

Mauro Mariotti

📍 Dept. of Earth, Environment and Life Sciences, Università Di Genova (DISTAV)
Corso Dogali 1M; 16136, Genova, Italy
☎ +390103538139 📠 +393280170320

✉ m.mariotti@unige.it; direttore@dipteris.unige.it

🌐 http://www.researchgate.net/profile/Mauro_Mariotti/

💬 Skype mgm100654

Position

Full professor of Environmental and Applied Botany at University of Genova
Head of Department of Earth, Environment and Life Sciences

Work experiences

Full Professor. 2008-today

Università degli Studi di Genova, Dept. of Earth, Environment and Life Sciences (DISTAV, former DIPTERIS) (School of Sciences)

- Professor of: Detection, mapping and monitoring of flora and vegetation (12 ECTS), Planning and design in natural environments and impact assessment (6 ECTS), for Graduate in Science of Natural Systems; Botany and Lab (7 ECTS) for Degree in Biological Sciences; Applied botany to biological monitoring (ECTS 12) for Graduate in Biological Monitoring.
- Coordinator of the Ph.D course in Botany applied to agriculture and environment (since 2007) ;
- Head of Polo Botanico Hanbury (former Institute of Botany and Botanical Garden of the University) (since 2006)
- President of the University Center Hanbury Botanic Gardens (GBH, www.giardinihanbury.com), which is manager of the Regional Protected Area Hanbury Botanical Gardens and of the SCI (European Directive 92/43) "Capo Mortola" and "Seabeds of Capo Mortola/San Gaetano" (March 2008-November 2015)
- Interim Director (from 2010 to 2012) of the University Center Hanbury Botanic Gardens (GBH);
- Head of Bachelor/Graduate courses in Natural Sciences (from 1st November 2010 to October 31, 2014);
- Head of Department (Dept. of Earth, Environment and Life Sciences) since 2015 November 1
- Member of the Academic Senate of the University of Genoa since 2015 November 1
- Leader of several research projects funded by the European Community or local authorities (Liguria Region, Provinces, Municipalities and Protected Areas).
- President of National Network of Seedbank (RIBES)
- Head of the Laboratory of Plant Biology, Analysis, Evaluation and Environmental Management.

Professor. 2005-2008

Università degli Studi di Genova, Faculty of Architecture

- Professor of: Botany and Lab (7 ECTS) for Degree Course in Biological Sciences; Applied Plant Biology and lab (4 ECTS) for Graduate Course in Biological Monitoring; Vegetation Mapping (ECTS 3), Detecting and monitoring of protected species and habitats (5 ECTS), Environmental Design in natural systems (1,5 ECTS), Management problems of protected species and habitats (1,5 ECTS), Impact assessment and impact studies (1,5 ECTS) for Graduate course in Science of Natural Systems; Environmental Botany (8 ECTS) for Degree course in Landscape Architecture; Geobotany (4 ECTS) for Degree course in Urban, Land and Environmental Planning.
- Coordinator of the PhD Program in Applied Botany agriculture and the environment (since 1 January 2007)
- Head of Polo Botanico Hanbury (former Institute of Botany and Botanical Garden of the University) (from 1 January 2006)
- President of the University Center Hanbury Botanic Gardens (GBH); manager of the Regional Protected Area Hanbury Botanical Gardens (since March 2008) and of the SCI (European Directive 92/43) "Capo Mortola" and "Seabeds of Capo Mortola / San Gaetano".
- Leader of several research projects funded by the European Community or local authorities (Liguria Region, Provinces, Municipalities and Protected Areas).

Associate professor. 1992-2005

Università degli Studi di Milano, Faculty of Agriculture

- Professor of: Plant Morphology and plant physiology for Degree Course in Food Sciences and Technologies; Plant Biology II for Degree course in Plant biotechnology; Botany, Environmental and Applied Botany for University Diploma in Herbal Techniques; Agricultural and Forestry Geobotany for Graduate Course in Environmental Sciences; Lab. of Agricultural Botany for Degree course in Agricultural Production; Biodiversity for Degree in Agricultural Biotechnology; Botany for Degree Course in Plant Defense; Geobotany for European Master in Landscape Design; Geobotany for Master in Planning and Design of urban green spaces; Plant diversity for European Master in Tracking and monitoring of genes and transgenes in food and environmental matrices; Geobotany (Monitoring and Habitats management) for Master in Management of Natural Heritage.
- Member of the Teachers College Ph.D. in Agricultural Ecology
- Leader of several research projects funded by the European Community or local authorities (Liguria Region, Lombardia Region, Provinces, Municipalities and Protected Areas) and Foundations

Research assistant. 1983-1992

Università degli Studi di Siena, Faculty of Sciences

- Temporary professor of Phytogeography
- Leader of several study projects, granted by local bodies (Regions, Municipalities and Protected areas), member of other projects granted by European Community and Ministries

Contract professor. 1981-1982

Università degli studi di Genova, Faculty of Architecture School of Advanced Studies in Landscape Architecture and Historical Documentation Centre

Teaching assistant. 1979-1980

Università degli studi di Genova, Faculty of Pharmacy

- Demonstration of Pharmaceutical Botany:
- Data collecting, Vegetation studies and Reporting for National Research Council (Finalized Project on Environment Quality)

Education

Master in Applied Phytosociology

National Research Council; 1980

Tutor: Prof. G.G. Lorenzoni.

- Principal skills acquired: Techniques to study and to assess Plant communities.

Master degree in Biology

University of Genova, Italy; 1979

- Principal skills acquired: biology, ecology, botany, biodiversity assessment and management, environmental monitoring, vegetation mapping.

Personal skills

Communication skills. Acquired ability to participate with different levels of responsibility in work teams (from small groups to over 300 employees and/or contractors) and in other exclusive activities, in areas both nationally and internationally, particularly with regard to situations typical of developing countries. These skills have been acquired with different work experiences as well as foreign missions (Cuba, Peru) and relationships with different countries (Switzerland, France, UK, Morocco, Portugal, Rwanda).

Management skills. Acquired organizational skills through positive experiences of responsibility (from setting general guidelines, to the management and operational coordination with the responsibility of interventions including urgent ones) and coordination in both the ordinary and specific projects with budgets in excess of 1 million Euro per year. These experiences have been gained mainly in the areas of work previously reported (especially with regard to the management of Botanical Gardens and Protected Areas). I have acquired the ability to contribute to the realization of relevant projects commissioned by local authorities (eg. creation of botanical gardens, requalification and enhancement of the environment, security systems, fire protection, etc.). Good organisational skills acquired through the organization of several national and international scientific conferences and workshops addressed to botanist at advanced level of academic and professional training. Organizational skills of technical and scientific committees (acquired, among other things, with ten years experiences as a member of the Technical Committee of a Interregional River Basin Authority). Management experience in coordinating teams in disaster situations (eg. Friuli earthquake, 1976). Management of non-governmental bodies (acquired as founder and president of the Regional Section of the Italian Society of Botany, of National Network of Seed banks [RIBES] and others).

Job related skills. Skills in the use of tools and equipment for microscopy (SEM and MO) investigations on plant samples and the use of techniques for biological monitoring of the quality of water, soil and other matrices. These skills and experience have been acquired in the course of several projects at international, national or local level..

Skills in research acquired through participation in a lot of projects and studies often as scientific manager in the field of analysis, detection, assessment, and environmental planning and management, with particular regard to the plant component, as well as for the evaluation of the potential use of plants for different purposes (food, phytoremediation, environmental restoration, monitoring, etc.).

Publications and other research products

80 articles published on WOS/SCOPUS indexed journals, 88 articles published on other scientific journals; 39 articles of congress proceedings; 22 monographs; 48 chapters of books; 107 abstracts; 8 curatorship; 5 prefaces; 2 book reviews; 1 international patent; 2 national patent, 11 scientific exhibitions; 8 vegetation maps; 1 database; 1 genetic sequence; >15 technical reports.

H index: 10; <http://orcid.org/0000-0002-9595-4629>; <http://www.researcherid.com/rid/I-7301-2016>

Partnerships

More than 30 partnerships with national and international research centres.

Research Project

More than 10 participations in international or national projects with relevant role (project manager, scientific coordinator, etc.) in the last 15 years.

MAURO MARIOTTI: main research products

ARTICLES ON WOS AND/OR SCOPUS INDEXED SCIENTIFIC JOURNALS

- Le Berre M, Noble V, Pires M, Casazza G, Minuto L, **Mariotti M**, Abdulhak S, Fort N, Médail F, Diadema K, 2018. Applying a hierarchisation method to a biodiversity hotspot: Challenges and perspectives in the South-Western Alps flora J Nat Conserv, 42: 19- 27
- Cecchi G, Ceci A, Marescotti P, Persiani AM, Di Piazza S, Ballirano P, **Mariotti M**, Zotti M, 2018. The geological roles played by microfungi in interaction with sulfide minerals from Libiola mine, Liguria, Italy Geomicrobiol J, 1- 6
- Cecchi G, Marescotti P, Di Piazza S, Lucchetti G, **Mariotti M**, Zotti M, 2018. Gypsum biomineralization in sulphide-rich hardpans by a native *Trichoderma harzianum* Rifai strain Geomicrobiol J, 35 (3): 209- 214
- Ambrosio E, Volobuev S, **Mariotti MG**, Zotti M, Zappa E, Agamennone V, 2017. A new ecological note on *Confertobasidium olivaceoalbum* (Russulales, basidiomycota) Nova Hedwigia, 105: 425- 434
- Zappa E, **Mariotti M**, 2017. Alwin Berger, curator of the Hanbury Botanical Gardens at La Mortola Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 79: 52- 85
- Cecchi G, Roccotiello E, Di Piazza S, Riggi A, **Mariotti MG**, Zotti M, 2017. Assessment of Ni accumulation capability by fungi for a possible approach to remove metals from soils and waters J Env Sci Heal B, 52: 166- 170
- Brundu G, Peruzzi L, Domina G, Bartolucci F, Galasso G, Peccenini S, Raimondo FM, Albano A, Alessandrini A, Banfi E, Barberis G, Bernardo L, Bovio M, Brullo S, Brunu A, Camarda I, Carta L, Conti F, Croce A, Iamónico D, Iberite M, Iiriti G, Longo D, Marsili S, Medagli P, **Mariotti MG**, Pennesi R, Pistarino A, Salmeri C, Santangelo A, Scassellati E, Selvi F, Stinca A, Vacca G, Villani M, Wagensommer RP, Passalacqua NG, 2017. At the intersection of cultural and natural heritage: Distribution and conservation of the type localities of Italian endemic vascular plants Biol Cons, 214: 109- 118
- Ambrosio E, **Mariotti MG**, Zotti M, Cecchi G, Di Piazza S, Feest A, 2017. Measuring macrofungal biodiversity quality using two different survey approaches: A case study in broadleaf Mediterranean forests Ecological Indicators, 85: 1210- 1230
- Giordani P, Rizzi G, Caselli A, Modenesi P, Malaspina P, **Mariotti MG**, 2016. Fire affects the functional diversity of epilithic lichen communities Fungal Ecology, 20: 49- 55
- Conti I, Medrzycki P, Grillenzoni Fv, Corvucci F, Tosi S, Malagnini V, Spinella M, **Mariotti MG**, 2016. Floral diversity of pollen collected by honey bees (*Apis mellifera* L.) – Validation of the chromatic assessment method J Apic Sci, 61: 169- 180
- Di Piazza S, Cecchi G, Cardinale AM, Carbone C, **Mariotti M**, Giovine M, Zotti M, 2017. *Penicillium expansum* Link strain for a biometallurgical method to recover REEs from WEEE Waste Management, 60: 596- 600
- Conti I, Medrzycki P, Argenti C, Meloni M, Vecchione V, Boi M, **Mariotti MG**, 2016. Sugar and protein content in different monofloral pollens-building a database Bull Insect, 69: 318- 320
- Roccotiello E, Serrano HC, **Mariotti M**, Branquinho C, 2016. The impact of Ni on the physiology of a Mediterranean Ni-hyperaccumulating plant Env Sci Pollut Res Int, 23: 12414- 12422
- Malaspina P, Giordani P, Pastorino G, Modenesi P, **Mariotti MG**, 2015. Interaction of sea salt and atmospheric pollution alters the OJIP fluorescence transient in the lichen *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf Ecological Indicators, 50: 251- 257
- Giordani P, Benesperi R, **Mariotti MG**, 2015. Local dispersal dynamics determine the occupied niche of the red-listed lichen *Seiraphora villosa* (Ach.) Frödén in a Mediterranean Juniperus shrubland Fungal Ecology, 13: 77- 82
- Turcato C, Paoli C, Scopesi C, Montagnani C, **Mariotti M**, Vassallo P, 2015. Matsucoccus bast scale in *Pinus pinaster* forests: a comparison of two systems by means of emergy analysis J Clean Prod, 96: 539- 548
- Ellis L T, Aleffi M, Bakalin VA, Bednarek-Ochyra H, Bergamini A, Beveridge P, Choi S S, Fedosov VE, Gabriel R, Gallego M T, Grdović S, Gupta R, Nath V, Asthana A K, Jennings L, Kürschner H, Lebouvier M, Nair M C, Manjula K M, Rajesh K P, Nobis M, Nowak A, Park S J, Sun B-Y, Plášek V, Číhal L, Poponessi S, **Mariotti M**, Sabovljević A, Sabovljević M S, Sawicki J, Schnyder N, Schumacker R, Sim-Sim M, Singh D K, Singh D, Majumdar S, Singh Deo S, Ștefănuț S, Suleiman M, Seng CM, Chua MS, Váňa J, Venanzoni R, Bricchi E, Wigginton MJ, 2015. New national and regional bryophyte records, 42 J Bryol, 37: 68-79
- Roccotiello E, Serrano HC, **Mariotti M**, Branquinho C, 2015. Nickel phytoremediation potential of the Mediterranean *Alyssoides utriculata* (L.) Medik. Chemosphere, 119: 1372- 1378
- Casale M, Bagnasco L, Giordani P, **Mariotti M**, Malaspina P, 2015. NIR spectroscopy as a tool for discriminating among lichens exposed to air pollution Chemosphere, 134: 355- 360
- El Ghalabzouri A, Ajbilou R, **Mariotti MG**, Targuisti K, Ater M, 2015. Vegetation of Beni Bousera (northern Morocco) ultramafic soils and adjacent non-ultramafic soils in relation to edaphic factors Australian J Bot, 63: 353- 366
- Giorgini D, Giordani P, Casazza G, Amici V, **Mariotti M**, Chiarucci A, 2015. Woody species diversity as predictor of vascular plant species diversity in forest ecosystems Forest Ecol Manag, 345: 50- 55
- Poponessi S, **Mariotti M**, Aleffi M, Venanzoni R, 2014. Bryophytic similarity of the Italian regions with a focus on the Ligurian region Plant Biosystems, 148: 851- 856
- Casazza G, Giordani P, Benesperi R, Foggi B, Viciani D, Filigheddu R, Farris E, Bagella S, Pisanu S, **Mariotti M**, 2014. Climate change hastens the urgency of conservation for range-restricted plant species in the central-northern Mediterranean region Biol Conserv, 179: 129- 138
- Zotti M, Ambrosio E, Di Piazza S, Bidaud A, Boccardo F, Pavarino M, **Mariotti MG**, Vizzini A, 2014. Ecology and diversity of *Cortinarius* species (Agaricales, Basidiomycota) associated with *Quercus ilex* L. in the Mediterranean area of Liguria (North-western Italy) Plant Biosystems, 148: 357- 366
- Cornara L, La Rocca, Terrizzano A, Dente L, **Mariotti MG**, 2014. Ethnobotanical and phytomedical knowledge in the North-Western Ligurian Alps J Ethnopharmacol, 155: 463- 484
- Zotti M, Di Piazza S, Roccotiello E, Lucchetti G, **Mariotti MG**, Marescotti P, 2014. Microfungi in highly copper-contaminated soils from an abandoned Fe–Cu sulphide mine: Growth responses, tolerance and bioaccumulation Chemosphere, 117: 471- 476

- Ellis LT, Aleffi M, Asthana AK, Srivastava A, Bakalin VA, Batan N, Özdemir TO, Bednarek-Ochyra H, Borovichev E A, Brugués M, Cano MJ, Choi SS, De Beer D, Eckstein J, Erzberger P, Fedosov VE, Ganeva A, Natcheva R, Garcia CA, Sérgio C, Garilleti R, Albertos B, Puche F, Gücel S, Higuchi M, V Hugonnot V, Hylander K, Kirmaci M, Aslan G, Koponen T, Lara F, Mazimpaka V, Van Melick H, Müller F, Özenoglu Kiremit H, Papp B, Szurdoki E, Plášek V, Čihál L, Van Der Pluijm A, Poponessi S, **Mariotti MG**, Reyniers J, Sabovljević MS, Sawicki J, Smith VR, Stebel A, Ștefănuț S, Sun B-Y, Váňa J, Venanzoni R, 2014. New national and regional bryophyte records, 40 J Bryol, 36: 223- 244
- Minuto L, Guerrina M, Roccotiello E, Roccatagliata N, **Mariotti MG**, Casazza G, 2014. Pollination ecology in the narrow endemic winter-flowering *Primula allionii* (Primulaceae) J Plant Res, 127: 141- 150
- Demichelis S, Manino A, Minuto G, **Mariotti M**, Porporato M, 2014. Social wasp trapping in north west Italy: comparison of different bait-traps and first detection of *Vespa velutina* Bull Insect, 67: 307- 317
- Marescotti P, Roccotiello E, Zotti M, De Capitani L, Carbone C, Azzali E, **Mariotti M**, Lucchetti G, 2013. Influence of soil mineralogy and chemistry on fungi and plants in a waste-rock dump from the Libiola mine (eastern Liguria, Italy) Period Mineral, 82 (1): 141- 162
- Zotti M, Di Piazza S, Ambrosio E, **Mariotti M**, Roccotiello E, Vizzini A, 2013. Macrofungal diversity in *Pinus nigra* plantations in Northwest Italy (Liguria) Sydowia, 65 (2): 223- 243
- Casazza G, Grassi F, Zecca G, **Mariotti MG**, Guerrina M, Minuto L, 2013. Phylogeography of *Primula allionii* (Primulaceae), a narrow endemic of the Maritime Alps. Bot J Linn Soc, 173: 637- 653
- Sanguineti E, Cosulich E, Salis A, Damonte G, **Mariotti M**, Zotti M, 2012. A hemolytic peptide from the mycophilic fungus *Sepedonium chrysospermum* (Bull.) Fr. Appl Microbiol Biotechnol, 94: 987- 994
- Zotti M, Machetti M, Persi A, Barabino G, **Mariotti M**, Parodi A, 2012. Different species of *Aspergillus* involved in ungual pathologies J Biol Res, 84: 171- 173
- Mascarello C, Sacco E, Carasso V, Zappa E, Suffia G, **Mariotti M**, Ruffoni B, 2011. Evaluation of the seed germination of two protected species: *Lilium pomponium* L. and *Lilium martagon* L. Acta Hortic, 900: 385- 391
- Roccotiello E, Zotti M, Mesiti S, Marescotti P, Carbone C, Cornara L, **Mariotti MG**, 2010. Biodiversity in metal-polluted soils. Fresenius Env Bull, 19 (10 B): 2420- 2425
- Zotti M, Vizzini A, Di Piazza S, Pavarino M, **Mariotti M**, 2010. Hypogeous fungi in Liguria (Italy): distribution and ecology Cryptogamie. Mycol, 31: 47- 57
- Roccotiello E, Manfredi A, Drava G, Minganti V, **Mariotti MG**, Berta G, Cornara L, 2010. Zinc tolerance and accumulation in the ferns *Polypodium cambricum* L. and *Pteris vittata* L. Ecotoxicol Env Safety, 73: 1264- 1271
- Savona M, Mascarello C, Mantovani E, Minuto L, Casazza G, **Mariotti MG**, Ruffoni B, 2009. *Campanula sabatia* De Not.: primi risultati di propagazione in vitro per una specie protetta. Ital J Agron, 4 (4): 481- 486
- Marsili S, Roccotiello E, Rellini I, Giordani P, Barberis G, **Mariotti M**, 2009. Ecological studies on the serpentine endemic plant *Cerastium utriense* Barberis. Northeast Naturalist, 16 (sp 5): 405- 421
- Cornara L, D'Arrigo C, Pioli F, Borghesi B, Bottino C, Patrone E, **Mariotti M**, 2009. Micromorphological investigation on the leaves of the rock samphire (*Crithmum maritimum* L.): occurrence of hesperidin and diosmin crystals Plant Biosystems, 143: 283- 292
- Marsili S, Roccotiello E, Carbone C, Marescotti P, Cornara L, **Mariotti MG**, 2009. Plant colonization on a contaminated serpentine site. Northeast Naturalist, 16 (sp 5): 297- 308
- Cornara L, La Rocca A, Marsili S, **Mariotti M**, 2009. Traditional uses of plants in the Eastern Riviera (Liguria, Italy) J Ethnopharmacol, 125: 16- 30
- Casazza G, Zappa E, **Mariotti MG**, Medail F, Minuto L, 2008. Ecological and historical factors affecting distribution pattern and richness of endemic plant species: the case of the Maritime and Ligurian Alps hotspot. Divers Distrib, 14: 47- 58
- Zotti M, Porro R, Vizzini A, **Mariotti M**, 2008. Inactivation of *Aspergillus* spp. by ozone treatments. Ozone Sci Eng, 30: 423- 430
- Zotti M, Vizzini A, Traverso M, Boccardo F, Pavarino M, **Mariotti MG**, 2008. The macrofungi checklist of Liguria (Italy): the current status of surveys. Mycotaxon, 105- 167
- Cornara L, Roccotiello E, Minganti V, Drava G, De Pellegrini R, **Mariotti MG**, 2007. Level of trace elements in Pteridophytes growing on serpentine and metalliferous soils. J Plant Nutr Soil Sci, 170 (6): 781- 787
- Minganti V, Cornara L, Piana M, Corallo A, **Mariotti MG**, 2004. Arsenic biomonitoring using a hyperaccumulator fern (*Pteris vittata*). J Env Monit, 6: 23- 25
- Piana M, Pirovano L, Cornara L, Faoro F, **Mariotti MG**, 2003. Immunolocalization of endo-beta-mannanases in *Phacelia tanacetifolia* seeds during early phases of germination. Plant Biosystems, 137: 255- 263
- Cornara L, Bononi M, Tateo F, Serrato Valenti G, **Mariotti M**, 2001. Trichomes on vegetative and reproductive organs of *Stevia rebaudiana* (Asteraceae). Structure and secretory products. Plant Biosystems, 135: 25- 37
- Fava E, Rossi F, Speranzoni G, Nigrelli A, Rossignoli G, Gelmetti D, **Mariotti M**, Sali G, Sober M, Wolf P, Von Boberfeld O, 2000. Enzootisches Zungenueckengeschwuer beim Rind infolge Aufnahme von Borstenhirse-Rispen enthaltendem Heu. Dtw. Deutsche Tierärztliche Wochenschrift, 107: 351- 354
- Serrato-Valenti G, Cornara L, Modenesi P, Piana M, **Mariotti MG**, 2000. Structure and histochemistry of embryo envelope tissues in the mature dry seed and early germination of *Phacelia tanacetifolia*. Ann Bot, 85: 625- 634
- Serrato Valenti G, **Mariotti M**, Cornara L, Corallo A, 1998. A histological and structural study of *Phacelia tanacetifolia* endosperm in developing, mature and germinating seeds. Int J Plant Sci, 159: 753- 761
- Tateo F, **Mariotti M**, Bononi M, 1998. Essential oil composition and enantiomeric distribution of some monoterpenoid components of *Coridothymus capitatus* (L.) Reichenb. fil. grown in island of Kos (Greece). J Essential Oil Res, 10: 241- 244
- Tateo F, **Mariotti M**, Bononi L, Lubian E, Martello S, Cornara L, 1998. Stevioside content and morphological variability in a population of *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni from Paraguay. Ital J Food Sci, 10: 261- 267
- Loppi S, **Mariotti M**, Putortì E, 1997. Typification of some poorly known *Caloplaca* species (Teloschistaceae, Lichenes) described by Bouly de Lesdain. Lagasalia, 19: 491- 497

- Mariotti MG**, Carnelli AI, Genevini PI, Astori C, 1996. Comparison between vegetation data and different soil pollution conditions. Preliminary data on the Arno water spreading area (Po Valley). *Giornale Botanico Italiano*, 130: 504
- Bagnasco F, Barberis G, Barberis S, Bertolotto R, Cevasco R, Cresta P, Di Turi A, **Mariotti MG**, Milazzo A, Palazzo F, Peccenini S, Turbi MP, Zappa E, 1995. Lo stato dei biotopi liguri di rilevante interesse vegetazionale a circa venti anni dal censimento della Società Botanica Italiana. *Giornale Botanico Italiano*, 129 (2): 95
- Mariotti MG**, Carnelli A, 1995. Ricerche sulla variabilità in popolazioni metallotolleranti e non di *Silene vulgaris* (Moench) Garcke. *Giornale Botanico Italiano*, 129 (2): 149
- Loppi S, **Mariotti M**, 1995. Remarks on *Aspicilia parasitica* (Lecanoraceae, Lichenes). *Nordic J Bot*, 15: 557- 559
- Chiarucci A, **Mariotti M**, 1994. The original collections of Arturo Nannizzi (1877-1961) in the Herbarium Universitatis Senensis (SIENA). *Mycotaxon*, 50: 151- 166
- Carnelli A, **Mariotti MG**, Peri F, Zocchi G, 1994. Indagini preliminari sull'ecologia di alcune piante vascolari in siti minerari della Lombardia. *Giornale Botanico Italiano*, 128: 307
- Cresta P, **Mariotti MG**, 1994. La conservazione della natura in Liguria. Considerazioni sugli aspetti botanici. *Giornale Botanico Italiano*, 128: 351
- Mariotti MG**, Chiarucci A, 1993. Chorological studies on the Siena Province's flora. A preliminary report on the Boraginaceae. *Giornale Botanico Italiano*, 127: 655
- Cresta P, **Mariotti MG**, Salvidio S, 1993. Distribuzione e problemi di conservazione di alcune specie forestali in Liguria: *Quercus suber* L. e *Quercus crenata* Lam.. *Giornale Botanico Italiano*, 127: 581
- Chiarucci A, **Mariotti M**, De Dominicis V, 1993. Ricerche geobotaniche in Val di Merse (Toscana meridionale).IV. Contributo alla conoscenza della flora della Val di Farma. *Webbia*, 47: 277- 311
- Mariotti M**, Chiarucci A, 1993. The Herbaria of Siena University (SIENA). Remarks in the collections and the collectors. *Webbia*, 48: 321- 337
- Mariotti M**, Braggio G, Cornara L, Placereani S, 1992. Studio fitosociologico e palinologico della vegetazione attuale e del passato a Torre Guaceto (Puglia, Italia meridionale). *Candollea*, 47: 31- 60
- Mariotti M**, Maccherini S, Chiarucci A, 1992. Osservazioni fitogeografiche sul Monte Labbro (Toscana meridionale). *Giornale Botanico Italiano*, 126: 385
- Chiarucci A, **Mariotti MG**, Loppi S, De Dominicis V, 1991. Primi risultati di ricerche floristiche nella valle del Torrente Farma (Italia centrale). *Giornale Botanico Italiano*, 125: 374
- Mariotti MG**, 1991. Remarks on *Carex extensa* Good. variation in Italy. *Giornale Botanico Italiano*, 125: 387
- De Dominicis V, Loppi S, Chiarucci A, Perini C, **Mariotti MG**, Bonini I, 1991. The woods with *Abies alba* of the Pigiletto of M. Amiata (Italy). *Giornale Botanico Italiano*, 125: 424
- Mariotti M G**, 1990. La carta della vegetazione di Torre Guaceto (BR). Prima approssimazione. *Giornale Botanico Italiano*, 124 (1): 150
- Mariotti MG**, 1990. La valutazione di stadi vegetazionali successivi a incendio sulla base di indici matematici. Studio preliminare. *Giornale Botanico Italiano*, 124 (1): 225
- Mariotti M**, 1990. Un antico erbario di Barga (Lucca). *Giornale Botanico Italiano*, 124 (1): 109
- Mariotti M**, 1989. Notes on some italian species of *Astrantia* (Umbelliferae). *Webbia*, 44: 1- 17
- Mariotti M**, 1988. *Crocus ligusticus* n.sp., a well known species. *Candollea*, 43: 667- 680
- De Dominicis V, Casini S, **Mariotti M**, Boscagli A, 1988. La vegetazione di Punta Ala (Prov. di Grosseto). *Webbia*, 42: 101- 143
- Mariotti M**, Regni E, Persiano T, De Dominicis V, 1986. Ricerche geobotaniche in Val di Merse (Toscana meridionale).1. Contributo alla conoscenza della flora di Pian di Feccia e Pian Ferrale. *Webbia*, 39: 233- 259
- Mariotti M**, 1986. Note preliminari su alcune formazioni arbustive della Liguria orientale. *Giornale Botanico Italiano*, 120 (suppl 2): 160

PATENTS

- Zotti M, Giovine M, **Mariotti M**, Carbone C, Cardinale A, Cecchi G, Di Piazza S, 2016. Method of recovering precious metals and rare-earth elements from waste materials. Patent n. EP3127874A1
- Zotti M, Giovine M, Cardinale A, Carbone C, Di Piazza S, Cecchi G, **Mariotti MG**, 2015. MI.PRE.ME. Microfunghi Per REcuperare METalli (mycomining). Dep N. 102015000041404

ARTICLES ON NOT INDEXED SCIENTIFIC JOURNALS

- Campodonico G, **Mariotti M**, 2017. Elise Berger's life memories. Presentation of the Italian edition of an unpublished diary on Alwin Berger's life. *Boll Mus Ist Biol Univ Genova* 79:45-51
- Guiggi A, **Mariotti M**, Pastor F, Zappa E, 2017. Exsiccata and types in the A. Berger's herbarium at La Mortola (HMGBH). *Boll Mus Ist Biol Univ Genova* 79:104-112
- Mariotti M**, Zappa E, Campodonico PG, 2017. Le rose degli Hanbury a 150 anni dalla fondazione dei Giardini. *Erboristeria Domani* 405: 76-80
- Mariotti M**, 2017. The contribution of some german personalities to botanical culture in Liguria (NW-Italy) between 19th and 20th centuries. *Boll Mus Ist Biol Univ Genova* 79: 136-65
- Bartolucci F, Domina G, Adorni M, Argenti C, Astuti G, Bangoni S, Buldrini F, Campochiaro MB, Carruggio F, Cecchi L, Conti F, Cristaudo A, D'Amico FS, D'auria G, Di Gristina E, Dunkel F-G, Forte L, Gangale C, Ghillani L, Gottschlich G, Mantino F, **Mariotti M**, Novaro C, Olivieri N, Palladino G, Pascale M, Pepe A, Perrino Ev, Peruzzi L, Picollo S, Puntillo D, Roma-Marzio F, Rosiello A, Russo G, Santini C, Selvi F, Scafidi F, Scoppola A, Stinca A, Villa M, Nepi C, 2016. Notulae to the Italian native vascular flora: 2. *Italian Botanist* 2: 73-92

- Casazza G, Barberis G, Guerrina M, Zappa E, **Mariotti M**, Minuto L, 2016. The plant endemism in the Maritime and Ligurian Alps. *Biogeographia* 31: 73-88
- Ambrosio E, **Mariotti M**, Zappa E, Ferrari S, Zotti M, 2015. Macrofungi in the historical "Hanbury" Botanical Gardens (Liguria, NW Italy): a preliminary check-list. *Boll Mus Ist Biol Univ Genova*, 77: 1-23
- Mariotti M**, Marsili S, Pavarino M, Poponessi S, Zotti M, 2015. Note sulle conoscenze botaniche della Riserva Naturale Orientata delle Agoraie e dei suoi dintorni (Appennino Ligure). *Boll Mus Ist Biol Univ Genova*, 77: 24-57
- Mariotti M**, 2015. Sguardo sulla biodiversità della Bolivia. *Quaderni di Casa America*. 8 (1): 43-49
- Ambrosio E, Cecchi G, Di Piazza S, **Mariotti M**, Zotti M, 2014. Corticioidi funghi (Agaricomycetes, Basidiomycota) of Liguria (NW Italy): first contribution. *Boll Mus Ist Biol Univ Genova*, 76: 1-28
- El Ghalabzouri A, Ater M, Marsili S, Roccotiello E, **Mariotti M**, 2013. L'affleurement ophiolitique du Groupe de Voltri (Liguria, Italie): hétérogénéité des sols et diversité floristique. *Boll Mus Ist Biol Univ Genova*, 75: 205-233
- Poponessi S, **Mariotti M**, Venanzoni R, Aleffi M, 2013. Notulae Cryptogamicae 6 (30-34). *Inf Bot Ital*, 45: 112-113
- Di Piazza S, Pavarino M, Ambrosio E, **Mariotti M**, Zotti M, 2013. Prime indagini sulla tartuficoltura in Liguria. *Micologia Italiana*, 42 (1): 40-47
- Guerrina M, Conti E, Fantini P, **Mariotti MG**, Marsili S, Minuto L, Roccotiello E, Selvaggi A, Casazza G, 2013. *Saxifraga florulenta* Moretti. *Inf Bot Ital*, 45: 178-180
- Zappa E, **Mariotti M**, Campodonico PG, 2012. Laboratorio per la conservazione della diversità vegetale ligure. *Studi Trentini Sci Nat*, 90: 47-51
- Siri M, Casazza G, Minuto L, **Mariotti M**, 2012. Specie patrimoniali dei M. Toraggio e Pietravecchia (Liguria occidentale). *Boll Mus Ist Biol Univ Genova*, 74: 1-21
- Mariotti M**, 2011. Biodiversità, patrimonio dell'America latina. In *Europa*, 20 (2): 59-63
- Mariotti M**, Pavarino M, Zotti M, 2010. A look to the implications of the global change for the habitat restoration. *Boll Mus Ist Biol Univ Genova*, 72: 76-83
- Marsili S, Barberis G, **Mariotti MG**, Casazza G, Minuto L, 2010. *Campanula sabatia* De Not. *Inf Bot Ital*, 42: 556-557
- Casazza G, Zappa E, **Mariotti MG**, Médail F, Minuto L, 2010. Distribution pattern and richness of endemic plant species in Maritime and Ligurian Alps. *Boll Mus Ist Biol Univ Genova*, 72: 130-136
- Mariotti MG**, 2010. La vespa venuta dalla Cina: nuovi nemici e alleati del castagno. *Le Voci dell'Antola*, 24: 11-12
- Marsili S, Barberis G, **Mariotti M**, 2010. Le piante vascolari protette dalla Direttiva CE 92/43 in Liguria. *Inf Bot Ital*, 42 (1): 27-34
- Barberis G, Marsili S, Dente F, Turcato C, **Mariotti MG**, 2010. Notulae alla checklist della Flora vascolare italiana 10: 1719. *Astragalus penduliflorus* Lam. (Fabaceae); 1720. *Cuscuta epithymum* (L.) L. subsp. *kotschyi* (Des Moul.) Arcang. (Convolvulaceae). *Inf Bot Ital*, 42: 522
- Zotti M, Pavarino M, Vizzini A, Perrando M, **Mariotti MG**, 2010. Prima cartografia della distribuzione potenziale di macrofunghi nel Parco dell'Aveto (Liguria). *Micologia Italiana*, 39: 19-26
- Zotti M, Barabino G, **Mariotti MG**, Persi A, 2009. Microfunghi non dermatofiti in patologie ungueali. *Micologia Italiana*, 38: 19-26
- Marsili S, Calbi M, **Mariotti M**, Ferrando U, Peccenini S, Dente F, Montanari C, 2009. Notulae alla checklist della flora vascolare italiana. Notula 1610. *Swertia perennis*. *Inf Bot Ital*, 42: 355
- Marsili S, **Mariotti M**, 2009. Notulae alla checklist della flora vascolare italiana. Notulae 1611-1612. *Campanula sabatia*, *Coris monspeliensis*. *Inf Bot Ital*, 42: 355-355
- Vagge I, **Mariotti M**, 2007. Aggiornamento alla lista dei syntaxa segnalati per la Regione Liguria (2000-2004). *Fitosociologia*, 44 suppl. 1: 121-128
- Zotti M, Pavarino M, Di Piazza S, **Mariotti M**, 2007. Indagini sull'efficacia di interventi forestali con piante di leccio ectomicorrizzate e non in aree percorse da incendi: risultati preliminari. *Micologia Italiana*, 36: 81-88
- Albano A, Angelini E, Angiolini C, Asci W, Assini S, Bacchetta G, Bagella S, Bernardo L, Biondi E, Bouvet D, Buffa G, Burrascano S, Caniglia G, Casavecchia S, Casti M, Ciaschetti G, Del Vico E, Di Martino L, Di Marzio P, Di Pietro R, Farris E, Fascetti S, Foggi B, Fortini P, Frattaroli Ar, Gamper U, Gianguzzi L, Gigante D, Landi M, Lasen C, Lastrucci L, Marchesin R, Marchiori S, **Mariotti M**, Minissale P, Passalacqua Ng, Pedrotti F, Pellizzari M, Piccoli F, Pirone G, Pompili M, Potenza G, Presti G, Rosati L, Sbrulino G, Siniscalco C, Spampinato G, Surbera F, Tisi A, Vagge I, Venanzoni R, Verde S, Viciani D, Vidali M, Viscosi V, 2007. Lista delle unità sintassonomiche della vegetazione italiana (2000-2004). Lista bibliografica. *Fitosociologia*, 44 suppl. 1: 13-40
- Ciuffardi L, **Mariotti M**, 2007. Monitoraggio qualitativo del popolamento di anfibi presente presso lo Stagno di Roccagrande (GE). *Biologia Ambientale*, 21: 3-8
- Ciuffardi L, **Mariotti M**, 2006. Studio delle misure di mitigazione e compensazione relative agli interventi di adeguamento idraulico all'interno del pSIC IT1332717 "Foce e medio corso del Fiume Entella". *Biologia Ambientale*, 20: 269-276
- Abruzzese A, Borghesi B, Cornara L, **Mariotti M**, 2005. Fitoestrazione chelante assistita di Pb dal suolo: limitazioni all'accumulo di Pb in piante di *Helianthus annuus* L. e rendimento della tecnica di decontaminazione. *Inf Bot Ital*, 37: 748-749
- Mariotti M**, 2005. Il progetto di monitoraggio degli habitat nei siti della rete Natura 2000 in Liguria. *Inf Bot Ital*, 37: 142-143
- Cornara L, Trotta A, Falaschi P, Berta G, Minuto L, Minganti V, Drava G, **Mariotti M**, 2005. Indagini sulla potenzialità delle felci nella fitobonifica di terreni inquinati. *Inf Bot Ital*, 37 (1B): 772-773
- Mariotti M**, 2005. Una prospettiva di sistema integrato per gli Orti Botanici della Liguria. *Inf Bot Ital*, 37: 1252-1253
- Mariotti M**, 2004. Pier Andrea Mattioli, Botanico. *Atti Accademia Fisiocritici*, ser. XV. 20, suppl., 2001: 149-158
- Mariotti M**, 2003. Biodiversità: dall'approccio quantitativo a quello qualitativo ed integrato per la gestione del territorio. *Bull Agricolt. Atti Soc Agraria Lombardia*, 142: 79-116
- Mariotti MG**, 2000. Introduzione ai lavori. *Inf Bot Ital*, 31: 95-95
- Cocucci M, **Mariotti M**, Rivetta M, Bignami M, Giorgi A, 2000. Rapporti tra ricerche agronomiche e farmacobotaniche problemi ed esperienze. *Inf Bot Ital*, 31: 103-107
- Mariotti M**, 2000. Saluti. *Inf Bot Ital*, 31: 91

- Fava E, Rossi F, Speranzini G, Nigrelli A, Rossignoli C, Gelmetti D, Sali G, Stober M, Wolf P, M Mariotti, Von Boberfeld O, 2000. Ulcera enzootica del dorso linguale nel bovino conseguente all'assunzione di fieno con *Setaria glauca*. Praxis Veterinaria, 21: 2-6
- Chiarucci A, **Mariotti M**,1999. Rimboschimenti a conifere e consorzi erbaceo-arbustivi della Val di Vara: osservazioni floristiche ed ecologiche. Mem Accad Lunigianese Sci. 67-69: 343-351
- Mariotti MG**,1998. Introduzione. Medemia.1: XI-XII
- Maccherini S, **Mariotti M**,1998. Parchi e riserve naturali: studi fitogeografici nell'area del Monte Labbro. Amiata Storia e Territorio, 28: 36-40
- Tateo F, Bononi M, **Mariotti M**, 1997. *Teucrium chamaedrys*: note sulle problematiche di impiego nelle bevande.Industrie delle Bevande, 26: 137-143
- Tateo F, **Mariotti M**, Bononi M,1996. Essential oil composition and enantiomeric distribution of some monoterpenoid components of *Coridothymus capitatus* (L.) Rchb. grown in island of Kos (Greece). Rivista Sci alimentazione, 2: 103-107
- Mariotti M**, Carnelli A,1995.Isolamento e biodiversità nelle popolazioni vegetali: implicazioni sul controllo dell'inquinamento ambientale. Boll Soc Sarda Sci Nat.30: 199.216
- Maccherini S, Chiaruci A, **Mariotti M**, De Dominicis V,1994. Contribution to the knowledge of the flora of Mt. Labbro (Central Italy).Ann Bot. Studi Territorio.52: 427-456
- Mariotti MG**,1994. Note introduttive alle problematiche floristiche delle aree urbane. Allionia, 32: 103-104
- Cresta P, **Mariotti M**,1994. Osservazioni su *Lathraea clandestina* (Scrophulariaceae) in Liguria orientale. Atti Soc Tosc Sci Nat. Mem B, 59: 1-13
- Mariotti M**,1994. Osservazioni sulla Flora Ligure. Nota II. Ann Mus Civico St Nat Genova, 87: 1.7
- Mariotti M**,1994. Osservazioni sulle formazioni a *Buxus sempervirens* e a *Genista salzmannii* della Liguria orientale. Mem Accad Lunigianese Sci.59: 77.123
- Mariotti M**, 1993. Main floristic and vegetation changes in the Ligurian islands. Ann Bot. Studi Territorio.51: 265-266
- Mariotti M**, 1992. Antonio Bertoloni a Genova e i suoi rapporti con i cultori delle scienze naturali in Liguria. Mem Accad Lunigianese Sci, 40-41: 67-85
- Mariotti M**,1992. Contributo alla conoscenza della flora di Torre Guaceto (Puglie). Ann Mus Civico St Nat Genova, 89: 17-34
- Mariotti M**, 1992. L'erbario di Vincenzo Martini di Sassello (SV). Doriana, 6: 1-8
- Mariotti M**,1992. Su un erbario antico rinvenuto in Barga (Lucca). Museologia Sci, 8: 39-52
- De Dominicis V, Loppi S, Chiarucci A, **Mariotti M**, Perini C, Angiolini C, 1992. Woods with *Abies alba* Miller of Mt. Amiata (Central Italy). Doc Phytosoc.14: 177-194
- Mariotti M**,1991. Carta della Vegetazione 1:5.000 del Parco della Magra (Liguria). Note su metodi ed aspetti applicativi. Fitosociologia, 24: 43-54
- Mariotti M**,1991. Cartografia della vegetazione e indici d'impatto ambientale. Il piano della viabilità nelle Cinque Terre. Fitosociologia, 24: 13-42
- Siniscalco C, **Mariotti M**, Montacchini F, Forneris G, 1991. Il recupero di aree marginali con il pascolamento: approccio metodologico alla carta della vegetazione in scala 1:5.000 del Monte Pavaglione (Appennino ligure). Fitosociologia, 24: 5-12
- Mariotti M**, 1991. L'attività di Giuseppe De Notaris a Genova. Rendiconti Accad Naz Sci XI. Mem Sci Fis Nat, 15: 41-51
- Mariotti M**, 1991. Lectotipificazione di alcune Asteraceae dell'Isola Capraia descritte da Moris e De Notaris. Allionia, 30: 87-98
- Mariotti M**, 1991. L'opera di Giuseppe De Notaris nello studio delle piante vascolari. Rendiconti Accad Naz Sci XI. Mem Sci Fis Nat, 15: 63-73
- Mariotti M**, 1990. Floristic connections between the sardo-corsican dominion and the Ligurian area. Atti Convegni Lincei, 85: 429-448
- Mariotti M**,1990. Osservazioni sulle formazioni a *Ulex europaeus* L. della Liguria orientale. Allionia, 29: 25.35
- Braggio G, Cornara L, **Mariotti M**, 1988. Modern pollen rain and vegetation relationships in microinsular mediterranean environments.1. The Zannone Island (Pontian Archipelago). Pollen & Spores, 30: 471-484
- Mariotti M**, 1988. Repertorio dei "loci classici" della Flora vascolare ligure.1. Entità stabilite da Domenico Viviani (1772-1840). Allionia, 28: 37-49
- Mariotti M**, 1987. Osservazioni sulla flora ligure. Nota 1. Ann Mus Civico St Nat Genova, 40: 619-627
- De Dominicis V, Regni E, Persiano T, **Mariotti M**, 1987. Ricerche geobotaniche in Val di Merse (Toscana meridionale). III. Contributo alla conoscenza della vegetazione di Pian di Feccia e Pian Ferrale. Atti Soc Tosc Sci Nat. Mem B, 93: 157-183
- Mariotti M**, 1987. Segnalazioni floristiche italiane. 416. Inf Bot Ital.19: 103-103
- Mariotti M**, 1985. Note storiche sui giardini di Genova. Museologia Sci, 3: 23-27
- Mariotti M**, 1985. Note sull'uso di entità critiche nella caratterizzazione sintassonomica nell'ambito dei *Quercetea ilicis*. Notiz Soc Ital Fitosoc, 22: 31-38
- Mariotti M**, Barberis G, 1985. Note vegetazionali sugli aspetti a *Euphorbia dendroides* L. e *Anthyllis barba-jovis* L. in Liguria. Notiz Soc Itali Fitosoc, 22: 77-82
- Girani A, **Mariotti M**, 1985. Proposte per un progetto di coltivazione di piante officinali nelle Cinque Terre. Boll Mus St Nat Lunigiana, 3: 51-55
- Mariotti M**,1984. Flora endemica ligustica del piano basale: rapporti tra settore alpico ed appenninico. Biogeographia,9: 175-209
- Mariotti M**, 1984. Ricerche sui boschi a *Quercus ilex* L. nella Liguria orientale. Notiz Soc Ital Fitosoc, 19: 3-32
- Mariotti M**, Poggi R, 1983. Contributo alla conoscenza degli Erbari del Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria" di Genova. Ann Mus Civico St Nat Genova, 84: 631-663
- Mariotti M**, 1983. Scheda botanica della Villa Rosazza in Genova. Architettura del Paesaggio, 4/5: 45-50
- Mariotti M**, 1982. Un erbario farmaceutico del 1770. Quaderni Centro Culturale Comprens Sassello, 3: 75-76
- Cecchi O, **Mariotti M**,1981. Attraverso le "Cinque Terre" e "Tramonti". Natura e Montagna,1981: 51-58
- Barberis G, **Mariotti M**, 1981. Ricerche floristiche sulle spiagge liguri. Arch Bot Biogeogr Ital, 57: 154-170

- Barberis G, **Mariotti M**, 1981. Ricerche geobotaniche sulle zone umide del Gruppo di Voltri (Appennino Ligure-piemontese). Arch Bot Biogeogr Ital, 57: 50-91
- Mariotti M**, 1981. Un erbario farmaceutico del 1770. Inf Bot Ital.13: 125-125
- Mariotti M**, 1980. Note floristiche sui versanti settentrionali del Gruppo del Monte Beigua (Appennini Ligure occidentale). Ann Mus Civico St Nat Genova, 83: 27-44
- Barberis G, **Mariotti M**, 1980. Segnalazioni floristiche italiane. 113. Inf Bot Ital,13: 54
- Barberis G, **Mariotti M**, 1979. Notizie geobotaniche su *Quercus suber* L. in Liguria. Arch Bot Biogeogr Ital, 55: 61-82.

CURATORSHIP

- Mariotti M**, Minuto L, 2017. Proceedings of the Conference "Alwin Berger and others. The signs of German culture in the gardens and in the Riviera landscape. Before and after the Great War". Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 79: 1 212
- Mariotti M**, Magrini S, 2016. The RIBES seed-banks for the conservation of the Crop Wild Relatives (CWR). RIBES, 1 48
- Mariotti M**, Magrini S, 2015. Conservation of threatened species: activities and collaborations within the network. RIBES, 1 60
- Barberis G, Ma Guido, **Mariotti M**, 2011. 106° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Riassunti dei contributi scientifici. Società Botanica Italiana. Firenze, 1 238
- Chiarucci A, **Mariotti M**, Saccani A, 2007. A journey across the Italy of the "green stones". Coordinamento delle Aree Protette Ofilotiche. Parma, 1 180
- Arillo A, **Mariotti M**, 2007. Guida alla conoscenza delle specie liguri della Rete Natura 2000. Schede per il riconoscimento, la gestione ed il monitoraggio. Recco (GE), 1 512
- Venturella G, Aleffi M, Bigazzi M, Caneva G, **Mariotti M**, 2005. Società Botanica italiana. 100° Congresso. Le scienze botaniche nel XXI secolo. Informatore Botanico Italiano. Firenze, 37: 1 1049
- Mariotti M**, Serafini M, 2000. Botanica farmaceutica ed Etnobotanica: passato e futuro a confronto. Informatore Botanico Italiano. Firenze, 89 198

BOOK REVIEWS

- Mariotti M**, 2000, Biodiversity in Agroecosystems. Inf Bot Ital, 31: 275
- Mariotti M**, 2000. Environmental Indicators and Agricultural Policy. Inf Bot Ital, 31: 275

ABSTRACTS ON SCIENTIFIC JOURNALS

- Carbone C, Zotti M, Pozzolini M, Giovine M, Di Piazza S, **Mariotti M**, Lucchetti G, 2014. Mineral-Microorganism interactions in Acid mine Drainage environments: preliminary results.. Geophysical Research Abstracts, 16: 11906
- Mariotti MG**, Casazza G, Venanzoni R, Assini S, Minuto L, 2013. Banche dati e reti di monitoraggio della flora e della vegetazione: esperienze italiane e transfrontaliere. Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 75: 10-12
- Marescotti P, Roccotiello E, Zotti M, Di Piazza S, De Capitani L, Carbone C, **Mariotti MG**, Lucchetti G, 2013. Mineral-fungal interactions in a waste-rock dump from the Libiola mine (eastern Liguria, Italy). Epitome, 2013: 57
- Minuto L, Barberis G, Zappa E, Casazza G, **Mariotti MG**, 2013. Recent biogeographical studies about Maritime and Ligurian Alps.. Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 75 (1): 18-20
- Zotti M, Di Piazza S, Cerrano C, Montemartini A, Sgro C, **Mariotti M**, 2011. Assessment of fungal growth and colonization rate on silicone: preliminary results. Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 73: 201
- F Dente, M Pavarino, M Zotti, **Mariotti MG**, Barberis G, 2011. Biodiversity and vegetation analysis aimed to outlining a management plan in Testa d'Alpe state forest (Liguria, Italy).. Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 73: 121
- Zotti M, Mesiti S, Roccotiello E, **Mariotti M**, 2011. Copper accumulation in microfungi from a mine site. Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 73: 205
- Zotti M, Pavarino M, Righi F, Iacopi L, Zanella S, Tagliaferro F, Rolland B, Tabouret P, **Mariotti M**, 2011. Interaction between macrofungi production and Forestry: the "AMYCOFOREST" ALCOTRA project.. Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 73: 61
- Zappa E, Ferrari S, **Mariotti M**, 2011. Restoration of the Rose Garden and the Collection of Roses at Hanbury Botanical Gardens. Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 73: 210
- Mascarello C, Sacco E, Zappa E, Suffia GI, **Mariotti M**, Ruffoni B, 2011. Seed germination performances of several species of the Liguria Region. Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 73: 37
- Roccotiello E, Cornara L, Branquinho C, Serrano HC, **Mariotti M**, 2011. Storage, localization and physiological effect of metal in the new Ni hyperaccumulator *Alyssoides utriculata* (Brassicaceae). Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 73: 136
- Mariotti M**, Farina E, Fabiano M, Martini P, Gentile G, Vassallo P, Paoli C, Minuto G, 2011. THE SUMFLOWER LIFE+ PROJECT: AN EXAMPLE OF INTEGRATION BETWEEN RESEARCH AND PRODUCTION CHAIN. Boll Mus Ist Biol Univ Genova, 73: 50
- Azzali E, Carbone C, Marescotti P, **Mariotti MG**, Porro S, Roccotiello E, Zotti M, 2010. Relationships between soil composition and phyto- and myco-diversity in a waste-rock dump of the Libiola sulphide-mine (Eastern Liguria, Italy). Plinius, 36: 436
- Mariotti MG**, Carnelli A, 1995. Isolation and biodiversity in plant populations: involvements in environmental pollution monitoring. Inf Bot Ital, 27: 51

CHAPTERS OF BOOKS

- Zappa E, **Mariotti M**, 2016. Ex Situ conservation of Ligurian subpopulations of the CWR *Brassica montana* Pourr. (Brassicaceae). In: The RIBES seed banks for the conservation of the Crop Wild Relatives (CWR) RIBES, 43-47
- Mariotti M**, 2016. Il controllo dei fitopatogeni con la lotta biologica. In: Orti Botanici. Eccellenze italiane Thema Edizioni. Firenze, 74-77

- Mariotti M**, 2016. La biodiversità e i suoi hotspot in Italia e altrove. In: Summer School of Floriculture 2015 -5° edizione Tradizione e innovazione nel comparto delle colture aromatiche e officinali. Sanremo, Albenga 7-11 settembre 2015 Raccolta Contributi dei Relatori e Schede Tematiche. Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana (SOI). Firenze, 55-67
- Mariotti M**, 2016. Liguria tra Alpi e Mediterraneo: biodiversità sopra e sotto il mare. In: Un Mare di Scienza Genova University Press & De Ferrari Editore. Genova, 30-38
- Mariotti M**, 2016. Orti botanici come centri informativi sulla sostenibilità. In: Orti Botanici. Eccellenze italiane Thema Edizioni. Firenze, 92-95
- Magrini S, Salmeri C, Di Martino L, Bonomi C, **Mariotti M**, 2016. RIBES, la rete italiana delle banche del germoplasma: i primi 10 anni di attività per la conservazione ex situ della flora spontanea. In: I granai della biodiversità. Strumenti, mezzi ed azioni per la conservazione ex situ della biodiversità vegetale Ente Parco Nazionale della Majella. Majambiente Edizioni. Caramanico Terme (PE), 23-30
- Magrini S, Atzeri P, Bacchetta G, Bedini G, Carasso V, Carta A, Ceriani R, Ciancaleoni S, Di Martino L, Di Santo M, Fabrini G, Forte L, Gratani L, Negri V, Porceddu M, Salmeri C, Sarigu R, Scialabba A, Taffetani F, Villani M, Zappa E, **Mariotti M**, 2016. The conservation of the Italian Crop Wild Relatives in the RIBES seed-banks: first data to establish national inventories and conservation priorities. In: The RIBES seed banks for the conservation of the Crop Wild Relatives (CWR) RIBES, 7-18
- Roccoliello E, Marescotti P, Di Piazza S, Cecchi G, **Mariotti MG**, Zotti M, 2015. Biodiversity in Metal-Contaminated Sites – Problem and Perspective – A Case Study. In: Biodiversity in Ecosystems. Linking structure and function InTech., 563-582
- Paduano C, Cornara L, **Mariotti M**, 2014. Ethnobotanical knowledge and medicinal plants conservation strategies in a Peruvian native community. In: Przyroda i Kultura Peru Widawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. Krakow, 97-100
- Mariotti M**, 2014. Giardini Botanici Hanbury. In: Città Ateneo Immagine. Patrimonio storico artistico e sedi dell'Università di Genova DE FERRARI. Genova, 208-225
- Mariotti M**, 2014. Orto Botanico. In: Città Ateneo Immagine. Patrimonio storico artistico e sedi dell'Università di Genova DE FERRARI. Genova, 196-207
- Caneva G, Cornara L, Giorgi A, Guarrera PM, **Mariotti M**, Salerno G, Savo V, 2013. L'Etnobotanica e risorse per il turismo. In: Etnobotanica. Conservazione di un patrimonio culturale come risorsa per uno sviluppo sostenibile Edipuglia. Bari, 257-283
- Mariotti MG**, Barberis G, 2010. Liguria. In: Le Aree Importanti per le Piante nelle Regioni d'Italia: il presente e il futuro della conservazione del nostro patrimonio botanico. Progetto Artiser. ROMA, 70-75
- Cornara L, **Mariotti M**, 2009. Etnobotanica. Tradizione e memoria popolare nella Riviera spezzina. In: Il Senso del Golfo. Dalla foce della Magra alle Cinque Terre Edizioni Diabasis. Reggio Emilia, 199-210
- Mariotti M**, 2009. La banca delle piante. In: Rapporto sullo stato delle foreste in Liguria 2008 Compagnia delle Foreste. AREZZO, 25-25
- Vagge I, **Mariotti M**, 2009. Le Serie di Vegetazione della Regione Liguria. In: La Vegetazione d'Italia. Palombi Editori. ROMA, 165-180
- Mariotti M**, 2009. Tutela della biodiversità e ricerca scientifica: il contributo delle aree protette della Liguria. In: Il sistema regionale delle Aree Protette della Liguria Edizioni ETS. PISA, 107-118
- Mariotti M**, 2008. L'oasi della foce. In: Progettare nuovi paesaggi costieri. Metodi e proposte per la Liguria occidentale. Marsilio. VENEZIA, 95-97
- Mariotti M**, 2008. Natura e ambiente. In: Progettare nuovi paesaggi costieri. Metodi e proposte per la Liguria occidentale. Marsilio. VENEZIA, 21-28
- Mariotti M**, 2008. Valorizzare natura e ambiente. In: Progettare nuovi paesaggi costieri. Metodi e proposte per la Liguria occidentale Marsilio. VENEZIA, 72-74
- Aluigi A, Burlando M, **Mariotti M**, Marsili S, 2007. Beigua Regional Nature Park-European–Global UNESCO Geopark. In: A journey across the Italy of the "green stones" Coordinamento delle Aree Protette Ofiolitiche. PARMA, 168-157
- Mariotti M**, 2007. Giuseppe Ferraro e l'etnobotanica. Rivisitazione della "Flora popolare di Carpeneto d'Acqui". In: Storia e folklore nel Monferrato di Giuseppe Ferraro, carpenetese Accademia Urbense. OVADA (AL), 57-76
- Mariotti M**, 2006. Mondo Universitario e Ricerca. Biodiversità dell'Ambiente appenninico. In: Il progetto APE. Toscana, Liguria, Emilia. Una città di villaggi tra Padana e Tirreno. EDTS. PISA, 63-66
- Barberis G, Peccenini S, **Mariotti M**, 2005. Stato delle conoscenze floristiche in Liguria. In: Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia Palombi. ROMA, 129-133
- Mariotti M**, Pavarino M, 2004. Il paesaggio vegetale della Val di Vara. In: Sulle orme del viandante. Ass. Culturale La Massocca. LA SPEZIA, 109-122
- Mariotti M**, 2003. Biodiversità: approcci quantitativi, qualitativi e integrati. In: Prospettive dell'era postgenomica. Manipolazione genica e riflessioni per una nuova filosofia della natura La Massocca. FRAMURA (SP), 57-94
- Mariotti M**, 2003. Considerazioni sulla visione olistica della biodiversità fra tecnocentrismo ed ecocentrismo. In: NOSTOS. LA SPEZIA, 31-54
- Mariotti MG**, 2001. Metodi di calcolo del valore di biodiversità attraverso l'uso dell'indice di Storie. In: Linee guida per un Turismo Sostenibile nelle località costiere Obiettivo 2 della Regione Liguria Centro VIA Italia. Milano, 55-64
- Mariotti M**, 2000. Conservazione e valorizzazione delle emergenze botaniche. In: Conservazione della Natura e gestione delle aree protette. La Massocca. Framura (SP), 41-63
- Mariotti MG**, 2000. Considerazioni su PARCHI, parchi e Riserve. In: Conservazione della natura e gestione delle aree protette. Framura (SP), 167-170
- Mariotti MG**, 2000. Introduzione. In: Conservazione della natura e gestione delle aree protette. Framura (SP), 17-23
- Mariotti M**, 2000. Tutela della vegetazione ed attività antropiche. In: Conservazione della Natura e gestione delle aree protette. La Massocca. Framura (SP), 107-120
- Mariotti M**, Cornara L, 1999. La botanica e il folklore in Liguria. In: Fiabe e folklore del Levante Ligure La Massocca. Framura (SP), 99-109

- Cornara L, **Mariotti M**, 1999. Note sull'uso di alcune piante nel Levante Ligure: *Euphorbia dendroides* L., *E. characias* L. e *Crithmum maritimum* L. In: Fiabe e folklore del Levante Ligure La Massocca. Framura (SP), 111-125
- Cornara L, Corallo A, **Mariotti MG**, Serrato-Valenti G, 1999. Pharmacognostic investigation on leaves of *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni and *Gymnema sylvestre* (Retz.) R.Br. ex Schult. (Asclepiadaceae), two plants with opposite properties. In: Il cibo e il corpo. Dal cibo alla cultura, dalla cultura al cibo. Food and body. From food to culture. From culture to food. ERGA. Genova, 169-171
- Mariotti MG**, Tateo F, Bononi M, Cornara L, Serrato-Valenti G, 1999. *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni (Asteraceae): morphological and phytochemical variations. In: Il cibo e il corpo. Dal cibo alla cultura, dalla cultura al cibo. Food and body. From food to culture. From culture to food. ERGA EDIZIONI. Genova, 172-180
- Mariotti M**, 1998. Bioindicatori a livello di comunità. Flora e vegetazione. In: Bioindicatori ambientali Fondazione Lombardia per l'Ambiente. MILANO-PAVIA, 264-276
- Mariotti M**, 1998. Il danno rilevato a livello di comunità vegetale. In: Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale Fondazione Lombardia per l'Ambiente. MILANO-PAVIA, 291-294
- Mariotti M**, 1998. La vegetazione a sclerofille mediterranee. In: T. S.O.S. Verde. Vegetazioni e specie da conservare Edagricole. Bologna, 125-139
- Mariotti M**, 1998. Note sull'utilità degli studi sulla vegetazione attuale per la ricostruzione dell'ambiente del passato. In: Insediamenti, viabilità ed utilizzazione delle risorse nella Liguria protostorica del levante La Massocca. FRAMURA (SP), 123-134
- Mariotti M**, 1998. Rilevamento del danno tramite l'analisi della biodiversità e del dinamismo delle comunità vegetali. In: Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale Fondazione Lombardia per l'Ambiente. MILANO-PAVIA, 71-83
- Mariotti M**, 1997. L'identificazione delle piante del Mattioli. In: Pietro Andrea Mattioli. Siena 1501-Trento 1578. La vita e le opere Quattroemme editore. PERUGIA, 161-177
- Mariotti M**, 1997. Lista preliminare delle corrispondenze tra le piante riportate nell'edizione del 1568 dei "Discorsi" e la nomenclatura attuale. In: Pietro Andrea Mattioli. Siena 1501-Trento 1578. La vita e le opere Quattroemme editore. PERUGIA, 178-214
- Chiarucci A, Ferri S, Loppi S, **Mariotti M**, 1993. Gli erbari e le collezioni botaniche senesi. In: Tre secoli di erbari e collezioni botaniche a Siena Comune di Siena / Università di Siena. Siena, 9-16
- Persiano T, Casini S, **Mariotti M**, Perini C, De Dominicis V, 1990. Lo stato delle conoscenze. In: Carta della Natura.2. Provincia di Siena. Il Paesaggio vegetale Nuova Immagine Editrice. SIENA, 7-32
- Persiano T, **Mariotti M**, Casini S, 1990. Note sul patrimonio vegetale. Biotopi e aree di rilevante interesse naturalistico. In: Carta della Natura.2. Provincia di Siena. Il Paesaggio vegetale Nuova Immagine Editrice. SIENA, 33-50
- Mariotti M**, 1990. Note sul patrimonio vegetale. Emergenze floristiche. In: Carta della Natura.2. Provincia di Siena. Il Paesaggio vegetale Nuova Immagine Editrice. SIENA, 51-72
- Barberis G, **Mariotti M**, 1984. *Quercus suber* L. In: Flora da proteggere. Indagine su alcune specie vegetali minacciate o rare in Italia Errepiesse. PAVIA, 62-63

PREFACES AND SHORT INTRODUCTIONS

- Mariotti M**, 2016. Foreword. In: Iconographic Catalogue of the Cactaceae cultivated at the Hanbury Botanical Gardens La Mortola (IM), Liguria, NW Italy. Genova University Press & De Ferrari Editore Genova, p. 1.
- Mariotti M**, 2016. Preface. In: Atti del Convegno RIBES una rete per la biodiversità: 10 anni di conservazione. RIBES, p. 3-4.
- Mariotti M**, 2016. Preface. In: The RIBES seed banks for the conservation of the Crop Wild Relatives (CWR). RIBES, p. 3.
- Mariotti M**, 2016. Presentazione. In: Ricordi di Vita. Lebenserinnerungen. Genova University Press & De Ferrari Editore. Genova, p. 5-6.
- Mariotti M**, 2014. Presentazione. In: Esperienze di Conservazione delle Orchidee, Orto Botanico della Tuscia. Viterbo, p. 5.

MONOGRAPHS

- Mariotti MG**, Roccotiello E, 2013. Floricoltura sostenibile. Manuale e linee guida SUMFLOWER. Del Gallo editori s.r.l. Green Printing. Spoleto. p. 158
- Mariotti MG**, Roccotiello E, 2013. SUSTAINABLE FLORICULTURE.HANDBOOK AND GUIDELINES. Del Gallo Editori srl. p. 158
- La Rocca A, Terrizzano L, Cornara L, **Mariotti MG**, 2012. Piante e tradizioni a Cosio d'Arroscia. Araba Fenice. Boves (CN). p. 160
- Cornara L, La Rocca A, **Mariotti M**, 2011. Andare per erbe. Piante e tradizioni della riviera spezzina. LIGURPRESS. Genova. p. 107
- Fratùs T, **Mariotti MG**, 2011. Taccuino del cercatore di alberi. Giardini Botanici Hanbury. Edizioni Meridiana. Sesto Fiorentino (FI). p. 200
- Alloisio A, Casazza Gabriele, Dente F, **Mariotti M**, Minuto L, Pavarino M, Salvidio S, Zanella S, 2010. Biodiversità senza frontiere. Progetto ALCOTRA 016. Natura 2000 A.d.M. Rapporto finale. Microart's. Recco (GE). p. 48
- Acosta A, Alonzi A, Annicchiarico P, Antonacci D, Aprile S, Avanzato D, Bacchetta G, Bacchetta L, Bagella S, Baiocco M, Baldi M, Barbera G, Bartolini G, Baruzzi G, Bedini G, Belletti P, Benvenuti S, Bergamaschi M, Bergamo P, Bertin L, Bianchi PG, Biscotti N, Blando F, Bonito A, Bonomi C, Borgo M, Branca F, Brandoni L, Bretzel F, Brundu G, Bullitta S, Burchi G, Bussotti F, Caboni E, Calvo E, Camarda I, Camoriano L, Cantini C, Capriolo A, Capuana M, Carrabba P, Casti M, Cattabriga A, Ceriani R, Cervelli C, Civale P, Clerici F, Colletti L, Contri ML, Converio F, Crescente MF, Crinó P, Crosti R, Damiano C, Danti R, De Giorgio D, De Lisi A, D'Egidio **MG**, De Matteis Tortora M, De Stefanis E, Delfine S, De Rogatis A, Di Candilo M, Di Giuseppe E, D'Ovidio C, Dominione V, Ducci F, Engel P, Ercole S, Esposito S, Falcinelli M, Farina E, Fenu G, Ferrari V, Ferroni F, Ficcadenti N, Fideghelli C, Filigheddu R, Fineschi S, Fiorentin R, Franca A, Forte L, Fusaro E, Gardiman M, Gentile A, Gentili R, Germanà M, Giacanelli V, Giannini M, Giannini R, Giardina F, Giovannini A, Giovannini D, Gironi R, Giust M, Gorian F, Gras M, Grassotti A, Gratani L, Grossoni P, Guidi S, Ianni G, Inglese P, Insero O, Izzi F, La Malfa S, La Mantia T, Labra M, Laghetti G, Lamastra S, Lambardi M, Lanza B, Li Destri Nicosia O, Lioi L, Liverani A, Logozzo G, Longhi E, Lorenzetti F, Lorenzetti S, Lupotto E, Macculi M, Magaldi T, Malfanti F, Malvolti ME, Mameli G, Margiotta B, Marino D, Marino M, **Mariotti MG**, Mascolo RA, Mattana E, Meloni F, Milan C,

Montanari I, Montesano V, Moraldi M, Mucciarelli M, Mughini G, Mulè P, Negri V, Negro D, Nepi M, Nervo G, Nesti U, Nobili P, Notarmuzi MC, Orru M, Pacini E, Padulosi S, Pallotta L, Palmieri M, Palumbo M, Paolucci G, Paris PL, Pasqua G, Pasqui M, Pasquini M, Pavone P, Pelillo R, Pepe R, Peratoner G, Perri E, Perrino P, Petrucci B, Pettenella D, Piccini C, Piergiorgio AR, Piffanelli P, Pignone D, Piluzza G, Piotto B, Podda L, Polignano G, Pollutri A, Pontecorvo C, Porceddu E, Porqueddu C, Puglisi S, Quarta R, Rainini F, Re GA, Recupero S, Redaelli R, Reforgiato Recupero G, Resta P, Romano D, Ronchi B, Rosellini D, Rossi G, Sabatti M, Sabatini AG, Saccardo F, Salvati R, Salvioni C, Santini A, Saporito L, Sarli G, Scarascia Mugnozza GT, Scarascia Mugnozza G, Scarpa GM, Schiavella P, Schiavi, Schiavon L, Schirone B, Scippa G, Sgarbi E, Sgorbati S, Sgrulletta D, Simeone AM, Sonnante G, Sorrentino C, Sottile F, Spada P, Speranza M, Stanca, Stanisci A, Sulas L, Terzi M, Terzi V, Tomaselli V, Tomat E, Torricelli R, Tugliozzi C, Urbano M, Vaccino P, Valletta A, Varone L, Vender C, Vento D, Veronesi F, Veronesi M, Vettori C, Vietto L, Villa M, Villani G, Vlahov G, Zanatta K, Zizzo G, 2010. La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetalis spontanee e coltivate in Italia Stato dell'arte, criticità e azioni da compiere. ISPRA. ROMA. p. 218

Mariotti M, 2008. Atlante degli Habitat. Natura 2000 in Liguria. Regione Liguria. GENOVA. p. 592

Cornara L, **Mariotti M**, Balbi S, Patrone E, 2007. The Rock Samphire or Sea Fennel (*Crithmum maritimum* L.). Characteristics and uses of a halophyte of the Ligurian Riviera. La Massocca. Framura (SP). p. 48

Mariotti M, 2005. Valori e Rarità della Flora Ligure. Microart's. Recco (GE). p. 128

Mariotti M, Arillo A, Parisi V, Nicosia E, Diviaco G, 2002. Biodiversità in Liguria. La Rete Natura 2000. Microart's. Recco (GE). p. 299

Mariotti M, Margiocco C, 2002. Carta Naturalistica della Lombardia. Un Sistema Informativo Territoriale per la conservazione della biodiversità. Fondazione Lombardia per l'Ambiente. Milano. p. 170

Mariotti M, 2001. Il fiore della diversità. Guida all'Orto Botanico di Villa Beuca a Cogoleto. Erga. Genova. p. 80

Margiocco C, **Mariotti M**, 2001. Iniziativa Comunitaria Interreg IIC. Programma operativo MEDOCC, progetto "Basi di dati e Cartografia della Biodiversità". Rapporto finale parte italiana. Centro Editoriale Librario Università d. Calabria. . p. 212

Mariotti M, 2001. Wunderblume Artenvielfalt oder der Botanische Garten von "Villa Beuca" in Cogoleto (Genua). Erg. Genova. p. 80

Balbi S, **Mariotti M**, Patrone E, 2000. Conservazione della Natura e gestione delle aree protette. La Massocca. Framura (SP). p. 174

Mariotti M, 1998. Cinque Terre. Erga. Genova. p. 144

Balbi S, **Mariotti M**, Patrone E, 1998. Inseguimenti, viabilità ed utilizzazione delle risorse nella Liguria protostorica del Levante. La Massocca. FRAMURA (SP). p. 156

Mariotti M, 1996. Dal Tigullio al Bracco. Guida al Parco naturale Regionale delle Cinque Terre.1. Erga. Genova. p. 255

Mariotti M, Barberis G, Minuto L, 1994. Piante che scompaiono nel mondo. Rassegna delle specie protette dalla normativa CITES (Convenzione di Washington). Sagep. Genova. p. 96

Mariotti M, 1990. Cinque Terre. Guida all'area Protetta. Musumeci. AOSTA. p. 293

Mariotti M, 1990. L'isola Palmaria. Stato attuale e proposte per un miglioramento ambientale. Erredi. Genova. p. 57

ARTICLES IN CONFERENCE PROCEEDINGS

Mariotti M, Fort N, Dixon L, Gallino B, Zanella S, Minuto L, Zappa E, 2016. Attività di collaborazione transfrontaliera Italia-Francia nelle Alpi Sud-Occidentali: i progetti ADMProgres e SEMINALP. Atti del Convegno RIBES una rete per la biodiversità: 10 anni di conservazione. Ribes Cagliari, p. 43-44

Zappa E, Guerrina M, Minuto L, **Mariotti M**, 2016. Indagini sulla capacità germinativa in subpopolazioni liguri di *Brassica montana* Pourr. (Brassicaceae). Atti del Convegno RIBES una rete per la biodiversità: 10 anni di conservazione. Ribes Cagliari, p. 75-76

Cardinale AM, Cecchi G, Di Piazza S, Carbone C, **Mariotti MG**, Giovine M, Zotti M, 2016. Mycometallurgy: filamentous fungi for recovering precious metals and rare-earth elements from waste materials. Proceedings SUM2016, p. 36

Magrini S, Atzeri P, Bacchetta G, Bedini G, Carasso V, Carta A, Ceriani R, Ciancaleoni S, Di Martino L, Di Santo M, Fabrini G, Forte L, Gratani L, Negri V, Porceddu M, Salmeri C, Sarigu R, Scialabba A, Taffetani F, Villani M, Zappa E, **Mariotti M**, 2016. The conservation of the endemic Crop Wild Relatives in the RIBES seed-banks: towards a national priority list for the Italian CWRs. Atti del Convegno RIBES una rete per la biodiversità: 10 anni di conservazione. RIBES, p. 73-74

Faccini F, Corvi M, Perasso L, Raso E, **Mariotti MG**, 2015. An underground historical quarry in the Hanbury Botanical Gardens of Ventimiglia (Italy). Hypogea 2015 - Proceedings of International Congress of Speleology in Artificial Cavities - Rome, March 11/17 2015. AGE Arti Grafiche Editoriali Srl Urbino, p. 269-276

Mariotti M, Minuto L, Zanella S, Zappa E, 2015. The cross-border ALCOTRA project 'AdM Natura 2000 Progress'. Conservation of threatened species: activities and collaborations within the network. RIBES Trento, p. 37-40

Bazzicalupo M, Roccotiello E, De Benedetti L, Bobbio V, Allavena A, **Mariotti M**, 2014. Analisi AFLP di *Alyssoides utriculata* (L.) Medik., specie iperaccumulatrice di nichel / AFLP analysis of sub-Mediterranean Nickel-hyperaccumulator *Alyssoides utriculata* (L.) Medik. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità. CRA-Centro di Ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo Roma, p. 362-367

Mariotti M, 2014. L'importanza della Biodiversità. La Rete Natura 2000. Atti Convegno "Il Club Alpino Italiano e i Parchi". Club Alpino Italiano. Gruppo Regionale Liguria, p. 32-35

Zotti M, Roccotiello E, Cecchi G, Di Piazza S, Ambrosio E, Riggi A, **Mariotti MG**, 2014. Potenziale di bioremediation in funghi e piante selezionati in un sito minerario. REMTECH – riassunti, p. 1

Zotti M, Ferroni A, **Mariotti MG**, Calvini P, 2012. Chemical or biological foxing on historical papers. Proceedings of 5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin" Vol. III. Diagnostic and Restoration (2nd part). VALMAR Roma, p. 244-246.

Sirtori M, Barberis G, Gamba P, **Mariotti M**, 2011. Identification of burned areas in the Liguria region using Landsat and QuickBird images. The case study of Monte Fasce. Proceedings of the 8th International EARSeL FF-SIG Workshop. JRC Stresa, p. 151-157.

Cornara L, La Rocca A, Littardi C, Castellana R, **Mariotti MG**, 2010. A review of ethnobotanical uses of *Chamaerops humilis* L. in the Mediterranean basin. Oltre il punteruolo rosso... Centro Studi e Ricerche per le Palme Sanremo Sanremo, 113-114

La Rocca A, Littardi C, **Mariotti MG**, Cornara L, 2010. Anatomical changes in palm stem produced by various agents. Oltre il punteruolo rosso... Centro Studi e Ricerche per le Palme Sanremo Sanremo, p. 62-63

- La Rocca A, Littardi C, L Cornara, **Mariotti MG**, 2010. Distribution, ecology and anatomico-structural characteristics of *Chamaerops humilis* L. (Palme) in Italy. Biology of the Palm family, p. 19.
- Pavarino M, Rellini I, Bozzano M, **Mariotti MG**, Zotti M, 2010. Indicator-based approach for mapping and assessing *Tuber magnatum* Pico presence in western Liguria (Italy). 3. congresso internazionale di Spoleto sul tartufo: Spoleto, 25-28 novembre 2008: [atti], p. 273-281
- Mariotti M**, 2009. Antonio Raimondi, botanico poco noto. Quaderni di Casa America 2 (5), Terre d'America 5. Tra Italia e Perù: l'attualità di Antonio Raimondi. red@zione Genova, p. 42-44
- Roccotiello E, Marsili S, Zotti M, Marescotti P, Cornara L, **Mariotti MG**, 2009. Plant colonization and fungi on a contaminated serpentine site. Biodiversity Hotspots in Mediterranean Area. Species, communities and landscape level. G. Bacchetta, Cagliari, p. 217
- Mariotti MG**, Baghino L, Calbi M, Guarnieri A, 2007. Orticoltura e benessere. Cinque anni di esperienze nell'Orto Botanico Villa Beuca di Cogoleto (GE). Therapeutic Landscapes or the promotion of the diversity for human well-being. Paesaggi Terapeutici come conservare la diversità per il "Ben-Essere" dell'uomo. ALINEA EDITRICE Firenze, p. 159-162
- Mariotti MG**, Cornara L, 2001. Analisi istochimiche su alcune specie ofiolitiche di *Alyssum* in relazione all'accumulo di nickel. Le ofioliti, isole sulla terraferma. Regione Emilia Romagna Parma, p. 129-134
- Mariotti M**, 2001. Biodiversità: dall'approccio quantitativo a quello qualitativo ed integrato. Un passo indispensabile per la gestione attiva del territorio. La Biodiversità nelle politiche ambientali. Dalla compatibilità alla sostenibilità. Tipografia Bartolotti / Centro Studi Valerio Giacomini Salò (BS) 40 44
- Mariotti MG**, Arillo A, 1999. Applicabilità e limiti della Carta della natura nella gestione e pianificazione territoriale. In: Verso la Carta della Natura. Workshop nazionale, Pavia, 12 giugno 1998. Centro Studi Valerio Giacomini, p. 20-21
- Mariotti M**, 1999. Gli incendi e la conservazione della biodiversità vegetale. Prevenzione ed estinzione incendi boschivi. Atti del Convegno. Edizioni Amici della Colma, p. 47-55
- Margiocco C, **Mariotti M**, Negri M, 1999. Un sistema informativo per la tutela del patrimonio naturale della Regione Lombardia. Atti 3a Conferenza Nazionale ASITA "Informazioni territoriali e rischi ambientali". Napoli, p. 899-904
- Mariotti M**, 1995. Osservazioni sulla vegetazione della Liguria. Atti Dei Convegni Lincei. Atti del Convegno sulla Vegetazione italiana. Accademia Nazionale dei Lincei, Roma Roma, p. 189-227
- Mariotti M**, 1992. Climax concept: its relationships with land management and E.I.A. Valutazione di Impatto Ambientale. Situazione e Prospettive in Europa, p. 457-459.

ABSTRACT IN CONFERENCE PROCEEDINGS

- Roccotiello E, Rosatto S, Riggi A, Dozza D, Zotti M, **Mariotti M**, 2017. Effect of Nickel stress on seed germination in hyperaccumulator plants and related species. IV international Plant Science Conference (IPSC) Abstract. Società Botanica Italiana, Firenze, p. 26
- Mariotti M**, Bonechi F, Caracciolo D, Cresta P, Raineri V, 2017. First assessment of the Box Tree Moth (*Cydalima perspectalis*) invasion in NAT2000 Habitat 5110 in Liguria. IV international Plant Science Conference (IPSC) Abstract. Società Botanica Italiana, Firenze, p. 104
- Marescotti P, Cecchi G, Di Piazza S, Ballirano P, Lucchetti G, **Mariotti M**, Persiani AM, Zotti M, 2017. Interactions between microfungi and pyrite mineralizations. Geosciences: a tool in a changing world - Abstract Book. Società Geologica Italiana, Roma, p. 247
- Zappa E, Minuto L, Turcato C, Mora E, **Mariotti M**, 2017. Plantes remarquables dans les collections botaniques du Jardin Botanique Hanbury. Les 3èmes rencontres de Thuret. Le végétal sur la Riviera Franco-Italienne. Sciences, Culture & Tourisme. Actes du colloque. INRA, Antibes, p. 27
- Turcato C, Minuto L, Zappa E, **Mariotti MG**, 2017. Progetto ALCOTRA Natura e Cultura per tutti (NAT+CULT). Giardini e sentieri nella natura. Les 3èmes rencontres de Thuret. Le végétal sur la Riviera Franco-Italienne. Sciences, Culture & Tourisme. Actes du colloque. INRA, Antibes, p. 26
- Rosatto S, Roccotiello E, Cecchi G, Zotti M, **Mariotti M**, 2017. Rhizosphere response to Nickel in hyperaccumulator and non-hyperaccumulator species. IV international Plant Science Conference (IPSC) Abstract. Società Botanica Italiana, Firenze, p. 41
- Rosa E, Comite A, **Mariotti M**, Zotti M, 2017. Wastewater mycoremediation. IV international Plant Science Conference (IPSC) Abstract. Società Botanica Italiana, Firenze, p. 34
- Rosatto S, Roccotiello E, Cecchi G, Di Piazza S, Greco G, Zotti M, **Mariotti M**, 2016. A rhizosphere approach to mitigate soil erosion and pollution. 111° Congresso della Società Botanica Italiana. Book of Abstract, Keynote lectures, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, Firenze, p. 95
- Roccotiello E, Perini K, Cannatà L, **Mariotti M**, 2016. Air pollution mitigation via urban green interactions with particulate matter. 111° Congresso della Società Botanica Italiana. Book of Abstract, Keynote lectures, Communications, Posters. Società Botanica italiana, Firenze, p. 29
- Zappa E, Guerrina M, Minuto L, **Mariotti M**, 2016. Ex situ conservation of Ligurian endangered species. Atti 111 Congresso della Società Botanica Italiana. Book of Abstract, Keynote lectures, Communications, Posters. Società Botanica italiana, Firenze, p. 64
- Roccotiello E, Rosatto S, Bazzicalupo M, Riggi A, Allavena A, Pruzzo C, Vezzulli L, Zotti M, **Mariotti M**, 2016. La conservazione ex situ delle piante di suoli metalliferi per la rinaturalizzazione e il restauro ambientale. Atti del Convegno RIBES una rete per la biodiversità: 10 anni di conservazione. RIBES, p. 23
- Rosatto S, Roccotiello E, Zotti M, **Mariotti MG**, 2016. Metal-tolerant plant Response to soil contamination. J Biol Res, 89th SIBS National Congress on Climate and Life. Abstract Book. PAGEPress Publications, Pavia, p. 3
- Marescotti P, Cecchi G, Di Piazza S, Lucchetti G, **Mariotti MG**, Zotti M, 2016. Microfungi-Mineral Interactions in Sulphide-Rich Hardpans. Book of Abstract. p. 664
- Roccotiello E, Amaroli A, Giacco E, Rosatto S, Dozza D, Pane L, **Mariotti MG**, 2016. Multiple bioassays to evaluate ecotoxicity of polluted substrates. J Biol Res. 89th SIBS National Congress on Climate and Life. Abstract Book. PAGEPress Publications, Pavia, p. 15

- Diadema K, Noble V, Pires M, Le Berre M, Casazza G, Minuto L, **Mariotti M**, Van Es J, Abdulhak S, Fort N, Médail F, 2016. Priority species and sites for plant conservation in the Mediterranean Alps: an example of a cross-border approach. XV Optima Meeting - Abstracts Oral presentations Poster presentations. Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, Palermo, p. 24
- Gigante D, Angelini P, Attorre F, Biondi E, Casella L, Venanzoni R, Acosta ATR, Agrillo E, Aleffi M, Alessi N, Allegranza M, Angiolini C, Assini S, Azzella M, Bagella S, Bolpagni R, Bonari G, Bracco F, Brullo S, Buffa G, Carli E, Casavecchia S, Cerabolini Bel, Ciaschetti G, Ciccarelli D, Copiz R, Cutini M, Del Vecchio S, Del Vico E, Di Martino L, Facioni L, Fanelli G, Foggi B, Frattaroli AR, Galdenzi D, Gangale C, Gasparri R, Gianguzzi L, Gironi F, Giusso Del Galdo G, Gualmini M, Guarino R, Lasen C, Lastrucci L, Maneli F, **Mariotti M**, Pasta S, Paura B, Perrino Ev, Petraglia A, Pirone G, Poldini L, Poponessi S, Prisco I, Puglisi M, Ravera S, Sburlino G, Selvaggi A, Spada F, Spampinato G, Strumia S, Tomaselli M, Tomaselli V, Uzunov D, Viciani D, Villani M, Wagensommer RP, Zitti S, 2016. The Habitat monitoring under article 17 of the 92/43/EEC Directive in Italy: the contribution of the vegetation science. Book of Abstracts 25° Meeting of European Vegetation Survey. p. 48
- Barberis G, Sirtori ME, Gamba P, **Mariotti MG**, 2015. Burned areas detection and Fire Weather. A case study. II International Plant Science Conference (IPSC). Not only food: Sustainable Development, Agro-Biodiversity Conservation & Human Well-Being. Abstracts, Keynote Lectures, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, p. 119
- Ambrosio E, Marescotti P, **Mariotti MG**, Cecchi G, Brancucci M, Zotti M, 2015. Food traceability: a novel approach for wild edible mushrooms. II International Plant Science Conference (IPSC). Not only food: Sustainable Development, Agro-Biodiversity Conservation & Human Well-Being. Abstracts, Keynote Lectures, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, p. 60
- Cecchi G, Di Piazza S, Marescotti P, Roccotiello E, **Mariotti MG**, Zotti M, 2015. Heavy metals myco-accumulation by indigenous strains isolated from metal contaminated waste-rock dumps. XVII Congress of European Mycologists. p. 90-91
- Zotti M, Di Piazza S, Cecchi G, Bellini E, **Mariotti MG**, Ventura F, 2015. Human mycodiversity in various stages from death. II International Plant Science Conference (IPSC). Not only food: Sustainable Development, Agro-Biodiversity Conservation & Human Well-Being. Abstracts, Keynote Lectures, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, p. 161
- Zotti M, Di Piazza S, Ambrosio E, Cecchi G, Marescotti P, **Mariotti M**, 2015. Improving edible fungal production: report on the experience gained in a North-Western Italian forest (Liguria). Abstracts XVII Congress of European Mycologists. p. 118
- Zappa E, Campodonico PG, **Mariotti MG**, 2015. Plant list of Villa Roquebrune garden (Roquebrune Cap Martin - France). II International Plant Science Conference (IPSC). Not only food: Sustainable Development, Agro-Biodiversity Conservation & Human Well-Being. Abstracts, Keynote Lectures, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, p. 82
- Cecchi G, Marescotti P, Di Piazza S, Lucchetti G, **Mariotti MG**, Zotti M, 2015. Preliminary geomycological investigations in the Libiola mine (Liguria, NW Italy). II International Plant Science Conference (IPSC). Not only food: Sustainable Development, Agro-Biodiversity Conservation & Human Well-Being. Abstracts, Keynote Lectures, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, p. 12
- Roccotiello E, Riggi A, Cecchi G, Branquinho C, **Mariotti MG**, Zotti M, 2015. Seed germination under nickel stress in a facultative hyperaccumulator. II International Plant Science Conference (IPSC). Not only food: Sustainable Development, Agro-Biodiversity Conservation & Human Well-Being. Abstracts, Keynote Lectures, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, p. 14
- Mariotti MG**, Zappa E, 2015. The Citrus collection at Giardini Botanici Hanbury: historical investigation and sustainable conservation. II International Plant Science Conference (IPSC). Not only food: Sustainable Development, Agro-Biodiversity Conservation & Human Well-Being. Abstracts, Keynote Lectures, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, p. 81
- Bazzicalupo M, Roccotiello E, De Benedetti L, Bobbio V, Allavena A, **Mariotti MG**, 2014. Analisi AFLP di *Alyssoides utriculata* (L.) Medik., una specie submediterranea iperaccumulatrice di nichel. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Raccolta dei riassunti. Roma, p. 141
- Bobbio V, Borghi C, Laura M, **Mariotti M**, Allavena A, 2014. Analysis and annotation of metabolic pathways and nutrient transporters in two non model plants. Proceedings of 58th Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress. p. 10
- Mariotti MG**, Mora E, Ferrari S, Piacenza U, Zappa E, 2014. Environmentally and economically sustainable management of the English historical gardens in the Ligurian Riviera and Côte. Società Botanica Italiana 109° Congresso. International Plant Science Conference (IPSC). Relations, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, Firenze, p. 185
- Ambrosio E, **Mariotti MG**, Barberis G, Zappa E, Ferrari S, Zotti M, 2014. Epigeous and hypogeous macrofungi in the historical "Hanbury" Botanical Gardens. Società Botanica Italiana 109° Congresso. International Plant Science Conference (IPSC). Relations, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, Firenze, p. 168
- Cecchi G, Di Piazza S, Marescotti P, Carbone C, **Mariotti M**, Zotti M, 2014. Il ruolo dei funghi nel risanamento della miniera a solfuri polimetallici di Libiola (Liguria). XX Convegno nazionale di micologia. Unione Micologica Italiana, Bologna, p. 14
- Mascarello C, Sacco E, Pamato M, Di Silvestro D, Zappa E, **Mariotti M**, Ruffoni B, 2014. La caratterizzazione del seme quale strumento non invasivo per la valutazione della vitalità in specie della flora ligure. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità. Raccolta dei Riassunti. Roma, p. 121
- Ambrosio E, Di Piazza S, Pavarino M, **Mariotti M**, Zotti M, 2014. La silvicoltura come strumento per potenziare la produzione di funghi eduli pregiati: l'esperienza in Liguria nella Foresta di Testa d'Alpe. XX Convegno nazionale di micologia. Unione Micologica Italiana, Bologna, p. 8
- Marescotti P, Zotti M, Di Piazza S, Roccotiello E, **Mariotti MG**, Lucchetti G, 2014. Microfunghi in a Cu-rich waste rock dump from an abandoned Fe-Cu sulphide mine (Libiola Mine, Eastern Liguria, Italy). Abstract Volume of the 21st meeting of the International Mineralogical Association. Geological Society of South Africa and the Mineralogical Association of South Africa, Johannesburg, p. 187
- Giovannini A, De Benedetti L, Crippa F, Mercuri A, Zappa E, **Mariotti MG**, 2014. New approaches for improving old varieties of scented cut roses. International Plant Science Conference (IPSC). Società Botanica Italiana, Firenze, p. 162

- Roccotiello E, Cecchi G, Di Piazza S, Riggi A, **Mariotti MG**, Zotti M, 2014. Nickel tolerance in fungi and plants selected from metal-rich sites. Società Botanica Italiana 109° Congresso. International Plant Science Conference (IPSC). Relations, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, Firenze, p. 87
- Zappa E, Vecchia M, Ferrari S, **Mariotti MG**, 2014. The passion flower collection at the Hanbury Botanical Gardens: historical investigation and a plan for future introductions. Società Botanica Italiana 109° Congresso. International Plant Science Conference (IPSC). Relations, Communications, Posters. Società Botanica Italiana, Firenze, p. 189
- Venanzoni R, Aleffi M, Assini S, Bonini I, Chiarucci A, Feoli E, Gigante D, Guarino R, Foggi B, Geru F, Gubellini L, Landucci F, Lastrucci L, Lucarini D, Maneli F, **Mariotti M**, Poponessi S, Panfili E, Peccenini S, Perini C, Rosati L, Santangelo A, Strumia S, Taffetani F, Vanacore Falco R, Viciani D, Vidali M, Zuccarello V, 2013. A web collaborative project to store and mapping botanical data.. Proceeding of XIV OPTIMA Meeting. p. 59
- Zappa E, Carboni AI, Roggeri R, Varapodio **MG**, Carlessi D, Sorbara C, Guglielmi D, Lorenzi R, Moraglia G, Cossu R, **Mariotti M**, 2013. Le scuole di Ventimiglia e i Giardini Botanici Hanbury: attività didattiche. 108° Congresso della Società Botanica Italiana. Riassunti - Comunicazioni – Poster. Società Botanica Italiana, p. 128
- Roccotiello E, Vassallo P, Paoli C, Beruto M, Martini P, Odasso M, Minuto G, Tinivella F, Allavena A, Farina E, Dalla Guda C, Allera C, Ilariuzzi E, Ficarra L, Lanteri A, Bastianoni S, Patrizi N, **Mariotti M**, 2013. Linee guida per una Floricoltura Sostenibile LIFE+ SUMFLOWER "Sustainable Management of Floriculture in Western Riviera" (LIFE+ 09 ENV/IT/067). 108° Congresso della Società Botanica Italiana. Riassunti - Comunicazioni – Poster. p. 104
- Zotti M, Ambrosio E, Di Piazza S, Pavarino M, **Mariotti M**, 2013. Metodo di campionamento standardizzato per la valutazione della micodiversità in boschi di pino nero della Liguria. 108° Congresso della Società Botanica Italiana. Riassunti - Comunicazioni – Poster. Società Botanica Italiana, p. 158
- Paduano C, Cornara L, **Mariotti M**, 2013. Piante d'interesse medicinale in una comunità nativa dell'Amazzonia peruviana. 108° Congresso della Società Botanica Italiana. Riassunti - Comunicazioni – Poster. Società Botanica Italiana, p. 99
- Di Piazza S, Roccotiello E, Marescotti P, Lucchetti G, **Mariotti MG**, Zotti M, 2013. Risultati preliminari sulla capacità di crescita in presenza di rame di ceppi micofungini isolati nella miniera di Libiola (Ge). Riassunti del 108° Congresso Società Botanica Italiana. Società Botanica Italiana Onlus, p. 86
- Di Piazza S, Pavarino M, Ambrosio E, **Mariotti M**, Zotti M, 2012. Prime indagini sulla tartuficoltura in Liguria. Abstract XIX Convegno Nazionale di Micologia. p. 34
- Zotti M, Ferroni A, **Mariotti MG**, Calvini P, 2011. Chemical or biological foxing on historical papers. 5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin". Valmar, p. 365
- El Ghalabzouri A, **Mariotti Mauro**, Ater M, 2011. Comparison of two serpentinized Mediterranean soils. 7th International Conference on Serpentine Ecology. Abstract Book. University of Coimbra, p. 103
- Zotti M, Di Piazza S, Roccotiello E, **Mariotti M**, 2011. European black pine wood in serpentine soil: macrofungal diversity. 7th International Conference on Serpentine Ecology - abstract book. University of Coimbra, p. 140
- Marsili S, Barberis G, **Mariotti M**, 2011. First data on the Italian serpentine flora. 7th International Conference on Serpentine Ecology. Abstract Book. University of Coimbra, p. 65
- Roccotiello R, Cornara L, Branquinho C, Serrano HC, Zotti M, **Mariotti MG**, 2011. Ni hyperaccumulation by *Alyssoides utriculata* (Brassicaceae): storage, localization and physiology. 7th International Conference on Serpentine Ecology. University of Coimbra, p. 73
- Roccotiello E, Zotti M, **Mariotti M**, 2010. Colonizzazione di un sito contaminato: il caso di *Telephora terrestris* Ehrh. e *Pinus pinaster* Aiton.. 105° Congresso Società Botanica Italiana - Riassunti delle comunicazioni e dei poster. Società Botanica Italiana, p. 97
- Marescotti P, Carbone C, Azzali E, Roccotiello E, Zotti M, **Mariotti MG**, 2010. Effect of mineralogy and chemistry of metal polluted soils on biodiversity and metal bioaccumulation (Libiola Mine, Italy). IMA 2010 - 20th General Meeting of the International Mineralogical Association - abstract book. University of Szeged, SZEGED, p. 346
- Casazza G, **Mariotti M**, Peccenini S, Minuto L, 2010. Fattori che influenzano i modelli di ricchezza degli endemismi vegetali delle Alpi Occidentali. 105° Congresso Società Botanica Italiana. Dipartimento di Biologia - Università di Milano, p. 117
- Zotti M, Di Piazza S, Pavarino M, **Mariotti M**, Barberis G, 2010. Indagini preliminari sulla componente macrofungina in una foresta di abete bianco in Liguria. 105° Congresso Società Botanica Italiana. Dipartimento di Biologia - Università di Milano, p. 160 160
- Zotti M, Di Piazza S, Delfino A, Traverso I, **Mariotti M**, Vizzini A, 2010. Macrofungal Biodiversity in Ligurian (Italy) European Black Pine (*Pinus nigra* Arnold) woods subjected to reforestation. Edinburgh, p. 4.82
- Zotti M, Mesiti S, Roccotiello E, Marescotti P, Carbone C, **Mariotti M**, 2010. Mycodiversity assessment of a contaminated area of the abandoned libiola copper sulphide mine (Liguria, NW Italy). 9th International Mycological Congress - abstract book. Edinburgh, p. 2.103
- Machetti M, Di Piazza S, Persi A, Montemartini A, **Mariotti M**, Zotti M, 2010. Non-Dermatophytic Moulds causing onychomycosis in a 40 cases study. Edinburgh, p. 4.279
- Casazza G, Ruffoni B, Savona M, Mascarello C, Nicoletti F, De Benedetti L, Airò M, **Mariotti M**, Zappa E, Marsili S, Minuto L, 2010. Piano d'azione per la conservazione di *Campanula sabatia* in Liguria. La reintroduzione delle Piante, problematiche e prospettive – Abstract. Società Botanica Italiana, Milano, p. 5
- La Rocca A, **Mariotti M**, Cornara L, 2010. Piante spontanee di interesse alimentare. 105° Congresso Società Botanica Italiana, p. 109
- Zappa E, Casazza G, Mascarello C, Minuto L, Ruffoni B, Savona M, Suffia GI, **Mariotti M**, 2010. Prime esperienze di reintroduzione in Liguria: il caso di *Leucojum nicaeense* Ard. nel Comune di Ventimiglia (IM).. La reintroduzione delle Piante, Problematiche e prospettive – Abstract. Società Botanica Italiana, MILANO, p. 11
- Sanguineti E, **Mariotti M**, Cosulich ME, Zotti M, 2010. Protein characterization and haemolytic activity of *Sepedonium chrysospermum*. 9th International Mycological Congress (IMC9: the Biology of Fungi), Edinburgh, UK, 1-6 August 2010. Delegate CD-Rom. Oxford Abstracts, p. 1.9

- Roccoliello E, Zotti M, Marescotti P, **Mariotti MG**, 2009. Biodiversity in metal-polluted soils. MESAEP 2009 - Abstract Book. MESAEP, p. 1
- Casazza G, **Mariotti M**, Malaspina P, Minuto L, 2009. Comparazione fra differenti metodi per la determinazione delle aree di endemismo e per gli elementi biotici: un esempio nelle Alpi Marittime e Liguri. 104° Congresso Nazionale, Società Botanica Italiana - Riassunti delle comunicazioni e dei poster. Università degli studi del Molise - Facoltà di Agraria, Campobasso, p. 168
- Roccoliello E, Casazza G, Cornara L, Moncalvo A, Minuto L, **Mariotti MG**, 2009. *Daphne gnidium* L. (Thymelaeaceae): una specie androioica?. 104° Congresso Nazionale, Società Botanica Italiana - Riassunti delle comunicazioni e dei poster. Università degli studi del Molise - Facoltà di Agraria, Campobasso, p. 78
- Pavarino M, Di Piazza S, Rellini I, **Mariotti M**, Barberis G, Zotti M, 2009. Elaborazioni geospaziali per l'individuazione di aree vocate alla crescita di *Tuber magnatum* Pico nel ponente ligure. 104° Congresso Nazionale, Società Botanica Italiana - Riassunti delle comunicazioni e dei poster. Università degli studi del Molise - Facoltà di Agraria, Campobasso, p. 4
- Distefano G, Paola G, Barberis G, **Mariotti M**, 2009. Il rilievo floristico applicato alla gestione della vegetazione nei siti archeologici. I casi studio delle ville romane di Alba Docilia (Albisola, SV) e Varignano Vecchio (Portovenere, SP). 104° Congresso Nazionale, Società Botanica Italiana - Riassunti delle comunicazioni e dei poster. Università degli studi del Molise - Facoltà di Agraria, Campobasso, p. 2
- Turcato C, Bardelli G, Bertolo D, Di Piazza S, Marsili S, Olmo M, Traverso I, **Mariotti M**, 2009. Iniziative didattiche e formative presso l'Orto Botanico dell'Università di Genova, 104° Congresso Nazionale, Società Botanica Italiana - Riassunti delle comunicazioni e dei poster. Università degli studi del Molise - Facoltà di Agraria, Campobasso, p. 5
- Roccoliello E, Zotti M, Marsili S, Mesiti S, Cornara L, **Mariotti MG**, 2009. Piante e funghi colonizzatori di un sito serpentinitico contaminato. Le scienze botaniche nella cultura e sviluppo economico del territorio. Campobasso, p. 148
- Campodonico PG, M Mariotti, Suffia GI, Zappa E, 2009. Rivisitazione critica della "Flora Mortolensis". 104° Congresso Nazionale, Società Botanica Italiana - Riassunti delle comunicazioni e dei poster. Università degli studi del Molise - Facoltà di Agraria, Campobasso, p. 1
- La Rocca A, Littardi C, Cornara L, **Mariotti M**, 2009. Studio anatomico-strutturale del fusto di *Chamerops humilis* L. (Palmae). 104° Congresso Nazionale, Società Botanica Italiana - Riassunti delle comunicazioni e dei poster. Università degli studi del Molise - Facoltà di Agraria, Campobasso, p. 133
- Zotti M, Vizzini A, Di Piazza S, Pavarino M, Barberis G, **Mariotti M**, 2009. Vecchie e nuove segnalazioni di macrofunghi ipogei in Liguria. 104° Congresso Nazionale, Società Botanica Italiana - Riassunti delle comunicazioni e dei poster. Università degli studi del Molise - Facoltà di Agraria, Campobasso, p. 33
- Zotti M, Mesiti S, Roccoliello E, Carbone C, **Mariotti M**, 2009. Fungi and plants in contaminated sulphide mine soil in Libiola (NW-Italy). Biodiversity Hotspots in Mediterranean Area. Species, communities and landscape level. Abstract Book. Centro Conservazione Biodiversità (CCB), Cagliari, p. 219
- Zotti M, Sanguineti E, Santamaria B, Pistarino E, Tiso M, **Mariotti MG**, Cosulich ME, 2008. Analisi proteomica di *Boletus edulis* Bull. infestato da *Hypomyces chrysospermus* Tul. & C. Tul. Riassunti del XVII Convegno Nazionale di Micologia. p. 33
- Zotti M, Pavarino M, Barberis G, Vizzini A, **Mariotti M**, 2008. Realizzazione di una prima cartografia della distribuzione potenziale di macrofunghi in aree comprese nel Parco dell'Aveto (GE). XVII Convegno Nazionale di Micologia. Pavia, p. 32
- Pavarino M, Rellini I, Bozzano M, **Mariotti MG**, Zotti M, 2008. Indicator-based approach for mapping and assessing *Tuber magnatum* Pico presence in western Liguria (Italy). Tuber, 3° Congresso Internazionale sul Tartufo. Spoleto, p. 132
- La Rocca A, Cornara L, **Mariotti MG**, 2008. Fitoalimurgia nella riviera ligure di levante. 103° Congresso della Società Botanica Italiana. Kalit editrice, Reggio Calabria, p. 146
- Roccoliello E, Manfredi A, Drava G, Minganti V, **Mariotti MG**, Cornara L, 2008. Tolleranza e accumulo di zinco in *Polypodium cambricum* L. e confronto con *Pteris vittata* L.. 103° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Centro editoriale Università della Calabria, Reggio Calabria, p. 155
- Mariotti MG**, Marsili S, Pavarino M, 2008. La carta degli habitat della rete Natura 2000 in Liguria. 103° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Centro editoriale Università della Calabria, Reggio Calabria, p. 192
- Marsili S, **Mariotti MG**, Barberis G, 2008. Distribuzione delle piante vascolari degli allegati II e IV della direttiva CE 92/43 habitat in Liguria. 103° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Centro editoriale Università della Calabria, Reggio Calabria, p. 193
- Pivetti S, Casazza G, Minuto L, **Mariotti MG**, Giacomini M, 2008. Una Base di Dati con interfaccia Web per analisi biogeografica ed ecologica: l'esempio delle piante endemiche delle Alpi Marittime italiane. 103° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Centro editoriale Università della Calabria, Reggio Calabria, p. 195
- Pavarino M, **Mariotti MG**, Zotti M, 2008. Esperienze di cartografia delle potenzialità per macrofunghi ipogei ed epigei. 103° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Centro editoriale Università della Calabria, Reggio Calabria, p. 285
- Zotti M, Pavarino M, Vizzini A, **Mariotti MG**, 2008. Studi sui macrofunghi dei rimboschimenti a pino nero in Liguria. 103° Congresso Nazionale della Società Botanica Italiana. Centro editoriale Università della Calabria, Reggio Calabria, p. 291
- Marsili S, Roccoliello E, Rellini I, Barberis G, **Mariotti MG**, 2008. Ecological Studies on the Endemic *Cerastium utriense* (Caryophyllaceae). 6th International Conference on Serpentine Ecology. Abstract Book. p. 23
- Marsili S, Roccoliello E, Carbone C, Cornara L, Marescotti P, **Mariotti MG**, 2008. Soil and Plant Communities of a dump site in the Libiola mine (NW Italy). 6th International Conference on Serpentine Ecology. p. 69
- Grassi F, Labra M, Minuto L, Casazza G, **Mariotti M**, Sala F, 2007. Allopatric divergens and secondary contact observed in *Euphorbia spinosa* L.. Origin and Evolution of Biota in Mediterranean Climate Zones: and integrative vision. Institute of Systematic Botany - University of Zurich, p. 23
- Savona M, Mascarello C, Mantovani E, Minuto L, Casazza G, **Mariotti M**, Ruffoni B, 2006. *Campanula sabatia* De Not.: primi risultati di propagazione in vitro per una specie protetta. 3° Convegno Nazionale - Piante Mediterranee - Le Piante Mediterranee nelle Scelte Strategiche per Agricoltura e Ambiente. Associazione Nazionale Piante Mediterranee, Bari, p. 89

- Zotti M, Pavarino M, **Mariotti M**, 2006. Indagini multidisciplinari sullo stato conservativo di formazioni boschive nel comune di Casto (BS). 101° Congresso Nazionale, Società Botanica Italiana. Caserta, p. 149
- Cornara L, D'arrigo CD, Pili F, Borghesi B, Bernardello R, Balbi C, Patrone E, **Mariotti M**, 2006. Indagini etnobotaniche nei comuni della riviera spezzina ai fini della rivalorizzazione delle risorse del territorio. 101° Congresso Nazionale Società Botanica Italiana, Caserta, p. 290
- Grassi F, Labra M, Casazza G, Minuto L, **Mariotti M**, Sala F, 2006. Phylogeographical structure of *Saxifraga callosa* Sm.. La conservazione delle risorse genetiche delle specie spontanee - Sessione poster e contributi presentati. Apat - Università degli Studi di Cagliari, Roma, p. 45
- Marsili S, **Mariotti MG**, 2006. The European Habitat Directive and the conservation of the nature in the ophiolitic areas. 5th International Conference on Serpentine Ecology. Siena, p. 63
- Cornara L, Roccotiello E, Bernardello R, Drava G, Minganti V, **Mariotti MG**, 2006. Trace element composition of ferns and their allies growing on serpentine outcrops in the Ligurian region. 5th International Conference on Serpentine Ecology. Siena, p. 65
- Cornara L, **Mariotti M**, La Rocca A, Ferrini F, Villa G, Bonanomi L, Littardi C, 2003. Caratteristiche anatomico-strutturali del fusto di *Phoenix canariensis* (Palmae) in relazione a problemi di stabilità. 98° Congresso Nazionale Società Botanica Italiana. Catania, p. 130
- Vagge I, **Mariotti MG**, 2003. Gli ordini *Populetales albae* Br.-Bl. & Tchou 1948 e *Salicetalia purpureae* Moor 1958 in Liguria. Giornate di sintassonomia organizzate dalla SIFs, Ancona 21 marzo 2003.
- Vagge I, **Mariotti MG**, 2002. Sintassonomia dei boschi a *Fagus sylvatica* L. della Liguria (Italia Nord-Occidentale). Giornate di sintassonomia organizzate dalla SIFs, Perugia 12-13 febbraio 2002
- Mariotti M**, 2002. Reti ecologiche, biodiversità e azioni locali di sviluppo sostenibile. 97° Congresso Società Botanica Italiana. Società Botanica Italiana. Lecce, p. 30
- Cornara L, Minganti V, Piana M, Corallo A, **Mariotti MG**, 2002. Dati preliminari sull'ecologia di *Pteris vittata* L. in Liguria e sul suo potenziale impiego come bioindicatore di inquinamento da arsenico. 97° Congresso della Società Botanica Italiana. Lecce, p. 87
- Pirovano L, Piana M, Cornara L, Faoro F, **Mariotti M**, 2001. Analisi e localizzazione di endomannanasi nel seme di *Phacelia tanacetifolia* nelle prime fasi di germinazione. 96° Congresso della Società Botanica Italiana. Società Botanica Italiana, Varese, p. 37
- Mariotti MG**, Cornara L, Piana M, Corallo A, Minganti V, 2001. Anatomia, istologia e composizione chimica delle foglie di *Alyssum bertolonii* e *Alyssum montanum*, in rapporto all'accumulo di nickel. 96° Congresso della Società Botanica Italiana. Società Botanica Italiana, Varese, p. 78
- Margiocco C, Negri M, **Mariotti M**, 2000. Il Sistema Informativo Territoriale "Carta Naturalistica della Lombardia". 95° Congresso Società Botanica Italiana, Messina, p. 133
- Bononi M, Tateo F, **Mariotti M**, 2000. Indagini sulle variazioni stagionali della composizione dell'olio essenziale di *Thymus vulgaris* L. 95° Congresso Società Botanica Italiana, Messina, p. 178
- Mariotti M**, Orsino F, 2000. Problemi di conservazione di habitat e specie idro-igrofile nella Riserva Naturale Orientata "Agoraie di sopra e Moggetto" (GE): monitoraggio o intervento. 95° Congresso Società Botanica Italiana. Messina, p. 103
- Cornara L, Marsano F, Sali G, Stober M, Gelmetti D, **Mariotti MG**, 2000. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. come causa di ulcera enzootica del dorso linguale nei bovini. Problematiche di Biologia Vegetale in Ambiente Mediterraneo. 95° Congresso Società Botanica Italiana. Messina, p. 96
- Mariotti MG**, Cornara L, Corallo A Piana M, 1999. Structure and histochemistry of the trichomes from vegetative and reproductive organs of *Stevia rebaudiana* (Asteraceae). 94° Congresso della Società Botanica Italiana. Ferrara, p. 166
- Mariotti MG**, Arillo A, Lattes A, Barberis G, 1998. L'organizzazione dei dati sui valori naturali per una corretta gestione ambientale. L'esperienza della carta bionaturalistica della Liguria. Riassunti Relazioni, comunicazioni, poster. 93° Congresso Società Botanica Italiana. Cosenza, p. 37
- Girani A, Faccio O, **Mariotti MG**, 1998. La Mappa della Primavera. Primi risultati di un'esperienza didattica sulla fenologia. 93° Congresso Società Botanica Italiana. Cosenza, p. 59
- Rivetta A, Carnelli A, **Mariotti M**, Dell'orto M, Negrini N, Cocucci M, 1996. Differente tolleranza al Cd²⁺ di due popolazioni di *Silene vulgaris* (Monech) Garcke. 16° Congresso della Società Italiana di Chimica Agraria. Ravello, p. 137
- Mariotti Mauro**, Carnelli AL, 1995. Isolamento e biodiversità nelle popolazioni vegetali: implicazioni sul controllo dell'inquinamento ambientale. Riassunti del 90° Congresso della Società Botanica Italiana. Società Botanica Italiana. Palermo, p. 51
- Loppi S, **Mariotti MG**, Putortì E, 1995. Remarks on some poorly known *Caloplaca* species described by Bouly de Lesdain. VII OPTIMA meeting. Abstracts. Sevilla, p. 65
- Loppi S, **Mariotti M**, 1993. Remarks about *Caloplaca ligustica* B. de Lesd. (Teloschistaceae, Lichenes). Abstracts. VII OPTIMA meeting. Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation in Mediterranean Area, Borovetz, p. 10 10

MAIN VEGETATION MAPS

- Vagge I, **Mariotti MG**, 2009. Carta delle Serie di Vegetazione della Regione Liguria (scala 1:500.000). Palombi Editore, Roma
- Mariotti M**, 2008. Atlante degli Habitat. NATURA 2000 In Liguria. Regione Liguria.
- Arillo A, **Mariotti M**, 2007. Identificazione delle principali misure di conservazione dei pSIC e SIC della Rete Natura 2000 ligure. Regione Liguria.
- Lupino F, Rossi R, **Mariotti M**, 1996. Carta della vegetazione e delle emergenze naturali e culturali di Monte Serro e zone limitrofe Ass. Culturale La Massocca Framura (SP)
- Mariotti M**, 1996. Dal Tigullio al Bracco. Carta del Paesaggio e dei sentieri 1:10.000 Erga Editore Genova.
- Mariotti M**, 1990. Area Protetta Cinque Terre. Carta del paesaggio e dei sentieri Musumeci Editore Aosta.

POSTERS

- Zappa E, Minuto L, **Mariotti M**, 2017. Contatti internazionali dei giardini botanici Hanbury nel 19° secolo: Villa Thuret e altri. XXVII Congresso Associazione Nazionale Musei Scientifici "Il Museo e i suoi contatti". Genova.
- Rosatto S, Roccotiello E, Cecchi G, Di Piazza S, Greco G, Zotti M, **Mariotti MG**, 2016 . Phytotechnologies: from waste to raw materials . IWIW- International Workshop on Industrial Waste. Genova.
- Poponessi S, Aleffi M, **Mariotti M**, Venanzoni R, Ravera S, 2014. Flora muscinale e lichenica epigea del SIC IT5210020 - Boschi di Ferretto - Bagnolo (Regione Umbria) . XXVII Convegno annuale della Società Lichenologica Italiana (Montecatini Terme, 15-17 Ottobre).
- Mariotti M**, Rambelli MS, Milan R, 2012. First results of the research project: "Analysis of plants communities in the Italian Zoological Parks and study of plants-animals relationships". EAZA Plant Working Group Conference.
- Mariotti M**, Ferrari S, Mora E, Zappa E, 2012. Sustainable Management at Hanbury Botanical Gardens. Hybrid Parks, International Open Conference. Assisi

SCIENTIFIC EXHIBITIONS

- Mariotti M**, Zappa E, 2012. Salgari nella giungla degli Hanbury. Genova.
- Mariotti M**, 2010. Mediterranean science garden. Genova.
- Mariotti M**, Cornara L, Modenesi P, Montanari C, Roccotiello E, 2009. Guarda che fibra! Genova
- Mariotti M**, 2008. 2008 Anno internazionale della patata. International Year of Potato. Genova.
- Mariotti M**, Minuto L, Casazza G, Cornara L, 2008. Il seme, culla della diversità vegetale Genova.
- Mariotti M**, 2007. Dall'Oriente al Porto e poi ... all'Orto -From the Orient to the Harbour and then... to the Gardens. Genova
- Mariotti M**, 1994. Piante che scompaiono nel mondo. Genova.

April 24th 2018