

## Prof. Ilda Vagge

University of Milan  
Department of Agricultural and Environmental Sciences - Production, Landscape,  
Agroenergy  
Via Celoria 2, 20133 Milan, Italy  
ilda.vagge@unimi.it



### Short CV

Ilda Vagge, Full Professor of Environmental and Applied Botany at the University of Milan from 2001. Graduated with honours in Natural Sciences (University of Genoa) in the 1991. Doctorate in “Plant Biology and Ecology in Mediterranean Environments” in the 1995 (University of Catania). Postdoctoral Fellowship in Plant Biology at the University of Ancona (1996-98). The main fields of research concern: *Geobotany* - vegetation and landscape patterns in coastal areas, in river areas, in mountain areas with the integration of geomorphological and pedological data; *Botany and geobotany applied* - cartography of vegetation, assessment of environmental quality in natural, semi-natural and anthropogenic habitats, estimation and analysis of biodiversity at the level of species and ecosystems, nature conservation, control and monitoring of invasive species; *Landscape ecology*, environmental design, urban ecology.

### CV

Ilda VAGGE born in Genoa on the 31st March 1966, resident of Milan, Via Sangallo 11.

### Qualifications and university career

- Graduated in Natural Sciences (Faculty of Sciences M.F.N. - University of Genoa) with the grade 110 out of 110 with honours - subject of the thesis: “Flora and vegetation of the mid Vara valley (SP). Parishes of Rocchetta Vara and Zignago.” (supervisors: Prof. Salvatore Gentile and Dott. Carlo Montanari).
- Doctorate (academic years 1991/92 to 1993/94), in “Plant Biology and Ecology in Mediterranean Environments” - VII cycle (administrative seat of Catania, seat of consortia Bari, Genova and Padova) - subject of the thesis: “Mediterranean Vegetation and Gradients of Mediterraneanism in the Ligurian Appennines” (supervisor: Prof. Salvatore Gentile), oral exam with positive outcome on the 11th October 1995 at the University of Florence.
- Postdoctoral Fellowship (Sector 05 Biological Sciences - Subsector Plant Biology) from the University of Ancona; the research activity, under the scientific supervision of Prof. Attilio Solazzi, was initiated on the 30th December 1996 and concluded the 30 December 1998.
- In 2000 she participated in the comparative evaluation for a post of Professor (Professore di ruolo di II fascia) for the sector E01D (currently BIO/03), at the Faculty of Sciences M.F.N. of the University of Lecce, published with D.R. n.917 on the 24.03.2000. With the resolution of the 10.09.2001, Faculty of Agriculture of the University of Milan, she was called up, starting from the 1.10.2001. From the 1.10.2004 she was named confirmed associate professor at the Faculty of Agriculture of the University of Milan.
- From the academic year 2004/2005 to 2012/13 she has been a member of the College of Professors of the PhD of Agricultural Ecology (coordinator Prof. Graziano Zocchi) of the graduate school of Earth, Environment and Biodiversity.
- From the academic year 2014/15 she has member of the College of Professor of the PhD of Environmental Science (coordinator Prof. Nicola Saino) of the University of Milan.

### Principal financed scientific studies

- 1) Contribution “Other Interventions” (“altri interventi”) of the National Committee for Biological and Medicinal Sciences of the C.N.R. (article 20/2-7 del reg.26/1/67) provided 8th May 1997 for a stay of 30 days at the Dept. de Biologia Vegetal dell'Università di Valencia (Prof. Manuel Costa).

- 2) Funding from the University of Genova for projects by single and or young researchers (“a progetti di singoli e/o giovani ricercatori - Bando 1999”) for the research project “vegetazione del settore costiero tirrenico centro-setentrionale: sinfitosociologia e sindinamica”
- 3) PRIN-COFIN year 2002: The wind deposits of the Italian coast and beach-dune sediment flux, national project coordinated by Prof. Giuliano Fierro of the University of Genoa. In particular, the operating unit of Genova (of which the undersigned was part) concerned with the territory of northern Sardinia.
- 4) University of Milan - FIRST (Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica - Ex-60%) years 2002 and 2003: Phytosociological study of the secondary grasslands and abandoned fields of the northern Apennines: syntaxonomy, synecology, syndynamics and biodiversity (headed by Prof. Ilda Vagge).
- 5) Agreement between the Lombardy Region (Regione Lombardia) and the University of Milan: Naturalistic map of Lombardy. Integration of data and cartographic test in communal areas of significance (head of project Prof. Mauro G. Mariotti; head of vegetation Prof. Ilda Vagge).
- 6) University of Milan - FIRST (Fondo Interno Ricerca Scientifica e Tecnologica - Ex-60%) years 2004 and 2005: Study of the biodiversity of the marine/terrestrial environmental interface. (headed by Prof. Mauro G. Mariotti).
- 7) Research project on the priority habitats present in Italy - 3rd Phase (agreement between Società Botanica Italiana and Ministero dell'Ambiente) with the responsibility for the census and cartography of endemic juniper forests throughout Italy, in particular those pertaining to *Juniperus thurifera*.
- 8) Agreement between the Ministry of the Environment and of the Protection of the Territory, Head office for Nature Protection (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio), and the Italian Botanical Society (Società Botanica Italiana) for the production of a study entitled “Fire prevention and recovery intervention in fire-affected areas: definitions, methodologies and prospectives, for guidelines for the regions”.
- 9) Agreement stipulated between Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Direzione per la Protezione della Natura, and the Department of Plant Biology (Dipartimento di Biologia Vegetale) of the Università “La Sapienza” di Roma for the “Completion of basic naturalistic knowledge”. Module A - The map of vegetation series and floristic analysis at the national scale.
- 10) Project “MI LAND: Agro- Cultura integrata nel Sud milanese” volto alla partecipazione del Bando 2013 di Fondazione Cariplo “Valorizzare il patrimonio culturale attraverso la gestione integrata dei beni” (responsabile per DISAA: Ilda Vagge).
- 11) National Research project of the Ministry of the Environment and of the Protection of the Territory, and the Italian Botanical Society (Società Botanica Italiana) about “Italian Vegetation Prodrôme” (national coordinator Prof. Carlo Blasi and Prof. Edoardo Biondi)
- 12) Lombardy Region – Agriculture DG 2017 (Rural Development Plan) - RELIVE project - Good practices for the recovery, cultivation and enhancement of local traditional Lombard cultivars (Coordinator Prof. G. Rossi Univ. Pavia, Scientific Responsible for Univ. Milan DISAA Ilda Vagge, Anna Giorgi).

### **Principal extra-university work experience**

- 1) May - September 1993 appointed by the office R.D.M. of Bertani R., Morgante L., Oradini A. (via di Borgognissanti 60, 50123 Firenze) for the production of permanent plots in the context of the “Map of the Forests of Italy and Forestry Geographic Information System. Experimental Phase - Liguria Region” funded by the Ministero Agricoltura e Foreste - commessa ITALECO S.p.A. Roma);
- 2) July 1994 charged with the task, from Regione Emilia Romagna, of performing vegetation surveys in the regional floodplain Parks of Taro and Stirone, of producing a vegetation map at the 1:10.000 scale (Scientific and organisational coordination: Prof. Edoardo Biondi, Dip. Di Scienze Ambientali e Produzioni Vegetali, Università Politecnica delle Marche).
- 3) June 1994 appointed, from Società Botanica Italiana (agreement stipulated 31.12.1993 with the Ministero dell'Ambiente), with a collaboration on the research project on the priority habitats included in Directive 92/43 CEE, as a collaborator for the census and cartography, in the Liguria region, of the “pseudo-steppe with grasses and annuals/percorsi substeppici di graminacee e piante annue (Thero-Brachypodietea)”, CORINE code 91: 34.5.
- 4) February 1995 charged with the task, from the Fondazione Nazionale “Carlo Collodi”, Ente Morale e Istituzione Culturale, of producing a vegetation map in the area earmarked for the production of “Parco degli Amici Europei di Pinocchio”. The study was undertaken in accordance with and with the coordination of Prof. Ing. Alessandro Stazi of the Università Politecnica delle Marche.
- 5) October 1996, in the scope of the agreement between Regione Autonoma della Sardegna and Università degli Studi di Cagliari for the “Monitoring of biotopes/sites of community importance in the territory of

Sardinia for the implementation of directive 92/43/CEE”, tasked with data inputting/formatting, collaboration for the drawing up of the ecological map and responsibility for external relations for the comparison of data from census forms with those of the Habitat project.

6) December 1997 appointment as an expert naturalist for the Comitato Tecnico Provinciale dell'Autorità di Bacino regionale (Provincia di Genova, Regione Liguria) and collaboration with the drawing up and preparation of the plans for the defence of the water-catchment hydrogeology, geomorphology, for the safeguarding of the hydrographic network and for the compatibility of activities of extraction from streams: Varenna, San Pietro, Lavagna, Polcevera and Bisagno. Appointed until 2001.

7) July 1998 appointed by Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo della Regione Piemonte for a botanical study focusing on the Locality of Lavagnina, with the aim of preparing a botanical and geographical itinerary.

8) July 2018-May 2019 – I was part of the design group (coordinator Arch. Gioia Gibelli) ranked **first** in the International Design Competition for Regeneration of an urban corridor; Planning and Designing the ground level of Tehran-Tabriz Railway Tunnel.

### **Teaching activities**

Starting from 2001, as Associate Professor at the Faculty of Agriculture of the University of Milan, the undersigned has undertaken numerous seminars and has been the holder of the following courses: (2001-07) General Botany and Systematics: Module II Systematic Botany (5 CFU) - sector BIO/03 - Degree course in Plant Production (Facoltà di Agraria - Università degli studi di Milano)

(2001-07) Systematic Botany (4 CFU) - sector BIO/03 - Degree course in Plant Protection (Facoltà di Agraria - Università degli studi di Milano)

(2003 - 10) Agricultural Botany (6 CFU) - sector BIO/03 - Degree course in Agricultural Science and Technology) (Facoltà di Agraria - Università degli studi di Milano).

(2003 - 10) General Biology I - module I: Botany (6 CFU) - sector BIO/03 - Degree course in Agrotechnology for the environment and territory (Facoltà di Agraria - Università degli studi di Milano)

(2003 - 10) General Botany (3 CFU) - sector BIO/03 - Degree course in Plant Protection (Facoltà di Agraria - Università degli studi di Milano)

(2003 -09) Laboratory of Agricultural Biology - module 2 Agricultural Botany (1 CFU) - sector BIO/03 - Degree course in Plant Production (Facoltà di Agraria - Università degli studi di Milano)

(2003 - 12) Agricultural and Forestry Geobotany (4 CFU) - sector BIO/03 - Optional course of the Faculty of Agriculture (Università degli studi di Milano)

(2004 - 09) Botany (Botanica) (5 CFU) - sector BIO/03 - Honours Degree course in Enology and Viticulture (Inter-university course: Milano, Torino, Palermo, Bari, Sassari)

(2004- 13) Geobotany (4 CFU) - sector BIO/03 - Honours Degree course in Agrotechnology (Fac. di Agraria, Università degli studi di Milano)

(2004 - 11) Environmental and Applied Botany (4 CFU) - sector BIO/03 - Degree course in Herbal Techniques (Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Milano)

(2005 -09) Laboratory of Agricultural Biology - module 1, Recognition of ornamental plants I (2 CFU) - sector AGR/02 -Degree course in Plant Production (Facoltà di Agraria - Università degli studi di Milano)

(2005 -13) Agricultural Botany: Biodiversity (4 CFU) - sector BIO/03 - Degree course in Biotechnology (Facoltà di Agraria, Università degli studi di Milano)

(2009 -13) Recognition and cultivation of cultivated plants module 2 (4CFU) - sector BIO/03 - Degree course in Plant Production and Protection (Facoltà di Agraria, Università degli studi di Milano)

(2009 -13) Recognition and cultivation of cultivated plants module 1 (4CFU) - sector BIO/03 - Degree course in Plant Production and Protection (Facoltà di Agraria, Università degli studi di Milano)

(2011 - 2012) Laboratory of Greenways Infrastructure Planning module 2 (2 CFU) - sector BIO/07 Inter-university Masters Degree course in Landscape and Green Areas Planning (Università Genova, Milano, Torino e Politecnico di Torino).

(2010 -20) Landscape Ecology (6 CFU) - sector BIO/03 - Inter-university Masters Degree course in Landscape and Green Areas Planning (Università Genova, Milano, Torino e Politecnico di Torino).

(2010 -20) Environmental and Applied Botany (6 CFU) - sector BIO/03 - Inter-university Masters Degree course in Landscape and Green Areas Planning (Università Genova, Milano, Torino e Politecnico di Torino).

(2011 -20) Laboratory of Urban Environmental Planning module 2 (4 CFU) - sector BIO/03 Inter-university Masters Degree course in Landscape and Green Areas Planning (Università Genova, Milano, Torino e Politecnico di Torino).

## Bibliometric Indicators

2003/2020	Citation Number	H-Index	i10-index
<b>Google Scholar</b>	1636	15	21
<b>Scopus</b>	450	9	
<b>Web of Science</b>	282	7	
<b>Research gate</b>	814	12	

## Scientific Publications

### Articles (peer-reviewed journals)

- ORSENIGO S., MONDONI A., TAZZARI E.R., VAGGE I., ROSSI G., ABELI T., 2019 - Seed dormancy and seedling growth changes in response to scarification treatments and population origin in *Kosteletzkya pentacarpos* (Malvaceae). *Seed Science and Technology*, 47, 1, 59-64.
- ORSENIGO S., ABELI T., SCHIAVI M., CAUZZI P., ARDENGHI N.M.G., GUZZON F., ROSSI G., VAGGE I., 2018 - Morphological characterisation of *Cucurbita maxima* Duchesne (Cucurbitaceae) landraces from the Po Valley (Northern Italy). *Italian Journal of Agronomy*, 13:963, 338-342.
- FERRANTE A., COCETTA G., ALBERTI M., PIETRICOLA R., VAGGE I., 2018 - Innovative strategies for evaluating stressful conditions in urban environments. *Acta Horticulturae* Vol. 1215: 495-409
- GUZZON F., ORSENIGO S., GIANELLA M., MULLER J.V., VAGGE I., ROSSI G., MONDONI A., 2018 - Seed heteromorphy influences seed longevity in *Aegilops*. *Seed Science Research*, 1-9.
- ORSENIGO S., MONTAGNANI C., FENU G., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., ALESSANDRINI A., BACCHETTA G., BARTOLUCCI F., BOVIO M., BRULLO C., BRULLO S., CASTELLO M., CARTA A., COGONI D., CONTI F., DOMINA G., FOGGI B., GENNAI M., GIGANTE D., IBERITE M., LASEN C., MAGRINI S., PERRINO E.V., PROSSER E.V., SANTANGELO A., SELVAGGI A., STINCA A., VAGGE I., WAGENSOMMER R.P., WILHALM T., TARTAGLINI N., DUPRÈ E., BLASI C., ROSSI G., 2018 - Red Listing plants under full national responsibility: Extinction risk and threats in the vascular flora endemic to Italy. *Biological Conservation* 224: 213-222.
- ORSENIGO S., ARDENGHI N.M.G., VAGGE I., CAUZZI P., MULLER J.V., MONDONI A., 2017 - Comparative seed germination study across alien grapes (*Vitis*, Vitaceae) in Europe. *Weed Research*, 57 (6) 372-381.
- BRANCUCCI G., BRANCUCCI M., MARESCOTTI P., SOLIMANO M., VAGGE I., VEGNUTI R., 2017 - The geodiversity of the Ligurian DOC Vineyards and its relationships with the Terroir. *International Journal of Environmental Science and Development* 8 (9): 686-690
- FLERES A., RONCI M., VAGGE I., 2017 - La Riserva Naturale Orientata “Laghetti di Marinello” (Messina): strategie di conservazione attiva per la salvaguardia e la fruizione del paesaggio costiero. *RI-VISTA* 2: 162-177.
- STRALLA A.G., CIBRARIO M., SALMONA P., MARIN V., SOLIMANO M., ILICHEVA M., VAGGE I., BRANCUCCI G., 2017 - An applied methodology for assessing predisposition to recovery of Ligurian agricultural terraces. *GEAM* 151 (2): 63-68
- PESARESI S., BIONDI E., VAGGE I., GALDENZI D., CASAVECCHIA S., 2017 - The *Pinus halepensis* Mill. forests in the central-eastern European Mediterranean basin. *Plant Biosystems* 151(3): 512-529
- ORSENIGO S., GUZZON F., ABELI T., ROSSI G., VAGGE I., BALESTRAZZI A., MONDONI A., MULLER J.V., 2017 - Comparative germination responses to water potential across different populations of *Aegilops geniculata* and cultivar varieties of *Triticum durum* and *Triticum aestivum*. *Plant Biology* 19 (2): 165-171
- FENU G., BACCHETTA G., BERNARDO L., CALVIA G., CITTERIO S., FOGGI B., FOIS M., GANGALE C., GALASSO G., GARGANO D., GENNAI M., GENTILI R., LARROUX G., PERRINO E.V., PERUZZI L., ROMA-MARZIO F., UZUNOV D., VAGGE I., VICIANI D., WAGENSOMMER R.P., ORSENIGO S., 2016 – Global and Regional IUCN Red List Assessments: 2. *Italian Botanist* 2: 93-115.
- ABELI T., CAUZZI P., ROSSI G., ADORNI M., VAGGE I., PAROLO G., ORSENIGO S., (2015) 2016 - Restoring population structure and dynamics in translocated species: learning from wild populations. *Plant Ecology* 217 (2): 183-192.
- BIONDI E. & VAGGE I., 2015 - The forests of *Pinus pinaster* Aiton subsp. *pinaster* of the NW-Italian Tyrrhenian sector. *Acta Botanica Gallica* 162(3):239-250
- ERBINO C., TOCCOLINI A., VAGGE I., FERRARIO, 2015 - Guidelines for the design of a healing garden for the rehabilitation of psychiatric patients. *Journal of Agricultural Engineering* XLVI (426): 43-51
- BIONDI E., ALLEGREZZA M., CASAVECCHIA S., GALDENZI D., GASPARRI R., PESARESI S., POLDINI L., SBURLINO G., VAGGE I., VENANZONI R., 2015 New Syntaxonomic contribution to the Vegetation Prodrôme of Italy. *Plant Biosystems* 149 (3): 603-615.

17. BIONDI E., BLASI C., ALLEGREZZA M., ANZELLOTTI I., AZZELLA M.M., CARLI E., CASAVECCHIA S., COPIZ R., DEL VICO E., FACIONI L., GALDENZI D., GASPARRI R., LASEN C., PESARESI S., POLDINI L., SBURLINO G., TAFFETANI F., VAGGE I., ZITTI S., ZIVKOVIC L., 2014 – Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome. *Plant Biosystems* 148 (4): 728-814.
18. MANZO A, PANSERI S., GIORGI A., VAGGE I., 2014 - Volatile fingerprint of Italian populations of *Orchids* using solid phase microextraction and gas chromatography coupled with mass spectrometry. *Molecules* 19(6):7913-7936.
19. BALDUZZI I, CORRADI N. VAGGE I., FERRARI M., 2014 - Le contrôle de l'érosion dans les systèmes barrière-lagune: le champ dunaire de Capo Comino (Sardaigne nord-orientale, Italie) - The erosion of the barrier system of Capo Comino (North-East Sardinia, Italy). *GEO-ECO-TROP* 8(1):199-208
20. PIERCE S., VAGGE I., BRUSA G., CERABOLINI B.E.L., 2014 - The intimacy between sexual traits and Grime's CSR strategies for orchids coexisting in semi-natural calcareous grassland at the Olive Lawn. *Plant Ecology* 215:495-505.
21. BIONDI E., ALLEGREZZA M., CASAVECCHIA S, GALDENZI D., GASPARRI R., PESARESI S., VAGGE I., BLASI C., 2014 - New and validated syntaxa for the checklist of Italian vegetation. *Plant Biosystems* 148 (2): 318-332.
22. GIORGI A., MANZO A, VAGGE I., PANSERI S., 2014 - Effect of light environment on growth and phenylpropanoids of Yarrow (*Achillea collina* cv. SPAK) grown in the Alps. *Photochemistry and Photobiology*, 90:113-120.
23. PIERCE S., BRUSA G., VAGGE I., CERABOLINI B.E.L., 2013 - Allocating CSR plant functional types: the use of leaf economics and size traits to classify woody and herbaceous vascular plants. *Functional Ecology*, 27 (4): 1002-1010.
24. PIERCE S., GUIDI V., FERRARIO A., CERIANI R.M., LABRA M., VAGGE I., (2013) 2015 - Pea seed extracts stimulate germination of the terrestrial orchid *Ophrys apifera* Huds. during a habitat restoration project *Plant Biosystems* 149 (1): 54-60.
25. AA.VV., 2011 – Map of series, geoseries and geopermaseries of vegetation in Spain [Memory Of map of potential vegetation of Spain] Part I. *Itinera Geobotanica* Vol. 18 (2).
26. BIONDI E., ALLEGREZZA M., CASAVECCHIA S, PESARESI S., VAGGE I., 2008 - Lineamenti vegetazionali e paesaggio vegetale dell'Appennino centro-settentrionale. *Biogeographia* 27.
27. VAGGE I. & BIONDI E., 2008 – La vegetazione a *Juniperus thurifera* L. sulle Alpi occidentali. *Fitosociologia* 45 (1): 201-212.
28. AA.VV., 2007 – Lista bibliografica. *Fitosociologia* 44 (1) - Suppl. 1: 13-40.
29. VAGGE I. & MARIOTTI M.G., 2007 - Aggiornamento alla lista dei *syntaxa* segnalati per la Regione Liguria (200-2004). *Fitosociologia* 44 (1), Suppl. 1: 121-128.
30. VAGGE I., CORRADI N., FERRARI M., BALDUZZI I. & MARIOTTI L.M., 2007 - Aspetti vegetazionali e morfo-sedimentologici dei campi dunari di Platamona-Marritza con particolare riguardo all'area di Marina di Sorso (Sardegna settentrionale). *Fitosociologia* 44 (1): 33-48.
31. BALDUZZI I., BOZZANO A., CORRADI N., MARIOTTI M.L., VAGGE I., 2006 - The evolution of the dune fields of Platamona-Marritza (northern Sardinia): application of remote-sensing methods. *Chemistry and Ecology*, 22 (supplement 1): 371-381.
32. BALDUZZI I., CORRADI N., FERRARI M., MARIOTTI M.L., VAGGE I., 2006 – L'evoluzione dei campi dunari di Platamona-Marritza (Sardegna settentrionale): aspetti morfo-sedimentologici e vegetazionali dell'area di Marina di Sorso. *Studi Costieri* 11: 71-92.
33. BIONDI E., ALLEGREZZA M., CASAVECCHIA S., PESARESI S. & VAGGE I., 2006 – Lineamenti vegetazionali e paesaggio vegetale dell'Appennino centro-settentrionale. – *Biogeographia* XXVII N.S.– Biogeografia dell'Appennino centro-settentrionale: 30 anni dopo: 35-129.
34. VAGGE I. & BEFACCIA A., 2006 – Gli orli nitrofilici della classe *Galio-Urticetea* Passarge ex Kopecky 1969 nelle Prealpi lombarde (Italia settentrionale). *Fitosociologia* 43 (1): 177-186.
35. BIONDI E. & VAGGE I., 2004 - The vegetal landscape of the Republic of San Marino. *Fitosociologia* 41 (1) – Suppl. 1: 53-78.
36. VAGGE I., BIONDI E., IZCO J., PINZI M., 2004 – A phytosociological analysis of the formations of *Ulex europaeus* L. of the North-Western Apennines (Italy) *Fitosociologia* 41 (1) – Suppl. 1: 179-185.
37. VAGGE I. & BIONDI E., 2004 - The forest-edge vegetation of the alliance *Trifolion medii* Muleer 1962 in the Northern Apennines (Italy). *Fitosociologia* 41 (2): 21-30.
38. BIONDI E., VAGGE I., BALDONI M., TAFFETANI F., 2003 - Biodiversità fitocenotica e paesaggistica dei fiumi dell'Italia centro-settentrionale: aspetti fitosociologici e sinfitosociologici. *Studi Trent. Sci. Nat., Acta Biol.* 80: 1-6.
39. VAGGE I., 2002 – Alcune associazioni di mantello dell'Appennino ligure. *Fitosociologia* 39 (1) - Suppl. 2: 57-63.
40. GENTILE S. & VAGGE I., 2001 – Aggiornamento alla lista dei *syntaxa* segnalati per la Regione Liguria. *Fitosociologia* 38 (2) – Suppl. 1: 137-145.
41. BIONDI E., CARNI A., VAGGE I., TAFFETANI F., BALLELLI S., 2001 - The vegetation of the *Trifolium medii*-*Geranietea sanguinei* Müller 1962 class in the central part of the Apennines (Italy and San Marino). *Fitosociologia* 38 (1): 55-65
42. VAGGE I., (1999) 2001 – Un itinerario botanico lungo i Laghi della Lavagnina nel Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo (Piemonte). *Inf. Bot. Ital.* 33 (1) 107: 197-199.
43. BIONDI E., BAGELLA S., CASAVECCHIA S., PINZI M., VAGGE I., (1999) 2001 – La vegetazione a *Dasyvirum villosum* (L.) P. Candargy lungo le coste dell'Italia settentrionale. *Documents phytosociologiques* N.S. XIX: 439-446.
44. VAGGE I., 2000 – La vegetazione costiera dei substrati carbonatici del Golfo della Spezia (Liguria orientale – Italia). *Fitosociologia* 37 (1): 3-19.

45. BIONDI E., VAGGE I., MOSSA L., (1997) 2000 - On the phytosociological importance of *Anthyllis barba-jovis* L.. *Colloques Phytosociologiques XXVII*: 95-104.
46. VAGGE I., 1999 – La diffusione del bioclima mediterraneo in Liguria (Italia Nord-Occidentale). *Fitosociologia* 36 (1): 95-109.
47. VAGGE I. & BIONDI E., 1999 – La vegetazione delle coste sabbiose del Tirreno settentrionale italiano. *Fitosociologia* 36 (2): 61-95.
48. BIONDI E., BALDONI M., TAFFETANI F., VAGGE I., 1999 – Biodiversity and dynamic characteristics of the fluvial vegetation of two Natural Parks in the hydrographic basin of the Po River (Italy). *Phytocoenosis* Vol. 11 (N.S.), Supplementum Cartographiae Geobotanicae 11: 161- 167.
49. BIONDI E., VAGGE I., BALDONI M., TAFFETANI F., 1999 - La vegetazione del Parco Fluviale Regionale dello Stirone (Emilia Romagna). *Fitosociologia* 36 (1): 67-93.
50. PECCENINI S. & VAGGE I., 1999 – Il genere *Erysimum* (*Cruciferae*) nell'Appennino settentrionale. *Mem. Acc. Lunig. Sc. "G. Capellini"*, Vol. LXVII-LXVIII-LXIX: 93-100.
51. PECCENINI S. & VAGGE I., (1997) 1999 – Note sul genere *Erysimum* (*Cruciferae*) nelle Alpi italiane. *Rev. Valdôtaine Hist. Nat.* 51 suppl.: 97-104.
52. VAGGE I., 1997 - Le garighe a *Genista desoleana* Valsecchi ed *Euphorbia spinosa* L. subsp. *ligustica* (Fiori) Pign. della Liguria orientale (Italia NW). *Fitosociologia* 32: 239-243.
53. BARBERIS G., PECCENINI S., VAGGE I., 1997 - Formazioni arbustive mediterranee in Liguria. *Fitosociologia* 32: 61-71.
54. BIONDI E., VAGGE I., BALDONI M., TAFFETANI F., 1997 - La vegetazione del Parco fluviale regionale del Taro (Emilia Romagna). *Fitosociologia* 34: 69-110.
55. BIONDI E., VAGGE I., STAZI A., 1997 - The environmental plan for "the park of the european friends of Pinocchio" at Collodi (Tuscany, Northern Italy). *Journal of International Association for Environmental Design*, 1: 3-19.
56. GENTILE S. & VAGGE I., 1997 - Lista dei *syntaxa* segnalati per la Regione Liguria. *Fitosociologia* 31: 75-86.
57. BIONDI E., VAGGE I., MOSSA L., 1997 - La vegetazione a *Buxus balearica* Lam. in Sardegna. *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.* 31: 231-238.
58. BIONDI E., VAGGE I., FOGU M.C., MOSSA L., 1997 - *Salicornia dolichostachya* Moss (*Chenopodiaceae*) Specie nuova per la Sardegna. Seconda segnalazione per l'Italia. (Segnalazioni Floristiche Italiane: 887). *Informatore Botanico Italiano* 29: 292.
59. AA.VV., 1996 - Lista bibliografica/Bibliographic list. *Fitosociologia* 31: 17-111
60. VAGGE I., 1995 - La vegetazione ad *Arunca dioicus* (Walter) Fernald nell'Appennino Ligure. *Colloques Phytosociologiques XXIV*: 873-879.
61. BIONDI E., VAGGE I., FOGU M.C., MOSSA L., 1995 - La vegetazione del letto ciottoloso dei fiumi della Sardegna meridionale (Italia). *Colloques Phytosociologiques XXIV*: 813-825.

## Books and book chapters

1. VAGGE I., 2018 - Il contributo della componente floristica e vegetazionale al paesaggio: il caso del Rio Torsero. In Ghersi A., Mele C. (ed.) *Oltre il mare, Ceriale: un territorio da scoprire, un paesaggio da tutelare, un patrimonio da valorizzare*. Edifir, Firenze. Pag: 43-47
2. VAGGE I., 2018 - Piante, vegetazione, suolo. In Brancucci G., Ghersi A.(ed.) *Geodiversità dei Vigneti Liguri: le relazioni tra paesaggio, suolo, vitigni e vino*. Edifir, Firenze. Pag: 91-95
3. CANTONI L., VAGGE I., 2017 - Lisbona: progetto per la riqualificazione di un vuoto urbano nell'ex area industriale di Alcantara. *ReUSO 2017 Paisaje Cultural y Patrimonio Industrial*, Vol. 3: 89-95
4. BRANCUCCI G., BRANCUCCI M., GHERSI A., MARESCOTTI P., SOLIMANO M., VAGGE I., POGGI E., VEGNUTI R., 2017. The geodiversity of the Ligurian vineyards as a tool to protect the territory. In: *Fifth International Congress on mountain and steep slope viticulture*. CERVIM, ISBN: 9788890233036, p. 118-125.
5. VARINI E., TURINI E., BRANCUCCI G., GARDA E., VAGGE I., 2016 - La riqualificazione delle attività estrattive dismesse nella valle del Rio Rocca (RE): un progetto tra fruizione e conservazione. *ReUSO 2016: contributi per la documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e per la tutela paesaggistica*. Edifir; pag: 1308-1317.
6. BONUTTO R., MAZZA E., FERRANDO D.T., VAGGE I., 2016 - Vallecas 2048: scenari per la riqualificazione di un quartiere periferico madrileno. *ReUSO 2016: contributi per la documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e per la tutela paesaggistica*. Edifir; pag: 1346-1355.
7. CAUZZI P., ROSSI G., VAGGE I., 2016 - Orti botanici come centri di orticoltura avanzata. *Orti Botanici: eccellenze italiane* / [a cura di] M. Cluaser, P. Pavone. - Prima edizione.: Thema, 2016. - pp. 96-100
8. BALDUZZI I., VAGGE I., CORRADI N., FERRARI M., 2011 - An integrated monitoring procedure of coastal dune fields. The example of Capo Comino Area (NE Sardinia, ITALY). In: *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*. vol. 73, p. 33
9. VAGGE I. & MARIOTTI M.G., 2010 – La vegetazione d'Italia – Liguria. Volume: Blasi C. (a cura di) *La Vegetazione d'Italia*. Palombi Editore, Roma.

10. BALDUZZI I., CORRADI N., FERRARI M., VAGGE I., 2009 – Applicazioni GIS per lo studio degli aspetti morfologico-vegetazionali del campo dunare di Capo Comino (Sardegna NE). 13 Conferenza Nazionale ASITA, Volume: Atti: 223-228.
11. BIONDI E., VAGGE I., BIANCHELLI M., PESARESI S., 2008 - La vegetazione e il paesaggio vegetale degli ambienti "seminaturali" del Centro Italo-Tedesco di Villa Vigoni. In book: Il Progetto di tutela integrata: cultura, ecologia, architettura: un'ipotesi di gestione del paesaggio di Villa Vigoni., Publisher: CLUA, Editors: PACI G, pp. 89-133.
12. VAGGE I., 2004 - Vegetazione mediterranea: Liguria - Volume: C. Blasi, G. Bovio, P. Corona, M. Marchetti, A. Maturani (a cura di), "Incendi e complessità ecosistemica. Dalla pianificazione forestale al recupero ambientale", pp. 283-291. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.
13. BAGELLA S., BALDONI M., BALLERINI V., BIONDI E., CASAVECCHIA S., PINZI M., TAFFETANI F., VAGGE I., 2000 – Guida all'escursione – Appennino centro-settentrionale "da Fabriano a San Marino". Società Italiana di Fitosociologia & Università degli Studi di Ancona.
14. BRANCUCCI M., OLIVIERI W., PALAZZOLO P., ROSSI C., VAGGE I., 2000 – Sentiero naturalistico "Laghi della Lavagnina". Percorso autoguidato per l'osservazione delle caratteristiche geologiche e botaniche della zona. Regione Piemonte – Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo.
15. BIONDI E., VAGGE I., STAZI A., 1997 - Natura e paesaggio nella progettazione ambientale del "Parco degli Amici Europei di Pinocchio". Atti del 1° Congresso IAED "Conservazione e biodiversità nella progettazione ambientale" Perugia 28-30 novembre 1996, V. 1 relazioni: 4-17 (II sessione).

## Vegetation maps

1. VAGGE I., MARIOTTI M.G., 2010 - *Carta delle Serie di Vegetazione d'Italia - Liguria. (scala 1:500.000)*. Palombi Editore, Roma.
2. BIONDI E., VAGGE I., TAFFETANI F., BALDONI M., 2002 - *Carta della vegetazione con itinerari naturalistici. Parco regionale fluviale dello Stirone (scala 1:15.000)*. Regione Emilia Romagna, Servizio Cartografico e Geologico. SELCA, Firenze.
3. BIONDI E., VAGGE I., BALDONI M., TAFFETANI F., 1999 - *Carta della vegetazione del Parco regionale fluviale del Taro (scala 1:15.000)*. Regione Emilia Romagna, Servizio Cartografico e Geologico. SELCA, Firenze.
4. BIONDI E., VAGGE I., BALDONI M., TAFFETANI F., 1999 – *Vegetation Map. With nature walks (1:15.000)*. Taro Regional Fluvial Park. Regione Emilia Romagna, Servizio Cartografico e Geologico e Università di Ancona, Dipartimento di Biotecnologie Agrarie ed Ambientali. SELCA, Firenze.

*“autorizzo il Politecnico di Milano a pubblicare il presente curriculum sul sito WEB di Ateneo, ai fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 “Decreto trasparenza” come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016”*

Milano, 27.04.2020

Firma