

CURRICULUM VITAE

PhD Evelina D'Alessandro

Via G. Ungaretti, 24
86100 Campobasso (CB), ITALY
evelinadalessandro@yahoo.it
evelina.dalessandro@unimol.it

Evelina D'Alessandro is currently Professional Consultant for the university, the public and the private sector.

She graduated in Environmental Sciences in 2000 at the University of Molise (Italy) with a thesis on Plant Ecology (110/110 *cum laude*). Thesis: "The contribution of vegetation analysis in forest planning of the Biferno River Basin". Supervisor: Professor Carlo Blasi.

She received the PhD in Environment and Territory from the University of Molise (Italy), with a specialization in Landscape Ecology. Department S.T.A.T. (Science and Technology for the Environment and Territory). Thesis: "Connectivity models for the Eurasian otter (*Lutra lutra, Carnivora, Mammalia*) in Italy". Tutor: Professor Maria Laura Carranza (University of Molise); Cotutor: Professor Santiago Saura Martinez de Toda (Polytechnic University of Madrid) and Professor Bruno Paura (University of Molise).

She was Expert in General Botany and Systematical Botany at University of Molise (Faculty of Agriculture, A Y 2003-2004 and 2004-2005), and she is Expert in Landscape Ecology, Quantitative analysis of the Landscape, Applied ecology, Laboratory of cartography and G.I.S., Environmental modelling, Fundamentals of EIA (Environmental Impact Assessment) and Environmental Measurements (Faculty of Mathematics, Physics and Natural Sciences, A Y 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011).

In 2003 she received a master certificate in "Restoration of the Landscape and of the Highland Ecosystem". Department of Environmental Sciences - University of L'Aquila, Department of Technology, Engineering and Environmental and Forest Sciences - University of Tuscia of Viterbo, INFA (National Institute of Environmental Forestation)

From 2000 she cooperates in research activity in the field of Plant ecology about the analysis and survey of the vegetation in Molise for the evaluation of the regional environmental quality through the use of the phytosociological method. She is now cooperating in a project with the Department S.A.V.A. (Animal, Vegetable and Environmental Sciences, University of Molise), Molise Region and SBI (Italian Botanic Society) about the definition of the Management Plans of some Sites of European Community Importance in Molise (field surveys on habitats and floristic species, cartography, texts).

Beside she is working in a research group (Dep. S.T.A.T.) in the riverine connectivity analysis.

She is also interested and has experience in the following disciplines: Nature conservation and biodiversity, risks assessment of the cumulative impact of wind farms and solar fields; ecological networks; Environmental Impact Assessment; environmental education, eco-volunteers and training.

She has been Professional Consultant for the public sector:

- Ministry of Environmental Protection of the Territory, Head Office Land Conservation (Government Body)
- Highland Community Middle -Trigno Biferno (Government Body)
- University La Sapienza, Rome
- Municipalities of Molise Region

She is Professional Consultant for the private sector, specifically for freelances and services companies from 2001 to the present.

CURRENT ADDRESS

Monitoring of Natural Resources Company, Via M. Bologna n. 15, 86100 Campobasso (Italy)
Environmetrix Lab, Dep. S.T.A.T., University of Molise, Contrada Fonte Lappone, 86170 Pesche (Isernia, Italy).

EDUCATION

2010 - PhD in Environment and Territory with a specialization in Landscape Ecology.
2007 - MASTER CLASS about the software Fragstats at Alterra, University of Wageningen (Holland) with Prof. Kevin Mcgarigal in the IALE World International Congress (2007).
2003 - MASTER in Restoration of the Landscape and of the Highland Ecosystem.
2000 - DEGREE in Environmental Sciences at the University of Molise (Italy).

UNIVERSITY TEACHING CAREER

Expert in Botany at University of Molise (Faculty of Agriculture, years 2003-2004 and 2004-2005)
Expert in Landscape Ecology, Quantitative analysis of the Landscape, Applied ecology, Laboratory of cartography and G.I.S., Environmental modelling, Fundamentals of EIA and environmental measurements (Faculty of Faculty of Mathematics, Physics and Natural Sciences, A Y 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011).

Lecturer of the course “Quantitative methods in Landscape Ecology”, for the academic year 2004-2005; University of Molise (Italy).

Seminaries and labs for the following classes (academic years 2008-2009 and 2009-2010): EIA and Environmental Measurements (degree in Biological Sciences), Elements of Landscape Ecology (specialist degree in Environmental Biology), Landscape Ecology (specialist degree in Sciences and Environmental and Forest Technology) at the University of Molise, Faculty of Mathematics, Physics and Natural Sciences. Prof. Maria Laura Carranza.

Seminaries and labs for the following classes for a total of 40 h during the PhD (academic year 2007-2008): Landscape Ecology, Quantitative analysis of the Landscape, G.I.S. and Remote Sensing.

SCHOLARSHIPS

- Faculty of Mathematics, Physics and Natural Sciences – University of Molise (Italy). Specific mobility founds for a PhD stage at the University of Lleida (Spain) - Department of agro-forest engineering - PlanForBio Research Group. Supervisor: Prof. Santiago Saura Martinez de Toda. January 2008-June 2008.
- Faculty of Mathematics, Physics and Natural Sciences – University of Molise (Italy). Subject: Cartography of the land in the GIS precincts of some rivers in the Regions of Puglia and Calabria and the analysis of the ecological network system for the otter in Italy. August 2007-January 2008.
- Faculty of Mathematics, Physics and Natural Sciences – University of Molise (Italy). Stage. Subject: Developing a land use map of the high and medium Volturno through the use of GIS technology. March 2003-June 2003.

OTHER

Member of the Committee for the administration of Territorial Huntings n.1 Campobasso and n.2 Termoli (from September 2002 to present).

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

D'Alessandro A., De Rosa D., De Castro G., **D'Alessandro E.** (2011) Un modello per la valutazione dell'impatto di un impianto eolico sull'avifauna: il caso studio di Fornelli (IS). XXI Congresso della Società Italiana di Ecologia (Palermo, 3-6 ottobre 2011). Poster.

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). Poster.

Loy A., Carranza M. L., **D'Alessandro E.**, Saura S. (2011) Assessing habitat connectivity for eurasian otters: Which patches and paths better contribute *Lutra lutra* dispersal? IUCN XI International Otter Colloquium (Pavia 31 August - 4 September). Oral presentation.

Loy A., **D'Alessandro E.**, Carranza M. L. (2011) Road collision risk evaluation for the otter in Italy. IUCN XI International Otter Colloquium (Pavia 31 August - 4 September). Poster.

Carranza M. L.,, **D'Alessandro E.**, Saura S., Loy A.. (submitted) Connectivity providers for semi-aquatic vetebrates: the case of the endangered otter in Italy. Proposal for a special issue for *Landscape Ecology* on “*Landscape Connectivity and its implications for Conservation Management: ecological and genetics aspects*”.

Carli E., **D'Alessandro E.**, Di Marzio P., Giancola C., Paura B., Salerno G., Blasi C. (2011) The spread of *Amorpha fruticosa* L. along the rivers: the case study of the Biferno river (Molise, Central Italy). 54th IAVS Symposium. Lyon, France, 20 June - 24 June 2011 (Poster).

D'Alessandro E., Paura B., Saura S., Loy A., Carranza M. L. (2010) Assessing the functional role of vegetation communities in relation with the otter population natural expansion in Italy. 19th Workshop of the European Vegetation Survey, “Flora, vegetation and land use at large scale”. Pécs (Hungary) 29 aprile- 2 maggio 2010. (Poster).

Paura B., **D'Alessandro E.**, Salerno G., Presti G. (2010) The riparian vegetation of Biferno river (Molise, southern Italy). 19th Workshop of the European Vegetation Survey, “Flora, vegetation and land use at large scale”. Pécs (Hungary) 29 aprile - 2 maggio 2010. (Poster).

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).

D'Alessandro E., Carranza M. L., Saura S., Loy A., Paura B. (2009) Riqualificazione territoriale e areale della lontra in Italia. Estimo e Territorio. Valutare e gestire l'ambiente, Anno LXXII, 2, 23-30. Edagricole.

D'Alessandro E., Carranza M. L., Saura S., Loy A. (2009) Un modello di rete ecologica per la lontra in Italia. Estimo e Territorio. Valutare e gestire l'ambiente, Anno LXXII, 4, 31-38. Edagricole.

D'Alessandro, E., Carranza, M. L., Saura, S., Loy, A. Cianfrani, C. (2009) Analisi della connettività tra bacini idrografici: il caso della lontra (*Lutra lutra*) in Italia. Atti 18° Congresso Nazionale SItE (Società Italiana di Ecologia): Ecologia, emergenza e pianificazione. Parma 1-3 settembre 2008. Pp. 211-217.

D'Alessandro E., De Castro G., Saura S., Loy A., Paura B., Carranza M. L. (2009) Connattività 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 3-4 dicembre 2009. (Poster).

Carranza M. L. , Loy A., Bonesi L., **D'Alessandro E.**, Saura S. (2009) Assessing habitat connectivity between river basins: the case of *Lutra lutra* L. population natural expansion in Italy. 2^o Congresso europeo di Biologia della Conservazione, Praga 1-5 settembre 2009 (Poster).

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^o Congresso Nazionale SBI (Società Botanica Italiana), Campobasso 16-19 settembre 2009 (Poster).

D'Alessandro E., De Castro G., Saura S., Loy A., Paura B., Carranza M. L. (2009) Connattività e funzionalità di boschi e boscaglie ripariali: un esempio applicativo. 7^o Congresso Nazionale SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale), Pesche 29 settembre-2 ottobre 2009 (Poster).

Loy, A., Carranza, M. L., Cianfrani, C., **D'Alessandro, E.**, Bonesi, L., Di Marzio, P., Minotti, M., Reggiani, G. (2009) Otter *Lutra lutra* populations' expansion in Italy: assessing habitat suitability and connectivity for the northern nucleus. *Folia zoologica*, 58 (3), 309-326. IF: 0.585.

AA.VV. (2009) La risorsa Matese. Le conoscenze dell'Università degli Studi del Molise. World Environment day, 5 giugno 2007.

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 delle lontra in Italia. 69° Congresso UZI (Unione Zoologica Italiana). Atti del congresso: 114, Senigallia.

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 2008, Slovenia, 5-10 ottobre 2008 (Poster).

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. Rete ecologica per la lontra – Fase 1. Rapporto finale. Dipartimento di scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione per la Protezione della Natura.

Paura B., Salerno G., **D'Alessandro E.**, Iocchi M. (2008) *Notulae* alla Checklist della Flora vascolare Italiana: 4 (1311-1419). *Notulae* 1322-1323. Informatore Botanico Italiano 39 (2) 404.

Loy A., Bonesi L., Carranza L., Celico F., Cianfrani C., Ciccarelli G., Cimino F., **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. *Hystrix, The Italian Journal of Mammalogy*. V European of mammalogy , Siena Italy 21-26 settembre 2007. Vol I-II Supp. 2007 pag. 472.

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. (2007) Rete ecologica per la lontra – Fase 1. Primo rapporto tecnico. Dipartimento di scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione per la Protezione della Natura.

Loy A., Bonesi L., Carranza L., Cianfrani C., **D'Alessandro E.**, Di Marzio P., Minotti M., Reggiani G. (2007) A landscape approach to the conservation of the Italian otter *Lutra lutra*. International Otter Colloquium Hwacheon (Corea del Sud) 10/17 ottobre 2007. Comunicazione.

Loy A., Bonesi L., Carranza L., Cianfrani C., **D'Alessandro E.**, Di Marzio P., Minotti M., Reggiani G. (2007) Habitat suitability for otters in Italy: problems of scale and accuracy. Mustelid European Colloquium: Trebon (Repubblica Ceca) 4/7 ottobre 2007. Comunicazione.

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 Rivo" (Molise). Conferenza congiunta AOIL-SITE: Ancona 17-20 September 2007 (Poster).

Paura B., **D'Alessandro E.** (2005) Il Roso semperfiventi-Querceto pubescens sigmetum nella Regione Mediterranea del Molise (Italia centrale). Informatore Botanico Italiano, 37: 520-521.

Paura B., Presti G., **D'Alessandro E.**, Blasi C. (2004) La vegetazione ripariale del F. Biferno (Molise, Italia meridionale). Congresso SIF (Società Italiana di Fitossociologia). Roma, 19-21 febbraio 2004: 89 (Poster).

Maio M., Hofman A., Pierozzi M., **D'Alessandro E.**, Paura B. (2003) Piano Forestale Regionale 2002-2006. Regione Molise, Direzione Generale III delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, pp. 301.

Paura B., **D'Alessandro E.**, Libertone G. (2002) Le risorse idriche. In "Relazione sullo Stato dell'Ambiente della Provincia di Campobasso": 81-82. Provincia di Campobasso.

Paura B., D'Alessandro E. (2001) La vegetazione del bacino del Fiume Biferno (Molise): un primo contributo. Congresso Sociale SIF. Lipari (Isole Eolie) 14-16 giugno 2001: 66-67 (Poster).

Maio M., **D'Alessandro E.** (2001) Programma Forestale Triennale della Comunità Montana "Molise Centrale". Comunità Montana Molise Centrale Campobasso, pp. 143.

AA.VV. (2001) "Alle origini del futuro. I giacimenti paleolitici e i tratturi, risorse per lo sviluppo del turismo e dell'occupazione in provincia di Isernia". Università degli Studi del Molise, Amministrazione Provinciale di Isernia.

Acosta A., Blasi C., Carranza L., D'Alessandro E., Di Martino P., Paura B., Rocchio G., Tartaglini N., Tolve E. (1999) Individuazione e modelli di pianificazione delle risorse naturali del Molise: gli studi vegetazionali nell'analisi della qualità ambientale. Quaderni IAED, 13: 239. Edizioni Papageno, Palermo.

PUBLICATIONS POPULARIZING

Paura B., D'Alessandro E. (2008) SIC "Monte Vairano (IT7222295)" in "Oltre il bosco" (a cura di Terredimezzo) nell'ambito del POR Molise 2000-2006, Mis. 1.7 "Valorizzazione e conservazione di aree ad elevato interesse naturalistico", pp. 39-46.

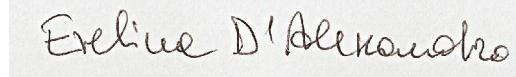
D'Alessandro E. (2008) Schede floristiche arboree ed arbustive in "Oltre il bosco" (a cura di Terredimezzo) nell'ambito del POR Molise 2000-2006, Mis. 1.7 "Valorizzazione e conservazione di aree ad elevato interesse naturalistico", pp. 47-51.

D'Alessandro E. (2006) Il paesaggio vegetale dei tratturi. In "Recupero e valorizzazione del patrimonio dei tratturi attraverso il ripristino della continuità e la messa in sicurezza dei percorsi". Ape delibera CIPE 01/02/01, Comunità Montana "Molise Centrale", Regione Molise.

Paura B., D'Alessandro E., Geremia G. (2005) Vademecum sulla biologia, raccolta, salvaguardia e commercializzazione del tartufo molisano. Provincia di Campobasso. Arti Grafiche Vietresi, Salerno.

Paura B., D'Alessandro E. (2001) Flora e vegetazione. In "Dal tratturo al Matese": 14-26. Provincia di Campobasso.

CAMPOBASSO, 15 SEPTEMBER 2011

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Erelise D'Alessandro", enclosed in a light gray rectangular box.