



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E TERRITORIO



Maria Laura CARRANZA
publications - December 2016

Associate professor at University of MOLISE,

Head of the Envix-Lab. <http://envixlab.unimol.it/en/>

Cell. 39 3204793882; Tel 39 06 8559128; E-mail: carranza@unimol.it; SKYPE maria laura carranza

Google <https://scholar.google.com/citations?user=3RzluNIAAAAJ&hl=en>

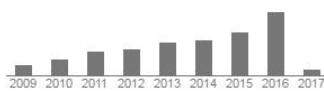


Maria Laura Carranza
Associate professor in Ecology - University of Molise
Ecology, Conservation Biology, Biodiversity, Landscape, Ecosystem
types: forests coastal dunes and high mountains
Verified email at unimol.it - Homepage

Follow

Google Scholar

Citation indices	All	Since 2012
Citations	1617	985
h-index	23	19
i10-index	43	33



Title	1-20	Cited by	Year
Ecosystem classification and mapping: a proposal for Italian landscapes		139	2000
C. Blasi, M.L. Carranza, R. Frondoni, L. Rosati Applied Vegetation Science 3 (2): 222-242			

scopus: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7003707334>

Carranza, Maria Laura
Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Campobasso, Italy
Author ID: 7003707334
<http://orcid.org/0000-0001-5753-890X>

About Scopus Author Identifier | View potential author matches

Other name formats: Carranza, M. L., Carranza, Maria L., Carranza, M. Laura
View More

Follow this Author | Receive emails when this author publishes new articles

Get citation alerts

Add to ORCID

Request author detail corrections

Documents: 57
Citations: 855 total citations by 534 documents
h-index: 17

Analyze author output

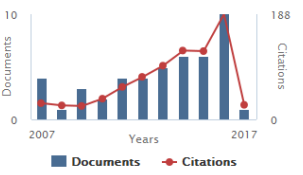
View h-graph

Co-authors: 150 (maximum 150 co-authors can be displayed)
Subject area: Environmental Science, Agricultural and Biological Sciences View More

57 Documents | Cited by 534 documents | 150 co-authors

57 documents View in search results format

Sort on: Date Cited by



Documents

Citations

Years

Author History

PUBLICATIONS

International papers

1. CAMPAGNARO T., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, SIZIA T. 2017. *Multi-scale detection of spatial pattern change in alpine cultural landscapes: implications for biodiversity conservation*. **Ecological Indicators** 74 (19): 147-159. DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.11.017
2. EVANGELISTA A., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, PELINO G., ATTORE F., STANISCI A. 2016. *Long-term changes in ecology and structure of high-mountain vegetation: an insight into LTER Apennines research site (Majella-Italy)*. **AoB PLANTS** 8: plw004; doi:10.1093/aobpla/plw004
3. MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2016. *The impact of human pressure on landscape patterns and plant species richness in Mediterranean coastal dunes*. **Plant Biosystems**. 150 (1): 73-82. <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2014.913730>
4. STANISCI A, FRATE L, MORRA DI CELLA U, PELINO G, PETEY M, SINISCALCO C, **CARRANZA M.L.** 2016. *Short-term signals of climate change in Italian summit vegetation: observations at two GLORIA sites*. **Plant Biosystems**. 150 (2): 227-235, doi: 10.1080/11263504.2014.968232
5. FORESTA M., **CARRANZA M.L.**, GARFÌ V., DI FEBBRARO M., MARCHETTI M., LOY A. 2016. *A systematic conservation planning approach to fire risk management in Natura 2000 sites*. **Journal of Environmental Management**. 181:574-581. doi: 10.1016/j.jenvman.2016.07.006
6. BAZZICHETTO M., MALAVASI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** *How does dune morphology shape coastal dune EC-habitat distribution? A remote sensing approach using Airborne LiDAR in the Mediterranean coast*. **Ecological indicators** 71: 618-626. doi 10.1016/j.ecolind.2016.07.044.
7. DRIUS M., **CARRANZA M.L.** , STANISCI A., JONES L. 2016. *The role of Italian coastal dunes as carbon sinks and diversity sources. A multi-service perspective* **Applied Geography** 75:127-136. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apgeog.2016.08.007>
8. WINKLER M., LAMPRECHT A, STEINBAUER K., HÜLBER K., THEURILLAT JP., BREINER F., CHOLER P., ERTL S, GUTIÉRREZ GIRÓN A., ROSSI G, VITTOZ P., AKHALKATSI M., BAY C., BENITO JL.1, BERGSTRÖM T., **CARRANZA M.L.**, CORCKET E., DICK J., ERSCHBAMER B., FERNÁNDEZ CALZADO R., FOSAA AM., GAVILÁN RG., GHOSH D., GIGAURI K., HUBER D., KANKA R., KAZAKIS G., KLIPP M., KOLLAR J., KUDERNATSCH T., LARSSON P., VILLAR L., MALLAUN M., MICHELSEN O., MOISEEV P., MOISEEV D., MOLAU U., MOLERO MESA J., MORRA DI CELLA U., NAGY L., PETEY M., PU CA M., RIXEN C., STANISCI A., SUEN M., SYVERHUSET A., TOMASELLI M., UNTERLUGGAUER P., URSU T., GOTTFRIED M., PAULI H. 2016. *The rich sides of mountain summits - a pan-European view on aspect preferences of alpine plants*. **Journal of Biogeography**. 43 (11): 2261-2273. doi:10.1111/jbi.12835
9. STANISCI A. EVANGELISTA A., FRATE L., STINCA A. **CARRANZA M.L.** 2016. *VIOLA - Database of High Mountain Vegetation of Central Apennines*. Short report **Phytocoenologia** 46 (2), 231-232- DOI: 10.1127/phyto/2016/0135
10. FRATE L., **CARRANZA M.L.**, TONTI D., KOBLE A., FERRIRA A., MARCHETTI M. 2016. *Landscape as a driver of forest functions*. **Italian Journal of Agronomy**; volume 11(s1):14-17. on line: <http://www.agronomy.it/index.php/agro/article/view/789/796> . DOI: [10.4081/ija.2016.789](https://doi.org/10.4081/ija.2016.789)
11. EVANGELISTA A., FRATE L., STINCA A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2016. *VIOLA - the vegetation database of the central Apennines: structure, current status and usefulness for monitoring EU habitats*. **Plant sociology**, 53, (2): 47-58. DOI 10.7338/pls2016532/04.
12. STOLL S., FRENZEL M., BURKHARD B., ADAMESCU M., AUGUSTAITIS A., BAEßLER C., BONET F.J., CAZACU C., COSOR G.L., DÍAZ-DELGADO R., **CARRANZA M.L.**, GRANDIN U.,

- HAASE P., HÄMÄLÄINEN H., LOKE R., MÜLLER J., STANISCI A., STASZEWSKI T., MÜLLER F. 2015. Assessment of ecosystem integrity and service gradients across Europe using the LTER Europe network **Ecological Modeling**. 295: 75–87
13. BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, FRATE L., STANISCI A., LOY A. 2015. Seasonal habitat preference by the flagship species *Testudo hermanni* and implications for the conservation of coastal dune EU habitats. **Comptes rendus Biologies** 338 (5): 343-350 [doi:10.1016/j.crvi.2015.03.002](https://doi.org/10.1016/j.crvi.2015.03.002)
 14. DUCCI L., AGNELLI P., DI FEBBRARO M., FRATE L., RUSSO D., LOY A., **CARRANZA M.L.**, SANTINI G., ROSCIONI F. 2015. Different bat guilds perceive their habitat in different ways: a multiscale landscape approach for variable selection in species distribution modeling. **Landscape Ecology** 30 (10): 2147-2159. [DOI: 10.1007/s10980-015-0237-x](https://doi.org/10.1007/s10980-015-0237-x)
 15. DI FEBBRARO M., ROSCIONI F., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, DE LISIO L., DE ROSA D., MARCHETTI M., LOY A. 2015 Long-term effects of traditional and conservation-oriented forest management on the distribution of vertebrates in Mediterranean forests: a hierarchical hybrid modelling approach. **Diversity and Distributions** 21 (10): 1141–1154, [Doi:10.1111/ddi.12362](https://doi.org/10.1111/ddi.12362).
 16. **CARRANZA M.L.**, HOYOS L., FRATE L., ACOSTA A.T.R., CABIDO M. 2015. Measuring forest fragmentation using multitemporal forest cover maps: Forest loss and spatial pattern analysis in the Gran Chaco, central Argentina. **Landscape and Urban Planning**. 143: 238–247. [doi:10.1016/j.landurbplan.2015.08.006](https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2015.08.006)
 17. FRATE L., **CARRANZA M.L.**, GARFÌ V., DI FEBBRARO M., TONTI D., MARCHETTI M., OTTAVIANO M., SANTOPUOLI G., CHIRICI G. 2015. Spatially explicit estimation of forest age by integrating remotely sensed data and inverse yield modeling techniques. **iForest - Biogeosciences and Forestry** vol. 9: 63-71. [doi: 10.3832/ijfor1529-008](https://doi.org/10.3832/ijfor1529-008)
 18. FRATE L., ACOSTA A.T.R., CABIDO M., HOYOS L., **CARRANZA M.L.** 2015. Temporal changes in forest fragmentation contexts at multiple extents: patch, perforated, edge and interior forests in the Gran Chaco, Central Argentina **PLOS ONE**.[doi: 10.1371/journal.pone.0142855](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0142855).
 19. CARONE M.T., GUISAN A., CIANFRANI C., SIMONIELLO T., LOY ANNA, **CARRANZA M.L.** 2014. A multi-temporal approach to model endangered species distribution in Europe: the case of the Eurasian otter in Italy. **Ecological Modeling**. 274: 21–28.
 20. **CARRANZA M.L.**, FRATE L., ACOSTA A.T.R., HOYOS L., RICOTTA C., CABIDO M. 2014. Measuring forest fragmentation using multitemporal remotely sensed data: three decades of change in the dry Chaco **European Journal of Remote Sensing** 47: 793-804. doi: 10.5721/EuJRS20144745
 21. FRATE L., SAURA S., MINOTTI M., DI MARTINO P., GIANCOLA G., **CARRANZA M.L.** 2014. Quantifying forest spatial pattern trends at multiple extents: an approach to detect significant changes at different scales. **Remote Sensing**. 6, 9298-9315; doi:10.3390/rs6109298
 22. MALAVASI M., CARBONI M., CUTINI M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2014. Land use legacy, landscape fragmentation and propagule pressure promote plant invasion on coastal dunes. A patch based approach. **Landscape Ecology**. 29(9): 1541-1550 DOI :10.1007/s10980-014-0074-3
 23. ROSCIONI F., REBELO H., RUSSO D., **CARRANZA M.L.**, DI FEBBRARO M., LOY A. 2014. A modelling approach to infer the effects of wind farms on landscape connectivity for bats. **Landscape Ecology** 29(5): 891-903.
 24. STANISCI A., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.**, DE CHIRO M., DEL VECCHIO S., DI MARTINO L. FRATTAROLI A.R. FUSCO S., IZZI C.F. PIRONE G. PRISCO, I. 2014. EU habitats monitoring along the coastal dunes of the LTER sites of Abruzzo and Molise (Italy). **Plant Sociology**. 51 2 (1): 51-56.
 25. DRIUS M., MALAVASI M., ACOSTA A.T.R., RICOTTA C., **CARRANZA M.L.** 2013. Boundary-based analysis for the assessment of coastal dune landscape integrity over time. **Applied Geography** 45: 1-48. IF: 3.08.

26. FRATE L., **CARRANZA M.L.** 2013. *Quantifying landscape-scale patterns of temperate forests over time by means of Neutral Simulation Models*. **ISPRS International Journal of Geo-Information**, 2 (1), 94-109; doi:10.3390/ijgi2010094.
27. MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2013. *Multitemporal analyses of coastal dune landscapes in Central Italy: what has happened in the last 60 years?* **Landscape and Urban Planning**. 119: 54-63
28. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.** 2013. *Measuring scale-dependent landscape structure with Rao's quadratic diversity*. **ISPRS International Journal of Geo-Information**; 2 (2), 405-412; doi:10.3390/ijgi2020405
29. ROSCIONI F., RUSSO D., DI FEBBRARO M., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2013. *Regional-scale modeling of the cumulative impact of wind farms on bats*. **Biodiversity and Conservation**, 22 (8): 1821-1835.
30. CARONE M.T., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2012. *Combining Habitat Suitability Models and Fluvial Functionality data for a multilayer assessment of riverine vulnerability*. In: Jordán F & Jørgensen S. E. (eds.) *Models of the Ecological Hierarchy*, First Edition, 431-444. Elsevier.
31. **CARRANZA M.L.**, D'ALESSANDRO E., SAURA S., LOY A. 2012. *Assessing habitat connectivity for semi-aquatic vertebrates. The case of the endangered otter in Italy*. **Landscape Ecology**. 27 (2): 281-290. DOI: 10.1007/s10980-011-9682-3.
32. **CARRANZA M.L.**, FRATE L., PAURA B. 2012. *Structure, ecology and plant richness patterns in fragmented beech forests*. **Plant Ecology & Diversity**. 5(4):541-551.
33. SANTORO R., CARBONI M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. T. R. 2012. *Focal species diversity patterns can provide diagnostic information on plant invasions*. **Journal for Nature Conservation**. 20 (2): 85-91. doi:10.1016/j.jnc.2011.08.003.
34. CARONE MT, SIMONIELLO T, CIANFRANI C, LOY A, GUIGAN A, **CARRANZA M.L.** 2011. *Landscape metrics and multitemporal habitat suitability models for the conservation of otters in the Italian peninsula*. **HYSTRIX**, vol. supp; p. 67, ISSN: 1825-5272.
35. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., CARBONI M., ACOSTA A.T.R. 2011. *Habitat selection by invasive alien plants. A bootstrap approach*. **Preslia** 83 (4): 529-536.
36. FEOLA S. **CARRANZA M.L.**, SCHAMINÉE J., JANSSEN J.A.M., ACOSTA A.T.R. 2011. *EU habitats of interest: an insight into Atlantic and Mediterranean beach and foredunes*. **Biodiversity and Conservation**. 20 (7): 1457-1468.
37. LOY A, **CARRANZA M.L.**, D'ALESSANDRO E, SAURA S 2011. *Assessing habitat connectivity for Eurasian otters: which patches and paths better contribute to dispersal?*. **HYSTRIX**, vol. supp; p. 64, ISSN: 1825-5272.
38. LOY A, D'ALESSANDRO E, **CARRANZA M.L.** 2011. *Road collision risk evaluation for the otter in Italy*. **HYSTRIX**, vol. supp; p. 83, ISSN: 1825-5272.
39. SANTORO R., JUCKER T., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. T. R 2011. *Assessing the effects of *Carpobrotus* invasion on coastal dune soils. Does the nature of the invaded habitat matter?*. **Community Ecology**. 12 (2): 234-240.
40. STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, PELINO G., CHIARUCCI A. 2011. *Assessing the diversity pattern of cryophilous plant species in high elevation habitats*. **Plant Ecology** 212:595-600.
41. **CARRANZA M.L.**, CARBONI M., FEOLA S., ACOSTA A.T.R. 2010. *Landscape-scale patterns of alien plant species on coastal dunes. The case of iceplant in central Italy*. **Journal of Applied Vegetation Science**. 13: 135-145.
42. CARONE M.T., SIMONIELLO T., COPPOLA R., DEMILIO M., LANFREDI M., PROTO M., **CARRANZA M.L.**, LOY A., MACCHIATO M. 2010. *Analysis of landscape structure and connectivity at watershed scale*. **Fresenius Environmental Bulletin**: 19:2361- 2366 ISSN: 1018-

4619.

43. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F. 2009. Which habitat contributes best to plant species diversity in coastal dunes? **Biodiversity and conservation**. 18:1087-1098.
44. CARBONI M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. 2009. Assessing conservation status on coastal dunes: A multiscale approach. **Landscape and urban planning**. 91: 17-25.
45. LOY A., **CARRANZA M.L.**, CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., BONESI L., DI MARZIO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2009. Otter *Lutra lutra* population expansion: assessing habitat suitability and connectivity in southern Italy. **Folia Zoologica**. 58(3): 309-326.
46. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F. 2008. Community types and Alien species distribution in coastal dunes. In: Rabitsh W., Essl S. and Klingenstein F. (Eds). **Biological invasions - From ecology to conservation. Neobiota 7** Federal Agency for Nature Conservation. Berlin. Germany. pp. 96-104.
47. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., STANISCI A., PIRONE G., CIASCHETTI G. 2008. Ecosystem classification for EU habitat distribution assessment in sandy coastal environments: an application in Central Italy. **Environmental Monitoring and Assessment** 140 (1-3): 99-107.
48. LOY A., BONESI L., **CARRANZA M.L.**, CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., DI MARZIO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2008. Un indice di idoneità ambientale per la litorale in Italia basato su un approccio a scala geografica di dettaglio. **Hystrix, It. J. Mamm.** (n.s.) Supp: 95
49. ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.**, DI MARTINO L., FRATTAROLI A.R., IZZI C.F., STANISCI A. 2007. Patterns of native and alien plant species occurrence on coastal dunes in Central Italy. In Tokarska-Guzik B., Brock J.H., Brundu G., Child L., Daehler C.C. & Pysek P (Eds). **Plant Invasions: Human perception, ecological impacts and management**, Backhuys publ., Leiden, The Netherlands pp. 235-248.
50. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., RICOTTA C. 2007. Analyzing landscape diversity in time: the use of Rényi's generalized entropy function. **Ecological Indicators**. (7): 505-510.
51. IZZI, C.F., ACOSTA, A., **CARRANZA, M.L.**, CIASCHETTI, G., CONTI, F., DI MARTINO, L., D'ORAZIO, G., FRATTAROLI, A., PIRONE, G., STANISCI, A. 2007. Sampling the vascular flora in coastal dune ecosystems of Central Italy. **Fitosociologia** 44 (1): 129-137
52. **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., ACOSTA A. STANISCI A. 2007. Using between patch boundaries for conservation status assessment on coastal dune ecosystems. In: Bunce R.G.H., Jongman R.H.G., Lojas L, Weel S. (Eds). 25 years Landscape ecology: Scientific Principles in practice. **IALE Publication series 4**. Wageningen. The Netherlands. pp: 584-585.
53. **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., CARBONI M., ACOSTA A. 2007. Alien plant species mapping and spatial pattern analysis on coastal dune landscapes. The case of *Carpobrotus* spp in Central Italy. In: Medina Santamarian R., Garriga Alonso M., Echavarri C. (Eds.) Coast Gis 07: **GIS and Computer Mapping for Coastal Zone Management** Vol 2: 243-252. Santander. Spain.
54. STANISCI A., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, FEOLA S. GIULIANO M. 2007. Gli habitat di interesse comunitario sul litorale molisano e il loro valore naturalistico su base floristica. **Fitosociologia**. vol 44 (2) Suppl. 1: 171-176
55. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI F. 2005. Combining Land cover mapping of coastal dunes with vegetation analyses. **Applied Vegetation Science**. 8: 133-138.
56. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA M. 2005. Landscape change and ecosystem classification in a municipal district of a small city (Isernia, Central Italy). **Environmental Monitoring and Assessment** 108 (1-3): 323-335.
57. STANISCI A., FEOLA S., **CARRANZA M.L.**, BALTEANU D., BLASI C. 2004. Unità di vegetazione potenziale e incidenza degli incendi nell'isola di Ponza (Italia Centrale). **Fitosociologia** 41(1) suppl 1.:79-83.
58. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M.L.**, DE CASTRO G., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2004. Survey

and habitat evaluation for a peripheral population of the Eurasian otter in Italy. **IUCN Otter Spec. Group Bull.21A**: 1-9.

http://www.otterspecialistgroup.org/Bulletin/Volume21A/Loy_et_al_2004_8th_OSG_Proch.pdf

59. CELESTI-GRAPPO L., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, BLASI C. 2004. *Neobiota in a Mediterranean city: invasive plant species in the different land cover types of Rome*. Italy. In: Khun I. & Klotz S. (Eds). *Biological invasions: Challenges for science*. **Neobiota 3**. Federal Agency for Nature Conservation. Berlin. Germany: 7-15.
60. ACOSTA A., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., STANISCI A. 2003. *Quantifying ecological mosaic connectivity and with a new topoecological index*. **Phytocoenologia**. 33(4): 623-631.
61. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., FORTINI P., BLASI C. 2003. *Quantifying landscape change with actual vs. potential natural vegetation*. **Phytocoenologia**. 33(4): 591-601.
62. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, AVENA G.C. 2002. *Are potential natural vegetation maps a meaningful alternative to computer generated neutral landscape models?* **Russian Academy of Science Bulletin**: 16-22.
63. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, AVENA G.C., BLASI C. 2002. *Are potential natural vegetation distribution a meaningful alternative to neutral landscape models?*. **Applied Vegetation Science** 5(2): 271-275.
64. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, AVENA G.C. 2002. *Computing beta diversity from species-area curves*. **Basic and Applied Ecology** 3: 15-18.
65. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, AVENA G., BLASI C. 2002. *Quantifying the deviation of landscape diversity from potential natural vegetation with Shannon's entropy*. **Russian Academy of Science Bulletin**: 23-31.
66. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., RICOTTA C. 2002. *Multitemporal phenological classification of Argentina*. In: Buzzone L. & Smits (eds.): *Analysis of multitemporal remote sensing images*. Series in Remote Sensing. Vol 2. World Scientific. Singapore.pp.241-248.
67. BLASI C., FILES L., STANISCI A., FRONDONI R., DI PIETRO R., **CARRANZA M.L.** 2002. *Excursion to the Circeo National Park (Lazio, Central Italy)*. **Fitosociologia**.39(1) Suppl. 3: 91-130.
68. BLASI C., FORTINI P., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C. 2001. *Analisi della diversità del paesaggio vegetale e dei processi di recupero nella media valle dell'Aniene (Appennino centrale, Lazio)* **Fitosociologia**.38(1): 3-11.
69. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., NAPOLITANO P., MASSARO E., BLASI C. 2001. *Quantifying post-fire regrowth of remotely sensed Mediterranean vegetation with percolation-based methods*. **Plant Biosystems**.135 (3): 311-318.
70. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C FORTINI P., BLASI C. 2001. *Quantifying landscape change with actual vs. potential natural vegetation*. Mander U., Printsman A., Palang H. (Eds): *Development of European Landscapes*. Vol I. **Publicationes Istituti Geographici Universitatis Tartuens** 92: 264-269.
71. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, FRONDONI R., ROSATI L. 2000. *Ecosystem classification and mapping: a proposal for Italian landscapes*. **Applied Vegetation Science** 3: 233-242.
72. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, AVENA G., BLASI C. 2000. *Quantitative comparison of the diversity of landscapes with actual vs. potential natural vegetation*. **Applied Vegetation Science** 3: 157-162.
73. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, FILES L., TILIA A., ACOSTA A. 1999. *Relation between climate and vegetation along a Mediterranean-Temperate boundary in central Italy*. **Global Ecology & Biogeography Letters**. Vol 8. 17-27.
74. **CARRANZA M.L.**, FEOLI E., GANIS P. 1998. *Analysis of vegetation structural diversity by Burnaby's similarity index*. **Plant Ecology**. 138:77-87.

75. **CARRANZA M.L.**, BLASI C., MARCHETTI M. 1998. *Different approaches to Landscape ecology: an overview*. **International Journal of Environmental Design**. I: 35-39. Perugia. Italy.
76. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P, FRONDONI R. 1998. *Landscape ecology and biodiversity for defining a sustainable management model*. **Fresenius Environmental Bulletin**. 7:175-182. Freising- Weihenstephan/FRG. ISSN: 1018-4619.
77. CABIDO M., MANZUR A., **CARRANZA M.L.**, GONZÁLEZ ALBARRACÍN C. 1994. *The vegetation and physical environment of the Arid Chaco in the province of Cordoba, central Argentina*. **Phytocoenologia**. 24:423-460
78. **CARRANZA M.L.**, CABIDO M., ACOSTA A.T.R., PÁEZ S. 1992. *Las comunidades vegetales del Parque Natural Provincial y Reserva Natural Provincial Chancaní, Provincia de Córdoba*. **Lilloa**, XXXVIII 1:75-92. Spanish.
79. CABIDO M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.**, DIAZ S. 1992. *La vegetación del Chaco Árido en el W de la provincia de Córdoba, Argentina*. **Doc Phytosociol.**; 14:447-459. Spanish.
80. CABIDO M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R., PÁEZ S. 1991. *Contribución al conocimiento fitosociológico del Bosque Chaqueño Serrano en la provincia de Córdoba, Argentina*. **Phytocoenologia** 19 (4), 547-566

Papers on italian journals

81. MASTRONARDI L., BATTAGLINI E., **CARRANZA M.L.**, GIANNELLI A., STANISCI A., TRUGLIA F.G. 2012. *Analisi delle relazioni tra il mosaico paesaggistico naturalistico ed il turismo nelle aree rurali: prospettive metodologiche ed applicative*. **Annali del turismo**, 1: 1-20. Geoprogress Edizioni, Novara ISSN 2283-3102. <http://www.geoprogress.eu/epublish/4/2>
82. EVANGELISTA A., **CARRANZA M.L.**, FRATE L., STANISCI A. 2013. *Cosa è successo nell'alta montagna appenninica a seguito del riscaldamento climatico?* **Natura e Montagna LX** (2): 53-60
83. BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2012. *Identification via suitability model of potential nesting areas for the loggerhead turtle *Caretta caretta* along the Adriatic coast of Molise*. **Natura Rerum** (1): 1-7. ISSN 2239-0456. <http://www.edizionibelvedere.it/images/pdf/Berardo-et-al.pdf>
84. DI FRANCO C., SALERNO G., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2012. *Ambienti umidi samlastrì in Molise: biodiversità e vulnerabilità*. **Territori** 7: 48-53. <http://www.editricecompositori.it/flex/FixedPages/Common/TerritoriArchivio.php/L/IT/ID/309>
85. FRATE L., **CARRANZA M.L.**, PAURA B., DI BIASI N. 2011. *Analisi della diversità floristica dei boschi lungo un gradiente di frammentazione. Un caso studio nelle faggete dell'Italia centromeridionale*. **Forest@**: 8: 137-148. http://www.sisef.it/forest@/pdf/Frate_677.pdf
86. MADDONNI A., DE LISIO L., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2011. *Nidificazione dell'Albanella minore, *Circus pygargus*, in Molise. Modello di idoneità ambientale e proposte di gestione*. **Alula**. XVII (1-2): 1-9. <http://www.sropu.org/alula.html#18>
87. GIANNELLI A., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2011. *Struttura del paesaggio vegetale nelle dune costiere: L'influenza dei fattori di disturbo sulla distribuzione spaziale e la forma degli habitat dunali d'interesse conservazionistico nei Siti Natura2000 in Molise* **Territori** 3:50-57.
88. MARINO D, STANISCI A., LOY A., **CARRANZA M.L.**, MARCHETTI M., DI CARLO A., BLASI F., DE LISIO L., CHIAVETTA U., CICCORELLI G, PELINO G., ANTIMIANI F, VALENTI S., PADOVANI L., CARRABBA P., DE MEI M., CAPPUCCIO A. 2010. *Il progetto DINAMO : conservazione della biodiversità in aree agricole Una rete materiale e immateriale attivata nel Basso Molise*. **Ambiente Risorse Salute** 125: 11-16.

89. D'ALESSANDRO, E., **CARRANZA, M. L.**, SAURA, S., LOY, A., B. PAURA, 2009. *Analisi della rete ecologica e proposte di riqualificazione territoriale finalizzate a favorire il processo di riespansione naturale della lontra (Lutra lutra) in Italia. Estimo e Territorio 12: 23-30.*
90. D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M.L.**, SAURA S., LOY A. 2009. *Un modello di rete ecologica per la lontra (Lutra lutra) in Italia. Estimo e territorio 4: 31- 38.*
91. CARBONI M., IZZI C.F., DEL VECCHIO S., SANTORO R., **CARRANZA M.L.**, CUTINI M., ACOSTA A. 2008. *Valutazione della qualità ambientale in sistemi costieri. Un approccio attraverso l'analisi della vegetazione. Estimo e territorio 10: 46-55.*
92. ACOSTA A.T.R., CARBONI M, **CARRANZA M.L.**, DEL VECCHIO S., IZZI C.F., PRISCO I., SANTORO R., STANISCI A. 2008. *Analisi delle specie vegetali esotiche negli ecosistemi sabbiosi costieri: distribuzione e impatto Analysis of alien plant species in coastal dune ecosystems: distribution and impact. Le specie alloctone in italia: censimenti, invasività e piani d'azione. Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano Volume XXXVI (1): 39. ISSN 0376-2726*
93. TAMILIA G., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2008. *Paesaggio vegetale e habitat di interesse comunitario in un parco. Parco della Testugini (Isernia). Estimo e territorio 1:24-31.*
94. IZZI C.F. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CARBONI M., CIASCHETTI G., CONTI F., DEL VECCHIO S., DI MARTINO L., FRATTAROLI A., PIRONE G., STANISCI A. 2007. *Entità a rischio negli ambienti dunali costieri di alcune regioni dell'Italia centrale. Fitosociologia. 44 (2): 252-254*
95. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** CIASCHETTI G. CONTI F., L. DI MARTINO L., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A.R., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2007. *Specie esotiche negli ambienti costieri dunali dell'Italia Centrale. Webbia.6 (1): 77-84.*
96. IZZI F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CIASCHETTI G., DI MARTINO L., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A., PIRONE G., STANISCI A. 2007. *Il censimento della flora vascolare degli ambienti dunali costieri dell'Italia centrale. Fitosociologia vol. 44 (1): 129-137.*
97. CORSO G., GIANCOLA C., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2007. *Analisi del paesaggio vegetale in territori particolarmente sensibili agli effetti del cambiamento climatico globale. Un caso nell'Appennino centrale. GR Estimo e territorio 5: 25-30.*
98. **CARRANZA M.L.**, BARILE M, DE CASTRO G, DE LISIO L., LOY A., PRESTI G., STANISCI A. 2006. *Un modello di rete ecologica multispecifica: vegetazione e fauna dell'Alto Molise. Biogeographia: 207-220.*
99. IZZI C. F., ACOSTA A, **CARRANZA M. L.** 2006. *Applicazione della cartografia della copertura del suolo nel analisi del paesaggio vegetale costiero del Molise. Rivista Italiana di Telerilevamento 37: 5-13.*
100. **CARRANZA M.L.**, PRESTI G., DE BENEDITTIS G., DI LUOZZO L. 2006. *Analisi paesaggistiche per un parco archeologico. Un inquadramento del paesaggio culturale ed ambientale nell'ambito del pSIC di monte Vairano (Molise). GR Estimo e territorio, 11: 41-45.*
101. SMIRAGLIA D., M.L. **CARRANZA**, BLASI C. 2005. *Stato di conservazione e Rete Ecologica Territoriale. Informatore Botanico Italiano, 37: 292-293.*
102. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CONTI F., DE MARCO G., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A.R., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Banca dati della flora costiera psammofila dell'Italia Centrale. Informatore Botanico Italiano, 37: 110-111.*
103. PELINO G., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2005. *Specie rare nelle unità ambientali del piano alpino del Parco Nazionale della Majella. Informatore Botanico Italiano, 37: 288-289.*
104. FRONDONI R., CAPOTORTI G., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., ROSATI L., SMIRAGLIA D., BLASI C. 2005. *Definizione e cartografia di unità territoriali a scala di paesaggio. Informatore Botanico Italiano, 37: 278-279.*

105. DI MARZIO P., FORTINI P., VISCOSI V., MARCHETTI M., SCIPPA G.S., STANISCI A., DI MICHELE M., GIANCOLA C., PELINO G., PRESTI G. 2005. *Nuove strutture per le Ricerche Botaniche nell'Università del Molise*. **Informatore Botanico Italiano**, 37: 431-431.
106. DI CARLO D., **CARRANZA M.L.**, PRESTI G., TONTI D., STANISCI A. 2005. *Sito pSIC Pantano Zittola - Feudo Valcocchiara cartografia della copertura del suolo e degli habitat di interesse comunitario (Molise-Italia)*. **Informatore Botanico Italiano**, 37: 274-275.
107. CORSO G., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA C., GIULIANO C., SANISCI A. 2005. *Il paesaggio vegetale del settore altomontano del p.SIC La Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese*. **Informatore Botanico Italiano**, 37: 271-272.
108. CICCORELLI G., **CARRANZA M.L.**, DI GIUSTINO A., STANISCI A. 2005. *Classificazione e cartografia del settore molisano del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise*. **GR Estimo e territorio**, 7/8: 36-40.
109. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., GIANCOLA D. 2004. *Analisi del paesaggio costiero del Molise*. **GR Estimo e Territorio**, 12: 39-43.
110. PRESTI G., TONTI D., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** 2004. *Analisi del paesaggio, tutela e gestione della Rete Natura 2000: Il caso del pSIC Abeti Soprani-Monte Campo-Montecastelbarone-Sorgenti del Verde (Alto Molise)*. **GR Estimo e Territorio**, 2:33 - 42.
111. ACOSTA A., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, DI MARTINO P., PAURA B., TOLVE E. 2003. *Il programma CORINE Land-Cover: un esempio per il bacino del F. Biferno (Molise)*. **Informatore Botanico italiano**, 35 (1):21-29.
112. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., GIANCOLA M. 2003. *Analisi dei cambiamenti della copertura del suolo nel comune di Isernia (Molise): un approccio multitemporale secondo i principi dell'ecologia del paesaggio*. **GR Estimo e Territorio**, 56: 12-16.
113. BLASI C., SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.** 2003 *Analisi multitemporale del paesaggio all'interno di un sistema di classificazione gerarchica del territorio: il caso dei Monti Lepini (Italia centrale)*. **Informatore Botanico italiano**, 35 (1): 31-41.
114. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., FRONDONI R., DI MARZIO P. 2001. *Classificazione gerarchica del territorio e definizione della qualità ambientale*. **Documento IAED** 4:31-50. Ed Papageno. Palermo.
115. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, FRONDONI R., DI MARZIO P. 2000. *Classificazione gerarchica del territorio e definizione della qualità ambientale*. **Documento IAED** 4:29-39. Ed Papageno. Palermo.
116. BLASI C., ACOSTA A. PAURA B., DI MARTINO P., GIORDANI D.M., DI MARZIO P., FORTINI P., **CARRANZA M.L.** 2000. *Classificazione e cartografia del paesaggio: i sistemi e i sottosistemi di paesaggio del Molise*. **Informatore Botanico Italiano**, 31 suppl.1: 15-25.
117. DEL MORO M.A, BLASI C., **CARRANZA M.L.**, CELESTI-GRAPOW L. 1998. *Analisi e cartografia dell'evoluzione del paesaggio di una zona umida nella città di Roma*. **Quaderni IAED**, 13: 226-230. Edizioni Papageno, Palermo
118. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, DI PIETRO R. 1997. *Sistemi di paesaggio e recupero ambientale negli oliveti abbandonati dei Monti Ausoni. Lazio Meridionale*. Atti del Primo Congresso IAED. "Conservazione e biodiversità nella progettazione ambientale" **Quaderno IAED** (International Association of Environmental Design) 6: 52-57. (Perugia. Italia).

Editor of italian book

119. CARRABBA P., PADOVANI L.M, DE MEI M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** (eds.) 2011. *Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324) D.1.S ñ D.2.S ñ D.3.S*. ENEA. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.

- Lungotevere Thaon di Revel, 76. 00196 Roma. ISBN 978-88-8286-237-4. Pp. 79. On line: http://www.life-dinamo.it/attachments/093_Biodiversita_Molise_2011_web.pdf
120. Comitato editoriale e coordinatore del gruppo di ecologia del paesaggio e telerilevamento del volume 37 del *Informatore Botanico Italiano* pubblicato nel 2005, dedicato al 100 congresso della Società Botanica Italiana. *Le scienze Botaniche nel XXI secolo*. ISSN-0020-0697

Chapter in italian book

121. DE FRANCESCO M.C., ZUZOLO A., CARRANZA M.L., FRATE L., NATALE A.R., STANISCI A., 2016. *Copertura del suolo e biodiversità nella costa Teatina (Abruzzo, Italia)*. Atti sesto simposio "Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura". CNR-IBIMET. Livorno
122. DE CHIRO M., **CARRANZA M.L.**, CIABÒ S., DI MARTINO L., FRATTAROLI A.R., GIANNELLI A., PIRONE G., STANISCI A. 2015. *Distribuzione e stato di conservazione degli habitat di interesse comunitario lungo le coste dell'Abruzzo meridionale (Italia)*. In: Benincasa F. (ed.), *Proceedings of Fifth International Symposium monitoring of mediterranean coastal areas: problems and measurement techniques*. pag 914-923. CNR-IBIMET Florence (Italy), ISBN 978-88-95597-19-5,
123. BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., DEL VECCHIO S., FUSCO S., IANNOTTA F., LOY A., ROSCIONI F., STANISCI A. 2012. *Un S.I.T per la conservazione e gestione sostenibile delle dune costiere: il progetto life maestrale (LIFE 10NAT/IT/000262)*. Quarto simposio internazionale Il monitoraggio costiero Mediterraneo. Problematiche e tecniche di misura. pp. 593-600. CNR-IBIMET. Firenze. Italia. ISBN: 978-88-95597-13-3
124. STANISCI A, **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2012. *Foce Trigno-Marina di Petacciato*. In BERTONI R (Ed) *La rete italiana per la ricerca ecologica a lungo termine (LTER-Italia)*. Aracne Editrice via Raffaele Garofalo, 133/AñB 00173 Roma. ISBN 978ñ88ñ548ñ4661ñ6. pp: 101-103. <http://www.aracneeditrice.it/pdf/4661.pdf>
125. STANISCI A, **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2012. *Foce Saccione-Bonifica Ramitelli*. In BERTONI R (Ed) *La rete italiana per la ricerca ecologica a lungo termine (LTER-Italia)*. Aracne Editrice via Raffaele Garofalo, 133/AñB 00173 Roma. ISBN 978ñ88ñ548ñ4661ñ6. pp: 103-106. <http://www.aracneeditrice.it/pdf/4661.pdf>
126. MARINO D., **CARRANZA M.L.**, LOY A., MARCHETTI M., STANISCI A., CARRABBA P., VALENTI S., CAPPUCCIO A. 2011. *GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO DINAMO*. In: CARRABBA P., PADOVANI L.M, DE MEI M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** (eds.) 2011 *Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324) D.1.S ñ D.2.S ñ D.3.S*. ENEA. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. Lungotevere Thaon di Revel, 76. 00196 Roma. ISBN 978-88- 8286-237-4. pp: 10-11. http://www.life-dinamo.it/attachments/093_Biodiversita_Molise_2011_web.pdf
127. **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G. 2011. *Il Basso Molise: geografia ed ambiente fisico*. In: CARRABBA P., PADOVANI L.M, DE MEI M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** (eds.) 2011 *Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324) D.1.S ñ D.2.S ñ D.3.S*. ENEA. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. Lungotevere Thaon di Revel, 76 00196 Roma. ISBN 978-88-8286-237-4. pp: 15-16. http://www.life-dinamo.it/attachments/093_Biodiversita_Molise_2011_web.pdf
128. **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G. 2011. *Il SITI DINAMO: Un sistema Informativo Territoriale Integrato per la conservazione della biodiversità minacciata nei sistemi agricoli del Basso Molise*. In: CARRABBA P., PADOVANI L.M, DE MEI M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** (eds.) 2011 *Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324) D.1.S ñ D.2.S ñ D.3.S*. ENEA. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. Lungotevere Thaon di Revel, 76. 00196 Roma. ISBN 978-88-8286-237-4. pp: 35-39. On line: http://www.life-dinamo.it/attachments/093_Biodiversita_Molise_2011_web.pdf

129. **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., DE LISIO L., STANISCI A. 2011. *Un Sistema di Supporto Decisionale per promuovere la biodiversità minacciata nei sistemi agricoli del Basso Molise*. In: CARRABBA P., PADOVANI L.M., DE MEI M., STANISCI A., **CARRANZA M.L.** (eds.) 2011 Il Progetto DINAMO per la biodiversità del Molise (LIFE08 NAT/IT/000324) D.1.S ñ D.2.S ñ D.3.S. ENEA. Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. Lungotevere Thaon di Revel, 76. 00196 Roma. ISBN 978-88-8286-237-4. pp: 67-75. On line. [http://www.life-dinamo.it/attachments/093 Biodiversita Molise 2011 web.pdf](http://www.life-dinamo.it/attachments/093_Biodiversita_Molise_2011_web.pdf)
130. STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, LOY A. (in stampa) *Il valore funzionale del bosco per la fauna: un caso studio in Molise*. In: Biondi E. (ed.), *Quale futuro per il bosco dell'Appennino*. Ed. Comunità Montana dell'Esino-Frasassi
131. GIANCOLA C., CORSO G., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2009. *Perdita di biodiversità del paesaggio vegetale d'alta quota*. In: Marino D., Cannata G. (Ed) **La risorsa Matese**. Le conoscenze dell'Università degli Studi del Molise. Università degli Studi del Molise Campobasso. pp. 95-96. ISBN:978-88-901055-7-9
132. CORSO G., GIANCOLA C., **CARRANZA M.L.**, STANISCI S. 2009. *Storia, cultura e biodiversità del paesaggio vegetale d'alta quota del Matese*. In: Marino D., Cannata G. (Ed) **La risorsa Matese**. Le conoscenze dell'Università degli Studi del Molise. Università degli Studi del Molise Campobasso. pp. 88-94. ISBN: 978-88-901055-7-9
133. STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., GIULIANO M. 2008. *I siti SIC del litorale Molisano: habitat e specie vegetali d'interesse conservazionistico*. In: **Lontano dal paradiso: Le dune del Molise**. Centro Servizio per il Volontariato il Melograno. Officina Grafica Termoli. pp. 21-44. e tre carte degli habitat in allegato.
134. STANISCI A., **CARRANZA M.L.** 2008. *Lo stato di conservazione delle coste Molisane*. In: Marchetti M., Marino D., Cannata G. (Eds.) *Relazione sullo Stato dell'ambiente della Regione Molise*. Università degli Studi del Molise. Campobasso. ISBN 978-88-901055-1-7. pp. 324-325.
135. BLASI C., A. ACOSTA, **M.L. CARRANZA**, DI MARZIO P. 2002. *La biodiversità nella problematica ambientale*. In: Blasi C., B. Paura e G. Libertone (Eds.) *Relazione sullo stato dell'ambiente della provincia di Campobasso*. Tecnografica. Trivento. Italia. pp.292-302
136. BLASI C., **CARRANZA M.L.** 1998. *Unità ambientali e sottosistemi di paesaggio del Parco Nazionale del Circeo*. In: Stanisci A e S Zerunian (Ed.) *Flora e Vegetazione del Parco Nazionale del Circeo*. Ministero per le politiche Agricole, Gestione ex A.S.F.D. 13-21, (Saubaudia. Italia).

Paper in a congress proceeding book

137. BAZZICHETTO M, MALAVASI M, ACOSTA A, **CARRANZA ML**. 2016. How does dune morphology shape coastal dune EC-habitat distribution? A remote sensing approach using Airborne LiDAR in the Mediterranean coast. Annual scientific congress of SIEP-IALE. Italian chapter of the International Association of Landscape Ecology
138. **CARRANZA M.L.**, FRATE L., DI FEBBRARO M., LOY A., GARFÌ V., CHIRICI G., TONTI D., MARCHETTI M. 2013. *Stima dell'età delle foreste attraverso un approccio multi risorsa*. In Workshop tematico **AIT**: Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio. Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani. San Martino In Pensilis (Cb). Stampa: Laboratorio Tecnografico (ENEA - C.R. Frascati) Pp:63-65.
139. CICCORELLI G., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., LOY A., MARINO D., DE LISIO L., BERARDO F. 2012. *Sistema di Supporto decisionale per la conservazione della biodiversità minacciata nei sistemi agricoli. Il caso DINAMO (Life08 NAT/IT/000324)*. 16a Conferenza Nazionale ASITA. Vicenza. Vicenza. Atti: 451 - 455
140. BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., LOY A., DEL VECCHIO S., ROSCIONI F., FUSCO S., IANNOTTA F., CICCORELLI G. 2012. *Implementazione di un sistema informativo territoriale per la gestione, il recupero e la conservazione della biodiversità nei sistemi di duna costiera. Il caso di*

- MAESTRALE (LIFE 10NAT/IT/000262) 16a Conferenza Nazionale **ASITA**. Vicenza. Atti: 203 - 209
141. D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M.L.**, SAURA S., LOY A., CIANFRANI C. 2008. *Analisi della connettività tra bacini idrografici: il caso della lontra (Lutra lutra) in Italia*. Congresso **XVIII SITE** (Società Italiana di Ecologia). Ecologia Emergenza e Pianificazione. Parma. 220-225. online: <http://www.dsa.unipr.it/site/Site/Eatt31-ver1.pdf>
 142. **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., CARBONI M., ACOSTA A. 2007. *Flora esotica e paesaggio: *Carpobrotus* spp nelle dune costiere dell'Italia Centrale*. Atti 10 Conferenza Nazionale **ASITA** (Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali). Torino. 6pp. (Pubblicato su CD)
 143. **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., LOY A., DE LISIO L., FEOLA S., GIULIANO M. 2007. *Analisi del valore conservazionistico in paesaggi di duna costiera. Un approccio GIS che integra vegetazione, flora e fauna*. Atti 10 Conferenza Nazionale **ASITA** (Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali). Torino. 6pp. (Pubblicato su CD)
 144. CARBONI M., IZZI C.F., DEL VECCHIO S., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. 2007. Valutazione della qualità ambientale delle dune costiere attraverso l'analisi della vegetazione. Congresso congiunto **AIOL- SITE**. Ecologia, Limnologia e oceanografia. Quale futuro per l'ambiente?. Ancona. 17-20 settembre. 6 pp. on line: http://www.ecologia.it/congressi/XVII/atti/atti_postcongressuali_XVII.pdf
 145. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., FEOLA S., CARBONI M. 2007. Analisi della distribuzione spaziale della flora esotica in ambiente di duna costiera. Il caso di *Carpobrotus* sp. in Italia Centrale. Congresso congiunto **AIOL-SITE**. Ecologia, Limnologia e oceanografia. Quale futuro per l'ambiente?. 17-20 sett 6 pp. on line: <http://www.ecologia.it/congressi/XVII/atti/carranzaXVII.pdf>
 146. IZZI C.F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2006. *Tipi funzionali delle piante psammofile: confronto tra le strategie delle specie native ed esotiche*. In Ecologia. Atti del XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (**SITE**) (Torino, 12-14 settembre 2005) a cura di Claudio Comoglio, Elena Comino, e Francesca Bona 6 pp.[online] URL: <http://www.xvcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/Izzi-83.pdf>
 147. **CARRANZA M.L.**, LOY A., DE LISIO L., DE CASTRO G., BARILE M., PRESTI G., STANISCI A. 2006. *Un modello di rete ecologica per vegetazione e fauna. Il caso dell'Alto Molise*. Atti 10 Conferenza Nazionale **ASITA** (Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali). Bolzano. 6 pp. (Pubblicato su CD)
 148. **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., ACOSTA A., STANISCI A. 2006. *Analisi della composizione e della struttura spaziale del paesaggio di duna costiera in base a cartografia CORINE land cover di dettaglio*. Atti 10 Conferenza Nazionale **ASITA**. Bolzano. 6pp (Pubblicato su CD)
 149. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., STANISCI A., PIRONE G., CIASCETTI G. 2005. *Classificazione degli ecosistemi di dune costiere ed analisi della distribuzione degli habitat di direttiva EU: un esempio per l'Italia*. Atti 9 Conferenza Nazionale **ASITA**: 613-618.
 150. PRESTI G., DI CARLO D., **CARRANZA M.L.**, TONTI D., STANISCI A. 2005. *Cartografia della copertura del suolo e degli habitat di interesse comunitario. Il caso del pSIC Pantano Zittola - Feudo Valcocchiara (Molise-Italia)*. Atti 9 Conferenza Nazionale **ASITA**. 1703-1708.
 151. CORSO G., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA C., SANISCI A. 2005. *Trasformazioni del paesaggio altomontano dell'Appennino Centrale negli ultimi 50 anni. Il caso del pSIC La Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese*. Atti 9 Conferenza Nazionale **ASITA**. 799-804.
 152. IZZI C.F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** 2004. *Cartografia della copertura del suolo e analisi della biodiversità: il caso della vegetazione costiera molisana*. XIV Atti Congresso **SITE** (Società Italiana di Ecologia): 'Conservazione e gestione degli ecosistemi Siena 6pp on line <http://www.xivcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/Izzi-45.pdf>
 153. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., ACOSTA A. 2002 *Analisi della diversità del paesaggio nel tempo: l'applicazione della funzione di entropia generalizzata di Rényi*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (**SITE**) La Complessità in ecologia. Urbino. On line

154. FORTINI P., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., DI GIUSTINO A., STANISCI A., VISCOSI V. 2002. *Analisi quantitativa del paesaggio vegetale del Monte Falconara (IS-Molise)* Atti del convegno: I sistemi di informazione geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio. **GIS day** 2002. Isernia. 64-68.
155. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., GIANCOLA M. 2002. *Analisi delle trasformazioni del paesaggio nel comune d'Isernia (Italia centro meridionale)*. Atti del convegno: I sistemi di informazione geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio. **GIS day** 2002. Isernia. 18-22.
156. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M.L.**, DI MARTINO P., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2002. *Censimento della lontra (Lutra lutra, Carnivora, Mammalia) in Molise e validazione di modelli di idoneità ambientale attraverso applicazioni GIS*. Atti del convegno: I sistemi di informazione geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio. **GIS day** 2002. Isernia. 86-89.
157. STANISCI A., ACOSTA A., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P., DI MARTINO P., FORTINI P., PAURA B., PRESTI G., SMIRAGLIA D. 2002. *Classificazione territoriale gerarchica e Vegetazione Naturale Potenziale: strumenti per la gestione del territorio*. Atti del convegno: I sistemi di informazione geografica (GIS) nella gestione e lo sviluppo dell'ambiente e del territorio. **GIS day** 2002. Isernia. 108-112.
158. VITIELLO M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. 2002. *Cartografia CORINE land Cover attraverso analisi di ortofoto ed immagini MIVIS: un esempio per il comune d'Isernia*. Atti della 6° Conferenza **ASITA**. Perugia. Italia. 2021- 2026.
159. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.** BLASI C. 2002. *Analisi diacronica dei contatti e valutazione dello stato di conservazione del paesaggio*. Atti della 6° Conferenza **ASITA**. Perugia. Italia. 1901-1906.
160. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., GIANCOLA M. 2002. *Analisi delle trasformazioni del paesaggio nel comune d'Isernia (Italia Centro Meridionale)*. Atti della 6° Conferenza **ASITA**. Perugia. Italia. 673-678.
161. BLASI C., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P., MARIGNANI M., SMIRAGLIA D. 2002. *Analisi della rete ecologica all'interno di un sistema di classificazione gerarchico*. Atti della 6° Conferenza **ASITA**. Perugia. Italia. 461- 465.
162. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C. 2001. *Analisi diacronica e valutazione dello stato di conservazione del paesaggio*. Atti della 5° Conferenza **ASITA**. Rimini. Italia. Atti del congresso: 1381- 1386.
163. **CARRANZA M.L.**, CAPOTORTI G., RICOTTA C., ACOSTA A., BLASI C. 2000. *Analisi della natura dei contatti per la valutazione dello stato di conservazione del paesaggio vegetale*. Quarta conferenza **ASITA**. Genova. Italia. Atti del congresso: 533-538.

Abstract in International congress book

1. EVANGELISTA A., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2016. *Changes in composition, ecology and structure of high-mountain vegetation: a re-visitation study over 42 years* Proceeding of the international day of scientific research ñ University of Molise. Pp: 36-37. ISBN 9788896394199
2. FRATE L., EVANGELISTA A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2016. *Variazioni a lungo termine nella vegetazione d'alta quota in habitat della rete natura 2000: l'utilizzo dei dati contenuti in database*

- floristici*. Proceeding of the international day of scientific research ñ University of Molise. Pp: 42-43. ISBN 9788896394199
3. EVANGELISTA A., FRATE L., STINCA A., CARRANZA M.L., STANISCI A. 2016. *Viola: database of high mountain vegetation of central Apennines*. Proceeding of the international day of scientific research ñ University of Molise. Pp: 109-110. ISBN 9788896394199
 4. TONTI D., **CARRANZA M.L.**, FERRETTI F., FRATE L., MARCHETTI M. 2016. *The integration of remotely sensed data and georeferenced databases for modelling the effects alternative silvicultural management practices on forests spatial pattern* Proceeding of the international day of scientific research ñ University of Molise. Pp: 134-135. ISBN 9788896394199
 5. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. CABIDO M. 2016. Ecología, vegetación y fragmentación del bosque chaqueño en Córdoba (Argentina). Jornada Internacional Italia-Argentina: Gestion de los bosque nativos como propiedad colectiva. Intercambio de conocimientos y buenas parcticas para el desarrollo sostenible.- Universidad del La Plata (Argentina) 21, aprile 2016.
 6. MALAVASI M, CONTI L., **CARRANZA M.L.** ACOSTA A.T.R. 2016. Patch vs Plot: Which is the best approach when investigating the effect of landscape pattern on plant diversity? EVS. Brazil.
 7. Evangelista A, Frate L, Carranza ML, Petriccione B, Pelino P, Attorre F, De Sanctis M & Stanisci A. (2015) Long-term ecological research in Italian summit vegetation: observations at central Apennines. 58th IAVS Symposium, Brno, Czech Republic, 19 ñ 24 July 2015, Book of Abstract, pp 62.
 8. EVANGELISTA A, FRATE L, STINCA A, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2016. Viola: database of high mountain vegetation of central Apennines. Book of Abstract 25° Meeting of European Vegetation Survey, Rome 6-9 April 2016. Pag. 41. ISBN 9788890409155.
 9. FRATE L, EVANGELISTA A, STINCA A, SCHAMINEÉ JHJ, HENNEKENS SM, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2016. Vegetation databases and long-term analysis of high mountain EU habitats: detecting ecological and structural changes in central Apennines. Book of Abstract 25° Meeting of European Vegetation Survey, Rome 6-9 April 2016. Pag. 42. ISBN 9788890409155.
 10. **CARRANZA M.L.**, FRATE L., ACOSTA A., HOYOS L., CABIDO M. 2015. *Temporal changes in forest fragmentation contexts at multiple extents: patch, perforated, edge and interior forests in the Gran Chaco, Central Argentina*. Oral presentation. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns 19 ñ 24 July 2015, Brno, Czech Republic
 11. EVANGELISTA E., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, PETRICCIONE P., PELINO G., ATTORE F., DE SANCTIS M., STANISCI A. 2015. *Long-term ecological research in Italian summit vegetation: observations at central Apennines*. **Poster presented by Carranza** on behave of Evengelista. 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science: Understanding broad-scale vegetation patterns 19 ñ 24 July 2015, Brno, Czech Republic
 12. MALAVASI M., CONTI L., CARBONI M., CUTINI M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2014. *Multifacet analysis of patch-level plant diversity in response to landscape spatial pattern and history on Mediterranean dunes*. 23rd International Workshop of the European Vegetation Survey, Ljublijana, Slovenia.
 13. MALAVASI M., CONTI L., CARBONI M., CUTINI M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2014. *Multifaceted analysis of patch-level plant diversity in response to landscape spatial pattern and patch history on Mediterranean dunes* 57rd Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science, The Western University of Western Australia, Perth, West Australia
 14. MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2013. *Multitemporal analyses of coastal dune landscapes in Central Italy: what has happened in the last 60 years?* 22th EVS International Workshop. “Sapienza” University of Rome. Botanic garden. Rome, Italy.

15. MALAVASI M., CARBONI M., CUTINI M., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. 2013. *Does the landscape pattern affect alien plant invasion in Mediterranean coastal dunes? A patch based approach*. 56th Symposium of the International association for Vegetation Science. 26-30. Tartu, Estonia.
16. MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.** 2013. *Multitemporal analyses of coastal dune landscapes in Central Italy: what has happened in the last 60 years?* 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, Ohrid, Macedonia,
17. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. , STANISCI A., SANTORO R., CARBONI M., MALAVASI M., CUTINI M, 2012. *Multitemporal Analysis of Coastal dune Habitats: An Insight into Mediterranean Beach and Foredunes*. The 55th Symposium of the International association for Vegetation Science. Hotel Hyundai Mokpo, Korea. 23-28
18. DRIUS M., MALAVASI M., ACOSTA A.T.R., RICOTTA C., **CARRANZA M.L.** 2013. *Multi-temporal analysis of ecosystem integrity in coastal dunes*. **IALE** 2013 European Congress ñ Manchester (UK)
19. DRIUS M., **CARRANZA M.L.**, FORESTA M., GIANNELLI A., LOY A. 2013. *Spatial prioritization of Natura 2000 coastal ecosystems: single-site or network approach?* **IALE** 2013 European Congress ñ Manchester (UK)
20. ROSCIONI F., REBELO H., RUSSO D., DI FEBBRARO M., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2013. *Barrier effect: is connectivity affected by wind farms? Nyctalus leisleri as a case study*. Abstracts 16th International Bat Research Conference- Costa Rica-43rd North American Symposium on Bat Research: 133. Comunicazione orale
21. FRATE L., PAURA B., **CARRANZA M.L.** 2012. *Structure, Ecology and Plant Diversity Patterns along a Fragmentation Gradient: An Insight Into Apennine Beech Forests with Taxus and Ilex* (92/43/ECC - 9210*). In 3rd European Congress of Conservation Biology. (Glasgow, Scotland) . <http://www.eccb2012.org/posters.asp?term=frate>
22. CARONE M.T., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2011. *Combining Habitat Suitability Models and Fluvial Functionality data for a multilayer assessment of riverine vulnerability*. **ECEN** 2011, 7th European Conference on Ecological Modelling. 30 May ñ 2 June, Riva del Garda, Italy, Book of Abstracts: 47.
23. DE CASTRO G., ROSCIONI F., D'ALESSANDRO E., DE LISIO L., RUSSO D., **CARRANZA M. L.**, LOY A. 2011. *Habitat suitability models to assess windfarms potential cumulative impact on birds and bats*. 12th European Ecological Federation Congress. (Ávila, Spain 25-29 September). Abstract book: 390. http://www.aeet.org/Resources/HtmlRes/Files/Publicaciones/XII_EEF_abs_Book_baja.pdf.
24. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA T.R., STANISCI A., GIANNELLI A., CARBONI M., MONSERRAT A.L. 2011 *Spatial pattern of coastal dune landscapes: an insight onto Atlantic and Mediterranean beach and foredunes habitats*. In: Bornette G., Puijalon S. (eds.) 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science (IAVS), Lyon, France. Abstracts: 90. ISBN 978-9539515-1-6.
25. DE CASTRO G., ROSCIONI F., D'ALESSANDRO E., DE LISIO L., RUSSO D., **CARRANZA M.L.**, LOY A. 2011. *Habitat suitability models to assess wind farms potential cumulative impact on birds and bats* Abstract Book 12th European Ecological Federation Congress: 390. Poster
26. D'ALESSANDRO E., PAURA B., SAURA S., LOY A., **CARRANZA M. L.** 2010. *Assessing the functional role of vegetation communities in relation with the other population natural expansion in Italy*. 19th Workshop of the European Vegetation Survey, ÁFlora, vegetation and land use at large scaleñ Pécs (Hungary). Pp: 99. ISBN 978-963-642-328-5
27. CARONE M.T., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2010. *Integration of ecological niche factor analysis and IFF measurements for supporting correct restoration strategies in fluvial habitats*. International Conference in Landscape Ecology (**IALE**), Brno, Prague ISBN 978-80-254-8064-9: 171.
28. CARONE M.T., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2010. *Integrated analysis for a better calibration of fluvial habitats restoration interventions*. 7th **SER** European Conference on Ecological Restoration, Avignon. Conference abstract book: 109.

29. CARONE M.T., SIMONIELLO T., LOY A., **CARRANZA M.L.** 2010. *Individuation of fluvial areas needing restoration through the analysis of a target species, The Eurasian otter (Lutra lutra)*. 7th **SER** European Conference on Ecological Restoration, Avignon. Conference abstract book: 158.
30. LOY A., D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M. L.** 2010. *Valutazione del rischio di investimenti della lontra euroasiatica (Lutra lutra) in Italia*. VII Congresso Italiano di Teriologia (ATIT), Fabriano (AN) 5-7 maggio 2010. (Poster).
31. **CARRANZA M.L.**, A. LOY, L. BONESI, E. D'ALESSANDRO, S. SAURA 2009. *Assessing habitat connectivity between river basins: the case of Lutra lutra L. population natural expansion in Italy*. 2° Congresso europeo di Biologia della Conservazione **ECCB**, Praga (Repubblica Ceca)
32. CARONE M.T., SIMONIELLO T., COPPOLA R., D'EMILIO M., LANFREDI M., **CARRANZA M.L.**, LOY A., MACCHIATO M. 2009. *Analysis of landscape structure and connectivity at watershed scale*. 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Organized by the Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (**MESAEP**). Bari.
33. CARONE M.T., SIMONIELLO T., MANFREDA S., **CARRANZA M.L.**, LOY A., 2009. *Identification of critical segments for water quality and fluvial functionality*. 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Organized by the Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (**MESAEP**). Bari.
34. CARBONI M., THUILLER W., IZZI C.F., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. 2009. *Influence of environmental and human factors on plant diversity and invasion processes on Mediterranean sandy shores*. 52nd **IAVS** Symposium (International Association of Vegetation Science) *Vegetation Processes and Human Impact in a Changing World*. Abstracts pag. 25.
35. CARBONI M., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F. 2008. *European Conference of the working group NEOBIOTA Community and landscape-scale patterns of alien plant species on Mediterranean coastal dunes*. Praga.
36. LOY A., BONESI L., D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M.L.** 2008. *Otter populations expansion in Italy: assessing habitat connectivity between river basins for the northern nucleus*. European Otter Workshop (**EOW**), Slovenia, 5-10 ottobre.12.
37. FEOLA S., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, JANSSEN J. & SCHAMINÉE J. 2008. *Species diversity and ecological functioning of Atlantic and Mediterranean coastal dune ecosystems: a comparison*. 17th International Workshop European Vegetation Survey, (**EVS**) Using phytosociological data to address ecological questions Brno, Czech Republic, 1-4 May 2008. pp.30.
38. LOY A., BONESI L., **CARRANZA M. L.**, CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., DI MARZIO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2008. *Un indice di idoneità ambientale per la lontra in Italia basato su un approccio a scala geografica di dettaglio*. VIII Congresso Italiano di Teriologia. Cles - Trento. <http://gis.dipbsf.uninsubria.it/congressi/index.php/atit/atit2008/paper/view/133>
39. LOY A., BONESI L., **CARRANZA M.L.**, CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., DI MARZIO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2007. *An inductive approach to habitat suitability for otters in Italy: problems of scale and accuracy*. Mustelid European Colloquium. Trebon (Repubblica Ceca) 4/7 ottobre. Comunicazione.
40. LOY A., BONESI L., **CARRANZA M.L.**, CELICO F., CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., DI MARZIO P., DI MARTINO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2007. *A landscape approach to the conservation of the Italian otter Lutra lutra*. X **Otter colloquium**.pp:16. Hwa Cheon. Korea.
41. LOY A., BONESI L., **CARRANZA M.L.**, CELICO F., CIANFRANI C., D'ALESSANDRO E., DI MARZIO P., DI MARTINO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2007. *An ecological network for the conservation of the otter Lutra lutra in Italy*. **European Mammal congress**. Siena The Italian journal of mammalogy. V European of mammalogy, Siena (Italy), 21-26 settembre 2007. Vol I-II Supp., pag. 472.
42. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F., STANISCI A. 2007. *Local and regional distribution of native and alien plant species on coastal dunes in Central Italy*. 49th Annual Conference of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**), Palmerston North,139

43. **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., ACOSTA A., STANISCI A. 2007. *Using between-patches boundaries parameters for conservation status assessment on coastal dune ecosystems*. 49th International Association for Vegetation Science Symposium (**IAVS**). Palmerstone North. New Zealand. 138
44. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F., STANISCI A. 2006. *Native and alien plant species distribution on coastal dunes in Central Italy* 4th European Conference of the working group **NEOBIOTA** on Biological Invasions, Vienna, Austria.
45. LOY A., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P., DI MARTINO P., GIANNONI V., REGGIANI G. 2005. *Evaluating habitat suitability for otters through a fine scale GIS approach*. **EOW** - European Otter Workshop Padula (SA). Volume of Abstracts: 17-18.
46. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CIASCETTI G., CONTI F., FRATTAROLI A., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Alien versus native species on coastal dunes in Central Italy. Plant distribution and traits*. 8th International Conference Ecology and Management of Alien Plant Invasions (**EMAPI**), Katowice, Poland.
47. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CIASCETTI G., CONTI F., FRATTAROLI A., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Alien versus native species on coastal dunes in Central Italy. Plant distribution and traits* 48th International Association for Vegetation Science Symposium (**IAVS**), Lisbona.
48. LOY A., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P., DI MARTINO P., GIANNONI V., REGGIANI G. 2005. *A fine scale GIS approach to assess habitat suitability for otters in South-Central Italy*. IMC9 - **International Mammological Congress** 8 Sapporo July 31 - August 5, 2005. Volume of Abstracts: 295
49. IZZI, C. FRANCESCA; ACOSTA, A., **CARRANZA M.L.** 2005. *Land cover mapping and biological diversity assessment: the case of coastal dune ecosystems*. **IALE**: (International Association of Landscape Ecology) conference. Faro. Portogallo.
50. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.**, PILLOTTI G.L., PRESTI G, BLASI C. 2005. *Landscape Quality and landscape management model*. **IALE** (International Association of Landscape Ecology) conference. Faro. Portogallo.
51. BLASI C., CAPOTORTI G., **CARRANZA M.L.**, FRONDONI R. 2005. *The landscape units and the land ecological network in Rome*. **IALE** (International Association of Landscape Ecology) conference. Faro. Portogallo.
52. LOY A., **CARRANZA M.L.**, DE CASTRO G., DI MARTINO P., DI MARZIO P., POMPILI D., GIANNONI V., REGGIANI G. 2004. *Survey of an isolated population of the Eurasian otter (Lutra lutra) in south-central Italy*. Potentialities for natural recolonization based on distribution and connectivity of suitable habitats **International Otter Colloquium**, Frostburg Florida USA.
53. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.**, PRESTI G., BLASI C. 2004. *Landscape quality and landscape management model*. 47 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium. Kona Hawaii. Abstract book: 171.
54. FRONDONI R., **CARRANZA M.L.**, CAPOTORTI G., BLASI C. 2004. *Changes in landscape diversity in the municipality of Rome*. Italy. 47 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium. Kona Hawaii. Abstract book: 64.
55. **CARRANZA M.L.**, SMIRAGLIA D., BLASI C. 2004. *Environmental monitoring based on contrast and affinity between adjacent patches*. 47 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium. Kona Hawaii. Abstract book: 36.
56. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., STANISCI A., BLASI C. 2004. *Effects of disturbance on sandy coastal vegetation*. 47 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium. Kona Hawaii. Abstract book: 18.
57. BLASI C., SMIRAGLIA D., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** 2003. *Evaluation of landscape conservation status with Actual vs. Potential Natural Vegetation*. 46 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium. Napoli. Abstract book: 34.
58. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M.L.**, DE CASTRO G., DI MARTINO P., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2003.

- Survey of the Eurasian otter (*Lutra lutra*) in Molise (South-Central Italy). *Preliminary results and habitat evaluation derived from field data*. 4° **European Mammal Congress**, Brno. pp.156.
59. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M. L.**, DI MARTINO P., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2003 *Habitat distribution and natural recolonization of the European otter (Lutra lutra) in Italy*. VI International Association for Landscape Ecology World Congress (**IALE**), Darwin, Australia.
 60. ACOSTA A., STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., BLASI C. 2003. *Sandy coastal landscape of the Lazio Region, Central Italy*. 46 **IAVS** (International Association of Vegetation Science) Symposium, Napoli, Abstract book: 5.
 61. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M.L.**, DE CASTRO, G., DI MARTINO P., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2003. *Survey of the Eurasian otter (Lutra lutra) in Molise (South-Central Italy). Preliminary results and habitat evaluation derived from field data*. 4° **European Mammal Congress**, Brno Abstract book: 156.
 62. SMIRAGLIA D., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C. 2003. *Landscape conservation status and ecological network structure assessment with Actual vs. Potential Vegetation*. State of the art in vegetation monitoring approaches. International Symposium, Birmensdorf, Swiss Federal Research Institute WSL. Abstract book: 51.
 63. PELINO G., STANISCI A., GIANCOLA C., **CARRANZA M.L.** 2003. *Alpine belt and global change in central Appennines (Italy)*. Third International **Balkan Botanical Congress**-Sarajevo. Plant resources in the creation of new values. Abstract book: 408.
 64. ACOSTA A., STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., BLASI C. 2003 *Sandy coastal landscape of the Lazio region (Central Italy)*. Third International **Balkan Botanical Congress**-Sarajevo. Plant resources in the creation of new values. Abstract book: 183.
 65. PRESTI G., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, TONTI D. 2003. *Vegetation landscape analysis in a Natura 2000 pSCI in Molise (Central Italy)*. Third International **Balkan Botanical Congress**-Sarajevo Plant resources in the creation of new values. Abstract book: 122
 66. **CARRANZA M.L.**, SMIRAGLIA D., ACOSTA A., CAPOTORTI G., DI GIOVINE M., BLASI C. 2002. *Ecological networks of Rome*. **EUROMAB** 2002 meeting. Accademia nazionale delle Scienze detta dei XL Roma. Proceedings 81.
 67. PAURA B., BLASI C., STANISCI A., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, DI MARTINO P., DI GIUSTINO A., DI MARZIO P., FORTINI P., PRESTI G. 2002. *Map of Vegetation series of Molise Region. (1:250000)* International Symposium of **Biodiversity & Phytosociology**. Ancona. Abstracts book: 109.
 68. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C., ACOSTA A. 2002. *Quantifying the diversity of landscape hierarchies with Rao's Quadratic entropy*. VIII **INTECOL** Congress. "Ecology in a Changing World". Seoul. Korea. Proceedings book: 27-28.
 69. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA M. 2002. *Landscape change and environmental factors. The case of Isernia city*. 45° Symposium of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**). Porto Alegre. Brazil. Abstract book: 79.
 70. BLASI C., SMIRAGLIA D., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C. 2002. *Italian ecosystem classification and landscape quality evaluation*. 45° Symposium of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**). Porto Alegre. Brazil. Abstract book: 20.
 71. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., FORTINI P., BLASI C. 2002. *Quantifying landscape change with actual vs. potential natural vegetation*. **Freiburger Geobotanisches Kolloquium**. Landschaftsanalyse aus geobotanischer Sicht. Struktur und rezenter Wandel der Pflanzendecke in der landschaftlichen Dimension.
 72. DI MARZIO P., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, BLASI C. 2001. *Vegetation mosaics in central Italy: Landscape classification and Land quality evaluation, the case of Molise Region*. 44° Symposium of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**). Freising-Weihenstephan, Germany. Abstract book:325.

73. ACOSTA A., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C. 2001. *Connectivity and boundary patterns: quantifying the network connectivity of ecological mosaics with a new topoecological index*. 44° Symposium of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**). Freising-Weihenstephan, Germany. Abstract book: 324.
74. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., AVENA G., BLASI C. 2000. A neutral model based on potential natural vegetation for assessing landscape structure. 43° Symposium of the International Association for Vegetation Science (**IAVS**). Global to local perspectives of vegetation science: search for new paradigms for the 21st century. 23 July - 28 July. Nagano, Japan.
75. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, ROSATI L. 1998. *Vegetation mosaics in Central Italy Mediterranean Landscapes. Land Units and naturalness evaluation*. VII **INTECOL** Congress. Florence. Abstract book: 48
76. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, FRONDONI R., RODWELL J. 1997. *Land system and vegetation mapping: a case study in central Italy*. **IAVS** 07. Ceske Budejovice. Repubblica Ceca. Abstract book: 10.
77. BLASI C., **CARRANZA M.L.**, FILES L., TIGLIA A., MICETTI L., ACOSTA A. 1994. *Climate and Vegetation in the North Tyrrhenian zone (Central Italy)*. XIII **Giornate di Fitosociologia**: "Clima e Vegetazione" Lisbona. Portogallo. Atti del convegno n. 35.

Abstract in italian congress book

78. EVANGELISTA A, FRATE L, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2016. *Changes in composition, ecology and structure of high-mountain vegetation: a re-visitation study over 42 years*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Pag. 36. ISBN 9788896394199.
79. EVANGELISTA A, FRATE L, STINCA A, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2016. *Viola: database of high mountain vegetation of central Apennines*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Pag. 109. ISBN 9788896394199.
80. EVANGELISTA A, FRATE L, STINCA A, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2016. *Gli habitat di direttiva nel database viola (high mountain Vegetation of Central-Apennines database)*. Atti del 50° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione "SISV, Definizione e Monitoraggio degli Habitat della Direttiva 92/43 CEE: il Contributo della Scienza della Vegetazione", pp 17.
81. EVANGELISTA A, STANISCI A, **CARRANZA ML**, FRATE L. 2016. *Il contributo del database VIOLA nel monitoraggio a lungo termine del sito Iter it-01 appennini: ecosistemi d'alta quota. 10 anni.....e li dimostra: Risultati e prospettive della Rete LTER-Italia* 16-17 Novembre 2016, Sede Universitaria S. Francesco in Mantova.
82. FRATE L, EVANGELISTA A, **CARRANZA ML**, STANISCI A. 2016. *Variazioni a lungo termine nella vegetazione d'alta quota in habitat della Rete Natura 2000: l'utilizzo dei dati contenuti in database floristici*. Atti delle giornate della ricerca scientifica Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Pag. 42. ISBN 9788896394199.
83. SITZIA T., CAMPAGNARO T., **CARRANZA M.L.**, FRATE L. 2015. *Forests expansion in the eastern Italian Alps occurs regardless management has been explicitly abandoned*. In: Abstract-book: 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali" (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015. Paper c10.9.1. Pagina: 92. [online] <http://www.sisef.it/sisef/x-congresso>
84. TONTI D., **CARRANZA M.L.**, DI MARTINO P., FERRETTI F., FRATE L., OTTAVIANO M., VIZZARRI M., MARCHETTI M. 2015. *Analisi del pattern spaziale dei boschi sottoposti a diverse alternative di gestione: l'esperienza del progetto ManFor C.BD*. In: Abstract-book: 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle

risorse forestali (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015. Paper c10.10.7. Pagina: 92. [online] <http://www.sisef.it/sisef/x-congresso>

85. MALAVASI M., **CARRANZA M.L.**, CUTINI M., STANISCI A., ACOSTA A.T.R. 2015. *Come si sono modificati i paesaggi costieri dunali negli ultimi 60 anni?* VIII Assemblea LTER Torino, Italy.
86. ROSCIONI F., DI FEBBRARO M., RUSSO D., REBELO H., FRATE L., **CARRANZA M.L.**, LOY, A. 2014. *Modelling the cumulative impact of wind farms on bats on a regional scale.* IX Congresso Italiano di Teriologia. Civitella Alfedena 7-10 maggio 2014. *Hystrix the Italian Journal of Mammalogy* 25 (supplement): 75. Comunicazione orale
87. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R. , STANISCI A., MALAVASI M. , SANTORO, R., CUTINI M., 2012. *Multitemporal analysis of coastal dune habitats: Spatial fragmentation into the Italian Lter sites* Sesto Simposio Internazionale: "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura" CNR 29-30 march, 2012, Rome
88. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A.T.R., STANISCI A., MALAVASI M., SANTORO R., CUTINI M., 2012. *Multitemporal analysis of coastal dune habitats: Spatial fragmentation into the LTER site Italian Coastal Dunes.* Quarto Simposio Internazionale. Il monitoraggio costiero mediterraneo; problematiche e tecniche di misura. Livorno
89. **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., GIANELLI A., CARBONI M., MALAVASI M., CUTINI M, ACOSTA A.T.R., 2011. *Spatial pattern of coastal dune landscapes: an insight into mediterranean beach and foredunes habitats.* XXXVIII Congresso della Società Italiana di BIOGEOGRAFIA. Roma. Dicembre 2011.
90. STANISCI A, **CARRANZA M.L.**, FRATE L., MORRA DI CELLA U., PELINO G., PETEY M., SINISCALCO C. 2013. Short term signals of thermophilization process on abundance pattern of plant species in two italian high elevation LTER-sites. in: XXIII Congresso della Società Italiana di Ecologia. Ancona,
91. BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., LOY A., DEL VECCHIO S., ROSCIONI F., FUSCO S., IANNOTTA F., CICCORELLI G. 2012. *Implementazione di un Sistema Informativo Territoriale per la gestione, il recupero e la conservazione della biodiversità nei sistemi di duna costiera.* Il caso di MAESTRALE (LIFE 10NAT/IT/000262) 16a Conferenza Nazionale ASITA. Fiera di Vicenza. Atti: 203 - 209
92. **CARRANZA M.L.**, STANISCI A., LOY A., BERARDO F., **ROSCIONI F.**, FUSCO S., **GIANNOTTA F.**, CICCORELLI G. 2012. *Un SIT progettato per la conservazione e gestione sostenibile delle dune costiere: il Life Maestrale* (LIFE 10NAT/IT/000262). Quarto Simposio del Monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura Livorno 12-14 giugno 2012
93. **CARRANZA M.L.** ACOSTA A.T.R., STANISCI A., GIANELLI A., CARBONI M., MALAVASI M., CUTINI M. 2011. XXXVIII Congresso della Società Italiana di Biogeografia. I cambiamenti spaziali e temporali nella biodiversità: valutazioni e testimonianze dei biogeografi italiani. (<http://www.biogeografia.uniroma2.it/SIBindex.html>) Roma, 14-17 dicembre
94. **CARRANZA M.L.**, CHIARUCCI A., PELINO G., STANISCI A. 2010. *Analisi della diversità di piante vascolari microterme negli ecosistemi d'alta quota dell'Appennino centrale* . Congresso **XX SITE** (Società Italiana di Ecologia). Le Scienze Ecologiche oggi. Atti del Convegno 11. Roma
95. LOY A., D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M.L.** 2010. *Valutazione del rischio di investimenti della lontra euroasiatica (Lutra lutra) in Italia.* VII Congresso Italiano di Teriologia (**ATIT**), Fabriano (AN).
96. FUSCO S., **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., IZZI C.F., STANISCI A. 2010. *Stato di conservazione e proposte di gestione per gli habitat dunali in Molise.* Congresso **XX SITE** (Società Italiana di Ecologia). Le Scienze Ecologiche oggi. Atti del Convegno 105. Roma.
97. STANISCI A., ACOSTA A.T.R., **CARRANZA M.L.**, DI PAOLA G., FUSCO S., IZZI C.F., ROSSKOPFF C.M. 2010. *Erosione costiera e zonazione della vegetazione delle coste sabbiose del Molise.* Congresso **XX SITE** (Società Italiana di Ecologia). Le Scienze Ecologiche oggi. Atti del Convegno 31. Roma
98. MARINO D., STANISCI A., LOY A., **CARRANZA M.L.**, MARCHETTI M., DI CARLO A., BLASI F., DE LISIO L., CHIAVETTA U., CICCORELLI G., ANTIMIANI F., VALENTI S., PADOVANI L.M., CARRABBA P., CAPPUCCIO

- A. 2010. *Il progetto DINAMO, una rete materiale e immateriale per la conservazione della biodiversità nelle aree agricole del Basso Molise*. **IREALP** - Istituto di Ricerca per l'Ecologia e l'Economia Applicate alle Aree Alpine.
99. CARONE M.T., SIMONIELLO T., **CARRANZA M.L.** 2009. *Complessità strutturale e vulnerabilità: analisi multilivello dell'Altra valle del Sinni*. Conferenza Nazionale **SIEP** (Ecologia del Paesaggio per la gestione delle zone umide) Ravenna.
100. CARONE M.T., SIMONIELLO T., MANFREDA S., LOY A., PRIGIONI C., **CARRANZA M.L.** 2009. *La valutazione delle criticità di pacino: un approccio integrato applicato al fiume Agri*. Conferenza Nazionale **SIEP** (Ecologia del Paesaggio per la gestione delle zone umide) Ravenna.
101. D'ALESSANDRO E., DE CASTRO G., SAURA S., LOY A., PAURA B., **CARRANZA M.L.** 2009. *Connettività dei sistemi fluviali e riespansione naturale della lontra (Lutra lutra) in Italia*. Prime verifiche e proposte di riqualificazione di habitat e corridoi. Convegno Nazionale **SIEP** (Società Italiana di Ecologia del Paesaggio), Ravenna.
102. D'ALESSANDRO E., DE CASTRO G., SAURA S., LOY A., PAURA B., **CARRANZA M.L.** 2009. *Connettività e funzionalità di boschi e boscaglie ripariali: un esempio applicativo*. **7° Congresso Nazionale SISEF** (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale), Pesche.
103. D'ALESSANDRO E., SAURA S., LOY A., PAURA B., **CARRANZA M.L.** 2009. *Il ruolo funzionale degli habitat di vegetazione riparia nel processo di riespansione naturale della lontra (Lutra lutra) in Italia*. 104° Congresso Nazionale **SBI** (Società Botanica Italiana), Campobasso.
104. IZZI C.F., ACOSTA A., BERARDO F., **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., STANISCI A. 2009. *Il monitoraggio della diversità vegetale negli ambienti sabbiosi costieri del Molise* **SBI 104** (Società Botanica Italiana) Campobasso.
105. **CARRANZA M.L.**, CHIARUCCI A., PELINO G., STANISCI A. 2009. *Quale unità ambientale contribuisce maggiormente alla biodiversità di microterme negli ambienti d'alta quota dell'Appennino centrale?* **SBI 104** (Società Botanica Italiana) Campobasso.
106. IZZI C.F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, ROSSKOPF C.M., STANISCI A. 2009. *Plant communities and species diversity in Molise coastal dunes: a multitemporal approach* SIVS Congress (Biodiversity hotspots in the Mediterranean June 2009 from 22th to 24th and from 25th to 28th)
107. CARBONI M., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F., ACOSTA A. 2008. *Influenza del contesto paesaggistico sulla diversità vegetale di ambienti dunali costieri*. Congresso **XVIII Site** (Società Italiana di Ecologia). Ecologia Emergenza e Pianificazione. Parma. P 101.
<http://www.dsa.unipr.it/sitecongresso/files/riassunti.pdf>
108. LOY A., BONESI L., **CARRANZA M. L.**, CELICO F., CIANFRANI C., CIMINO F., D'ALESSANDRO E., DI MARZIO P., DI MARTINO P., MINOTTI M., REGGIANI G. 2008. *Idoneità ambientale e connettività dei bacini fluviali per la porzione settentrionale dell'areale della lontra in Italia*. **69° Congresso UZI** (Unione Zoologica Italiana). Atti del congresso: 114, Senigallia.
109. D'ALESSANDRO E., **CARRANZA M.L.**, SAURA S., LOY A., CIANFRANI C. 2008. *Analisi della connettività tra bacini idrografici: il caso della lontra (Lutra lutra) in Italia*. Congresso **XVIII Site** (Società Italiana di Ecologia). Ecologia Emergenza e Pianificazione. Atti del Convegno: 136. Parma.
110. CARBONI M., **CARRANZA M.L.**, IZZI C.F., ACOSTA A. 2008. *Influenza del contesto paesaggistico sulla diversità vegetale di ambienti dunali costieri*. Congresso **XVIII Site** (Società Italiana di Ecologia). Ecologia Emergenza e Pianificazione. Atti del Convegno: 101. Parma.
111. D'ALESSANDRO E., DE LISIO L., DE PARI P., **CARRANZA M.L.**, DE CASTRO G., CIANFRANI C., LOY A., PRESTI G. 2007. *Un modello di rete ecologica per la gestione dei pSIC nel loro contesto territoriale*. Il caso del pSIC (Torrente Rivoô (Molise). Congresso congiunto **AIOL-Site**, Ecologia, Limnologia e oceanografia. Quale futuro per l'ambiente? Atti del Convegno: 88. Ancona.
112. CARBONI M., IZZI F., DEL VECCHIO S., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A. 2007. *Valutazione della qualità*

ambientale delle dune costiere attraverso l'analisi della vegetazione: un nuovo approccio a diverse scale Congresso congiunto **AIOL-SITE**. Ecologia, Limnologia e oceanografia. Quale futuro per l'ambiente? Atti del Convegno, pag. 162. Ancona

113. **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., FEOLA S., CARBONI M. 2007. *Analisi della distribuzione spaziale della flora esotica in ambiente di duna costiera. Il caso di Carpobrotus sp. in Italia Centrale*. Congresso congiunto **AIOL-SITE**. Ecologia, Limnologia e oceanografia. Quale futuro per l'ambiente? 17-20 settembre. pag 39 Ancona
114. FEOLA S., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., STANISCI A. 2006 *Analisi della composizione e della struttura spaziale del paesaggio in ambiente di duna costiera. Il caso della costa molisana*. XVI Congresso della Società italiana di Ecologia (**SITE**), Atti del Convegno, pag. 179. Viterbo.
115. STANISCI A., **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., GIULIANO M., ACOSTA A. 2006. *Specie di Lista Rossa ed habitat di direttiva sul litorale molisano*. Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Caserta.
116. **CARRANZA M.L.**, LOY A., DI LISIO L., DI CASTRO G., BARILE M., PRESTI G., STANISCI A. 2006. *Un modello di rete ecologica per vegetazione e fauna. Il caso dell'Alto Molise*. Congresso della **Società Italiana di Biogeografia**.
117. CORSO G., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA C., STANISCI A. 2005. *Trasformazioni del paesaggio altomontano dell'Appennino Centrale negli ultimi 50 anni. Il caso del pSIC della Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese* 9 Conferenza Nazionale **ASITA**. 6 pp su CD. Catania
118. PELINO G., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2005. *Specie rare nelle unità ambientali del piano alpino del Parco Nazionale della Majella*. - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
119. FRONDONI R., CAPOTORTI G., **CARRANZA M.L.**, ERCOLE S., ROSATI L., SMIRAGLIA D., BLASI C. 2005. *Definizione e cartografia di unità territoriali a scala di paesaggio*. - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
120. DI CARLO D., **CARRANZA M.L.**, PRESTI G., TONTI D., STANISCI A. 2005. *Sito pSIC Pantano Zittola - Feudo Valcocchiara cartografia della copertura del suolo e degli habitat di interesse comunitario (Molise-Italia)*. - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
121. CORSO G., **CARRANZA M.L.**, GIANCOLA C., GIULIANO C., STANISCI A. 2005. *Il paesaggio vegetale del settore altomontano del p.SIC della Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese* - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
122. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CONTI F., DE MARCO G., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A.R., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Banca dati della flora costiera psammofila dell'Italia Centrale*. - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
123. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CONTI F., DE MARCO G., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Banca dati della flora costiera psammofila dell'Italia centrale* - 100° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**), Roma.
124. IZZI C.F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2005. *Analisi dei caratteri morfologico-funzionali delle specie native ed esotiche delle dune sabbiose dell'Italia centrale*. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia **SITE**, Torino.
125. ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, CIASCHETTI G., DE MARCO G., D'ORAZIO G., FRATTAROLI A., IZZI C.F., PIRONE G., STANISCI A. 2005. *Banca dati della flora costiera psammofila dell'Italia Centrale* - 41° Congresso della **SIF** (Società Italiana di Fitosociologia), Trieste.
126. PELINO G., CAPOZZI I., VERARDO C., **CARRANZA M.L.**, STANISCI A. 2004. *La carta delle unità ambientali e la conservazione degli ecosistemi di alta quota: il caso del parco Nazionale della Maiella*. Congresso **SITE** (Società Italiana de Ecologia): "Conservazione e gestione degli ecosistemi". Atti del congresso pagina: 102. Siena.
127. IZZI C.F., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.** 2004. *Cartografia della copertura del suolo e analisi della biodiversità: il caso della vegetazione costiera molisana*. XIV Congresso **SITE** (Società Italiana de Ecologia): "Conservazione e gestione degli ecosistemi". Atti del congresso pagina: 101. Siena.

128. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.**, MILOTTI G.L., PRESTI G., BLASI C. 2004. *Classificazione gerarchica del territorio e valutazione della rete ecologica territoriale*. Congresso **Site** (Società Italiana de Ecologia): "Conservazione e gestione degli ecosistemi" Atti del congresso pagina: 83. Siena.
129. **CARRANZA M.L.**, FRONDONI R., CAPOTORTI G., BLASI C. 2004. *Analisi delle trasformazioni del paesaggio e classificazione territoriale gerarchica. La città di Roma negli ultimi 50 anni*. In Viaggio alle origini del paesaggio. Convegno Società Botanica Italiana (**SBI**), Associazione per lo sviluppo della Scienze della Terra e Ambientali Applicate (AST ambiente), International Association for Environmental Design (**IAED**), Genova Capitale europea della cultura. Riassunti dei contributi scientifici: 8. Genova.
130. STANISCI A., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, FEOLA S., IZZI F., PETRARCA M. 2004. *Bancadati della flora e della vegetazione costiera del Molise*. 40° congresso Società di Fitosociologia (**SIF**). Riassunti dei contributi scientifici: 90. Roma.
131. GIANCOLA C., **CARRANZA M.L.**, CORSO G., GIULIANO M., STANISCI A. 2004. *Il paesaggio vegetale altomontano dei Monti del Matese (Molise)*. 40° congresso Società di Fitosociologia (**SIF**). Riassunti dei contributi scientifici: 85. Roma.
132. DEL MORO M.A., **CARRANZA M.L.**, CELESTI GRAPOW L., BLASI C. 2004. *Analisi floristica e della evoluzione del paesaggio in un'area umida della città di Roma*. 40° congresso Società Italiana di Fitosociologia (**SIF**). Riassunti dei contributi scientifici: 45. Roma.
133. LOY A., BUCCI L., **CARRANZA M. L.**, DE CASTRO G., DI MARTINO P., DI MARZIO P., REGGIANI G. 2003. *Censimento della lontra europea (Lutra lutra) in Molise: primi risultati e considerazioni su un'area critica per la ricolonizzazione dell'Italia centrale*. 64° Congresso Unione Zoologica Italiana (**UZI**). Riassunti dei contributi scientifici: 115
134. BLASI C., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, DI MARZIO P., MARIGNANI M., SMIRAGLIA D. 2002. *Analisi della rete ecologica all'interno di un sistema di classificazione gerarchico*. Atti della 6° Conferenza **ASITA**. Perugia. Italia. 461- 465.
135. RICOTTA C., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., BLASI C. 2002. *Analisi della diversità di paesaggio in chiave gerarchica*. 97° Congresso della Società Botanica Italiana. (**SBI**). Libro dei riassunti: 164. Lecce.
136. SMIRAGLIA D., ACOSTA A., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C. 2002. *Classificazione gerarchica del territorio e valutazione della qualità ambientale: una proposta per il territorio italiano*. 97° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**). Libro dei riassunti: 159. Lecce.
137. SMIRAGLIA D., **CARRANZA M.L.**, ACOSTA A., BLASI C. 2002. *Funzione e struttura del territorio: il contributo della cartografia della vegetazione potenziale all'analisi della rete ecologica*. 97° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**). Libro dei riassunti: 29. Lecce.
138. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., ACOSTA A., GIANCOLA M., BLASI C. 2002. *L'impiego della funzione di entropia di Rényi per l'analisi della diversità dei margini. L'esempio del comune d'Isernia*. XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (**Site**): La Complessità in ecologia.. Libro dei riassunti 21. Urbino
139. BLASI C., DI GIUSTINO A., **CARRANZA M.L.**, CICCORELLI G., FORTINI P., STANISCI A., VISCOSI V. 2002. *Il paesaggio vegetale di un'area contigua del Parco Nazionale d'Abruzzo*. Congresso della Società Italiana di Fitosociologia (**SIF**). Vegetazione acquatica e palustre: sintassonomia, sinecologia, sincrologia. Italia. Atti del congresso: 61. Perugia.
140. FORTINI P., **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C. 2000. *Analisi della diversità spaziale e dei processi di recupero della vegetazione nella media valle dell'Aniene*. 95° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**). Atti del congresso: 192. Messina
141. **CARRANZA M.L.**, CAPOTORTI G., RICOTTA C., ACOSTA A., BLASI C. 2000. *Analisi della natura dei contatti come strumento per la valutazione dello stato di conservazione del paesaggio vegetale*. 95° Congresso della Società Botanica Italiana (**SBI**).. Atti del congresso: 188. Messina
142. **CARRANZA M.L.**, RICOTTA C., BLASI C., AVENA G.C. 2000. *Valutazione della diversità strutturale del*

paesaggio. Proposta di un modello neutrale sulla base della vegetazione potenziale. 95° Congresso della Società Botanica Italiana. (**SBI**). Atti del congresso 17. Messina

143. ACOSTA, A., BLASI C., **CARRANZA M.L.**, ALESSANDRO E., DI MARTINO P., DI MARZIO P., PAURA B., ROCCHIO G., TARTAGLINI N., TOLVE E. 1998. *Individuazione e modelli di pianificazione delle risorse naturali del Molise: gli studi vegetazionali nell'analisi della qualità ambientale.* Congresso **IAED** (International Association of Environmental Design). Italia. Atti del convegno n.:23. Isernia
144. DEL MORO, M.A, BLASI C., **CARRANZA M.L.**, CELESTI GRAPOW L. 1998. *Analisi e cartografia dell'evoluzione del paesaggio di una zona umida nella città di Roma.* Congresso **IAED** (International Association of Environmental Design) Isernia. Italy. Atti del convegno n.: 18.
145. ROSATI L., **CARRANZA M.L.**, BLASI C. 1998. *Cartografia e tipizzazione del paesaggio: Unità di paesaggio del settore NW dei Monti Lepini (Regione Lazio)* Congresso **SBI**.(Società Botanica Italiana). Italy. Atti del convegno n.: 94 Reggio Calabria.
146. **CARRANZA, M.L.**, NAPOLITANO P., MARCHETTI M., RICOTTA C., MASSARO E., NESCI R., BLASI C. 1997. *Analisi della percolazione degli effetti del fuoco sul paesaggio vegetale mediterraneo.* 1° Conferenza Nazionale della Associazioni Scientifiche per le informazioni Territoriali e Ambientali (**ASITA**). Le immagini e le informazioni territoriali Parma. Atti del convegno n. 83-84.



Maria Laura Carranza