



Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente

Centro Conservazione Biodiversità (CCB)

Viale Sant'Ignazio da Laconi, 11-13
I 09123 Cagliari

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

GIANLUIGI BACCHETTA

Tel. +39-070-6753508

Fax +39-070-6753509

E-mail: bacchet@unica.it

Web site: www.ccb-sardegna.it

Cagliari, 05 luglio 2018

DATI PERSONALI

Gianluigi Bacchetta
Nato a Bergamo il 16 ottobre 1968
Residente in Via S. Efsio n. 20 – 09124 Cagliari (CA)
Cod. Fiscale: BCCGLG68R16A794B

TITOLI

- Laurea in Scienze Naturali conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari (A.A. 1995-96).
- Corso di perfezionamento in "Urbanistica: ambiente e territorio" presso l'Università degli Studi di Cagliari (A.A. 1996-97).
- Dottorato di Ricerca in "Geomorfologia e Geobotanica" (XIII ciclo, 1997-2000) presso l'Università degli Studi di Ancona.
- Master in "Analisi della vegetazione: rilevamento ed elaborazione di dati sulla flora, la vegetazione ed il suolo" presso l'Università degli Studi di Ancona (2000).
- Ricercatore universitario presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Cagliari (settore scientifico-disciplinare BIO 03 – Botanica Ambientale ed Applicata) dal 1° marzo 2002.
- Professore associato presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Cagliari (settore scientifico-disciplinare BIO 03 – Botanica Ambientale ed Applicata) dal 1° giugno 2006.
- Professore ordinario presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università degli Studi di Cagliari (settore scientifico-disciplinare BIO 03 – Botanica Ambientale ed Applicata) dal 1° ottobre 2015.
- Commissario nazionale per il settore 05A1, nell'ambito del sistema di Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) dal 1° dicembre 2016

FORMAZIONE

- Borsa di studio ERASMUS (Valencia, gennaio 1990).
- Diploma della Universidad International Menendez Pelayo in "Procesos de desertificación en condiciones ambientales mediterraneas" (Valencia, giugno 1991).
- Diploma della Universidad International Menendez Pelayo in "Biotecnología forestal: micorrizas, bosques, erosión y agricultura" (Valencia, luglio 1991).
- Diploma della Universidad International Menendez Pelayo in "Planificación territorial y medio ambiente" (Valencia, ottobre 1991).
- Borsa di studio del Ministerio de Educación y Ciencia Español (Madrid, maggio 1992).
- Diploma della Universidad International Menendez Pelayo in "Evaluación de suelos" (Valencia, luglio 1992).
- Borsa di studio COMETT (Valencia, gennaio 1993).
- Corso di "Vegetación Pirenaica" con la Universidad Complutense de Madrid (Benasque, luglio 1996).
- Borsa di studio della Universidad International Menendez Pelayo (Valencia, settembre 1996).
- Diploma della Universidad International Menendez Pelayo in "Conservación de la Biodiversidad frente al cambio global" (Valencia, ottobre 1996).
- Stage sul "Dinamismo della vegetazione in ambiente termomediterraneo" organizzato dal Gruppo di Lavoro per la Vegetazione della SBI (Cagliari, 28-31 ottobre 1996).
- Borsa di studio della Regione Autonoma della Sardegna (Cagliari, novembre 1996).
- Stage su "Il genere *Salix* in Italia" organizzato dalla SIFs (Siena, 10 giugno 1997).
- Corso di "Metodologia di rilevamento fitosociologico" organizzato dalla SIFs e dal Gruppo di Lavoro per la Vegetazione della SBI (Pesaro, 7-10 settembre 1998).
- Corso di "Introduzione all'analisi multivariata dei sistemi ecologici" organizzato dal Gruppo di Lavoro per l'Ecologia della SBI, dalla SIFs e dal Centro di Ecologia Teorica ed Applicata di Gorizia (Venezia, 22-26 febbraio 1999).
- Borsa di studio per la partecipazione al Master in "Analisi della Vegetazione: rilevamento ed

elaborazione di dati sulla flora, la vegetazione ed il suolo” organizzato dall'Università di Ancona (Ancona, dicembre 1999).

- Assegno di Ricerca per lo “Studio della diversità floristica e fitocenotica dell'Italia meridionale” presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Ancona (Ancona, marzo 2001).
- Iscrizione del progetto di tesi per il Dottorato Europeo in “Biologia Vegetal (025 C)” - Universitat de Valencia (20 dicembre 2001).
- Suficiencia investigadora per il Dottorato Europeo in “Biologia Vegetal (025 C)” - Universitat de Valencia (27 marzo, 2002).
- Workshop su “La valutazione della qualità ambientale e la valutazione d'incidenza nei Siti d'Interesse Comunitario” organizzato dall'Università di Venezia e dalla SIFs (Venezia, 12 febbraio 2003).
- Corso per autovalutatori CampusOne organizzato dall'Università di Bologna (Bologna, 16-18 febbraio 2003).
- Borsa di studio Erasmus per docenti presso Universidad de Castilla la Mancha (Toledo, giugno 2006).

VISITING PROFESSOR

- Royal Botanic Garden of Kew – Londra (agosto 2003)
- Institut de Estudi Menorqui – Mahon (marzo 2004)
- Universitat de Valencia (maggio 2004)
- Universitat de Illes Balears – Palma de Mallorca (maggio 2005)
- Jardín Botánico Atlántico de Gijón (febbraio 2006)
- Universidad de Castilla la Mancha – Toledo (giugno 2006)
- Universidad de La Havana – Cuba (ottobre 2006)
- Jardí Botanic de Valencia (febbraio 2007)
- Université Mohamed V - Rabat (maggio 2007)
- Universidad de Oviedo (luglio 2008)
- Universidad de Cordoba – Argentina (agosto 2008)
- Universitat de Valencia (novembre 2008)
- Universitat de Valencia (ottobre 2009)
- Universidad de Granada (novembre 2009)
- Universidad de Valencia (aprile 2010)
- Universidad de Granada (luglio 2011)
- Mediterranean Agronomic Institute of Chania (luglio 2012)
- Harvard University – Boston (luglio-settembre 2013)
- University of Saint Joseph – Beirut (luglio 2014)
- Université Marseille-Aix-en-Provence (settembre 2014)
- Jardí Botanic de Valencia (settembre 2015)
- Universidade do Rio Grande do Norte (dicembre 2016)
- University of Tehran (febbraio 2017)
- University of Maputo – Mozambico (giugno 2017)
- University of Tehran (dicembre 2017)
- Université de Sousse – Tunisie (giugno 2018)

SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

1. American Society of Plant Taxonomists, dal 2012;
2. Asociación Española de Fitosociología (AEFA)/Sociedad Española de Geobotánica, dal 1991;
3. Federation Internationale de Phytosociologie (FIP), dal 1993;
4. Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (OPTIMA), dal 1997;
5. Società Botanica Italiana (SBI), dal 1992;
6. Società Italiana di Scienze Naturali (SISN), dal 2000;
7. Società Italiana di Scienze della Vegetazione (SISV), dal 1993;
8. Società Sarda di Scienze Naturali (SSSN), dal 1993;
9. Société Internationale des Amis de J. Braun-Blanquet, dal 1995;
10. Society for Conservation Biology, dal 2004;
11. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBICOP), dal 2005;
12. Société Botanique de France (SBF), dal 2006.

Da febbraio 1997 ha fatto parte del Consiglio Direttivo della Sezione Sarda della SBI, dal novembre 2002 ha ricoperto la carica di segretario e per il triennio 2006-2008 è stato presidente della stessa. Dal gennaio del 2010 a tutto il 2015 ha fatto parte del consiglio direttivo della SISV in qualità di consigliere.

COMITATI SCIENTIFICI

1. Flora virtual del Mediterraneo occidental (dal 2005);
2. Consorzio Universitario Eco-research (dal 2005);
3. Conservatoire Botanique National Méditerranéenne de Porquerolles (dal 2006);
4. Linee guida per l'ingegneria naturalistica della Regione Sardegna (2007-2009);
5. Rete di Monitoraggio degli habitat e delle specie relativi ai siti della Rete Natura 2000 della Sardegna (2007-2009);
6. Progetto Life + "Providune" (2009-2014)
7. Presidente del 45° International Congress "Biodiversity Hotspots in the Mediterranean Area" (2009)
8. Monitoraggio degli habitat e delle specie relativi ai siti della Rete Natura 2000 della Sardegna (2011-2013)
9. V Congreso de la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (2011)
10. 47° Congresso Nazionale SISV (2012)
11. Conservatoire Botanique National de Corse (dal 2012)
12. VII Seminario Internazionale di Gestione e Conservazione della Biodiversità (2013)
13. VI Congreso de la Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (2013)
14. Responsabile scientifico del Progetto Life + "Res-Maris" (2014-2018)
15. Vice-presidente del Conseil Scientifique del Conservatoire Botanique National de Corse (dal 2014)
16. XXIV Jornadas Internacionales de Fitosociología (2014)
17. I Congreso de la Sociedad Española de Geobotánica (2014)
18. 48° Congresso Nazionale SISV (2014)
19. 49° Congresso Nazionale SISV (2015)
20. Responsabile scientifico del progetto internazionale CareMediflora (2016-2018)
21. Presidente del X International Meeting "Biodiversity Conservation and Management" (2016)
22. Presidente del 2nd Mediterranean Plant Conservation Week "Conservation of Mediterranean Plant Diversity: Complementary Approaches and New Perspectives".

Dal 2010 al 2014 ha ricoperto l'incarico di presidente del comitato scientifico ed organizzatore delle Summer School del Dottorato in Botanica Ambientale e Applicata realizzate nei territori del Gennargentu, Supramonte, Marghine-Goceano, Tacchi d'Ogliastra ed Iglesiente.

EDITORIAL BOARD PER LE RIVISTE

1. *Informatore Botanico Italiano* (2009-2015)
2. *Plant Sociology* (2011-)
3. *Lazaroa* (2013-)
4. *Documents Phytosociologiques* (2013-)

Dal 2011 è editore associato della rivista *Plant Sociology*.

Dal 2013 al 2015 è stato editore delle Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica italiana.

Dal 2017 è editore associato della rivista *Plant Biosystems*.

Dal 2018 è editore associato della rivista *Mediterranean Botany*.

PROGETTI REALIZZATI NEGLI ULTIMI 15 ANNI

1. Progetto per il "Risanamento ambientale e messa in sicurezza dei siti minerari dismessi della Sardegna", IGEA (2003-2012).
2. Progetto Global 200 del WWF Internazionale per la conservazione della biodiversità nelle diverse regioni biogeografiche del pianeta. In seno a tale progetto sono stati curati gli aspetti floristici e vegetazionali relativi alla Sardegna, nell'ambito della regione del Mediterraneo centrale (2003-2005).
3. Progetto Legge 6/2000 per la realizzazione del progetto "VirtualOrto" finalizzato all'informatizzazione dei dati, alla realizzazione di un sito web e alla divulgazione scientifica attraverso gli strumenti multimediali (2003).
4. Progetto Legge 6/2000 per la realizzazione del progetto "Portale Botanico" finalizzato alla divulgazione scientifica multimediale delle tematiche di carattere botanico (2004).
5. Progetto INTERREG IIIB "Genmedoc" per la creazione di una rete europea di banche del germoplasma, in collaborazione con altri Dipartimenti e Orti Botanici del Mediterraneo occidentale (Barcelona, Catania, Chania, Mallorca, Murcia, Porquerolles, Tunis, Valencia) (2004-2006).
6. Progetto MATTM-SBI per la realizzazione della "Checklist della Flora d'Italia", in collaborazione con il Prof. E. Bocchieri e il Dr. G. Iriti (2004-2007).
7. Progetto MATTM-SBI per la realizzazione della "Carta delle serie di vegetazione d'Italia e della memoria illustrativa", realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale dell'Università di Sassari (2005-2006).
8. Progetto del Swiss National Science Foundation "Study the origin of Corso-Sardinian endemic plants" in collaborazione con le Università di Firenze, Napoli, Valencia e Zurich (2005-2008).
9. Progetto MATTM-AMP Capo Carbonara per la "Conservazione della Biodiversità vegetale" dei territori dell'Area Marina Protetta (2005-2007).
10. Legge 6/2000 per la realizzazione del progetto "Alla scoperta della Biodiversità: conoscere l'Orto Botanico, rispettare la natura e conservarla" finalizzato alla realizzazione della guida dell'Orto Botanico di Cagliari (2006).
11. Progetto LISY della Società Italiana di Fitosociologia finalizzato all'aggiornamento sintassonomico della vegetazione d'Italia, realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale dell'Università di Sassari (2006).
12. Progetto per la realizzazione del "Piano Forestale ed Ambientale della Regionale (PFAR)", in collaborazione con il Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale dell'Università di Sassari (2006).
13. Progetto INTERREG IIIB "Semclimed" per l'analisi dell'impatto del cambiamento climatico sulla flora mediterranea e le possibili azioni di conservazione, in collaborazione con Dipartimenti e Orti Botanici del Mediterraneo occidentale (Atene, Barcelona, Catania, Chania, Languedoc-Roussillon, Mallorca, Mansouri, Murcia, Porquerolles, Provence-Alpes du Sud, Rabat, Tunis, Valencia) (2006-2008).
14. Progetto MATTM-SBI per la definizione delle IPAS (Important Plant Areas) in Italia, realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale dell'Università di Sassari (2007-2008).
15. Progetto GAL Sulcis Iglesiente sulla Misura "Valorizzazione delle risorse naturali e culturali" – Azione 1.3.A.2. - Sensibilizzazione ed Educazione Ambientale denominato "Dianthus",

- realizzato in collaborazione con Cea Laguna di Nora (2007-2008).
16. Progetto per "Conservazione *ex situ* della biodiversità vegetale del Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline", finanziato dall'Ente Parco (2007-2008).
 17. Progetto POR Sardegna 2000-2006, misura 1.5 "Rete Ecologica Regionale" per il "Risanamento delle dune di Chia e sistemazione delle aree limitrofe, Il stralcio", intervento PIT 2001 CA4 "area vasta sud occidentale (2007-2009).
 18. Progetto RAS – Assessorato dei Lavori Pubblici finalizzato allo "Studio generale per la definizione delle Linee Guida regionali per la realizzazione degli interventi di riassetto idrogeologico con tecniche di ingegneria naturalistica", realizzato in collaborazione con le società Criteria e Iris (2007-2009).
 19. Progetto APQ RAS-Comune di Villagrande per la "Conservazione *in situ* ed *ex situ*, tutela, reintroduzione e valorizzazione di *Gentiana lutea* L., specie della direttiva 92/43/CEE" (2008).
 20. Progetto MATTM-SBI per lo studio dei boschi vetusti d'Italia, realizzato in collaborazione con il Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale dell'Università di Sassari (2008).
 21. Progetto RAS – Ente Foreste della Sardegna per la "Conservazione delle piante endemiche a maggior rischio d'estinzione dei territori di proprietà dell'Ente Foreste della Sardegna" (2008).
 22. Progetto PON relativo alla "Rivegetazione di siti contaminati" finanziato dall'Arpas nell'ambito del "Progetto pilota di lotta alla desertificazione – progetto Sardegna, OR 3", in collaborazione con DIGITA e Progemisa (2008-2009).
 23. Progetto RAS - Assessorato Difesa Ambiente per la "Realizzazione del sistema di monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario della Regione Autonoma della Sardegna" (2008-2009).
 24. Progetto MATTM-AMP Capo Carbonara per il "Monitoraggio costante di habitat e specie vegetali sensibili e conservazione della biodiversità vegetale dei territori dell'AMP di Capo Carbonara" (2008-2009).
 25. Progetto RAS - Assessorato Difesa Ambiente per "Conservazione delle piante endemiche a maggior rischio d'estinzione della Sardegna" (2008-2010).
 26. Biologia evolutiva de plantes mediterrànies, Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (Creaf), Generalitat de Catalunya (2009 SGR 608).
 27. Progetto Comune Monastir per lo "Studio di habitat e specie vegetali nell'area del costituendo Parco di Monte Zara" (2009-2011).
 28. Progetto PRIN 2007 "Conservazione *ex situ* e caratterizzazione tassonomica, ecofisiologica e genetica di specie minacciate della flora spontanea italiana" in collaborazione con le Università di Palermo, Genova, Pisa e Roma La Sapienza (2008-2010).
 29. Progetto APQ Sardegna 01: Interventi di eradicazione vegetali alloctone nei siti di importanza comunitaria (2009-2010).
 30. Progetto APQ Sardegna 03: Tutela di specie vegetali endemiche esclusive della Sardegna ad areale puntiforme e a grave rischio di estinzione (2009-2010).
 31. Progetto Life+ PROVIDUNE finalizzato al ripristino e la conservazione dei sistemi dunali; realizzato in collaborazione con le provincie di Cagliari, Caserta e Matera (2009-2014).
 32. Progetto per l'adeguamento del PUL del Comune di Pula, Assessorato Difesa Ambiente – RAS (2010-2012).
 33. Progetto per "Integrazione e ottimizzazione dei processi di fitorisanamento e biorisanamento di siti minerari dismessi", L.R. 7 agosto 2007, n. 7: "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna" (2010-2012).
 34. Progetto EFS-CFS-DSB per la conservazione della dendroflora d'interesse conservazionistico e forestale della Sardegna (2010-2014).
 35. Progetto "Filogeografia y Conservación de flora endémica de hábitats "Isla": Especies Ibero-Norteafricanas de Moehringia Sect. Pseudomoehringia", Ministerio de Ciencia y Tecnología (CGL2010-16357) (2011-2013).
 36. Progetto MAVA Foundation "Ensuring the survival of endangered plants in the Mediterranean" in collaborazione con le Banche del Germoplasma di Kew (MSB), Cipro, Jania (Creta), Sicilia (Univ. Catania), Corsica (CBN Corte) e Baleari (JB Soller) (2011-2014).
 37. Progetto di "Studio della flora e vegetazione del Monte Linas" Assessorato Difesa Ambiente – RAS e Comune di Gonnosfanadiga (2011-2012).
 38. Progetto per il Piano di Gestione del SIC e della ZPS dello stagno di S'Ena Arrubia", Provincia di Oristano (2012-2013).
 39. Progetto di "Conservazione *ex situ* della flora in pericolo d'estinzione nel SIC di Monte Arcosu", Provincia di Cagliari (2012-2014).
 40. Progetto "Desarrollo de técnicas de restauración ecológica de hábitats gipsícolas" (PAI:

- RNM207 Programa de Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento) (2012-2014).
41. Progetto ICNOSFITODERM (ATI tra PRIGEN e Università di Cagliari) “Approcci biotecnologici per l’identificazione e la purificazione di principi attivi da piante endemiche Sarde di interesse biomedicale”, POR FESR 2007/2013 Asse VI Competitività Obiettivo Operativo 6.2.2 (2012-2014).
 42. Progetto di ricerca su “L’endemismo sardo-corso *Papilio hospiton* e sue piante-ospite: studio integrato per la conservazione” L.R. 7 agosto 2007, n. 7: “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna” (2013-2015).
 43. Progetto pilota per la conservazione in situ ed ex situ, caratterizzazione genetica, rinforzo popolazionale e reintroduzione di *Gentiana lutea* L., in collaborazione con RAS ed EFS (2013-2016).
 44. Progetto ENPI CBCMED ECOPLANTMED “Ecological use of native plants for environmental restoration and sustainable development in the Mediterranean region” in collaborazione con CIEF (Valencia), MAICh (Creta), University of S. Joseph (Beirut) e INRGREF (Tunisi) (2014-2015).
 45. Progetto ENPI CBCMED GREATMED “Generating a risk and ecological analysis toolkit for the Mediterranean” in collaborazione con Università La Sapienza (Roma), IMBE (Marseille), CNRS-L (Beirut), AUB (Beirut), BIOECOS-MA (Tunisia), University of S. Joseph (Beirut) (2014-2015).
 46. Progetto PSR Regione Sardegna 2007-2013 Misura 124 NANOFITOCARE “Nanobiovescicole di Attivi Naturali per l’Ottenimento di Fitocomplessi Innovativi per il Trattamento dell’Omeostasi Corporea e l’Attiva Rigenerazione Epiteliale” in collaborazione con ICNODERM ed ERBOSARD (2014-2015).
 47. Progetto PSR Regione Sardegna 2007-2013 Misura 124 NANOUVATEC “Nanoincorporazione di Antiossidanti Naturali Ottenuti da Uva e Vite Autoctone per il Trattamento Eudermico del Corpo” in collaborazione con MVT e Cantina Gostolai (2014-2015).
 48. Progetto PSR Regione Calabria 2007-2013 Misura 124 BPS “Biodiversità vegetale dei Pascoli Silani: tutela del patrimonio genetico di specie d’interesse conservazionistico con potenzialità agricole” in collaborazione con Università della Calabria, Università Mediterranea di Reggio Calabria, ARSSA, Parco Nazionale della Sila (2014-2015).
 49. Progetto “Conservazione ex situ delle piante a maggior rischio d’estinzione del Monte Linas” finanziato da RAS e Comune di Gonnosfanadiga (2014-2015).
 50. Progetto PIM “Mediterranean Small Islands Initiative” in collaborazione con il Conservatoire du Litoral Francais (2014-2016).
 51. Progetto Analisi, censimento e mappatura della flora aliena negli habitat lacustri e lagunari del Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline” dall’Ente Parco (2014-2017).
 52. Progetto Life+ RES MARIS Recovering Endangered habitats in the Capo Carbonara MARIne area, Sardinia: conservazione e il recupero degli ecosistemi marini e terrestri (2014-2018).
 53. Progetto WOODIV “Origin and congruence of taxonomic, phylogenetic, functional and paleoecological diversity patterns: European- Mediterranean woody plant biodiversity as a model” (CESAB France) (2015-2017).
 54. Progetto di ricerca su “Analisi morfocolorimetrica, ecofisiologica e omica di *Vitis vinifera* e *V. sylvestris* in Sardegna” L.R. 7 agosto 2007, n. 7: “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna” (2013-2015).
 55. Progetto Erasmus+ KA2 HEI PLADI - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices (2016-2018).
 56. Progetto MAVA CareMediflora “Conservation Action for Threatened Mediterranean Island Flora: ex situ and in situ joint actions” (2016-2018).
 57. Progetto MAVA Mediswet “Conservation of the island wetlands of the Mediterranean Basin” (2017-2020).

PUBBLICAZIONI

1. MOSSA L., **BACCHETTA G.**, ANGIOLINO C., BALLERO M., 1996 - A contribution to the floristic knowledge of the Monti del Sulcis: Monte Arcosu (S.W. Sardinia). *Flora Mediterranea*, 6: 157-190.
2. MOSSA L., **BACCHETTA G.**, 1997 - Atti del 92° Congresso della SBI (a cura di). Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Botaniche.
3. SELVI F., BIGAZZI M., **BACCHETTA G.**, 1997 - *Anchusa formosa* a new species from Sardinia. *Plant Biosystems*, 131(2): 103-111.
4. MOSSA L., **BACCHETTA G.**, 1998 - The flora of the catchment basin of Rio S.ta Lucia (Sulcis, south-west Sardinia). *Flora Mediterranea*, 8: 135-196.
5. MOSSA L., **BACCHETTA G.**, BRULLO S., 1998 - Considerazioni tassonomiche sulle querce caducifoglie della Sardegna. *Monti e boschi*, 2: 41-46.
6. MOSSA L., **BACCHETTA G.**, 1999 - Nuovi dati morfologici, ecologici, distributivi e comportamento fitosociologico di *Linaria arcusangeli* Atzei & Camarda. *Documents Phytosociologiques*, 19: 455-466.
7. MOSSA L., **BACCHETTA G.**, BRULLO S., 1999 - *Quercus ichnusae* (Fagaceae), a new species from Sardinia. *Israel Journal of Plant Sciences*, 47: 199-207.
8. CUSMA VELARI T., FEOLI CHIAPELLA L., **BACCHETTA G.**, KOSOVEL V., 1999 – In: KAMARI G., FELBER F., GARBARI F. (Eds.), *Mediterranean chromosome number reports – 9*. *Flora Mediterranea*, 9: 361-364.
9. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., 2000 - *Dianthus mossanus* (Caryophyllaceae), a new species from Sardinia. *Portugalia Acta Biologica*, 19: 295-301.
10. **BACCHETTA G.**, BOSCAIU M., GÜEMES J., 2000 - Números cromosómicos de plantas occidentales, 863-879. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 58(2): 341-342.
11. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., SELVI F., 2000 – *Echium anchusoides* (Boraginaceae), a new species from Sardinia (Italy). *Nordic Journal of Botany*, 20(3): 271-278.
12. **BACCHETTA G.**, SOTGIU COCCO G., MOSSA L., 2000 – L'esplorazione floristica nel Sulcis (Sardegna sud-occidentale). *Rendiconti Seminario Facoltà Scienze Università Cagliari*, 70 (suppl.): 187-197.
13. **BACCHETTA G.**, PONTECORVO C., MOSSA L., 2000 – Contributo alla conoscenza dei fitotoponimi del Sulcis (Sardegna sud-occidentale). *Rendiconti Seminario Facoltà Scienze Università Cagliari*, 70 (suppl.): 199-213.
14. BOCCHIERI E., FOGU M.C., **BACCHETTA G.**, MOSSA L., 2000 - Le piante rare e/o in pericolo di estinzione della Provincia di Cagliari e la strategia dell'Orto Botanico per la conservazione della biodiversità. *Bollettino della Società Sarda di Scienze Naturali*, 32: 157-167.
15. CUSMA VELARI T., FEOLI CHIAPELLA L., **BACCHETTA G.**, 2000 – In: KAMARI G., FELBER F., GARBARI F. (Eds.), *Mediterranean chromosome number reports – 10*. *Flora Mediterranea*, 10: 402-405.
16. FLORE F., **BACCHETTA G.**, COGONI A., 2000 – Contributo alla conoscenza della brioflora del Sulcis (Sardegna sud-occidentale). *Rendiconti Seminario Facoltà Scienze Università Cagliari*, 70 (suppl.): 215-247.
17. **BACCHETTA G.**, 2001 – Liste rosse e blu della flora sarda. In: PIGNATTI S., MENEGONI P., GIACANELLI V. (eds.), *Liste rosse e blu della flora italiana*. ANPA, Roma.
18. **BACCHETTA G.**, BOCCHIERI E., COSTA M., GÜEMES J., MOSSA L., 2001 - Studio e conservazione della diversità vegetale nel Mediterraneo occidentale insulare: il progetto Cagliari-Valencia. *Informatore Botanico Italiano*, 33(1): 240-243.
19. CUSMA VELARI T., FEOLI CHIAPELLA L., KOSOVEL V., **BACCHETTA G.**, 2001 – In: KAMARI G., BLANCHÈ C., GARBARI F. (eds.), *Mediterranean chromosome number reports – 11*. *Flora Mediterranea*, 11: 443-446.
20. GAMPER U., **BACCHETTA G.**, 2001 – Contributo alla conoscenza della vegetazione murale di Venezia. *Fitosociologia*, 38(2): 83-96.
21. CUSMA VELARI T., FEOLI CHIAPELLA L., KOSOVEL V., **BACCHETTA G.**, PATUI S., 2002 – In: KAMARI G., BLANCHÈ C., GARBARI F. (Eds.), *Mediterranean chromosome number reports – 12*. *Flora Mediterranea*, 12: 475-480.
22. SERRA G., LODDO S., **BACCHETTA G.**, 2002 – Relationships between soils, climate and vegetation in *Quercus suber* L. formations of the Sulcis-Iglesiente (Southern Sardinia – Italy). *Options méditerranéennes, Serie A*, 50: 127-133.
23. ANGIOLINI C., **BACCHETTA G.**, 2003 - Analisi distributiva e studio fitosociologico delle

- comunità a *Santolina insularis* (Gennari ex Fiori) Arrigoni della Sardegna meridionale. *Fitosociologia*, 40(1): 109-127.
24. **BACCHETTA G.**, BAGELLA S., BIONDI E., FARRIS E., FILIGHEDDU R., MOSSA L., 2003 – Su alcune formazioni a *Olea europaea* L. var. *sylvestris* Brot. della Sardegna. *Fitosociologia*, 40(1): 49-53.
 25. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., MOSSA L., 2003 – Note sul genere *Helichrysum* Miller (*Asteraceae*) in Sardegna. *Informatore Botanico Italiano*, 35(1): 217-225.
 26. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., TERRASI M.C., 2003 - A new species of *Hypochaeris* L. (*Asteraceae*) from Sardinia. *Willdenowia*, 33(1): 71-78.
 27. BOSCAIU M., **BACCHETTA G.**, GÜEMES HERAS J., 2003 – Morphological differentiation within the diploid cytotypes of *Urginea maritima* s.l. (*Hyacinthaceae*). *Bocconeia*, 16(2): 549-555.
 28. CUSMA VELARI T., FEOLI CHIAPELLA L., KOSOVEL V., **BACCHETTA G.**, 2003 – In: KAMARI G., BLANCHÉ C., GARBARI F. (Eds.), *Mediterranean chromosome number reports – 13*. *Flora Mediterranea*, 13: 480-485.
 29. **BACCHETTA G.**, BAGELLA S., BIONDI E., FARRIS E., FILIGHEDDU R., MOSSA L., 2004 – A contribution to the knowledge of the order *Quercetalia ilicis* Br.-Bl. ex Molinier 1934 of Sardinia. *Fitosociologia*, 41(1): 29-51.
 30. **BACCHETTA G.**, BIONDI E., FARRIS E., FILIGHEDDU R., MOSSA L., 2004 – A phytosociological study of the deciduous oaks woods in Sardinia (Italy). *Fitosociologia*, 41(1): 53-65.
 31. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., CASTI M., GIUSSO DEL GALDO G., 2004 – Contributo alla sistematica delle popolazioni appartenenti al ciclo di *Dianthus sylvestris* Wulfen presenti in Sardegna, Sicilia e Italia meridionale. *Informatore Botanico Italiano*, 36(1): 160-161.
 32. **BACCHETTA G.**, DEMURTAS A., PONTECORVO C., 2004 - The Biodiversity Conservation Centre of Cagliari (CCB). *Scripta Botanica Belgica*, 29: 79-82.
 33. **BACCHETTA G.**, IIRITI G., MOSSA L., PONTECORVO C., SERRA G., 2004 – A phytosociological study of *Ostrya carpinifolia* Scop. woods in Sardinia (Italy). *Fitosociologia*, 41(1): 67-75.
 34. **BACCHETTA G.**, IIRITI G., PONTECORVO C., 2004 - Analisi comparativa della flora vascolare endemica e subendemica di Corsica (Francia) e Sardegna (Italia). *Actes IV Congrès International EIM, Workshop Ressources Naturelles, 3.2.34*. Karibu Editions, Corte.
 35. **BACCHETTA G.**, MOSSA L., 2004 – Studio fitosociologico delle cenosi a *Carex microcarpa* Bertol. ex Moris della Sardegna meridionale. *Fitosociologia*, suppl. 2, 41(1): 171-178.
 36. **BACCHETTA G.**, PILI D., SERRA G., 2004 – Analisi del paesaggio e della qualità ambientale nel bacino idrografico del Rio Santa Lucia (Sardegna sud-occidentale). *Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica*, 80: 67-72.
 37. **BACCHETTA G.**, PLAZZOTTA G., 2004 – Il database e l'atlante corologico della flora del Sulcis (Sardegna sud-occidentale). *Informatore Botanico Italiano*, 36(1): 139-142.
 38. CUSMA VELARI T., FEOLI CHIAPELLA L., KOSOVEL V., **BACCHETTA G.**, 2004 – In: KAMARI G., BLANCHÉ C., GARBARI F. (Eds.), *Mediterranean chromosome number reports – 14*. *Flora Mediterranea*, 14: 450-453.
 39. ANGIOLINI C., **BACCHETTA G.**, BRULLO S., CASTI M., GIUSSO DEL GALDO G., 2005 - The vegetation of mining dumps in SW-Sardinia. *Feddes Repertorium*, 116(3-4): 243-276.
 40. **BACCHETTA G.**, BOCCHIERI E., IIRITI G., 2005 – In: CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.) - An annotated checklist of the Italian vascular flora. Palombi Editori, Roma.
 41. **BACCHETTA G.**, BOCCHIERI E., IIRITI G., 2005 – Bibliografia floristica italiana per gli anni 1950-2005. In: SCOPPOLA A., BLASI C. (Eds.), *Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia*. Palombi Editori, Roma.
 42. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., 2005 – *Calamintha sandalotica* (*Lamiaceae*) a new species from Sardinia. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 62(2): 135-141.
 43. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G., GUARINO R., 2005 - Indagine fitosociologica sulle praterie a *Brachypodium retusum* (Pers.) Beauv. della Sardegna. *Parlatorea*, 7: 27-38.
 44. **BACCHETTA G.**, IIRITI G., MOSSA L., 2005 - La flora endemica del Sarrabus-Gerrei: un patrimonio da tutelare e gestire. *Atti del Seminario di Studi "Analisi e sistemi di gestione del territorio (Sarrabus-Gerrei): 105-112*. *Comunità Montana del Sarrabus-Gerrei, Sinnai*.
 45. **BACCHETTA G.**, IIRITI G., PONTECORVO C., 2005 – Contributo alla conoscenza della flora vascolare endemica della Sardegna. *Informatore Botanico Italiano*, 37(1, parte A): 306-307.
 46. **BACCHETTA G.**, ORRÙ M., SERRA G., VACCA A., 2005 - Studio pedologico-forestale dei boschi ripariali del Sulcis (Sardegna Sud-Occidentale). *Bollettino della Società Italiana di*

- Scienza del Suolo, 54(1-2): 16-24.
47. **BACCHETTA G.**, PONTECORVO C., 2005 – Contribution to the knowledge of the endemic vascular flora of Iglesiente (SW Sardinia -Italy). *Candollea*, 60(2): 481-501.
 48. BIGAZZI M., SELVI F., COPPI A., **BACCHETTA G.**, 2005 – Variazione citogeografica ed evoluzione del cariotipo di *Borago*, con particolare riferimento al subgen. *Buglossites* (*Boraginaceae*). *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1, parte A): 14-15.
 49. CASTI M., **BACCHETTA G.**, MOSSA L., 2005 – Ricerche geobotaniche e loro applicazione in habitat minerari della Sardegna sud-occidentale. *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1, parte B): 768-769.
 50. IIRITI G., **BACCHETTA G.**, BOCCHIERI E., 2005 – Riferimenti bibliografici sulla flora vascolare sarda riportati nell'Informatore Botanico Italiano dal 1969 al 2004. *Rendiconti Seminario Facoltà Scienze Università Cagliari*, 75(1-2): 105-171.
 51. JIMÉNEZ E., FERNÁNDEZ E., NAVARRO F.B., CONTINI E., CASTI M., **BACCHETTA G.**, 2005 – Livelli di metalli pesanti in *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter, *Cistus salviifolius* L. e *Euphorbia cupanii* Bertol. ex Moris su suoli contaminati e non contaminati dalle attività estrattive nell'Iglesiente. *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1, parte B): 794-795.
 52. MATTANA E., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2005 – La banca del germoplasma della Sardegna (BG-SAR): uno strumento per la conservazione del germoplasma autoctono sardo. *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1, parte B): 144-145.
 53. VOGIATZAKIS I.N., GRIFFITHS G.H., **BACCHETTA G.**, 2005 - Human impacts on *Quercus suber* habitats in Sardinia: past and present. *Botanika. Chronika*, 18(1): 293-300.
 54. ZAVATTERO L., CASTI M., DI PIETRO R., ROSATI L., **BACCHETTA G.**, 2005 – Analisi vegetazionale e geo-topologica dell'area mineraria di Monteponi (Iglesiente, Sardegna sud-occidentale). *Informatore Botanico Italiano*, 37 (1, parte B): 796-797.
 55. **BACCHETTA G.**, 2006 – La flora del Sulcis (Sardegna sud-occidentale). *Guineana*, 12: 1-369.
 56. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., 2006 - Taxonomic revision of *Astragalus genargenteus* Moris species complex (*Fabaceae*). *Willdenowia*, 36(1): 157-167.
 57. **BACCHETTA G.**, CASTI M., GRUSSU M., MURGIA C., PINNA L., SECCI A., SENIS G., 2006 – Le aree prioritarie della Sardegna. In: BULGARINI F., TEOFILI C., PETRELLA S. (Eds.) – Biodiversity Vision dell'Ecoregione Mediterraneo Centrale. WWF Italia-MIUR, Roma.
 58. **BACCHETTA G.**, FENU G., IIRITI G., MATTANA E., MELONI F., MULÈ P., PODDA L., 2006 - Territory defence throughout conservation of the plant diversity: the project of the Protected Sea Area of Capo Carbonara (South eastern Sardinia). 1st International Symposium Environment, Identities and Mediterranean Area, 302-307.
 59. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G., 2006 - *Ruta lamarmorae* a new species from Sardinia. *Edinburgh Journal of Botany*, 63(2-3): 153-160.
 60. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., PIOTTO B., VIREVAIRE M. (Eds.), 2006 – Manuale per la raccolta, studio, conservazione e gestione ex situ del germoplasma. APAT - Manuali e Linee guida, 37: 1-244.
 61. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., MULÈ P., 2006 – Monitoraggio e conservazione della flora e della vegetazione costiera nell'Area Marina Protetta di Capo Carbonara (Sardegna sud-orientale). *Atti Simposio su Monitoraggio Costiero Mediterraneo*, 97-106.
 62. ZAVATTERO L., CASTI M., **BACCHETTA G.**, DI PIETRO R., 2006 – Analisi multitemporale del paesaggio del distretto minerario di Monteponi (Sardegna sud-occidentale). *Rivista Italiana di Telerilevamento*, 37: 137-146.
 63. ALBANO A., ANGELINI E., ANGIOLINI C., ASCI W., ASSINI S., **BACCHETTA G.**, BAGELLA S., BERNARDO L., BIONDI E., BOUVET D., BUFFA G., BURRASCANO S., CANIGLIA G., CASAVECCHIA S., CASTI M., CIASCETTI G., DEL VICO E., DI MARTINO L., DI MARZIO P., DI PIETRO R., FARRIS E., FASCETTI S., FOGGI B., FORTINI P., FRATTAROLI A.R., GAMPER U., GIANGUZZI L., GIGANTE D., LANDI M., LASEN C., LASTRUCCI L., MARCHESINI R., MARCHIORI S., MARIOTTI M.G., MINISSALE P., PASSALACQUA N.G., PEDROTTI F., PELLIZZARI M., PICCOLI F., PIRONE G., POMPILI M., POTENZA G., PRESTI G., ROSATI L., SBURLINO G., SINISCALCO C., SPAMPINATO G., SURBERA F., TISI A., VAGGE I., VENANZONI R., VERDE S., VICIANI D., VIDALI M., VISCOSI V., 2007 – Lista bibliografica delle unità sintassonomiche d'Italia. *Fitosociologia*, 44(1), suppl. 1: 13-40.
 64. **BACCHETTA G.**, BAGELLA S., CASTI M., FARRIS E., 2007 – Aggiornamento alla lista dei syntaxa segnalati per la Regione Sardegna (2000-2004). *Fitosociologia*, 44(1), suppl. 1: 175-188.
 65. **BACCHETTA G.**, CASTI M., MOSSA L., 2007 - New ecological and distributive data regarding rupicolous flora in Sardinia. *Journal de Botanique de la Société Botanique de France*, 38: 73-83.

66. **BACCHETTA G.**, CASTI M., PIRAS M.L., 2007 - La flora del distretto minerario di Montevecchio (Sardegna sud-occidentale). *Webbia*, 62(1): 27-52.
67. **BACCHETTA G.**, CASTI M., ZAVATTERO L., 2007 - Analisi della vegetazione del distretto minerario di Montevecchio (Sardegna sud-occidentale). *Fitosociologia*, 44(2): 83-108.
68. **BACCHETTA G.**, CASTI M., ZAVATTERO L., 2007 - Integration of vegetational and multitemporal analysis: a case study in the abandoned mine district of Montevecchio (South-western Sardinia). *Annali di Botanica (Roma)*, N.S., 7: 189-199.
69. **BACCHETTA G.**, FARRIS E., 2006 – Studio fitosociologico, ecologico e corologico dei boschi di *Taxus baccata* L. in Sardegna (Italia). *Jornadas Internacionales sobre el tejo y las tejeras en el Mediterraneo occidental*, 195-204.
70. **BACCHETTA G.**, FARRIS E., FILIGHEDDU R., FENU G., MATTANA E., MULÈ P., 2007 - Contributo alla conoscenza dei boschi a *Laurus nobilis* L. della Sardegna, habitat prioritario ai sensi della Direttiva 92/43/CEE. *Fitosociologia*, 44(2), suppl. 2: 239-244.
71. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., PIOTTO B., VIREVAIRE M. (Eds.), 2007 - Manuel pour la récolte l'étude, la conservation et la gestion *ex situ* du matériel végétal. *Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles*. pp: 1-217.
72. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., ULIAN T., 2007 - Preliminary results on the conservation of *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter (*Compositae*), a threatened endemic species of the Gennargentu massif, Sardinia (Italy). *Flora Montiberica*, 36: 6-15.
73. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., MELONI F., PODDA L., 2007 - Conservazione *ex situ* e *in situ* della biodiversità vegetale dell'Area Marina Protetta di Capo Carbonara (Sardegna sud-orientale). *Fitosociologia*, 44(1): 157-164.
74. **BACCHETTA G.**, FILIGHEDDU R., BAGELLA S., FARRIS E., 2007 - Allegato II. Descrizione delle serie di vegetazione. In: De Martini A., Nudda G., Boni C., Delogu G. (eds.), Piano forestale ambientale regionale. Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato della difesa dell'ambiente, Cagliari.
75. **BACCHETTA G.**, GUARINO R., PONTECORVO C., SODDU P., 2007 - A survey of the botanical place names of the Iglesiente area (South West Sardinia). *Botanica Lithuanica*, 13(3): 139-157.
76. **BACCHETTA G.**, MANDIS G., PONTECORVO C., 2007 - Contribution to the knowledge of the endemic vascular flora of Sulcis (SW Sardinia -Italy). *Boccone*, 21: 155-166.
77. **BACCHETTA G.**, PONTECORVO C., VACCA R., 2007 – La flora del Monte Arcuentu (Sardegna SW). *Webbia*, 62(2): 175-204.
78. **BACCHETTA G.**, BUENO SÁNCHEZ A., FENU G., JIMÉNEZ-ALFARO B., MATTANA E., PIOTTO B., VIREVAIRE M. (Eds.), 2008. – Conservación *ex situ* de plantas silvestres. Principado de Asturias. La Caixa. pp: 1-378 + Anexo I e II.
79. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G. 2008 - *Cephalaria bigazzii* (*Dipsacaceae*), a new species from Sardinia. *Edinburgh Journal of Botany*, 65(1): 145-155.
80. **BACCHETTA G.**, CONGIU G., FENU G., MATTANA E., 2008 – *Centranthus amazonum* Fridl. et A. Raynal-Roques. *Informatore Botanico Italiano*, 40(1): 67-69.
81. **BACCHETTA G.**, CONGIU G., FENU G., MATTANA E., 2008 – *Ribes sardoum* Martelli. *Informatore Botanico Italiano*, 40(1): 106-108.
82. **BACCHETTA G.**, COPPI A., PONTECORVO C., SELVI F., 2008 – Systematics, phylogenetic relationships and conservation of the taxa of *Anchusa* (*Boraginaceae*) endemic to Sardinia (Italy). *Systematics & Biodiversity*, 6(2): 161-174.
83. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., ULIAN T., 2008 – *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich et Greuter. *Informatore Botanico Italiano*, 40(1): 84-86.
84. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., 2008 – *Polygala sinisica* Arrigoni. *Informatore Botanico Italiano*, 40(1): 98-100.
85. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., MULÈ P., 2008 – Monitoraggio e conservazione delle formazioni a *Juniperus* sp. pl. della Sardegna. *Atti Secondo Simposio Internazionale su Monitoraggio Costiero Mediterraneo*, 167-173.
86. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., 2008 – Studi di biologia della conservazione di specie vegetali endemiche della Sardegna, nell'ambito del progetto "GENMEDOC". *Webbia*, 63(2): 293-307.
87. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., PONTECORVO C., 2008 – Monitoraggio demografico di entità endemiche a rischio di estinzione della Sardegna. *Informatore Botanico Italiano*, 40(1): 181.
88. **BACCHETTA G.**, GRILLO O., MATTANA E., VENORA G., 2008 – Morpho-colorimetric characterization by image analysis to identify diaspores of wild plant species. *Flora*, 203(8):

- 669-682.
89. **BACCHETTA G.**, GRILLO O., MATTANA E., VENORA G., 2008 – Nuove metodiche per la caratterizzazione e identificazione del germoplasma di piante spontanee mediante analisi d'immagine. *Informatore Botanico Italiano*, 40(3): 65-66.
 90. **BACCHETTA G.**, MAYORAL O., PODDA L., 2008. Comparazione della flora aliena della Sardegna e della Spagna insulare e peninsulare. *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, 36(1): 42.
 91. **BACCHETTA G.**, MASCIA F., MAYORAL O., PODDA L., 2008 – Dati preliminari sulla flora aliena delle aree umide della Sardegna (Italia). *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, 36(1): 41.
 92. CAO A., CARUCCI A., LAI T., **BACCHETTA G.**, CASTI M., 2008 – Use of native species and biodegradable chelating agents in the phytoremediation of abandoned mining areas. 4th European Bio-Remediation Conference, Chania (Greece), 1-4.
 93. CARRIÓ E., HERREROS R., **BACCHETTA G.**, GÜEMES J., 2008 – Evidence of delayed selfing in *Cistaceae*. *International Journal of Plant Sciences*, 169(6): 761-767.
 94. CONTI F., ALESSANDRINI A., **BACCHETTA G.**, BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BONACQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH G., GRÜNANGER P., GUBELLINI L., IIRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M. 2007 - Integrazioni alla checklist della flora vascolare Italiana. *Natura Vicentina*, 10: 5-74.
 95. FENU G., **BACCHETTA G.**, 2008 – La flora vascolare della penisola del Sinis (Sardegna Occidentale). *Acta Botanica Malacitana*, 33: 1-34.
 96. FENU G., **BACCHETTA G.**, 2008 – *Anchusa littorea* Moris. *Informatore Botanico Italiano*, 40(1): 53-55.
 97. FENU G., COGONI D., FERRARA C., PINNA S., **BACCHETTA G.**, 2008 – Analisi delle dinamiche evolutive su base sedimentologica e geobotanica del cordone dunale di Is Arenas (Oristano, Sardegna centro-occidentale). *Atti Secondo Simposio Internazionale su Monitoraggio Costiero Mediterraneo*, 79-90.
 98. MANSION G., ROSENBAUM G., SCHÖNENBERGER N., **BACCHETTA G.**, ROSSELLÓ J.A., CONTI E., 2008 – Phylogenetic analysis informed by geological history supports multiple, sequential invasions of the Mediterranean basin by the angiosperm family *Araceae*. *Systematic Biology*, 57(2): 269-285.
 99. MATTANA E., GRILLO O., VENORA G., **BACCHETTA G.**, 2008 – Germplasm image analysis of *Astragalus maritimus* and *A. verrucosus* (subgen. *Trimeniaeus*). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 65(1): 149-155.
 100. SALVO G., **BACCHETTA G.**, GHAREMANINEJAD F., CONTI E., 2008 – Phylogenetic relationships of *Ruteae* (*Rutaceae*): new evidence from the chloroplast genome and comparisons with non-molecular data. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 49: 736–748.
 101. ANGIOLILLO S., **BACCHETTA G.**, CARAI T., FOIS G., GUARINO R., IBBA M.A., MURRU G., PODDA L., PONTECORVO C., STIGLITZ A., 2009 – Guida dell'Orto Botanico di Cagliari. Dipartimento di Scienze Botaniche Università degli Studi di Cagliari – Coedisar, Cagliari.
 102. ANGIUS R., **BACCHETTA G.**, 2009 – Boschi e boscaglie ripariali del Sulcis-Iglesiente (Sardegna Sud-Occidentale, Italia). *Braun-Blanquetia*, 45: 1-68.
 103. **BACCHETTA G.** (Ed.) 2009 – Book of abstract “Biodiversity Hotspots in the Mediterranean Area” 45th International Congress of SISV & FIP – Cagliari 22-24/25-29 June 2009. pp: 1-317.
 104. **BACCHETTA G.**, BAGELLA S., BIONDI E., CASTI M., FARRIS E., FILIGHEDDU R., IIRITI G., PONTECORVO C., 2009 – Carta delle serie di vegetazione della Sardegna (scala 1:350.000). *Fitosociologia*, 46(1), suppl. 1.
 105. **BACCHETTA G.**, BAGELLA S., BIONDI E., FARRIS E., FILIGHEDDU R., MOSSA L., 2009 – Vegetazione forestale e serie di vegetazione della Sardegna (con rappresentazione cartografica alla scala 1:350.000). *Fitosociologia*, 46(1), suppl. 1: 3-82.
 106. **BACCHETTA G.**, MAYORAL GARCÍA-BERLANGA O., PODDA L., 2009 – Catálogo de la flora exótica de Cerdeña (Italia). *Flora Montiberica*, 41(1): 35-61.
 107. CAO A., CARUCCI A., LAI T., **BACCHETTA G.**, CASTI M., 2009 – Use of native species and biodegradable chelating agents in the phytoremediation of abandoned mining areas. *Journal Chemical Technology & Biotechnology*, 84: 884–889.
 108. LOVICU G., FARCI M., **BACCHETTA G.**, ORRÙ M., PÉREZ M.A., GOMEZ J., OCETE R., 2009 – Hábitats, estado sanitario y caracterización enológica de la vid silvestre [*Vitis vinifera*

- L. subespecie *sylvestris* (Gmelin) Hegij en Cerdeña (Insula vini). Enólogos/Investigación y Ciencia, 62: 30-35.
109. MATTANA E., DAWS M.I., **BACCHETTA G.**, 2009 – Seed dormancy and germination ecology of *Lamyropsis microcephala*: a mountain endemic species of Sardinia (Italy). Seed Sciences & Technology, 37: 491-497.
110. MATTANA E., DAWS M., **BACCHETTA G.**, 2009 – Germination ecology of *Rhamnus persicifolia*, an endemic tree species of Sardinia (Italy). Seed Science Technology, 37: 758-764.
111. PYKE S.B., IBN TATTOU M., FERRER P., EL OUALIDI J., **BACCHETTA G.**, MONTSERRAT J.M., 2009 – Novedades florísticas para el N de Marruecos. Lagasalia, 29: 337-344.
112. ROSSELLÓ J.A., COSÍN R., **BACCHETTA G.**, BRULLO S., MAYOL M., 2009 – Nuclear and chloroplast DNA variation in *Cephalaria squamiflora* (*Dipsacaceae*), a disjunct Mediterranean species. Taxon, 58(4): 1242-1253.
113. ACOSTA A., ALONZI A., ANNICCHIARICO P., ANTONACCI A., APRILE S., AVANZATO D., **BACCHETTA G.**, 2010 – In: PIOTTO B., GIACANELLI V., ERCOLE S. (Eds.) 2010 - La conservazione ex situ della biodiversità delle specie vegetali spontanee e coltivate in Italia. Stato dell'arte, criticità e azioni da compiere. Manuali e linee guida ISPRA 54/2010.
114. **BACCHETTA G.**, BAGELLA S., BIONDI E., FARRIS E., FILIGHEDDU R., MOSSA L., 2010 – Le serie di vegetazione della Regione Sardegna. In: Blasi C. (ed.), 2010 – La vegetazione d'Italia. Palombi & Partners S.r.l., Roma.
115. **BACCHETTA G.**, BAGELLA S., BIONDI E., CASTI M., FARRIS E., FILIGHEDDU R., IIRITI G., PONTECORVO C., 2010 – Carta delle serie di vegetazione della Regione Sardegna. In: Blasi C. (ed.), 2010 – La vegetazione d'Italia, carta delle serie di vegetazione, scala 1:500.000. Palombi & Partners S.r.l., Roma.
116. **BACCHETTA G.**, BERTA M., CAPPAI G., LA COLLA P., RUGGERI C., TAMBURINI E., 2010 – Characterization of bacterial communities associated to plant species from the Sardinian mining district for heavy metal phytoremediation. Journal of Biotechnology 150: 260.
117. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., 2010 – *Astragalus tegulensis* Bacch. & Brullo (Fabaceae), a new species from Sardinia. Candollea, 65(1): 5-14.
118. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., CASTI M., GIUSSO DEL GALDO G., 2010 – Taxonomic remarks on *Dianthus sylvestris* Wulfen group (*Caryophyllaceae*) in C-S Italian Peninsula, Sicily and Sardinia. Nordic Journal of Botany, 28: 137-173.
119. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., SALMERI C., 2010 – A new species of *Hypericum* (Guttiferae) from Sardinia. Nordic Journal of Botany, 28(4): 469-474.
120. **BACCHETTA G.**, DETTORI C.A., MASCIA F., MELONI F., PODDA L., 2010 – Assessing the potential invasiveness of *Cortaderia selloana* in Sardinian wetlands through seed germination study. Plant Biosystems, 144(3): 518-527.
121. **BACCHETTA G.**, FILIGHEDDU R., FARRIS E., FENU G., MATTANA E., 2010 – Le aree importanti per le piante in Sardegna, pp. 148-153. In: BLASI C., MARIGNANI M., COPIZ R., FIPALDINI M., DEL VICO E. (Eds.) – Le aree importanti per le piante nelle regioni d'Italia: il presente e il futuro della conservazione del nostro patrimonio botanico. Progetto Artiser.
122. **BACCHETTA G.**, GRILLO O., LOVICU G., ORRÙ M., PIAZZA G., RAVALLI C., VENORA G., 2010 – Pips Image Analysis to support Cultivar Identification of *Vitis vinifera* L. CIGR Workshop on Image Analysis in Agriculture, 26-27. August 2010, Budapest: 30-35.
123. COGONI D., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2010 – Analisi dello stato di conservazione di *Dianthus morisianus* Vals., endemita esclusivo dell'ecosistema dunale di Portixeddu (Sardegna sudoccidentale). Atti del Terzo Simposio CNR-Ibimet: "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura", 15-17 giugno Livorno: 93-101.
124. ESCOBAR GARCIA P., MASCIA F., **BACCHETTA G.**, 2010 – Typification of the name *Lavatera triloba* subsp. *pallescens* (Moris) Nyman and reassessment of *L. minoricensis* Cambess. (*L. triloba* subsp. *minoricensis* comb. nov.). Anales del Jardín Botánico de Madrid, 67(2): 79-86.
125. FENU G., COGONI D., MATTANA E., **BACCHETTA G.**, 2010 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Dianthus morisianus* Vals. Informatore Botanico Italiano, 42(2): 601-603.
126. FENU G., GIOTTA C., PICCITTO M., SCRUGLI A., **BACCHETTA G.**, 2010 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Dactylorhiza elata* (Poir.) Soó subsp. *sesquipetalis* (Willd.) Soó. Informatore Botanico Italiano, 42(2): 598-600.
127. FENU G., MASCIA F., ESCOBAR GARCÍA P., **BACCHETTA G.**, 2010 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Lavatera triloba* L. subsp. *pallescens*

- (Moris) Nyman. *Informatore Botanico Italiano*, 42(2): 606-608.
128. FENU G., MATTANA E., CONGIU A., **BACCHETTA G.**, 2010 – The endemic vascular flora of Supramontes (Sardinia), a priority plant conservation area. *Candollea*, 65(2): 347-358.
129. FENU G., MATTANA E., **BACCHETTA G.**, 2010 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Astragalus maritimus* Moris. *Informatore Botanico Italiano*, 42(2): 583-586.
130. FENU G., MATTANA E., **BACCHETTA G.**, 2010 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Astragalus verrucosus* Moris. *Informatore Botanico Italiano*, 42(2): 587-589.
131. GRILLO O., MATTANA E., VENORA G., **BACCHETTA G.**, 2010 – Statistical seed classifiers of 10 plant families representative of the Mediterranean vascular flora. *Seed Science & Technology*, 38(2): 455-476.
132. LOVICU G., FARCI M., SEDDA M., LABBRA M., DE MATTIA F., GRASSI F., **BACCHETTA G.**, ORRÚ M., 2010 – Sardegna: individuati circa 150 vitigni autoctoni. *L'Informatore Agrario*, 34: 40-41.
133. MATTANA E., DAWS M., **BACCHETTA G.**, 2010 – Comparative germination ecology of *Centranthus amazonum* (Valerianaceae), a narrow endemic to Sardinia (Italy), and the widespread congener *C. ruber*. *Plant Species Biology*, 25: 165-172.
134. MATTANA E., DAWS M., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2010 – Ecological and morphological seed traits of *Polygala sardoa* and *P. sinisica*: a comparative study on two endemic species of Sardinia. *Flora*, 205: 825-831.
135. PINNA M. S., PONTECORVO C., **BACCHETTA G.**, 2010 – Il progetto Life Providune per la valutazione delle minacce, ripristino e conservazione degli habitat dunali. *Atti Terzo Simposio CNR-Ibimet: "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura"*, 15-17 giugno Livorno: 131-138.
136. PODDA L., FRAGA I ARGUIMBAU P., MASCIA F., MAYORAL GARCÍA-BERLANGA O., **BACCHETTA G.**, 2010 – Comparación de la flora exótica vascular en sistemas de islas continentales: Cerdeña (Italia) y Baleares (España). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 67(2): 157-176.
137. ANGIUS R., **BACCHETTA G.**, PONTECORVO C., 2011 – Floristic and vegetational features of Monte Marganai (SW Sardinia). In: NARDI G., WHITMORE D., BARDIANI M., BIRTELE D., MASON F., SPADA L., CERRETTI P. (Eds.) - Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. vol. 5, p. 57-132, Verona: Centro Nazionale per lo studio e la conservazione, ISBN: 978-88-8314-653-4.
138. ANGIUS R., **BACCHETTA G.**, PONTECORVO C., 2011 – Map of real vegetation and Corine land cover of Monte Marganai. In: NARDI G., WHITMORE D., BARDIANI M., BIRTELE D., MASON F., SPADA L., CERRETTI P. (Eds.) - Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. *Conservazione Habitat Invertebrati*. vol. 5, Verona: Centro Nazionale per lo studio e la conservazione, ISBN: 978-88-8314-653-4.
139. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., CUSMA VELARI T., FEOLI CHIAPELLA L., KOSOVEL V., 2011 – Taxonomical notes on the *Genista ephedroides* DC. group (Fabaceae). *Novon*, 21(1): 4-19.
140. **BACCHETTA G.**, ESCOBAR GARCIA P., GRILLO O., MASCIA F., VENORA G., 2011 – Seed image analysis provides evidence of taxonomical differentiation within the *Lavatera triloba* aggregate (Malvaceae). *Flora*, 206: 468-472.
141. **BACCHETTA G.**, FENU G., GRILLO O., MATTANA E., VENORA G., 2011 – Identification of Sardinian species of *Astragalus* section *Melanocercis* (Fabaceae) by seed image analysis. *Annales Botanici Fennici* 48(6): 449-454.
142. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., PONTECORVO C., 2011 – Conservation biology studies on *Astragalus maritimus* and *A. verrucosus*. *Acta Botanica Gallica*, 158(1): 79-91.
143. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., ZECCA G., GRASSI F., CASAZZA G., MINUTO L., 2011 – Genetic variability of the narrow endemic *Rhamnus persicifolia* Moris (Rhamnaceae) and its implications for conservation. *Biochemical Systematics and Ecology*, 39: 477-484.
144. **BACCHETTA G.**, MASCIA F., NAVARRO F.B., 2011 – *Arundo mediterranea* Danin (Poaceae) en la península ibérica. *Acta Botanica Malacitana*, 36: 186-189.
145. CUSMA VELARI T., FEOLI CHIAPELLA L., **BACCHETTA G.**, 2011 – Mediterranean chromosome number reports – 21. *Flora Mediterranea*, 21: 360-366.
146. FENU G., MATTANA E., **BACCHETTA G.**, 2011 – Distribution, status and conservation of a Critically Endangered, extremely narrow endemic: *Lamyropsis microcephala* (Asteraceae) in

- Sardinia. *Oryx*, 42(2): 180-186.
147. FENU G., MATTANA E., CONGIU A., GARRIDO J.L., **BACCHETTA G.**, 2011 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Aquilegia barbaricina*. *Informatore Botanico Italiano*, 43: 389-391.
148. FENU G., MATTANA E., CONGIU A., GARRIDO J.L., **BACCHETTA G.**, 2011 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Aquilegia nuragica*. *Informatore Botanico Italiano*, 43: 392-394.
149. FENU G., PORCEDDU M., MATTANA E., CONGIU A., **BACCHETTA G.**, 2011 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Ribes multiflorum* subsp. *sandalioticum*. *Informatore Botanico Italiano*, 43: 419-422.
150. JIMÉNEZ M.N., **BACCHETTA G.**, CASTI M., NAVARRO F.B., LALLENA A.M., FERNÁNDEZ-ONDOÑO E., 2011 – Potential use in phytoremediation of three plant species growing on contaminated mine-tailing soils in Sardinia. *Ecological Engineering*, 37: 392-398.
151. LOVICU G., LABBRA M., DE MATTIA F., FARCI M., **BACCHETTA G.**, ORRÙ M., 2011 – Prime osservazioni sui vinaccioli rinvenuti negli scavi di Sa Osa. In: MASTINO A., SPANU P.G., USAI A., ZUCCA R., *Tharros Felix* 4: 249-255.
152. MELONI F., DETTORI C.A., MASCIA F., PODDA L., **BACCHETTA G.**, 2011 – Germination ecology of the invasive *Acacia saligna* (Fabaceae) in Sardinia: interpopulation variability and effects of temperature and salinity. In: EPPO. 2nd International Workshop on Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World. Trabzon, 02-08/06/2010, p. 374-385, COPENAGHEN: European Environment Agency.
153. MOLINS A., **BACCHETTA G.**, ROSATO M., ROSSELLÓ J.A., MAYOL M., 2011 – Molecular phylogeography of *Thymus herba-barona* (Lamiaceae): Insight into the evolutionary history of the flora of the western Mediterranean islands. *Taxon*, 60(5): 1295-1305.
154. PODDA L., FRAGA I ARGUIMBAU P., MASCIA F., MAYORAL GARCÍA-BERLANGA O., **BACCHETTA G.**, 2011 – Comparison of the invasive alien flora in continental islands: Sardinia (Italy) and Balearic Islands (Spain). *Rendiconti Lincei-Scienze Fisiche e Naturali*, 22(1): 31-45.
155. ATZERI P., **BACCHETTA G.**, CASTI M., FENU G., MATTANA E., MELONI F., MULÈ P., ORRÙ M., PONTECORVO C., SARIGU R., 2012 – La Banca del Germoplasma della Sardegna (BG-SAR). *Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica*, 88: 69-75.
156. **BACCHETTA G.**, 2012 – Prologo del Manual para la conservación de germoplasma y el cultivo de la flora valenciana amenazada. In: FERRER GALLEGO P.P., FERRANDO PARDO I., LAGUNA LUMBRERAS E., ESCRIBA BAEZA M.C., NAVARRO PERIS A.J., ALBERT LLANA F., MARTINEZ GRANELL V., PENA BRETON C., SEBASTIAN DE LA CRUZ A., GUILLEN BAS A. *Manual para la conservación de germoplasma y el cultivo de la flora valenciana amenazada*. vol. 3, Valencia: Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient. Generalitat Valenciana, ISBN: 978-84-482-5757-6.
157. **BACCHETTA G.**, 2012 – Ruolo di Orti Botanici e Banche del Germoplasma. In: TAFFETANI F. (Ed.) – A.A.V.V., *Herbaria, il grande libro degli erbari italiani*, 617-625, Nardini Editore, ISBN: 9788840411903.
158. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., CONGIU A., FENU G., GARRIDO J.L., MATTANA E., 2012 – A new species of *Aquilegia* (Ranunculaceae) from Sardinia (Italy). *Phytotaxa*, 56: 59-64.
159. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., CUSMA VELARI T., FEOLI CHIAPELLA L., KOSOVEL V., 2012 – Analysis of the *Genista ephedroides* group (Fabaceae) based on karyological, molecular and morphological data. *Caryologia* 65(1): 47-61.
160. **BACCHETTA G.**, BRULLO S., D'EMERICO S., PONTECORVO C., SALMERI C., 2012 – *Charybdis glaucophylla* (Asparagaceae), a new species from Sardinia. *Phytotaxa*, 69: 16-26.
161. **BACCHETTA G.**, CAO A., CAPPAL G., CARUCCI A., CASTI M., FERCIÀ M.L., LONIS R., MOLA F., 2012 – A field experiment on the use of *Pistacia lentiscus* L. and *Scrophularia canina* L. subsp. *bicolor* (Sibth. et Sm.) Greuter for the phytoremediation of abandoned mining areas. *Plant Biosystems*, 146(4): 1054-1063.
162. **BACCHETTA G.**, FARRIS E., PONTECORVO C., 2012 – A new method to set conservation priorities in biodiversity hotspots. *Plant Biosystems*, 146(3): 638-648.
163. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., 2012 – The checklist of the exclusive vascular flora of Sardinia and its priority settings for conservation. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 69(1): 81-89.
164. **BACCHETTA G.**, FENU G., NIMIS P.L., 2012 – Guida agli alberi, arbusti e liane del Gennargentu. Università di Trieste, http://dbiodbs.units.it/carso/chiavi_pub21?sc=488.
165. COGONI D., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2012 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Euphrasia nana* (Rouy) Prain. *Informatore Botanico Italiano*,

- 44(2): 434-436.
166. COGONI D., MATTANA E., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2012 – From seed to seedling, a critical stage for the psammophilous species *Dianthus morisianus*. *Plant Biosystems*, 146(4): 910-917.
 167. DEL VECCHIO S., MATTANA E., ACOSTA A.T.R., **BACCHETTA G.**, 2012 – Seed germination responses to varying environmental conditions and provenances in *Crucianella maritima* L., a threatened coastal species. *Comptes Rendus de Biologie*, 335: 26–31.
 168. FARRIS E., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2012 – Mediterranean *Taxus baccata* woodlands in Sardinia: a characterization of the EU priority habitat 9580. *Phytocoenologia*, 41(4): 231–246.
 169. FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2012 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Herniaria litardierei* (Gamisans) Greuter et Burdet. *Informatore Botanico Italiano*, 44(2): 437-438.
 170. FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2012 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Limonium pseudolaetum* Arrigoni et Diana. *Informatore Botanico Italiano*, 44(2): 446-448.
 171. FENU G., COGONI D., CASTI M., **BACCHETTA G.**, 2012 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Linum muelleri* Moris. *Informatore Botanico Italiano*, 44(2): 455-458.
 172. FENU G., COGONI D., FERRARA C., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2012 – Relationships between coastal sand dune properties and plant communities distribution: the case of Is Arenas (Sardinia). *Plant Biosystems*, 146: 586-602.
 173. FENU G., MATTANA E., **BACCHETTA G.**, 2012 – Conservation of endemic insular plants: the genus *Ribes* L. (Grossulariaceae) in Sardinia. *Oryx* 46(2): 219–222.
 174. FENU G., PICCIAU R., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2012 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Cephalaria bigazzii* Bacch., Brullo et Giusso. *Informatore Botanico Italiano*, 44(1): 215-217.
 175. FENU G., PICCIAU R., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2012 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Clinopodium sandalioticum* (Bacch. et Brullo) Bacch. et Brullo ex Peruzzi et Conti. *Informatore Botanico Italiano*, 44(1): 218-220.
 176. FENU G., PINNA M.S., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2012 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Astragalus tegulensis* Bacch. et Brullo. *Informatore Botanico Italiano*, 44(1): 207-209.
 177. FENU G., SULIS E., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2012 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Helianthemum caput-felis* Boiss. *Informatore Botanico Italiano*, 44(1): 233-236.
 178. FOIS M., FENU G., COGONI D., MASCIA F., **BACCHETTA G.**, 2012 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Limonium insulare* (Bég. et Landi) Arrigoni et Diana. *Informatore Botanico Italiano*, 44(2): 443-445.
 179. GARRIDO J.L., FENU G., MATTANA E., **BACCHETTA G.**, 2012 – Spatial genetic structure of *Aquilegia* taxa endemic to the island of Sardinia. *Annals of Botany* 109: 953–964.
 180. MATTANA E., DAWS M.I., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2012 – Adaptation to habitat in *Aquilegia* species endemic to Sardinia (Italy): seed dispersal, germination and persistence in the soil. *Plant Biosystems*, 146(2): 374-383.
 181. MATTANA E., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2012 – Regional responsibility for plant conservation: the 2010 GSPC Target 8 in Sardinia. *Plant Biosystems*, 146(3): 649-653.
 182. MATTANA E., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2012 – Seed production and in situ germination of *Lamyropsis microcephala* (Asteraceae), a threatened Mediterranean mountain species. *Arctic Antarctic and Alpine Research*, 44: 343-349.
 183. MATTANA E., PRITCHARD H.W., PORCEDDU M., STUPPY W.H., **BACCHETTA G.**, 2012 – Interchangeable effects of Gibberellic acid and temperature on embryo growth, seed germination and epicotyl emergence in *Ribes multiflorum* subsp. *sandalioticum* (Grossulariaceae). *Plant Biology*, 14: 77–87.
 184. NUCCI A., ANGIOLINI C., LANDI M., **BACCHETTA G.**, 2012 – Influence of bedrock-alluvial transition on plant species distribution along a Mediterranean river corridor. *Plant Biosystems*, 146(3): 564-575.
 185. NUCCI A., ANGIOLINI C., LANDI M., **BACCHETTA G.**, 2012 – Regional and local patterns of riparian flora: comparison between insular and continental Mediterranean rivers. *Ecoscience*, 19(3): 213-224.
 186. ORRU' M., GRILLO O., VENORA G., **BACCHETTA G.**, 2012 – Computer vision as a method complementary to molecular analysis: Grapevine cultivar seeds case study. *Comptes Rendus*

- de Biologie, 335: 602-615.
187. ORRU' M., MATTANA E., PRITCHARD W.H., **BACCHETTA G.**, 2012 – Thermal thresholds as predictors of seed dormancy release and germination timing: altitude-related risks from climate warming for the wild grapevine *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*. *Annals of Botany*, 110: 1651–1660.
 188. PINNA M.S., FENU G., FARRIS E., FOIS M., PISANU S., COGONI D., CALVIA G., **BACCHETTA G.**, 2012 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Linaria flava* (Poir.) Desf. subsp. *sardoa* (Sommier) A. Terracc. *Informatore Botanico Italiano*, 44(2): 449-452.
 189. PINNA M.S., PONTECORVO C., CAÑADAS E., **BACCHETTA G.**, 2012 – Analisi dell'impatto antropico sulle formazioni a *Juniperus macrocarpa* della Sardegna meridionale. *Atti del Quarto Simposio Internazionale "Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura"*, 12-14 giugno Livorno: 397-404.
 190. PODDA L., LAZZERI V., MASCIA F., MAYORAL O., **BACCHETTA G.**, 2012 – The checklist of the Sardinian alien flora: an update. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 40(2): 14-21.
 191. ANGIOLINI C., NUCCI A., LANDI M., **BACCHETTA G.**, 2013 – Distribution of endemic and alien plants along Mediterranean rivers: A useful tool to identify areas in need of protection? *Comptes Rendus Biologies*, 336: 416-423.
 192. **BACCHETTA G.**, CAPPAL G., CARUCCI A., TAMBURINI E., 2013 – Use of native plants for the remediation of abandoned mine sites in Mediterranean semiarid environments. In: *Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science and Technology. CEST2013_0440*, Athens, Greece, 5-7 September.
 193. **BACCHETTA G.**, FENU G., GENTILI R., MATTANA E., SGORBATI S., 2013 – Genetic diversity of the residual populations of *Lamyropsis microcephala* and implications for their conservation. *Plant Biosystems*, 147(2): 550-557.
 194. **BACCHETTA G.**, FENU G., GUARINO R., MANDIS G., MATTANA E., NIEDDU G., SCUDU C., 2013 - Floristic traits and biogeographic characterization of the Gennargentu massif (Sardinia). *Candollea* 68: 209-220.
 195. BOI M.; LAZZERI V.; **BACCHETTA G.**, 2013 – Pollen micromorphological traits of the Tyrrhenian *Stachys salisii* Jord. & Fourr. (Lamiaceae). *Annali di Botanica (Roma)*, 3: 231-235.
 196. CAÑADAS E.M., FENU G., FOIS M., MURRU V., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Helicodicerus muscivorus* (L.f.) Engl. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 364-367.
 197. CARIA M.C., BAGELLA S., CALVIA G., MASCIA F., PILOTTO A., PISANU S., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Marsilea strigosa* Willd. *Informatore Botanico Italiano* 45(1): 187-189.
 198. COGONI D., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Genista bocchierii* Bacch., Brullo & Feoli Chiappella. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 358-360.
 199. COGONI D., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2013 – Timing of emergence and microhabitat conditions effects on the seedling performance of a coastal Mediterranean plant. *Ecoscience*, 20(2): 131-136.
 200. COGONI D., FENU G., CONCAS E., **BACCHETTA G.**, 2013 – The effectiveness of plant conservation measures: the *Dianthus morisianus* reintroduction. *Oryx* 47(2): 203–206.
 201. CUENA A., FOIS M., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Romulea bocchierii* Frignani & Iriti. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 384-385.
 202. FARRIS E., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2013 – *Taxus baccata* woodlands in Sardinia (Italy). *Der Eibenfreund* 19: 128-135.
 203. FENU G., CARBONI M., ACOSTA A., **BACCHETTA G.**, 2013 – Environmental factors influencing coastal vegetation pattern: new insights from the Mediterranean Basin. *Folia Geobotanica*, 48(4): 493-508.
 204. FENU G., COGONI D., ULIAN T., **BACCHETTA G.**, 2013 – The impact of human trampling on a threatened coastal Mediterranean plant: the case of *Anchusa littorea* Moris (Boraginaceae). *Flora*, 208: 104-110.
 205. FENU G., MATTANA E., CONGIU A., GARRIDO J.L., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Aquilegia nugorensis* Arrigoni & E.Nardi. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 333-336.
 206. FOIS M., CUENA A., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della

- Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Genista ovina* Bacch., Brullo & Feoli Chiappella. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 361-363.
207. FOIS M., FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Limonium acutifolium* (Rchb.) C.E.Salomon subsp. *tharrosianum* (Arrigoni & Diana) Arrigoni. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 368-370.
208. GAVILÁN R.G., JIMÉNEZ-ALFARO B., **BACCHETTA G.**, DIMOPOULOS P., MUCINA L., 2013 – Mountain Biodiversity patterns in Southern Europe and North Africa. *Lazaroa*, 34: 7-10.
209. GENTILI R., ARDENGHI N.M.G., ARMIRAGLIO S., **BACCHETTA G.**, BARTOLUCCI F., COGONI D., CONTI F., FENU G., FISOGNI A., GALLONI M., GIGANTE D., MANELI F., PAROLO G., ROSSI M., SANTANGELO A., SELVAGGI A., WAGENSOMMER R.P., 2013 – Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Gentiana lutea* L. s.l. *Informatore Botanico Italiano* 45(1): 153-155.
210. GRILLO O., MATTANA E., FENU G., VENORA G., **BACCHETTA G.**, 2013 – Geographic isolation affects inter- and intra-specific seed variability in the *Astragalus tragacantha* complex, as assessed by morpho-colorimetric analysis. *Comptes Rendus de Biologie*, 336: 102-108.
211. MASCIA F., **BACCHETTA G.**, BAGELLA S., CARIA M.C., 2013 – Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Pilularia minuta* Durieu. *Informatore Botanico Italiano* 45(1): 190-193.
212. MASCIA F., FENU G., ANGIUS R., **BACCHETTA G.**, 2013 – *Arundo micrantha*, a new reed species for Italy, threatened in the freshwater habitat by the congeneric invasive *A. donax*. *Plant Biosystems*, 147(3): 717-729.
213. ORRU' M., GRILLO O., LOVICU G., VENORA G., **BACCHETTA G.**, 2013 – Morphological characterisation of *Vitis vinifera* L. seeds by image analysis and comparison with archaeological remains. *Vegetation History and Archaeobotany*, 22: 231–242.
214. PICCIAU R., PORCEDDU M., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Cephalaria mediterranea* (Viv.) Szabó. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 345-347.
215. PINNA M.S., FOIS M., FENU G., CAÑADAS E.M., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Silene valsecchiae* Bocchieri. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 388-390.
216. PONTECORVO C., MANCONI F., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Bellium crassifolium* Moris. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 337-339.
217. PORCEDDU M., MATTANA E., PRITCHARD H.W., **BACCHETTA G.**, 2013 – Thermal niche for in situ seed germination by Mediterranean mountain streams: Model prediction and validation for *Rhamnus persicifolia* seeds. *Annals of Botany*, 112: 1887-1897.
218. SANTO A., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Rouya polygama* (Desf.) Coincy. *Informatore Botanico Italiano* 45(1): 175-177.
219. SANTO A., FENU G., DOMINA G., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Brassica insularis* Moris. *Informatore Botanico Italiano* 45(1): 127-130.
220. SANTO A., FENU G., PUDDU S., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Brassica tyrrhena* Giotta, Piccitto & Arrigoni. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 340-341.
221. SANTO A., PUDDU S., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2013 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Phleum sardoum* (Hack.) Hack. *Informatore Botanico Italiano* 45(2): 381-383.
222. **BACCHETTA G.**, CARTA A., PARADIS G., PIAZZA C., PERUZZI L., 2014 – Further insights into the taxonomy of the *Silene nocturna* species complex (Caryophyllaceae): A systematic survey of the taxa from Sardinia and Corsica. *Phytotaxa*, 175(1): 37-44.
223. **BACCHETTA G.**, FENU G., MATTANA E., PIOTTO B., 2014 – Procedure per il campionamento *in situ* e la conservazione *ex situ* del germoplasma. Manuali e linee guida ISPRA 118/2014.
224. **BACCHETTA G.**, CANNAS M., PERUZZI L., 2014 – A new diploid butterwort species (*Pinguicula*, Lentibulariaceae) from Sardinia. *Phytotaxa*, 186(5): 279-286.
225. CAÑADAS E.M., FENU G., PEÑAS J., LORITE J., MATTANA E., **BACCHETTA G.**, 2014 – Hotspots within hotspots: Endemic plant richness, environmental drivers, and implications for conservation. *Biological Conservation*, 170(2): 282–291.
226. COGONI D., FENU G., NIEDDU G., SCUDU C., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una

- lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Centaurea magistrorum* Arrigoni et Camarda. *Informatore Botanico Italiano*, 46(1): 109-111.
227. COGONI D., FENU G., PORCEDDU M., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Astragalus gennarii* Bacch. et Brullo. *Informatore Botanico Italiano*, 46(1): 103-105.
228. COGONI D., FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Cerastium supramontanum* Arrigoni. *Informatore Botanico Italiano*, 46(2): 298-300.
229. CONGIU A., FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Nepeta foliosa* Moris. *Informatore Botanico Italiano*, 46(2): 316-318.
230. CUENA A., FOIS M., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Orobanche denudata* Moris. *Informatore Botanico Italiano* 46(1): 139-141.
231. DETTORI C.A., MURRU V., FENU G., SANTO A., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Ruta lamarmorae* Bacch., Brullo et Giusso. *Informatore Botanico Italiano* 46(1): 142-144.
232. DETTORI C.A., SERGI S., TAMBURINI E., **BACCHETTA G.**, 2014 – The genetic diversity and spatial genetic structure of the Corso-Sardinian endemic *Ferula arrigonii* Bocchieri (Apiaceae). *Plant Biology*, 16: 1005–1013.
233. DETTORI C.A., PINNA M.S., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Ferula arrigonii* Bocchieri. *Informatore Botanico Italiano*, 46(2): 305-307.
234. FENU G., COGONI D., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, Il monitoraggio della flora minacciata della Sardegna. In: GENOVESI P., ANGELINI P., BIANCHI E., DUPRÉ E., ERCOLE S., GIACANELLI V., RONCHI F., STOCH F., 2014 – Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend: pp.57-62. ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014.
235. FENU G., FOIS M., CAÑADAS E.M., **BACCHETTA G.**, 2014 – Using endemic-plant distribution, geology and geomorphology in Biogeography: the case of Sardinia (Mediterranean Basin). *Systematics and Biodiversity*, 12(2): 181-193.
236. FOIS M., CUENA A., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Hypericum scruglii* Bacch., Brullo et Salmeri. *Informatore Botanico Italiano*, 46(2): 308-310.
237. JIMÉNEZ M.N., **BACCHETTA G.**, CASTI M., NAVARRO F.B., LALLENA A.M., FERNÁNDEZ-ONDOÑO E., 2013 – Study of Zn, Cu and Pb content in plants and contaminated soils in Sardinia. *Plant Biosystems*, 148(3-4): 419-428.
238. MARIGNANI M., **BACCHETTA G.**, BAGELLA S., CARIA M.C., DELOGU F., FARRIS E., FENU G., FILIGHEDDU R., BLASI C., 2014. Is time on our side? Strengthening the link between field efforts and conservation needs. *Biodiversity and Conservation*, 23(2): 421-431.
239. PINNA M.S., CAÑADAS E.M., **BACCHETTA G.**, 2014 – Initial constraints in seedling dynamics of *Juniperus macrocarpa* Sm. *Plant Ecology*, 215: 853-861.
240. PINNA M.S., FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Linaria arcusangeli* Atzei et Camarda. *Informatore Botanico Italiano*, 46(1): 135-138.
241. PINNA M.S., GRILLO O., MATTANA E., CAÑADAS E.M., **BACCHETTA G.**, 2014 – Inter- and intraspecific morphometric variability in *Juniperus* L. seeds (Cupressaceae). *Systematics & Biodiversity*, 12: 211-223.
242. PINNA M.S., MATTANA E., CAÑADAS E.M., **BACCHETTA G.**, 2014 – Effects of pre-treatments and temperature on seed viability and germination of *Juniperus macrocarpa* Sm. *Compte Rendus de Biologie*, 337: 338–344.
243. ROSSI G., MONTAGNANI C., ABELI T., GARGANO D., PERUZZI L., FENU G., MAGRINI S., GENNAI M., FOGGI B., WAGENSOMMER R. P., 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 A.M., POGGIO L., PROSSER F., SANTANGELO A., SELVAGGI A., VILLANI M.C., WILHALM T., ZAPPA E., ZOTTI M., TARTAGLINI N., ARDENGHI N.M.G., BLASI C., RAIMONDO F.M., VENTURELLA G., COGONI D., PUGLISI M., CAMPISI P., MISERERE L., PERRINO E.V., STRUMIA S., IBERITE M., LUCCHESI F., FABRINI G., ORSENIGO S., 2014 – 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.
244. SANTO A., MATTANA E., FRIGAU L., **BACCHETTA G.**, 2014 – Light, temperature, dry after-ripening and salt stress effects on seed germination of *Phleum sardoum* (Hackel) Hackel. *Plant Species Biology*, 29(3): 300-305.
245. SANTO A., MATTANA E., HUGOT L., SPINOSI P., **BACCHETTA G.**, 2014 – Seed germination and survival of the endangered psammophilous *Rouya polygama* (Apiaceae) in different light, temperature and NaCl conditions. *Seed Science Research*, 24: 331-339.
246. SAU S., FOIS M., FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Astragalus genargenteus* Moris. *Informatore Botanico Italiano*, 46(2): 289-291.
247. SULIS E., FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2014 – Schede per una lista rossa della flora vascolare e crittogamica italiana: *Helianthemum morisianum* Bertol. *Informatore Botanico Italiano*, 46(1): 93-152.
248. **BACCHETTA G.**, CAPPAI G., CARUCCI A., TAMBURINI E., 2015 – Use of native plants for the remediation of abandoned mine sites in Mediterranean semiarid environments. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 94(3): 326-333.
249. COGONI D., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2015 – Reproductive biology of the narrow endemic *Anchusa littorea* Moris (Boraginaceae), an endangered coastal Mediterranean plant. *Turkish Journal of Botany*, doi:10.3906/bot-1403-16. In press.
250. FENU G., COGONI D., PINNA M. S., **BACCHETTA G.**, 2015 – Threatened Sardinian vascular flora: a synthesis of ten years of monitoring activities. *Plant Biosystems*, 149(3): 473-482.
251. FOIS M., FENU G., CUENA A., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2015 – A practical method to speed up the discovery of unknown populations using Species Distribution Models. *Journal for Nature Conservation* 24: 42-48.
252. GENTILI R., FENU G., LABRA M., BRUNI I., MATTANA E., **BACCHETTA G.**, 2015 – *Lamyropsis* genus in the Mediterranean area: phylogenetic position of *L. microcephala* (Asteraceae: Cardueae). *Plant Biosystems*, 149(6): 944-948.
253. GENTILI R., FENU G., MATTANA E., CITTERIO S., DE MATTIA F., **BACCHETTA G.**, 2015 – Conservation genetics of two island endemic *Ribes* spp. (Grossulariaceae) of Sardinia: survival or extinction? *Plant Biology*, 17(5): 1085-1094.
254. LO BIANCO M., FERRER-GALLEGO P., GRILLO O., LAGUNA E., VENORA G., **BACCHETTA G.**, 2015 – Seed image analysis provides evidence of taxonomic differentiation within the *Medicago* L. sect. *Dendrotelis* (Fabaceae). *Systematics and Biodiversity*, 13(5): 484-495.
255. MANCA M.L., ZARU M., **BACCHETTA G.**, BIGGIO T., CAPPAI N., CABRAS A., MANCONI M., FALCHI A.M., FADDA A.M., 2015 – A new technological approach to improve the efficacy of a traditional herbal medicinal product in wound healing. *Industrial Crops and Products*, 63: 71-78.
256. MELONI F., DETTORI C.A., MASCIA F., PODDA L., **BACCHETTA G.**, 2015 – What does the germination ecophysiology of the invasive *Acacia saligna* (Labill.) Wendl. (Fabaceae) teach us for its management? *Plant Biosystems*, 149(2): 242-250.
257. ORRÙ M., GRILLO O., VENORA G., **BACCHETTA G.**, 2015 – Seed morpho-colorimetric analysis by computer vision: a helpful tool to identify grapevine (*Vitis vinifera* L.) cultivars. *Australian Journal of Grape and Wine Research*, 21(3): 508-519.
258. ROSSI G., ORSENIGO S., MONTAGNANI C., FENU G., GARGANO D., PERUZZI L., WAGENSOMMER R.P., 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., 2015 – Is legal protection sufficient to ensure plant conservation? The Italian Red List of policy species as a case study. *Oryx*, 50: 431-436.
259. SABATO D., MASI A., PEPE C., UCCHESU M., PEÑA-CHOCARRO L., USAI L., GIACHI G., CAPRETTI C., **BACCHETTA G.**, 2015 – Archaeobotanical analysis of a Bronze Age well from Sa Osa (Cabras), Sardinia: a wealth of knowledge. *Plant Biosystems*, 149: 205-215.
260. SANTO A., MATTANA E., **BACCHETTA G.**, 2015 – Inter- and intra-specific variability in seed dormancy loss and germination requirements in the *Lavatera triloba* aggregate (Malvaceae). *Plant Ecology and Evolution*, 148: 100-110.
261. SANTO A., MATTANA E., GRILLO O., **BACCHETTA G.**, 2015 – Morpho-colorimetric analysis and seed germination of *Brassica insularis* Moris (Brassicaceae) populations. *Plant Biology*, 17: 335-343.
262. UCCHESU M., ORRÙ M., GRILLO O., VENORA G., USAI A., SERRELI P.F., **BACCHETTA**

- G., 2015 – Earliest evidence of a primitive cultivar of *Vitis vinifera* L. during the Bronze Age in Sardinia (Italy). *Vegetation History and Archaeobotany*, 24(5): 587-600.
263. AGABBIO M., D'HALLEWIN G., MOLINU M.G., **BACCHETTA B.** (Eds.), 2016 – Educazione alla biodiversità - le antiche varietà di frutta della Sardegna: il Susino. CNR – ISPA, LAORE.
264. **BACCHETTA G.** (Ed.), 2016 – Conservation studies on Mediterranean threatened flora and vegetation. Book of Abstracts of the X International Meeting Biodiversity Conservation and Management, Sardinia 13-18 June, a cura di BACCHETTA G., COGONI D., FENU F., FOIS M., MELONI F., ORRÙ M., PINNA M. S., PODDA L., PORCEDDU M., SANTO A., SARIGU M., SAU S., SERRELI L., UCCHESU M., VARGIU P., University of Cagliari, Italy
265. BOBO-PINILLA J., BARRIOS DE LEÓN S.B., SEGUÍ COLOMAR J., FENU G., **BACCHETTA G.**, PEÑAS DE GILES J., MONTSERRAT MARTÍNEZ-ORTEGA M., 2016 – Phylogeography of *Arenaria balearica* L. (Caryophyllaceae): Evolutionary history of a disjunct endemic from the Western Mediterranean continental islands. *PeerJ*, 4: e2618.
266. CICCARELLI D., PINNA M.S., ALQUINI F., COGONI D., RUOCCO M., **BACCHETTA G.**, SARTI G., FENU G., 2016 – Development of a coastal dune vulnerability index for Mediterranean ecosystems: A useful tool for coastal managers? *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 187: 84-95.
267. COGONI D., FENU G., CONCAS E., **BACCHETTA G.**, 2016 – Moris's pink re-introduction in Sardinia, Italy. In: Soorae P.S. (Ed.) 2016. *Global Re-introduction Perspectives: case-studies from around the globe*. Gland, Switzerland: IUCN/SSC Reintroduction Specialist Group and Abu Dhabi, UAE: Environment Agency-Abu Dhabi, pp. 242-245.
268. CUENA-LOMBRAÑA A., PORCEDDU M., DETTORI C.A., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea* seed germination: natural versus controlled conditions. *Botany*, 94: 653-659.
269. DE CASTRO O., INNANGI M., DI MAIO A., MENALE B., **BACCHETTA G.**, PIRES NOBLE V., GESTRI G., CONTI F., PERUZZI L., BACCHETTA G., PERUZZI L., 2016 – Disentangling phylogenetic relationships in a hotspot of diversity: the butterworts (*Pinguicula* L., Lentibulariaceae) endemic to Italy. *PLoS one*, 11(12), e0167610.
270. DOMINA G., TROIA A., PINNA M.S., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Brassica insularis* Moris. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (Ed.). *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali*. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
271. DURÁN M., PINNA M.S., ORRÙ M., SANNA A., FENU G., COGONI D., NEBOT A., **BACCHETTA G.**, 2016 – Conservación y restauración de los hábitats de dunas costeras en Cerdeña: la experiencia del proyecto LIFE+ PROVIDUNE. In: Xavier Roig-Munar F. (Ed.). *Restauración y gestión de sistemas dunares Estudios de casos. Recerca i Territori 8. Edició Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis*.
272. ERCOLE S., GIACANELLI V., **BACCHETTA G.**, FENU G., GENOVESI P. (Eds.), 2016 – *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali*. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
273. ERCOLE S., FENU G., GIACANELLI V., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – Il monitoraggio ai sensi della Direttiva Habitat. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali*. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
274. FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2016 – The role of fencing in the success of threatened plant species translocation. *Plant Ecology*, 217: 207–217.
275. FENU G., ERCOLE S., PINNA M.S., GARGANO D., ABELI T., ORSENIGO S., ROSSI G., **BACCHETTA G.**, 2016 – Definizione dei protocolli di monitoraggio. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali*. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
276. FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Astragalus maritimus* Moris. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali*. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
277. FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Astragalus verrucosus* Moris. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). *Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali*. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
278. FENU G., PINNA M.S., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Centranthus amazonum* Fridl.

- & A. Raynal. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
279. FENU G., PINNA M.S., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
280. FENU G., PINNA M.S., SULIS E., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Helianthemum caput-felis* Boiss. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
281. FENU G., PINNA M.S., COGONI D., **BACCHETTA G.** 2016 – *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamisans. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
282. FENU G., COGONI D., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
283. FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Limonium insulare* (Bég. & Landi) Arrigoni & Diana. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
284. FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Limonium pseudolaetum* Arrigoni & Diana. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
285. FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Limonium strictissimum* (Salzm.) Arrigoni. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
286. FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Linaria flava* (Poiret) Desf. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
287. FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Linum mulleri* Moris. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
288. FENU G., COGONI D., PINNA M.S., CONGIU A., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Ribes sardoum* Martelli. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
289. FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Rouya polygama* (Desf.) Coincy. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
290. FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Silene velutina* Pourr. ex Loisel. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
291. 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.
292. FOIS M., CUENA-LOMBRAÑA A., FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2016 – The reliability of conservation status assessments at regional level: past, present and future perspectives on *Gentiana lutea* L. ssp. *lutea* in Sardinia. Journal Nature Conservation, 33: 1-9.
293. FOIS M., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2016 – Global analyses underrate part of the story:

- finding applicable results for the conservation planning of small Sardinian islets' flora. *Biodiversity and Conservation*, 25(6): 1091-1106.
294. FOIS M., CUENA-LOMBRAÑA A., FRISTOE T., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2016 – Reconsidering alternative transportation systems to reach academic conferences and to convey an example to reduce greenhouse gas emissions. *History & Philosophy of the Life Sciences*, 38(4):1-5.
295. MAGRINI S., ATZERI P., **BACCHETTA G.**, BEDINI G., CARASSO V., CARTA A., CERIANIR., CIANCALEONI S., DI MARTINO L., DI SANTO M., FABRINI G., FORTE L., GRATANIL., NEGRI V., PORCEDDU M., SALMERI C., SARIGU R., SCIALABBA A., TAFFETANIF., VILLANI M., ZAPPA E., MARIOTTI M., 2016 – The conservation of the Italian Crop Wild Relatives in the RIBES seed-banks: first data to establish national inventories and conservation priorities. In Mariotti M. & Magrini S. (Eds.), 2016 – The RIBES seed-banks for the conservation of the Crop Wild Relatives (CWR). RIBES Series 2. 48 pp. ISBN: 978-88-940844-2-9.
296. MATTANA E., PICCIAU R., PUDDU S., CUENA-LOMBRAÑA A., **BACCHETTA G.**, 2016 – Effect of temperature and cold stratification on seed germination of the Mediterranean wild aromatic *Clinopodium sandalioticum* (Lamiaceae). *Plant Biosystems* 150(4): 846-850.
297. MURRU V., SANTO A., GALLO M., CARDONA C., BOI M., **BACCHETTA G.**, 2016 – Comparative germination ecology and seedling growth of two Ibero-Levantine endemic species belonging to the *Silene mollissima* aggregate (Caryophyllaceae). *Flora*, 227: 10-17.
298. NEBOT A., COGONI D., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2016 – Floral biology and breeding system of the narrow endemic *Dianthus morisianus* Vals. (Caryophyllaceae). *Flora*, 219: 1-7.
299. ORSENIGO S., **BACCHETTA G.**, CALEVO J., CASTELLO M., COGONI D., GENNAI M., LICHT W., MONTAGNANI C., PERRINO E.V., PINNA M.S., SILLETTI G.N., VELA E., VICIANI D., VIDALI M., WAGENSOMMER R.P., ZAPPA E., FENU G., 2016 – Global and Regional IUCN Red List Assessments: 1. *Italian Botanist* 1: 61-85.
300. PINNA M.S., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Mandragora officinarum* L. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
301. PORCEDDU M., MATTANA E., PRITCHARD H.W., **BACCHETTA G.**, 2016 – Sequential temperature control of multi-phasic dormancy release and germination of *Paeonia corsica* seeds. *Journal of Plant Ecology*, 9(4): 464-473.
302. PUDDU S., PODDA L., MAYORAL O., DELAGE A., HUGOT L., PETIT Y., **BACCHETTA G.**, 2016 – Comparative analysis of the alien vascular flora of Sardinia and Corsica. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 44(2): 337-346.
303. ROSSI G., ORSENIGO S., MONTAGNANI C., FENU G., GARGANO D., PERUZZI L., WAGENSOMMER R.P., 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., 2016 – Is legal protection sufficient to ensure plant conservation? The Italian Red List of policy species as a case study. *Oryx*, 50(3): 431-436.
304. SARIGU M., UCCHESU M., LOI M.C., GRILLO O., VENORA G., D'HALLEWIN G., **BACCHETTA G.**, 2016 – Caratterizzazione delle varietà autoctone attraverso l'endocarpo. In: Agabbio M., D'hallewin G., Molinu M.G., Bacchetta B. (eds) Educazione alla biodiversità - le antiche varietà di frutta della Sardegna: il Susino. CNR – ISPA, LAORE.
305. TAMBURINI E., SERGI S., SERRELI L., **BACCHETTA G.**, MILIA S., CAPPAL G., CARUCCI A., 2016 – Bioaugmentation-Assisted Phytostabilisation of Abandoned Mine Sites in South West Sardinia. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, pp 1-7. DOI 10.1007/s00128-016-1866-8. Print ISSN 0007-4861, Online ISSN 1432-0800 1432-0800.
306. UCCHESU M., ORRÙ M., GRILLO O., VENORA G., PAGLIETTI G., ARDU A., **BACCHETTA G.**, 2016 – Predictive Method for Correct Identification of Archaeological Charred Grape Seeds: Support for Advances in Knowledge of Grape Domestication Process. *PLoS ONE*, 11(2): e0149814.
307. VENA M., GARGANO D., BERNARDO L., FENU G., PINNA M.S., **BACCHETTA G.**, 2016 – *Marsilea strigosa* Willd. In: Ercole S., Giacanelli V., Bacchetta G., Fenu G., Genovesi P. (ed.). Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: specie vegetali. ISPRA, Serie Manuali e linee guida, 140/2016.
308. ACUNTO S., **BACCHETTA G.**, BORDIGONI A., CADONI N., CINTI M.F., DURÀN NAVARRO M., FRAU F., LENTINI L., LIGGI M.G., MASALA V., MELONI F., PODDA L., SANNA A., 2017 - The LIFE+ project "RES MARIS - Recovering Endangered habitatS in the Capo Carbonara

- MARIne area, Sardinia" (LIFE13 NAT/IT/000433): first results. *Plant Sociology*, 54(1): 85-95.
309. ANGIOLINI C., NUCCI A., LANDI M., BACCHETTA G., 2017 – What drives riparian plant taxa and assemblages in Mediterranean rivers? *Aquatic sciences*, 79(2): 371-384.
310. CICCARELLI D., PINNA M. S., ALQUINI F., COGONI D., RUOCCO M., **BACCHETTA G.**, SANTI G., FENU G. 2017 – Development of a coastal dune vulnerability index for Mediterranean ecosystems: A useful tool for coastal managers? *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 187: 84-95.
311. CUENA-LOMBRAÑA A., PORCEDDU M., DETTORI C.A., **BACCHETTA G.**, 2017 – Discovering the type of seed dormancy and temperature requirements for seed germination of *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea* (Gentianaceae). *Journal of Plant Ecology*, 11 (2): 308-316.
312. ERCOLE S., FENU G., GIACANELLI V., PINNA M.S., ABELI T., ALEFFI M., BARTOLUCCI F., COGONI D., CONTI F., CROCE A., DOMINA G., FOGGI B., FORTE T., GARGANO D., GENNAI M., MONTAGNANI C., ORIOLO G., ORSENIGO S., RAVERA S., ROSSI G., SANTANGELO A., SINISCALCO C., STINCA A., SULIS E., TROIA A., VENA M., GENOVESI P., **BACCHETTA G.**, 2017 – The species-specific monitoring protocols for plant species of Community interest in Italy. *Plant Sociology*, 54: 77-83.
313. 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., 2017 – Conserving plant diversity in Europe: outcomes, criticisms and perspectives of the Habitats Directive application in Italy. *Biodiversity and Conservation*, 26: 309–328.
314. FENU G., COGONI D., NAVARRO F., CONCAS E., **BACCHETTA G.** 2017 - The importance of the *Cisto-Lavanduletalia* coastal habitat on population persistence of the narrow endemic *Dianthus morisianus* (Caryophyllaceae). *Plant Species Biology*, 32(2): 156-168.
315. FENU G., DEL GALDO G.P.G., PANAGIOTA G., COGONI D., CHRISTINE F., KYRATZIS A.C., VICENS M.H, CHRISTODOULOU C.S.I, **BACCHETTA G.**, 2017 – Active management actions for the conservation of the endangered Mediterranean island flora: the CARE-MEDIFLORA project. *PLANT SOCIOLOGY*, 54(2): 101-110.
316. FERNÁNDEZ-ONDOÑO E., **BACCHETTA G.**, LALLENA A., NAVARRO F.B., ORTIZ I., JIMÉNEZ M.N., 2017 – Use of BCR sequential extraction procedures for soils and plant metal transfer predictions in contaminated mine tailings in Sardinia, *Journal of Geochemical Exploration*, 172: 133-141.
317. FOIS M., **BACCHETTA G.**, CUENA-LOMBRAÑA A., COGONI D., PINNA M.S., SULIS E., FENU G., 2017 – Using extinctions in species distribution models to evaluate and predict threats: a contribution to the plant conservation planning on the Island of Sardinia. *Environmental Conservation*, 45(1): 11-19.
318. FOIS M., FENU G., CAÑADAS E.M., **BACCHETTA G.**, 2017 – Disentangling the influence of environmental and anthropogenic factors on the distribution of endemic vascular plants in Sardinia. *PLoS one*, 12(8), e0182539.
319. LO BIANCO M., GRILLO O., ESCOBAR GARCIA P., MASCIA F., VENORA G., **BACCHETTA G.**, 2017 – Morpho-colorimetric characterisation of *Malva* alliance taxa by seed image analysis. *Plant Biology*, 19(1). 90-98.
320. MURRU V., SANTO A., GALLO M., CARDONA C., BOI M., **BACCHETTA G.**, 2017 – Comparative germination ecology and seedling growth of two Ibero-Levantine endemic species belonging to the *Silene mollissima* aggregate (Caryophyllaceae). *Flora*, 227: 10-17.
321. NAVARRO-PÉREZ M. L., LÓPEZ J., RODRÍGUEZ-RIAÑO T., **BACCHETTA G.**, DE MIGUEL GORDILLO C., ORTEGA-OLIVENCIA A. 2017 – Confirmed mixed bird–insect pollination system of *Scrophularia trifoliata* L., a Tyrrhenian species with corolla spots. *Plant Biology*, 19(3): 460-468.
322. MANCONI M., MARONGIU F., MANCA M.L., CADDEO C., SARAI S., CENCETTI C., PUCCI L., LONGO V., **BACCHETTA G.**, FADDA A.M., 2017 – Nanoincorporation of bioactive compounds from red grape pomaces: In vitro and ex vivo evaluation of antioxidant activity. *International journal of pharmaceutics*, 523(1): 159-166.
323. PICCIAU R., PORCEDDU M., **BACCHETTA G.**, 2017 – Can alternating temperature, moist chilling, and gibberellin interchangeably promote the completion of germination in *Clematis vitalba* seeds? *Botany*, 95(8): 847-852.
324. PINNA M.S, **BACCHETTA G.**, ORRÙ M., COGONI D., SANNA A., FENU G., 2017 – Results of the providune project: Restoration of the "Coastal dunes with *Juniperus* spp." priority habitat in Sardinia, *Plant Sociology*, 54(1): 73-84.
325. PODDA L., SANTO A., LEONE C., MAYORAL O., **BACCHETTA G.** 2017 – Seed germination,

- salt stress tolerance and seedling growth of *Opuntia ficus-indica* (Cactaceae), invasive species in the Mediterranean Basin. *Flora*, 229: 50-57.
326. PORCEDDU M., SANTO A., ORRÙ M., MELONI F., UCCHESU M., PICCIAU R., SARIGU M., CUENA LOMBRANA A., PODDA L., SAU S., FOGU M.C., **BACCHETTA G.**, 2017 – Seed conservation actions for the preservation of plant diversity: the case of the Sardinian Germplasm Bank (BG-SAR) *Plant Sociology* 54 (2): 111-117.
327. PORCEDDU M., FENU G., **BACCHETTA G.**, 2017 – New findings on seed ecology of *Ribes sardoum*: can it provide a new opportunity to prevent the extinction of a threatened plant species? *Systematics and Biodiversity*, in press. DOI: 10.1080/14772000.2016.1271058.
328. PORCEDDU M., MATTANA E., PRITCHARD H.W., **BACCHETTA G.**, 2017 – Dissecting seed dormancy and germination in *Aquilegia barbaricina*, through thermal kinetics of embryo growth. *Plant Biology*, 19(6), 983-993.
329. SANTO A., MATTANA E., FRIGAU L., MARZO PASTOR A., PICHERMORELLÓ MC, **BACCHETTA G.** 2017 – Effects of NaCl stress on seed germination and seedling development of *Brassica insularis* Moris (Brassicaceae). *Plant Biology*, in press. doi:10.1111/plb.12539.
330. SARIGU M., GRILLO O., LO BIANCO M., UCCHESU M., D'HALLEWIN G., LOI M.C., VENORA G., **BACCHETTA G.** 2017 – Phenotypic identification of plum varieties (*Prunus domestica* L.) by endocarps morpho-colorimetric and textural descriptors. *Computers and electronics in agriculture*, 136: 25-30.
331. SABATO D., ESTERAS C., GRILLO O., PEÑA-CHOCARRO L., LEIDA C., UCCHESU M., USAI A., **BACCHETTA G.**, PICÒ B., 2017 – Molecular and morphological characterisation of the oldest *Cucumis melo* L. seeds found in the Western Mediterranean Basin. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 1-22.
332. SANTO A., MATTANA E., FRIGAU L., MARZO PASTOR A., PICHER MORELLÓ M.C., **BACCHETTA G.**, – 2017 Effects of NaCl stress on seed germination and seedling development of *Brassica insularis* Moris (Brassicaceae). *Plant Biology*, 19(3): 368-376.
333. SULIS E., BACCHETTA G., COGONI D., FENU G., 2017 – Reproductive performance of *Helianthemum caput-felis* along its fragmented distribution in the Mediterranean coasts. *Flora*, 234. 24-33.
334. TAMBURINI E., SERGI S., SERRELI L., **BACCHETTA G.**, MILIA S., CAPPAL G., CARUCCI A., 2017 – Bioaugmentation-Assisted Phytostabilisation of Abandoned Mine Sites in South West Sardinia, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 98 (3): 310-316
335. UCCHESU M., SARIGU M., DEL VAIS C., SANNA I., D'HALLEWIN G., GRILLO O., **BACCHETTA G.**, 2017 – First finds of *Prunus domestica* L. in Italy from the Phoenician and Punic periods (6th–2nd centuries BC). *Vegetation History and Archaeobotany*, 26(5): 539-549.
336. ATTORRE F., ABELI T., **BACCHETTA G.**, FARCOMENI A., FENU G., DE SANCTIS M., GARGANO D., PERUZZI L., MONTAGNANI C., ROSSI G., CONTI F., ORSENIGO S., 2018 - How to include the impact of climate change in the extinction risk assessment of policy plant species? *Journal for Nature Conservation* DOI: 10.1016/j.jnc.2018.06.004
337. CARLI E., FRONDONI R., PINNA M. S., **BACCHETTA G.**, FENU G., FOIS M., MARIGNANI M., PUDDU S., BLASI C., 2018 – Spatially assessing plant diversity for conservation: A Mediterranean case study. *Journal for Nature Conservation*, 41: 35-43.
338. PODDA L., SANTO A., MATTANA E., MAYORAL O., **BACCHETTA G.**, 2018 – Inter-and intra-variability of seed germination traits of *Carpobrotus edulis* NE Br. and its hybrid *C. affine acinaciformis*, *Plant Biology*, DOI:10.1111/plb.12867.
339. ORSENIGO S., MONTAGNANI C., FENU G., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., ALESSANDRINI A., **BACCHETTA G.**, BARTOLUCCI F., BOVIO M., BRULLO C., BRULLO S., CARTA A., CASTELLO M., COGONI D., CONTI F., DOMINA G., FOGGI B., GENNAI M., GIGANTE D., IBERITE M., LASEN C., MAGRINI S., PERRINO E.V., PROSSER F., SANTANGELO A., SELVAGGI A., STINCA A., VAGGE I., VILLANI M., 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.
340. SAU S., UCCHESU M., DONDINI L., DE FRANCESCHI P., D'HALLEWIN G., **BACCHETTA G.**, 2018 – Seed morphometry is suitable for apple-germplasm diversity-analyses. *Computers and Electronics in Agriculture*, 151, 118-125.
341. FOIS M., FENU G., **BACCHETTA G.** 2018 – Identifying and assessing the efficiency of different networks of a fine-scale hierarchy of biodiversity hotspots. *Plant Ecology & Diversity*, 1-13.
342. SABATO D., PEÑA-CHOCARRO L., UCCHESU M., SARIGU M., DEL VAIS C., SANNA I.,

- BACCHETTA G.**, 2018 – New insights about economic plants during the 6th–2nd centuries bc in Sardinia, Italy. *Vegetation History and Archaeobotany*, 1-8.
343. CUENA-LOMBRAÑA A., FOIS M., FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2018 – The impact of climatic variations on the reproductive success of *Gentiana lutea* L. in a Mediterranean mountain area. *International Journal of Biometeorology*, 1-13.
344. GALASSO, G., CONTI, F., PERUZZI L., ARDENGHI N.M.G, BANFI E., CELESTI-GRAPPOW L., ALBANO A., ALESSANDRINI A., **BACCHETTA G.**, BALLELLI S., BANDINI MAZZANTI M., BARBERIS G., BERNARDO, L., BLASI, C., BOUVET D., BOVIO M., CECCHI, L., DEL GUACCHIO E., DOMINA G., FASCETTI S., GALLO L., GUBELLINI L., GUIGGI A., IAMONICO D., IBERITE M., JIMÉNEZ-MEJÍAS P., LATTANZI E., MARCHETTI D., MARTINETTO E., MASIN R.R., MEDAGLI P., PASSALACQUA N.G., PECCENINI S., PENNESI R., PIERINI B., PODDA L., 2018 – An updated checklist of the vascular flora alien to Italy, *Plant Biology*, 152(3): 556-592.
345. MAYORAL O., MASCIA F., PODDA L., LAGUNA E., FRAGA P., RITA J., FRIGAU L., **BACCHETTA G.**, 2018 – Alien plant diversity in Mediterranean wetlands: a comparative study within Valencian, Balearic and Sardinian Floras. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 46(2): 317-326.
346. FOIS M., CUENA-LOMBRAÑA A., FENU G., COGONI D., **BACCHETTA G.**, 2018 – Does a correlation exist between environmental suitability models and plant population parameters? An experimental approach to measure the influence of disturbances and environmental changes. *Ecological Indicators*, 86: 1-8.
347. GENTILI R., FENU G., PORCEDDU M., BRUNI I., CITTERIO S., **BACCHETTA G.**, 2018 – Genetic variability of the first-generation of *Ribes sardoum*, a threatened relic plant requiring translocation measures. *Plant Biosystems*, 1-4.

ATTIVITÀ DIDATTICA

A.A. 2001/2002: ha tenuto il corso di “Laboratorio di scienze naturali, fisiche ed ambientali” (6 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

A.A. 2002/2003: ha svolto la propria attività didattica come docente di “Laboratorio di Biologia vegetale” (3 cfu) per il Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari. Ha inoltre tenuto il corso di “Laboratorio di scienze naturali, fisiche ed ambientali” (6 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

A.A. 2003/2004: ha svolto la propria attività didattica docente di “Laboratorio di Biologia vegetale” (3 cfu) del Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari.

Dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari ha avuto l'affidamento dei corsi di “Introduzione alla Biodiversità” (2 cfu) e “Conservazione degli habitat ed ambienti terrestri” (3 cfu) relativi al Corso di Laurea specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali.

Ha inoltre tenuto le lezioni relative al corso di “Laboratorio di scienze naturali, fisiche ed ambientali” (3 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

In collaborazione con la Sezione di Urbanistica del Dipartimento di Ingegneria del Territorio dell'Università di Cagliari e con il Comitato Scientifico di Italia Nostra, ha curato la realizzazione del quarto Corso Regionale per “Operatori della Natura”, impartendo 12 ore di lezione.

A.A. 2004/2005: ha svolto la propria attività didattica docente di “Laboratorio di Biologia vegetale” (3 cfu) per il Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari.

Dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari ha avuto l'affidamento dei corsi di “Introduzione alla Biodiversità” (2 cfu) e “Conservazione degli habitat ed ambienti terrestri” (3 cfu) relativi al Corso di Laurea specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali.

Ha realizzato inoltre le lezioni relative al corso di “Laboratorio di scienze naturali, fisiche ed ambientali” (3 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

A.A. 2005/2006: ha svolto la propria attività didattica come docente di “Laboratorio di Biologia vegetale” (3 cfu) per il Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari.

Dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari ha avuto l'affidamento dei corsi di “Introduzione alla Biodiversità” (2 cfu), “Biodiversità vegetale” (3 cfu) e “Conservazione degli habitat e della flora spontanea” (4 cfu) relativi ai Corsi di Laurea specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali e Biologia Sperimentale ed Applicata.

Ha realizzato inoltre le lezioni relative al corso di “Laboratorio di scienze naturali, fisiche ed ambientali” (3 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

A.A. 2006/2007: ha svolto la propria attività didattica come docente dei corsi di “Laboratorio di scienze naturali, fisiche ed ambientali” (3 cfu) e “Didattica delle scienze naturali, fisiche ed ambientali” (7 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

Dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari ha avuto l'affidamento dei corsi di “Introduzione alla Biodiversità” (2 cfu), “Biodiversità vegetale” (3 cfu) e “Conservazione degli habitat e della flora spontanea” (4 cfu) relativi ai Corsi di Laurea specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali e Biologia Sperimentale ed Applicata.

Per la facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari durante l'autunno 2007 ha realizzato il corso speciale in base al D.M. 85 di “Fondamenti di Didattica delle scienze” (30 + 30 ore).

A.A. 2007/2008: ha svolto la propria attività didattica come docente dei corsi di “Didattica delle scienze naturali, fisiche ed ambientali” (7 cfu), “Ecologia ed Educazione ambientale” (3,5 cfu), “Laboratorio di Scienze naturali” (3 cfu) e “Laboratorio di Scienze ambientali” (3 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

Dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari ha avuto l'affidamento dei corsi di “Introduzione alla Biodiversità” (2 cfu) ed “Ecologia del Paesaggio” (6 cfu), relativi al Corso di Laurea specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali.

Per l'Università di Cagliari durante tutto il 2008 ha coordinato i corsi di formazione diretti al personale ARPAS e in particolare ha diretto il modulo n. 8 relativo ai corsi su "Natura e Biodiversità", comprendenti 6 corsi per un totale di 240 ore di lezione.

A.A. 2008/2009: ha svolto la propria attività didattica come docente dei corsi di "Didattica delle scienze naturali, fisiche ed ambientali (7 cfu), "Ecologia ed Educazione ambientale" (3,5 cfu), "Laboratorio di Scienze naturali" (3 cfu) e "Laboratorio di Scienze ambientali" (3 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

Dalla Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Cagliari ha avuto l'affidamento del corso di "Biodiversità Animale e Vegetale (modulo bio/03)" (3 cfu) relativo al Corso di Laurea specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali.

A.A. 2009/2010: ha svolto la propria attività didattica come docente dei corsi di "Didattica delle scienze naturali, fisiche ed ambientali (7 cfu), "Ecologia ed Educazione ambientale" (3,5 cfu), "Laboratorio di Scienze naturali" (3 cfu) e "Laboratorio di Scienze ambientali" (3 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

A.A. 2010/2011: ha realizzato la propria attività didattica come docente dei corsi di "Didattica delle scienze naturali, fisiche ed ambientali (7 cfu), "Ecologia ed Educazione ambientale" (3,5 cfu), "Laboratorio di Scienze naturali" (3 cfu) e "Laboratorio di Scienze ambientali" (3 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

A.A. 2011/2012: ha svolto la propria attività didattica come docente dei corsi di "Didattica delle scienze naturali, fisiche ed ambientali (7 cfu), "Laboratorio di Scienze naturali" (3 cfu) e "Laboratorio di Scienze ambientali" (3 cfu) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Cagliari.

A.A. 2012/2013: ha ricoperto l'incarico di docente dei corsi di "Didattica delle scienze naturali, fisiche ed ambientali (7 cfu), "Scienze naturali ed Ambientali" (8 cfu), "Laboratorio di Scienze ambientali" (3 cfu) e Laboratorio di Scienze naturali (3 cfu) presso la Facoltà di Studi Umanistici dell'Università di Cagliari.

A.A. 2013/2014: ha realizzato la propria attività didattica come docente dei corsi di "Scienze naturali ed Ambientali" (8 cfu), "Laboratorio di Scienze ambientali" (3 cfu) e Laboratorio di Scienze naturali (3 cfu) presso la Facoltà di Studi Umanistici dell'Università di Cagliari.

Per la Facoltà di Biologia e Farmacia dello stesso Ateneo ha ricoperto l'incarico docente del corso di "Botanica ambientale, biodiversità vegetale ed elementi di via" (6 cfu).

A.A. 2014/2015: ha realizzato la propria attività didattica come docente dei corsi di "Educazione ambientale e Didattica delle scienze naturali (8 cfu) presso la Facoltà di Studi Umanistici e di "Biodiversità vegetale ed elementi di VIA" (6 cfu) e "Botanica sistematica e applicata" (6 cfu) presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università di Cagliari.

A.A. 2015/2016: ha realizzato la propria attività didattica come docente dei corsi di "Educazione ambientale e Didattica delle scienze naturali (8 cfu) presso la Facoltà di Studi Umanistici e di "Botanica sistematica e applicata" (6 cfu) presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università di Cagliari.

A.A. 2016/2017: ha realizzato la propria attività didattica come docente dei corsi di "Educazione ambientale e Didattica delle scienze naturali (8 cfu) presso la Facoltà di Studi Umanistici e di "Botanica sistematica e applicata" (6 cfu) presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università di Cagliari.

A.A. 2017/2018: ha realizzato la propria attività didattica come docente dei corsi di "Educazione ambientale e Didattica delle scienze naturali (8 cfu) presso la Facoltà di Studi Umanistici, di "Botanica sistematica e applicata" (6 cfu) e Sistematica e Filogenesi vegetale (7 cfu) presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università di Cagliari.

Dal 2009 al 2017 è stato Coordinatore del Corso di Dottorato in Botanica Ambientale ed Applicata dell'Università di Cagliari.

Dal 2009 al 2014 è stato Vicedirettore della Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'Ambiente e il Territorio.

Attualmente è Vicecoordinatore del Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'Ambiente.

Sempre per l'Università di Cagliari è coordinatore scientifico nell'ambito degli accordi stipulati con l'Universidade de Evora (Evora, Portugal), Universisade do Rio Grande do Norte (Natal, Brasil), University of Tehran (Tehran, Iran), l'Universitat Jaume I (Castellon, España), Universidad de Castilla la Mancha (Toledo, España), Universitat de Valencia e Universitat Politècnica (Valencia, España).

TESI DI LAUREA DIRETTE

1. Analisi comparativa della flora endemica della Sardegna e delle Isole Baleari, A.A. 2000-2001, Melania Armosini – Scienze Naturali, Università di Cagliari.
2. Contributo alla conoscenza della biologia del *Bellium crassifolium* Moris, A.A. 2002-2003, Francesca Manconi – Scienze Naturali, Università di Pisa.
3. I boschi e le boscaglie ripariali del Sulcis (Sardegna sud-occidentale), A.A. 2003-2004, Martino Orrù - Scienze Naturali, Università di Cagliari.
4. Flora e vegetazione fanerogamica dell'area mineraria di Montevecchio (Arburese, Sardegna sud-occidentale). A.A. 2003-2004, Laura Piras - Scienze Naturali, Università di Cagliari.
5. La Flora del Monte Arcuentu (Arburese, Sardegna sud-occidentale). A.A. 2003-2004, Riccardo Vacca - Scienze Naturali, Università di Cagliari.
6. Analisi multitemporale e cartografia vegetazionale delle aree minerarie di Monteponi e Montevecchio (Iglesiente, Sardegna sud-occidentale). A.A. 2003-2004, Laura Zattero – Scienze Naturali, Università di Roma “La Sapienza”.
7. Flora del Sulcis (Sardegna sud-occidentale). A.A. 2003-2004, Giovanni Mandis - Scienze Naturali, Università di Cagliari.
8. I bambini e la biodiversità “conscearla” per “conservarla”. A.A. 2005-2006, Biancaurora Alvau — Scienze Formazione primaria, Università di Cagliari.
9. Flora e livelli di contaminazione nel distretto minerario della valle di Iglesias (Sardegna SW). A.A. 2005-2006, Cristiano Cuzzeri - Scienze Naturali, Università di Cagliari.
10. Conservación *ex situ* e *in situ* de la diversidad vegetal en el Área Marina Protegida de Capo Carbonara (Cerdeña, Italia), A.A. 2006-2007, María Teresa Jiménez Cuesta, Facultad de Ciencias del Medio Ambiente, Universidad de Castilla la Mancha.
11. Strategie di conservazione *ex situ* della biodiversità vegetale presso la Banca del Germoplasma della Sardegna (BG-SAR), A.A. 2006-2007, Mauro Sanna – Corso di Laurea in Bioecologia applicata, Università di Cagliari.
12. Ecologia della germinazione di *Anthyllis barba-jovis* L., A.A. 2006-2007, Francesca Beggi – Corso di Laurea Specialistica in Ecologia, Scienze Biologiche, Università di Parma.
13. Biologia della germinazione di quattro specie del genere *Cistus* L. (*Cistaceae*) in Sardegna, A.A. 2006-2007, Daniela Fanti – Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università di Cagliari.
14. Germination of six endemic plant species of the Protected Marine Area of Capo Carbonara, Sardinia, A.A. 2006-2007, Rose-Marie A. Lek, IBED Amsterdam.
15. Analisi delle dinamiche evolutive su base sedimentologica e geobotanica del cordone dunale di Is Arenas (Oristano, Sardegna centro-occidentale) – I Contributo, A.A. 2007-2008, Maria Silvia Pinna – Corso di Laurea in Rilevatore di Ambienti Naturali, Università di Cagliari.
16. Analisi delle dinamiche evolutive su base sedimentologica e geobotanica del cordone dunale di Is Arenas (Oristano, Sardegna centro-occidentale), Il Contributo, A.A. 2007-2008, Donatella Cogoni – Corso di Laurea in Rilevatore di Ambienti Naturali, Università di Cagliari.
17. Autoecologia e sinecologia di *Rhamnus persicifolius* Moris, A.A. 2008-2009, Renato Buttau – Corso di Laurea in Rilevatore di Ambienti Naturali, Università di Cagliari.
18. Assessing the potential invasiveness of *Cortaderia selloana* in Sardinian wetlands through seed germination study, A.A. 2008-2009, Caterina Angela Dettori - Corso di Laurea Specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali, Università di Cagliari.
19. Studi sulla dormienza ed ecologia della germinazione di *Ribes multiflorum* Kit. ex Roem. & Schult. subsp. *sandaliticum* Arrigoni, endemismo esclusivo della Sardegna, A.A. 2008-2009, Marco Porceddu, Corso di Laurea Specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali, Università di

- Cagliari.
20. Ecofisiologia della germinazione comparata di *Ferula communis* e *F. arrigonii*, A.A. 2009-2010, Mauro Sanna - Corso di Laurea Specialistica in Biologia, Università di Cagliari.
 21. Analisi della componente endemica finalizzata alla definizione biogeografica dei territori della Sardegna, A.A. 2010-2011, Mauro Fois – Scienze Naturali, Università di Cagliari.
 22. Analisi distributiva e popolazionale di *Helianthemum caput-felis* Boiss. in Sardegna, A.A. 2011-2012, Elena Sulis - Corso di Laurea Specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali, Università di Cagliari.
 23. Esiste un effetto nurse su *Dianthus morisianus* Vals., specie endemica puntiforme della Sardegna?, A.A. 2011-2012, Erica Concas - Corso di Laurea Specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali, Università di Cagliari.
 24. Germination ecology and seedling growth of two endemic species belonging to the *Silene mollissima* aggregate (Caryophyllaceae) in the Ibero-Balearic region. A.A. 2013-2014, Mario Gallo - Scienze e Gestione della natura, Università Alma Mater Studiorum di Bologna.
 25. Germination and salt stress tolerance of the invasive *Opuntia ficus-indica* in the west Mediterranean Basin. A.A. 2014-2015, Carlo Leone - Laurea triennale in Scienze Naturali. Università degli studi di Cagliari.
 26. Seed germination of *Helichrysum microphyllum* (Willd.) Camb. subsp. *tyrrhenicum* Bacch., Brullo and Giusso along an altitudinal gradient, A.A. 2015-2016, Sara Serra - Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali. Università di Cagliari.
 27. Effect of storage conditions on seed germination of ten endemic and threatened species of Sardinia, A.A. 2015-2016, Francesca Ganga - Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali. Università di Cagliari.
 28. Salt stress response among Mediterranean populations of *Sarcopoterium spinosum* (L.) Spach during the seed germination phase. A.A. 2016-2017, Ludovica Dessi - Laurea triennale in Scienze Naturali, Università degli studi di Cagliari.

TUTORAGGIO TESI DI DOTTORATO

1. Analisi dei suoli e delle forme di humus delle principali tipologie boschive della Sardegna, Gianluca Serra – Dottorato di ricerca in Difesa e Conservazione del Suolo, Vulnerabilità Ambientale e Protezione Idrogeologica (XVIII ciclo), Università di Cagliari.
2. Contributo alla conoscenza della flora vascolare dell'Iglesiente (Sardegna SW), Cristiano Pontecorvo - Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XIX ciclo), Università di Cagliari.
3. Studio fitosociologico dei boschi e delle boscaglie ripariali del Sulcis-Iglesiente (Sardegna SW), Roberto Angius - Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XIX ciclo), Università di Cagliari.
4. Biologia della conservazione in situ della flora endemica della Sardegna in pericolo di estinzione, Giuseppe Fenu - Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXI ciclo), Università di Cagliari.
5. *Ex situ* conservation and germination ecophysiology studies on the most threatened endemic species of Sardinia, Efisio Mattana - Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXI ciclo), Università di Cagliari.
6. Analisi della flora vascolare aliena della Sardegna meridionale e strategie di controllo delle specie invasive, Lina Podda - Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
7. Climate change impact on Mediterranean flora: biological-reproductive study of vulnerable species, Francesca Meloni - Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
8. Germplasm morpho-colorimetric characterization by image analysis and statistical classification of the most representative families of Mediterranean vascular flora, Oscar Grillo - Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
9. Distribution pattern of flora and phytocoenoses in Mediterranean Rivers: the effects of fluvial types, longitudinal and transversal gradients. An attempt to predict the vascular plant assemblage at a particular site from models of species occurrence, Alessia Nucci - Dottorato di

- Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXIII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
10. Morphocolorimetric, ampelographic and genetic characterization of wild grapevines populations of Sardinia and relationships with some autochthonous cultivars, Martino Orrù - Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXIII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 11. Populations analyses about endemic taxa of the south-western Sardinia: *Dianthus morisianus* Vals. (Caryophyllaceae) and *Anchusa littorea* Moris (Boraginaceae), Donatella Cogoni - Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXIV ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 12. Analysis, monitoring and conservation of dune habitats of the southern Sardinia, Maria Silvia Pinna - Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXIV ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 13. Population genetic analysis of Sardinian and Corsican endemic species of *Ruta* and *Ferula*. Caterina Angela Dettori, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXV ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 14. Seed germination requirements of coastal rare species in Sardinia. Andrea Santo, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXV ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 15. Germination niche of Sardinian endemic species in mountain riparian deciduous forests. Marco Porceddu, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVI ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 16. Origini e diffusione dell'agricoltura in Sardegna: studio dei resti vegetali della preistoria. Mariano Ucchesu, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVI ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 17. New shape and texture descriptors for an improved germplasm characterization of the most representative Mediterranean vascular flora by image analysis technology. Marisol Lo Bianco, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVI ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 18. Archaeological seeds and local varieties of edible fruits: morphology through time. Diego Sabato, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 19. Seed dormancy and germination niches of Mediterranean species along an altitudinal gradient in Sardinia. Rosangela Picciau, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 20. Man, plant remains, diet: spread and ecology of *Prunus* L. in Sardinia. Marco Sarigu, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 21. Comparative studies on the *Silene mollissima* (L.) Pers. group (Caryophyllaceae). Valentina Murru, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVII Ciclo). Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio. Università degli studi di Cagliari.
 22. Effect of the *Rosmarinus officinalis* L. (rosemary) essential oil against the seed germination and seedling growth of *Acacia saligna* (Labill.) Wendl., an invasive alien species in the Mediterranean ecosystems. Alfredo Maccioni, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVII Ciclo). Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio. Università degli studi di Cagliari.
 23. Integrated *in situ* and *ex situ* approach for conservation of *Gentiana lutea* L. subsp. *lutea*. Alba Cuenca-Lombraña, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVIII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 24. Morpho-colorimetric and non-parametric analysis in statistical classification of vascular flora. Luca Frigau, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVIII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 25. Ecological features, populations traits and conservation status of *Helianthemum caput-felis* along its distribution range. Elena Sulis, Dottorato di Ricerca in Botanica Ambientale ed Applicata (XXVIII ciclo), Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio, Università di Cagliari.
 26. Reproductive biology of the narrow endemic *Dianthus morisianus*. Anna Nebot, (XXIX ciclo), Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'ambiente, Università di Cagliari.
 27. The endemic vascular flora of Sardinia: analyses, distribution patterns, ecological processes

- and implications for conservation. Mauro Fois, (XXIX ciclo), Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'ambiente, Università di Cagliari.
28. Characterisation of Sardinia *Malus* and *Pyrus* varieties, through comparative seed image and genetic analyses. Silvia Sau (XXX ciclo) Dottorato in Scienze e Tecnologie della Terra e dell'ambiente, Università di Cagliari.

PARTICIPAZIONE COMMISSIONI E TRIBUNALI TESI DI DOTTORATO

1. Flora e vegetazione del parco di Gallipoli-Cognato e delle Piccole Dolomiti Lucane (Basilicata). Rosanna Costa 2006, Dottorato in Scienze Ambientali, Università di Catania.
2. La vegetazione orofila pulvinare della Grecia centro-meridionale ed insulare. Carmelo Musarella 2006, Dottorato in Scienze Ambientali, Università di Catania.
3. Flora e vegetazione della provincia di Trapani (Sicilia). Leonardo Scuderi 2006, Dottorato in Scienze Ambientali, Università di Catania.
4. Indagini fitogeografiche sugli endemismi della flora sicula. Cristian Brullo, Dottorato in Scienze Ambientali, Università di Catania.
5. Indagini biometriche e statistiche sulle popolazioni etnee del ciclo di *Senecio squalidus* (Asteraceae). Serena Antonella Musumeci 2008, Dottorato Scienze Ambientali, Università di Catania.
6. Connettività ecologica e tutela della biodiversità nel territorio degli Iblei orientali. Angelo Zimmiti, Dottorato in Scienze Ambientali, Università di Catania.
7. Técnicas de forestación de tierras agrarias desde la perspectiva de las relaciones suelo-planta. M. Noelia Jiménez Morales 2009, Doctorado en Edafología y Química agrícola, Universidad de Granada.
8. La hibridación en el origen y la extinción de especies en el género *Antirrhinum* (Scrophulariaceae): el caso de las rupícolas amenazadas *A. charidemi*, *A. subbaeticum* y *A. valentinum*. Elena Carrion González 2010, Doctorado en Botánica, Universitat de València.
9. Modelli di idoneità ambientali per la lontra euroasiatica a diverse scale. Carmen Cianfrani 2010, Dottorato in Ambiente e Territorio, Università del Molise.
10. Studi di conservazione ed ecologia della germinazione di specie psammofile della costa molisana. Maria Concetta Giuliano 2010, Dottorato in Ambiente e Territorio, Università del Molise.
11. Estudio florístico y aportaciones a la conservación del altro Cabriel (Cuenca). O. Mayoral García-Berlanga 2011, Doctorado en Botánica, Universitat de València.
12. Biologia de la conservació de plantes endèmiques amenaçades de les Illes Balears. Joana Cursach Seguí 2012, Doctorado en Biologia de les plantes en condicions mediterrànies, Universitat de les Illes Balears.
13. Vegetation dynamics and restoration trials in limestone quarries: the Botticino case study (Brescia, Italy). Federica Gilardelli 2013, Dottorato in Scienze Ambientali, Università degli Studi Milano – Bicocca.
14. Comment préserver l'héritage évolutif singulier des végétaux endémiques méditerranéens? Marine Pouget 2014, Ecole doctorale en Sciences de l'Environnement (EDSE 251), Université d'Aix-Marseille.
15. Conservation de la biodiversité végétale du Liban: des gènes à l'écosystème. Magda Bou Dagher Kharrat 2015, l'Université de Paris-Sud.
16. Caractérisation écogéographique et génétique du genre *Astragalus* (Fabaceae) au Liban: approches de conservation biogéographique. Farah Abdel Samad 2015, Ecole doctorale en Sciences de l'Environnement, Université d'Aix-Marseille et Saint Joseph Beyrouth.
17. Phytosociologie dynamico-caténale des végétations de la Corse : méthodologies typologique et cartographique. Pauline Delbosc 2015, Université de Bretagne Occidentale.
18. Caractérisation génétique du genre *Iris* évoluant dans la méditerranée orientale. Nour Abdel Samad 2016, Université Paris-Sud et Université Saint-Joseph Beyrouth.
19. Variazioni floristiche e vegetazionali nelle praterie semi-naturali in relazione all'abbandono delle pratiche agro-pastorali tradizionali. Del Vico Eva 2017, Università La Sapienza, Roma.
20. Adaptive strategies of *Cistus* species to Mediterranean stress factors. Puglielli Giacomo 2017, Università La Sapienza, Roma.
21. Lipid mediated cross-kingdom communication between hosts and pathogens. Beccaccioli Marzia 2017, Università La Sapienza, Roma.
22. Interactions between auxin, jasmonates and lipidic peroxidation during lateral and adventitious

- root formation and development in *Arabidopsis thaliana* (L) Heynh and *Oryza sativa* L. exposed to cadmium and arsenic" Marilena Ronzan 2017, Università La Sapienza, Roma.
23. Phytochemical studies on the polar fractions of plants belonging to the Lamiaceae family with aspects of chemotaxonomy, ethno-pharmacology, nutraceuticals and phytochemical evolution. Frezza Claudio 2017, Università La Sapienza, Roma.
24. Farmer crop variety mixtures to cope with disease epidemics in the common bean cropping system of the Ecuadorian highlands. Ochoa Lozano José Benjamin 2017, Università La Sapienza, Roma

Prof. Gianluigi Bacchetta



Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/1996.

Cagliari, 1 marzo 2019

Prof. Gianluigi Bacchetta

