

SOMMARIO

[Articoli in Riviste SCOPUS e ISI con IF](#)

[Articoli in altre Riviste](#)

[Monografia o trattato scientifico](#)

[Contributo in volume](#)

[Curatela](#)

[Riviste tecniche e divulgative](#)

[Contributo in Atti di convegno](#)

ELENCO PUBBLICAZIONI DI MARCO MARCHETTI

Articoli in Riviste SCOPUS e ISI con IF, e Fascia A (H-index 30)

2020

1. Parisi F, Lombardi F, Marziliano PA, Russo D, De Cristofaro A, **Marchetti M**, Tognetti R. (2020). *Diversity of saproxylic beetle communities in chestnut agroforestry systems*. iForest13: 456-465. – doi: 10.3832/ifor3478-013 [online 2020-10-07]
2. F.Giannetti, R.Pegna, S.Francini, R.E.McRoberts, D.Travaglini, **M.Marchetti**, G.Scarascia Mugnozza, G.Chirici (2020). *A new method for automated clear-cut disturbance detection in Mediterranean coppice forests using Landsat time series*. Remote Sens. 2020, 12, 3720; doi:10.3390/rs12223720 [online 2020-11-12]
3. Saverio Francini, Ronald E. McRoberts, Francesca Giannetti , Marco Mencucci , **Marco Marchetti** , Giuseppe Scarascia Mugnozza & Gherardo Chirici (2020): *Near-real time forest change detection using PlanetScope imagery*, European Journal of Remote Sensing, DOI: 10.1080/22797254.2020.1806734
4. Di Cristofaro, M.; Sallustio, L.; Sitzia, T.; **Marchetti, M.**; Lasserre, B. *Landscape Preference for Trees Outside Forests along an Urban–Rural–Natural Gradient*. Forests **2020**, *11*, 728.
5. Roberta Proietti, Serena Antonucci, Maria Cristina Monteverdi, Vittorio Garfi, Marco Marchetti, Manuela Plutino, Marco Di Carlo, Andrea Germani, Giovanni Santopuoli, Cristiano Castaldi, Ugo Chiavettae (2020). *Monitoring spring phenology in Mediterranean beech populations through in situ observation and Synthetic Aperture Radar methods*. Remote Sensing of Environment, October, <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111978>
6. Santopuoli, G.; Di Febbraro, M.; Maesano, M.; Balsi, M.; **Marchetti, M.**; Lasserre, B. *Machine Learning Algorithms to Predict Tree-Related Microhabitats using Airborne Laser Scanning*. Remote Sensing. **2020**, *12*, 2142.
7. Calderaro, C., Coccozza, C., Palombo, C. Lasserre B., **Marchetti M.**, Tognetti R., 2020. *Climate–growth relationships at the transition between Fagus sylvatica and Pinus mugo forest communities in a Mediterranean mountain*. Annals of Forest Science **77**, 63 (2020). <https://doi.org/10.1007/s13595-020-00964-y>
8. R. Riviaccio, C. Di Bene, M. Paolanti, **M. Marchetti** & R. Napoli, 2020. *Soil rooting depth of Italy*. Journal of Maps. <https://doi.org/10.1080/17445647.2019.1690595>
9. S. Versace, D. Gianelle, V. Garfi, G. Battipaglia, F. Lombardi, M. **Marchetti**, **R. Tognetti**, 2020. *Interannual radial growth sensitivity to climatic variations and extreme events in mixed–species and pure forest stands of silver fir and European beech in the Italian Peninsula*. European Journal of Forest Research, <https://doi.org/10.1007/s10342-020-01274-8>
10. Parisi F, et al., **Marchetti M.**, 2020 *Diversity patterns of Coleoptera and saproxylic communities in unmanaged forests of Mediterranean mountains*. Ecological Indicators.

11. Marchetti, L.; Cattivelli, V.; Cocozza, C.; Salbitano, F.; **Marchetti, M.** (2020) *Beyond Sustainability in Food Systems: Perspectives from Agroecology and Social Innovation*. Sustainability **2020**, *12*, 7524. <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/18/7524/pdf>

2019

12. Santopuoli G., di Cristofaro M., Kraus D., Schuck A., Lasserre B., Marchetti M (2019), *Biodiversity conservation and wood production in a Natura 2000 Mediterranean forest. A trade-off evaluation focused on the occurrence of microhabitats*, iForest vol. 12: pp. 76-84, doi: 10.3832/ifor2617-011.
13. R. Tognetti, B. Lasserre, M. Di Febbraro, M. Marchetti, *Modeling regional drought-stress indices for beech forests in Mediterranean mountains based on tree-ring data*, Agricultural and Forest Meteorology, Vol. 265, 2019, pp 110-120, ISSN 0168-1923, <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2018.11.015>.
14. F. Parisi, M. Di Febbraro, F. Lombardi, A.B. Biscaccianti, A. Campanaro, R. Tognetti, M. Marchetti, (2019) *Relationships between stand structural attributes and saproxylic beetle abundance in a Mediterranean broadleaved mixed forest*, Forest Ecology and Management, Vol. 432, pp 957-966, ISSN 0378-1127, doi.org/10.1016/j.foreco.2018.10.040.
15. Barbera G., Marchetti M., 2019. *Agricultural landscapes: between abandonment and sustainable regeneration*. In: *Abitare la Terra - Tra innovazione e generazioni*. Etica per le professioni, n. 2-2019, pp.19-27. ISBN 978-88-94868-51-7 | ISSN 1591-7649.
16. Marchetti M., 2019. *What sustainable agriculture are we waiting for?* In: *Abitare la Terra - Tra innovazione e generazioni*. Etica per le professioni, n. 2-2019, pp. 27-35. ISBN 978-88-94868-51-7 | ISSN 1591-7649

2018

17. M. Di Febbraro, L. Sallustio, M. Vizzarri, D. De Rosa, L. De Lisio, A. Loy, B.A. Eichelberger, M. Marchetti, (2018), *Expert-based and correlative models to map habitat quality: Which gives better support to conservation planning?*, Global Ecology and Conservation, Volume 16, 2018, e00513, ISSN 2351-9894, <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2018.e00513>.
18. Calabrese V., Carranza M.L., Evangelista A., Marchetti M., Stinca A., Stanisci A. (2018). *Long-Term Changes in the Composition, Ecology, and Structure of Pinus mugo Scrubs in the Apennines (Italy)*. Diversity 10(3):70. Doi: 10.339/d10030070
19. S. Antonucci, S. Rossi, F. Lombardi, M. Marchetti, R. Tognetti, (2018), *Influence of climatic factors on silver fir xylogenesis along the Italian Peninsula*, IAWA Journal, pp. 1-20, <https://brill.com/view/journals/iawa/aop/article-10.1163-22941932-40190222.xml>
20. C. Palombo, P. Fonti, B. Lasserre, P. Cherubini, M. Marchetti, R. Tognetti, (2018), *Xylogenesis of compression and opposite wood in mountain pine at a Mediterranean treeline*, Annals of Forest Science (2018) pp. 75 - 93. <https://doi.org/10.1007/s13595-018-0773-z>
21. Lombardi F, Lella SD, Altieri V, Benedetto SD, Giancola C, Lasserre B, Kutnar L, Tognetti R, Marchetti M (2018). *Early responses of biodiversity indicators to various thinning treatments in mountain beech forests*. iForest 11: 609-618. - doi: 10.3832/ifor2733-011
22. Paniccia, C., Di Febbraro, M., Delucchi, L., Oliveto, R., Marchetti, M. and Loy, A. (2018), *OpenMICE: an open spatial and temporal dataset of small mammals in South-Central Italy based on owl pellet data*. Ecology. Accepted Author Manuscript. doi:[10.1002/ecy.2506](https://doi.org/10.1002/ecy.2506)
23. Maesano M, Ottaviano M, Lidestav G, Lasserre B, Matteucci G, Scarascia Mugnozza G, Marchetti M (2018). *Forest certification map of Europe*. iForest 11: 526-533. - doi: 10.3832/ifor2668-011

24. Paniccia C, Di Febbraro M, Frate L, Sallustio L, Santopuoli G, Altea T, Posillico M, Marchetti M, Loy A, (2018) *Effect of imperfect detection on the estimation of niche overlap between two forest dormice*, *iForest*, vol. 11, pp. 482-490. - doi: 10.3832/ifer2738-011
25. Berzaghi, F., Verbeeck, H., Nielsen, M. R., Doughty, C. E., Bretagnolle, F., Marchetti, M. and Scarascia-Mugnozza, G. (2018), *Assessing the role of megafauna in tropical forest ecosystems and biogeochemical cycles – the potential of vegetation models*. *Ecography*. . doi:[10.1111/ecog.03309](https://doi.org/10.1111/ecog.03309)
26. Lorenzo Sallustio, Davide Pettenella, Paolo Merlini, Raoul Romano, Luca Salvati, Marco Marchetti, Piermaria Corona, *Assessing the economic marginality of agricultural lands in Italy to support land use planning*, *Land Use Policy*, ISSN 0264-8377, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.02.033>.
27. Marco Marchetti, Matteo Vizzarri, Lorenzo Sallustio, Marco di Cristofaro, Bruno Lasserre, Fabio Lombardi, Carmen Giancola, Annalisa Perone, Annamaria Simpatico & Giovanni Santopuoli, *Behind forest cover changes: is natural regrowth supporting landscape restoration? Findings from Central Italy*, *Plant Biosystems* - <https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1435585>
28. Conte E., Lombardi F., Battipaglia G., Palombo C., Altieri S., La Porta N., Marchetti M., Tognetti R., (2018). *Growth dynamics, climate sensitivity and water use efficiency in pure vs. mixed pine and beech stands in Trentino (Italy)*. *Forest Ecology and Management* 409 (2018) pp. 707–718, <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.12.011>

2017

29. A. Perone, C. Coccozza, P. Cherubini, O. Bachmann, M. Guillon, B. Lasserre, M. Marchetti, R. Tognetti (2017), *Oak tree-rings record spatial-temporal pollution trends from different sources in Terni (Central Italy)*. *Environmental Pollution*, Vol. 233, [In Progress](#) (February 2018).
30. Fravolini G., Tognetti R., Lombardi F., Egli M., Ascher-Jenull J., Arfaio P., Bardelli T., Cherubini P., Marchetti M., (2017) *Quantifying decay progression of deadwood in Mediterranean mountain forests*. *Forest Ecology and Management* 408 (2017) pp. 228–237, <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.10.031>
31. Basile M., Romano A., Costa A., Posillico M., Scinti D.R., Crisci A., Raimondi R., Altea T., Garfi V., Santopuoli G., Marchetti M., Salvadio S., De Cinti B., Matteucci G., (2017) *Seasonality and microhabitat selection in a forest-dwelling salamander*. *Sci Nat* (2017) 104:80, DOI 10.1007/s00114-017-1500-6
32. Carlo Blasi, Giulia Capotorti, Marta María Alós Ortí, Ilaria Anzellotti, Fabio Attorre, Mattia Martin Azzella, Emanuela Carli, Riccardo Copiz, Vittorio Garfi, Fausto Manes, Federica Marando, Marco Marchetti, Barbara Mollo, Laura Zattero, (2017), *Ecosystem mapping for the implementation of the European Biodiversity Strategy at the national level: The case of Italy*. *Environmental Science and Policy* 78 (2017) 173–184. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsci.2017.09.002>
34. Giovanni Leonelli, Anna Coppola, Maria Cristina Salvatore, Carlo Baroni, Giovanna Battipaglia, Tiziana Gentile, Francesco Ripullone, Marco Borghetti, Emanuele Conte, Roberto Tognetti, Marco Marchetti, Fabio Lombardi, Michele Brunetti, Maurizio Maugeri, Manuela Pelfini, Paolo Cherubini, Antonello Provenza and Valter Maggi, (2017), *Climate signals in a multispecies tree-ring network from central and southern Italy and reconstruction of the late summer temperatures since the early 1700s*. *Clim. Past*, 13, 1451-1471, 2017, <https://doi.org/10.5194/cp-13-1451-2017>
35. Sallustio L., Perone A., Vizzarri M., Corona P., Fares S., Coccozza C., Tognetti R., Lasserre B., Marchetti M., (2017), *The green side of the grey: Assessing greenspaces in built-up areas of Italy*. *Urban Forestry & Urban Greening* <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2017.10.018>
36. Santopuoli G., Cachoeira J.N., Marchetti M., Viola M.R., Giongo M., (2017), *Explore inhabitants' perceptions of wildfire & mitigation behaviours in the Cerrado biome, a fire-prone area of Brazil*. *Annals of Silvicultural Research* - ISSN: 2284-354X vol. 41 (1), pp. 29-40. doi:10.12899/asr-1308
37. G. Di Lallo, P. Mundhenk, M. Marchetti, M. Köhl, (2017), *Understanding Measurement Reporting and Verification Systems for REDD+ as an Investment for Generating Carbon Benefits*, *Forests* 2017, 8, 271; doi:10.3390/f8080271

38. L. Sallustio, A. De Toni, A. Strollo, M. Di Febbraro, E. Gissi, L. Casella, D. Geneletti, M. Munafò, M. Vizzarri, M. Marchetti, (2017), *Assessing habitat quality in relation to the spatial distribution of protected areas in Italy*, Journal of Environmental Management 201 (2017) pp. 129-137, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.06.031>
39. Christophe Orazio, Rebeca Cordero Montoya, Margot Régolini, José G. Borges, Jordi Garcia-Gonzalo, Susana Barreiro, Brigitte Botequim, Susete Marques, Róbert Sedmák, Róbert Smreček, Yvonne Brodrechtová, Vilis Brukas, Gherardo Chirici, Marco Marchetti, Ralf Moshhammer, Peter Biber, Edwin Corrigan, Ljusk Ola Eriksson, Matteo Favero, Emil Galev, Geerten M. Hengeveld, Marius Kavaliauskas, Gintautas Mozgeris, Rudolf Navrátil, Maarten Nieuwenhuis, Ivan Paligorov, Davide Pettenella, Andrius Stanislovaitis, Margarida Tomé, Renats Trubins, Ján Tuček, Matteo Vizzarri, Ida Wallin, Hans Pretzsch, Ola Sallnäs, (2017), *Decision Support Tools and Strategies to Simulate Forest Landscape Evolutions Integrating Forest Owner Behaviour: A Review from the Case Studies of the European Project, INTEGRAL*, Sustainability 2017, 9(4), 599; doi:10.3390/su9040599
40. F. Lombardi, G. S. Scippa, B. Lasserre, A. Montagnoli, R. Tognetti, M. Marchetti, D. Chiatante, (2017), *The influence of slope on Spartium junceum root system: morphological, anatomical and biomechanical adaptation*, Journal Plant Res. 2017, doi: 10.1007/s10265-017-0919-3
41. L. Bernasconi, G. Chirici, M. Marchetti, (2017), *Biomass Estimation of Xerophytic Forests Using Visible Aerial Imagery: Contrasting Single-Tree and Area-Based Approaches*, Remote Sensing 2017, 9, 334; doi:10.3390/rs9040334
42. P. Moser, A.C. Vibrans, R.E. McRoberts, E. Næsset, T. Gobakken, G. Chirici, M. Mura and M. Marchetti, (2017), *Methods for variable selection in LiDAR-assisted forest inventories*, Forestry 2017; 90, pp. 112–124, doi:10.1093/forestry/cpw041
43. Vizzarri Matteo, Sallustio Lorenzo, Travaglini Davide, Bottalico Francesca, Chirici Gherardo, Garfi Vittorio, Laforteza Raffaele, La Mela Veca Donato Salvatore, Lombardi Fabio, Maetzke Federico, Marchetti Marco (2017). *The MIMOSE Approach to Support Sustainable Forest Management Planning at Regional Scale in Mediterranean Contexts*. SUSTAINABILITY, vol. 9, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su9020316
44. R. Rivieccio, L. Sallustio, M. Paolanti, M. Vizzarri and M. Marchetti, (2017), *Where Land Use Changes Occur: Using Soil Features to Understand the Economic Trends in Agricultural Lands*, Sustainability 2017, vol. 9 (1), pp. 78-98, doi:10.3390/su9010078
45. Bottalico, F., Travaglini, D., Chirici, G., Garfi, V., Giannetti, F., De Marco, A., Fares, S., Marchetti, M., Nocentini, S., Paoletti, E., Salbitano, F., Sanesi, G. (2017). *A spatially-explicit method to assess the dry deposition of air pollution by urban forests in the city of Florence, Italy*. URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, vol. 27, p. 221-234, ISSN: 1618-8667, doi: 10.1016/j.ufug.2017.08.013
46. Sallustio Lorenzo, De Toni Andrea, Strollo Andrea, Di Febbraro Mirko, Gissi Elena, Casella Laura, Geneletti Davide, Munafò Michele, Vizzarri Matteo, Marchetti Marco (2017). *Assessing habitat quality in relation to the spatial distribution of protected areas in Italy*. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 201, p. 129-137, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2017.06.031

2016

47. I.Sačkov, G. Santopuoli, T. Bucha, B. Lasserre and M. Marchetti, (2016), *Forest Inventory Attribute Prediction Using Lightweight Aerial Scanner Data in a Selected Type of Multilayered Deciduous Forest*, Forests 2016, vol. 7 (12), pp. 307-322, doi:10.3390/f7120307.
48. A. Perone, F. Lombardi, M. Marchetti, R. Tognetti, B. Lasserre, (2016), *Evidence of solar activity and El Niño signals in tree rings of Araucaria araucana and A. angustifolia in South America*, Global and Planetary Change, vol. 145, pp. 1-10, doi: 10.1016/j.gloplacha.2016.08.004
49. Fravolini G., Egli M., Derungs C., Cherubini P., Ascher-Jenuell J., Gómez-Brandón M., Bardelli T., Tognetti R., Lombardi F., Marchetti M., (2016), *Soil attributes and microclimate are important drivers of initial deadwood decay in sub-alpine Norway spruce forests*, Science of The Total Environment, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.06.167
50. Sallustio L., Munafò M., Riitano N., Lasserre B., Fattorini L., Marchetti M. (2016), *Integration of land use and land cover inventories for landscape management and planning in Italy*, Environmental Monitoring & Assessment (dic-2015), vol. 188 n. 1, pp. 20, DOI: 10.1007/s10661-015-5056-7

51. Santopuoli G., Marchetti M., Giongo M., (2016), *Supporting policy decision makers in the establishment of forest plantations, using SWOT analysis and AHPs analysis. A case study in Tocantins (Brazil)*, Land Use Policy, vol. 54, pp. 549-558, doi: [10.1016/j.landusepol.2016.03.013](http://dx.doi.org/10.1016/j.landusepol.2016.03.013)
52. F. Manes, F. Marando, G. Capotorti, C. Blasi, E. Salvatori, L. Fusaro, L. Ciancarella, M. Mircea, M. Marchetti, G. Chirici, M. Munafò, (2016), *Regulating Ecosystem Services of forests in ten Italian Metropolitan Cities: Air quality improvement by PM and O removal*, Ecological Indicators, vol. 67 (2016), pp. 425–440, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.03.009>
53. C. Cocozza, S. Ravera, P. Cherubini, F. Lombardi, M. Marchetti, R. Tognetti, (2016), *Integrated biomonitoring of airborne pollutants over space and time using tree rings, bark, leaves and epiphytic lichens*, Urban Forestry & Urban Greening, (2016), vol. 17, pp. 177–191, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ufug.2016.04.008>
54. Antonucci S., Rossi S., Deslauriers A., Morin H., Lombardi F., Marchetti M., Tognetti R. (2016). *Large-scale estimation of xylem phenology in black spruce through remote sensing*. Agricultural and Forest Meteorology, vol. 233, p. 92-100, ISSN: 0168-1923, doi: 10.1016/j.agrformet.2016.11.011
55. M. Mura, R.E. McRoberts, M. Marchetti, (2016), *Statistical inference for forest structural diversity indices using airborne laser scanning data and the k-Nearest Neighbors technique*, Remote Sensing of Environment 186 (2016), pp. 678–686, <http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2016.09.010>
56. F. Parisi, F. Lombardi, A. Sciarretta, R. Tognetti, A. Campanaro, M. Marchetti, P. Trematerra, (2016), *Spatial patterns of saproxylic beetles in a relic silver fir forest (Central Italy), relationships with forest structure and biodiversity indicators*, Forest Ecology and Management 381 (2016) pp. 217–234, <http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2016.09.041>
57. G. Santopuoli, Jader Nunes Cachoeira, M. Marchetti, M. Ribeiro Viola, M. Giongo, (2016), *Network analysis to support environmental resources management. A case study in the Cerrado, Brazil*, Land Use Policy vol. 59, pp. 217–226, <http://dx.doi.org/10.1016/j.landusepol.2016.09.002>
58. F. Lombardi, M. Chiesi, F. Maselli, S. Di Benedetto, M. Marchetti, G. Chirici, R. Tognetti, (2016), *Mapping the accumulation of woody biomass in Mediterranean beech forests by the combination of BIOME-BGC and ancillary data*, Canadian Journal of Forest Research, vol. 46, pp. 1122–1131, dx.doi.org/10.1139/cjfr-2016-0162
59. L. Fattorini, N. Puletti, G. Chirici, P. Corona, C. Gazzarri, M. Mura, M. Marchetti, (2016), *Checking the performance of point and plot sampling on aerial photoimagery of a large-scale population of trees outside forests*, Canadian Journal of Forest Research, pp. 11, doi: 10.1139/cjfr-2016-0013
60. Pagliarella MC, Sallustio L., Capobianco G., Conte E., Corona P., Fattorini L., Marchetti M., *From one- to two-phase sampling to reduce costs of remote sensing-based estimation of land-cover and land-use proportions and their changes*, Remote Sensing of Environment, Volume 184, October 2016, pp. 410–417, doi:10.1016/j.rse.2016.07.027
61. FORESTA M., CARRANZA M.L., GARFÌ V., DI FEBBRARO M., MARCHETTI M., LOY A. *A systematic conservation planning approach to fire risk management in Natura 2000 sites*. Journal of Environmental Management. In press. Doi: 10.1016/j.jenvman.2016.07.006
62. Garfi Vittorio, Cantiani Paolo, Kovac Marko, Sansone Dalila, Carraro Giovanni, Pavone Nicola, Marchetti Marco, (2016), *Italian and Slovenian forest governances within the International context*, Italian Journal of Agronomy 2016; volume 11(s1), pp. 14-19, ISSN 1125-4718, DOI: 10.4081/ija.2016.789
63. Frate Ludovico, Carranza Maria Laura, Tonti Daniela, Ferreira Andreja, Marchetti Marco, (2016), *Landscape as a driver of forest functions*, Italian Journal of Agronomy 2016; volume 11(s1), pp. 23-26, ISSN 1125-4718, DOI: 10.4081/ija.2016.789
64. Tonti Daniela, Marchetti Marco, (2016), *From forest stand to forest landscape: the spatial distribution of forest treatments in the landscape of ManFor Italian sites*, Italian Journal of Agronomy 2016; volume 11(s1), pp. 150-154, ISSN 1125-4718, DOI: [10.4081/ija.2016.789](http://dx.doi.org/10.4081/ija.2016.789)
65. Chiesi Marta; Chirici Gherardo; Marchetti Marco; Hasenauer Hubert; Moreno Adam; Knohl Alexander; Matteucci Giorgio; Pilegaard Kim; Granier André; Longdoz Bernard; Maselli Fabio, (2016), *Testing the applicability of BIOME-BGC to simulate beech gross primary production in Europe using a new continental weather dataset*, ANNALS OF FOREST SCIENCE, pp. 1-15, DOI: 10.1007/s13595-016-0560-7
66. A.M. Persiani, F. Lombardi, D. Lunghini, V.M. Granito, R. Tognetti, O. Maggi, S. Pioli, M. Marchetti, (2016), *Stand structure and deadwood amount influences saproxylic fungal biodiversity in Mediterranean mountain unmanaged forests*, iForest, vol. 9, pp. 115-124, doi: 10.3832/for1304-008

67. Frate L., Carranza M.L., Garfi V., Di Febbraro M., Tonti D., Marchetti M., Ottaviano M., Santopuoli G., Chirici G., (2016), *Spatially explicit estimation of forest age by integrating remotely sensed data and inverse yield modeling techniques*, iForest, vol. 9, pp- 63-72, doi: 10.3832/ifor1529-008
68. Di Lallo G., Maesano M., Masiero M., Scarascia Mugnozza G., Marchetti M., (2016), *Analyzing Strategies to Enhance Small and Low Intensity Managed Forests Certification in Europe using SWOT-ANP*, Small-scale Forestry, vol.14, n. 4, pp. 1-19, DOI: 10.1007/s11842-016-9329-y
69. U. Chiavetta, N. Camarretta, V. Garfi, M. Ottaviano, G. Chirici, M. Vizzarri, M. Marchetti, (2016), *Harmonized forest categories in central Italy*, Journal of maps, 2016, DOI:10.1080/17445647.2016.1161437
70. Bottalico F., Pesola L., Vizzarri M., Antonello L., Barbati A., Chirici G., Corona P., Cullotta S., Garfi V., Giannico V., Laforteza R., Lombardi F., Marchetti M., Nocentini S., Riccioli F., Travaglini D., Sallustio L., (2016), *Modeling the influence of alternative forest management scenarios on wood production and carbon storage: A case study in the Mediterranean region*, EnvRes 2016 Jan,144(Pt B):72-87 doi: 10.1016/j.envres.2015.10.025

2015

71. Keskitalo E.C.H., Legay M., Marchetti M, Nocentini S., Spathelf P. (2015). *The role of forestry in national climate change 30 adaptation policy: cases from Sweden, Germany, France and Italy*. International Forestry Review, vol. 17, p. 30-43, ISSN: 1465-5489
72. Antonucci S., Rossi S., Deslauriers A., Lombardi F., Marchetti M, Tognetti R. (2015). Synchronisms and correlations of spring phenology between apical and lateral meristems in two boreal conifers. Tree Physiology, vol. 00, p. 1-9, ISSN: 0829-318X, doi: 10.1093/treephys/tpv077
73. Sallustio L., Quatrini V., Geneletti D., Corona P., Marchetti M. (2015). *Assessing land take by urban development and its Impact* Assessment Review Vol. 54: 80-90, doi:10.1016/j.eiar.2015.05.006
74. Santopuoli G., Ferranti F. & MARCHETTI M. (2015), *Implementing Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management in a Decentralized Setting: Italy as a Case Study*, Journal of Environmental Policy & Planning, doi: [10.1080/1523908X.2015.1065718](https://doi.org/10.1080/1523908X.2015.1065718)
75. Vizzarri, M.; Tognetti, R.; Marchetti, M. (2015). *Forest Ecosystem Services: Issues and Challenges for Biodiversity, Conservation, and Management in Italy*. Forests **2015**, vol. 6: 1810-1838, doi:[10.3390/f6061810](https://doi.org/10.3390/f6061810)
76. F. D'Aprile, N. Tapper, MARCHETTI M (2015). *Forestry under climate change; is time a tool for sustainable forest management*. Open Journal of Forestry, vol. 5, p. 329-336, ISSN: 2163-0429, doi: 10.4236/ojf.2015.54028P.
77. P. Corona, D. Ascoli, A. Barbati, G. Bovio, G. Colangelo, M. Elia, V. Garfi, F. Iovino, R. Laforteza, V. Leone, R. Lovreglio, M. MARCHETTI, E. Marchi, G. Menguzzato, S. Nocentini, R. Picchio, L. Portoghesi, N. Puletti, G. Sanesi, F. Chianucci, 2015. *Integrated forest management to prevent wildfires under Mediterranean environments*, Annals of Silvicultural Research, 39 (1), 2015, pp. 1 - 22; <http://dx.doi.org/10.12899/ASR-946>
78. Battipaglia G., Zalloni E., Castaldi S., Marzaioli F., Cazzolla-Gatti R., Lasserre B., Tognetti R., MARCHETTI M, Valentini R. (2015). *Long Tree-Ring Chronologies Provide Evidence of Recent Tree Growth Decrease in a Central African Tropical Forest*. PLoS ONE, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0120962
79. F. Lombardi, MARCHETTI M, P. Corona, P. Merlini, G. Chirici, R. Tognetti, S. Burrascano, A. Alivernini, N. Puletti (2015). *Quantifying the effect of sampling plot size on the estimation of structural indicators in old-growth forest stands*. Forest Ecology and Management, vol. 346, p. 89-97, ISSN: 0378-1127
80. M. Vizzarri, U. Chiavetta, G. Chirici, V. Garfi, A. Bastrup-Birk, MARCHETTI M (2015). *Comparing multisource harmonized forest types mapping: a case study from central Italy*. IForest, vol. 8, p. 59-66, ISSN: 1971-7458, doi: [10.3832/ifor1133-007](https://doi.org/10.3832/ifor1133-007)
81. Mura M., McRoberts R.E., Chirici G., Marchetti M., (2015). *Estimating and mapping forest structural diversity using airborne laser scanning data*, Remote Sensing of Environment, vol. 170, pp.133-142, doi: [10.1016/j.rse.2015.09.016](https://doi.org/10.1016/j.rse.2015.09.016)
82. Biber P., Borges J.G., Moshammer R., Barreiro S., Botequim B., Brodrechtová Y., Brukas V., Chirici G., Cordero-Debets R., Corrigan E., Eriksson L.O., Favero M., Galev E., Garcia-Gonzalo J., Hengeveld G., Kavaliauskas M., Marchetti M., Marques S., Mozgeris G., et. al. (2015). *How Sensitive Are Ecosystem Services in European Forest Landscapes to Silvicultural Treatment?*, Forests 2015, 6(5), 1666-1695; doi:[10.3390/f6051666](https://doi.org/10.3390/f6051666), ISSN 1999-4907
83. Di Febbraro M.; Roscioni F.; Frate L.; Carranza M.L.; De Lisio L.; De Rosa D.; Marchetti M.; Loy A., 2015, *Long-term effects of traditional and conservation-oriented forest management on the distribution of vertebrates in Mediterranean forests: a hierarchical hybrid modelling approach*, Diversity And Distributions, Vol. 21, pp. 1141-1154, DOI: [10.1111/ddi.12362](https://doi.org/10.1111/ddi.12362)

2014

84. R. Gatti Cazzolla, S. Castaldi, D. Coomes, J. Linsdell, M. MARCHETTI, M. Maesano, A. Di Paola, R. Valentini, in press. *The impact of selective logging and clearcutting on forest structure, tree diversity and above-ground biomass of African tropical forests*. Ecological Research, 9 december 2014, doi [10.1007/s11284-014-1217-3](https://doi.org/10.1007/s11284-014-1217-3).
85. M. Maesano, R. Drigo, B. Lasserre, G. Chirici, M. MARCHETTI, 2014, *Forest biomass for bioenergy: opportunities and constraints for good governance. A case study from Italy*. *Drewno*, Vol. 57, n. 192, pp. 63-76, doi: 10.12841/wood.1644-3985.S09.04.
86. R. Tognetti, F. Lombardi, B. Lasserre, P. Cherubini, M. MARCHETTI, 2014. *Tree-Ring Stable Isotopes Reveal Twentieth-Century Increases in Water-Use Efficiency of Fagus sylvatica and Nothofagus spp. in Italian and Chilean Mountains*. PLoS ONE 9(11): e113136. doi:10.1371/journal.pone.0113136.
87. U. Chiavetta, B. Lasserre, P. Di Martino & M. MARCHETTI, 2014. *A simple multivariate analysis to assess diversity in a complex long term managed forest area in central Italy*. Plant Biosystem, doi: 10.1080/11263504.2014.980358.
88. G. Santopuoli, B. Lasserre, P. Di Martino & M. MARCHETTI, 2014. *Dynamics of the silver fir (Abies alba Mill.) natural regeneration in a mixed forest in the Central Apennine*. Plant Biosystem 148 (6), doi 10.1080/11263504.2014.948525
89. Attorre F, Mollicone D, Dargusch P, Guillet A., MARCHETTI M., 2014. *Implementing REDD+ in Papua New Guinea: Can biodiversity indicators be effectively integrated*, in PNG's National Forest Inventory? Plant Biosystem, vol. 148, p. 519-528, ISSN: 1126-3504.
90. M. Maesano, B. Lasserre, M. Masiero, D. Tonti & M. MARCHETTI, 2014. *First mapping of the main high conservation value forests (HCVFs) at national scale: The case of Italy*. Plant Biosystem, 148 (6), doi 10.1080/11263504.2014.948524
91. Vizzarri M., Chiavetta U., Santopuoli G., Tonti D., MARCHETTI M., 2014. *Mapping forest ecosystem functions for landscape planning in a mountain Natura2000 site, Central Italy*. Journal of Environmental Planning and Management. 10.1080/09640568.2014.931276.
92. Borrelli P., Modugno S., Panagos P., MARCHETTI M., Schütt B., Montanarella L., 2014. *Detection of harvested forest areas in Italy using Landsat imagery*. Applied Geography 01/2014; 48:102–111. DOI: 10.1016/j.apgeog.2014.01.005
93. Maesano M., Lasserre B., MARCHETTI M., 2014. *Increasing wood mobilization through Sustainable Forest Management in protected areas of Italy*. Annals of Silvicultural Research, 38 (1), 2014: 13-21. DOI: 10.12899/asr-754.
94. Bottalico F., Travaglini D., Chirici G., MARCHETTI M., Marchi E., Nocentini S., Corona P., 2014. *Classifying silvicultural systems (coppices vs. high forests) in Mediterranean oak forests by Airborne Laser Scanning data*. European Journal of Remote Sensing, 47: 437-460. DOI:10.5721/EuJRS20144725.
95. Cocozza C., Vitullo D., Lima G., Maiuro L., MARCHETTI M., Tognetti R. (2014). *Enhancing phytoextraction of Cd by combining poplar (clone "I-214") with Pseudomonas fluorescens and microbial consortia*. Environmental Science and Pollution Research International, vol. 21, p. 1796-1808, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-013-2073-3
96. Palombo C., Tognetti R., MARCHETTI M., 2014. *Mountain vegetation at risk: Current perspectives and research needs*. Plant Biosystems. Vol. 148, No. 1, 35–41, <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2013.878410>
97. Palombo C., Battipaglia G., Cherubini P., Chirici G., Garfi V., Lasserre B., Lombardi F., Marchetti M. & Tognetti R., 2014. *Warming-related growth responses at the southern limit distribution of mountain pine (Pinus mugo Turra subsp. mugo)*. Journal of Vegetation Science 25: 571-583.
98. MARCHETTI M., Vizzarri M., Lasserre B., Sallustio L., Tavone A., 2014. *Natural capital and bioeconomy: challenges and opportunities for forestry*. Annals of Silvicultural Research, 38 (2), 2014: 62-73. <http://dx.doi.org/10.12899/ASR-10>
99. Chiesi M., Maselli F., Chirici G., Corona P., Lombardi F., Tognetti R., MARCHETTI M., 2014. *Assessing the most relevant factors to simulate current annual increments of beech forests in Italy*. IForest: 7: pp. 115-122. Doi: 10.3832/ifor0943-007.
100. Barbati A., MARCHETTI M., Chirici G., Corona P., 2014. *European Forest Types and Forest Europe SEM indicators: Tools for monitoring progress on forest biodiversity conservation*. Forest Ecology and Management. 321:145–157. doi: 10.1016/j.foreco.2013.07.004

2013

101. Maselli F., Chiesi M., Mura M., MARCHETTI M., Corona P., Chirici G., 2013. *Combination of optical and LiDAR satellite imagery with forest inventory data to improve wall-to-wall assessment of growing stock in Italy*. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 26: 377–386.
102. Maesano M., Picchio R., Lo Monaco A., Neric F., Lasserre B., MARCHETTI M., 2013. *Productivity and energy consumption in logging operation in a Cameroonian tropical forest*. Ecological Engineering, 57:149-153.
103. Palombo C., Chirici G., MARCHETTI M., Tognetti R., 2013. *Is land abandonment affecting forest dynamics at high elevation in Mediterranean mountains more than climate change?* Plant Biosystems, vol. 147, Issue 1: 1-11.
104. Tognetti R., Cocozza C., MARCHETTI M., 2013. *Shaping the multifunctional tree: the use of Salicaceae in environmental restoration*. IForest. pp:1-11. doi:10.3832/ifor0920-006

105. MARCHETTI M., Ottaviano M., Pazzagli R., Sallustio L., 2013. *Consumo di suolo e analisi dei cambiamenti del paesaggio nei Parchi nazionali d'Italia*. Territorio, vol. 66: 121-132, Franco Angeli.
106. Chirici G., Scotti R., Montagni A., Barbati A., Cartisano R., Lopez G., MARCHETTI M., McRoberts R.E., Olsson H., Corona P., 2013. *Stochastic gradient boosting classification trees for forest fuel types mapping through airborne laser scanning and IRS LISS-III imagery*. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, vol. 25, p. 87-97, ISSN: 1569-8432.
107. Tandoh J., Marzaioli F., Battipaglia G., Capano M., Castaldi S., Lasserre B., MARCHETTI M., Passariello I., Terrasi F., Valentini R., 2013. *Biomass Growth Rate of Trees from Cameroon Based on ¹⁴C Analysis and Growth Models*. Radiocarbon 01/2013; 55(2-3):885-893.
108. Lombardi F., Cherubini P., Tognetti R., Coccozza C., Lasserre B., MARCHETTI M., 2013. *Investigating biochemical processes to assess deadwood decay of beech and silver fir in Mediterranean mountain forests*. Annals of Forest Science, vol. 70, p. 101-111, ISSN: 1286-4560, doi: 10.1007/s13595-012-0230-3.

2012

109. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Mastronardi A., Maselli F., Bottai L., Travaglini D., 2012. *K-NN FOREST: A software for the non-parametric prediction and mapping of environmental variables by the k-Nearest Neighbors algorithm*. European Journal of Remote Sensing, vol. 45 (1), p.: 433-442.
110. M. MARCHETTI, L. Sallustio, M. Ottaviano, A. Barbati, P. Corona, R. Tognetti, L. Zavattero & G. Capotorti, 2012. *Carbon sequestration by forests in the National Parks of Italy*, Plant Biosystems 146 (4), p. 1001-1011. DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2012.738715>
111. Corona P., Cartisano R., Salvati R., Chirici G., Floris A., Di Martino P., MARCHETTI M., Scrinzi G., Clemente F., Travaglini D., Torresan C., 2012. *Airborne Laser Scanning to support forest resource management under alpine, temperate and Mediterranean environments in Italy*. European Journal of Remote Sensing, vol. 45, p: 27-37, ISSN: 2279-7254, doi: 10.5721/EuJRS20124503
112. Chiavetta U., Sallustio L., Maesano M., Garfi V., MARCHETTI M., 2012. *Classification of the oldgrowthness of forest inventory plots with dissimilarity metrics in Italian National Parks*. European Journal of Forest Research: Volume 131, Issue 5, p. 1473-1483.
113. Lombardi F., Lasserre B., Chirici G., Tognetti R., MARCHETTI M., 2012. *Deadwood occurrence and forest structure as indicators of old-growth forest conditions in Mediterranean mountainous ecosystems*. Ecoscience, 19 (4) ISSN: 1195-6860.
114. Capotorti G., Zavattero L., Anzellotti I., Burrascano S., Frondoni R., MARCHETTI M., Marignani M., Smiraglia D., Blasi C., 2012. *Do National Parks play an active role in conserving the natural capital of Italy?*. Plant Biosystems, vol. 146, p. 258-265, ISSN: 1126-3504, doi: <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2012.695298>
115. Chirici G., McRoberts R. E., Winter S., Bertini R., Urs-Beat Brändli, Asensio I. A., Bastrup-Birk A., Rondeux J., Barsoum N., MARCHETTI M., 2012. *National Forest Inventory Contributions to Forest Biodiversity Monitoring*. Forest Science, vol. 58, p. 257-268, ISSN: 0015-749X
116. Tognetti R., Lombardi F., Lasserre B., Battipaglia G., Saurer M., Cherubini P., MARCHETTI M., 2012. *Tree-ring responses in Araucaria araucana to two major eruptions of Lonquimay Volcano (Chile)*. Trees, ISSN: 0931-1890, doi: 10.1007/s00468-012-0749-9
117. Corona P., Barbati A., Tomao A., Bertani R., Valentini R., MARCHETTI M., Fattorini L., Perugini L., 2012. *Land use inventory as framework for environmental accounting: an application in Italy*. iForest, ISSN: 1971-7458, doi: 10.3832/ifer0625-005
118. G. Santopuoli, A. Requardt, M. MARCHETTI, 2012. *Application of indicators network analysis to support local forest management plan development: a case study in Molise, Italy*, iForest 02/2012; 5:31-37. DOI:10.3832/ifer0603-009
119. M MARCHETTI, R Bertani, P Corona, R Valentini, 2012. *Changes of forest coverage and land uses as assessed by the inventory of land uses in Italy*, Foreste 01/2012; 9(4):170-184. DOI:10.3832/efor0696-009

2011

120. Kolström M., Lindner M., Vilén T., Maroschek M., Seidl R., Lexer M.J., Netherer S., Kremer A., Delzon S., Barbati A., MARCHETTI M., Corona P., 2011. *Reviewing the Science and Implementation of Climate Change Adaptation Measures in European Forestry*. Forests, vol. 2, p. 961-982-21, ISSN: 1999-4907, doi: 10.3390/f2040961
121. Giongo Alves M.V., da Silva D.B., Koehler H.S., MARCHETTI M., 2011. *Inventário de biomassa em um plantio de Pinus elliottii engelm. aos 23 anos de idade*. Journal of Biotechnology and Biodiversity, vol. 2, p. 69-73, ISSN: 2179-4804
122. Lombardi F., Coccozza C., Lasserre B., Tognetti R., MARCHETTI M., 2011. *Dendrochronological assessment of the time since death of dead wood in an old growth Magellan's beech forest, Navarino Island (Chile)*. Austral Ecology 36: 329-340, ISSN: 1442-9985
123. Chirici G., Giuliarelli D., Biscontini D., Tonti D., Mattioli W., MARCHETTI M., Corona P., 2011. *Large-scale monitoring of coppice forest clearcuts by multitemporal very high resolution satellite imagery. A case study from central Italy*. Remote Sensing of Environment, Vol.115, Issue 4/2011, p. 1025-1033, DOI:10.1016/j.rse.2010.12.007; ISSN: 0034-4257.
124. B. Lasserre, G. Chirici, U. Chiavetta, V. Garfi, R. Tognetti, R. Drigo, P. Di Martino, M. MARCHETTI, 2011. *Assessment of potential bioenergy from coppice forests through the integration of remote sensing and field surveys*. Biomass and Bioenergy 01/2011; 35(1):716-724. DOI:10.1016/j.biombioe.2010.10.013; ISSN: 0961-9534

125. F. Lombardi, M. Klopčič, P. Di Martino, R. Tognetti, G. Chirici, A. Boncina, M. MARCHETTI, 2011. *Comparison of forest stand structure and management of silver fir-European beech forests in the Central Apennines, Italy and in the Dinaric Mountains, Slovenia*, Plant Biosystems 01/2011; 146(1):114-123. DOI:10.1080/11263504.2011.623190

2010

126. Blasi C., MARCHETTI M., Chiavetta U., Aleffi M., Audisio P., Azzella M.M., Brunialti G., Capotorti G., Del Vico E., Lattanzi E., Persiani A.M., Ravera S., Tilia A., Burrascano S., 2010. *Multi-taxon and forest structure sampling for identification of indicators and monitoring of old-growth forest*. Plant Biosystems, vol. 144, p. 160-170, ISSN: 1126-3504. doi: 10.1080/11263500903560538
127. Persiani A.M., Audisio P., Lunghini D., Maggi O., Granito V.M., Biscaccianti A.B., Chiavetta U., MARCHETTI M., 2010. *Linking taxonomical and functional biodiversity of saproxylic fungi and beetles in broad-leaved forests in southern Italy with varying management histories*. Plant Biosystems, vol. 144, p. 250-261, ISSN: 1126-3504
128. MARCHETTI M., Tognetti R., Lombardi F., Chiavetta U., Palumbo G., Sellitto M., Colombo C., Iovieno P., Alfani A., Baldantoni D., Barbati A., Ferrari B., Bonacquisti S., Capotorti G., Copiz R., Blasi C., 2010. *Ecological portrayal of old-growth forests and persistent woodlands in the Cilento and Vallo di Diano National Park (Southern Italy)*. Plant Biosystems, vol. 144, p. 130-147, ISSN: 1126-3504
129. Lindner M., Maroschek M., Netherer S., Kremer A., Barbati A., Garcia-Gonzalo J., Seidl R., Delzon S., Corona P., Kolstrom M., Lexer M.J., MARCHETTI M., 2010. *Climate change impacts, adaptive capacity, and vulnerability of European forest ecosystems*. Forest Ecology and Management, vol. 259, Issue 4, p. 698-709, ISSN: 0378-1127. doi: 10.1016/j.foreco.2009.09.023.

2009

130. Drigo R., Lasserre B., MARCHETTI M., 2009. *Tropical land cover change: patterns, trends and impacts*. Plant Biosystems, vol. 143, p. 311-327, ISSN: 1126-3504
131. Giongo Alves M.V., Batista A.C., Viana Soares R., Ottaviano M., MARCHETTI M., 2009. *Fuel moisture sampling and modeling in Pinus elliottii Engelm. plantations based on weather conditions in Paraná – Brazil*. Iforest, vol. 2, p. 99-103, ISSN: 1971-7458.

2008

132. Chirici G., Balsi M., Bertini R., Bonora N., Chiavetta U., Ottaviano M., Corona P., La Monaca A., Giuliarelli D., Mastronardi A., Nardinocchi G., Sambucini V., Tonti D., MARCHETTI M., 2008. *Monitoraggio della rinnovazione naturale post-incendio tramite l'uso integrato di immagini telerilevate ad alta risoluzione: il caso della Pineta di Castelfusano*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 40: 109-125, ISSN: 1129-8596.
133. Chiavetta U., Chirici G., La Monaca A., Lasserre B., Ottaviano M., MARCHETTI M., 2008. *Stima di attributi forestali tramite integrazione di dati inventariali e immagini telerilevate nell'Alto Molise*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 40: 89-108, ISSN: 1129-8596
134. Bonora N., Marinosci I., Damen N., Sambucini V., Munafò M., MARCHETTI M., 2008. *Studio pilota finalizzato alla costruzione di una libreria spettrale per specie vegetazionali*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 40: 5-13, ISSN: 1129-8596
135. Chirici G., Barbati A., Corona P., MARCHETTI M., Travaglini D., Maselli F., Bertani R., 2008. *Non-parametric and parametric methods using satellite images for estimating growing stock volume in alpine and Mediterranean forest ecosystems*. Remote Sensing of Environment, vol. 112: 2686-2700, ISSN: 0034-4257
136. Lombardi F., Cherubini P., Lasserre B., Tognetti R., MARCHETTI M., 2008. *Tree rings used to assess deadwood decay rates in beech and silver fir forests in Central Apennines (Molise, Italy)*. Canadian Journal of Forest Research, vol. 38: 821-833, ISSN: 0045-5067
137. Lombardi F., Lasserre B., Tognetti R., MARCHETTI M., 2008. *Deadwood in relation to stand management and forest types in Central Apennines (Molise, Italy)*. Ecosystems, ISSN: 1432-9840

2007

138. Barbati A., Corona P., MARCHETTI M., 2007. *A forest typology for monitoring sustainable forest management: the case of European Forest Types*. Plant Biosystems, vol. 141: 93-103, ISSN: 1126-3504
139. Travaglini D., Barbati A., Chirici G., Lombardi F., MARCHETTI M., Corona P., 2007. *ForestBIOTA data on deadwood monitoring in Europe*. Plant Biosystems, vol. 141: 222-230, ISSN: 1126-3504
140. Corona P., MARCHETTI M., 2007. *Outlining multi-purpose forest inventories to assess the ecosystem approach in forestry*. Plant Biosystems, vol. 141: 243-251, ISSN: 1126-3504
141. Corona P., Fattorini L., Chirici G., Valentini R., MARCHETTI M., 2007. *Estimating forest area at the year 1990 by two-phase sampling on historical remotely sensed imagery in Italy*. Journal of Forest Research, vol. 1: 8-13, ISSN: 1341-6979
142. Cullotta S., MARCHETTI M., 2007. *Forest types for biodiversity assessment at regional level: the case study of Sicily (Italy)*. European Journal of Forest Research, vol. 126: 431-447, ISSN: 1612-4669.

2006

143. Chirici G., Barbati A., Corona P., La Monaca A., MARCHETTI M., Travaglini D., 2006. *Segmentazione di immagini telerilevate multirisoluzione per la derivazione di cartografie di uso/copertura del suolo multiscala*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 37: 113-137, ISSN: 1129-8596
144. Ricotta C., Corona P., MARCHETTI M., Chirici G., 2006. *On parametric fragmentation measures*. European Journal of Forest Research, vol. 125: 441-444, ISSN: 1612-4669.

2005

145. Maselli F., Chirici G., Bottai L., Corona P., MARCHETTI M., 2005. *Estimation of Mediterranean forest attributes by the application of k-nn classifiers to multitemporal Landsat ETM+ images*. International Journal of Remote Sensing, vol. 26 (17):3781-3796, ISSN: 0143-1161.

2003

146. Ricotta C., Corona P., MARCHETTI M., 2003. *Beware of Contagion!*. Landscape and Urban Planning, vol. 62: 173-177, ISSN: 0169-2046
147. Ricotta C., Corona P., MARCHETTI M., Chirici G., Innamorati S., 2003. *LaDy: software for assessing local landscape diversity profiles of raster land cover maps using geographic windows*. Environmental Modelling & Software, vol. 18: 373-378, ISSN: 1364-8152.

2002

148. Corona P., Chirici G., MARCHETTI M., 2002. *Forest ecosystem inventory and monitoring as a framework for terrestrial natural renewable resources survey programmes*. Plant Biosystems, vol. 136: 69-82, ISSN: 1126-3504
149. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Ricotta C., Travaglini D., 2002. *Esperienze di ricerca sul monitoraggio mediante telerilevamento degli ecosistemi forestali a supporto di una gestione sostenibile*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 24: 69-80, ISSN: 1129-8596

2000

150. MARCHETTI M., Chirici G., Corona P., Estreguil C., Folving S., Hame T., Kennedy P., 2000. *FMERS: una sperimentazione operativa del telerilevamento da satellite per la realizzazione di una carta forestale pan-europea*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 17/18: 21-30, ISSN: 1129-8596

1999

151. Ricotta C., Avena G.C., MARCHETTI M., 1999. *The flaming sandpile: self-organized criticality and wildfires*. Ecological Modelling, vol. 119: 73-77, ISSN: 0304-3800
152. Ricotta C., Corona P., MARCHETTI M., 1999. *Informational analysis of forest landscape spatial heterogeneity*. Journal of Sustainable Forestry, vol. 9: 97-106, ISSN: 1054-9811, doi: 10.1300/J091v09n01_08

1998

153. Attorre F., Avena G., Blasi C., Ferri F., Grignetti A., Manes M., MARCHETTI M., 1998. *Integration of multitemporal satellite data and topographical data to identify the main vegetation types of the Mignone river basin (Central Italy)*. Journal of Environmental Design, vol. 2: 21-30
154. Blasi C., Carranza M.L., MARCHETTI M., 1998. *Landscape ecology: comparison of various different approaches and methodologies*. Journal of Environmental Design, vol. 1: 35-40

1997

155. MARCHETTI M., Ricotta C., 1997. *Comparison of the spectral information content of Landsat Thematic Mapper and Resurs-01 NDVI data for vegetation discrimination and monitoring in central Italy*. Proc. SPIE 2959, Remote Sensing of Vegetation and Sea, 68 (January 17, 1997); doi:10.1117/12.264282

1996

156. Ricotta C., MARCHETTI M., 1996. *Analisi del contenuto spettrale e spaziale delle bande riflettive di Resurs-01 per un'area appenninica dell'Italia Centrale*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 7: 17-22, ISSN: 1129-8596

1995

157. MARCHETTI M., Ricotta C., 1995. *A qualitative approach to mapping postfire regrowth in mediterranean vegetation with Landsat data*. International Journal of Remote Sensing, vol. 16: 2487-2494, ISSN: 0143-1161
158. Volpe F., Ricotta C., MARCHETTI M., 1995. *A qualitative approach to mapping postfire regrowth in mediterranean vegetation with Landsat data*. International Journal of Remote Sensing, vol. 16: 2487-2494, ISSN: 0143-1161

1994

159. Attorre F., Grignetti A., Manes F., Avena G. C., Ferri F., MARCHETTI M., 1994. *Studio Fisionomico-Strutturale della vegetazione del Bacino del Fiume Mignone mediante Telerilevamento da Satellite*. Plant Biosystems, 01/1994; Giornale Botanico Italiano, vol.128(1): 459-459. DOI:10.1080/11263509409437263

Articoli in altre riviste, tecnico-scientifiche, comunque soggette a revisione

2020

160. Motta R, Agnoletti M, Marchetti M, Mori P, Romano R, Salbitano F, Sitzia T, Vacchiano G (2020). Riflessioni su paesaggio forestale e tutela dei beni culturali. *Forest@* 17: 109-113. – doi: 10.3832/efor3690-017 [online 2020-11-05]
161. Fares S, Sanesi G, Vacchiano G, Salbitano F, Marchetti M (2020). *Le foreste urbane ai tempi del COVID-19 ci proteggono dalle polveri sottili*. *Forest@* 17: 48-51. - doi: 10.3832/efor3494-017
162. Marchetti M, Palahi M (2020). *Le prospettive della bioeconomia, tra strategie, Green Deal e Covid19*. *Forest@* 17: 52-55. - doi: 10.3832/efor0059-017
163. Marchetti M., 2020. *Innovazione e responsabilità per un'agricoltura sostenibile*. Aggiornamenti Sociali, Anno 71, 01-2020 pp. 41-50.

2019

164. Marchetti M, Motta R, Salbitano F, Vacchiano G (2019). Piantare alberi in Italia per il benessere del pianeta. Dove come e perché. *Forest@* 16: 59-65. - doi: [10.3832/efor3260-016](https://doi.org/10.3832/efor3260-016)
165. Fabio Lombardi, Roberto Tognetti, Marco Marchetti, 2019. *Il Decreto CLIMA: nuove opportunità per le aree forestali ad elevato valore naturalistico*. *Forest@* 16:83-85.
166. Mariotti B. E Marchetti M., 2019. *Sul XXV IUFRO World Congress "Forest Research and Cooperation for Sustainable Development"*. *Forest@ - Rivista di Selvicoltura ed Ecologia Forestale*, Volume 16, Pagine 79-82 (2019), doi: <https://doi.org/10.3832/efor3281-016>
167. Chirici G, Giannetti F, Travaglini D, Nocentini S, Francini S, D'Amico G, Calvo E, Fasolini D, Broll M, Maistrelli F, Tonner J, Pietrogiovanna M, Oberlechner K, Andriolo A, Comino R, Faidiga A, Pasutto I, Carraro G, Zen S, Contarin F, Alfonsi L, Wolynski A, Zanin M, Gagliano C, Tonolli S, Zoanetti R, Tonetti R, Cavalli R, Lingua E, Pirotti F, Grigolato S, Bellingeri D, Zini E, Gianelle D, Dalponte M, Pompei E, Stefani A, Motta R, Morresi D, Garbarino M, Alberti G, Valdevit F, Tomelleri E, Torresani M, Tonon G, Marchi M, Corona P, **Marchetti M** (2019). *Stima dei danni della tempesta "Vaia" alle foreste in Italia*. *Forest@* 16: 3-9. - doi: [10.3832/efor3070-016](https://doi.org/10.3832/efor3070-016)

2018

168. Marchetti M, Ascoli D (2018). *Territorio, bioeconomia e gestione degli incendi: una sfida da raccogliere al più presto*. *Forest@* 15: 71-74. - doi: [10.3832/efor0072-015](https://doi.org/10.3832/efor0072-015)
169. Barzagli A., Nocentini S., Del Perugia B., Travaglini D., Giannetti F., Zolli C., Carrara S., Nerli M., Rossi P., Barbati A., Ferrari B., Tomao A., Lasserre B., Santopuoli G., Marchetti M., Balsi M., Chirici G., 2018 - L'utilizzo del telerilevamento a supporto della gestione forestale sostenibile. Primi risultati del progetto FRESH LIFE - Demonstrating Remote Sensing Integration in sustainable forest management (LIFE14_ENV/IT/000414). *L'Italia Forestale e Montana*, 73 (4/5): 169-194. <https://doi.org/10.4129/ifm.2018.4.5.03>
170. Motta R., Ascoli D., Corona P., Marchetti M., Vacchiano G., (2018), *Selvicoltura e schianti da vento. Il caso della "tempesta Vaia"*, *Forest@* vol. 15, pp. 94-98, doi: 10.3832/efor2990-015
171. G. Di Lallo, M. Ottaviano, L. Sallustio, B. Lasserre, M. Marchetti, (2018), *Il paesaggio italiano tra urbanizzazione e ricolonizzazione forestale*, *Agriregionieuropa*, anno 14, n. 54, Set 2018. <https://agriregionieuropa.univpm.it/it>
172. Marchetti M, Motta R, Pettenella D, Sallustio L, Vacchiano G, (2018), *Forests and forest-wood system in Italy: towards a new strategy to address local and global challenges*, *Forest@* vol. 15, pp. 41-50, doi: [10.3832/efor2796-015](https://doi.org/10.3832/efor2796-015)

2017

173. Marchetti M. (2017), *Sulla ricerca forestale nazionale, ovvero cominciamo dai risultati della VQR 2011-2014*, doi: 10.3832/efor0078-014M. Marchetti, (2017), *Il paesaggio e l'ambiente nel pensiero di Fiorenzo Mancini*, *L'Italia forestale e montana*, 72(1), pp. 19-28
174. M. Marchetti, (2017), *Ricerca, Operatori, Società Civile: in rete per creare opportunità*. *Sherwood* 231, p. 14.
175. Battipaglia G., Tognetti R., Valse E., Ascoli D., De Luca P.F., Basile S., Ottaviano M., Mazzoleni S., Marchetti M., Esposito A. *Incendi 2017: un'importante lezione*. *Forest@*, vol. 14, pp. 231-236 [online: Aug 14, 2017] - doi: 10.3832/efor0076-014
176. Bovio G, Marchetti M, Tonarelli L, Salis M, Vacchiano G, Lovreglio R, Elia M, Fiorucci P, Ascoli D., (2017) *Gli incendi boschivi stanno cambiando: cambiamo le strategie per governarli*. *Forest@*, vol. 14, pp. 202-205 [online: Jul 19, 2017] - doi: 10.3832/efor2537-014

2016

177. Marchetti M., (2016), *La questione delle aree interne, sfida e opportunità per il Paese e per il settore forestale*, *Forest@*, pp. 6 - doi: 10.3832/efor0082-013

2015

178. Sallustio L., Simpatico A., Munafò M., Giancola C., Tognetti R., Vizzarri M., Marchetti M., (2015), *Recent trends in forest cover changes: only positive implications?*, L'Italia forestale e montana, 70(4), pp. 273-294, DOI: 10.4129/ifm.2015.4.03
 181. Vizzarri M., Sallustio L., Tognetti R., Paganini E., Garfi V., La Mela V. D.S., Munafò M., Santopuoli G., Marchetti M., (2015), *Adaptive forest governance to face land use change impacts in Italy: a review*, L'Italia forestale e montana, 70(4), pp. 237-256, DOI: 10.4129/ifm.2015.4.01
- 2014**
182. MARCHETTI M., Lasserre B., Pazzagli R., Sallustio L., 2014. *Rural areas and urbanization: analysis of a change*. Scienze del Territorio 4/2014, pp. 249-258. <http://www.fupress.net/index.php/SdT/article/view/14333/13324>
 183. MARCHETTI M., Lasserre B., Pazzagli R., Sallustio L., 2014. *Spazio rurale e urbanizzazione: analisi di un cambiamento*. Scienze del Territorio 2/2014; pp. 239-248. Firenze University Press ISSN 2284-242X (online), versione inglese del lavoro n.182
 184. Chirici G., Sallustio L., Vizzarri M., MARCHETTI M., Barbati A., Corona P., Travaglini D., Cullotta S., Laforzezza R., Lombardi F., 2014. *Advanced earth observation approach for multiscale forest ecosystem services modeling and mapping (MI-MOSE)*. Annali di Botanica 04/2014; 4:27-34. DOI:10.4462/annbotrm-11810.
 185. Chirici G., Fattori C., Cutolo N., Tufano M., Corona P., Barbati A., Blasi C., Copiz R., Rossi L., Biscontini D., Ribera A., Morgante L., MARCHETTI M., 2014. *La realizzazione della carta delle formazioni naturali e semi-naturali e della carta forestale su basi tipologiche della regione Lazio*. Forest@ 11: 65-71
- 2013**
186. M. MARCHETTI, M. Ottaviano, R. Pazzagli, L. Sallustio, 2013. *Land consumption and analysis of landscape changes in Italian national Parks*, Territorio 10/2013; 66:121-132. <http://dx.doi.org/10.3280/TR2013-066021>
 187. Tomao A., Carbone F., MARCHETTI M., Santopuoli G., Angelaccio C., Agrimi M., 2013. *Forest, trees, externalities and ecosystem services*. Italia Forestale Montana/Italian Journal of Forest and Mountain Environments, vol. 68 (2):57-73. doi: 10.4129/ifm.2013.2.01
 188. Sallustio L., Vizzarri M., MARCHETTI M., 2013. *Recent land use changes and their effects on ecosystems and Italian landscape*. Territori (18) 12/2013, p. 46-54.
 189. MARCHETTI M., Ottaviano M., Pazzagli R., Sallustio L., 2013. *Consumo di suolo e cambiamenti del paesaggio nei parchi Nazionali d'Italia*. Territori (66) 2013, p. 121-131. http://www.francoangeli.it/riviste/Scheda_Rivista.aspx?IDArticolo=49111&Tipo=Articolo%20PDF&lingua=it&idRivista=63.
 190. A. Tomao, F. Carbone, M. MARCHETTI, G. Santopuoli, C. Angelaccio, M. Agrimi, 2013. *Boschi, alberi forestali, esternalità e servizi ecosistemici*, L'Italia Forestale e Montana 01/2013; 68(2):57-73. DOI:10.4129/ifm.2013.2.01.
- 2012**
191. MARCHETTI M., Bertani R., Corona P., Valentini R., 2012. *Cambiamenti di copertura forestale e dell'uso del suolo nell'inventario dell'uso delle terre in Italia*. Forest@, 9: 170-184. ISSN: 1824-0119. DOI:10.3832/efor0696-009
 192. Romano R., Mirandola D., Cesaro L., MARCHETTI M., 2012. *Politiche forestali in Europa e scenari 2020: tra sostenibilità e sviluppo rurale*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 67, p. 221-236, ISSN: 2036-3494
- 2011**
193. MARCHETTI M., 2011. *International perspective on the evolution of systemic silviculture*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 66 n. 3: 203-217, ISSN: 0021-2776
 194. M. Maesano, G. Alves MV, M. Ottaviano, M. MARCHETTI, 2011. *National-scale analysis for the identification of High Conservation Value Forests (HCVFs)*, Forest@ 01/2011; DOI:10.3832/efor0649-008
 195. Ravera S., Ottaviano M., MARCHETTI M., 2011. *Conservazione dei boschi ripariali: il ruolo delle zone umide nazionali ai sensi della Convenzione di Ramsar*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 66, n.5: 401-407 ISSN: 0021-2776, doi: doi.org/10.4129/ifm.2011.5.04
 196. Pavone N., Antonini E., Francescato V., Berton M., Tognetti R., Cocozza C., Lasserre B., Iannarelli N., Vitullo M., Del Riccio A., MARCHETTI M., 2011. *Regione Molise: verso il piano agrienergetico*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 66, p. 331-342, ISSN: 0021-2776, doi: doi 10.4129/ifm.2011.4.07
 197. Garfi V., Lasserre B., Chirici G., Tonti D., Ottaviano M., Puletti N., Palombo C., MARCHETTI M., 2011. *Stima spazialmente definita della produttività potenziale delle risorse agro-forestali per uso energetico: il caso di studio della regione Molise*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 66, p. 83-292, ISSN: 0021-2776, doi: 10.4129/ifm.2011.4.03.
 198. Maesano M., Garfi V., Tognetti R., Lasserre B., Chiavetta U., Scirè M., Di Martino P., Vitale S., MARCHETTI M., 2011. *Voluntary offsetting actions: SISEF congress at impact zero... appropriate choice?* Forest@ - Rivista di Selvicoltura ed Ecologia Forestale 05/2011 8(3):49-59. DOI:10.3832/efor0656-008.
 199. Paivinen R., MARCHETTI M., 2011. *Unione Europea e mercato del legno*. Sherwood. Foreste ed Alberi Oggi, ISSN: 1590-7805
 200. Lombardi F., Lasserre B., MARCHETTI M., 2011. *Compensazione delle emissioni di CO2 nei viaggi aerei: un esempio concreto*, Forest - Rivista di Selvicoltura ed Ecologia Forestale 08/2011; 8: pp. 45-48. DOI:10.3832/efor0652-008
 201. F. Lombardi, B. Lasserre, M. MARCHETTI, 2011. *Errata Corrige - Compensation of CO2 emissions by air travels: an example*, Forest - Rivista di Selvicoltura ed Ecologia Forestale 01/2011; 8(4):134-134. DOI:10.3832/efor0667-008

2010

202. Giongo Alves M.V., Koehler H.S., do Amaral Machado S., Kirchner F.F., MARCHETTI M., 2010. *LiDAR: princípios e aplicações florestais*. Pesquisa Florestal Brasileira, vol. 30, p. 231-244, ISSN: 1983-2605, doi: 10.4336/2010.pfb.30.63.231
203. Barbati A., Corona P., Iovino F., MARCHETTI M., Menguzzato G., Portoghesi L., 2010. *The application of the ecosystem approach through sustainable forest management: an Italian case study*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 2, p. 121-130, ISSN: 0021-2776
204. Iovino F., MARCHETTI M., 2010. *Selvicoltura: conservazione del suolo, risorse idriche, lotta alla desertificazione*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 4, p. 235-248, ISSN: 0021-2776
205. Ravera S., Genovesi V., Falasca A., MARCHETTI M., Chirici G., 2010. *Lichen diversity of old-growth forests in Molise (central-southern Italy)*. L'Italia Forestale e Montana, Vol 65, n. 5: 505-517, ISSN: 0021-2776
206. Lombardi F., Chirici G., MARCHETTI M., Tognetti R., Lasserre B., Corona P., Barbati A., Ferrari B., Di Paolo S., Giularelli D., Mason F., Iovino F., Nicolaci A., Bianchi L., Maltoni A., Travaglini D., 2010. *Deadwood in forest stands close to old-growthness under Mediterranean conditions in the Italian peninsula*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 65 n.5: 481-504 ISSN: 0021-2776
207. Lasserre B., Motta E., Damico L., Scirè M., MARCHETTI M., 2010. *Utilizzo del RESISTOGRAPH® per l'individuazione di diverse tipologie di alterazione del fusto di abete bianco in Alto Molise*. Forest@, vol.7: 190-198, ISSN: 1824-0119, doi: 10.3832/efor0638-007.
208. Palombo C., Lasen C., Scirè M., Garfi V., Lombardi F., Tognetti R., MARCHETTI M., 2010. *Structural and dendrochronological characterization of mountain pine persistent woodlands on the Monti del Sole – Dolomiti Bellunesi National Park*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 65 n.6: pp. 737-749, ISSN: 0021-2776, DOI [10.4129/ifm.2010.6.04](https://doi.org/10.4129/ifm.2010.6.04)
209. MARCHETTI M., Blasi C., 2010. *Old growth forests in Italy: towards a first network*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 65 n.6: 775-782, ISSN: 0021-2776.
210. MARCHETTI M., Coccozza C., Lasserre B., Lombardi F., Tognetti R., 2008. *Cambiamenti climatici e foreste: indagini dendroecologiche nelle Ande cilene centro meridionali*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 5, p. 395-405, ISSN: 0021-2776
211. Marino D., Stanisci A., Loy A., Carranza M.L., MARCHETTI M., Di Carlo A., Blasi F., De Lisi L., Chiavetta U., Ciccorelli G., Pelino G., Antimiani F., Valenti S., Padovani L., Carrabba P., De Mei M., Cappuccio A. (2010). *Il progetto DINAMO: conservazione della biodiversità in aree agricole*. AMBIENTE RISORSE SALUTE, vol. 125, p. 11-16, ISSN: 0393-0521

2009

212. Chirici G., Oriani A., Tognetti R., Garfi V., Chiavetta U., Lasserre B., MARCHETTI M., 2009. *Sperimentazione di un indice volumetrico speditivo per la stima dello stock di carbonio della vegetazione del sottobosco: un'esperienza pilota in Molise*. Forest@, vol. 6, p. 154-160, ISSN: 1824-0119
213. Scirè M., Chiavetta U., MARCHETTI M., 2009. *Assessment forestale nelle aree protette: il caso del Parco Naturale Regionale dei monti Lucretili*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 4: 235-248, ISSN: 0021-2776
214. Corona P., Chiriacò M.V., Salvati R., MARCHETTI M., Lasserre B., Ferrari B., 2009. *Proposta metodologica per l'inventario su vasta scala degli alberi fuori foresta*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 64: 367-380, ISSN: 0021-2776.

2007

215. Drigo. R., Chirici G., Lasserre B., Marchetti M., 2007. *Analisi su base geografica della domanda e dell'offerta di combustibili legnosi in Italia*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 6: 303-324, ISSN: 0021-2776
216. Valentini R., Miglietta F., Scarascia Mugnozza G., Corona P., MARCHETTI M., Magnani F., Peressotti A., Francesca Cotrufo M., Castaldi S., Ciccio P., Gianelle D., Vannini A., 2007. *Trasparenza e protocollo di Kyoto: risposta a Mollicone e Federici*. Forest@, vol. 4: 153-155, ISSN: 1824-0119
217. Corona P., Giularelli D., La Monaca A., Mattioli W., Tonti D., Chirici G., MARCHETTI M., 2007. *Confronto sperimentale tra superfici a ceduo tagliate a raso osservate mediante immagini satellitari ad alta risoluzione e tagliate riscontrate amministrativamente*. Forest@, vol. 4: 324-332, ISSN: 1824-0119
218. Blasi C., Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Maselli F., Puletti N., 2007. *Spazializzazione di dati climatici a livello nazionale tramite modelli regressivi localizzati*. Forest@, vol. 4: 213-219, ISSN: 1824-0119.

2006

219. Tognetti R., MARCHETTI M., 2006. *Influenza dei cambiamenti d'uso del suolo e delle strategie di gestione del bosco sull'allocazione del carbonio nel suolo in ecosistemi mondiali forestali*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 61 (1): 5-53, ISSN: 0021-2776
220. MARCHETTI M., Lombardi F., 2006. *Analisi quali-quantitativa del legno morto in soprassuoli non gestiti: il caso di Bosco Pennataro, Alto Molise*. L'Italia Forestale e Montana, vol. LXI – 4: 275-302, ISSN: 0021-2776.
221. MARCHETTI M., Mariano A., 2006. *Alcune considerazioni sulla valutazione della consistenza e dello stato delle risorse forestali secondo le organizzazioni internazionali di settore*. Forest@, vol. 3: 351-366, ISSN: 1824-0119

222. Lasserre B., MARCHETTI M., Tognetti R., 2006. *Problematiche di inventariazione del carbonio nella biomassa forestale ipogea*. Forest@, vol. 3: 542-554, ISSN: 1824-0119

2005

223. Barbati A., Corona P., MARCHETTI M., 2005. *Standard di buona gestione forestale per i boschi appenninici e mediterranei*. Sherwood. Foreste ed Alberi Oggi, vol. 107: 41-46, ISSN:1590-7805.

224. Blasi C., Rosati L., Di Pietro R., MARCHETTI M., Marignani M., 2005. *Variazioni cenologiche e stima della diversità floristica dei boschi a Quercus Cerris del flysch del Cilento in relazione al tipo di gestione selvicolturale*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 4: 387-404, ISSN: 0021-2776

225. MARCHETTI M., Cullotta S., Di Marzio P., 2005. *I sistemi di aree protette in Italia e il loro contributo alla conservazione forestale*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 4: 559-582, ISSN: 0021-2776

2004

226. Corona P., Macrì A., MARCHETTI M., 2004. *Boschi e foreste in Italia secondo le più recenti fonti informative*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 59, n.2: 119-136, ISSN: 0021-2776.

2003

227. MARCHETTI M., 2003. *Standard di gestione sostenibile: un contributo per i boschi appenninici e mediterranei*. Sherwood. Foreste ed Alberi Oggi, vol. 9: 37-42, ISSN: 1590-7805

228. MARCHETTI M., Cullotta S., 2003. *Classificazioni tipologiche forestali: relazioni e parallelismi per una valutazione comparata a livello europeo*. Monti e Boschi, vol. 2: 2-17, ISSN: 1124-1454

229. Corona P., MARCHETTI M., Chirici G., Travaglini D., 2003. *Rilevamento campionario e spazializzazione cartografica della necromassa legnosa in biocenosi forestali*. Monti e Boschi, vol. 6: 40-46, ISSN: 1124-1454

230. Corona P., MARCHETTI M., Chirici G., Travaglini D., Maselli F., Bottai L., 2003. *Stima di attributi forestali in ambiente mediterraneo tramite integrazione di misure a terra e dati telerilevati*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 58, n. 4: 251-263, ISSN: 0021-2776

231. Ricotta C., Marignani M., Carranza M.L., MARCHETTI M., 2003. *Misure di incertezza per classificazioni sfumate: alcune idee per la quantificazione*. L'Italia Forestale e Montana, vol.58 n.4: 279-288, ISSN: 0021-2776.

232. Corona P., MARCHETTI M., Chirici G., Travaglini D., La Monaca A., 2003. *Potenzialità delle immagini telerilevate Spot 5 per inventari forestali su vasta scala*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 4: 301-317, ISSN: 0021-2776

233. Barbati A., Corona P., MARCHETTI M., 2003. *Standard di gestione sostenibile. Un contributo per i boschi appenninici e mediterranei*. Sherwood, 86 (2): 37-44.

2002

234. La Mantia T., La Mela Veca D.S., MARCHETTI M., Barbera G., 2002. *Risultati preliminari sulle tecniche di rimboschimento nella Sicilia meridionale*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 57: 261-275, ISSN: 0021-2776

235. 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*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 57: 369-389, ISSN: 0021-2776

236. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Travaglini D., Wolf U., 2002. *Modello di valutazione dell'attitudine fisica del territorio per la realizzazione di piantagioni di noce comune e di douglasia in Italia meridionale*. Monti e Boschi, vol. 6: 25-31, ISSN: 1124-1454.

237. Ciancio O., MARCHETTI M., Corona P., 2002. *Basi tecnico-scientifiche per l'ecocertificazione della gestione forestale*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 57 n.1: 40-57, ISSN: 0021-2776

238. Barbati A., Corona P., Garfi G., MARCHETTI M., Ronchieri I., 2002. *La gestione forestale nei SIC/ZPS della rete natura 2000: chiavi di interpretazione e orientamenti per l'applicazione della Direttiva Habitat*. Monti e Boschi, vol. 2: 4-13, ISSN: 1124-1454

2001

239. Camia A., Corona P., MARCHETTI M., 2001. *Mappatura delle componenti ambientali predisponesti il rischio d'incendi boschivi in Italia*. L'Italia Forestale e Montana, vol 56, n. 6: 455-476, ISSN: 0021-2776

240. La Mantia T., MARCHETTI M., Cullotta S., Pasta S., 2001. *Materiali conoscitivi per una classificazione dei tipi forestali e preforestali della Sicilia. II parte: descrizione delle categorie*. L'Italia Forestale e Montana, vol.56, n.1: 307 -326, ISSN: 0021-2776

2000

241. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Vannuccini M., 2000. *Procedura di valutazione degli interventi di rimboschimento come strumenti di composizione dell'ecosistema paesistico*. L'Italia Forestale e Montana, vol.55, n.4: 253-267, ISSN: 0021-2776.

242. La Mantia T., MARCHETTI M., Cullotta S., Pasta S., 2000. *Materiali conoscitivi per una classificazione dei tipi forestali e preforestali della Sicilia. I Parte: Metodologia ed inquadramento generale..* L'Italia Forestale e Montana, vol.55, n.5 :307-326, ISSN: 0021-2776

1999

243. Barbati A., Carraro G., Corona P., Del Favero R., Disegna M., Lasen C., MARCHETTI M., 1999. *Developing biodiversity assessment on a stand forest type management level in north-eastern Italy*. Annali Accademia Italiana di Scienze Forestali, vol. 48: 157-176, ISSN: 0515-2178
244. Ricotta C., MARCHETTI M., Fiorini S., Avena G., 1999. *Analisi frattale delle praterie secondarie dei sistemi forestali dei Monti Lucretili (Appennino Centrale)*. L'Italia Forestale e Montana, vol.54 n.2: 87-97, ISSN: 0021-2776

1998

245. MARCHETTI M., Tosi V., 1998. *I sistemi informativi forestali in Italia: uniformità e divergenze tra gli inventari delle risorse forestali*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 5: 220-252, ISSN: 0021-2776

1997

246. Lalle A., MARCHETTI M., 1997. *Sistema Informativo Forestale della Regione Liguria. Risultati dell'utilizzo di metodi e Tecnologie Innovative per la Pianificazione Forestale*. Sherwood. Foreste ed Alberi Oggi, vol. 24: 21-29, ISSN: 1590-7805
247. Corona P., MARCHETTI M., 1997. *Riflessioni su monitoraggio e conservazione della natura in Italia*. L'Italia Forestale e Montana, vol.1: 55-59, ISSN: 0021-2776
248. Lalle A., Pettenella D., MARCHETTI M., 1997. *Inventario multirisorse e contabilità ambientale : risultati di una applicazione nella regione Liguria*. Monti e Boschi, vol. 4: 5-12, ISSN: 1124-1454
249. Chirici G. Chirici, Bottai L., Castagnoli A., MARCHETTI M., Oradini A., 1997. *Uso del sensore iperspettrale MIVIS per la realizzazione di cartografia forestale a media e grande scala*. Genio Rurale- Estimo e Territorio, vol. 9: 54-63, ISSN: 0016-6863

1996

250. Folving S., Kennedy P., MARCHETTI M., 1996. *Inventari delle risorse forestali: una proposta di regionalizzazione e nomenclatura per gli ecosistemi forestali pan-europei*. Monti e Boschi, vol. 26: 2-5, ISSN: 1124-1454

1995

251. MARCHETTI M., Lozupone G., 1995. *Un modello integrato di simulazione del comportamento del fuoco*. L'Italia Forestale e Montana, vol. 3: 307-318, ISSN: 0021-2776
252. MARCHETTI M., Lozupone G., 1995. *Modelli di combustibile nella realtà italiana. Primi risultati di una analisi quantitativa*. Monti e Boschi, vol. 1: 51-55, ISSN: 1124-1454
253. Campaiola F., Lozupone G., MARCHETTI M., 1995. *Esperienze di applicazione del metodo GPS differenziale nel monitoraggio e nella gestione delle risorse forestali*. Monti e Boschi, vol. 5: 5-14, ISSN: 1124-1454

1994

254. Cavazza L., MARCHETTI M., 1994. *A meteorological data base for bioclimatic analysis in the North-West of Italy*. Anais do Instituto Superior de Agronomia da Universidade Tecnica De Lisboa, vol. XLIV: 157-168, ISSN: 0365-297
255. Ricotta C., MARCHETTI M., 1994. *L'impiego dei dati telerilevati per la creazione di un catasto incendi nell'area mediterranea*. Monti e Boschi vol. 1: 5-10, ISSN: 1124-1454
256. Gusmeroli E., MARCHETTI M., 1994. *Evoluzione del paesaggio forestale dell'Appennino Laziale: analisi storica e modificazioni in corso*. Annali di botanica. Studi sul territorio, vol. LII: 383-411, ISSN: 1122-3898

1993

257. Piovesan G., MARCHETTI M., 1993. *A physiognomic structural analysis for the study of forest stand dynamics*. Annali di Botanica Studi sul Territorio, vol. LI: 245-251, ISSN: 1122-3898
258. Avena G., Ferri F., MARCHETTI M., Ricotta C., 1993. *Radianze toponormalizzate di coperture vegetazionali in aree accidentate*. Acqua Aria, vol. 9: 987-992, ISSN: 1591-1616
259. Ricotta C., MARCHETTI M., 1993. *L'impiego dei dati Landsat TM per il monitoraggio della ripresa vegetativa in aree incendiate*. Monti e Boschi, vol 3: 22-26, ISSN: 1124-1454

1990

260. MARCHETTI M., 1990. *Telerilevamento e pianificazione forestale: nuovi strumenti e metodologie d'impiego*. Monti e Boschi, vol.2: 4-11, ISSN: 1124-1454

1989

261. Rossi L., Folliero M., MARCHETTI M., 1989. *Sabel Burkinaabè*. Monti e Boschi, p. 21-28, ISSN: 1124-1454

1987

262. Remotti D., Finizio C., MARCHETTI M., 1987. *Fasce fitoclimatiche: modello matematico e cartografia automatica*. Monti e Boschi XXXVIII (3): 11-16. 11-16, ISSN: 1124-1454

1985

263. MARCHETTI M., 1985. *Contributo alla conoscenza dei suoli dei boschi dell'apparato vulcanico di Vico (VT)*. Monti e Boschi, vol.36 (2): 47-54, ISSN: 1124-1454

Monografia o trattato scientifico

2017

264. M. Marchetti, D. Marino, A. De Toni, V. Giaccio, A. Giannelli, L. Mastronardi, L. Nofroni, R. Riviaccio, M. Vizzari, (2017), *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2017*, ISPRA, Rapporti 266/2017, ISBN 978-88-448-0831-0
- 2016**
265. Wolfslehner Bernhard, Linser Stefanie, Pülzl Helga, Bastrup-Birk Annemarie, Camia Andrea, Marchetti Marco (2016). *Forest - a new scope for sustainability indicators*. EFI, FROM SCIENCE TO POLICY 4, ISBN: 978-952-5980-29-5
266. MARCHETTI M. *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici. Edizione 2016*, ISPRA, Rapporti 248/2016, ISBN 978-88-448-0776-4
- 2015**
267. Munafò M, Assennato F, Congedo L., Luti T., Marinosci I., Monti G., Rütano N., Sallustio L., Strollo A., Tombolini I., Marchetti M. (2015). *Il consumo di suolo in Italia. Edizione 2015*, pp. 90, Rapporti ISPRA 218/2015, Rome (Italy), ISBN 978-88-448-0703-0. http://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/rapporti/Rapporto_218_15.pdf
268. Munafò M., Sallustio L., Salvi S, Marchetti M. (2015). Proceedings of the National Conference “Recuperiamo terreno. Politiche, azioni e misure per un uso sostenibile del suolo”, pp. 660, Milan 6 may 2015, ISPRA Atti, Rome, ISBN 978-88-448-0710-8
- 2014**
269. Bastrup Birk AM, MARCHETTI M et al, 2014. *Developing a forest naturalness indicator for Europe*. EEA Technical Report 13 / 2014, pp. 1-60, doi:10.2800/20177.
- 2013**
270. Pulla P., Scuck A., Verkerk P.J., Lasserre B., Marchetti M., Green T., 2013. *Private Forest Ownership Map of Europe - Mapping the distribution for forest ownership in Europe*. EFI Technical Report 88. 91 p
- 2012**
271. Portoghesi L., Alivernini A., Bertani R., Cimini D., Corona P., MARCHETTI M., Andrich O., Savio D., 2012. *Pianificazione forestale di indirizzo territoriale. Comunità Montana Cadore Longaronese Zoldo*. Regione del Veneto, Università degli Studi della Tuscia. pp296. ISBN 978-88-908313-1-7
- 2011**
272. Camerano P., Cullotta S., Varese P, MARCHETTI M., Miozzo M., 2011. *Strumenti conoscitivi per la gestione delle risorse forestali della Sicilia. Tipi forestali*. (P. Camerano, S. Cullotta, & P. Varese, a cura di). Palermo: Regione Siciliana. pp192; ISBN: 978-88-905700-2-5.
- 2010**
273. Corona P., Carraro G., Portoghesi L., Bertani R., Dissegna M., Ferrari B., Fincati G., MARCHETTI M., Alivernini A., 2010. *Pianificazione forestale di indirizzo territoriale. Metodologia e applicazione sperimentale all'altopiano di Asiago*. Regione del Veneto, Università della Tuscia, Pieve Tesino. pp259, ISBN: 978-88-903595-1-4
274. MARCHETTI M., et AA. VV., 2010. “Documento Propedeutico al Piano Agrienergetico della Regione Molise” prodotto nell'ambito del progetto di ricerca “Valutazione del potenziale bioenergetico della Regione Molise”. pp127
- 2008**
275. Larsson T.B., MARCHETTI M., 2008. *European forests - ecosystem conditions and sustainable use*. vol. 3, pp105
276. Scippa S., Delfine S., Pelino G., MARCHETTI M., 2008. *Il giardino della flora appenninica di Capracotta*. University Documents, Campobasso.
277. Ciasca A., De Lisio L., Ottaviano M., Ravera S., MARCHETTI M., 2008. *Le Zone Umide Ramsar in Italia*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Università degli Studi del Molise.
278. Marino D; Lasserre B; Marchetti M; Marucci A; Ottaviano M; Pettenella D; 2008. *Proposal for a harmonized methodology to assess socio-economic damages from forest fires in Europa – Final Report*, url: <http://effis.jrc.ec.europa.eu/reports/forest-focus-studies/doc/30/raw>
- 2006**
279. Barbati. A., Corona P, MARCHETTI M. 2006. *European Forest Types Categories and types for sustainable forest management reporting and policy*. Copenhagen: European Environment Agency, vol. 9/2006, pp111, ISBN: 92-9167-886-4
280. Kohl M., Magnussen S., MARCHETTI M., 2006. *Sampling methods, remote sensing and GIS multiresources forest inventory*. Berlin, Heidelberg: Springer, pp371. ISBN: 3-540-32571-9
281. Corona P, Ferrari B, MARCHETTI M., Barbati A., 2006. *Risorse forestali e rischio di desertificazione in Italia. Standard programmatici di gestione*. Università degli Studi della Tuscia, Comitato Nazionale per la lotta alla Siccità e Desertificazione, Accademia Italiana di Scienze Forestali. pp173
282. MARCHETTI M., Di Martino P, Di Marzio P, Ottaviano M, Minotti M, Giancola C., 2006. “SIC La Montagnola Molisana”. *Ipotesi di valorizzazione del Sito di Importanza Comunitaria*. Isernia: Tipografia Cicchetti, pp.103.
- 2005**

283. Maricchiolo C., Sambucini V., Pugliese A., Munafò M., Cecchi G., Rusco E., Blasi C., MARCHETTI M., Chirici G., Corona P., 2005. *La realizzazione in Italia del progetto europeo Corine Land Cover 2000*. Rapporti APAT, 61, Roma.
2004
284. Blasi C., Bovio G., Corona P., MARCHETTI M., Maturani A. (a cura di), 2004. *Incendi e complessità ecosistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale*. Roma: Palombi & Partner S.r.l. Roma, ISBN: 88-7621-497-6
2002
285. Puumalainen J., Angelstam P., Banko G., Brandt J., Caldeira M., Estreguil C., Folving S., Garcia Del Barrio J.M., Keller M., Kennedy P., Köhl M., MARCHETTI M., Neville P., Olsson H., Parviainen J., Pretzsch H., Ravn H.P., Stahl G., Tomppo G., Uuttera J., Watt A., Winkler B., Wrba T., 2002. *Forest Biodiversity: Assessment approach for Europe*. EUR Rep. 20423, Joint Research Centre, Ispra, European Commission: Rome. pp:127
2000
286. Del Favero R. (a cura di), Carraro G., Dissegna M., Giaggio Savio D., Zen S., Abramo E., Andrich O., Corona P., Cassol M., Lasen C., MARCHETTI M., 2000. *Biodiversità e indicatori nei tipi forestali del Veneto*. Stampa: Multigraf, Spinea (VE), pp333
1997
287. F. Campaiola, MARCHETTI M., 1997. *Considerazioni su un'esperienza di rinaturalizzazione di un rimboscimento di Pino Nero (Pinus nigra Ait.), nell'Appennino Laziale*. Roma.
288. Dissegna M., Vannicelli L., MARCHETTI M., 1997. *I Sistemi di terre nei paesaggi forestali del Veneto - Materiali e Lineamenti di Ecologia del Paesaggio*. Pp:151, Venezia Mestre: Regione del Veneto-Direzione Regionale delle Foreste e dell'Economia Montana. Venezia Mestre.
1994
289. MARCHETTI M., 1994. *Pianificazione antincendi boschivi: un sistema informativo forestale per la modellistica, la cartografia, le cause, i danni*. ROMA:MIRAAF-CFS, Vol. 93, pp:259.
1989
290. MARCHETTI M. 1989. *Quaderno tecnico n. 3 "Il monitoraggio delle risorse forestali – Strumento conoscitivo per i processi decisionali di gestione e conservazione degli ecosistemi tropicali"*. Roma: Regione Lazio e Italeco, pp: 84.
1988
291. Remotti D., Rossi L., MARCHETTI M., 1988. *Il telerilevamento da satellite: tecniche e applicazioni*. Quaderno tecnico Italeco n. 2. Roma: Regione Lazio e Italeco, p. 1-60.

Contributo in volume

- 2019**
292. M. Marchetti, M. Vizzarri, L. Sallustio, (2019), Towards Countryside Revival: Reducing Impacts of Urban Expansion on Land. Benefits, in Gottero E. "Agroubanism. Tools for Governance and Planning of Agrarian Landscape", GeoJournal Library, vol 124, pp. 207-222, Springer.
293. Marchetti M., Mori P., Scarascia Mugnozza G., 2019. *Gestione forestale e comunicazione*. In: O.Ciancio e S.Nocentini, "IL BOSCO, bene indispensabile per un presente vivibile e un futuro possibile". Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, pp. 245-255. ISBN 978-88-87553-25-3
294. Gasparini P., Marchetti M. et al., 2019. RaFITALIA, 2017-2018 - RAPPORTO SULLO STATO DELLE FORESTE E DEL SETTORE FORESTALE IN ITALIA, 2019. ISBN: 978-88-98850-34-1. 3emmegrafica S.n.c. (FI).
2018
295. Pablo Martín-Ortega, Nicolas Picard, Luis G. García-Montero, Sara del Río, Ángel Penas, Marco Marchetti, Bruno Lasserre, Eray Özdemir, Fernando García-Robredo, Cristina Pascual, Carlos Calderón-Guerrero, Iciar Alberdi, Isabel Cañellas, Silvia Guerrero, Laura Hernández, María Martínez-Jauregui, Alfonso San Miguel, Roberto Vallejo, Nicole Sibelet, Salvador Rivas-Martínez, (2018), *Importance of Mediterranean forests*, in FAO and Plan Bleu, "State of Mediterranean Forests 2018", cap. 3, pp. 31-50, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome and Plan Bleu, Marseille
296. M. Vizzarri, S. Antonucci, C. Calderaro, C. Cocozza, E. Conte, A. De Toni, M. di Cristofaro, M. Di Febbraro, P. Di Martino, A. Evangelista, L. Frate, G. Fravolini, V. Garfi, B. Lasserre, F. Lombardi, M. Ottaviano, C. Palombo, C. Paniccia, A. Perone, L. Sallustio, G. Santopoli, R. Tognetti, D. Tonti, M. Marchetti, *From cell to landscape: a multiscale framework to study the climate change effects on forest ecosystems*, in "Quo vadis agriculture, forestry and society under global change?" (Velké Karlovice, 2-4 ottobre 2017), ISBN: 978-80-87902-22-6, pp. 9-13
297. Marco Marchetti, Lorenzo Sallustio, Matteo Vizzarri (2018). *Frontiers for forest conservation: securing the future ecosystem services balance*. In: Maria Luisa Paracchini Pier Carlo Zingari Carlo Blasi. *Reconnecting natural and cultural capital contributions from science and policy*. p. 133-142, Luxembourg: Imprimerie Centrale in Luxembourg, ISBN: 978-92-79-59949-1, doi: 10.2788/09303
2017

298. M. Marchetti, A. De Toni, L. Sallustio, R. Tognetti, (2017), *Criticità e opportunità di sviluppo per le aree interne. Una lettura dei processi territoriali recenti*, in “Aree Interne. Per una rinascita dei territori rurali e montani”, a cura di M. Marchetti, S. Panunzi, R. Pazzagli, Rubbettino, Soveria Mannelli, 2017, pp. 27-39
299. Bauhus J., Kouki J., Paillet Y., Asbeck T., Marchetti M., (2017), 3.2 *How does the forest-based bioeconomy impact forest biodiversity?* In: Georg Winkel (edt), 2017. *Towards a sustainable European forest-based bioeconomy – assessment and the way forward*. What Science Can Tell Us 8, European Forest Institute, ISBN 978-952-5980-42-4 (pdf), pp. 67-77.
300. M. Marchetti et al. (2017), *The state of biodiversity in Europe's forest systems; Effectiveness of Natura 2000 in forests in EU-28; Policy Conclusions and Recommendations*. In: Metodi Sotirov (ed). 2017. *Natura 2000 and forests: Assessing the state of implementation and effectiveness*. What Science Can Tell Us 7. European Forest Institute. pp.146. ISBN 978-952-5980-37-0 (printed)
301. B. Wolfslehner, S. Linser, H. Pölzl, A. Bastrup-Birk, A. Camia, M. Marchetti, (2017), *Monitoring and assessing the sustainable forest-based bioeconomy*. In: Georg Winkel (edt), 2017. *Towards a sustainable European forest-based bioeconomy – assessment and the way forward*. What Science Can Tell Us 8, European Forest Institute, ISBN 978-952-5980-42-4 (pdf), pp. 141-153.
302. Vizzarri M., Di Cristofaro M., Sallustio L., Tognetti R., Marchetti M., (2017), *Strengthening integrated forest management in European mountain watersheds: insights from science to policy*. In: Tognetti R., Scarascia Mugnozza G., Hofer T., *Mountain Watersheds and Ecosystem Services: Balancing multiple demands of forest management in head-watersheds*, EFI Technical Report 101, European Forest Institute, pp.63-76.

2016

303. Antonucci S., Marchetti M., (2016), *Il bosco vetusto di Col Nero*, in “La riserva naturale orientata di Somadida. Scrigno di biodiversità e luogo di boschi vetusti”, Gruppo DBS-SMAA, Rasai di Seren del Grappa (BL), 2016, pp. 99-108- Soraci M; Strollo A; Assennato F; Capriolo A; Marchetti M; Marucci A; Munafò M; Palmieri M; Regis D; Salata S; Sallustio L; Marino D, (2016), *Strumenti di valutazione economica dei servizi ecosistemici a livello nazionale*, In: Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, ISPRA, Roma, 2016, ISBN: 978-88-448-0776-4
304. Marucci A; Strollo A; Di Leginio M; Fumanti F; Marino D; Munafò M; Palmieri M; Sallustio L; Soraci M; Marchetti M, (2016), *Stoccaggio e sequestro di carbonio*, In: Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, ISPRA, Roma, 2016, ISBN: 978-88-448-0776-4
305. Sallustio L; Altobelli F; De Toni A; Marino D; Munafò M; Palmieri M; Strollo A; Marchetti M, (2016), *Produzione agricola*, In: Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, ISPRA, Roma, 2016, ISBN: 978-88-448-0776-4
306. Strollo A; Assennato F; Calace N; Marinossi I; Marchetti M; Marino D; Marucci A; Munafò M; Palmieri M; Sallustio L; Soraci M, (2016), *Purificazione dell'acqua*, In: Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, ISPRA, Roma, 2016, ISBN: 978-88-448-0776-4
307. Bellucci V; Bianco P.M.; Strollo A; Marchetti M; Marino D; Marucci A; Munafò M; Palmieri M; Sallustio L; Soraci S, (2016), *Impollinazione*, In: Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, ISPRA, Roma, 2016, ISBN: 978-88-448-0776-4
308. Marino D; Assennato F; Di Leginio M; Fumanti F; Marucci A; Munafò M; Palmieri M; Sallustio L; Santolini R; Soraci M; Strollo A; Marchetti M, (2016), *Impatto del consumo di suolo in Italia*, In: Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, ISPRA, Roma, 2016, ISBN: 978-88-448-0776-4
309. Marco Marchetti, Matteo Vizzarri, Lorenzo Sallustio (2016). *La natura tra valore intrinseco e valore strumentale: quali prospettive per la conservazione?*. In: Donatella Scatena. (a cura di): *Comunicare il paesaggio. Parole chiave per un dialogo trans-disciplinare: moderno, qualità, conservazione, percezione*. p. 117-126, Milano: Franco Angeli

2015

310. MARCHETTI M., Chirici G., Lasserre B., (2015). *Carbon Losses Due to Wood Harvesting and the Role of Wood Products*. In: Book Section of “The Greenhouse Gas Balance of Italy”, Valentini, R. e Miglietta, F. (eds). 2015. Springer Berlin Heidelberg. doi: 10.1007/978-3-642-32424-6_7.
311. Marchetti M., et al., 2015. *Criterion 3: Maintenance and Encouragement of Productive Functions of Forests (Wood and Non-woods)*. In: FOREST EUROPE 2015, State of Europe's Forests. Pp. 111 -130. MCPFE 2015.
312. Köhl M., Marchetti M., (2015), *Measurements and Assessments on Field Plots*, in 'Tropical Forestry Handbook, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2015, p. 51, ISBN: 978-3-642-54600-6
313. Köhl M., Marchetti M., (2015), *Objectives and Planning of Forest Inventories*, in 'Tropical Forestry Handbook, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2015, p. 24, ISBN: 978-3-642-54600-6

314. Ametrano C., Dissegna M., Palombo C., Sallustio L., Sattin G., Savio D., Tognetti R., Marchetti M. (2015). *Il consumo di suolo nella montagna veneta: dalla percezione del fenomeno al suo monitoraggio*. In Munafò M. e Marchetti M. (a cura di) "Recuperiamo terreno. Analisi e prospettive per la gestione sostenibile della risorsa suolo", pp. 47-60, Franco Angeli Editore, Milan, ISBN: 978-88-917-1385-8

315. Pazzagli R., Marchetti M. (2015). *Un dialogo spezzato: il cibo e il rapporto città-campagna alla prova de consumo di suolo*. In Munafò M. e Marchetti M. (a cura di) "Recuperiamo terreno. Analisi e prospettive per la gestione sostenibile della risorsa suolo", pp. 124-138, Franco Angeli Editore, Milan, ISBN: 978-88-917-1385-8

2014

316. Portoghesi L., MARCHETTI M., Scotti R., Corona P., 2014. *Monitoraggio come strumento della gestione forestale sistemica*. In Ciancio O. (ed): *Storia del Pensiero forestale*, pp 481-492. Rubettino ed. (CZ).

317. Vizzarri M; Santopuoli G; Chirici G; Garfi V; DI Martino P; Tognetti R; La Mela Veca DS; MARCHETTI M. 2014, *Describing and assessing scenarios in Collemeluccio-Montedimezzo Biosphere Reserve in Central Italy with Decision Support Systems*, In Borges JG, Garcia-Gonzalo J, Botequim B, Barreiro S, Marques S, Tomé M, *Scenario development at landscape level under different management strategies*, pp. 79-82, Swedish University of Agricultural Science, 2014

2013

318. Portoghesi L., Alivernini A., Cimini D., Bertani R., MARCHETTI M., Corona P., 2013. *FORFUN: a computerized tool to create a ranking of relative importance for forest functions at stand scale*. In: *Implementation of DSS tools into the forestry practice*. Reviewed Conference Proceedings. p:93-99, Technical University in Zvolen, Slovakia, ISBN: 978-80-228-2510-8, Zvolen, May 2012.

319. MARCHETTI M., Ottaviano M., SALLUSTIO L. (2013). *La contabilità ambientale del servizio di sequestro del carbonio*. In: Marino D. (2013- a cura di) "Il nostro capitale. Per una contabilità ambientale dei Parchi nazionali italiani", pp. 82-91, Franco Angeli Editore, Milano.

320. Marino D., Marchetti M., Ottaviano M., 2013. *Da Risorsa a servizio: lo stoccaggio di carbonio nelle foreste dei Parchi Nazionali*. In: Duprè E., Maggiore A.M., Martino D., Patriarca D., Petrucci B., Scanu G., Tartaglini N., 2013. *Parchi Nazionali: dal capitale naturale alla contabilità ambientale*. Direzione Generale per la Protezione della Natura e del Mare. ISBN 978-88-6060-505-4

2012

321. MARCHETTI M., Sallustio L., 2012. *Dalla città compatta all'urbano diffuso: ripercussioni ecologiche dei cambiamenti di uso del suolo*. In: Ippolito A.M. (a cura di), 2012. *Il progetto di paesaggio come strumento di ricomposizione dei conflitti*. Franco Angeli, Milano, pp: 165-174, ISBN: 978-88-204-0954-8.

2011

322. Romano R., Alisciani F., Barbati A., Carbone F., Cesaro L., Colletti L., Corona P., D'Aprile F., Di Pietro F., MARCHETTI M., Perugini L., Pettenella D., Pompei E., 2011. Main contribution to various chapters In: *Challenges and opportunities of rural development for mitigation and adaption to climate changes. White book*. Min. for Agr., Food, and For. Policy, Nat. Inst. Agr. Econ., and Nat. Rural Network. Rome, Italy.

323. Ronald E. McRoberts, Chirici G., Winter S., Barbati A., Corona P., MARCHETTI M., Hauk E., Brändli U.B., Beranova J., Rondeux J., Sanchez C., Bertini R., Barsoum N., Asensio I. A, Condés S., Saura S., Neagu S., Cluzeau C., Hamza N., 2011. *Prospects for Harmonized Biodiversity Assessments Using National Forest Inventory Data*. In: Chirici G., Winter S., McRoberts R.E., 2011. *National Forest Inventories: Contributions to Forest Biodiversity Assessment*. p: 41-97. DOI:10.1007/978-94-007-0482-4_3

324. Winter S., McRoberts R.E., Chirici G., Bastrup-Birk A.M., Rondeux J., Brandli UB., Orenelund Nilsen JE, MARCHETTI M., 2011. *The need for harmonized Estimates of Forest Biodiversity Indicators*. In: Chirici G., Winter S., McRoberts R.E., 2011. *National Forest Inventories: Contributions to Forest Biodiversity Assessment*. P: 1-24, doi: 10.1007/978-94-007-0482-4_3. Springer

325. Kohl M., MARCHETTI M., Bastrup-Birk A.M., 2011. *Criterion 3: Maintenance and encouragement of productive functions of forests (wood and non-wood)*. In: FOREST EUROPE, UNECE and FAO, 2011. *Status and trends in sustainable forest management in Europe*. MCPFE, Oslo, p: 51-65, ISBN 978-82-92980-05-7

326. Larsson T.B., Barbati A., Corona P., MARCHETTI M., 2011. Annex 1: Pilot application of the European Forest Types. In: FOREST EUROPE, UNECE and FAO, 2011. *State of Europe's Forests. Status and trends in sustainable forest management in Europe*. FOREST EUROPE, UNECE and FAO, 2011. MCPFE, Oslo, p:259-273, ISBN 978-82-92980-05-7.

327. MARCHETTI M., Corona P., 2011. *Prospettive e aspetti innovativi del Sistema Informativo Forestale della Regione Siciliana*. In: *Strumenti conoscitivi per la gestione delle risorse forestali della Sicilia. Sistema Informativo Forestale Regionale*. Assessorato Territorio e Ambiente. Regione Siciliana. Assessorato Territorio e Ambiente. Regione Siciliana. p. 198-203

328. Marino D; Carranza M.L.; LOY A; MARCHETTI M; Stanisci A; Carrabba P; Valenti S; Cappuccio A., 2011. *Gli obiettivi del progetto DINAMO*, in CARRABBA P, PADOVANI L.M, DE MEI M., STANISCI A., CARRANZA M.L. (a cura di), *Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324) D.1.S – D.2.S – D.3.S*, pp. 9-11, ENEA, Roma, 2011, ISBN 978-88-8286-237-4
 329. G. Chirici, P. Di Martino, M. Ottaviano, G. Santopuoli, U. Chiavetta, D. Tonti, V. Garfi, M. MARCHETTI, 2011. *La carta forestale su basi tipologiche*, in Garfi V., MARCHETTI M., (a cura di), 2011. *Tipi forestali e preforestali della Regione Molise*, pp 145-152, Alessandria: Edizioni Dell'Orso srl, ISBN: 978-88-6274-280-1
- 2010**
330. Chiavetta U., Garfi V., Tognetti R., MARCHETTI M., 2010. *I tipi forestali, inquadramento e rilievi*. In Colombo C.M., 2010. *Guida pedologica ai suoli forestali del Matese Molisano*. ROMA: Aracne Editore
 331. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Tonti D., Travaglini D., 2010. *Biomass estimation by satellite data and ground measurements*. In: Miranda D.J.S., Rafael C., 2010. *Forestsat2010 "Operational tools in forestry using remote sensing techniques*.
 332. MARCHETTI M., 2010. *Monitoring coppice clearances by multitemporal VHR satellite imagery in Molise (Italy)*. In: *25 Uses of GMES in the NEREUS Regions*. pp. 19-20
 333. MARCHETTI M., Chiavetta U., Gabellini A., Navazio G., 2010. *Analisi strutturali*. In: Blasi C., Burrascano S., Maturani A., Sabatini F.M., 2010. *Foreste vetuste in Italia Contributo Tematico alla Strategia Nazionale per la Biodiversità*. Palombi Editori. Roma. ISBN: 978-88-6060-269-5.
 334. MARCHETTI M., Chiavetta U., Gabellini A., Navazio G., 2010. *Structural analysis*. In: Blasi C., Burrascano S., Maturani A., Sabatini F.M., 2010. *Old-growth forests in Italy - A thematic contribution to the National Biodiversity Strategy*. Palombi Editori. Roma. ISBN: 978-88-6060-269-5.
- 2009**
335. Morgante L., Matteini M., MARCHETTI M., 2009. *La realizzazione della Carta Forestale Regionale*. In: *La carta tipologico-forestale della Regione Abruzzo*. Volume Generale. Regione Abruzzo, L'Aquila. p. 31-40
 336. MARCHETTI M., Chiavetta U., Santopuoli G., 2009. *La cartografia forestale su base tipologica della regione Abruzzo: dai prodromi alla carta forestale dell'Italia Centrale*. In: *La carta tipologico-forestale della Regione Abruzzo*. Volume Generale. Regione Abruzzo, L'Aquila. p. 13-30.
- 2008**
337. MARCHETTI M., Lasserre B., 2008. *Il potenziale energetico da biomasse nella Regione Molise*. In: *"Programmazione energetica e ruolo delle Biomasse"*. Progetto ENERWOOD-Interreg IIA - transfrontaliero Adriatico.
 338. MARCHETTI M., Tognetti R., Lasserre B., Vitale S., 2008. *Quantificazione delle biomasse forestali per usi energetici in regione Molise*. In: Pizzolati M. (Ed.), 2008. *Efficienza energetica e consapevolezza ambientale tra Serbia e Molise – Progetto E-CO.LOC*. p. 81-97, RIPALIMOSANI (CB): Arti Grafiche La Regione
 339. MARCHETTI M., 2008. *Lo stato e le sfide ambientali per il Molise*. In: Marchetti M., Marino D., Cannata G., 2008. *Relazione sullo Stato dell'Ambiente della Regione Molise*. Università degli Studi del Molise e Regione Molise. p. 23-28, ISBN: 978-88-901055-1-7.
340. Larsson T., Barbati A., Bastrup-Birk A., Bobiec A., Van Brusselen J., Corona P., Estreguil C., Fisher R., Green T., MARCHETTI M., Petriccione B., San-Miguel-Ayanz J., 2008. *The Long-Term Biodiversity Data Collection Related to European Forests*. In: *Proceedings of the IUFRO Div 8 Conference on Biodiversity in Forest Ecosystems and Landscapes*, 06 August 2008; Kamloops (Canada); IUFRO Div 8 (Organiser). JRC49188
- 2007**
341. MARCHETTI M., Nocentini S., 2007. *Valore naturalistico*. In: Ciano O., Corona P., Marinelli M., Pettenella D., 2007. *Valutazione dei danni da incendi boschivi*. p: 35-57, Accademia Italiana di Scienze Forestali e Corpo Forestale dello Stato. ISBN 10 88-87553-13-0..
 342. Corona P., Lamonaca A., Chirici G., Travaglini D., MARCHETTI M., Minari E., Montagni A., 2007. *Estimation of growing stock of broadleaved forests by airborne laser scanning*. In: Gianelle D., Travaglini D., Mason F., Minari M., Chirici G., Chemini C., 2007. *Canopy Analysis and Dynamics of a Floodplain Forest*. vol. 3, p. 39-44, Verona: Cierre Edizioni, ISBN: 8883144716
 343. MARCHETTI M., Corona P., Lasserre B., Pettenella D., Stahl G. 2007. *Productive functions of forests*. In: Kohl, M., Rametsteiner, E., 2007. *State of Europe's Forests 2007 - The MCPFE report on sustainable forest management in Europe*. p. 30-43. Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, Liaison Unit Warsaw. ISBN-10: 83-922396-8-7
 344. MARCHETTI M, Nocentini S., 2007. *I piani di gestione, il monitoraggio, i corridoi ecologici*. In: Masutti L., Battisti A., 2007. *La gestione forestale per la conservazione degli habitat della Rete Natura 2000*. Accademia Italiana Scienze Forestali, Direzione Foreste ed Economia Montana della Regione Veneto, Venezia. p:109-147.
 345. MARCHETTI M, Nocentini S., 2007. *Evaluation of forest fire damages*. In: Ciano O., Corona P., Marinelli M., Pettenella D., 2007. *Valutazione dei danni da incendi*. p. 1-60, ISBN: 88-87553-13-0
 346. La Mela Veca D.S., Chiavetta U., Maetzke F., MARCHETTI M., 2007. *Linee di gestione sostenibile per le risorse forestali*. In: La Mela Veca D.S., Maetzke F., Pasta S., 2007. *La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva*

- Naturale Orientata "Sughereta di Niscemi" (CL)*. Regione Sicilia, Palermo - Azienda Regionale Foreste Demaniali. Col-lana Sicilia Foreste vol. 31, p: 135-160.
347. Chiavetta U., La Mela Veca D.S., Cullotta S., MARCHETTI M., 2007. *Inventario e classificazione delle risorse forestali*. In: La Mela Veca D.S., Maetzke F., Pasta S., 2007. *La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva Naturale Orientata "Sughereta di Niscemi" (CL)*. Regione Sicilia, Palermo - Azienda Regionale Foreste Demaniali. Col-lana Sicilia Foreste vol. 31, p: 89-120.
348. Cullotta S., MARCHETTI M., La Mantia T., Tosi V., 2007. *Protected forest areas in Europe – Analysis and harmonization (PROFOR): Reports of signatory states*. In: COST Action E27 - *Protected Forest Areas in Europe - Analysis and Harmonisa-tion (PROFOR): Results, Conclusion and Recommendations*. p. 187-210, Vienna: BFW Publisher, ISBN: 978-3-901347-67-2
- 2006**
349. Travaglini D., Mason F., Lopresti M., Lombardi F., MARCHETTI M., Chirici G., Corona P., 2006. *Aspects of biologi-cal diversity in the CONECOFOR plots. V. Deadwood surveying experiments in alpine and mediterranean forest ecosystems*. In: Ferretti M., Petriccione B., Fabbio G., Bussotti F., 2006. *Aspects of biodiversity in selected forest ecosystems in Italy: status and changes over the period 1996-2003. Third report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme*. Annali Istituto Sperimentale Selvicoltura, Arezzo. Special Issue Vol. 30, Suppl. 2, p: 71-86.
350. Barbati A., Blasi C., Carnevale G., Giularelli D., MARCHETTI M., Corona P., 2006. *Assessing the spatial pattern of the Italian forest landscape: a multi-scale analysis*. In: Laforteza R. & Sanesi G., 2006. *Patterns and processes in forest landscape. Consequences of Human management*. Accademia Italiana di Scienze Forestali. p. 415-422, ISBN: 8887553114
351. Corona P., Chirici G., La Monaca A., Travaglini D., MARCHETTI M., 2006. *Esempi di impiego di immagini satellitari ad alta risoluzione a fini forestali*. In: Corona P. e Chirici G., 2006. *Utilizzo di immagini satellitari ad alta risoluzione nel rileva-mento delle risorse forestali*. p. 107-162, ROMA: Aracne
352. MARCHETTI M., Pelino G., 2006. *Il giardino della flora appenninica di Capracotta*. In: Paone N., 2006. *Molise in Europa 2006*. p: 123-125, Isernia: Cosmo Iannone Editore, ISBN: 9788851600785
- 2005**
353. MARCHETTI M., 2005. *Sulla questione della distruzione delle foreste tropicali, riflessioni dopo un viaggio nell'Amazzonia brasi-liana*. In: Corona P., Iovino F., Maetzke F., Marchetti M., Menguzzato G., Nocentini S., Portoghesi L., 2005. *Foreste Ricerca Cultura*. Accademia Italiana di Scienze Forestali, p: 361-380, Firenze: Coppini Editore.
354. Ciancio O., Corona P., MARCHETTI M., Nocentini S., 2005. *Sistemi forestali*. In: Blasi C., 2005. *Stato della biodiversità in Italia*. p. 361-388, Palombi editore, ISBN: 88-7621-514-X
355. MARCHETTI M., Barbati A., 2005. *Cambiamenti di uso del suolo*. In: Blasi C., 2005. *Stato della biodiversità in Italia*. p. 22-23, Palombi, ISBN: 88-7621-514-X
356. Filibeck G., Marignani M., Gomes S., Di Marzio P., MARCHETTI M., 2005. *L'approccio ecosistemico nella CBD*. In: Blasi C., 2005. *Stato della biodiversità in Italia. Contributo alla Strategia azionale per la Biodiversità* p: 22-23, ROMA: Pa-lombi Editore, ISBN: 88-7621-514-X
- 2004**
357. Barbati A., MARCHETTI M., 2004. *Forest types for biodiversity assesment (FTBAs) in Europe: the revised classification scheme*. In: Corona P., Del Favero R., Marchetti M., 2004. *Monitoring and Indicators of Forest Biodiversity in Europe. From Ideas to Operationality*. EFI Proceedings, vol. 51, p:105-127
358. Corona P., Del Favero R., MARCHETTI M. 2004. *Stand-level forest type approach in Italy: experiences from the last twenty years*. In: Corona P., Del Favero R., Marchetti M., 2004. *Monitoring and Indicators of Forest Biodiversity in Europe. From Ideas to Operationality*. EFI Proceedings, vol. 51, p:143-152
359. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Maselli F., Travaglini D., 2004. *Integrating remotely sensed data and GIS-based modelling to assess forest productivity on a national scale in Italy*. In: Hasenauer H., Makela A., 2004. *Modeling forest production. Scientific tools, data needs and sources, validation and application*. Proceedings of the International Conference held in Vi-enna, Austria, 19- 21 April 2004. P:89-104
360. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Travaglini D., 2004. *Testing Ikonos and Landsat 7 ETM+ potential for stand-level forest type mapping by soft supervised approach*. In: Corona P., Köhl M., Marchetti M., 2004. *Advances in Forest Inventory for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring*. Forestry Sciences, vol. 76, p:71-85. Kluwer Academic Pub-lishers. ISBN 978-1-4020-1715-5
361. Nilsson M., Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Ricotta C., Folving S., Kennedy P., Puumalainen J., Olsson H., Ringvall A., Sthal G., Tomppo E., 2004. *Combining remote sensing and field data for deriving unbiased estimates of forest parameters over large regions*. In: Corona P., Kohl M., MARCHETTI M., 2004. *Advances in Forest Inventory for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring*. Forestry Sciences, vol. 76, p:19-33. Kluwer Academic Publishers. ISBN 978-1-4020-1715-5
362. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Ricotta C., Cecchi P., La Monaca A., 2004. *Assessing forest landscape structure using geographic windows*. In: Corona P., Kohl M., MARCHETTI M., 2004. *Advances in Forest Inventory for Sustainable*

- Forest Management and Biodiversity Monitoring*. Forestry Sciences. vol. 76, p:221-231. Kluwer Academic Publishers, ISBN: 978-1-4020-1715-5.
363. MARCHETTI M, Ricotta C., 2004. *Struttura del paesaggio*. In: C. Blasi, G. Bovio, P. Corona, M. Marchetti, A. Maturani., 2004. *Incendi e complessità eco sistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale*. MATT, SBI, Palombi Editore, Roma. p: 28-29 ISBN: 88-7621-497-6
 364. Manes F, Capogna F, MARCHETTI M., 2004. *Biodiversità vegetale e Struttura della cenosi vegetale*. In: Blasi C., Bovio G., Corona P., Marchetti M., Maturani A., 2004. *Incendi e complessità eco sistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale*. MATT, SBI, Palombi Editore, Roma. p: 49-53, ISBN: 88-7621-497-6
 365. Bovio G., Camia A., Blasi C., MARCHETTI M., 2004. *Linee di pianificazione antincendi boschivi nelle aree protette*. In: Blasi C., Bovio G., Corona P., Marchetti M., Maturani A., 2004. *Incendi e complessità eco sistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale*. MATT, SBI, Palombi Editore, Roma, p: 325-340, ISBN: 88-7621-497-6
 366. MARCHETTI M., Ricotta C., 2004. *Contributo del telerilevamento*. In: Blasi C., Bovio G., Corona P., Marchetti M., Maturani A., 2004. *Incendi e complessità eco sistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale*. MATT, SBI, Palombi Editore, p: 220-225, ISBN: 88-7621-497-6
 367. Corona P., MARCHETTI M., 2004. *Valore economico del rischio d'incendio*. In: Blasi C., Bovio G., Corona P., Marchetti M., Maturani A., 2004. *Incendi e complessità eco sistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale*. MATT, SBI, Palombi Editore, p: 177-178, ISBN: 88-7621-497-6
 368. MARCHETTI M., Bertani R., Scatarzi I., 2004. *Zonizzazione del territorio italiano in funzione del rischio di incendio*. In: Blasi C., Bovio G., Corona P., Marchetti M., Maturani A., 2004. *Incendi e complessità eco sistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale*. MATT, SBI, Palombi Editore, p: 121-132, ISBN: 88-7621-497-6
 369. Bovio G., Camia A, MARCHETTI M., 2004. *Zonizzazione del territorio italiano in funzione di gravità e pericolosità*. In: Blasi C., Bovio G., Corona P., Marchetti M., Maturani A., 2004. *Incendi e complessità eco sistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale*. MATT, SBI, Palombi Editore, p: 119-120, ISBN: 88-7621-497-6
 370. Camia A., MARCHETTI M., Ricotta C., 2004. *Analisi delle serie storiche*. In: Blasi C., Bovio G., Corona P., Marchetti M., Maturani A., 2004. *Incendi e complessità eco sistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale*. MATT, SBI, Palombi Editore, p: 99-108, ISBN: 88-7621-497-6
- 2003**
371. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Maselli F, Bottai L., 2003. *Spatial distribution modelling of forest attribute coupling remotely sensed imagery and GIS techniques*. In: Amaro A., Reed D., Soares P., 2003. *Modelling Forest System*. CAB International Publishing Wallingford. p: 41-50
 372. Blasi C., MARCHETTI M, Chirici G., Oradini A., 2003. *Le unità ambientali dell'Appennino centrale*. In: Aa. Vv, 2003. *Pianificazione e Reti ecologiche. Planeco - Planning in ecological network* . p: 51-55, Gangemi editore-Roma, ISBN: 8849204876.
 373. MARCHETTI M., 2003. *Gestione Forestale Sostenibile dei sistemi forestali appenninici e mediterranei: peculiarità tecniche ed innovazioni culturali*. In: Frega G., 2003. *Gestione dei sistemi forestali e risorse idriche*. Quaderni di Idrotecnica. vol. 17, p: 77-93, Cosenza: Editore Bios. ISBN: 8877403748
 374. Ciancio O., Corona P., MARCHETTI M., Ferrari B., Nocentini S., 2003. *Gestione ecosostenibile nei Parchi Nazionali: boschi e pascoli*. In: Blasi C., 2003. *Conoscenze naturalistiche in Italia - Ecological Information in Italy*. Società botanica italiana, Commissione per la promozione della ricerca botanica, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – Direzione per la Conservazione della Natura. p:73-78
 375. P. Corona, MARCHETTI M, G.Bovio (2003). *Prevenzione incendi e recupero delle aree percorse dal fuoco*. In: Blasi C., 2003. *Conoscenze naturalistiche in Italia - Ecological Information in Italy*. Società botanica italiana, Commissione per la promozione della ricerca botanica, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – Direzione per la Conservazione della Natura. p: 69-73.
- 2002**
376. Corona P., MARCHETTI M., 2002. *Indicazioni per l'inventario e il monitoraggio dei boschi cedui nel rilievo globale dei sistemi forestali*. In: Ciancio O., Nocentini S., 2002. *Il bosco ceduo in Italia*. Firenze: Accademia Italiana Scienze Forestali, p: 413-447
 377. P. Corona, MARCHETTI M (2002). *Indicazioni per l'inventario e il monitoraggio dei boschi cedui nel rilievo globale dei sistemi forestali*. In: Ciancio O., Nocentini S., 2002. *Il bosco ceduo in Italia*. Firenze: Accademia Italiana Scienze Forestali. p: 413-447
 378. MARCHETTI M., Corona P., 2002. *Indagini condotte dall'Accademia Italiana di Scienze Forestali nel comprensorio boschivo della Pineta di Castelfusano, a seguito dell'incendio del 4 luglio 2000*. In: Blasi C., Cignini B., Dellisanti R. M., Montagna P., 2002. *Il recupero ambientale della pineta di Castelfusano: studi e monitoraggi*. p. 18-24, ROMA:Palombi Editori
- 2000**
379. Barbati A., Corona P., De Natale F, MARCHETTI M., Tosi V., 2000. *Forest remote sensing in Italy in the framework of FR42000*. In: Zawila-Niedzwiecki T., Brach M., 2000. *Remote sensing and forest monitoring*. EUR 19530, Office for Official Publications of the European Communities, Luxembourg. p. 284-299.

380. Corona P., MARCHETTI M., 2000. *Towards an effective integration of forest inventories and natural resources surveys: the Italian perspective*. In: Hansen H. M., Burk T.E., 2000. *Integrated Tools For Natural Resources Inventories In The 21st Century*. USDA, Forest Service, North Central Research Station GTR, NC-212. Vol. 212, General Technical Report NC.p. 28-34
1998
381. Gomarasca M., MARCHETTI M., 1998. *Rilevamento dello stato della copertura vegetale tramite telerilevamento*. In: Denti A.B., Cocucci S.M., Sartori F. *Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale*. p. 62-71, MILANO: Fondazione Lombardia Ambiente, ISBN: 8881340410
1997
382. Romoli G., Lin C., MARCHETTI M., 1997. *Forest Fire Statistics for the Second Pan-European State of Environment (Dobris 3+) Report: Indicator 8.17, Nature and Biodiversity*. In: Proceedings European Forest Institute - Joensuu (Finland), ottobre 1997. p. 1-19
1996
383. N. Brooker, F. Campaiola, M. Dees, B. Eriksson, M. Keller, C. Kleinn, M. Köhl, I., I. Kupka, M. Marchetti, D. Miller, C. Nimsch, Paschedag, 1996. *Evaluation of existing nomenclature for European countries*. In: Köhl M., Päivinen R., 1996. *Definition of a system of nomenclature for mapping European forests and for compiling a Pan-European forest Information system*. European Commission, Joint Research Centre. p:39-42.
1995
384. MARCHETTI M., 1995. *Georeferenced forest information for Italy*. In: Kennedy P.J., Päivinen R., Roihuvuo L., 1995. *Design a system of nomenclature for European Forest Mapping*. In: Proceedings of International Workshop. *European Forest Institute - Joint Research Centre*, Joensuu, Finland 13th-15th June 1994. p:241-256, Luxembourg: EC-DG Res, Environment
1993
385. MARCHETTI M., 1993. *Ricerca ed individuazione delle entità floristiche meritevoli di tutela e dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale del Lazio*. In: *Per lo sviluppo delle aree interne - studi e piani per la valorizzazione dei tessuti urbani, dell'ambiente naturale e delle attività produttive del Lazio Meridionale*. p:183-194, Roma: Regione Lazio e Italeco
386. Marsini A., MARCHETTI M., 1993. *Studi e progetti esecutivi per interventi di attivazione di parchi e riserve naturali già esistenti*. In: *Per lo sviluppo delle aree interne - studi e piani per la valorizzazione dei tessuti urbani, dell'ambiente naturale e delle attività produttive del Lazio Meridionale*. p:195-223, Roma: Regione Lazio e Italeco
387. MARCHETTI M., 1993. *Studio delle caratteristiche ambientali per l'istituzione della Riserva Naturale Monte Cairo e Gole del Fiume Melfa*. In: *Per lo sviluppo delle aree interne - studi e piani per la valorizzazione dei tessuti urbani, dell'ambiente naturale e delle attività produttive del Lazio Meridionale*. p. 225-230, Roma: Regione Lazio e Italeco
1992
388. Castelli M., MARCHETTI M., 1992. *Applicazioni operative del telerilevamento al monitoraggio delle risorse naturali*. In: *Anuario Ambiente 1992 Lega Ambiente*. Roma 1992. p. 410-415, Firenze: Vallecchi
1990
389. MARCHETTI M., 1990. *L'Apparato vulcanico di Vico nel Lazio - Inquadramento vegetazionale*. In: Lulli L., Bidini D., 1990. *I suoli caposaldo dell'apparato vulcanico di Vico*. p. 35-41
1991
390. MARCHETTI M., 1991. *Telerilevamento per la cartografia forestale*. In: *Agricoltura e innovazione: nuove tecnologie, energia, biotecnologie: notiziario dell'ENEA e di RENAGRI*. Comitato nazionale per la ricerca e lo sviluppo dell'energia nucleare e delle energie alternative, Centro per la promozione dell'uso delle energie rinnovabili in agricoltura. ISSN: 03942805. p. 62-67, Roma: Enea Renagri
1989
391. Sanesi G., Sammiceli F., Maccioni G., MARCHETTI M., 1989. *Soil Survey for a P.I.U. in Western Province - Kenya*. In: *Final Design 1 SS 1*. Ministry of Agriculture, Republic of Kenya, Rome.
392. MARCHETTI M., 1989. *L'uso dei sensori spaziali per lo studio della vegetazione nel Sahel Burkinate*. In: *Se il bosco muore*. p. 80-139, Fontana di Parma: Compagnia Generale Riprese aeree
1988
393. Remotti D., MARCHETTI M., 1988. *Il modello per gli incendi forestali*. In: *Per un sistema informativo della Protezione Civile*. Quaderno tecnico Italeco n.1, p:88-101, ROMA: Regione Lazio e Italeco

Curatela

- 2019**
394. Tagliavini M. et alii, 2019. *Intensificazione sostenibile, strumento per lo sviluppo dell'agricoltura italiana. La posizione dell'Associazione Italiana delle Società Scientifiche Agrarie (AISSA)*, Editrice SOI, ISBN: 978-88-32054-01-9, 2019.
2017

395. M. Marchetti, S. Panunzi, R. Pazzagli, (a cura di), "AREE INTERNE. Per una rinascita dei territori rurali e montani", Rubbettino, Soveria Mannelli, 2017
- 2015**
396. MUNAFO' M., MARCHETTI M. (a cura di), 2015. *Recuperiamo terreno. Analisi e prospettive per la gestione sostenibile della risorsa suolo*, Milano, FrancoAngeli, ISBN 978-88-917-1385-8
397. Munafò M., Sallustio L., Salvi S, Marchetti M. (2015). Proceedings of the National Conference "Recuperiamo terreno. Politiche, azioni e misure per un uso sostenibile del suolo", pp. 660, Milan 6 may 2015, ISPRA Atti, Rome, ISBN 978-88-448-0710-8
- 2012**
398. MARCHETTI M. (a cura di), 2012. *Following Rio +20: European Forests and the Green Economy*. EFI News "Final report", n. 2, vol.20, december 2012.
- 2011**
399. MARCHETTI M. (a cura di), 2011. *Rivista Italiana di Telerilevamento-Italian Journal of Remote Sensing*. vol. 43(1), p. 1-96, ISSN: 1129-8596
400. Garfi V., MARCHETTI M., (a cura di), 2011. *Tipi forestali e preforestali della Regione Molise*. Alessandria: Edizioni Dell'Orso srl, ISBN: 978-88-6274-280-1
- 2010**
401. MARCHETTI M., Tognetti R. (a cura di), 2010. *Sezione Speciale VII Congresso SISEF "Sviluppo, adattamento, naturalità e conservazione"*. Forest@, ISSN: 1824-0119, doi: 10.3832/efor0616-007
402. MARCHETTI M. (a cura di), 2010. *Telerilevamento a Microonde - Sistemi, Propagazione, Algoritmi - Parte II*. Rivista Italiana di Telerilevamento, p:1-168, ISSN: 1129-8596
403. MARCHETTI M. (a cura di), 2010. *Tecnologie geomatiche per l'osservazione dell'ambiente costiero*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 42(2), p. 1-155, ISSN: 1129-8596
404. MARCHETTI M. (a cura di), 2010. *Informazione Geografica per la Gestione delle Calamità*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 42(3), p. 1-154, ISSN: 1129-8596
- 2009**
405. Collalti D., D'Alessandro L., MARCHETTI M., Sebastiani A. (a cura di), 2009. *La carta tipologico-forestale della Regione Abruzzo*. L'Aquila. p. 1-333
406. MARCHETTI M., Chirici G., Gianinetto M. (a cura di), 2009. *Telerilevamento a Microonde - Sistemi, Propagazione, Algoritmi - Parte I*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 41(3), p. 1-144, ISSN: 1129-8596
407. MARCHETTI M. (a cura di), 2009. *Numero speciale AIT-SItE: Il contributo del telerilevamento all'analisi e valutazione dei sistemi ecologici alle diverse scale*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 41(2), p. 1-192, ISSN: 1129-8596
408. MARCHETTI M., Chirici G., Gianinetto M. (a cura di), 2009. *Rivista Italiana di Telerilevamento-Italian Journal of Remote Sensing*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 41(1), p. 1-80, ISSN: 1129-8596
- 2008**
409. MARCHETTI M., Marino D., Cannata G. (a cura di), 2008. *Relazione sullo Stato dell'Ambiente della Regione Molise*. p:1-536, ISBN: 978-88-901055-1-7
410. Sambucini V., Chirici G., MARCHETTI M. (a cura di), 2008. *Telerilevamento e spazializzazione nel monitoraggio forestale e ambientale, per la difesa degli ecosistemi*. Numero Speciale di Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 40, p:1-144, ISSN: 1129-8596
411. MARCHETTI M. (a cura di), 2008. *Rivista Italiana di Telerilevamento-Italian Journal of Remote Sensing*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 40 (3), p. 1-84, ISSN: 1129-8596
412. MARCHETTI M (a cura di) (2008). *Il Telerilevamento a microonde. L'attività di ricerca e le applicazioni*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 40 (2), p. 1-160, ISSN: 1129-8596
- 2007**
413. Blasi C., Boitani L., La Posta S., Manes F., MARCHETTI M (a cura di), 2007. *Biodiversity in Italy. Contribution to the National Strategy of Biodiversity*. p:1-460, Roma: Palombi Editori, ISBN 978-88-6060-041-7
414. MARCHETTI M (a cura di), 2007. *I dati satellitari ASTER: studi territoriali*. Numero speciale Rivista Italiana di Telerilevamento, p:1-144, ISSN: 1129-8596
- 2006**
415. MARCHETTI M, Ricotta C. (a cura di), 2006. *Telerilevamento e Vegetazione*. Rivista Italiana di Telerilevamento, vol. 37, p. 1-149, ISSN: 1129-8596
- 2005**
416. Maricchiolo C., Sambucini V., Pugliese A., Munafò M., Cecchi G., Rusco E., Blasi C., MARCHETTI M, Chirici G., Corona P. (a cura di), 2005. *La realizzazione in Italia del progetto europeo CLC2000*. APAT Rapporti 36/2005, Roma. p: 1-86
417. P. Corona, F. Iovino, F. Maetzke, MARCHETTI M, G. Menguzzato, S. Nocentini, L. Portoghesi (a cura di), 2005. *Foreste Ricerca Cultura – Scritti in onore di Orazio Ciancio per il suo settantesimo compleanno*. Annali. Accademia Italiana di Scienze Forestali, ISSN: 0515-2178

418. Blasi C., Boitani L., La Posta S., Manes F., MARCHETTI M (a cura di), 2005. *Stato della biodiversità in Italia*. p. 1-468, Roma: Palombi Editori, ISBN: 88-7621-514-X
419. Blasi C., Bovio G., Corona P., MARCHETTI M., Maturani A., Di Marzio P. (a cura di), 2005. *Executive summary Fires and Ecosystem complexity. From forest assessment to habitat restoration*. p:1-60, Roma: Palombi Editori
- 2004**
420. Blasi C., Bovio G., Corona P., MARCHETTI M., Maturani A. (a cura di), 2004. *Incendi e complessità ecosistemica – Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale*. MATT, SBI, Palombi Editore, Roma, p:1-354. ISBN: 88-7621-497-6
421. MARCHETTI M. (a cura di), 2004. *Monitoring and Indicators of Forest Biodiversity in Europe – From Ideas to Operationality*. EFI Proceedings . vol. 51, p. 1-526, ISBN: 952-5453-04-9
- 2003**
422. MARCHETTI M. (a cura di), 2003. *Monitoring and Indicators of Forest Biodiversity in Europe – from ideas to operationality*. Abstract booklet of IUFRO Conference EC S.PI. 03. Florence 12-15 november. p. 1-163
423. Corona P., Kohl M., MARCHETTI M. (a cura di), 2003. *Advances in Forest Inventory for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring*. vol. 76, p. 1-441, Kluwer Academic Publishers, ISBN: 978-9048164660
- 2002**
424. Corona P., MARCHETTI M. (a cura di), 2002. *Rimboschimenti e piantagioni nelle trasformazioni del paesaggio*. Quaderno IAED - International Association for Environmental Design, Palermo. vol. 15, p:1-167
425. Corona P., Folving S., MARCHETTI M. (a cura di), 2002. *Collecting and analyzing information for sustainable forest management and biodiversity monitoring with special reference to Mediterranean ecosystem*. Proceedings IUFRO Conference 2002, Palermo. p:1-190
426. Ciancio O., Corona P., MARCHETTI M., Nocentini S (a cura di), 2002. *Linee guida per la gestione sostenibile delle risorse forestali e pastorali nei Parchi Nazionali*. p:1-300, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Accademia Italiana di Scienze Forestali, ISBN: 88-87553-05-X
- 1998**
427. MARCHETTI M., Pietrobelli M. (a cura di), 1998. *Sostenibilità dell'ambiente costruito: il ruolo della ricerca e della sperimentazione progettuale*. Atti del sesto seminario (Perugia, maggio) IAED, quaderno n.9. p. 1-65, Roma: IAED
- 1997**
428. MARCHETTI M. (a cura di), 1997. *Pianificazione ambientale*. Atti del settimo e ottavo seminario IAED 15 luglio e 29 novembre Roma 1997. Quaderno 10. IAED Roma e CIPLA Perugia
429. MARCHETTI M., Pietrobelli M. (a cura di), 1997. *Conservazione e biodiversità nella progettazione ambientale*. Atti del I Congresso IAED, 28-30 novembre 1996, Perugia. Quaderno 6 - Relazioni. vol. 1, p:1-236, IAED Roma e CIPLA Perugia
- 1996**
430. MARCHETTI M., Buffoni A., Ghedina A. (a cura di), 1996. *Il telerilevamento per lo studio e la pianificazione forestale*. Atti del Simposio Internazionale Associazione Italiana Telerilevamento, Quaderno 'Tecnico AIT' n. 4. Pisa:STAR - Area di Ricerca del CNR
431. MARCHETTI M., Pietrobelli M. (a cura di), 1996. *Progettazione ambientale nelle aree urbane*. Atti del 3° Seminario IAED, quaderno 3. IAED Roma e CIPLA Perugia
432. MARCHETTI M., Pietrobelli M. (a cura di) (1996). *Rinaturalizzazione fluviale: pianificazione, progetto, esecuzione*. Atti del 4° Seminario IAED, quaderno 4. IAED Roma e CIPLA Perugia
433. MARCHETTI M., Pietrobelli M. (a cura di), 1996. *Inquinamento nelle aree urbane: ricerche di base e aspetti applicativi*. Atti del quinto seminario IAED, quaderno n.5. p:1-98, IAED Roma e CIPLA Perugia
- 1995**
434. MARCHETTI M., Pietrobelli M. (a cura di), 1995. *Progettazione ambientale nelle aree urbane*. Atti del 2° seminario IAED, Quaderno n. 2 . p. 1-202, IAED Roma e CIPLA Perugia
- 1993**
435. MARCHETTI M., Lozupone G., Raggi L., Nava G., Campaiola F., 1993. *Manuale di istruzione per le squadre di rilevamento*. In: *Carta Forestale d'Italia in scala 1:50000 e sistema informativo geografico forestale-Regione Liguria*. Ministero delle Risorse Agricole Alimentari e Forestali - Direzione Generale delle Risorse Forestali, Montane e Idriche, Raggruppamento Temporaneo d'Impresa Aquater Italeco Agrisiel Fisia Nomisma, Roma aprile 1993. p. 1-164.
- 1989**
436. MARCHETTI M., Castagnoli A. (a cura di), 1989. *Se il bosco muore*. p:1-141, Fontana di Parma: Compagnia Generale Riprese aeree.

Riviste tecniche e divulgative

437. Marco Marchetti (2020). Dire e fare nelle filiere e nei paesaggi agrari e forestali contemporanei, guardando oltre COVID19. *Tra il dire e il fare*. Notiziario di www.archiviopiacentini.it | aop@caire.it. Numero 19, Nuova Serie Anno IV- N.5 (8) - Giugno 2020

438. Marchetti M., 2020. *Connessioni urbano-rurale e prospettive di ecologia integrale post COVID19*. <https://www.connette-re.org/connessioni-urbano-rurale-e-prospettive-di-ecologia-integrale-post-covid19/>
439. A. De Toni, M. Marchetti, (2018), *Le Aree Interne: un processo di cambiamento, la Sirenetta del nostro tempo*, Prometeo non. 2018, p. 27, Il Bene Comune, Campobasso
440. V. Bellucci, P.M. Bianco, A. Strollo, M. Marchetti, D. Marino, A. Marucci, M. Munafò, M. Palmieri, L. Sallustio, M. Soraci, (2016), *Distribuzione potenziale degli impollinatori nelle aree agricole secondo il modello InVest*, L'Apicoltore italiano, n. 7 ott 2016, pp. 9-12
441. Altobelli F, Cimino O., Lupia F, Strollo A., Munafò M., Sallustio L., Marchetti M. (2015), *Consumo di suolo agricolo: una valutazione economica*, Urbanistica Informazioni, p. 109-111, ISSN: 0392-5005
442. Sallustio L., Vizzarri M., MARCHETTI M., 2015 (ib.n.188). *Trasformazioni territoriali recenti ed effetti sugli ecosistemi e sul paesaggio italiano*, In: Mutamenti territoriali e tradizioni alimentari in Italia. Quaderno 10, Paesaggio, culture, cibo. Ed. Ist. A. Cervi, pp. 41-57.
443. Vizzarri M., Lombardi F, Sallustio L., Chirici G., MARCHETTI M., 2013. *I servizi degli ecosistemi ed il benessere dell'uomo: quali benefici dalla ricerca?* Gazzetta Ambiente, n.6/2013:9-18
444. MARCHETTI M., Lombardi F, Tognetti R., Chirici G., 2012. *Verso una rete di connessione dei boschi vetusti*. Gazzetta Ambiente n.3, pp: 39-50.
445. MARCHETTI M., 2011. *Radici globali*. La Nuova Ecologia, vol. XXXI, p. 45-46, ISSN: 1592-5048
446. Francescato V., Antonini E., Berton M., Tognetti R., Coccoza C., Lasserre B., Iannarelli N., Vitullo M., Pavone N., Del Riccio A., MARCHETTI M., 2011. *Potenzialità agroenergetiche della Regione Molise*. Informatore Agrario, ISSN: 0020-0689
447. Marino D., Stanisci A., Loy A., Carranza M.L., MARCHETTI M., Di Carlo A., Blasi F., De Lisio L., Chiavetta U., Ciccorelli G., Pelino G., Antimiani F, Valenti S., Padovani L., Carrabba P., De Mei M., Cappuccio A., 2010. *Il progetto DINAMO: conservazione della biodiversità in aree agricole*. Ambiente Risorse Salute, vol. 125, p. 11-16, ISSN: 0393-0521
448. Cibella R., Lasserre B., Maggiore V., MARCHETTI M., 2009. *Biomasse forestali e agricole in Sicilia: potenzialità di utilizzo a fini energetici*. ARPA VIEW, vol. 17: 7-9
449. MARCHETTI M., 2008. *Una strategia per le biomasse*. Agrisole, ISSN: 1126-1579
450. Chirici G., MARCHETTI M., Travaglini D., 2006. *Le applicazioni analitiche dei sistemi informativi geografici*. Alberi e Territorio, vol. 3: 24-27, ISSN: 1724-4021
451. Di Marzio P., Fortini P., Viscosi V., MARCHETTI M., Scippa G.S., Stanisci A., Di Michele M., Giancola C., Pelino G., Presti G., 2005. *Nuove strutture per le ricerche botaniche nell'Università del Molise*. Informatore Botanico Italiano, vol. 37: 430-431, ISSN: 0020-0697
452. Chirici G., Barbati A., MARCHETTI M., Corona P., 2005. *Applicazioni del Telerilevamento multi spettrale per la mappatura dei tipi della vegetazione forestale e dei suoi attributi biometrici*. Informatore Botanico Italiano, vol. 37: 268-269, ISSN: 0020-0697
453. Rosati L., Di Pietro R., Marignani M., MARCHETTI M., Blasi C., 2005. *Variazioni cenologiche e stima della diversità floristica in relazione al tipo di gestione selvicolturale: il caso dei boschi a Quercus cerris del Flysch del Cilento*. Informatore Botanico Italiano, vol. 37: 236-237, ISSN: 0020-0697
454. Chirici G., Corona P., Cullotta S., MARCHETTI M., Scotti R., Tedesco A., Tognetti R., Gasparini P., Tosi V., 2005. *Armonizzazione degli inventari forestali nazionali in Europa: l'azione COST E43*. EM. Linea Ecologica, vol. 1: 3-5, ISSN: 1721-9450.
455. Cullotta S., Garfi G., La Mantia T., MARCHETTI M., 2004. *La rete ecologica siciliana: valore naturalistico delle aree protette e dei siti NATURA 2000 e indicazioni per una gestione sostenibile*. Naturalista Siciliano, S. IV, XXVIII (1): 509-531, ISSN: 0394-0063.
456. Agrimi M., Pettenella D., Grohmann F., Corona P., MARCHETTI M., Chirici G., 2003. *NEFIS – Network for a European Forest Information System*. EM. Linea Ecologica, vol. 5: 14-17, ISSN: 1721-9450
457. MARCHETTI M., 2002. *Metodologie per una cartografia di uso del suolo multilivello e multiscala: analisi e sperimentazione applicative*. Documenti Del Territorio, vol. 49: 33-51, ISSN: 0394-7246
458. La Mela Veca D.S., MARCHETTI M., Clementi G., La Mantia T., 2002. *Analisi della viabilità forestale*. EM. Linea Ecologica, vol. 6: 34-45, ISSN: 1721-9450
459. Corona P., MARCHETTI M., 2001. *Inventariazione dei sistemi forestali nelle aree protette: base conoscitiva per la pianificazione della conservazione e la gestione sostenibile*. Informatore Botanico Italiano, vol. 33: 156-159, ISSN: 0020-0697
460. Chirici G., MARCHETTI M., Ciancio O., Corona P., 2000. *Monitoraggio scala-dipendente delle risorse forestali non legnose*. EM. Linea Ecologica, vol. 3: 12-14, ISSN: 1721-9450.
461. MARCHETTI M., Oradini A., Mariotti B., Cume A., 1999. *Progetto TRANSITALIA: telerilevamento dei danni sulle foreste di aree appenniniche ed insulari*. Documenti del Territorio, vol. 39: 20-30 ISSN: 0394-7246
462. MARCHETTI M., Corona P., Filesi L., 1999. *Mappatura in scala 1:10.000 di tipi forestali in Abruzzo*. Documenti Del Territorio, vol. 42: 31-34, ISSN: 0394-7246
463. MARCHETTI M., 1998. *Il segreto del bosco vecchio - gestione forestale sostenibile*. Modus Vivendi, p. 14-17, ISSN: 1591-5204

464. Barbatì A., Ciancio O., Corona P., MARCHETTI M., Scotti R., 1999. *BEAR: indicatori per il monitoraggio e la valutazione della biodiversità forestale*. EM. Linea Ecologica, vol. 1: 11-16, ISSN: 1721-9450
465. Corona P., Chirici G., MARCHETTI M., 1998. *Recenti iniziative di inventariazione, monitoraggio e cartografia forestale*. EM. Linea Ecologica, vol. 5: 8-13, ISSN: 1721-9450
466. Ricotta C., MARCHETTI M., 1996. *Una misura di entropia per la stima dell'impatto antropico in un'area forestale dell'Italia Centrale*. EM. Linea Ecologica, vol. 2: 6-8, ISSN: 1721-9450
467. Campaiola F., Lozupone G., MARCHETTI M., 1995. *Posizionamento di punti in bosco mediante l'utilizzo del GPS*. EM. Linea Ecologica, p. 9-13, ISSN: 1721-9450
468. Pettenella D., MARCHETTI M., 1994. *La vegetazione e il fuoco: analisi di alcune componenti del rischio e dei costi economici*. Cellulosa e Carta, vol. 3: 17-27, ISSN: 0008-8765
469. Schirone B., Piovesan G., Borelli S., MARCHETTI M., Lozupone G., D'Aquino C., 1993. *La stima del grado di frammentazione di una cenosi forestale*. EM. Linea Ecologica, vol. 2: 14-16, ISSN: 1721-9450
470. Castagnoli A., MARCHETTI M., 1989. *Metodologia per un sistema informativo forestale su base particellare*. Linea Ecologica, vol. XXI: 59-60, ISSN: 1721-9469
471. La Marca O., Corona P., Mori P., Zanuttini R., La Posta E., Cantiani G. P., MARCHETTI M., Vecchia R., Vidulich A., 1985. *Il Gargano - Sintesi di un modello per l'escursionismo e la pianificazione ecologica*. L'Universo, vol. LXV: 464-479, ISSN: 0042-0409

Cartografia

472. MARCHETTI M., Corona P., Matteini M., Morgante L., 2009. *Carta tipologico forestale della regione Abruzzo, 1:200.000*. FIRENZE: Litografia Artistica Cartografica
473. Rusco E., Filippi N., MARCHETTI M., Montanarella L., 2003. *Carta Ecopedologica d'Italia, scala 1:250.000. Relazione divulgativa*. IES, CCR, CE, EUR 20774 IT, 2003, 45 pp.
474. Castagnoli M., MARCHETTI M., Sebastiani A., Collalti D., Valle V., 2000. *Note illustrative alla Carta di Uso del Suolo scala 1:25.000 della Regione Abruzzo*. SELCA Firenze, pp:30.

Atti di convegni e conferenze con referaggio

2019

179. Motta R., MARCHETTI M., 2019. *Fuoco, vento e acqua: il regime dei disturbi naturali in un paesaggio culturale*. Giornata di studi Accademia dei Georgofili, 8 maggio 2019.

2015

180. Calderaro C., Palombo C., Fracasso R., Tognetti R., Marchetti M. *Dinamiche di vegetazione di pino mugo e faggio nell'ecotono della trelline in risposta ai cambiamenti climatici e di uso del suolo sul massiccio della Majella*, in Atti del Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura "Progettare il futuro per il settore forestale", Firenze, 26-29 Novembre 2014, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, 2015, vol. 1, pp. 194-202, ISBN 978-88-87553-21-5, <http://dx.doi.org/10.4129/2cis-cc-din>
181. Lombardi F., Parisi F., Sciarretta A., Campanaro A., Tognetti R., Chirici G., Trematerra P., Marchetti M., *Relazioni tra struttura forestale, indicatori di naturalità e fauna saproxilica: un caso studio nell'abetina di "Abeti Soprani" (Molise)*, in Atti del Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura "Progettare il futuro per il settore forestale", Firenze, 26-29 Novembre 2014, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, 2015, vol. 1, pp. 208-209, ISBN 978-88-87553-21-5
182. Vizzarri M., Garfi V., Travaglini D., Oradini A., Marchetti M., *Come la gestione forestale influenza il sequestro di carbonio: il caso delle faggete montane in Italia*, in Atti del Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura "Progettare il futuro per il settore forestale", Firenze, 26-29 Novembre 2014, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, 2015, vol. 1, pp. 612-613, ISBN 978-88-87553-21-5
183. Di Lallo G., Maesano M., Masiero M., Marchetti M., *Accesso dei piccoli proprietari forestali alla certificazione FSC: un'analisi delle principali criticità e opportunità in Europa*, in Atti del Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura "Progettare il futuro per il settore forestale", Firenze, 26-29 Novembre 2014, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, 2015, vol. 2, p. 805, ISBN 978-88-87553-21-5
184. D'Aprile F., Tapper N., Marchetti M., *Climate variability in sustainable forest management*, in Atti del Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura "Progettare il futuro per il settore forestale", Firenze, 26-29 Novembre 2014, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, 2015, vol. 2, pp. 958-963, ISBN 978-88-87553-21-5, <http://dx.doi.org/10.4129/2cis-fd-cli>

185. D'Aprile F., Tapper N., Marchetti M. - *Crown transparency and "butt rot" in silver fir (Abies alba Mill.) in Middle Italy*, in Atti del Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura "Progettare il futuro per il settore forestale", Firenze, 26-29 Novembre 2014, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, 2015, vol. 2, pp. 985-991, ISBN 978-88-87553-21-5, <http://dx.doi.org/10.4129/2cis-fd-cro>
186. Ottaviano M., Tonti D., Di Martino P., Chirici G., Marchetti M., *Influenza degli alberi fuori foresta sul paesaggio agro-forestale*, in Atti del Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura "Progettare il futuro per il settore forestale", Firenze, 26-29 Novembre 2014, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, 2015, vol. 2, pp. 996-1003, ISBN 978-88-87553-21-5, <http://dx.doi.org/10.4129/2cis-mo-inf>
187. Sallustio L., Palombo C., Tognetti R., Lasserre B., Marchetti M., *Nuovi paradigmi per la pianificazione territoriale dei paesaggi montani in trasformazione*, in Atti del Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura "Progettare il futuro per il settore forestale", Firenze, 26-29 Novembre 2014, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, 2015, vol. 2, pp. 1004-1013, ISBN 978-88-87553-21-5, <http://dx.doi.org/10.4129/2cis-ls-nuo>
188. Chirici G., Balsi M., Esposito S., Fallavolita P., Mura M., Santopuoli G., La Mela Veca D.S., Marchetti M., *Utilizzo di sistemi di scansione laser su veicoli aerei a pilotaggio remoto per il monitoraggio degli ecosistemi forestali*, in Atti del Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura "Progettare il futuro per il settore forestale", Firenze, 26-29 Novembre 2014, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, 2015, vol. 2, pp. 1018-1019, ISBN 978-88-87553-21-5
189. Sallustio L., Marchetti M., Bottalico F., Vizzarri M., Antonello L., Barbati A., Chirici G., Corona P., Cullotta S., Laforzezza R., Nocentini S., Lombardi F., *Modellizzazione degli effetti di scenari di gestione forestale alternativi sulla produzione legnosa in contesti mediterranei. L'approccio MiMoSe*, in Atti del Secondo Congresso Internazionale di Selvicoltura "Progettare il futuro per il settore forestale", Firenze, 26-29 Novembre 2014, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, 2015, vol. 2, p. 1025, ISBN 978-88-87553-21-5
190. Riitano N., Sallustio L., Munafò M., Marchetti M. (2015). *Inventari d'uso e copertura del suolo per il monitoraggio del consumo di suolo in Italia: il caso studio della regione Molise*. Proceedings of the National Conference "Recuperiamo terreno. Politiche, azioni e misure per un uso sostenibile del suolo", pp. 152-165. Milan 6 may 2015, ISPRA Atti, Rome, ISBN 978-88-448-0710-8
191. MATTEUCCI G; FABBIO G; FERRETTI F; CANTIANI P; PAVONE N; GARFI V; MARCHETTI M; LOMBARDI F; CARRARO G; SIMONCIC P; KUTNAR L; POSILLICO M; ALTEA T; MASON F; PANELLA M; D'ANDREA E; BOMBI P; DE CINTI B, (2015). *Gestione forestale, multifunzionalità del bosco e servizi ecosistemici: l'esperienza del progetto LIFE ManFor C.BD*, in TRAVAGLINI D, ROSSI P, BUCCI G., *Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali*, 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali", SISEF, Firenze 2015
192. PESOLA L; LAFORTEZZA R; GIANNICO V; BOTTALICO F; VIZZARRI M; CHIRICI G; LOMBARDI F; MARCHETTI M; BARBATI A; CORONA P; SANESI G; MAETZKE F; CULLOTTA S; GARFI V; RICCIOLI F; TRAVAGLINI D; SALLUSTIO L. (2015). *Servizi ecosistemici ed analisi dei trade-offs come supporto alla pianificazione multi-obiettivo dei sistemi forestali in ambiente mediterraneo*, in TRAVAGLINI D, ROSSI P, BUCCI G., *Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali*, 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali", SISEF, Firenze 2015
193. LASSERRE B; PERONE A; TOGNETTI R; LOMBARDI F; GARFI V; PALOMBO C; MARCHETTI M, (2015). *Evidence of Solar Activity and El Niño signals in tree rings of Araucaria in Argentina, Brazil and Chile*, in TRAVAGLINI D, ROSSI P, BUCCI G., *Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali*, 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali", SISEF, Firenze 2015

2014

194. Dezio C., Sallustio L., Marino D., MARCHETTI M., 2014. *Il progetto di paesaggio nella pianificazione territoriale: analisi, rischi, impatti e prospettive*. In proceeding of: XII Colloquio Internazionale sul Paesaggio: comunicare il paesaggio; parole chiave per un dialogo transdisciplinare, At Roma, Università La Sapienza.
195. F. Parisi, F. Lombardi, A. Sciarretta, A. Campanaro, R. Tognetti, G. Chirici, M. MARCHETTI, P. Trematerra, 2014. *Influenza della struttura forestale, del legno morto e dei microhabitat sulla coleottero fauna saproxilica: un caso studio nell'abetina di "Abeti Soprani" (Pescopennataro Molise)*. In: Atti del X CONVEGNO NAZIONALE SULLA BIODIVERSITA' 3-5-settembre 2014 - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, p. 338. ISBN 978-88-97081-76-0
196. P. Perrella, M. Carnevale, C. Ciocca, G. Santopuoli, P. De Angelis, M. MARCHETTI, 2014. *Gli alberi habitat nel comprensorio di "Montedimezzo-Pennataro", Italia centrale*. In: Atti del X CONVEGNO NAZIONALE SULLA BIODIVERSITA' 3-5-settembre 2014 - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, p. 346. ISBN 978-88-97081-76-0
197. S. Härkönen, A. Mäkelä-Carter, F. Berninger, Wouter Achten, G. Chirici, H. Hasenauer, M. MARCHETTI, J. Merganic, K. Merganicova, F. Mohren, A. Moreno, Volker Mues, M. Mura, M. Neumann, M. Svoboda, 2014. *Simulating*

- effects of forest management on European forest carbon stocks and carbon balance.* The International Forestry Review - XXIV IUFRO World Congress, Salt Lake City; 10/2014
198. C. Panicia, T. Altea, M. Di Febbraro, M. MARCHETTI, P. Perrella, M. Posillico, G. Santopuoli, A. Loy, 2014. *Influence of forest management practices on the probability of occurrence of Muscardinus avellanarius in a Central Apennines woodland.* IX Congresso Italiano di Teriologia; 05/2014
 199. L. Sallustio, G. Chirici, M. Vizzarri, F. Lombardi, R. Laforteza, L. Pesola, M. MARCHETTI, 2014. *Mapping Mediterranean Ecosystem Services and Trade-offs*, NatCap Annual Meeting & Training, Stanford University, Palo Alto, CA; 03/2014
 200. Chirici G.; Lasserre B.; Marchetti M.; Meini M.; Nocera R.; Ciliberti D.; Ciuffi A.; Lembo C., (2014). *Un geodatabase per la gestione delle reti di trasporto e per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico: primi elaborati del progetto THE ISSUE*, in ATTI CONFERENZA NAZIONALE ASITA 2014, pp. 351-357
- 2013**
201. Matteucci G., Fabbio G., Cantiani P., Ferretti F., Marchetti M., Lombardi F., Carraro G., Pavone N., Simoncic P., Panella M., Altea T., Posillico M., Mason F., D'Andrea E., De Cinti B., Garfi V., 2013. *The effect of forest management practices on forest multifunctionality: first results of the life project ManFor C.BD.* In: Atti del IX Congresso Nazionale SISEF - *Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo*. 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano. p. 12
 202. G. Chirici, M. Mura, D. Tonti, M. Minotti, G. Lopez, P. Di, L. Fattorini, M. MARCHETTI, 2013. *Laser scanner aereo per la stima della biomassa totale epigea di ecosistemi forestali*, Atti 17a Conferenza ASITA. Riva del Garda (TN), 05-07.11.2013
 203. Chirici G.; Barbati A.; Chiesi M.; Corona P.; Lombardi F.; Marchetti M.; Papale D.; Pasqui M.; Salvati R.; Maselli F, 2013. *Immagini telerilevate integrate con un modello bio-geo-chimico per la stima a scala nazionale dei flussi di carbonio degli ecosistemi forestali*, Atti 17a Conferenza ASITA. Riva del Garda (TN), 05-07.11.2013, pp. 435-442
 204. Sallustio L., MARCHETTI M., Ottaviano M., Maesano M., 2013. *Cambiamenti d'uso del suolo nella montagna italiana*, in Atti del IX Congresso Nazionale SISEF "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo". 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano. <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/?id=search>
 205. M. Vizzarri, G. Santopuoli, M. MARCHETTI, 2013. *Classificazione e metodi di misura dei servizi degli ecosistemi Forestali in Italia*, in Atti del IX Congresso Nazionale SISEF "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo". 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano
 206. G. Santopuoli, P. Di Martino, F. Di Pietro, R. Romano, M. MARCHETTI, 2013. *Biomassa, gestione forestale e sviluppo rurale negli ambienti montani. Il caso studio della riserva MAB Collemeluccio-Montedimezzo*, in Atti del IX Congresso Nazionale SISEF "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo". 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano
 207. G. Santopuoli, P. Perrella, C. Ciocca, P. De Angelis, M. MARCHETTI, 2013. *Monitoraggio degli alberi habitat in boschi gestiti e non gestiti. Caso studio in Italia centrale*, in Atti del IX Congresso Nazionale SISEF "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo". 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano
 208. Bottalico F., Chirici G., Corona P., Marchetti M., Nocentini S., Travaglini D., 2013. *Combinazione di dati telerilevati laser scanner e multispettrali per la stima della provvigione legnosa in boschi di conifere e di latifoglie*. In: Atti del IX Congresso Nazionale SISEF - *Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo*. 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano. p. 25
 209. Chirici G., Mura M., Lopez G., Garfi V., Marchetti M., 2013. *Fusione di dati ALS e multispettrali per la derivazione di cartografie dei tipi forestali*. In: Atti del IX Congresso Nazionale SISEF - *Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo*. 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano. p. 26
 210. Scrinzi G., Clementel F., Colle G., Corona P., Floris A., Maistrelli A., Chirici G., Mura M., Oradini A., Bertani R., Barbati A., Quatrini A., Marchetti M., 2013. *Impiego di dati lidar di pubblica disponibilità per il monitoraggio forestale a grande e piccola scala: il progetto ITALID*. In: Atti del IX Congresso Nazionale SISEF - *Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo*. 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano. p. 31
 211. Lombardi F., Parisi F., Sciarretta A., Tognetti R., Chirici G., Trematerra P., Marchetti M., 2013. *Influenza della struttura forestale e dell'occorrenza del legno morto sulla fauna saproxilica e sulla presenza di microhabitat: un caso studio nell'abetina di*

- "Abeti soprani" (Molise)*. In: Atti del IX Congresso Nazionale SISEF - *Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo*. 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano.p.37.
212. Marchetti M., Ottaviano M., Sallustio L., Maesano M., 2013. *Carbon sequestration in the network of italian protected areas*. In: Atti del IX Congresso Nazionale SISEF - *Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo*. 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano. p.47
213. Tonti D., Chirici G., Marchetti M., 2013. *Valutazione dell'impatto della gestione forestale sulla connettività ecologica a scala di paesaggio: l'esperienza del progetto Life09 ENV/IT/000078 – MANFORCBD*. In: Atti del IX Congresso Nazionale SISEF - *Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo*. 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano.p.71
214. Palombo C., Battipaglia G., Cherubini P., Chirici G., Fonti P., Garfi V., Lasserre B., Lombardi F., Marchetti M., Tognetti R., 2013. *Effetti dei cambiamenti climatici e di uso del suolo sull'ecotono della treeline con pino mugo (Pinus mugo Turra ssp. mugo) nel massiccio della Majella, Appennino Centrale*. In: Atti del IX Congresso Nazionale SISEF - *Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali Montani: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo*. 16-19 Settembre 2013, Libera Università di Bolzano.p.85.
215. Chirici G., Mura M., Tonti D., Minotti M., Lopez G., Martino P., MARCHETTI M., 2013. *Telerilevamento delle risorse forestali tramite laser scanner aereo: un'esperienza pilota in Regione Molise*. In: *Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani*. San Martino in Pensilis (CB), 13-14 giugno 2013
216. Carranza ML, Frate L., Di Febraro M., Loy A., Garfi V., Chirici G., Tonti D., MARCHETTI M., 2013. *Stima dell'età delle foreste attraverso un approccio multirisorsa*. In: *Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani*. San Martino in Pensilis (CB), 13-14 giugno 2013
217. Tonti D., Chirici G., Garfi V., Di Martino P., Tognetti R., Pavone N., Ottaviano O., Lasserre B., Santopuoli G., MARCHETTI M., 2013. *Monitoraggio multi-risorse degli ambienti naturali e semi-naturali in Regione Molise*. In: *Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani*. San Martino in Pensilis (CB), 13-14 giugno 2013
218. G. Chirici, R. McRoberts, G. Lopez, M. Mura, M. MARCHETTI, 2013. *LIDAR APPLICATIONS IN FOREST INVENTORY AND RELATED STATISTICAL ISSUES*, In Convegno: *Model-based estimations of forest biomass with airborne and satellite optical data: parametric vs non-parametric approaches.*; 05/2013
219. L. Sallustio, M. MARCHETTI, B. Lasserre, R. Pazzagli, 2013. *Spazio rurale e urbanizzazione: analisi di un cambiamento e buone pratiche di ritorno alla terra*, In Convegno: *Corsa alla terra anche in Italia? Alla ricerca di cibo, acqua ed energia nell'era della scarsità*; 03/2013
220. L. Sallustio, M. MARCHETTI, 2013. *Analisi dei flussi e degli impatti nei cambiamenti d'uso delle terre in Italia dal 1990*, In Convegno: *Il consumo di suolo: lo stato, le cause e gli impatti*; 02/2013
221. D'Amen M, Altea T, Birtele D, Balestrieri R, Bologna M.A, Cistrone L, D'Andrea E, Giancola C, Lombardi F, MARCHETTI M, Mason F, Posillico M, Romano A, Russo D, Zapponi L, De Cinti B, Matteucci G, 2013. *Gestione forestale multifunzionale e monitoraggio della biodiversità*, Roma - WWF; 01/2013
- 2012**
222. Marchetti M., Santopuoli G. 2013. *La gestione forestale e la protezione dell'ambiente. Selvicoltura e servizio ecosistemico di protezione dell'acqua e dall'acqua*. In: *I dissesti idrogeologici e il degrado del sistema agrosilvopastorale*. Georgofili – Atti dell'Accademia dei Georgofili, 2012. Firenze 23 Febbraio 2012. Serie VIII - Vol. 9, Tomo II/1, pp. 200-210.
223. Cocozza C; Vitullo D; Lima G; Maiuro L; Marchetti M; Scippa GS; Tognetti R, 2012. *Rhizosphere bacteria affect plant performance and Cd accumulation of poplar (clone 'I-214')*, Atti del Convegno "107° Congresso della Società Botanica Italiana (SBI) Onlus"
- 2011**
224. Corona P, MARCHETTI M., Scrinzi G., Torresan C., 2011. *Stato dell'arte delle applicazioni laser scanning aereo a supporto della gestione delle risorse forestali in Italia*. In: Atti 15° Conferenza Nazionale ASITA, 15 – 18 novembre 2011, Reggio di Colorno. ISBN: 978-88-903132-6-4
225. Garfi V., Sallustio L., Chirici G., Chiavetta U., Ottaviano M., Marchetti M., 2011. *Caratterizzazione e definizione di modelli di combustibile su base tipologica nella Regione Molise*. VIII Congresso Nazionale SISEF, Rende (CS), 04 – 07 Ott 2011, Contributo no. #c8.4.7

226. Vizzarri M, Chiavetta U, Santopuoli G, Tonti D, MARCHETTI M, 2011. *Territorial Forest Planning: case-study of the SCI of Matese (Molise)*, VIII Congresso nazionale SISEF “Selvicoltura e Gestione del Suolo: la Sfida Europea per una Gestione Territoriale Integrata”, Università degli Studi della Calabria, Rende (CS), 4-11 Ottobre 2011
227. Vizzarri M, MARCHETTI M, *Development and implementation of a forest Decision Support System for sustainable forest management in Italy: research objectives*, Convegno: COST FP0603. Modelling Forest Ecosystems - Concepts, Data and Applications; 05/2011

2010

228. Sambucini V., Marinosci I., Bonora N., Chirici G., Corona P., Bologna S., Morgante L., Oradini O., Bagnoli M., Papini F., MARCHETTI M., 2010. *La realizzazione in Italia del progetto Corine Land Cover 2006: uno strumento di monitoraggio delle dinamiche di uso e copertura del suolo*. In: Atti 14° Conferenza Nazionale ASITA, 9-12 Novembre 2010, Bari. vol. I, p. 161-166, ISBN: 978-88-903132-2-6
229. Ancora N., MARCHETTI M., Biallo G., 2010. *Le buone pratiche dei servizi geospaziali della Regione Molise*. In: Atti del 14a Conferenza ASITA, 9-12 Novembre, Brescia . vol. I, p. 59-65, ISBN: 978-88-903132-2-6
230. Chirici G., Garfi V., Di Martino P., Tognetti R., Pavone N., Ottaviano M., Tonti D., Lasserre B., Santopuoli G., MARCHETTI M., 2010. *Monitoraggio multi-risorse degli ambienti naturali e semi-naturali in Molise*. In: Atti 14a Conferenza Nazionale ASITA, 9-12 Novembre, Brescia. vol. I, p. 1561-1566, ISBN: 978-88-903132-2-6.
231. Puletti N., Egberth M., Estreguil C., Ginzler C., Granke O., MARCHETTI M., Russ R., Steinmeier C., 2010. Use of the National Forest Inventories to down scale European forest diversity spatial information in five test areas, covering different geo-physical and geobotanical conditions”. JRC Scientific and Technical Reports, Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities. ISBN 978-92-79-15311-2; DOI 10.2788/7890

2008

232. Tognetti R., Ravera S., Lasserre B., Chiavetta U., Maesano M., Lombardi F., MARCHETTI M., 2008. *Caratterizzazione strutturale e sink di carbonio in alcuni boschi vetusti e popolamenti persistenti d'Italia*. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina, 16-19 ottobre 2008, vol. 1, p. 300-306, ISBN: 978-88-87553-16-1
233. Chirici G., Di Martino P., Garfi V., Ottaviano M., Tonti D., Giongo Alves M.V., Santopuoli G., MARCHETTI M., 2008. *Tecniche avanzate di cartografia degli ambienti forestali su base tipologica in Italia centrale*. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina, 16-19 ottobre 2008, vol. 2, p. 989-994, ISBN: 978-88-87553-16-1
234. Maesano M., Masiero M., Pettenella D., Secco L., MARCHETTI M., 2008. *Certificazione FSC: stato dell'arte e nuovi strumenti*. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina, 16-19 ottobre 2008, vol. 3, p. 1504-1508, ISBN: 978-88-87553-16-1
235. Cantiani P., Di Martino P., De Meo I., Ferretti F., MARCHETTI M., Pavone N., Pignatti G., 2008. *Sistemi di supporto alla pianificazione forestale in Molise*. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina, 16-19 ottobre 2008, vol. 2, p. 980-985, ISBN: 978-88-87553-16-1
236. MARCHETTI M., 2008. *Selvicoltura e risorse idriche, ovvero boschi e buona acqua. Nuova funzione o nuova consapevolezza?*. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina, 16-19 ottobre 2008, vol. 1, p. 437-441, ISBN: 978-88-87553-16-1
237. Chirici G., MARCHETTI M., Corona P., 2008. *Armonizzazione degli inventari forestali per il monitoraggio della biodiversità*. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina, 16-19 ottobre 2008, vol. 1, p. 144-150, ISBN: 978-88-87553-16-1
238. Cantiani P., De Meo I., Ferretti F., MARCHETTI M., Pavone N., Pignatti G., 2008. *Integrazione di sistemi di supporto alla pianificazione forestale in Molise*. In: Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina, 16-19 ottobre 2008, vol. 1, p. 980-984, ISBN: 978-88-87553-16-1.
239. MARCHETTI M., 2008. *La geomatica e l'ambiente agroforestale*. In: 12ª Conferenza Nazionale ASITA, 21-24 Ottobre, L'Aquila. ISBN: 978-88-903132-1-9

2007

240. Corona P., Chirici G., Lamonaca A., Travaglini D., Mason F., Minari E., MARCHETTI M., Montagni A., 2007. *LIDAR supported estimation on growing stock of broadleaved forests*. In: *Forests and remote sensing: methods and operational tools*. Montpellier, France, 5-7 November 2007, MONTPELLIER:INRA Editions
241. Giularelli D., Chirici G., Rossi L., Biscontini D., Tonti D., Mattioli W., Lamonaca A., MARCHETTI M., Corona P., 2007. *Monitoring coppice clearcuts by multitemporal VHR satellite imagery*. In: *Forests and remote sensing: methods and operational tools*. Montpellier, France, 5-7 November 2007, MONTPELLIER:INRA Editions
242. Corona P., Chirici G., Lamonaca A., Travaglini D., Mason F., Minari E., MARCHETTI M., Montagni A., 2007. *Sviluppo di una procedura innovativa per la cubatura del volume della massa legnosa di fustaie di latifoglie mediante LiDAR*. In: Atti della 11ª Conferenza ASITA, 6-9 Novembre 2007 Torino. vol. I, p. 767-772, ISBN: 978-88-903132-0-2

243. Pelino G.; Fortini P.; Scippa G.S.; Stanisci A.; Marchetti M., 2007. *The role of the "Giardino della Flora Appenninica di Capracotta" (Molise-Italy) in the biodiversity conservation*, In Atti del Convegno "International Conference: Acclimatization, global change, gardening and biodiversity conservation", Ventimiglia (Genova) 8-11 maggio 2007
244. Pelino G.; Fortini P.; Scippa G.S.; Stanisci A.; Marchetti M., 2007. *Il Giardino della Flora Appenninica di Capracotta (IS)*, In Atti del 102° Congresso della Società Botanica Italiana, Università di Palermo 26-29 settembre 2007

2006

245. Cullotta S., La Mela Veca D.S., Maccari F., Cibella R., MARCHETTI M., 2006. *Metodi semplificati di spazializzazione di dati campionari: un'applicazione ai dati di prima fase dell'INFC in Sicilia*. Forest@, In: Sezione Speciale - Atti 5° Congresso SISEF, Foreste e Società - Cambiamenti, Conflitti, Sinergie. p. 407-419, ISSN: 1824-0119/2006
246. D'amen M., Bonora N., Sambucini V., MARCHETTI M., Munafò M., 2006. *Realizzazione ed analisi di un database di firme spettrali basato sull'utilizzo di classi in base alla legenda Corine Land Cover 2000*. In: Atti della 10ª Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, 14 - 17 novembre 2006. vol. I, p. 823-828, ISBN: 88-900943-0-3
247. Canyameres E., Castro F.X., Galante M., Rosello G., MARCHETTI M., Ferrer N., Dias S., Sambucini V., Picard C., Giroud F., Tudela T., Russo F., Barichello R., Sorbi S., Cruz M., Catry F.X., Pinho J.R., Buhours S., Moyà J., Montserrat D., Gabriel E., Munafò M., Federici S., Bottai L., Ortolani A., Strecht I., Segarra M., 2006. *GRIN-FOMED+MEDIFIRE, a project for the prevention of great forest fires in the Mediterranean*. *Forest Ecology and Management*. In: V International Conference on Forest Fire Research, 27-30 November Coimbra (Portugal). ISSN: 0378-1127
248. Chiavetta U., Chirici G., MARCHETTI M., Ottaviano M., 2006. *Analisi comparativa di metodi parametrici e non parametrici per la spazializzazione di attributi forestali attraverso immagini telerilevate*. In: In Atti della 10ª Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano, 14 - 17 novembre 2006. vol. I, p. 661-666, ISBN: 88-900943-0-3

2005

249. Maggiore C., Cutino I., MARCHETTI M., Pasta S., La Mantia T., 2005. *La dinamica degli incendi e l'effetto degli interventi selvicolturali sui soprassuoli a Pino D'Aleppo e Domestico percorsi da incendio in un comprensorio boscato mediterraneo (Sicilia nord-occidentale)*. In: Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale, Atti del IV Congresso Meridiani Foreste, Riffredo (Pz) 7-10 Ottobre 2003. p.237-244
250. Ottaviano M., Di Martino P., MARCHETTI M., Corona P., 2005. *Indici di vegetazione e dinamica di ricostituzione dei boschi percorsi dal fuoco in ambiente mediterraneo*. In: Atti 9ª Conferenza ASITA, Catania 15-18 novembre. p. 1577-1582, ISBN: 88-900943-9-7
251. Barbati A., Corona P., MARCHETTI M., 2005. *European forest types for biodiversity assessment*. In: *Forests in the Balance: Linking Tradition and Technology*. XXII IUFRO World Congress. August 2005, Brisbane - Australia. vol. 7 (5)
252. Neville P., Bastrup-Birk A., Fischer R., Axelsson A.L., Aamlid D., MARCHETTI M., Larsson T.B., 2005. *Implementing biodiversity in the EU Forest Focus monitoring programme*. In: *Forests in the Balance: Linking Tradition and Technology*. XXII IUFRO World Congress. August 2005, Brisbane - Australia. vol. 7 (5)
253. Corona P., Kohl M., MARCHETTI M., 2005. *Emerging challenges for research supporting national forest inventories on a global scale*. In: *Forests in the Balance: Linking Tradition and Technology*. XXII IUFRO World Congress. August 2005, Brisbane - Australia. vol. 7 (5)
254. Barbati A., Corona P., Ferrari B., La Monaca A., MARCHETTI M., 2005. *Assessment and planning offorest plantations under ecological landscape perspective: a case study near Rome (Italy)*. In: *Biodiversity and conservation biology in plantation forests*. IUFRO International Conference, 27th -29th, April 2005 Bordeaux.

2004

255. Apollonio M., Baldaccini N. E., Blasi C., Bulgarini F., Celada C., Cerfolli F., Cerra M., Corona P. M., Dell'Anna L., Feoli E., Gatto M., Guida C., La Posta A., Maggiore A. M., Manes F., MARCHETTI M., Morabito A., Paris G., Renzi F., Rizzi V., Rossi R., Rubino T., Solinas M., Tartaglini N., 2004. *La gestione dei Siti Natura 2000 in Italia: Linee guida e orientamenti gestionali*. In: *La conoscenza botanica e zoologica in Italia: dagli inventari al monitoraggio*. Atti del convegno, Quad. Cons. Natura 18 - MATT-DPN/INFS. ISSN 1592-2901. p. 161-181
256. Blasi C., MARCHETTI M., Di Marzio P., Tartaglini N., 2004. *Il censimento degli habitat prioritari e la Rete Natura 2000 in Italia*. In: *La conoscenza botanica e zoologica in Italia: dagli inventari al monitoraggio*. Atti del Convegno, Quad. Cons. Natura, 18 - MATT-DPN/INFS. ISSN 1592-2901. p. 199-213
257. Blasi C., Ciancio O., Iovino F., MARCHETTI M., Michetti L., Eecolw S., Anzellotti I., 2004. *Il contributo delle conoscenze fitoclimatiche e vegetazionali nella definizione della rete ecologica d'Italia*. In: *La conoscenza botanica e zoologica in Italia: dagli inventari al monitoraggio*. Atti del Convegno, Quad. Cons. Natura, 18 - MATT-DPN/INFS. ISSN 1592-2901. p. 161-181
258. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., F. Maselli, Travaglini D., 2004. *Integrating remotely sensed data and GIS-based modelling to assess forest productivity on a national scale in Italy*. In: *Modeling forest production. Scientific tools, data needs and sources, validation and application*. BOKU University, Vienna. p. 89-104

259. Bologna S., Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Pugliese A., Munafò M., 2004. *Sviluppo e implementazione del IV livello Corine Land Cover 2000 per i territori boscati e ambienti semi-naturali in Italia*. In: *Geomatica: Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie*. Atti 8ª Conferenza ASITA, 14-17 dicembre Roma. vol. I, p. 467-472, ISBN: 88-900943-6-2
260. MARCHETTI M., Chirici G., Corona P., Baiocco F., Visentin R., Lamonaca A., 2004. *Controllo di qualità e validazione multifase del database CORINE Land Cover 2000 in Italia*. In: *Geomatica: Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie*. Atti 8ª Conferenza ASITA, 15-17 dicembre Roma. vol. I, p. 773-778, ISBN: 88-900943-6-2
261. Barbati A., MARCHETTI M., Chirici G., Corona P., 2004. *Applicazione dei database CLC90 e CLC2000 all'analisi delle dinamiche evolutive degli habitat naturali nel mosaico paesistico in Italia*. In: *Geomatica: Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie*. Atti 8ª Conferenza ASITA, 14-17 dicembre Roma. vol. II, p. 1589-1594, ISBN: 88-900943-6-2
262. Maricchiolo C., Sambucini V., Pugliese A., Blasi C., MARCHETTI M., Chirici G., Corona P., 2004. *La realizzazione in Italia del progetto europeo I&CLC2000: metodologie operative e risultati*. In: *Geomatica: Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie*. Atti 8ª Conferenza ASITA, 14-17 dicembre Roma. ISBN: 88-900943-6-2
263. Ottaviano M., Di Martino P., MARCHETTI M., 2004. *Telerilevamento e analisi della ricostituzione della vegetazione negli incendi storici*. In: *Geomatica: Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie*. Atti 8ª Conferenza ASITA, 14-17 dicembre Roma. vol. II, p. 1589-1594, ISBN: 88-900943-6-2

2003

264. Ciancio O., Corona P., MARCHETTI M., Nocentini S., 2003. *Systemic forest management and operational perspectives for implementing forest conservation in Italy under a pan-European framework*. In: *Proceedings, XII World Forestry Congress*, vol. B, Outstanding Paper, Level 1. Quebec, p. 377-384
265. Corona P., MARCHETTI M., 2003. *Sistemi di informazione forestale in Italia nel contesto paneuropeo*. In: *Selvicoltura: A che punto siamo?*. Atti del convegno, 23-24 ottobre Vallombrosa. p. 153-168, Vallombrosa: Edizioni Vallombrosa
266. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Travaglini D., Portoghesi L., 2003. *Feasibility assessment of very high resolution satellite imagery for hierarchical classification of burnt pine stand in a Mediterranean coastal environment*. In: *Alberi e foreste per il nuovo millennio*. Viterbo, 15-18 ottobre 2001
267. Corona P., MARCHETTI M., Morgante L., Portoghesi L., 2003. *Strumenti operativi per la gestione sostenibile: la carta tipologica forestale dell'Abruzzo*. In: *Le foreste in Abruzzo fra tecnica economia e ambiente*. Atti del Convegno, L'Aquila 6 luglio 200, p. 47-55, COGECSTRE Edizioni

2002

268. Corona P., MARCHETTI M., 2002. *Impianti forestali e gestione sostenibile*. In: Corona P., Marchetti M., 2002. *Rimboschimenti e piantagioni nelle trasformazioni del paesaggio*. Atti del 12° Seminario Quaderni IAED, International Association for Environmental Design, n.15, p. 25-37. Palermo: PAPAGENO
269. Corona P., MARCHETTI M., Ricotta C., Scotti R., 2002. *Complementary methods to assess forest landscape structure: Shannon's entropy and fractal dimension of remotely sensed imagery*. In: *Spatial Technologies for forest inventories*. Contributions to the XXI IUFRO World Congress (2000). Berichte Freiburger Forstliche Forschung. vol. 37, p. 57-68, ISBN: 3-901347-31-3
270. MARCHETTI M., Barbati A., Corona P., Larsson T.B., 2002. *Deriving an harmonized scheme of forest types at European Continental Level*. In: *BEAR. Technical Report n. 8*.
271. Chirici G., Bestini R., Corona P., MARCHETTI M., 2002. *Applicazioni di probabilità a priori su basi ecologiche a supporto della classificazione di immagini Landsat a fini forestali*. In: *Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale*. 6ª Conferenza ASITA, 5-8 Novembre Perugia. vol. I, p. 781-786, ISBN: 88-900943-4-6
272. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Blasi C., 2002. *Elaborazione della carta dell'uso del suolo e delle coperture vegetazionali a copertura nazionale in scala 1:250.000*. In: *Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale*. Atti 6ª Conferenza ASITA, Perugia 5-8 novembre. vol. 1, p. 787-792, ISBN: 88-900943-4-6
273. Ricotta C., Corona P., MARCHETTI M., 2002. *Landscape evenness measure: their nature and mutual relatedness*. In: Corona P., Folving S., Marchetti M., 2002. *Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with special reference to Mediterranean Ecosystems*. Proceedings of the IUFRO Conference Palermo, 4-7 December. EUR 20392 EN. EC-JRC .
274. Puzzolo V., Folving S., MARCHETTI M., 2002. *Estimation of forest canopy closure on Mt. Etna volcano using Landsat TM data and digital orthophoto*. In: Corona P., Folving S., Marchetti M., 2002. *Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with special reference to Mediterranean Ecosystems*. Proceedings of the IUFRO Conference Palermo, 4-7 December. EUR 20392 EN. EC-JRC .
275. Garfi G., Cullotta S., MARCHETTI M., La Mantia T., 2002. *Analysis of land use in Sicilian Natura 2000 sites and in Protected areas for an ecological network implementation*. In: Corona P., Folving S., Marchetti M., 2002. *Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with special reference to Mediterranean Ecosystems*. Proceedings of the IUFRO Conference Palermo, 4-7 December. EUR 20392 EN. EC-JRC
276. Chirici G., MARCHETTI M., 2002. *Probability fuzzy mapping of forest disease in Central Italy*. In: Corona P., Folving S., Marchetti M., 2002. *Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with*

- special reference to Mediterranean Ecosystems*. Proceedings of the IUFRO Conference Palermo, 4-7 December. EUR 20392 EN. EC-JRC.
277. MARCHETTI M., (2002). *Scale Dependent Monitoring of Non-Timber Forest Resources Based on Indicators Assessed in Various Data Sources*. In: *Final Report of the EC-Project MNTFR (FAIR-CT98-4045)*.
278. Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., La Mela Veca D., Travaglini D., 2002. *Ecological multicriteria evaluation as fuzzy prior probability supporting forest type mapping on a regional scale*. In: *ForestSat 2002 – Operational Tools in Forestry Using Remote Sensing Techniques*. Proceedings of the Conference. Edinburgh, August 5th - 9th, 2002.
279. Bottai L., Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., Maselli F., Ricotta, 2002. *Extension of forest attributes over the land surface by the application of different classification algorithms to Landsat ETM+ imagery*. In: *ForestSat 2002 – Operational Tools in Forestry Using Remote Sensing Techniques*. Proceedings of the Conference. Edinburgh, August 5th - 9th, 2002.
280. MARCHETTI M., Corona P., 2002. *Conoscenza e valorizzazione dei sistemi forestali: dalle linee guida per la gestione sostenibile alla rete dei boschi vetusti*. In: *II Conferenza Nazionale delle Aree Naturali Protette*, Torino 11-13 ottobre 2002. ISBN: 8875850070

2001

281. 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 dei paesaggi collinari mediterranei*. In: *Biodiversità nei paesaggi agrari e forestali*. SICILIAFORESTE, Atti Conferenza IAED, p:63-78, Palermo: Edizioni Papageno, ISSN: 1972-1633
282. Corona P., Garfi G., Maetzke F., MARCHETTI M., 2001. *Riconoscibilità dei luoghi forestali e organizzazione dei processi gestionali*. In: *Biodiversità nei paesaggi agrari e forestali*. SICILIAFORESTE, Atti Conferenza IAED, p:53-66, Palermo: Edizioni Papageno, ISSN: 1972-1633
283. Barbera G., Chirici G., Corona P., Cullotta S., La Mantia T., La Mela Veca D.S., MARCHETTI M., Messina G., 2001. *Considerazione sulla biodiversità dei paesaggi agrari e forestali*. In: *Biodiversità nei paesaggi agrari e forestali*. SICILIAFORESTE, Atti Conferenza IAED, Palermo: Edizioni Papageno, ISSN: 1972-1633
284. Garfi G., La Mantia T., MARCHETTI M., 2001. *Confronto e misurazione della biodiversità dei paesaggi agrari e forestali per una Rete Ecologica Regionale in Sicilia*. In: *Biodiversità nei paesaggi agrari e forestali*. SICILIAFORESTE, Atti Conferenza IAED. Palermo: Edizioni Papageno, ISSN: 1972-1633
285. Ricotta C., Avena G.C., MARCHETTI M., Corona P., Chirici G., 2001. *Quantifying the rate of change in landscape diversity across hierarchical classification schemes*. In: *Proceedings of the International Workshop: Geo-Spatial Knowledge Processing for Natural Resource Management*. p. 119-123
286. Barbati A., Chirici G., Corona P., MARCHETTI M., 2001. *Gestione conservativa degli habitat forestali nella Rete Natura 2000 in Italia*. In: *Biodiversità come Risorsa. Attività produttive, gestione e ricerca nelle aree di alto valore naturale*, Atti Convegno Udine 13-15 dicembre .
287. Barbera G., La Mantia T., La Mela Veca D.S., MARCHETTI M., Scalzo G., 2001. *Productivity of Eucalyptus spp. in different environmental conditions and silvicultural systems in Sicily – an updating description*. In: *Eucalyptus in the Mediterranean Basin: Perspectives and new utilization*. Proceedings of the International Conference. Taormina, 15-19 ottobre 2000, p: 291-301. FIRENZE:Centro Promozione Pubblicità
288. MARCHETTI M., Castagnoli A., Volpe F., 2001. *Sperimentazione di tecniche satellitari ad alta risoluzione geometrica e/o spettrale per l'aggiornamento della CTR della Regione Emili-Romagna*. In: *La qualità nell'informazione geografica*. Atti 5^a Conferenza ASITA, , Rimini 9-12 ottobre. vol. I, p. 441-446, ISBN: 88-900943-3-8
289. Chirici G., Corona P., Dellisanti R., Di Giovine M., MARCHETTI M., Rossini P., Travaglini D., 2001. *Confronto e integrazione di dati telerilevati Ikonos e Landsat 7 ETM+ nella valutazione dei danni da incendio in ambiente mediterraneo: il caso della pineta di Castel Fusano*. In: *La qualità nell'informazione geografica*. Atti 5^a Conferenza ASITA, Rimini 9-12 ottobre. vol. I, p. 529-537, ISBN: 88-900943-3-8

2000

290. MARCHETTI M., Rossi L., Volpe F., 2000. *Landsat 7 ETM+. Processi di fusione con il pancromatico per la cartografia tematica a scala locale*. In: *La qualità nell'informazione geografica*. Atti 4^a Conferenza ASITA, Genova 3-6 ottobre 2001. vol. II, ISBN: 88-900943-2-X
291. MARCHETTI M., Rossi L., Volpe F., 2000. *Dati ad alta risoluzione per l'aggiornamento dei layer informativi regionali*. In: *La qualità nell'informazione geografica*. Atti 4^a Conferenza ASITA, Genova 3-6 ottobre 2001. vol. II, p. 1011-1013, ISBN: 88-900943-2-X
292. Corona P., MARCHETTI M., 2000. *Il rilevamento delle piantagioni da legno: tecniche e tendenze innovative*. In: *Selvicoltura ed Arboricoltura da legno: quale gestione?* Atti della Tavola Rotonda, Palermo 25 Marzo - Collana Sicilia Foreste, 7: 63-78. Regione Siciliana, Assessorato Agricoltura e Foreste, Direzione Azienda Foreste Demaniali. ISSN: 1972-1633
293. MARCHETTI M., Paolanti M., 2000. *Rural landscape of volcanic soils in Italy*. In: *Soil resources of european volcanic systems management*. Proceedings COST Action 622. Palermo, Italy, 27 September – 1 October 2000

1999

294. Corona P., MARCHETTI M., 1999. *Technical advances and new applications in multiresources forest inventory*. In: *Applicazioni e Prospettive per la Ricerca Forestale Italiana*. Atti 2^a Congresso Nazionale SISEF Bologna, 20-22 Ottobre 1999. p:155-160

1998

295. Barbati A., Ciancio O., Corona P., MARCHETTI M., Scotti R., 1998. *BEAR: indicatori per il monitoraggio e la valutazione della biodiversità forestale. Analisi preliminari*. In: *Città sostenibile obiettivi progetti indicatori*. Atti del Secondo Congresso IAED. p. 208-211, Palermo: Edizioni Papageno
296. Ricotta C., Ramsey R. D., Falconer A., MARCHETTI M., 1998. *A fractal approach for the characterization of NOAA-AVHRR NDTV profiles of broad scale ecoregions*. In: Bachmann P., Köhl M., Päivinen R., 1998. *Assessment of biodiversity for improved forest planning*. EFI Proceedings Conference, 7-11 October, Monte Verità Switzerland, n. 18. (Also: Series Forestry Sciences, vol.51, p:255-262, Kluwer Academic Publishers, ISBN: 978-0-7923-4872-6)
297. Campaiola F., Lozupone G., Tosi V., MARCHETTI M., 1998. *Clearings and margins survey in forest inventory for diversity assessment in Liguria region*. In: Bachmann P., Köhl M., Päivinen R., 1998. *Assessment of Biodiversity for improved forest planning*. EFI Proceedings Conference, 7-11 October, Monte Verità Switzerland, n. 18. (Also: Series Forestry Sciences, vol.51, p:255-262, Kluwer Academic Publishers, ISBN: 978-0-7923-4872-6)
298. Ricotta C., Olsen E.R., Tosi V., MARCHETTI M., 1998. *A generalized non regression technique for evaluating the fractal dimension of grid-based landscape consisting of regular shaped cells*. In: Nabuurs G.J., Nuutinen T., Bartelink H., Korhonen M., 1998. *Forest Scenario modelling for ecosystem management at landscape level*. EFI Proceedings of the International Seminar and Summer School, Wageningen, the Netherlands, 26th June – 3rd July 1997, n. 19. p. 337-343. ISBN: 952-9844-40-9
299. Bianchi M., Corona P., MARCHETTI M., 1998. *Gli inventari ed il controllo dei sistemi forestali italiani*, In: *Per il Miglioramento e la Conservazione dei Boschi Italiani*. Atti del Secondo Congresso Nazionale di Selvicoltura, Venezia 24-27 giugno 1998. vol. I, p:219-241. Annali. Accademia Italiana di Scienze Forestali ISSN: 0515-2178
300. Ricotta C., Avena G., MARCHETTI M., Olsen E.R., 1998. *Monitoring fire-induced landscape changes in Mediterranean regions with fractals algorithm*. In: *Fractal 1997*. Proceedings, Denver, CO - USA.
301. Corona P., MARCHETTI M., 1998. *Forest data and information requirements for Italian designated conservation areas*. In: *Forest management in designated conservation and recreation areas*. Proceedings of AISF-EFI International Conference, Firenze 7-11 ottobre. p. 265-275, University of Padua Press
302. Belliuzzo G., Bertani R., Daquino G., Disegna M., MARCHETTI M., 1998. *Il modello di propagazione del fuoco Mip-FIRE, applicazione al territorio della provincia di Vicenza*. In: *Rilevamento, rappresentazione e gestione dei dati territoriali e ambientali*. Atti della 2^a Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano 24-27 novembre, vol. I

1997

303. Biasutti R., MARCHETTI M., 1997. *Earth Watching - a near real time monitoring program for floods, fire and oil pollution*. In: *Integrated Application for Risk Assessment and Disaster Prevention for the Mediterranean*. EARSeL Symposium 16, Malta 20-23 maggio 1996. p. 115-126, ISBN: 905410855X
304. MARCHETTI M., Pitt D., 1997. *Synergism in Forest Monitoring*. In: *Application of remote sensing in European Forest Monitoring*. Report from Working Group A. University of Agriculture of Vienna, FIRS, SAI-JRC. EUR 17685 EN. EC. p. 519-523
305. MARCHETTI M. 1997. *Analisi spaziale di dati telerilevati per la valutazione della diversità nei paesaggi forestali*. In: *Conservazione e biodiversità nella progettazione ambientale*. Atti del Congresso Perugia, novembre 1996, Quaderno IAED n. 6, p: 1-19, IAED Roma; CIPLA Perugia
306. Bottai L., Chirici G., Disegna M., Castagnoli A., Oradini A., MARCHETTI M., 1997. *Misure iperspettrali per la determinazione del livello di deperimento dei boschi del Consiglio*. In: *Le Immagini e le Informazioni Territoriali*. Atti della 1^a Conferenza Nazionale ASITA. 15-18 novembre 1997, Parma. p:142-147. Parma: Ed. Publitecnica
307. Carranza M.L., Napolitano P., Ricotta C., Massaro E., Neschi R., MARCHETTI M., Blasi C., 1997. *Analisi di percolazione degli effetti del fuoco sul paesaggio vegetale mediterraneo*. In: *Le immagini e le informazioni territoriali*. Atti della 1^a Conferenza Nazionale ASITA, 15-18 novembre 1997, Parma, p:83-84. Parma: Ed. Publitecnica
308. Ricotta C., Avena G., Fiorini S., MARCHETTI M., 1997. *Analisi frattale della cluster dimension di un incendio boschivo in ambiente mediterraneo*. In: *Le immagini e le informazioni territoriali*. Atti della 1^a Conferenza Nazionale ASITA, 15-18 novembre 1997, Parma. Parma: Ed. Publitecnica
309. Volpe F., Rossi L., MARCHETTI M., 1997. *Integrazione di informazioni ad alta risoluzione per la segmentazione di immagini e dati*. In: *Le immagini e le informazioni territoriali*. Atti della 1^a Conferenza Nazionale ASITA, 15-18 novembre 1997, Parma, p:134-135. Parma: Ed. Publitecnica

1996

310. Attorre F., Grignetti A., Manes F., Ferri F., Avena G.C., MARCHETTI M., 1996. *Analisi multitemporale di dati da satellite per uno studio fisionomico della vegetazione forestale del bacino del fiume Mignone*. In: G. B. Benciolini, R. Roli, G. G.

- Wilkinson., 1996. *Il Telerilevamento ed i Sistemi Informativi Territoriali nella Gestione delle Risorse Ambientali*. Atti della Giornata di studio, Trento, 27 ottobre 1994. Centro Comune di Ricerca - Università degli studi di Trento, Ed. EC, Lussemburgo. p:51-62
311. Campaiola F, Lozupone G., MARCHETTI M., 1996. *Integrazione nei GIS del metodo GPS differenziale: un caso di studio nei Monti Ernici (Lazio)*. In: *Il telerilevamento per lo studio e la pianificazione forestale*. Atti del Convegno AIT Bressanone, 1-2 dicembre, 1994, Quaderno Tecnico n.4, p:77-88.
312. Avena G., MARCHETTI M., Ricotta C., Volpe F., 1996. *L'influenza dell'orografia sui dati Landsat TM6 per le faggete dei Monti Simbruini*. In: *Il telerilevamento per lo studio e la pianificazione forestale*. Atti del Convegno AIT Bressanone, 1-2 dicembre, 1994, Quaderno Tecnico n.4, p:207-216.
313. A. Lalle, MARCHETTI M (1995). *Integrazione di tecniche di telerilevamento per la realizzazione della Carta Forestale d'Italia*. In: *Il telerilevamento per lo studio e la pianificazione forestale*. Atti del Convegno AIT Bressanone, 1-2 dicembre, 1994, Quaderno Tecnico n.4, p:135-146
314. M. Pietrobelli, MARCHETTI M. 1996. *Le componenti della rinaturalizzazione degli ambienti fluviali*. In: *Rinaturalizzazione fluviale: pianificazione, progetto, esecuzione*. Atti del Seminario IAED, quaderno 4. 1 marzo 1996, Roma. IAED Roma e CIPLA Perugia
- 1995**
315. Dacquino C., Lozupone G., MARCHETTI M. 1995. *Nomenclatura e mappatura dei sistemi forestali da dati telerilevati: un confronto quantitativo nel bacino dell'Aveto (Appennino Ligure)*. In: *Telerilevamento, Gis e Cartografia al servizio dell'informazione territoriale*. Atti VII Convegno Nazionale AIT, Chieri (TO), 17-20 ottobre 1995, p:289-294, CSEA
316. Attorre F, Manes F, Abbate G., Borfecchia F., Della Rocca A.B., MARCHETTI M., 1995. *Principal vegetation types in a natural area close to the city of Rome, as observed by ERS 1 SAR and Landsat TM*. In: *Remote sensing for agriculture, forestry, and natural resources*. Proceedings SPIE vol. 2585. Atti della Conferenza, 25th -28th September 1995, Paris, France. p: 23-31. doi:10.1117/12.227204
317. Campaiola F, Lozupone G., MARCHETTI M., 1995. *Progettazione di interventi culturali nei rimboschimenti di Pino Nero dell'Appennino Laziale*. In: *La progettazione ambientale nei sistemi agroforestali*. Atti del Congresso Roma, luglio 1995, p: 102-114, Quaderni IAED Roma e CIPLA Perugia
318. Bianchi M., MARCHETTI M., 1995. *Pianificazione forestale e progettazione ambientale*. In: *La progettazione ambientale*. Atti del Seminario IAED, Perugia, giugno, quaderno n. 1 p:16-26. IAED Roma e CIPLA Perugia
- 1994**
319. Volpe F, MARCHETTI M., 1994. *The contribution of remotely sensed data for the creation of a fire control information system in the mediterranean area*. In: *Satellite technology and GIS for Mediterranean forest mapping and fire management*. Proceedings of International Workshop, 4th-6th November 1993, Thessaloniki (Greek). p:235-244, Luxembourg: EC-DG Res, Environment.
320. A. Castagnoli, MARCHETTI M., 1994. *Proposed methods for application of new techniques for vegetation inventory, forest damage evaluation, their cartographic representation and permanent monitoring*. In: *Global Natural Resources Monitoring and Assessment: preparation for the 21st century*. Proceedings of International Conference, Venezia, 24th – 30th September 1989. FAO-IUFRO, p:496-503.
321. G. Lozupone, MARCHETTI M., 1994. *Data for Fire Assessment from forest multipurpose inventory*. In: *Forest Fire Research*. Proceedings of International Conference Novembre, 1994 Coimbra (Portugal), 3 vol.
322. MARCHETTI M., Ricotta C., Volpe F., 1994. *Uso del Thematic Mapper per la perimetrazione e l'analisi di aree percorse dal fuoco in ambiente mediterraneo - Primi Risultati*. In: *Il telerilevamento aerospaziale per l'ambiente e il territorio in Italia: dalla ricerca al servizio*. Atti del VI Simposio AIT, 1-4 marzo 1994, Roma. p:131-134
- 1991**
323. Rossi L., MARCHETTI M., 1991. *Elaborazioni multitemporali di SPOT multispettrale per il riconoscimento della vite e dell'olivo, stratificazione del territorio nazionale per un campionamento*. In: *Monitorare l'ambiente agrario e forestale*. Atti del Convegno CRA, Accademia dei Georgofili. Porto Conte, 4-6 giugno 1991, p:109-122
324. Avena G.C., Manes F, Ferri F, Grignetti A., MARCHETTI M., 1991. *Analisi della vegetazione mediante telerilevamento da satellite: un esempio realizzato per la Tenuta Presidenziale di Castelporziano (Roma)*. In: *Monitorare l'ambiente agrario e forestale*. Atti del Convegno CRA, Accademia dei Georgofili. Porto Conte, 4-6 giugno 1991, p:519-531
325. Volpe F, MARCHETTI M., 1991. *Incendi forestali: monitoraggio in tempo reale da stazione orbitante*. In: *Monitorare l'ambiente agrario e forestale*. Atti del Convegno CRA, Accademia dei Georgofili. Porto Conte, 4-6 giugno 1991, p: 455-464
326. MARCHETTI M., 1991. *Sistemi Informativi Forestali a fini multipli: un esempio applicato alla pianificazione antincendio*. In: *Il bosco e i suoi valori: esperienze e prospettive per la pianificazione forestale*. Atti del Convegno ENEA - UNIF. Brasimone, Bologna, 14-15 novembre 1991, p:173-177

327. Schirone B., MARCHETTI M., 1991. *Approccio metodologico per l'analisi delle tendenze evolutive della vegetazione forestale nella Regione Lazio*. In: *Il bosco e i suoi valori: esperienze e prospettive per la pianificazione forestale*. Atti del Seminario ENEA – UNIF. Brasimone, Bologna, 14-15 novembre 1991. p:263-264

1992

328. Aiello M., MARCHETTI M., 1992. *Integrazione di dati telerilevati per la pianificazione territoriale e la programmazione ambientale su basi naturalistiche*. In: Atti del Congresso Nazionale AIT. Milano, Maggio 1992, Ed. Progetti
329. De Angelis P., Giovacchini A., MARCHETTI M., Adami P., 1992. *Progetto CORINE – Carta dell'uso e della copertura del suolo*. In: Atti del V Congresso Nazionale AIT. Milano, Maggio 1992, Ed. Progetti, Milano. p: 73-89

1990

330. I. Di Marco, Rossi L., MARCHETTI M., 1990. *Land Cover da Thematic Mapper per una stratificazione a fini inventariali*. In: *Elaborazioni di immagini senza calcolatore*. L'Aquila.
331. Cumer A., MARCHETTI M. 1990. *Remote sensing, GIS and mapping application in preoperational forestry projects: education and training problems*. In: Proceedings of International Conference on Forestry Education, University of Tuscia-FAO-IUFRO, Viterbo, 17th-22th September, 1990. vol. 2, p:355-362
332. I. Di Marco, L. Rossi, MARCHETTI M., 1990. *Carta del rischio d'incendio*. In: Atti Congresso Annuale A.I.C.A. (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico). 19-21 Settembre 1990, Bari, vol. 1, p:427-434.

1989

333. MARCHETTI M. 1989. *Portugal Forestry Project*. In: *Supervision mission report and review of possibilities for forestry II* - World Bank, Roma 1989. p. 1-26
334. Blasi C., MARCHETTI M., et alii, 1989. *Quale futuro per le aree marginali dell'Italia centro-meridionale*. In: Biondi E. (a cura di), 1989. *Il Bosco nell'Appennino. Storia, vegetazione, ecologia, economia e conservazione del bosco appenninico*. Atti del Convegno, 6-7 dicembre 1985, Centro Studi Valleremita, Fabriano (AN) , p:407-419

1988

335. Cumer A., MARCHETTI M., Monti F., Rossi L., 1988. *Valutazione dati SPOT negli inventari di vite e olivo*. In: Atti del II Convegno Nazionale Associazione Italiana Telerilevamento. 9-11 Novembre 1988, Bolzano, p:551-557

1987

336. Rossi L., MARCHETTI M., 1987. *Carte della vegetazione e della permeabilità nel Sabel Burkinabè, prov. Soum, Seno, Oudalan, da dati Landsat*. In: *Cartografia tematica da immagine da satellite nei paesi in via di sviluppo*. Atti Primo Convegno Nazionale Istituto Agronomico per l'Oltremare ed Istituto Geofisico per la Litosfera - CNR, Laives (Bolzano). p. 59-76

1986

337. Rossi L., MARCHETTI M., 1986. *Multilevel and multitemporal remote sensing analysis for studying the actual vegetation in Burkina Faso*. In: *Remote Sensing of Environment*. Proceedings of the Twentieth International Symposium 4th-10th December 1986, Nairobi (Kenya), vol.1. ERIM-Environment Research Institute of Michigan.
338. MARCHETTI M., 1986. *Analisi multilivello e multitemporale di dati telerilevati per lo studio della vegetazione reale in Burkina Faso*. In: *Telerilevamento per la gestione del suolo e delle acque*. Atti Convegno Nazionale SITE-AITA-AIT. IROE-CNR. p: 47-60