

Curriculum vitae et studiorum di Graziano Rossi
Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente (DSTA)
Unità Operativa di Ecologia del Territorio - Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia
(maggio 2017)

Informazioni personali

Nato ad Alfonsine (Ravenna) il 6 settembre 1960.

Tel. uff. 0382 984854

Fax 0382 34240

E-mail graziano.rossi@unipv.it

Siti internet: www.labecove.it; sciter.unipv.eu/

Istruzione e formazione

- Diploma di Maturità nell'Indirizzo Scientifico, Liceo Scientifico Statale "Gregorio Ricci Curbastro" di Lugo di Romagna (Ravenna), 1981.
- Laurea in Scienze Naturali, Università degli Studi di Bologna, 1985.
- Dottorato di Ricerca in Sistematica ed Ecologia Vegetale (Geobotanica), III ciclo, Università degli Studi di Pavia, 1991 (Tutor: Prof. Carlo Ferrari, Università degli Studi di Bologna).

Conoscenza di lingue straniere

Buona conoscenza della lingua inglese.

Posizioni professionali e attività accademiche

- 1/4/1991 - 3/4/1994: ricercatore universitario nel gruppo di discipline N. 73 Ecologia Vegetale presso l'Università degli Studi di Pavia.
- 3/4/1994 - 31/01/2001: ricercatore confermato afferente al Settore Scientifico-Disciplinare E01D, Ecologia Vegetale presso l'Università degli Studi di Pavia.
- Dal 1/2/2001: Professore Associato afferente al Settore Scientifico-Disciplinare BIO/03 Botanica Ambientale e Applicata presso l'Università degli Studi di Pavia.
- Responsabile scientifico del Laboratorio di Ecologia vegetale e conservazione delle piante del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, si occupa del coordinamento dell'attività di ricerca che vi si svolge, dirigendo un gruppo attualmente composto da 10 collaboratori.
- Dal 1/2/2005 all'aprile 2015: responsabile scientifico della *Lombardy Seed Bank/CFA*, con sede operativa presso l'Università di Pavia, struttura che attualmente fa riferimento alla Regione Lombardia.
- Da maggio 2013: Presidente del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per la Natura (L-32) e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura (LM-60).
- Da maggio 2015: responsabile scientifico della Banca del Germoplasma vegetale dell'Università di Pavia, con sede presso il DSTA.
- Da novembre 2015: Professore Ordinario afferente al settore scientifico-disciplinare BIO/03 – Botanica Ambientale ed Applicata presso l'Università degli Studi di Pavia.
- Membro del Consiglio Didattico del Corso di Laurea in Scienze de Tecnologie per la Natura e del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Pavia.

Attività didattica

A. Corsi di insegnamento

- Dal 01.04.1991 attività didattica di ricercatore: esercitazioni in vari corsi e laboratori di Botanica per Sc. Naturali e Sc. Biologiche.

- Dal 2001 attività didattica in qualità di Professore Associato: docenza nel corso di Ecologia Vegetale per Scienze Naturali e Scienze Biologiche.
- Dal novembre 2015 attività didattica in qualità di Professore Ordinario: docente in vari corsi di Botanica nella laurea triennale di Scienze e Tecnologie per la Natura ed in quella magistrale di Scienze della Natura, nonché nella laurea triennale di Scienze Biologiche ed occasionalmente per il Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e dell’Ambiente (attivo presso il DSTA).

B. Dottorato di Ricerca

- Dal 1999: tutore o co-tutore di 12 tesi di Dottorato di ricerca in Ecologia sperimentale e Geobotanica (XIV-XXI ciclo, con sede a Pavia) e quindi del Dottorato in Scienze della Terra e dell’Ambiente (attivo dal XXIX ciclo, con sede a Pavia, presso l’omonimo Dipartimento).
Dottorandi: Andrea Leonardi, Luigi Bertin, Andrea Mondoni, Julie Crawford, Rodolfo Gentili, Thomas Abeli, Simone Orsenigo, Malaka M. Wijayasinghe (*curriculum* NASSTEC), Maria Tudela Isanta (*curriculum* NASSTEC), Nicola M.G. Ardenghi, Filippo Guzzon, Francesco Porro.
- Dal gennaio 2004: membro del Collegio dei Docenti del suddetto Dottorato.
- Responsabile dell’avvio nel 2014 del *curriculum* di Dottorato denominato “NASSTEC”, derivante dall’implementazione del progetto europeo di formazione post-universitaria e ricerca NASSTEC “The NATive Seed Science, TEchnology and Conservation Initial Training Network” (Marie Curie Initial Training Networks, VII FWP della EU).

Attività scientifica

Il Prof G. Rossi è un botanico e dal 1981 si occupa di ricerche fitogeografiche, ecologiche, tassonomiche e di biologia della conservazione, riguardanti specie spontanee e comunità vegetali, soprattutto in ambienti di altitudine (Alpi, Appennino, Himalaya), ma occasionalmente anche planiziali (Pianura Padana). Dal 2011 si occupa anche della conservazione dell’agro-biodiversità e di risorse genetiche vegetali a rischio di erosione genetica (*landrace*), nonché del loro uso sostenibile e dei loro CWR (*Crop Wild Relatives*).

Tra i temi di ricerca trattati si ricordano: caratterizzazione eco-fisiologica dei semi delle piante della flora spontanea, con particolare riferimento agli effetti del cambiamento climatico sulla germinazione; effetti dei cambiamenti climatici sulla distribuzione della flora di altitudine; tassonomia delle *Poaceae* (generi *Festuca* e *Sesleria*); cartografia della flora e della vegetazione in rapporto a suolo e geomorfologia, in ambiente GIS; problemi e prospettive nell’applicazione dei criteri e categorie IUCN alla flora (liste rosse); reintroduzioni e rafforzamenti; multifunzionalità dell’azienda agricola nella pianura lombarda; pianificazione ecologica di aree protette (Rete Natura 2000); uso della flora spontanea per il recupero ambientale di aree degradate e florovivaismo; problematiche di conservazione *in/ex situ* di piante spontanee (in particolare alpine) e cultivar tradizionali locali (in collaborazione anche con genetisti di ambito agronomico).

Il Prof. Graziano Rossi ha inoltre curato la redazione dei Piani di Gestione di oltre 20 aree della Rete Natura 2000 in Nord-Italia, sia in aree della regione biogeografica alpina che continentale (Pianura Padana).

Progetti di ricerca

- Nel periodo 1997-2000 è stato coinvolto nel Programma di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN-MURST) “Normalizzazione degli elementi di valutazione per lo studio dell’impatto ambientale”, dove ha anche svolto un ruolo di segreteria di coordinamento (Responsabile: Prof. Augusto Pirola).
- È stato responsabile nel 1995 di un progetto di ricerca di durata biennale cofinanziato dal CNR (contributo n 95.02761.CT04) dal titolo “Caratterizzazione ecologica di specie della flora alpina ed appenninica”.
- Dal 2001 è coinvolto nel progetto europeo e mondiale sull’effetto dei cambiamenti climatici in alta montagna GLORIA – *Global Observation Reserach Initiative in Alpine Environment* (iniziato come V Progr. Quadro di ricerca EU),
- Dal 2005 è coinvolto nella rete europea tra banche del germoplasma ENSCONET – *European Native Seed Conservation Network* (iniziato come VI Progr. Quadro di ricerca EU).
- È stato membro del comitato scientifico del progetto SHARE (*Stations at High Altitude for Research on the Environment*), promosso dal Comitato Ev-K2-CNR (Bergamo), con ricerche nella zona dell’Everest (Nepal), relativamente agli aspetti di Biologia delle piante.

- Dal 2004 al 2015 è stato responsabile scientifico della *Lombardy Seed Bank*/sede operativa di Pavia, facente parte del Centro Flora Autoctona della Regione Lombardia.
- Dal 2015 è responsabile scientifico della Banca del Germoplasma vegetale dell'Università di Pavia, attualmente aderente al sistema AEGIS.

Tra i vari **progetti di ricerca applicata** a cui il Prof. Rossi ha partecipato o coordinato si ricordano:

1. progetti finanziati dalla DG Agricoltura della Regione Lombardia sull'uso sostenibile della flora spontanea: NEMOPLANT - Riproduzione di piante erbacee autoctone igrofitiche e nemorali lombarde (Capofila Fondazione Minoprio); SOSTARE - Analisi dell'efficienza tecnica delle imprese agricole lombarde ed effetti sulla sostenibilità ambientale, agronomica ed economica. Il caso del Parco del Ticino (Capofila Parco del Ticino); CORINAT - La coltivazione delle risaie di elevato valore biologico e naturalistico (Capofila Università degli Studi di Pavia); SEMTEK - Produzione di sementi autoctone per gli inerbimenti tecnici montani (Capofila Fondazione Minoprio); POT-PLANT - Produzione ottimizzata di piante lombarde autoctone certificate ad uso naturalistico e ornamentale (Capofila Az. Agr. Antica Pieve, Brescia); FLORA - Fiorume LOMbardo e Rinaturazioni con piante Autoctone (Capofila Distretto Florovivaistico Alto Lombardo); VCLR - Produzione di potenziali Varietà da Conservazione ortive ed agrarie Lombarde Registrate (Capofila OP Apol Industriale s.c.a.).
2. diversi progetti su attività di didattica per vari ordini e gradi in campo ambientale (PROGETTO MIUR 2007 "TEN Telediffusione E Natura"; PROGETTO CARIPLO 2008 "Il Fiume che Vorrei").
3. diversi progetti sulla conservazione della biodiversità finanziati: **a)** dalla Fondazione Cariplo (2009 "Progetto per la realizzazione di interventi di salvaguardia e conservazione di specie a rischio di estinzione nei SIC della Pianura Padana lombarda"; 2009 "Mitigazione degli effetti del cambiamento climatico sulla flora lombarda e del Piemonte nord orientale attraverso progetti pilota di reintroduzione"; 2009 "Studio di fattibilità per l'ampliamento del Parco delle Fologhe (PLIS Casei Gerola, Pavia) e interventi di miglioramento e valorizzazione dell'area"; 2009 "Valorizzazione e tutela della biodiversità e dell'ecoturismo sostenibile del SIC/ZPS "Valle dei Ratti"; 2010 "Tutelare la qualità delle Acque"; 2017 "ATTIV-AREE - Oltrepo (bio)diverso, la natura che accoglie"); **b)** dalla Fondazione Banca del Monte di Lombardia (Progetto "Gloria-Orobie"); **c)** dal Comune di Milano (Progetto "Conservazione della biodiversità di piante utili all'uomo nelle Isole dei Caraibi (Repubblica Dominicana)" e Progetto "Conservazione della biodiversità vegetale in specie selvatiche in Himalaya (Nepal)").

Altre attività rilevanti di coordinamento

- Dal 2011 al 2016 è stato responsabile tecnico-organizzativo a livello nazionale per conto della Società Botanica Italiana, del progetto voluto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per la redazione delle "Liste Rosse della flora spontanea italiana", pubblicate dal MATTM nel 2013 (parte I), con la supervisione del Prof. Carlo Blasi (Università di Roma "La Sapienza").
- Inoltre si ricorda l'incarico avuto dal MATTM nel mese di maggio 2011 per la "Realizzazione delle linee guida nazionali per la reintroduzione di specie vegetali spontanee della flora italiana", pubblicate dal MATTM nel 2013 (in collaborazione con il Dott. Thomas Abeli, Università di Pavia).
- Nel 2010 è stato responsabile scientifico per la redazione del volume dedicato alle specie vascolari protette della Regione Lombardia, ai sensi della LR 10/2008 (committente: Parco Monte Barro, Regione Lombardia).
- Nel 2005 è stato curatore, con G. Rinaldi, del libro dal titolo "Orti botanici, conservazione e reintroduzione della flora spontanea in Lombardia"; Quaderni della Biodiversità, 2 (committente: Parco Monte Barro, Regione Lombardia).
- Dal 2005 al 2011 è stato vice-presidente di RIBES, Rete Italiana Banche del germoplasma per la conservazione Ex Situ della flora Spontanea italiana.
- Dal 2005 al 2011 è stato coordinatore nazionale del Gruppo di Conservazione della Natura della Società Botanica Italiana.

Trasferimento tecnologico

Il Prof. G. Rossi è stato nel 2012 uno dei promotori di uno Spin off universitario dell'Ateneo di Pavia denominato Flora Conservation S.r.l. (www.floraconservation.com, alla voce spin off). La società agricola floro-vivaistica, con sede legale in Pavia, attualmente continua la sua attività come FLORA

CONSERVATION Società Semplice Agricola di Lino Zubani & C. e contribuisce alla conservazione della biodiversità vegetale producendo e commercializzando in modo sostenibile sementi e piante spontanee di origine locale (autoctone) per rinaturazioni, ingegneria naturalistica, riqualificazioni ambientali, verde urbano e giardinaggio, fitodepurazione, rafforzamenti di popolazioni in difficoltà in natura, reintroduzioni, ecc. Nel 2015 il Prof. G. Rossi è uscito dalla compagine sociale.

Publicazioni

Autore di oltre 200 pubblicazioni, di cui un centinaio su riviste nazionali e internazionali.

Numero totale di pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor: 73, di cui 8 a primo nome (a maggio 2017).

Numero totale di lavori indicizzati nella banca dati Scopus: 86 (a maggio 2017)

Numero totale di lavori indicizzati nella banca dati WoS (ISI): 73 (a maggio 2017)

Publicazioni di maggior rilievo dal 2002 al 2017

1. **2017.** Abeli T., Brancaleoni L., Marchesini R., Orsenigo S., Rossi G., Gerdol R. *Fertiliser application positively affects plants performance but reduces seed viability in seashore mallow (Kosteletzkya pentacarpos): Implication for biomass production and species conservation.* ANNALS OF APPLIED BIOLOGY 170/2:263-272.
DOI: 10.1111/aab.12339 WOS: 000397338100012 SCOPUS: 2-s2.0-85007579745
2. **2017.** Müller J.V., Berg C., Détraz-Méroz J., Erschbamer B., For, N., Lambelet-Haueter C., Margreiter V., Mombrial F., Mondoni A., Pagitz K., Porro F., Rossi G., Schwager P., Breman E. *The Alpine Seed Conservation and Research Network - a new initiative to conserve valuable plant species in the European Alps.* JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE 14/4: 806-810
DOI: 10.1007/s11629-016-4313-8 WOS: 000399086200016 SCOPUS: 2-s2.0-85016576101
3. **2017.** Ardenghi N.M.G., Foggi B., Orsenigo S., Maggioni L., Cauzzi P., Rossi G. *Festuca and allied genera (Poaceae) as Crop Wild Relatives: Checklists and Red Lists are urgently required.* PLANT BIOSYSTEMS 151/1: 6-8.
DOI: 10.1080/11263504.2016.1165753 WOS:000392625200002 SCOPUS: 2-s2.0-84964043749
4. **2017.** Orsenigo S., Guzzon F., Abeli T., Rossi G., Vagge I., Balestrazzi A., Mondoni A., Müller J.V. *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.
DOI: 10.1111/plb.12528 WOS:000394908600009 SCOPUS: 2-s2.0-85007294055
5. **2017.** Fenu G., Bacchetta G., Giacanelli V., Gargano D., Montagnani C., Orsenigo S., Cogoni D., Rossi G., Conti F., Santangelo A., Pinna M.S., Bartolucci F., Domina G., Oriolo G., Blasi C., Genovesi P., Abeli T., Ercole S. *Conserving plant diversity in Europe: outcomes, criticisms and perspectives of the Habitats Directive application in Italy.* BIODIVERSITY AND CONSERVATION 26/2: 309-328.
DOI: 10.1007/s10531-016-1244-1 WOS: 000393643100004 SCOPUS: 2-s2.0-84992741155
6. **2017.** Orsenigo S., Gentili R., Smolders A.J.P., Efremov A., Rossi G., Ardenghi N.M.G., Citterio S., Abeli, T. *Reintroduction of a dioecious aquatic macrophyte (Stratiotes aloides L.) regionally extinct in the wild. Interesting answers from genetics.* AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS 27/1: 10-23
DOI: 10.1002/aqc.2626 WOS: 000394898200002 SCOPUS: 2-s2.0-84960445018
7. **2017.** Abeli T., Guasconi D.B., Mondoni A., Dondi D., Bentivoglio A., Buttafava A., Cristofanelli P., Bonasoni P., Rossi G., Orsenigo S. *Acute and chronic ozone exposure temporarily affects seed germination in alpine plants.* PLANT BIOSYSTEMS 151/2: 304-315.
DOI: 10.1080/11263504.2016.1174169 WOS: 000395166300011 SCOPUS: 2-s2.0-84969610691
8. **2016.** Winkler M., Lamprecht A., Steinbauer K., Hülber K., Theurillat J.-P., Breiner F., Choler P., Ertl S., Gutiérrez Girón A., Rossi G., Vittoz P., Akhalkatsi M., Bay C., Benito Alonso J.-L., Bergström T., Carranza M.L., Corcket, E. Dick, J. Erschbamer B., Fernández Calzado R., Fosaa A.M., Gavilán R.G., Ghosn D., Gigauri K., Huber D., Kanka R., Kazakis G., Klipp M., Kollar J., Kudernatsch T., Larsson P., Mallaun M., Michelsen O., Moiseev P., Moiseev D., Molau U., Molero Mesa J., Morra di Cella U.,

- Nagy L., Petey M., Puşcaş M., Rixen C., Stanisci A., Suen M., Syverhuset A.O., Tomaselli M., Unterluggauer P., Ursu T., Villar L., Gottfried M., Pauli H. *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 WOS:000388868700015 SCOPUS: 2-s2.0-84984697671
9. **2016.** Abeli T., Cauzzi P., Rossi G., Adorni M., Vagge I., Parolo G., Orsenigo S. *Restoring population structure and dynamics in translocated species: learning from wild populations*. PLANT ECOLOGY 217/2: 183-192.
DOI: 10.1007/s11258-015-0529-x WOS: 000374593200006 SCOPUS: 2-s2.0-84944704004
 10. **2016.** Ardenghi N.M.G., Fiorini G., Rossi G., Foggi B. *Chromosome numbers and karyomorphology of Festuca circummediterranea patzke group (Poaceae, Loliinae)*. PHYTOTAXA 263/3: 255-269.
DOI: 10.11646/phytotaxa.263.3.6 WOS:000381827700006 SCOPUS: 2-s2.0-84973336091
 11. **2016.** Barcaccia G., Volpato M., Gentili R., Abeli T., Galla G., Orsenigo S., Citterio S., Sgorbati S., Rossi G. *Genetic identity of common buckwheat (Fagopyrum esculentum Moench) landraces locally cultivated in the Alps*. GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION 63/4: 639-651.
DOI: 10.1007/s10722-015-0273-z WOS: 000373116600006 SCOPUS: 2-s2.0-84931346252
 12. **2016.** Ferrarini A., Selvaggi A., Abeli T., Alatalo JM., Orsenigo S., Gentili R., Rossi G. *Planning for assisted colonization of plants in a warming world*. SCIENTIFIC REPORTS 6, Article number: 28542.
DOI: 10.1038/srep28542 WOS:000378515000002 SCOPUS: 2-s2.0-84983449767
 13. **2016.** Rossi G., Orsenigo S., Montagnani C., Fenu G., Gargano D., Peruzzi L., Wagensommer RP., Foggi B., Bacchetta G., Domina G., Conti F., Bartolucci F., Gennai M., Ravera S., Cogoni A., Magrini S., Gentili R., Castello M., Blasi C., Abeli T. *Is legal protection sufficient to ensure plant conservation? The Italian Red List of policy species as a case study*. ORYX 50/3: 431-436.
DOI: 10.1017/S003060531500006X WOS:000379882000012 SCOPUS: 2-s2.0-84928685863
 14. **2015.** Guzzon F., Muller JV., Abeli T., Cauzzi P., Ardenghi NMG., Balestrazzi A., Rossi G., Orsenigo S. *Germination requirements of nine European Aegilops species in relation to constant and alternating temperatures*. ACTA BOTANICA GALLICA 162/4: 349-354.
DOI 10.1080/12538078.2015.1088793 WOS: 000365656500012 SCOPUS: 2-s2.0-84948587346
 15. **2015.** Gentili R., Bacchetta G., Fenu G., Cogoni D., Abeli T., Rossi G., Salvatore M.C., Baroni C., Citterio S. *From cold to warm-stage refugia for boreo-alpine plants in southern European and Mediterranean mountains: the last chance to survive or an opportunity for speciation?* BIODIVERSITY 16/4: 247-261.
DOI: 10.1080/14888386.2015.1116407 SCOPUS: 2-s2.0-84953635195
 16. **2015.** Mondoni A., Pedrini S., Bernareggi G., Rossi G., Abeli T., Probert RJ., Ghitti M., Bonomi C., Orsenigo S. *Climate warming could increase recruitment success in glacier foreland plants*. ANNALS OF BOTANY 116/6: 907-916.
DOI: 10.1093/aob/mcv101 WOS: 000365134800006 SCOPUS: 2-s2.0-84942202005
 17. **2015.** Orsenigo S., Abeli T., Rossi G., Bonasoni P., Pasquaretta C., Gandini M., Mondoni A. *Effects of Autumn and Spring Heat Waves on Seed Germination of High Mountain Plants*. PLOS ONE 10/ 7: e0133626.
DOI: 10.1371/journal.pone.0133626 WOS: 000358547600122 SCOPUS: 2-s2.0-84941309525
 18. **2015.** Paparella S., Araujo SS., Rossi G., Wijayasinghe M., Carbonera D., Balestrazzi A. *Seed priming: state of the art and new perspectives*. PLANT CELL REPORTS 34/8: 1281-1293.
DOI 10.1007/s00299-015-1784-y WOS: 000356732500001 SCOPUS: 2-s2.0-84931569130
 19. **2015.** Paracchini ML., Bulgheroni C., Borreani G., Tabacco E., Banterle A., Bertoni D., Rossi G., Parolo G., Origgi R., De Paola C. *A diagnostic system to assess sustainability at a farm level: The SOSTARE model*. AGRICULTURAL SYSTEMS: 133: 35-53.
DOI: 10.1016/j.agsy.2014.10.004 WOS:000348951500004 SCOPUS: 2-s2.0-84921019804
 20. **2014.** Abeli T., Dalrymple SE., Mondoni A., Orsenigo S., Rossi G. *Integrating a biogeographical approach into assisted colonization activities is urgently needed*. PLANT BIOSYSTEMS 148/6: 1355-1357.
DOI: 10.1080/11263504.2014.980362 WOS: 000346358900023 SCOPUS: 2-s2.0-84918769344

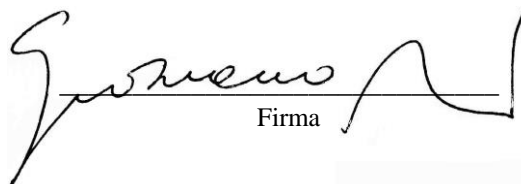
21. **2014.** Abeli T., Gentili R., Mondoni A., Orsenigo S., Rossi G. *Effects of marginality on plant population performance.* JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY 41/2: 239-249.
DOI: 10.1111/jbi.12215 WOS: 000329778200002 SCOPUS: 2-s2.0-84892543865
22. **2014.** Abeli T., Mondoni A., Rossi G., Orsenigo S. *Effects of summer heat waves on Europe's wild flora and vegetation.* AGROCHIMICA 58/Special Issue: 128-132.
WOS: 000342533100011 SCOPUS: 2-s2.0-84994059867
23. **2014.** Abeli T., Rossi G., Smolders AJP., Orsenigo S. *Nitrogen pollution negatively affects *Stratiotes aloides* in Central-Eastern Europe. Implications for translocation actions.* AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS 24/5: 724-729.
DOI: 10.1002/aqc.2497 WOS: 000343757800012 SCOPUS: 2-s2.0-84907954799
24. **2014.** Ferrarini A., Rossi G., Mondoni A., Orsenigo S. *Prediction of climate warming impacts on plant species could be more complex than expected. Evidence from a case study in the Himalaya.* ECOLOGICAL COMPLEXITY 20: 307-314.
DOI: 10.1016/j.ecocom.2014.02.003 WOS: 000348010800033 SCOPUS: 2-s2.0-84918550392
25. **2014.** Orsenigo S., Mondoni A., Rossi G., Abeli T. *Some like it hot and some like it cold, but not too much: plant responses to climate extremes.* PLANT ECOLOGY 215/7: 677-688.
DOI: 10.1007/s11258-014-0363-6 WOS: 000340683900002 SCOPUS: 2-s2.0-84906344235
26. **2014.** Rossi G., Ferrarini A., Dowgiallo G., Carton A., Gentili R., Tomaselli M. *Detecting complex relations among vegetation, soil and geomorphology. An in-depth method applied to a case study in the Apennines (Italy).* ECOLOGICAL COMPLEXITY 17: 87-98.
DOI: 10.1016/j.ecocom.2013.11.002 WOS: 000331679000009 SCOPUS: 2-s2.0-84893709454
27. **2014.** Rossi G., Montagnani C., Abeli T., Gargano D., Peruzzi L., Fenu G., Magrini S., Gennai M., Foggi B., Wagensommer RP., Ravera S., Cogoni A., Aleffi M., Alessandrini A., Bacchetta G., Bagella S., Bartolucci F., Bedini G., Bernardo L., Bovio M., Castello M., Conti F., Domina G., Farris E., Gentili R., Gigante D., Peccenini S., Persiani AM., Poggio L., Prosser F., Santangelo A., Selvaggi A., Villani MC., Wilhelm T., Zappa E., Zotti M., Tartaglini N., Ardenghi NMG., Blasi C., Raimondo FM., Venturella G., Cogoni D., Puglisi M., Campisi P., Miserere L., Perrino EV., Strumia S., Iberite M., Lucchese F., Fabrini G., Orsenigo S. *Are Red Lists really useful for plant conservation? The New Red List of the Italian Flora in the perspective of national conservation policies.* PLANT BIOSYSTEMS 148/2: 187-190.
DOI: 10.1080/11263504.2013.868375 WOS: 000334159400001 SCOPUS: 2-s2.0-84898621446
28. **2014.** Rossi G., Orsenigo S., Dhital D., Shrestha S., Shrestha BB., Maharjan SR., Bhuju DR., Panthi S., Pokharel YR., Verza GP., Mondoni A. *Ex situ plant conservation initiative in developing country: Nepal as a case study.* PLANT BIOSYSTEMS 148/3: 565-569.
DOI: 10.1080/11263504.2014.900129 WOS: 000337051500020 SCOPUS: 2-s2.0-84902810443
29. **2013.** Ardenghi NMG., Signorini MA., Parolo G., Rossi G., Pignotti L., Vitek E., Foggi B. *Typification of names of taxa belonging to *Festuca arundinacea* (*Schedonorus arundinaceus*) aggregate (Poaceae) in Hackel's herbarium (W).* PHYTOTAXA 84/2: 55-59.
DOI: 10.11646/phytotaxa.84.2.2 WOS: 000315915600002 SCOPUS: 2-s2.0-84878263094
30. **2013.** Barni E., Minuzzo C., Gatto F., Lonati M., Abeli T., Amosso C., Rossi G., Siniscalco C. *Estimating influence of environmental quality and management of channels on survival of a threatened endemic quillwort.* AQUATIC BOTANY 107: 39-46.
DOI: 10.1016/j.aquabot.2013.01.009 WOS: 000318836800006 SCOPUS: 2-s2.0-84876420255
31. **2013.** Bruni I., Gentili R., De Mattia F., Cortis P., Rossi G., Labra M. *A multi-level analysis to evaluate the extinction risk of and conservation strategy for the aquatic fern *Marsilea quadrifolia* L. in Europe.* AQUATIC BOTANY 111: 35-42.
DOI: 10.1016/j.aquabot.2013.08.005 WOS: 000328099800006 SCOPUS: 2-s2.0-84884707286
32. **2013.** Dona M., Balestrazzi A., Mondoni A., Rossi G., Ventura L., Buttafava A., Macovei A., Sabatini ME., Valassi A., Carbonera D. *DNA profiling, telomere analysis and antioxidant properties as tools for monitoring ex situ seed longevity.* ANNALS OF BOTANY 111/5: 987-998.
DOI: 10.1093/aob/mct058 WOS: 000318633300021 SCOPUS: 2-s2.0-84877253142

33. **2013.** Mondoni A., Orsenigo S., Rossi G. *Ecophysiology of embryo development and seed germination of the European woodland herbaceous perennial Corydalis cava (L.) Schweigg. & Korte subsp cava (Fumariaceae)*. PLANT SPECIES BIOLOGY 28/3: 215-223.
DOI: 10.1111/j.1442-1984.2012.00380.x WOS: 000323645800006 SCOPUS: 2-s2.0-84883042586
34. **2013.** Mondoni A., Tazzari ER., Zubani L., Orsenigo S., Rossi G. *Percussion as an effective seed treatment for herbaceous legumes (Fabaceae): implications for habitat restoration and agriculture*. SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY 41/2: 175-187.
WOS: 000324509400002 SCOPUS: 2-s2.0-84884521593
35. **2012.** Abeli T., Barni E., Siniscalco C., Amosso C., Rossi G. *A cost-effective model for preliminary site evaluation for the reintroduction of a threatened quillwort*. AQUATIC CONSERVATION: MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS 22/1: 66-73.
DOI: 10.1002/aqc.1246 WOS: 000300428000009 SCOPUS: 2-s2.0-84857030721
36. **2012.** Abeli T., Rossi G., Gentili R., Gandini M., Mondoni A., Cristofanelli P. *Effect of the extreme summer heat waves on isolated populations of two orophitic plants in the N-Apennines (Italy)*. NORDIC JOURNAL OF BOTANY 30/1: 109-115.
DOI: 10.1111/j.1756-1051.2011.01303.x WOS: 000301432400016 SCOPUS: 2-s2.0-84858286470
37. **2012.** Abeli T., Rossi G., Gentili R., Mondoni A., Cristofanelli P. *Response of alpine plant flower production to temperature and snow cover fluctuation at the species range boundary*. PLANT ECOLOGY 213/1: 1-13.
DOI: 10.1007/s11258-011-0001-5 WOS: 000298331300001 SCOPUS: 2-s2.0-83855162752
38. **2012.** Foggi B., Parolo G., Smarda P., Coppi A., Lastrucci L., Lakusic D., Eastwood R., Rossi G. *Revision of the Festuca alpina group (Festuca section Festuca, Poaceae) in Europe*. BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY 170/4: 618-639.
DOI: 10.1111/j.1095-8339.2012.01313.x WOS: 000311243700008 SCOPUS: 2-s2.0-84869481509
39. **2012.** Gottfried M., Pauli H., Futschik A., Akhalkatsi M., Barančok P., Benito Alonso J.L., Coldea G., Dick J., Erschbamer B., Fernández Calzado M.R., Kazakis G., Krajčiči J., Larsson P., Mallaun M., Michelsen O., Moiseev D., Moiseev P., Molau U., Merzouki A., Nagy L., Nakhutsrishvili G., Pedersen B., Pelino G., Puscas M., Rossi G., Stanisci A., Theurillat JP., Tomaselli M., Villar L., Vittoz P., Vogiatzakis I., Grabherr G. *Continent-wide response of mountain vegetation to climate change*. NATURE CLIMATE CHANGE 2/2: 111-115.
DOI: 10.1038/NCLIMATE1329 WOS: 000300520100023 SCOPUS: 2-s2.0-84857480990
40. **2012.** Mondoni A., Rossi G., Orsenigo S., Probert R.J. *Climate warming could shift the timing of seed germination in alpine plants*. ANNALS OF BOTANY 110/1: 155-164.
DOI: 10.1093/aob/mcs097 WOS:000305630200014 SCOPUS: 2-s2.0-84862979473
41. **2012.** Mondoni A., Rossi G., Probert R. *Temperature controls seed germination and dormancy in the European woodland herbaceous perennial Erythronium dens-canis (Liliaceae)*. PLANT BIOLOGY 14/3: 475-480.
DOI: 10.1111/j.1438-8677.2011.00517.x WOS: 000302299600009 SCOPUS: 2-s2.0-84859435372
42. **2012.** Pauli H., Gottfried M., Dullinger S., Abdaladze O., Akhalkatsi M., Benito Alonso J.L., Coldea G., Dick J., Erschbamer B., Fernández Calzado M.R., Ghosn D., Holten J.I., Kanka R., Kazakis G., Kollár J., Larsson P., Moiseev P., Moiseev D., Molau U., Molero Mesa J., Nagy L., Pelino G., Puşcaş M., Rossi G., Stanisci A., Syverhuset A.O., Theurillat JP., Tomaselli M., Unterluggauer P., Villar L., Vittoz P., Grabherr G. (2012). *Recent Plant Diversity Changes on Europe's Mountain Summits*. SCIENCE 336: 353-355.
DOI: 10.1126/science.1219033 WOS: 000302995400048 SCOPUS: 2-s2.0-84859996084
43. **2012.** Ventura L., Dona M., Macovei A., Carbonera D., Buttafava A., Mondoni A., Rossi G., Balestrazzi A. *Understanding the molecular pathways associated with seed vigor*. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 60: 196-206.
DOI: 10.1016/j.plaphy.2012.07.031 WOS: 000310387400026 SCOPUS: 2-s2.0-84866161087
44. **2011.** Gentili R., Rossi G., Abeli T., Bedini G., Foggi B. *Assessing extinction risk across borders: Integration of a biogeographical approach into regional IUCN assessment?* JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION 19/2: 69-71.

- DOI: 10.1016/j.jnc.2010.06.001 WOS: 000288156700001 SCOPUS: 2-s2.0-79952363845
45. **2011.** Godefroid S., Piazza C., Rossi G., Buord S., Stevens A., Agurauja R., Cowell C., Weekley C.W., Vogg G., Iriondo J.M., Johnson I., Dixon B., Gordon D., Magnanon S., Valentin B., Bjureke K., Koopman R., Vicens M., Virevaire M., Vanderborgh T. *How successful are plant species reintroductions?* BIOLOGICAL CONSERVATION 144/2: 672-682.
DOI: 10.1016/j.biocon.2010.10.003 WOS: 000287897100006 SCOPUS: 2-s2.0-79451475364
 46. **2011.** Mondoni A., Probert R.J., Rossi G., Vegini E., Hay F.R. *Seeds of alpine plants are short lived: implications for long-term conservation.* ANNALS OF BOTANY 107/1: 171-179.
DOI: 10.1093/aob/mcq222 WOS: 000285413500014 SCOPUS: 2-s2.0-78650595259
 47. **2011.** Parolo G., Abeli T., Gusmeroli F., Rossi G. *Large-scale heterogeneous cattle grazing affects plant diversity and forage value of Alpine species-rich Nardus pastures.* GRASS AND FORAGE SCIENCE 66/4: 541-550.
DOI: 10.1111/j.1365-2494.2011.00810.x WOS: 000297212600008 SCOPUS: 2-s2.0-80355144566
 48. **2011.** Parolo G., Abeli T., Rossi G., Dowgiallo G., Matthies D. *Biological flora of Central Europe: Leucojumaestivum L.* PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY, EVOLUTION AND SYSTEMATICS 13/4: 319-330.
DOI: 10.1016/j.ppees.2011.05.004 WOS: 000297780300008 SCOPUS: 2-s2.0-82455199279
 49. **2011.** Pessina D., Gentili R., Barcaccia G., Nicolè S., Rossi G., Barbesti S., Sgorbati S. *DNA content, morphometric and molecular marker analyses of Citrus limonimeditica, C. limon and C. medica for the determination of their variability and genetic relationships within the genus Citrus.* SCIENTIA HORTICULTURAE 129/4: 663-673.
DOI: 10.1016/j.scienta.2011.05.012 WOS: 000294236900022 SCOPUS: 2-s2.0-79960406953
 50. **2010.** Foggi B., Parolo G., Rossi G., Ardenghi N.M.G., Quercioli C. *Il genere Festuca e i generi affini per una flora critica dell'Italia. II. I generi Leucopoa e Drymochloa (Poaceae).* INFORMATORE BOTANICO ITALIANO 42/1: 335/361.
 51. **2010.** Gentili R., Abeli T., Rossi G., Li M., Varotto C., Sgorbati S. *Population structure and genetic diversity of the threatened quillwort Isoetes malinverniana and implication for conservation.* AQUATIC BOTANY 93/3: 147-152.
DOI: 10.1016/j.aquabot.2010.05.003 WOS: 000281877600002 SCOPUS: 2-s2.0-77955845287
 52. **2010.** Gentili R., Armiraglio S., Rossi G., Sgorbati S., Baron C. *Floristic patterns, ecological gradients and biodiversity in the composite channels (Central Alps, Italy).* FLORA 205/6: 388-398.
DOI: 10.1016/j.flora.2009.12.013 WOS: 000279169600004 SCOPUS: 2-s2.0-77955983898
 53. **2009.** Abeli T., Gentili R., Rossi G., Bedini G., Foggi B. *Can the IUCN criteria be effectively applied to peripheral isolated plant populations?* BIODIVERSITY AND CONSERVATION 18/14: 3877-3890.
DOI: 10.1007/s10531-009-9685-4 WOS: 000272173600013 SCOPUS: 2-s2.0-71049171315
 54. **2009.** Mondoni A., Daws M.I., Belotti J., Rossi G., *Germination requirements of the alpine endemic Silene elisabethae Jan: effects of cold stratification, light and GA³.* SEED SCIENCE AND TECHNOLOGY 37/1: 79-87.
WOS: 000263990800010 SCOPUS: 2-s2.0-62249222490
 55. **2009.** Mondoni A., Probert R., Rossi G., Hay F. *Habitat-related germination behaviour and emergence phenology in the woodland geophyte Anemone ranunculoides L. (Ranunculaceae) from northern Italy.* SEED SCIENCE RESEARCH 19/3: 137-144.
DOI: 10.1017/S0960258509990067 WOS: 000268972000002 SCOPUS: 2-s2.0-74049088148
 56. **2009.** Parolo G., Ferrarini A., Rossi G. *Optimization of tourism impacts within protected areas by means of genetic algorithms.* ECOLOGICAL MODELLING 220/8: 1138-1147.
DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2009.01.012 WOS: 000265341700010 SCOPUS: 2-s2.0-62249093772
 57. **2009.** Rossi G., Parolo G., Ferrarini A. *A rapid and cost-effective tool for managing habitats of the European Natura 2000 network: a case study in the Italian Alps.* BIODIVERSITY AND CONSERVATION 18/5: 1375-1388.
DOI: 10.1007/s10531-008-9459-4 WOS: 000265939700018 SCOPUS: 2-s2.0-67349221760
 58. **2009.** Rossi G., Parolo G., Ulian T. *Human trampling as threat factor for the conservation of peripheral plant populations.* PLANT BIOSYSTEMS 143/1: 104-113.

- DOI: 10.1080/11263500802633725 WOS: 000265322800012 SCOPUS: 2-s2.0-69049099247
59. **2008.** Ferrarini A., Rossi G., Parolo G., Ferloni M. *Planning low-impact tourist paths within a Site of Community Importance through the optimisation of biological and logistic criteria.* BIOLOGICAL CONSERVATION 141/4: 1067- 1077.
DOI: 10.1016/j.biocon.2008.01.013 WOS: 000256182700016 SCOPUS: 2-s2.0-41849130209
60. **2008.** Mondoni A., Probert R., Rossi G., Hay F., Bonomi C. *Habitat-correlated seed germination behaviour in populations of wood anemone (Anemone nemorosa L.) from northern Italy.* SEED SCIENCE RESEARCH 18/4: 213-222.
DOI: 10.1017/S0960258508084997 WOS: 000262430900004 SCOPUS: 2-s2.0-54949131316
61. **2008.** Parolo G., Rossi G. *Upward migration of vascular plants following a climate warming trend in the Alps.* BASIC AND APPLIED ECOLOGY 9/2: 100-107.
DOI: 10.1016/j.baae.2007.01.005 WOS: 000255353100002 SCOPUS: 2-s2.0-38949158417
62. **2008.** Parolo G., Rossi G., Ferrarini A. *Toward improved species niche modelling: Arnica montana in the Alps as a case study.* JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY 45/5: 1410- 1418.
DOI: 10.1111/j.1365-2664.2008.01516.x WOS: 000259788100012 SCOPUS: 2-s2.0-50649121230
63. **2008.** Rossi G., Gentili R. *A partnership project for a new Red List of the Italian Flora.* PLANT BIOSYSTEMS 142/2: 302- 304.
DOI: 10.1080/11263500802150563 WOS: 000258265900012 SCOPUS: 2-s2.0-49549088181
64. **2008.** Rossi G., Gentili R., Abeli T., Foggi B. *La redazione di liste rosse per la conservazione della flora spontanea.* INFORMATORE BOTANICO ITALIANO 40 suppl. 1 : 17-21.
65. **2008.** Rossi G., Gentili R., Abeli T., Gargano D., Foggi B., Raimondo F.M., Blasi C. (eds.) *Flora da conservare.* INFORMATORE BOTANICO ITALIANO 40 suppl. 1.
66. **2008.** Smarda P., Bures P., Horova L., Foggi B., Rossi G. *Genome size and GC Content Evolution of Festuca: Ancestral Expansions and Subsequent Reduction.* ANNALS OF BOTANY 101/3: 421-433.
DOI: 10.1093/aob/mcm307 WOS: 000253582900009 SCOPUS: 2-s2.0-38849171052
67. **2007.** Dullinger S., Kleinbauer I., Pauli H., Gottfried M., Brooker R., Nagy L., Theurillat J.P., Holten J.I., Abdaladze O., Benito J.L., Borel L., Coldea G., Ghosn D., Kanka R., Merzoukia., Klettner C., Moiseev P., Molau U., Unterlugauer P., Vittoz P., Grabherr G., Reiter K., Rossi G., Stanisci A., Tomaselli M. *Weak and variable relationships between environmental severity and small-scaled co-occurrence in alpine plant communities.* JOURNAL OF ECOLOGY 95/6: 1284-1295.
DOI: 10.1111/j.1365-2745.2007.01288.x WOS: 000250265700011 SCOPUS: 2-s2.0-35448993309
68. **2007.** Foggi B., Rossi G., Pignotti L. *Sesleria pichiana (Poaceae): a new species from North-West Italian Peninsula.* WEBBIA 62: 1-10.
DOI: 10.1080/00837792.2007.10670813 SCOPUS: 2-s2.0-83755214283
69. **2006.** Foggi B., Gherardi M., Signorini M., Rossi G., Bruschi P. (2006). *Festuca inops and Festuca gracilior (Poaceae): are they two different species?* BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY 151/2: 239-259.
DOI: 10.1111/j.1095-8339.2006.00496.x WOS: 000237872300003 SCOPUS: 2-s2.0-33744774412
70. **2006.** Parolo G., Foggi B., Rossi G. *Festuca rivularis Boiss. subsp. rivularis (Poaceae) new for Italy.* WEBBIA 61/1: 13-17.
DOI: 10.1080/00837792.2006.10670790 SCOPUS: 2-s2.0-84900522939
71. **2006.** Rossi G., Parolo G., Zonta L.A., Crawford J.A., Leonardi A. *Salix herbacea L. fragmented small population in the N-Apennines (Italy): response to human trampling disturbance.* BIODIVERSITY AND CONSERVATION 15/12: 3881-3893.
DOI: 10.1007/s10531-005-0607-9 WOS: 000242448300005 SCOPUS: 2-s2.0-33845454861
72. **2005.** Tomaselli M., Petraglia A., Rossi G., Adorni M. *Contribution to the environmental ecology of Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hooker in the Alps.* FLORA 200/2: 175-186.
DOI: 10.1016/j.flora.2004.04.002 WOS: 000229541800007 SCOPUS: 2-s2.0-16244403325

Pavia, 23/05/2017
Luogo e data


Firma