23-28.

21. Calandra R., Frattegiani M., Gigante D., Grohmann F., Pignattelli S., Venanzoni R., 2002 - *La Carta delle fitopotenzialità dell'Umbria. Contenuto informativo e modalità applicative.* Sherwood, 85: 29-34.

22. Costantini G., Digilio S., Ferretti F., Fiore G., Frattegiani M., Lovero M., 2011 - *La gestione dei boschi in Alto Agri (PZ). Un'analisi decennale di dati informatizzati.* Sherwood, 177: 40-43.

23. Cutini M., Cancellieri L., Malavasi M., Frattegiani M., 2012 – *Valutazione degli habitat in un tratto costiero di elevato valore naturalistico.* Territori, 10: 34-47. https://www.academia.edu/23655293/Valutazione_degli_habitat_in_un_tratto_costiero_di_elevato_interesse_naturalistico

24. De Meo I., Ferretti F., Frattegiani M., Lora C., Paletto A., 2011 - *Public Participation GIS to support a bottom-up approach in forest landscape planning.* IUFRO International Conference "Small-Scale Forestry: Synergies and Conflicts in Social, Ecological and Economic Interactions". Friburgo, 24-28 Luglio 2011.

25. Fabbio G., Frattegiani M., Manetti M.C., 1988a - *Il metodo di analisi del fusto. Stima della superficie di sezioni legnose trasversali*. Ann. Ist. Sper. Selv., XIX: 71-115.

26. Fabbio G., Frattegiani M., Manetti M.C., 1988b - *Il metodo di analisi del fusto. Confronto tra cinque metodi di stima della relazione altezza/età.* Ann. Ist. Sper. Selv., XIX: 117-153.

27. Fabbio G., Frattegiani M., Manetti M.C., 1994 - *Height estimation in stem analysis using second differences.* Forest science, 40 (2): 329-340.

28. Ferretti M., Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (a cura di), 2002 – *Il progetto TraSFoRM.* Regione dell'Umbria, pp.96.

29. Frattegiani M., 1993 - *Utilizzo delle consociazioni in arboricoltura da legno. L'esperienza di S. Barbara.* Note di informazione sulla ricerca forestale, III (2): 5-7.

30. Frattegiani M., 1996 - *La farnia*. Sherwood, 16: 19-22.

31. Frattegiani M., 1996 - *Il ciavardello*. Sherwood, 17: 19-22.

32. Frattegiani M., 1997 - *Il ciliegio*. Sherwood, 19: 31-34.

33. Frattegiani M., 1997 - *La rovere*. Sherwood, 22: 15-17.

34. Frattegiani M., 1997 - *Il noce nero*. Sherwood, 26: 31-33.

35. Frattegiani M., 2002 – *Semiologia e arboricoltura da legno*. Sherwood, 44: 15-18.

36. Frattegiani M., 2013 – *Piano Antincendio Locale in Bassa Valnerina (TR)*. Sherwood, 193: 20-25.

37. Frattegiani M., 2016 – *Observations on the Vegetation and Landscape Dynamics.* In: Silvestrelli F., Edlund-Berry I. E. M. (editors), Carter J. C. (series editor) J. - *The chora of Metaponto 6, A Greek settlement at Sant'Angelo Vecchio*. University of Texas Press. 678 pp: 181-193.

38. Frattegiani M., 2024 – *Contenuti minimi nazionali e opportunità per l'attività professionale nella pianificazione forestale.* L'Italia Foresta e Montana, LXXIX - 4/2024, pp. 171-174.

39. Frattegiani M., Ghetti L., Grohmann F., Pierini F., Savini P., 2006 – *I boschi del Trasimeno. Dati informazioni e attività del progetto RECOFORME*. CD rom. Regione Umbria, Perugia.

40. Frattegiani M., Ghetti L., Grohmann F., Savini P., 2001 – *Il Piano Forestale del bacino Trasimeno. Un esempio di pianficazione territoriale forestale.* (Poster) In: "Presentazione dei primi risultati di Ri.Selv.Italia.". Milano, 16 Settembre 2004.

41. Frattegiani M., Ghetti S., Manetti M.C., 1988 – *Programma per l'analisi del fusto "ANAFUS2".* Ann. Ist. Sper. Selv., XIX: 177-198.

42. Frattegiani M., Gigante D., Maneli F., Poponessi S., Wagensommer r.p., Venanzoni R., 2018 – *Tutelare la biodiversità nella Rete Natura 2000. Guida per i selvicoltori. Aspetti vegetali e habitat. Regione Umbria, Progetto SUN LIFE, 48pp.*

43. Frattegiani M., Gigante D., Maneli F., Poponessi S., Wagensommer r.p., Venanzoni R., 2018 – *Tutelare la biodiversità nella Rete Natura 2000. Guida per gli agricoltori. Aspetti vegetali e habitat. Regione Umbria, Progetto SUN LIFE, 48pp.*

44. Frattegiani M., Gigante D., Maneli F., Venanzoni R., 2007 – *Considerazioni di carattere gestionale a proposito di alcuni Habitat forestali dell'All. I alla Direttiva 92/43/CEE in Italia centrale.* Abstract del convegno "Quale futuro per il bosco dell'Appennino" . Fabriano, 15 -16 Novembre 2007.

45. Frattegiani M., Gigante D., Maneli F., Venanzoni R., 2010 – *Applicazione del metodo fitosociologico per la definizione dei criteri gestionali di habitat forestali dell'all. I alla direttiva 92/43/CEE.* Braun-Blanquetia, vol. 46: 255-259.

46. Frattegiani M., Grohmann F., Savini P., 1997 - *Interventi colturali in una pineta di pino nero dell'Umbria : risultati di una simulazione effettuata da "Pro Silva Italia".* Sherwood, 29: 25-28.

47. Frattegiani M., Grohmann F., Savini P., 2001 – *Innovazione e gestione dei boschi cedui: il progetto SUMMACOP.* Sherwood, 71: 5-9.

48. Frattegiani M., Grohmann F., Pierini F., Savini P., 2006 – *Pianificazione forestale e Natura 2000. L'esperienza del Piano Forestale del Trasimeno.* Sherwood, 126: 17-21

49. Frattegiani M., Iorio G., 2010 - *Boschi cedui e Rete Natura 2000.* In: atti del 46° Corso di Cultura in Ecologia su "Gestione multifunzionale e sostenibile dei boschi cedui: criticità e prospettive". San Vito di Cadore 7-10 giugno 2010:139-156.

50. Frattegiani M., Marois O., 2012 - *Natura 2000 e indicatori forestali. Presentazione di una proposta metodologica per valutare alcuni aspetti dello stato di conservazione degli habitat.* Sherwood, 183: 40-45.

51. Frattegiani M., Mencuccini M., Mercurio R., 1992 - *Effetti del diradamento sulla stabilità e sulla mortalità nelle abetine artificiali della R.N.B. di Camaldoli*. Atti del convegno "Le avversità delle abetine in Italia". Vallombrosa, 25-26 Giugno: 379-388.

52. Frattegiani M., Mencuccini M., Mercurio R., Profili W., 1991 - *First observations on stone pine (*Pinus pinea *L.) root systems.* Atti del convegno "Root ecology and its practical application". Terzo simposio dell'International Society of Root Research. Vienna, 2-6 Settembre: 699-702.

53. Frattegiani M., Mencuccini M., Mercurio R., Profili W., 1993 - *Quantitative analysis of Stone pine (Pinus pinea L.) root systems morphology and its relationship with water table and soil characters.* Atti del convegno IUFRO "Mountain silvicolture in central Spain". Madrid, 27 Settembre - 1 Ottobre. https://www.academia.edu/13124829/Quantitative_analysis_of_Stone_pine_Pinus_pinea_L._root_systems_morphology_and_its_relationship_with_water_table_and_soil_characters

54. Frattegiani M., Mercurio R., 1991 - *Il fattore di competizione delle chiome (CCF) nella gestione delle piantagioni da legno di noce comune (*Juglans regia *L.).* Monti e boschi, XLII (5): 59-62.

55. Frattegiani M., Mercurio R., Primavera F.,1996 – *Relazione tra tessitura del suolo e coltivazione del noce da legno.* Giornale Botanico Italiano, 130 (1): 421.

56. Frattegiani M., Nocentini S., 1992 - *Entità e tipologia dei danni da neve nelle parcelle sperimentali di douglasia (*Pseudotsuga menziesii *(Mirb.) Franco) a Vallombrosa.* Atti del convegno "Le avversità delle abetine in Italia". Vallombrosa, 25-26 Giugno: 397-406.

57. Frattegiani M., Pandolfi A., 2007 - *Le biomasse agroforestali per lo sviluppo rurale dell'Umbria: aspetti tecnici e professionali.* Atti del Convegno "Impegno formativo della Facoltà di Agraria nel settore delle biomasse". Perugia, 21 febbraio: 1-8.

58. Frattegiani M., Rosati A., Savini P., Tittarelli Rubboli L., 2013 – *Selvicoltura per la riduzione del pericolo incendi*. Sherwood, 193: 26-28.

59. Frattegiani M., Savini P., 2003 – *SUMMACOP: gestione sostenibile e multifunzionale dei cedui in Umbria.* Atti del seminario "Verso foreste più naturali – Tra limiti ed opportunità". Ponte Buriano (AR) 12 giugno 2002: 54-56.

60. Frattegiani M., Vacchiano G., 2024 – *Pro Silva Italia e il trattamento a fustaia irregolare.* Sherwood, 268: 33-36.

61. Frattegiani M., Wolinsky A., 1988 - *Analisi critica della bibliografia sul metodo di analisi del fusto*. Ann. Ist. Sper. Selv., XIX: 47-70.

62. Grohmann F., Frattegiani M., Savini P., 2003 – *SUMMACOP: Restoring European Coppice Forest Landscape.* Atti del Workshop IUCN "Forest Landscape restoration In the Mediterranean Region" (CD-ROM). Castellabate (SA) 8 - 10 Maggio 2003.

63. Grohmann F., Frattegiani M., Iorio G., Savini P., 2008 – *La gestione dei cedui in relazione alla conservazione della biodiversità e della fauna selvatica. Considerazioni sulle attività svolte in Umbria negli ultimi dieci anni.* III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina, 16-19 ottobre 2008

64. Grohmann F., Frattegiani M., Iorio G., Savini P., 2008 – *Il Piano Forestale Regionale dell'Umbria 1998-2007: le azioni per la promozione e lo sviluppo della selvicoltura.* III Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina, 16-19 ottobre 2008

65. Grohmann F., Savini P., Frattegiani M., 2002 - *La matricinatura per gruppi. L'esperienza del progetto Summacop.* Sherwood, VIII (80): 25-29.

66. Isopi R., Lumini E., Frattegiani M., Puppi G., Bosco M., Favilli F., Buresti E., 1994 - *Inoculation of* Alnus cordata *with selected mycrosimbionts: effects of* Frankia *and* Glomus *spp. on seedling growth and development*. Symbiosis, 17: 237-245.

67. Lumini E., Bosco M., Puppi G., Isopi R., Frattegiani M., Buresti E., Favilli F., 1994 - *Field performance of* Alnus cordata *Loisel (Italian alder) inoculated with* Frankia *and VA-mychorryzal strains in mine-spoil afforestation plots.* Soil Biol. Biochem., 26 (5): 659-661.

68. Mairota P., Manetti M.C., Amorini E., Pelleri F., Terradura M., Frattegiani M., Savini P., Grohmann F., Mori P., Terzuolo P.G., Piussi P., 2016 - *Opportunities for coppice management at the landscape level: the italian experience.* iForest (early view). – doi: 10.3832/ifor1865-009

69. Miozzo M., Buscarini S., Corezzola S., Airi M., Frattegiani M., Accastello C., Dotta A., Momo E., Caffo L., 2022 – *L'Indice di Biodiversità Potenziale a supporto della selvicoltura. Tre casi di studio in Italia.* Sherwood, 256: 23-26.

70. Pedrazzoli M., Frattegiani M., Sergiacomi U., Dal Bosco A., Croce M., Vercillo F., 2016 - *Esperienze di rilevamento biometrico a confronto: verso una gestione condivisa del cinghiale.* In: Chirichella R., Imperio S., Molinari A., Sozio G., Mazzaracca S., Preatoni D.G. (Eds.) 2016. X Congr. It. Teriologia. Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy 27 (Supplement):144.

71. Savini P., Cantiani P., Frattegiani P., Pedrazzoli M., Prieto D., Terradura M., 2015 - *Innovative coppice management in Umbria: coppice with groups of standards.* International conference "Coppice forest: past, present and future". Brno, Czech Republic, 9-11 April 2105 (Poster)

72. Simoniello T., Carone M. T., Costantini G., Frattegiani M., Lanfredi M., Macchiato M., 2010 - *Analysis of Multipsectral Time Series for supporting Forest Management Plans.* Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-13185-1, European Geosciences Union General Assembly 2010. Vienna, Austria 02 – 07 Maggio 2010 (Poster).