



Prof. Marco Marchetti

Professore Straordinario di Ecologia e Pianificazione delle risorse forestali presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Molise

Publicazioni

L'attività scientifica di Marco Marchetti è testimoniata anche da oltre 240 lavori (da solo ed in collaborazione), di cui circa 100 su riviste, atti di congressi e libri editi all'estero e in inglese, su riviste italiane di rilevanza internazionale, contributi a congressi e gruppi di lavoro internazionali, articoli di natura divulgativa, attività editoriale, nonché dall'attività di revisione e referaggio per riviste nazionali e internazionali.

LAVORI SCIENTIFICI IN EXTENSO SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

2001

- "Materiali conoscitivi per una classificazione dei tipi forestali e preforestali della Sicilia. II parte: descrizione delle categorie", con La Mantia T., Cullotta S., Pasta S.. L'Italia forestale e montana. Anno LVI, 2001 – Fasc. n. 1:24-47.
- "Biodiversity evaluation tools for European forests", con Larsson T.B. et al. – Ecological Bulletins 50, 2001, 237 pp.
- "Inventariazione dei sistemi forestali nelle aree protette: base conoscitiva per la pianificazione della conservazione e la gestione sostenibile", con Corona P. – Informatore Botanico Italiano 1 (2001): 156-15
- "Nota su un'esperienza pilota di monitoraggio delle risorse non legnose in ambiente forestale", con Chirici G., Corona P. – Comunicazioni di Ricerca ISAFA , 2 (2001): 129-146.
- Riconoscibilità dei luoghi forestali e organizzazione dei processi gestionali – Corona P., Garfi G., Maetzke F., Marchetti M. – Documenti IAED 4 (2001): 53-66.
- "Mappatura delle componenti ambientali predisponenti il rischio d'incendi boschivi in Italia" – Camia A., Corona P., Marchetti M. – L'Italia forestale e montana. Anno LVI, 2001 – Fasc. n. 6:455-476.
- "Cartografia sperimentale e prodromi di una tipologia dei boschi dell'Appennino Abruzzese" – Corona P., Marchetti M., Morgante L., Di Pietro R. – Annali dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali. Vol. XLIX-L: 175-241,2001.
- "Confronto e misurazione dell'organizzazione spaziale dei paesaggi collinari mediterranei" - P. Corona, G. Chirici, G. Barbera, S. Cullotta, T. La Mantia, D.S. La Mela

Veca, M. Marchetti, G. Messina – Atti Seminario IAED, giugno 2001. Supplemento a Sicilia Foreste, n.15:63-78.

2002

- "La gestione forestale nei SIC/ZPS della rete natura 2000: chiavi di interpretazione e orientamenti per l'applicazione della direttiva habitat", con Barbatì A. et alii, 2002. Monti e Boschi, 2: 4-13.

- "Basi tecnico-scientifiche per l'ecocertificazione della gestione forestale", con O.Ciancio e P.Corona. L'Italia forestale e montana. Anno LVII, 2002 – Fasc. n. 1:40-57.

- "Forest ecosystem inventory and monitoring as a framework for terrestrial natural renewable resources survey programmes", con P.Corona e G.Chirici. Plant Biosystem 136 (1) X-XX, 2002.

- "Metodologie per una cartografia di uso del suolo multilivello e multiscala: analisi e sperimentazione applicative" – M.Marchetti - Documenti Del Territorio, 2002, 49: 33-51, Roma.

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

- "Risultati preliminari sulle tecniche di rimboschimento nella Sicilia meridionale". T. La Mantia, D.S. La Mela Veca, M. Marchetti, G. Barbera.. L'Italia forestale e montana. Anno LVII, 2002 – Fasc. n. 3:261-275.

- "Il significato dei popolamenti arborei ed arbustivi fuori foresta nel paesaggio agrario e la loro dinamica evolutiva in due aree campione della Sicilia" - M.Marchetti, T.La Mantia, G.Messana, G.Barbera.. L'Italia forestale e montana. Anno LVII, 2002 – Fasc. n. 4:369-389.

- "Indicazioni per l'inventario e il monitoraggio dei boschi cedui nel rilievo globale dei sistemi forestali" – P.Corona, M.Marchetti – In: Il bosco ceduo in Italia – Ciancio O., Nocentini S. (a cura di) - Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze 2002, pp. 413 – 447.

- "Esperienze di ricerca sul monitoraggio mediante telerilevamento degli ecosistemi forestali a supporto di una gestione sostenibile" - G. Chirici , P. Corona, M. Marchetti, C.Ricotta, D.Travaglini. Rivista Italiana di Telerilevamento (2002) 24:69-80.

- "Impianti forestali e gestione sostenibile" - Corona P., Marchetti M. – In Rimboschimenti e piantagioni nelle trasformazioni del paesaggio - Corona P., Marchetti M. (a cura di). Quaderno IAED - International Association for Environmental Design, n. 15, pp. 25-37. Edizioni Papageno, Palermo.

- "Analisi della viabilità forestale" – D.S. La Mela Veca, M.Marchetti, G.Clementi, T.La Mantia – EM Linea Ecologica 6 (2002): 34-45.

- "Forest Biodiversity – Assessment approach for Europe" – J.Puumalainen, M.Marchetti et alii – European Commission (DG JRC), EUR Report 20423 EN, pp.127, Ispra (VA), Italy.

2003

- "Beware of Contagion! – C. Ricotta, P. Corona, M. Marchetti - Landscape and Urban Planning, 2003 (62): 173-177.
- "LADY: software for assessing local landscape diversity profiles of raster land cover maps using geographic windows – C. Ricotta, P. Corona, M. Marchetti, G. Chirici, S. Innamorati - Environmental Modeling and software, 2003, 18:373-378.
- "Standard di gestione sostenibile: un contributo per i boschi appenninici e mediterranei. Sherwood, 2003 (9), 2:37-42.
- "Classificazioni tipologiche forestali: relazioni e parallelismi per una valutazione comparata a livello europeo" - M. Marchetti, S.Cullotta, 2003. Monti e Boschi, 2:2-17.
- "Rilevamento campionario e spazializzazione cartografica della necromassa legnosa in biocenosi forestali" - P. Corona, M. Marchetti, G. Chirici, D.Travaglini, 2003. Monti e Boschi, 6:40-46.
- "Stima di attributi forestali in ambiente mediterraneo tramite integrazione di misure a terra e dati telerilevati" - P. Corona, M. Marchetti, G. Chirici, D.Travaglini, F.Maselli, L.Bottai. . L'Italia forestale e montana. Anno LVIII, 2003 – Fasc. n. 4:251-263.
- "Misure di incertezza per classificazioni sfumate: alcune idee per la quantificazione" - C. Ricotta, M. Marchetti, M.Marignani, M.L. Carranza. L'Italia forestale e montana. Anno LVIII, 2003 – Fasc. n. 4:279-288.
- "Potenzialità delle immagini telerilevate Spot 5 per inventari forestali su vasta scala" - P. Corona, M. Marchetti, G. Chirici, D.Travaglini, A.La Monaca. L'Italia forestale e montana. Anno LVIII, 2003 – Fasc. n. 4:301-317.
- "NEFIS – Network for a European Forest Information System" – M.Agrimi, D.Pettenella, F.Grohmann, P.Corona, M.Marchetti, G.Chirici. – EM Linea Ecologica 5 (2003):14-17.

2004

- "Boschi e foreste in Italia secondo le più recenti fonti informative" - P.Corona, A.Macri, M.Marchetti. L'Italia forestale e montana. Anno LIX, 2004 – Fasc. n. 2:119-136.
- "La rete ecologica siciliana: valore naturalistico delle aree protette e dei siti natura 2000 e indicazioni per una gestione sostenibile" – S. Cullotta, G. Garfi, T. La Mantia, M. Marchetti. Naturalista sicil., S. IV, XXVIII (1), 2004, pp. 509-531.
- "Struttura del paesaggio" – M.Marchetti, C.Ricotta. In "Incendi e complessità ecosistemica – Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale" – C.Biasi, G.Bovio, P.Corona, M.Marchetti, A.Maturani. Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana, Ed. Palombi & Partner, Roma, 2004, pp. 28-29.
- "Biodiversità vegetale e Struttura della cenosi vegetale" – F.Manes, F.Carogna, M.Marchetti. In "Incendi e complessità ecosistemica – Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale" – C.Biasi, G.Bovio, P.Corona, M.Marchetti, A.Maturani. Ministero

Ambiente e Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana, Ed. Palombi & Partner, Roma, 2004, pp. 49-53.

- "Analisi delle serie storiche" – A.Camia, M.Marchetti, C.Ricotta. In "Incendi e complessità ecosistemica – Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale" – C.Biasi, G.Bovio, P.Corona, M.Marchetti, A.Maturani. Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana, Ed. Palombi & Partner, Roma, 2004, pp. 99-108.

- "Zonizzazione del territorio italiano in funzione di gravità e pericolosità" – G.Bovio, A.Camia, M.Marchetti. In "Incendi e complessità ecosistemica – Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale" – C.Biasi, G.Bovio, P.Corona, M.Marchetti, A.Maturani. Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana, Ed. Palombi & Partner, Roma, 2004, pp. 119-120.

- "Zonizzazione del territorio italiano in funzione del rischio di incendio" – M.Marchetti, R.Bertani, I.Scatarzi. In "Incendi e complessità ecosistemica – Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale" – C.Biasi, G.Bovio, P.Corona, M.Marchetti, A.Maturani. Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana, Ed. Palombi & Partner, Roma, 2004, pp. 121-132.

- "Valore economico del rischio d'incendio" – P.Corona e M.Marchetti. In "Incendi e complessità ecosistemica – Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale" – C.Biasi, G.Bovio, P.Corona, M.Marchetti, A.Maturani. Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana, Ed. Palombi & Partner, Roma, 2004, pp. 177-178.

- "Contributo del telerilevamento" – M.Marchetti, C.Ricotta. In "Incendi e complessità ecosistemica – Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale" – C.Biasi, G.Bovio, P.Corona, M.Marchetti, A.Maturani. Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana, Ed. Palombi & Partner, Roma, 2004, pp. 220-225.

- "Linee di pianificazione antincendi boschivi nelle aree protette" – G.Bovio, A.Camia, C.Biasi, M.Marchetti. In "Incendi e complessità ecosistemica – Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale" – C.Biasi, G.Bovio, P.Corona, M.Marchetti, A.Maturani. Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana, Ed. Palombi & Partner, Roma, 2004, pp. 325-340.

2005

- "I sistemi di aree protette in Italia e il loro contributo alla conservazione forestale", M. Marchetti, S. Cullotta, P. Di Marzio, *L'Italia forestale e montana*, Anno LX, 2005 – Fasc. n. 4:559-581.

- "Variazioni cenologiche e stima della diversità floristica dei boschi a *Quercus Cerris* del flysch del Cilento in relazione al tipo di gestione selvicolturale". C. Biasi, L.Rosati, R.Di Pietro, M.Marchetti, M.Marignani. *L'Italia forestale e montana*. Anno LX, 2005 – Fasc. n. 4:387-404.

- "Estimation of Mediterranean forest attributes by the application of k-NN procedures to multitemporal Landsat ETM+ images". F.Maselli, G.Chirici, L.Bottai, P.Corona and M.Marchetti. *Int. J.Remote Sensing*. Vol.26, 2005, N. 10: 3781-3796.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI – LIBRI E ATTI CON REFEREEES

2001-2003

- "Quantifying the rate of change in landscape diversity across hierarchical classification schemes" - Ricotta C., Avena G.C., Marchetti M., Corona P., Chirici G. - In: Belward A., Binaghi E., Brivio P.A., Lanzarone G.A., Tosi G. (a cura di), Proceedings of the International Workshop: Geo-Spatial Knowledge Processing for Natural Resource Management, Varese, 2001, pp: 119-123.

- "Complementary methods to assess forest landscape structure: Shannon's entropy and fractal dimension of remotely sensed imagery" – P.Corona, M.Marchetti, C.Ricotta, R.Scotti. In: Koch. B. (ed.) Spatial Technologies for forest inventories. Contributions to the XXI IUFRO World Congress (2000). Berichte Freiburger Forstliche Forschung, 2002. Heft 37: 57-68.

- "Indicazioni per l'inventario e il monitoraggio dei boschi cedui nel rilievo globale dei sistemi forestali" – P.Corona, M.Marchetti – In: Il bosco ceduo in Italia – Ciancio O., Nocentini S. (a cura di) - Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze 2002, pp. 413 – 447.

- "Systemic forest management and operational perspectives for implementing forest conservation in Italy under a pan_European framework" - Ciancio O., Corona P., Marchetti M., Nocentini S., 2003. Proceedings, XII World Forestry Congress, vol. B, Quebec City, pp. 377-384.

- "Combining remote sensing and field data for deriving unbiased estimates of forest parameters over large regions" – M.Nilsson, G.Chirici, P.Corona, M.Marchetti, C.Ricotta, S.Folving, P.Kennedy, J.Puumalainen, H.Olsson, A.Ringvall, G.Sthal, E.Tomppo. In: Corona P., Kohl M., Marchetti M. (eds.) "Advances in Forest Inventory for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring" - Forestry Sciences, Kluwer Academic Publishers, vol. 76, pp. 19-33.

- "Testing Ikonos and Landsat 7 ETM+ potential for stand-level forest type mapping by soft supervised approach" - G.Chirici, P.Corona, M.Marchetti, D.Travaglini. In: Corona P., Kohl M., Marchetti M. (eds.) "Advances in Forest Inventory for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring" - Forestry Sciences, Kluwer Academic Publishers, vol. 76, pp. 71-87.

- "Assessing forest landscape structure using geographic windows" - G.Chirici, P.Corona, M.Marchetti, C.Ricotta, P.Cecchi, A.La Monaca. In: Corona P., Kohl M., Marchetti M. (eds.) "Advances in Forest Inventory for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring" - Forestry Sciences, Kluwer Academic Publishers, vol. 76, pp. 221-231.

- "Spatial distribution modelling of forest attribute coupling remotely sensed imagery and GIS techniques" - G.Chirici, P.Corona, M.Marchetti, F.Maselli, L.Bottai. In: A.Amaro, D.Reed and P.Soares (eds) Modelling Forest Sysytem. CAB International Publishing, 2003, pp. 41-50.

2004

- "Integrating remotely sensed data and GIS-based modelling to assess forest productivity on a national scale in Italy" - Chirici G., Corona P., Marchetti M., F. Maselli, Travaglini D. – In: Hasenauer H., Makela A. (a cura di), Modeling forest production. Scientific tools, data needs and sources, validation and application. BOKU University, Vienna, 2004, pp. 89-104.
- "Il contributo delle conoscenze fitoclimatiche e vegetazionali nella definizione della rete ecologica d'Italia" – C.Biasi, O.Ciancio, F.Iovino, M.Marchetti, L.Michetti, S.Eecolw, I.Anzellotti. In: C.Biasi, I.D'Antoni, E.Duprè, A.La Posta (a cura di). Atti del Convegno "La conoscenza botanica e zoologica in Italia: dagli inventari al monitoraggio". Quad. Cons. Natura, 18:161-181. MATT-DPN/INFS.
- "Il censimento degli habitat prioritari e la Rete Natura 2000 in Italia" - C.Biasi, M.Marchetti, P.Di Marzio, N.Tartaglini. In: C.Biasi, I.D'Antoni, E.Duprè, A.La Posta (a cura di). Atti del Convegno "La conoscenza botanica e zoologica in Italia: dagli inventari al monitoraggio". Quad. Cons. Natura, 18:199-213. MATT-DPN/INFS.
- "La gestione dei siti Natura 2000 in Italia: linee guida e orientamenti gestionali" – con M.Apollonio et al. In: C.Biasi, I.D'Antoni, E.Duprè, A.La Posta (a cura di). Atti del Convegno "La conoscenza botanica e zoologica in Italia: dagli inventari al monitoraggio". Quad. Cons. Natura, 18:161-181. MATT-DPN/INFS.

2005

- "L'approccio ecosistemico nella CBD" – G.Filibeck, M.Marignani, S.Gomes, P.Di Marzio, M.Marchetti, in: Blasi C., Boitani L., La Posta S., Manes F., Marchetti M. (a cura di): "Stato della biodiversità in Italia", MATT-DPN, Palombi editore, Roma, pp. 22-23.
- "Cambiamenti di uso del suolo" – M.Marchetti e A.Barbati, in: Blasi C., Boitani L., La Posta S., Manes F., Marchetti M. (a cura di): "Stato della biodiversità in Italia", MATT-DPN, Palombi editore, Roma, pp. 108-114.
- "Sistemi forestali" – O.Ciancio, P.Corona, M.Marchetti, S.Nocentini, in: Blasi C., Boitani L., La Posta S., Manes F., Marchetti M. (a cura di): "Stato della biodiversità in Italia", MATT-DPN, Palombi editore, Roma, pp. 361-388.
- "Sulla questione della distruzione delle foreste tropicali, riflessioni dopo un viaggio nell'Amazzonia brasiliana" – M.Marchetti, in: P.Corona, F.Iovino, F.Maetzke, M.Marchetti, G.Menguzzato, S.Nocentini, L.Portoghesi (a cura di): "Foreste Ricerca Cultura", AISF, Coppini Editore, Firenze, pp.361-380.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI – ALTRI LAVORI SCIENTIFICI

2001

- "Riconoscibilità dei luoghi forestali e organizzazione dei processi gestionali" – Corona P., Garfi G., Maetzke F., Marchetti M. – Documenti IAED 4 (2001): 53-66.

- "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" – Chirici G., Corona P., Dellisanti R., Di Giovine M., Marchetti M., Rossini P., Travaglini D. – Atti, 5 Conferenza ASITA, La qualità nell'informazione geografica, Rimini, 2001, volume I, pp. 529-537.

- "Sperimentazione di tecniche satellitari ad alta risoluzione geometrica e/o spettrale per l'aggiornamento della CTR della Regione Emili-Romagna" – M. Marchetti, A. Castagnoli e F. Volpe, in Atti, 5 Conferenza ASITA, La qualità nell'informazione geografica, Rimini, 2001, volume I, pp. 441-446.

- "Productivity of Eucalyptus spp. in different environmental conditions and silvicultural systems in Sicily – an updating description" – Barbera G., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Marchetti M., Scalzo G. In: F.Cannata, - Eucalyptus in the Mediterranean Basin: perspective and new utilization, Centro Promozione Pubblicità, Florence, Italy, 2001, p. 291-301.

- "Confronto e misurazione della biodiversità dei paesaggi agrari e forestali per una Rete Ecologica Regionale in Sicilia" – Garfi G., La Mantia T., Marchetti M. – Atti, Conferenza IAED, Biodiversità nei paesaggi agrari e forestali, Palermo, 2001.

- "Considerazione sulla biodiversità dei paesaggi agrari e forestali" – Barbera G., Chirici G., Corona P., Cullotta S., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Marchetti M., Messina G. – Atti, Conferenza IAED, Biodiversità nei paesaggi agrari e forestali, Palermo, 2001.

- "Il contributo delle conoscenze fitoclimatiche e vegetazionali nella definizione della rete ecologica d'Italia" - Blasi C., Iovino F., Marchetti M., Michetti L., Di Marzio P., Ercole S., Anzellotti I. (2002). Atti del Simposio "La conoscenza botanica e zoologica in Italia: dagli inventari al monitoraggio", Roma 14.12.2001. Università "La Sapienza" – Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Servizio Conservazione della Natura. In stampa su Quaderni INFS – Istituto Nazionale per la fauna selvatica.

- "Gestione conservativa degli habitat forestali nella Rete Natura 2000 in Italia" - Barbati A., Chirici G., Corona P., Marchetti M. – Atti Convegno "Biodiversità come Risorsa", Udine 13-15 dicembre 2001. Ecoistituto del Friuli Venezia Giulia, p. 35, (10 pp, .pdf)

2002

- "Probabilità fuzzy mapping of forest disease in Central Italy", con G.Chirici, in Corona P., Folving S., Marchetti M. (eds.): "Collecting and analyzing information for sustainable forest management and biodiversity monitoring with special reference to Mediterranean ecosystem", Proceedings of IUFRO Conference on Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with Special Reference to Mediterranean Ecosystems, Palermo, 4-7 dicembre 2001. EUR 20392 EN. EC-JRC, pp. 20-27.

- "Analysis of land use in Sicilian Natura 2000 sites and in Protected areas for an ecological network implementation", con G.Garfi et alii, in Collecting and analyzing information for sustainable forest management and biodiversity monitoring with special reference to Mediterranean ecosystem - Corona P., Folving S., Marchetti M. (eds.) - Proceedings of IUFRO Conference on Collecting and Analyzing Information for

Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with Special Reference to Mediterranean Ecosystems, Palermo, 4-7 dicembre 2001. EUR 20392 EN. EC-JRC, pp. 190 (2002).

- "Estimation of forest canopy closure on Mt. Etna volcano using Landsat TM data and digital orthophoto", con V. Puzzolo e S.Folving in Collecting and analyzing information for sustainable forest management and biodiversity monitoring with special reference to Mediterranean ecosystem - Corona P., Folving S., Marchetti M. (eds.) - Proceedings of IUFRO Conference on Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with Special Reference to Mediterranean Ecosystems, Palermo, 4-7 dicembre 2001. EUR 20392 EN. EC-JRC, pp. 190 (2002).

- "Landscape evenness measure: their nature and mutual relatedness", con C.Ricotta e P.Corona in Collecting and analyzing information for sustainable forest management and biodiversity monitoring with special reference to Mediterranean ecosystem - Corona P., Folving S., Marchetti M. (eds.) - Proceedings of IUFRO Conference on Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with Special Reference to Mediterranean Ecosystems, Palermo, 4-7 dicembre 2001. EUR 20392 EN. EC-JRC, pp. 190 (2002).

- "Elaborazione della carta dell'uso del suolo e delle coperture vegetazionali a copertura nazionale in scala 1:250.000" - G. Chirici , P. Corona, M. Marchetti, C. Blasi. Atti, 6 Conferenza ASITA, Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale, 2002, volume I, pp. 787-792.

- "Applicazioni di probabilità a priori su basi ecologiche a supporto della classificazione di immagini Landsat a fini forestali" - G.Chirici, R.Bestini, P.Corona, M.Marchetti. Atti, 6 Conferenza ASITA, Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale, 2002, volume I, pp. 781-786.

- "Deriving an harmonized scheme of forest types at European Continental Level" – Marchetti M., Barbati A., Corona P., Larsson T.B. – BEAR Technical Report n. 8, 2002 ([http://www. Algonet.se/bear](http://www.Algonet.se/bear)).

2003

- "Strumenti operativi per la gestione sostenibile: la carta tipologica forestale dell'Abruzzo" - Corona P., Marchetti M., Morgante L., Portoghesi L.. In: Contu F., Belmaggio S. (a cura di): Le foreste in Abruzzo fra tecnica economia e ambiente. Regione Abruzzo, ed. Cogecstre (PE), pp. 47-55.

- "Feasibility assessment of very high resolution satellite imagery for hierarchical classification of burnt pine stand in a Mediterranean coastal environment" - G.Chirici, P.Corona, M.Marchetti, D.Travaglini, L.Portoghesi. In: P. De Angelis, A.Macuz, G.Bucci, G. Scarascia Mugnozza (eds), Alberi e foreste per il nuovo millennio, SISEF Atti 3:67-72, Viterbo.

- "Sistemi di informazione forestale in Italia nel contesto paneuropeo" - P.Corona, M.Marchetti. In: Selvicoltura: a che punto siamo?, Edizioni Vallombrosa, ottobre 2003, pp. 153-168.

- "Gestione Forestale Sostenibile dei sistemi forestali appenninici e mediterranei: peculiarità tecniche ed innovazioni culturali" – In: G. Frega (a cura di), Gestione dei sistemi forestali e risorse idriche, Quaderni di Idrotecnica 17:77-93. Bios, Cosenza.

2004

- "Telerilevamento e analisi della ricostituzione della vegetazione negli incendi storici" – M.Ottaviano, P.Di Martino, M.Marchetti. In: Atti, 8 Conferenza ASITA, Geomatica: Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie, 2004, volume II, pp. 1589-1594.

- "La realizzazione in Italia del progetto europeo I&CLC2000: metodologie operative e risultati" – C.Maricchiolo, V.Sambucini, A.Pugliese, C.Blasi, M.Marchetti, G.Chirici, P.Corona. In: Atti, 8 Conferenza ASITA, Geomatica: Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie, 2004, volume I, pp. CXIII-CXXVIII.

- Controllo di qualità e validazione multifase del database CORINE Land Cover 2000 in Italia" - M.Marchetti, G.Chirici, P.Corona, F.Baiocco, R.Visentin, A.La Monaca. In: Atti, 8 Conferenza ASITA, Geomatica: Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie, 2004, volume I, pp. 773-778.

- Applicazione dei database CLC90 e CLC2000 all'analisi delle dinamiche evolutive degli habitat naturali nel mosaico paesistico in Italia" – A.Barbati, M.Marchetti, G.Chirici, P.Corona. In: Atti, 8 Conferenza ASITA, Geomatica: Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie, 2004, volume I, pp. 861-866.

- Sviluppo e implementazione del IV livello Corine Land Cover 2000 per i territori boscati e ambienti semi-naturali in Italia - Bologna S., Chirici G., Corona P., Marchetti M., Pugliese A., Munafò M.. In: Atti, 8 Conferenza ASITA, Geomatica: Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie, 2004, volume I, pp. 467-472.

2005

- Variazioni cenologiche e stima della diversità in relazione al tipo di gestione selvicolturale: il caso dei boschi a *Quercus Cerris* del Flysch del Cilento, 2005. Rosati L., Di Pietro R., Marignani M., Blasi C., Marchetti M. *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1, Parte A), pp. 236-237.

- Applicazioni del Telerilevamento multispettrale per la mappatura dei tipi della vegetazione forestale e dei suoi attributi biometrici, 2005. G.Chirici, A.Barbati, M.Marchetti, P.Corona. *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1, Parte A), pp.268-269.

- Nuove strutture per le ricerche botaniche nell'Università del Molise. Di Marzio P., Fortini P., Viscosi V., Marchetti M., Scippa G.S., Stanisci A., Di Michele M., Giancola C., Pelino G., Presto G. *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1, Parte A), pp. 430-431.

- Indici di vegetazione e dinamica di ricostituzione dei boschi percorsi dal fuoco in ambiente mediterraneo – M.Ottaviano, P.Di Martino, M.Marchetti, P.Corona. In: Atti, 9 Conferenza ASITA, Catania, pp. 1577-1582.

- La modellizzazione della biodiversità arborea nelle faggete e nelle cerrete dell'alto molise, Chiavetta U., Marchetti M., Di Martino P., Lasserre B., In V Congresso Nazionale SISEF

- Il paesaggio forestale della transumanza: analisi dello stato di conservazione ed ipotesi di pianificazione con metodi di landscape ecology, Di Martino P., Chiavetta U., Lombardi F., Lasserre B., Ottaviano M., Marchetti M., In V Congresso Nazionale SISEF

- Primi rilievi per il monitoraggio del ciclo del carbonio in un'area di sperimentazione permanente: cerreta a farnetto di Monte Vairano (Molise), Lasserre B., Di Martino P., Marchetti M., Tognetti R., In V Congresso Nazionale SISEF

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI - ATTIVITA' EDITORIALE

2001-2003

- "Collecting and analyzing information for sustainable forest management and biodiversity monitoring with special reference to Mediterranean ecosystem" - Corona P., Folving S., Marchetti M. (eds.) - Proceedings of IUFRO Conference on Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with Special Reference to Mediterranean Ecosystems, Palermo, 4-7 dicembre 2001. EUR 20392 EN. EC-JRC, pp. 190 (2002).

- "Linee guida per la gestione sostenibile delle risorse forestali e pastorali nei Parchi Nazionali". Ciancio O., Corona P., Marchetti M., Nocentini S. (a cura di). Direzione Conservazione della natura – Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze 2002, pp. 300.

- "Rimboschimenti e piantagioni nelle trasformazioni del paesaggio" - Corona P., Marchetti M. (a cura di). Quaderno IAED - International Association for Environmental Design, n. 15, pp. 167. Edizioni Papageno, Palermo, 2002.

- "Advances in Forest Inventory for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring" - Corona P., Kohl M., Marchetti M. (eds.). Forestry Sciences, vol. 76, pp. 441. Kluwer Academic Publishers, Netherland, 2003.

- "Monitoring and Indicators of Forest Biodiversity in Europe – from ideas to operationality" – Marchetti M., Barbati A., Estreguil C., Larsson T.B. (eds), Florence, 12 – 15 november 2003, Abstract booklet of IUFRO Conference, EC S.P.I. 03.163, pp.139.

- "Carta ecopedologica d'Italia" – E.Rusco, N.Filippi, M.Marchetti, L.Montanarella. EUR 20774 IT, EC, 2003.

2004-2005

- "Incendi e complessità ecosistemica – Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale" – C.Biasi, G.Bovio, P.Corona, M.Marchetti, A.Maturani. Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e Società Botanica Italiana, Ed. Palombi & Partner, Roma, 2004, pp. 353.

- "Stato della biodiversità in Italia" – 2005. Biasi C., Boitani L., La Posta S., Manes F., Marchetti M. (a cura di): MATT-DPN, Palombi editore, Roma, pp. 468.

- "Foreste Ricerca Cultura – Scritti in onore di Orazio Ciancio" – 2005. P.Corona, F.Iovino, F.Maetzke, M.Marchetti, G.Menguzzato, S.Nocentini, L.Portoghesi (a cura di); AISF, Coppini Editore, Firenze, pp.528.