

Piero Genovesi, PhD

Nationality: Italian
Date of birth: 10th April 1960

ISPRA
Institute for Environmental Protection and Research
Via Vitaliano Brancati 48
I-00144, Rome Italy

Chair IUCN SSC Invasive Species
Specialist Group
www.issg.org

Tel +39 06 50072645
E-mail
piero.genovesi@isprambiente.it

Education

- 1989 Masters (B.Sc) in Biological Sciences, University of Rome “La Sapienza”.
1993 PhD in Evolutionary Biology, University of Rome “La Sapienza”.

Overview

Conservation officer with the Institute for Environmental Protection and Research (formerly National Wildlife Institute), and since May 2014 head of the Wildlife Advisory Service of ISPRA. I have focused my professional activity with ISPRA on carnivore conservation, animals translocations, invasive species management, and biodiversity monitoring.

For what concerns conservation of carnivores, I supervised the reintroduction of the brown bears to the Italian Alps, and was responsible for coordinating the publication of national action plans for the conservation of the wolf, the brown bear and the otter, commissioned by the Italian Ministry of Environment. Active member of the International Association for Bear Research and Management. I served as Vice President of the Association for many years. In terms of animal translocation, I was responsible for coordinating the establishment of national guidelines on animal translocations in 1996; the guidelines for the translocation of species of community interest in 2007; and, served on the SSC task force that produced the IUCN Guidelines on Reintroductions and other Conservation Translocations, adopted by IUCN in 2012. From 2011 to 2014 I led the establishment of the national 3rd Report under art. 17 of the Habitat Directive, coordinating a group of 73 authors, and more than 100 experts.

My main area of research concerns invasive species and related policy-making. Chair of the European section of the IUCN SSC ISSG from 2000 to 2009. In 2009 I was nominated Chair of the Specialist Group, a global network of more than 200 leading experts from over 40 countries worldwide. I am the principal author of the European Strategy on Invasive Alien Species, adopted by the Council of Europe in 2003. Since then I have published several papers on the patterns of invasions and the responses to this threat, including articles and commentaries for high rank journals such as Science, Nature, PNAS, PLoS, Frontiers in Ecology and the Environments, Conservation Biology, Trends in Ecology and Evolution and Global Change Biology.

I have focused my work at bridging the gap between science and policy. I maintain very close collaboration with main international institutions, such as the Convention on Biological Diversity, the European Union, the Bern Convention, the European Environment Agency, and the Convention on Migratory Species. In my capacity of Chair of the IUCN SSC Invasive Species Specialist Group, I have signed a Memorandum of Cooperation with the Secretariat of the Convention on Biological Diversity in 2012. I am an active member of the Liaison Group on Invasive Alien Species of the Convention on Biological Diversity, which involves the

main international standard setting organisations (International Plant Protection Convention, World Trade Organisation, World Organisation for Animal Health). I was member of the Management Board of the Global Invasive Species Programme (GISP), until the closure of that programme. More recently I was a founding member of the Steering Committee of the Global Invasive Alien Species Information Partnership (GIASIP), launched by the Convention on Biological Diversity. I am particularly active in IUCN and have served on the Red List Committee. Since 2013 I reside on the Steering Committee of the Species Survival Commission.

I have attended numerous political meetings, in different roles. Member of the delegation of the Council of Europe to the 6^o meeting of the Subsidiary Body for Scientific, Technical, and Technological Advice of the CBD (Montreal, 2001) as a Friend of the Chair. In 2000-2005 represented IUCN at the Standing Committee of the Bern convention and at several meetings of the Council of Europe. In 1997 I was the representative of the Italian Ministry of Environment in the implementation of the Agreement for Humane Trapping of furred animals. I have attended several meeting as part of the Italian delegation, including COP 11 of the Convention on Biological Diversity, in Nagoya in 2010. Member of the Alpine Wolf coordination table among Italy, France and Switzerland, I am head of the Italian delegation at the WISO platform of the Alpine Convention, aimed at harmonising policies on large carnivores among the alpine countries. I am partner of the Biodiversity Indicator Partnership, friend of Aichi Target 12 of the Strategic Plan 2020 of the Convention on Biological Diversity, and IUCN Champion of Aichi Target 9.

I have been responsible for coordinating several research projects including studies on eradication and management of invasive alien species, patterns of invasions of mammals, economics of biological invasions, etc. I am leading the U-SAVEREDS program, co-funded by European Union through a Life program. Partner of DAISIE, program co-funded by European Commission within the 6th Research Programme aimed at establishing a European inventory on Invasive Alien Species for Europe. In 2008-2009 I acted as Coordinator of the European Environmental Agency programme “Towards an early warning and information system for invasive alien species (IAS) threatening biodiversity in Europe”, aimed at assessing the feasibility of an Early Warning System for Europe. I have worked with the Institute for European Environmental Policy (IEEP) on several assessments aimed at supporting the continued development of the EU Strategy on invasive alien species.

Work experience

- 1996 – 2007 Conservation officer, Italian Wildlife Institute
- 2007 – 2009 Conservation officer, ISPRA - Italian Institute for Environmental Protection and Research
- 2009 – *present* Senior scientist, ISPRA
- 2014 – *present* Head of the Wildlife Advisory Service, ISPRA
- 2009 – *present* Chair of IUCN SSC Invasive Species Specialist Group
- 2013 – *present* Research Associate with the Concordia University, Montreal, Canada
- 2015 – *present* International Science Advisor, Centre for Invasion Biology, Stellenbosch University, South Africa
- 2001 – 2006 Chair of European Section of IUCN SSC Invasive Species Specialist Group
- 2001 Chair of Group of Experts on Invasive Alien Species of the Council of Europe
- 2005 – 2009 Vice President International Association for Bear Research and Management (www.bearbiology.org)

Other professional activities

- 2013 – *present* Member of the Steering Committee of the IUCN Species Survival Commission.
- 2012 – *present* Member of IUCN SSC-WCPA Task Force on Invasive Alien Species in Protected Areas, aimed at developing global guidelines on the issue.
- 2011 Member of the EC Advisory Group on Invasive Alien Species (n. 2 and n. 3).
- 2011 – *present* Member of the WISO Platform “Large Carnivores, Wild Ungulates and the Society” of the Alpine Convention, and head of the Italian delegation.
- 2010 – *present* Member of the Liaison Group on Invasive Alien Species, established by the Convention on Biological Diversity.
- 2010 – 2013 Member of the IUCN Red List Committee.
- 2010 Member of the Italian delegation at COP 10 - Conference on Biological Diversity, Nagoya
- 2010 – 2012 Member of IUCN Task Force on conservation introductions, co-led by IUCN Reintroduction Specialist Group and Invasive Species Specialist Group, and that developed IUCN Guidelines on Conservation Translocations.
- 2010 – 2013 Member of the Scientific Committee of the European project EUZooS-XXI (FR7).
- 2010 – 2011 Member of the Management Board of the Global Invasive Species Program GISP
- 2007 – 2010 Member of the Oxyura Project Advisory Group (DEFRA, Department for Environment, Food and Rural Affairs, UK Government).
- 2001 Member of the delegation of the Council of Europe to the 6^o meeting of the Subsidiary Body for Scientific, Technical, and Technological Advice (CBD, Montreal, 2001). Friend of the Chair at SBSTTA
- 2000 – 2005 IUCN Representative on the Standing Committee of the Bern Convention and at several meetings of the Council of Europe
- 1997 – 1999 Representative of the Ministry of Environment in the implementation of the Agreement for Humane Trapping of Furred Animals. I participated in related meetings in Brussels, Russia and Canada.

Research activity

- 2015 – *present* Partner of the IPBES Regional Assessment - Europe and Central Asia.
- 2015 – *present* Coordinator National Biodiversity Monitoring Program.
- 2014 – *present* Leading the LIFE Program “U-Savereds”, aimed at controlling the spread of the American grey squirrel in central Italy
- 2011 – 2014 Coordinator establishment of the 3rd Report under art. 17 of the Habitat Directive.
- 2012 – *present* Partner of the Biodiversity Indicator Partnership; leading indicator work on invasive species.
- 2012 – *present* Co-author of the Global Biodiversity Outlook 4, official report of the Convention on Biological Diversity.
- 2010 Contributed inputs to the Global Biodiversity Outlook 3, official report of the Convention on Biological Diversity.
- 2011 – 2012 Partner of project “The impacts of invasive alien species in Europe”, funded by the European Environment Agency
- 2012 – 2013 Partner of project on Streamlining European Biodiversity Indicators (SEBI): Review of SEBI

indicator 10 – Invasive alien species in Europe (365: EEA/NSV/11/006).

- 2005 – 2008 Partner of DAISIE project (Delivering an Inventory on Invasive Alien Species for Europe; 6th Framework Programme for Research, Technological Development, & Demonstration Activities, Contract no. SSPI-CT-2003-511202. Project lifetime: 2005–2008. ISB: 91-620-8220-5) co-funded by EU within 6° Research Program Framework.
- 2008 - 2009 Scientific coordinator of the project “Towards an early warning and information system for invasive alien species (IAS) threatening biodiversity in Europe” funded by the European Environment Agency (Contract no. 3606/B2008/EEA.53386. Project lifetime: 2008–2009). Carried on by ISPRA, with the support of a consortium of leading European experts.
- 2001 – 2013 Coordinator of national Action Plans on the Wolf (*Canis lupus*), Brown bear (*Ursus arctos*) in the Alps, Brown bear (*Ursus arctos*) in Central Italy, Otter (*Lutra lutra*)
- 2001 Coordinator of national guidelines for the control of the American grey squirrel under a contract with the Ministry of Environment Italy.
- 2000 – 2003 Coordinator for the establishment of the European Strategy on Invasive Alien Species, Bern Convention. In this capacity, maintained close contact with government experts from most European countries, organising workshops, studies with European institutions, research institutes, and NGOs.

Scientific Committees (international)

- 2016 Scientific Committee 8th European Conference on Biological Invasions “Neobiota”, Vianden, Luxemburg 14-16 September 2016.
- 2013 Scientific Committee 2nd International Congress on Biological Invasions (ICBI) (23-27 October, Qingdao, China).
- 2012 Scientific Committee 6th European Conference on Biological Invasions “Neobiota”, Pontevedra, Spain 12-14 Settembre 2012.
- 2009 International Advisory Committee of the International Congress on Biological Invasions (ICBI) (2-6 November, Fuzhou, Fujian Province, China).
- 2008 Scientific Committee of “Neobiota: Towards a Synthesis - 5th European Conference on Biological Invasions (23-26 September, Prague).
- 2007-2008 Scientific committee of SAIS “Increasing regional capacity to reduce the impacts of invasive species on the South Atlantic UK Overseas Territories (Project N° 9 PTO REG 5/1; PTR 003/05/EDF IX).
- 2006 Scientific Committee 4th European Conference on Biological Invasions “Neobiota - From Ecology to Conservation” (Wien).
- 2006 Scientific Committee 10th Rodents & Spatium – The International Conference on Rodent Biology (Parma).
- 2005 International Workshop “Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World” (Montpellier 25-27 May)
- 2005 Scientific Committee and Co-Chair of 16° Conference of Bear Research and Management (Riva del Garda, 27 September – 1 October)
- 2005 Scientific Committee Workshop: “Biological invasions in inland waters” (INWAT – Florence, 5-7 May 2005).
- 2003 Scientific Committee of the “European Vertebrate Pest Conference” (Parma)

Teaching

- 2016 Lecturer. Senior Masters on Evolution, Ecology and Systematics, Frei University of Berlin.
- 2015 Lecturer. Post-Graduate Masters on “Strategies and Methods for the Management of Invasive Alien Species”, University of Ferrara.
- 2014 Lecturer. Post-Graduate Masters on “Strategies and Methods for the Management of Invasive Alien Species”, University of Parma.
- 2005 – *present* Lecturer. Post-Graduate Masters STRIVE on “Strategies and Methods for the Management of Invasive Alien Species”, University of Florence.
- 2004 – 2010 Lecturer. Post-Graduate Masters on “Conservation of animal diversity: protected areas and ecological networks”, University of Rome “La Sapienza”
- 2011 Lecturer. Senior Masters on Evolution, Ecology and Systematics, University of Munich.
- 2003 Lecturer. Post-graduate “Management of Natural Resources and Implementation of Legislation on the Environment”, University of Genova.
- 2003 Lecturer. Masters on “Management and Conservation of Natural Resources”, University of Pavia.

Languages

Italian (native); English (fluent written and spoken); Spanish (basic); French (basic); Finnish (basic)

Editorial activity

- 2001 Associate Editor of *Ursus* www.ursusjournal.com/
- 2001-2007 Associate Editor of *Wildlife Biology* www.wildlifebiology.com/
- 2008 Guest Editor “Science for Environment Policy”, issue 6
- 2013 Guest Editor “Science for Environment Policy”, issue
- 2014 Guest Editor Special Issue of Journal “Ethology, Ecology and Evolution”
- 2009 - *present* Editor of *Aliens*

Publications

Books and books chapters

- [1] L. C. Foxcroft, P. Pyšek, D. M. Richardson, and P. Genovesi, *Plant Invasions in Protected Areas*. Dordrecht: Springer Netherlands, 2013.
- [2] P. Genovesi and A. Monaco, “Guidelines for Addressing Invasive Species in Protected Areas,” in *Plant Invasions in Protected Areas*, L. C. Foxcroft, P. Pyšek, D. M. Richardson, and P. Genovesi, Eds. Dordrecht: Springer Netherlands, 2013, pp. 487–506.

- [3] P. Genovesi, S. H. M. Butchart, M. A. McGeoch, and D. B. Roy, “Monitoring Trends in Biological Invasion, its Impact and Policy Responses,” in *Biodiversity Monitoring and Conservation: Bridging the Gap between Global Commitment and Local Action*, First Edit., B. Collen, N. Pettorelli, J. Baillie, and S. Durant, Eds. John Wiley & Sons, Chichester, UK., 2013, pp. 138–158.
- [4] De Barba, M., Groff, C. & Genovesi, P. (2013). Re-introduction of the brown bear in the central Alps, Trentino, Italy. In: *Glob. Re-introduction Perspect. 2013* (ed. Soorae, P.S.). IUCN, Gland, Switzerland, p. 282.
- [5] L. C. Foxcroft, D. M. Richardson, P. Pysek, and P. Genovesi, “Plant Invasions in Protected Areas: Outlining the Issues and Creating the Links,” in *Plant Invasions in Protected Areas*, L. C. Foxcroft, P. Pyšek, D. M. Richardson, and P. Genovesi, Eds. Dordrecht: Springer Netherlands, 2013, pp. 3–18.
- [6] P. Pysek, P. Genovesi, A. Monaco, J. Pergl, and J. Wild, “Plant Invasions of Protected Areas in Europe: An Old Continent Facing New Problems,” in *Plant Invasions in Protected Areas*, L. C. Foxcroft, P. Pyšek, D. M. Richardson, and P. Genovesi, Eds. Dordrecht: Springer Netherlands, 2013, pp. 209–240.
- [7] P. Genovesi and L. Carnevali, “Invasive alien species on European islands : eradications and priorities for future work,” in *Island invasives: eradication and management.*, D. Veitch, M. Clout, and D. R. Towns, Eds. Gland, Switzerland: IUCN, 2011, pp. 56–62.
- [8] P. Genovesi, “Eradication,” *Encyclopedia of Biological Invasions*. University of California Press, Berkley and Los Angeles, 2011, pp. 813–817.
- [9] P. Genovesi, S. Bacher, M. Kobelt, M. Pascal, and R. Scalera, “Alien mammals of Europe,” in *DAISIE Handbook of alien species in Europe*, DAISIE, Ed. Dordrecht: Springer, 2009, pp. 119–128.
- [10] P. Genovesi, “Limits and potentialities of eradication as a tool for addressing biological invasions,” in *Biological Invasions*, Ecological., vol. 193, no. April 2002, W. Nentwig, Ed. Springer - Verlag Berlin Heidelberg, 2007, pp. 385–401.
- [11] P. Genovesi, “Towards a European strategy to halt biological invasions in inland waters,” in *Biological invaders in inland waters: profiles, distribution and threats*, F. Gherardi, Ed. Springer - Verlag Berlin Heidelberg, 2006, pp. 627–637.
- [12] P. Genovesi and S. Bertolino, “Human dimension aspects in invasive alien species issues : the case of the failure of the grey squirrel eradication project in Italy,” in *The Great Reshuffling: Human dimensions of Invasive Alien Species*, vol. 1996, J. A. McNeely, Ed. Gland Switzerland and Cambridge, UK: IUCN, 2001, pp. 113–120.

Articles

- 1) Jones, H.P., Holmes, N.D., Butchart, S.H.M., Tershy, B.R., Kappes, P.J., Corkery, I., Aguirre-muñoz, A., Armstrong, D.P., Bonnaud, E., Burbidge, A.A., Campbell, K., Courchamp, F., Cowan, P.E., Cuthbert, R.J., Ebbert, S., Genovesi, P., Howald, G., Keitt, B.S., Kress, S.W., Miskelly, C.M., Oppen, S., Poncet, S., Rauzon, M.J., Rocamora, G., Russell, J.C., Samaniego, A., Seddon, P.J., Spatz, D.R., Towns, D.R. & Croll, D.A. (2016) Invasive mammal eradication on islands results in substantial conservation gains. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 1–6.
- 2) Pergl, J., Genovesi, P. & Pysek, P. (2016) Europe: Better management of alien species. *Nature*, 531, 173.
- 3) Bellard, C., Genovesi, P. & Jeschke, J.M. (2016) Global patterns in threats to vertebrates by biological invasions. *Proceedings of the Royal Society of London B: Biological Sciences*, 283.

- 4) McGeoch, M.A., Genovesi, P., Bellingham, P.J., Costello, M.J., McGrannachan, C. & Sheppard, A. (2016) Prioritizing species, pathways, and sites to achieve conservation targets for biological invasion. *Biological Invasions*, 299–314.
- 5) Pagad, S., Genovesi, P., Carnevali, L., Scalera, R. & Clout, M. (2016) IUCN SSC Invasive Species Specialist Group: invasive alien species information management supporting practitioners, policy makers and decision takers. *Management of Biological Invasions*, 6, 127–135.
- 6) Joppa, L., O'Connor, B., Visconti, P., Smith, C., Geldmann, J., Hoffmann, M., Watson, J., Butchart, S.H.M., Virah-Sawmy, M., Halpern, B.S., Ahmed, S., Balmford, A., Sutherland, W.J., Harfoot, M., Hilton-Taylor, C., Foden, W., Di Minin, E., Pagad, S., Genovesi, P., Jutton, J. & Burgess, N. (2016) Filling in biodiversity threat gaps. *Science*, 352, 415–418.
- 7) Rabitsch, W., Genovesi, P., Scalera, R., Biała, K., Josefsson, M. & Essl, F. (2015) Developing and testing alien species indicators for Europe. *Journal for Nature Conservation*, 29, 89–96.
- 8) Russell, J.C., Jones, H.P., Armstrong, D.P., Courchamp, F., Kappes, P.J., Seddon, P.J., Oppel, S., Rauzon, M.J., Cowan, P.E., Rocamora, G., Genovesi, P., Bonnaud, E., Keitt, B.S., Holmes, N.D. & Tershy, B.R. (2015) Importance of lethal control of invasive predators for island conservation. *Conservation Biology*, n/a–n/a.
- 9) Hulme, P.E., Pauchard, A., Vilà, M., Alba, C., Blackburn, T.M., Bullock, J., Chytrý, M., Dawson, W., Dunn, A., Essl, F., Genovesi, P., Maskell, L.C., Meyerson, L.A., Nunez, M., Pergl, J., Pescott, O., Pockock, M.J.O., Richardson, D.M., Roy, H.E., Smart, S.M., Stajero, K., Stohlgren, T.J., van Kleunen, M. & Winter, M. (2015) Challenging the view that invasive non-native plants are not a significant threat to the floristic diversity of Great Britain. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 2–3.
- 10) Roy, E., Adriaens, T., Aldridge, D.C., Blackburn, T.M., Branquart, E., Brodie, J., Carboneras, C., Cook, E.J., Copp, G.H., Dean, H.J., Eilenberg, J., Essl, F., Gallardo, B., Garcia, M., Garcia-Berthou, E., Genovesi, P., Hulme, P.E., Kenis, M., Kerckhof, F., Kettunen, M., Minchin, D., Nentwig, W., Nieto, A., Scalera, R., Schindler, S., Schonrogge, K., Sewell, J., Solarz, W., Stewart, A., Tricarico, E., Vanderhoeven, S., van der Velde, G., Vilà, M., Wood, C.A. & Zenetos, A. (2015) Invasive Alien Species - Prioritising Prevention Efforts through Horizon Scanning.
- 11) Genovesi, P., Carnevali, L. & Scalera, R. (2015) The Impact of Invasive Alien Species on Native Species in Europe. Rome.
- 12) Genovesi, P. (2015) Book review: *Invasive Species in a Globalized World* edited by Reuben P. Keller, Marc W. Cadotte & Glenn Sandiford (2014), The University of Chicago Press, Chicago, USA. ISBN 9780226166186 (pbk), USD 45. *Oryx*, 49, 563.
- 13) Roy, H., Scalera, R., Booy, O., Branquart, E., Gallardo, B., Genovesi, P., Josefsson, M., Kettunen, M., Linnamagi, M., Lucy, F. & others. (2015) ARES (2014) 2425342-22/07/2014. Organisation and running of a scientific workshop to complete selected invasive alien species (IAS) risk assessments.
- 14) Essl, F., Bacher, S., Blackburn, T.M., Booy, O., Brundu, G., Brunel, S., Cardoso, A.-C., Eschen, R., Gallardo, B., Galil, B., García-Berthou, E., Genovesi, P., Groom, Q., Harrower, C., Hulme, P.E., Katsanevakis, S., Kenis, M., Kühn, I., Kumschick, S., Martinou, A.F., Nentwig, W., O'Flynn, C., Pagad, S., Pergl, J., Pyšek, P., Rabitsch, W., Richardson, D.M., Roques, A., Roy, H.E., Scalera, R., Schindler, S., Seebens, H., Vanderhoeven, S., Vilà, M., Wilson, J.R.U., Zenetos, A. & Jeschke, J.M. (2015) Crossing frontiers in tackling pathways of biological invasions. *BioScience*, 65, 769–782.
- 15) Hawkins, C.L., Bacher, S., Essl, F., Hulme, P.E., Jeschke, J.M., Kühn, I., Kumschick, S., Nentwig, W., Pergl, J., Pyšek, P., Rabitsch, W., Richardson, D.M., Vilà, M., Wilson, J.R.U., Genovesi, P. & Blackburn, T.M. (2015) Framework and guidelines for implementing the proposed IUCN Environmental Impact Classification for Alien Taxa (EICAT). *Diversity and Distributions*, n/a–n/a.
- 16) Blackburn, T.M., Essl, F., Evans, T., Hulme, P.E., Jeschke, J.M., Kühn, I., Kumschick, S., Marková, Z., Mrugała, A., Nentwig, W., Pergl, J., Pyšek, P., Rabitsch, W., Ricciardi, A., Richardson, D.M., Sendek, A., Vilà, M., Wilson, J.R.U., Winter, M., Genovesi, P. & Bacher, S. (2014). A Unified Classification of Alien Species Based on the Magnitude of their Environmental Impacts. *PLoS Biol.*, 12, e1001850.
- 17) Genovesi, P. & Holdich, D. (2014). Francesca Gherardi (1955–2013) – a woman of many talents. *Ethol. Ecol. Evol.*, 26, 97–100.
- 18) Mori, E., Monaco, A., Sposimo, P. & Genovesi, P. (2014). Low establishment success of alien non-passerine birds in a Central Italy wetland (Selva di Paliano: Latium). *Ital. J. Zool.*, 1–6.

- 19) D. Simberloff and P. Genovesi, “Anthropocene: action makes sense,” *Nature*, vol. 502, no. 7473, p. 624, Oct. 2013.
- 20) B. S. Galil, P. Genovesi, and G. Quílez-badia, “Mislabelled: eco-labeling an invasive alien shellfish fishery,” *Biol. Invasions*, vol. 15, no. 7, 2013.
- 21) D. Simberloff, J.-L. Martin, P. Genovesi, V. Maris, D. a. Wardle, J. Aronson, F. Courchamp, B. Galil, E. García-Berthou, M. Pascal, P. Pyšek, R. Sousa, E. Tabacchi, and M. Vilà, “Impacts of biological invasions: what’s what and the way forward,” *Trends Ecol. Evol.*, vol. 28, no. 1, pp. 58–66, Aug. 2013.
- 22) G. Mazza, E. Tricarico, P. Genovesi, and F. Gherardi, “Biological invaders are threats to human health: an overview,” *Ethol. Ecol. Evol.*, vol. 26, pp. 1–18, 2014.
- 23) H. Xu, S. Qiang, P. Genovesi, H. Ding, J. Wu, L. Meng, Z. Han, J. Miao, B. Hu, J. Guo, H. Sun, C. Huang, J. Lei, Z. Le, X. Zhang, S. He, Y. Wu, Z. Zheng, L. Chen, V. Jarošík, and P. Pyšek, “An inventory of invasive alien species in China,” *NeoBiota*, vol. 15, pp. 1–26, Dec. 2012.
- 24) P. Genovesi, L. Carnevali, A. Alonzi, and R. Scalera, “Alien mammals in Europe: updated numbers and trends, and assessment of the effects on biodiversity,” *J. Integr. Zool.*, pp. 247–253, 2012.
- 25) A. W. Sheppard, S. Raghu, C. Begley, P. Genovesi, P. De Barro, A. Tasker, and B. Roberts, “Biosecurity as an integral part of the new bioeconomy: a path to a more sustainable future,” *Curr. Opin. Environ. Sustain.*, vol. 3, pp. 1–7, Jan. 2011.
- 26) D. Simberloff, P. Genovesi, P. Pyšek, and K. Campbell, “Recognizing conservation success,” *Science*, vol. 332, p. 419, Dec. 2011.
- 27) M. Lambertini, J. Leape, J. Marton-Lefèvre, R. A. Mittermeier, M. Rose, J. G. Robinson, S. N. Stuart, B. Waldman, and P. Genovesi, “Invasives: A Major Conservation Threat,” *Science (80-.)*, vol. 333, no. 6041, p. 404, 2011.
- 28) J. M. Jeschke and P. Genovesi, “Do biodiversity and human impact influence the introduction or establishment of alien mammals?,” *Oikos*, vol. 120, no. 1, pp. 57–64, Jan. 2011.
- 29) F. Essl, S. Dullinger, W. Rabitsch, P. E. Hulme, K. Huber, V. Jarošík, I. Kleinbauer, F. Krausmann, I. Kuhn, W. Nentwig, M. Vilà, P. Genovesi, F. Gherardi, M.-L. Desprez-Loustau, A. Roques, and P. Pyšek, “Reply to Keller and Springborn: No doubt about invasion debt,” *Proc. Natl. Academy of Science*, vol. 108, no. 25, pp. 2011–2011, 2011.
- 30) P. Genovesi, “Are we turning the tide ? Eradications in times of crisis : how the global community is responding to biological invasions,” in *Island invasives: eradication and management.*, D. R. Veitch, C. R.; Clout, M. N. and Towns, Ed. Gland, Switzerland.: IUCN, 2011, pp. 5–8.
- 31) D. Simberloff, ..., and P. Genovesi, “Non-natives: 141 scientists object.,” *Nature*, vol. 475, no. 7354, p. 36, Jul. 2011.
- 32) F. Essl, S. Dullinger, W. Rabitsch, P. E. Hulme, K. Hulber, V. Jarosik, I. Kleinbauer, F. Krausmann, I. Kuhn, W. Nentwig, M. Vila, P. Genovesi, F. Gherardi, M.-L. Desprez-Loustau, A. Roques, and P. Pyšek, “Socioeconomic legacy yields an invasion debt,” *Proc. Natl. Acad. Sci.*, no. 16, pp. 2–6, Dec. 2010.
- 33) P. Pyšek, V. Jarošík, P. E. Hulme, I. Kühn, J. Wild, M. Arianoutsou, S. Bacher, F. Chiron, V. Didziulis, F. Essl, P. Genovesi, F. Gherardi, M. Hejda, S. Kark, P. W. Lambdon, M.-L. Desprez-Loustau, W. Nentwig, J. Pergl, K. Poboljsaj, W. Rabitsch, A. Roques, D. B. Roy, S. Shirley, W. Solarz, M. Vilà, and M. Winter, “Disentangling the role of environmental and human pressures on biological invasions across Europe.,” *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.*, vol. 107, no. 27, pp. 12157–12162, Jun. 2010.
- 34) M. De Barba, L. P. Waits, E. O. Garton, P. Genovesi, E. Randi, A. Mustoni, and C. Groff, “The power of genetic monitoring for studying demography , ecology and genetics of a reintroduced brown bear population,” *Mol. Ecol.*, vol. 19, no. 18, pp. 3938–3951, 2010.
- 35) A. Martinoli, S. Bertolino, D. Preatoni, A. Balduzzi, A. Marsan, P. Genovesi, G. Tosi, and L. A. Wauters, “Headcount 2010 : the multiplication of the grey squirrel introduced in Italy,” *Hystrix It. J. Mamm.(ns)*, vol. 21, no. 2, pp. 127–136, 2010.
- 36) P. J. Seddon, M. S. Price, F. Launay, P. Soorae, S. Molur, D. P. Armstrong, M. Jordan, S. Dalrymple, and P. Genovesi, “Letters Frankenstein Ecosystems and 21st Century Conservation Agendas: Reply to Oliveira-Santos and Fernandez,” *Conserv. Biol.*, vol. 25, no. 2, pp. 212–213, 2010.
- 37) A. Loy, L. Boitani, L. Bonesi, A. Canu, A. Di Croce, P. L. Fiorentino, P. Genovesi, L. Mattei, M. Panzacchi, C. Prigioni, E. Randi, and G. Reggiani, “The Italian Action Plan for the endangered Eurasian otter *Lutra lutra*,” *Hystrix-the Ital. J. Mammal.*, vol. 21, no. 1, pp. 19–33, 2010.

- 38) S. H. M. Butchart, M. Walpole, B. Collen, A. van Strien, J. P. W. Scharlemann, R. E. A. Almond, J. E. M. Baillie, B. Bomhard, C. Brown, J. Bruno, K. E. Carpenter, G. M. Carr, J. Chanson, A. M. Chenery, J. Csirke, N. C. Davidson, F. Dentener, M. Foster, A. Galli, J. N. Galloway, P. Genovesi, R. D. Gregory, M. Hockings, V. Kapos, J.-F. Lamarque, F. Leverington, J. Loh, M. A. McGeoch, L. McRae, A. Minasyan, M. H. Morcillo, T. E. E. Oldfield, D. Pauly, S. Quader, C. Revenga, J. R. Sauer, B. Skolnik, D. Spear, D. Stanwell-Smith, S. N. Stuart, A. Symes, M. Tierney, T. D. Tyrrell, J.-C. Vié, and R. Watson, "Global Biodiversity: Indicators of Recent Declines.," *Science*, vol. 1164, Apr. 2010.
- 39) P. Genovesi, "European biofuel policies may increase biological invasions: the risk of inertia," in *Current Opinion in Environmental Sustainability*, vol. 103, no. 3, Elsevier B.V., 2010, pp. 1–5.
- 40) M. Vilà, C. Basnou, P. Pysek, M. Josefsson, P. Genovesi, S. Gollasch, W. Nentwig, S. Olenin, A. Roques, D. Roy, P. E. Hulme, and DAISIE partners, "How well do we understand the impacts of alien species on ecosystem services? A pan-European, cross-taxa assessment," *Front. Ecol. Environ.*, vol. 8, no. 3, pp. 135–144, 2010.
- 41) D. Ottaviani, M. Panzacchi, G. Jonalasinio, P. Genovesi, and L. Boitani, "Modelling semi-aquatic vertebrates' distribution at the drainage basin scale: The case of the otter *Lutra lutra* in Italy," *Ecol. Modell.*, vol. 220, no. 2, pp. 111–121, 2009.
- 42) P. Genovesi, "Invasive Alien Species in a changing world," *Biodiversity*, vol. 10, no. 2 & 3, pp. 3–4, 2009.
- 43) M. De Barba, L. P. Waits, P. Genovesi, E. Randi, R. Chirichella, and E. Cetto, "Comparing opportunistic and systematic sampling methods for non-invasive genetic monitoring of a small translocated brown bear population," *J. Appl. Ecol.*, 2009.
- 44) P. Genovesi, "What policy to respond to biological invasions?," *Mem. Soc. It. Sci. Nat. e Mus. Civ. Stor. Nat. Milano*, vol. XXXVI, no. I, pp. 27–28, 2008.
- 45) C. Shine, M. Kettunen, P. Genovesi, S. Gollasch, S. Pagad, and U. Starfinger, "Technical support to EU Strategy on invasive species (IAS) Policy options to minimise the negative impacts of invasive alien species on biodiversity in Europe and the EU," 2008.
- 46) S. Bertolino and P. Genovesi, "Semiaquatic mammals introduced into Italy : case studies in biological invasion," in *Biological invaders in inland waters: profiles, distribution and threats*, F. Gherardi, Ed. Springer, 2007, pp. 175–191.
- 47) G. Howald, C. J. Donlan, J. P. Galván, J. C. Russell, J. Parkes, A. Samaniego, Y. Wang, D. Veitch, P. Genovesi, M. Pascal, A. Saunders, and B. Tershy, "Invasive rodent eradication on islands.," *Conserv. Biol.*, vol. 21, no. 5, pp. 1258–68, 2007.
- 48) M. Panzacchi, R. Cocchi, P. Genovesi, and S. Bertolino, "Population control of coypu *Myocastor coypus* in Italy compared to eradication in UK: a cost-benefit analysis," *Wildlife Biol.*, vol. 13, no. 2, pp. 159–171, Jun. 2007.
- 49) M. Venturini, B. Franzetti, P. Genovesi, A. Marsan, and S. Spanò, "Distribuzione e consistenza della popolazione di Scoiattolo grigio *Sciurus carolinensis* Gmelin, 1788 nel levante genovese," *Hystrix It. J. Mamm.(ns)*, vol. 16, no. 1, pp. 53–58, 2005.
- 50) P. Genovesi, "A strategy to prevent and mitigate the impacts posed by invasive alien species in Europe," *Biol. Invasions*, vol. 6, pp. 145–147, 2005.
- 51) P. Genovesi, "Eradications of invasive alien species in Europe: a review," *Biological Invasions*, vol. 7, no. 1, pp. 127–133, Jan-2005.
- 52) S. Bertolino and P. Genovesi, "The application of the european strategy on invasive alien species: an example with introduced squirrels," *Hystrix It. J. Mamm.*, vol. 16, no. 1, pp. 59–69, 2005.
- 53) G. Aloise, G. Amori, P. Genovesi, and S. Bertolino, "Presenza di una popolazione di scoiattolo variabile *Callosciurus* sp. sulla costa occidentale della basilicata," *Hystrix It. J. Mamm.*, p. 86, 2003.
- 54) S. Bertolino and P. Genovesi, "Spread and attempted eradication of the grey squirrel (*Sciurus carolinensis*) in Italy, and consequences for the red squirrel (*Sciurus vulgaris*) in Eurasia," *Biol. Conserv.*, vol. 109, pp. 351–358, 2003.
- 55) P. Genovesi, "Riduzione dei conflitti e politiche di conservazione dei grandi carnivori in italia," *Biol. Cons. Fauna*, vol. 115, pp. 15–19, 2001.
- 56) P. Genovesi, M. Besa, and S. Toso, "Habitat selection by breeding pheasant *Phasianus colchicus* in an agricultural area of northern Italy," *Wildlife Biol.*, vol. 5, pp. 193–201, 1999.

- 57) P. Genovesi, I. Sinibaldi, and L. Boitani, "Spacing patterns and territoriality of the stone marten," *Can. J. Zool.*, vol. 75, no. 12, pp. 1966–1971, 1997.
- 58) P. Genovesi and L. Boitani, "Day resting sites of the stone marten," *Hystrix*, vol. 9, no. 1–2, pp. 75–78, 1997.
- 59) P. Genovesi, M. Besa, and S. Toso, "Ecology of a feral cat *Felis catus* population in an agricultural area of northern Italy," *Wildlife Biol.*, vol. 1, pp. 233–237, 1995.
- 60) P. Genovesi and L. Boitani, "Preliminary data on the social ecology of the stone marten (*Martes foina* ERXLEBEN 1777) in Tuscany (Central Italy)," *Hystrix*, vol. 7, no. 1–2, pp. 159–163, 1995.

Technical reports

- [1] P. Genovesi, P. Angelini, E. Bianchi, E. Dupré, S. Ercole, V. Giacanelli, F. Ronchi and F. Stoch. Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend. ISPRA, Serie Rapporti, 194/2014, 2014.
- [2] M. Panzacchi, P. Genovesi, and A. Loy, "Piano d'azione nazionale per la conservazione della Lontra (*Lutra lutra*)," *Quaderni di Conserv. della Nat.*, vol. 35, 2011.
- [3] P. Genovesi, R. Scalera, S. Brunel, D. Roy, and W. Solarz, "Towards an early warning and information system for invasive alien species (IAS) threatening biodiversity in Europe," Copenhagen, 2010.
- [4] C. Shine, M. Kettunen, P. Genovesi, F. Essl, S. Gollasch, W. Rabitsch, R. Scalera, U. Starfinger, and P. Brink, "Assessment to support continued development of the EU Strategy to combat invasive alien species - Final Report," Brussels, Belgium, 2010.
- [5] P. Genovesi, R. Scalera, S. Brunel, D. B. Roy, and W. Solarz, "Towards an early warning and information system for invasive alien species (IAS) threatening biodiversity in Europe," European Environmental Agency, Copenhagen, 2010.
- [6] M. Kettunen, P. Genovesi, S. Gollasch, S. Pagad, and U. Starfinger, "Technical support to eu strategy on invasive alien species (IAS) Assessment of the impacts of IAS in Europe and the EU.," Brussels, Belgium, 2009.
- [7] P. Genovesi and R. Scalera, "Toward A Black List of Invasive Alien Species entering Europe through trade, and proposed responses," Council of Europe, Strasbourg, France, 2007.
- [8] P. Genovesi and C. Shine, "European Strategy on Invasive Alien Species," *Nat. Environ.*, vol. 161, pp. 1–73, 2004.
- [9] P. Agnelli, A. Martinoli, E. Patriarca, D. Russo, D. Scaravelli, and P. Genovesi, *Linee guida per il monitoraggio dei Chiropteri: indicazioni metodologiche per lo studio e la conservazione dei pipistrelli in Italia*. Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio, Direzione per la protezione della natura, 2004.
- [10] A. Andreotti, N. Baccetti, A. Perfetti, M. Besa, P. Genovesi, and V. Guberti, "Mammiferi ed Uccelli alloctoni in Italia: analisi del fenomeno, impatto sulla biodiversità e linee guida gestionali," *Quad. di Conserv. della Nat.*, 2003.
- [11] P. Genovesi, "Piano d'azione nazionale per la conservazione del Lupo (*Canis lupus*)," *Quad. di Conserv. della Nat.*, vol. 13, pp. 1–94, 2002.

- [12] P. Genovesi and S. Bertolino, “Linee guida per il controllo dello Scoiattolo grigio (*Sciurus carolinensis*) in Italia,” *Quad. di Conserv. della Nat.*, vol. 4, pp. 1–52, 2001.

A handwritten signature in black ink on a white background. The signature is written in a cursive style and appears to read 'P. Genovesi'.

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MONTESANTI RENATA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2017** Responsabile dell'Area per la comunicazione istituzionale, la divulgazione ambientale, eventi pubblici e relazioni con il pubblico, in capo alla Direzione Generale dell'ISPRA.
- 08/2007 ad oggi
ISPRA (Già APAT) Responsabile Servizio Comunicazione dell'ISPRA, alle dirette dipendenze della Direzione Generale, si occupa di attività legate alla comunicazione, alla stampa, all'editoria, all'organizzazione di eventi, all'immagine dei prodotti divulgativi dell'Istituto, alla comunicazione al pubblico sul portale web dell'Istituto, alla webtv ISPRA.
- 06/2006 – 07/2007
APAT Ha collaborato con gli uffici del Commissario Straordinario dell'APAT per tutti gli aspetti legati alla comunicazione. In particolare, nel Maggio 2007, è entrata a far parte del Gruppo di Lavoro dedicato all'organizzazione della Conferenza Nazionale sui Cambiamenti Climatici 2007, organizzandone gli aspetti di immagine e pubblicità, di organizzazione, di informazione alla stampa e ai cittadini;
- 11/2005-05/2006
APAT Responsabile del Servizio Stampa ed Editoria, alle dirette dipendenze del Direttore Generale, si è occupata di sviluppare le strategie di comunicazione più idonee alla divulgazione al pubblico delle attività dell'Agenzia, di curare i rapporti con i media, di curare la realizzazione del periodico APAT "Ideambiente", di curare la produzione editoriale dell'APAT, di programmare eventuali inserzioni pubblicitarie su quotidiani e periodici, di studiare e realizzare depliant informativi e prodotti divulgativi in genere;
- 2005-2007
APAT Responsabile del contratto con la tipografia vincitrice di appalto pubblico, per il controllo e la supervisione della stampa delle pubblicazioni APAT;
- 2004-2006
APAT Responsabile della Convenzione stipulata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e dal Ministero delle Attività Produttive per l'affidamento a RENAEL e ad APAT di attività afferenti alla campagna di informazione, comunicazione ed educazione a sostegno delle fonti rinnovabili e dell'efficienza negli usi finali dell'energia, in attuazione dell'art. 15 del decreto legislativo 29 dicembre 2003 n.387 e dell'art. 1 comma 119 lettera a) della legge 23 agosto 2004 n. 239;
- 2003 ad oggi
APAT Direttore Responsabile della rivista "IdeAmbiente", periodico di divulgazione tecnico-scientifica ufficiale dell'APAT;
- 2003-2005
APAT Responsabile del Settore Stampa Comunicazione e Pubblicità alle dirette dipendenze del Direttore Generale dell'APAT, si è occupata dei rapporti con i media, della comunicazione ufficiale dell'APAT, della divulgazione di informazioni di carattere ambientale, dell'organizzazione di eventi;
- 2001-2003
ANPA Responsabile ANPA della funzione "Rapporti con i media" nell'ambito dell'Unità di supporto per il coordinamento della gestione commissariale;
- 2000 Ha svolto, per l'ANPA, attività di ufficio stampa e comunicazione all'interno

ANPA	dell'Unità "Comunicazione" alle dirette dipendenze del Presidente;
1997 ANPA	Direttore Responsabile del periodico "Lettera ANPA"
1996 ANPA	Ha svolto attività di ufficio stampa e comunicazione all'interno del Dipartimento "Strategie integrate, promozione e comunicazione"
1995 ANPA (già ENEA-DISP)	Ha svolto, per l'Enea-Disp, attività di ufficio stampa e raccolta informazioni per la divulgazione interna, in organico presso la Segreteria Tecnica della Direzione;
1990-1993 MINCOMES	Ha svolto attività di ufficio stampa presso il Gabinetto del Ministro del Commercio con l'Estero con l'incarico di Vice Capo Ufficio stampa del Ministro;
1987-1990 ENEA	Ha svolto attività di ufficio stampa e segreteria di redazione presso la Direzione Relazioni Esterne dell'Enea;
Precedentemente	Ha svolto attività professionale di traduzioni e interpretariato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016 Ordine giornalisti del Lazio	Corsi formazione obbligatoria giornalisti: <ul style="list-style-type: none"> • Educatori e dipendenze dai social media; • Il sistema nazionale di protezione ambientale (SNPA). Comunicazione, dati, controlli e monitoraggio
2015 Ordine giornalisti del Lazio	Corsi formazione obbligatoria giornalisti: <ul style="list-style-type: none"> • Ufficio stampa, struttura e normativa. Denuncia per diffamazione, aspetti legali • Le differenze tra mezzi militari e civili e tra quelli professionali e ludici • Le nuove frontiere dell'informazione nell'era della radio e della televisione: deontologia professionale e aggiornamento continuo • Comunicare il nuovo Sud • Facebook e il giornalismo. Uno strumento utile e immediato • La Censura in maschera in Europa • La Censura in maschera in Europa: alcuni esempi
2014 Ordine giornalisti del Lazio	Corsi formazione obbligatoria giornalisti: <ul style="list-style-type: none"> • Giornalismo ed Europa • Che genere di notizia: stereotipi di genere nell'informazione, linguaggio e deontologia
1994 Ordine giornalisti del Lazio	Iscrizione Ordine dei giornalisti – albo pubblicitari per conseguimento titolo di giornalista
1984 Università Studi di Roma La Sapienza	Diploma di laurea in lingue e letterature straniere moderne
1979	Diploma lingua spagnola Università di Salamanca (Spagna)
1978	Diploma "higher proficiency" Trinity College of Dublin (Irlanda)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

2009

Volontariato per l'Associazione Interculturale. Conoscenza dei temi relativi al dialogo interculturale e della cittadinanza attiva. Capacità di public speaking. Capacità di mediatore dei conflitti derivanti da differenze culturali. Trainer europeo relativamente all'apprendimento interculturale. Partecipazione a seminari europei e nazionali sul tema della relazione, del dialogo tra i popoli, della mediazione. Durante i seminari la formazione impartita è di tipo non formale, esperienziale e non frontale.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese

Eccellente

Capacità di lettura

Eccellente

Capacità di

scrittura

Eccellente

Capacità orale

Spagnolo

Eccellente

Capacità di lettura

Eccellente

Capacità di

scrittura

Eccellente

Capacità orale

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Buona capacità sia di lavorare in gruppo sia di gestire il gruppo e di intervenire in caso di conflitti interni al gruppo. Il tipo di attività lavorativa di servizio all'utenza ha fatto sì che negli anni fossero sviluppate competenze relative al lavoro per obiettivi e progetti concreti, in particolar modo per gli aspetti organizzativi e di soluzione dei problemi. Per questi due aspetti, confortati negli anni da una formazione umanistica e multiculturale, ha fatto sì che il personale gestito e diretto, di cui si ha la responsabilità formale, operi in una condizione di armonia e di sostanziale continuo sviluppo di creatività e competenza.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

L'esperienza acquisita sia nella gestione del personale sia nella gestione del volontariato ha contraddistinto la capacità di coordinare progetti, organizzare gli acquisti secondo le normative, pianificare azioni sulla base di budget ed effettuare gare per l'acquisizione di servizi necessari allo sviluppo dei compiti assegnati. Buona conoscenza della parte amministrativa dei progetti e delle attività di competenza.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Conoscenza dei normali sistemi Office. Navigazione su Internet. Utilizzo di APP su smartphone.

Il presente CV è stata redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, sotto la propria personale responsabilità e consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni incorrerà nelle pene stabilite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del d.p.r. 445/2000; consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 e delle conseguenze previste dall'art. 75 del medesimo d.p.r. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, nonché dalla normativa vigente in materia

Giuseppe Antonio Domenico BRUNDU

Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari, Viale Italia 39, 07100 Sassari – Italia

Ricercatore Universitario confermato BIO/03 (Botanica ambientale e applicata)

http://www.researchgate.net/profile/Giuseppe_Brundu/

<http://www.researcherid.com/rid/C-6772-2012> [Thomson Reuters researcher ID]

<http://orcid.org/0000-0003-3076-4098> [ORCID]

Scopus Author ID: 8622169300

CV breve

Laurea in Scienze Agrarie (1993) e Dottorato di Ricerca in "Monitoraggio e controllo degli ecosistemi forestali in ambiente mediterraneo". Dal 1999 al 2011 è stato dipendente della Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Difesa dell'Ambiente, Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, con la qualifica di dirigente nel periodo 2007-2011. Dal luglio 2011 è Ricercatore Universitario BIO/03 (Botanica ambientale e applicata) presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari.

Nel 2005-2008 è stato tra i componenti del gruppo di coordinamento scientifico del progetto nazionale "Censimento della Flora Esotica d'Italia" diretto dal prof. Carlo Blasi (Università "La Sapienza" di Roma) e finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Dipartimento per la Protezione della Natura. Il progetto ha portato alla realizzazione del primo censimento nazionale della flora esotica ed alla produzione di una serie di pubblicazioni, tra il cui volume di sintesi con cd-rom contenente il data-base, denominato: "A thematic contribution to the National Biodiversity Strategy: Plant Invasions in Italy an Overview" (Celesti-Grapow, L., Pretto, F., Brundu, G., Carli, E. & Blasi, C. 2009 eds.).

Ha partecipato, con diversi livelli di responsabilità e svolgendo differenti mansioni, a progetti di ricerca applicata di livello internazionale, tra i quali **Dibomed** (Monitoraggio e controllo defogliatori forestali), Natura 2000 (Cartografia dei siti SIC ex Dir 92/43/CEE per la regione Sardegna), **Epidemie** (Exotic Plant Invasions: Deleterious Effects on Mediterranean Island Ecosystems – progetto UE EVK2-CT-2000-00074), GeoRange (Geomatics in the Assessment and Sustainable Management of Mediterranean Rangelands - EVK2-CT-2000-00091), **DAISIE** (Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe, EU 6FP), FireParadox (<http://www.fireparadox.org/>, EU 6FP), Azione COST TD1209 "**Alien Challenge**", **Azione COST FP1403** "Non-native tree species for European forests - experiences, risks and opportunities", LIFE Puffinus (**LIFE Puffinus Tavolara** - Protection of the largest population of *Puffinus yelkouan* on Earth and containment and eradication of invasive alien species, LIFE12 NAT/IT/000416), **LIFE IAP-RISK** (Mitigating the threat of invasive alien plants in the EU through pest risk analysis to support the EU Regulation 1143/2014), anche con la partecipazione o l'organizzazione di workshop internazionali, la redazione di rapporti scientifici e di pubblicazioni specialistiche, il coordinamento di gruppi di lavoro.

È membro del panel EPPPO sulle piante aliene invasive (European and Mediterranean Plant Protection Organization, Paris, panel on invasive alien plants) e del gruppo di esperti del ISSG IUCN (Invasive Species Specialist Group). Ha collaborato come esperto sulle invasioni biologiche con la European Environment Agency e con la European Commission (DG ENV). Durante il 2011 ha fatto parte del gruppo di lavoro istituito presso la DG ENV IAS "Eradication, containment, management and restoration", dal 2015 è membro del gruppo di lavoro "European Commission (DG ENV) Working Group on Invasive Alien Species (WGIAS)" gruppo operativo che fornisce supporto all'applicazione del Regolamento EU n. 1143/2014.

È autore di oltre 50 lavori su riviste scientifiche internazionali su tematiche relative alle specie vegetali esotiche ed invasioni biologiche, flora e vegetazione delle isole del Mediterraneo, cartografia della flora e della vegetazione.

Sassari, 20 settembre 2017

(Giuseppe A.D. Brundu)



Allegato 1.1 - Pubblicazioni con il maggior numero di citazioni secondo Web of Science Core Collection/Google Scholar:

236/381 - Lambdon PW, Pyšek P, Basnou C et al. 2008. Alien flora of Europe: species diversity, temporal trends, geographical patterns and research needs. *Preslia* 80 (2): 101-149.

154/224 - Lloret F, Médail F, Brundu G et al. 2005. Species attributes and invasion success by alien plants on Mediterranean islands. *Journal of Ecology* 93 (3): 512-520.

103/207 - Celesti-Grapow L, Alessandrini A, Arrigoni PV et al. 2009. Inventory of the non-native flora of Italy. *Plant Biosystems* 143 (2): 386-430.

100/175 - Vila M, Tessier M, Suehs CM et al. 2006. Local and regional assessments of the impacts of plant invaders on vegetation structure and soil properties of Mediterranean islands. *Journal of Biogeography* 33 (5): 853-861.

58/107 - Celesti-Grapow L, Alessandrini A, Arrigoni PV et al. 2010. Non-native flora of Italy: Species distribution and threats. *Plant Biosystems* 144 (1): 12-28.

Allegato 1.2 - – Principali pubblicazioni su Invasive Alien Species (dal 2004)

Lloret, F., Médail, F., Brundu, G. & Hulme, P.E. 2004. Local and regional abundance of exotic plant species on Mediterranean islands: are species traits important? *Global Ecology & Biogeography* 13(1): 37-45.

Brundu, G., & Camarda, I. 2004. The exotic flora of Chad: a first contribution. *Weed Technology*, 18: 1226-1231.

Lloret, F., Médail, F., Brundu, G., Camarda, I., Moragues, E., Rita, J., Lambdon, P. & Hulme, P.E. 2005. Species attributes and invasion success by alien plants on Mediterranean islands. *Journal of Ecology*, 93(3): 512-520.

Brundu, G. 2006. A review on geomatic tools for assessing, inventorying and mapping alien plant invasions in the Mediterranean basin. In: Brunel, S. (ed.), *Invasive Plants in Mediterranean type Regions of the World*, proceedings, pp. 65-87, Environmental Encounters Series, no. 59, Council of Europe Publishing.

Vilà, M. Tessier, M. Suehs, C.M., Brundu, G., Manca, L., Galanidis, A., Lambdon, P., Manca, M., Médail, F., Moragues, E., Traveset, A., Troumbis, A.Y., Hulme, P.E. 2006. Local and regional assessment of the impacts of plant invaders on vegetation structure and soil properties of Mediterranean islands. *Journal of Biogeography*, 33: 853-861.

Lambdon, P.W., Pyšek, P., Basnou, C., Arianoutsou, M., Essl, F., Hejda, F., Jarošík, V., Pergl, J., Winter, M., Anastasiu, P., Andriopoulos, P., Bazos, I., Brundu, G., Celesti-Grapow, L., Chassot, P., Delipetrou, P., Josefsson, M., Kark, S., Klotz, S., Kokkoris, Y., Kühn, I., Marchante, H., Perglová, I., Pino, J., Vilà, M., Zikos, A., Roy, D., Hulme, P.E. 2008. Alien flora of Europe: species diversity, temporal trends, geographical patterns and research needs – *Preslia*, 80: 101-149.

Traveset, A., Brundu, G., Carta, L., Mprezetou, I., Lambdon, P., Manca, M., Médail, F., Moragues, E., Rodríguez-Pérez, J., Siamantziouras, A.-K.D., Suehs, C.M., Troumbis, A.Y., Vilà, M., Hulme, P.E. 2008. Consistent performance of invasive plant species within and among islands of the Mediterranean basin. *Biological Invasions*, 10(6): 847-858.

Tokarska-Guzik, B., Brock, J.H., Brundu, G., Child, L., Daehler, C.C. & Pyšek, P. (eds.) 2008. *Plant Invasions: Human perception, Ecological Impacts and Management*. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands. 427 pp.

Vilà, M., Siamantziouras, A.-K.D., Brundu, G., Camarda, I., Lambdon, P., Médail, F., Moragues, E., Suehs, C.M., Traveset, A., Troumbis, A.Y., Philip E. Hulme, P.E. 2008. Widespread resistance of Mediterranean island ecosystems to the establishment of three alien species. *Diversity and Distributions*, 14(5): 839-851.

Brundu, G., Lupi, R., Zapelli, I., Fossati, T., Patrigni, G., Camarda, I., Sala, F., Castiglione, S. 2008. The origin of clonal diversity and structure of *Populus alba* in Sardinia: evidence from nuclear and plastid microsatellite markers. *Annals of Botany*, 102(6): 997-1006.

Hulme, P.E., Brundu, G., Camarda, I., Dalias, P., Lambdon, P., Lloret, F., Médail, F., Moragues, E., Suehs, C., Traveset, A., Troumbis, A. & Vilà, M. 2008. Assessing the risks to Mediterranean islands ecosystems from non-native plant introductions. In: Tokarska-Guzik, B., Brock, J. H., Brundu, G., Child, L. E., Pyšek, P. & Daehler, C. (eds.), *Plant invasions: Human perception, ecological impacts and management*, pp. 39-56 – Leiden, The Netherlands.

Celesti-Grapow, L., Alessandrini, A., Arrigoni, P.V., Banfi, E., Bernardo, L., Bovio, M., Brundu, G., Cagiotti, M.R., Camarda, I., Carli, E., Conti, F., Fascetti, S., Galasso, G., Gubellini, L., La Valva, V., Lucchese, F., Marchiori, S.,

- Mazzola, P., Peccenini, S., Pretto, F., Poldini, L., Prosser, F., Siniscalco, C., Villani, M.C., Viegi, L., Wilhalm, T. & Blasi, C., 2009. Inventory of the non-native flora of Italy. *Plant Biosystems* 143 (2): 386-430.
- Affre, L., Suehs, C.M., Charpentier, S., Vilà M., Brundu, G., Lambdon, P., Traveset, A. & Hulme, E.P. 2010. Consistency in the habitat degree of invasion for three invasive plant species across Mediterranean islands. *Biological Invasions*, 12(8): 2537-2548.
- Celesti-Grapow, L., Alessandrini, A., Arrigoni, P.V., Assini, S., Banfi, E., Barni, E., M. Bovio, M., Brundu, G., Cagiotti, M.R., Camarda, I., Carli, E., Conti, F., Del Guacchio, E., Domina, G., Fascetti, S., Galasso, G., Gubellini, L., Lucchese, F., Medagli, P., Passalacqua, N.G., Peccenini, S., Poldini, L., Pretto, F., Prosser, F., Vidali, M., Viegi, L., Villani, M.C., Wilhalm, T. & Blasi, C. 2010. Non-native flora of Italy: Species distribution and threats, *Plant Biosystems*, 144 (1): 12-28.
- Zedda, L., Cogoni, A., Flore, F. & Brundu, G. 2010. Impacts of Alien Plants and man-made disturbance on soil-growing bryophyte and lichen diversity in coastal areas of Sardinia (Italy). *Plant Biosystems* 144(3): 547-562.
- Brunel, S., Schrader, G., Brundu, G. & Fried, G. 2010. Emerging invasive alien plants for the Mediterranean Basin. *EPPPO, Bulletin OEPP/EPPPO Bulletin*, 40: 219–238.
- Brunel, S., Branquart, E., Fried, G., Van Valkenburg, J., Brundu, G., Starfinger, U., Buholzer, S., Uludag, A., Joseffson, M. & Baker, R. 2010, The EPPPO prioritization process for invasive alien plants. *EPPPO Bulletin*, 40: 407–422.
- Brundu, G., Aksoy, N., Brunel, S., Eliáš, P. & Fried, G. 2011. Rapid surveys for inventorying alien plants in the Black Sea region of Turkey. *EPPPO Bulletin*, 41: 208-216.
- Brundu, G., Stinca, A., Angius, L., Bonanomi, G., Celesti-Grapow, L., D'Auria, G., Griffo, R., Migliozi, A., Motti, R. & Spigno, P. 2012. *Pistia stratiotes* L. and *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms.: emerging invasive alien hydrophytes in Campania and Sardinia (Italy). *EPPPO Bulletin*, 42: 568–579.
- Pretto, F., Celesti-Grapow, L., Carli, E., Brundu, G., Blasi, C. 2012. Determinants of non-native plant species richness and composition across small Mediterranean islands. *Biological Invasions* 14: 2559- 2572.
- Brundu, G., Van Valkenburg, J. 2012. Prioritisation of invasive alien plants. In: Marisavljevic, D. (ed.), *Proceedings International Symposium on Current Trends in Plant Protection*, 25 – 28 September, 2012, Belgrade, Serbia, Institute for Plant Protection and Environment, Belgrade (ISBN: 978-86-910951-1-6), pp. 3-6.
- Brunel, S., Brundu, G., Fried, G. 2013. Eradication and control of invasive alien plants in the Mediterranean Basin: towards better coordination to enhance existing initiatives. *EPPPO Bulletin*, 43: 290–308.
- Brundu, G., Azzella M.M., Blasi C., Camarda I., Iberite M., Celesti-Grapow L. 2013. The silent invasion of *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. in Italy. *Plant Biosystems*. 147(4): 1120-1127.
- Brundu, G. 2013. Invasive Alien Plants in Protected Areas in Mediterranean Islands: Knowledge Gaps and Main Threats. In: Foxcroft, L.C., Pyšek, P., Richardson, D.M., Genovesi, P. (eds.) *Plant Invasions in Protected Areas. Patterns, Problems and Challenges. Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology*, Vol. 7, pp. 395-422 [ISBN: 978-94-007-7749-1 (Printed) 978-94-007-7750-7 (On-line)].
- Cossu, T., Camarda, I., Brundu, G. 2014. A catalogue of non-native weeds in irrigated crops in Sardinia (Italy). *Webbia: Journal of Plant Taxonomy and Geography* 69(1): 145-156.
- Van Valkenburg, J., Brunel, S., Brundu, G., Ehret, P., Follak, S., Uludag, A. 2014. Is terrestrial plant import from East Asia into countries in the EPPPO region a potential pathway for new emerging invasive alien plants? *EPPPO Bulletin* 44: 195–204.
- Brundu, G. 2015. Plant invaders in European and Mediterranean inland waters: profiles, distribution, and threats. *Hydrobiologia*, 746: 61-79.
- Essl, F., Bacher, S., Blackburn, T.M., Booy, O., Brundu, G., Brunel, S., Cardoso, A.-C., Eschen, R., Gallardo, B., Galil, B., García-Berthou, E., Genovesi, P., Groom, Q., Harrower, C., Hulme, P.E., Katsanevakis, S., Kenis, M., Kühn, I., Kumschick, S., Martinou, A.F., Nentwig, W., O'Flynn, C., Pagad, S., Pergl, J., Pyšek, P., Rabitsch, W., Richardson, D.M., Roques, A., Roy, H.E., Scalera, R., Schindler, S., Seebens, H., Vanderhoeven, S., Vilà, M., Wilson, J.R.U., Zenetos, A., Jeschke, J.M. 2015. Crossing Frontiers in Tackling Pathways of Biological Invasions. *BioScience*, doi:10.1093/biosci/biv082.
- Lazzaro, L., Foggi, B., Ferretti, G., Brundu, G. 2016. Priority invasive alien plants in the Tuscan Archipelago (Italy): comparing the EPPPO prioritization scheme with the Australian WRA. *Biological Invasions* 18: 1317-1333.

Camarda, I., Cossu, T.A., Carta, L., Brunu, A., Brundu, G. 2016. An updated inventory of the non-native flora of Sardinia (Italy). *Plant Biosystems*, doi: 10.1080/11263504.2015.1115438

Brundu, G., Richardson, D.M. 2016. Planted forests and invasive alien trees in Europe: A Code for managing existing and future plantings to mitigate the risk of negative impacts from invasions. *NeoBiota* (in press).

Lozano, V., Brundu, G. 2016. Prioritisation of aquatic invasive alien plants in South America with the US Aquatic Weed Risk Assessment. *Hydrobiologia* (in press).

Seebens, H., Blackburn, T.M., Dyer, E., Genovesi, P., Hulme, P.E., Jeschke, J.M., Pagad, S., Pyšek, P., Winter, M., Arianoutsou, M., Bacher, S., Blasius, B., Brundu, G., Capinha, C., Celesti-Grappo, L., Dawson, W., Dullinger, S., Fuentes, N., Jäger, H., Kartesz, J., Kenis, M., Kreft, H., Kühn, I., Lenzner, B., Liebhold, A., Mosena, A., Moser, D., Nishino, M., Pearman, D., Pergl, J., Rabitsch, W., Rojas-Sandoval, J., Roques, A., Rorke, S., Rossinelli, S., Roy, H.E., Scalera, R., Schindler, S., Štajerová, K., Tokarska-Guzik, B., Kleunen, M. van, Walker, K., Weigelt, P., Yamanaka, T. and Essl, F. 2017. No saturation in the accumulation of alien species worldwide. *Nature Communications*, 8: 14435, DOI: 10.1038/ncomms14435

Packer, J.G., Meyerson, L.A., Richardson, D.M., Brundu, G., Allen, W.J., Bhattarai, G.P., Brix, H., Canavan, S., Castiglione, S., Cicatelli, A., Čuda, J., Cronin, J.T., Eller, F., Guarino, F., Guo, W.-H., Guo, W.-Y., Guo, X., Hierro, J.L., Lambertini, C., Liu, J., Lozano, V., Mozdzer, T.J., Skálová, H., Villarreal, D., Wang, R.-Q., Pyšek, P. 2017. Global networks for invasion science: benefits, challenges and guidelines. *Biological Invasions*, 19 (4): 1081-1096, DOI: 10.1007/s10530-016-1302-3

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Crosetti Donatella

 c/o ISPRA, VAL-AMC, Via V. Brancati 60, 00144 Roma (Italia)

 +39 06 50074240

 donatella.crosetti@isprambiente.it

data di nascita 21/11/1959

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1984–1988 Dottorato in Biologia evoluzionistica, Università di Roma "La Sapienza"
- 1977–1981 Laurea in Sc. Biologiche con votazione 110/110 con lode, Università di Roma "La Sapienza"
- 1974–1977 Baccalaureat scientifico "C", Liceo Francese Gebre Mariam, Addis Abeba, Etiopia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ricerca scientifica

2002 – alla data attuale

Primo Ricercatore

U.O. Acquacoltura, ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca Applicata al Mare), poi confluito in ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale), VAL-AMC, Roma

L'attività di ricerca di D.C. è stata svolta nell'ambito di tematiche concernenti diversi aspetti della biologia di Pesci Teleostei, con particolare riferimento a quelle di interesse applicativo nel campo della pesca e dell'acquacoltura nella regione mediterranea:

- aspetti della biologia (fisiologia, citogenetica, biologia riproduttiva) di specie tropicali (tilapie) di interesse per l'acquacoltura in Paesi in Via di Sviluppo
- caratterizzazione genetica di popolazioni naturali e stock di specie ittiche Mediterranee, con particolare riferimento a orata e Mugilidi
- valutazione del rischio di impatto genetico di attività di acquacoltura
- contributi biologici di base (biologia riproduttiva, sviluppo larvale, ecologia, comportamento) utili alla messa a punto di tecniche di acquacoltura dei Mugilidi

Gli interessi e le attività di ricerca di D.C. hanno riguardato anche tematiche di più ampia portata, quali:

- ecologia lagunare in ambito Mediterraneo: interazioni acquacoltura-pesca-ambiente nel mare Mediterraneo, con particolare riferimento agli ambienti lagunari costieri
- modelli di gestione sostenibile di attività di sfruttamento e produzione in ambienti acquatici lagunari
- acquacoltura biologica
- realizzazione di sistemi informatizzati per la diffusione delle informazioni relative all'acquacoltura italiana e mediterranea.

Responsabile di 11 progetti di ricerca ICRAM/ISPRA e partecipazione a oltre 30 progetti di terzi.

Attività scientifica illustrata in oltre 70 pubblicazioni *per estenso* e altrettante comunicazioni a congresso.

Curatore (*editor*) di monografie e *referee* in riviste scientifiche internazionali di settore.

1990–2002

Ricercatore

U.O. Acquacoltura, ICRAM, Roma

of "Primo ricercatore"

1981-1990

Ricercatore

Università di Roma "La Sapienza"

come ospite, dottorando di ricerca, e nuovamente come ospite, ha svolto attività di ricerca su: sistematica ed ecologia di popolamenti planctonici dulcicquicoli, osmoregolazione in specie ittiche eurialine, biologia e acquacoltura di tilapie e Mugilidi, caratterizzazione genetica di specie ittiche oggetto di acquacoltura.



Attività professionale e cooperazione internazionale

- 2011–2012 **Visiting expert**
FAO/GFCM (General Fisheries Commission for the Mediterranean), Roma (distacco da ISPRA)
Partecipazione al Progetto INDAM: "Indicatori per lo sviluppo sostenibile dell'acquacoltura e linee guida per il loro uso nel Mediterraneo", e al Progetto LaMed: "Gestione delle lagune costiere mediterranee: Interazioni acquacoltura / pesca"
- 2005–2007 **Visiting scientist**
FAO, Roma (distacco da ISPRA)
Progetto Medfisis/SIPAM: Sviluppo di una banca dati sull'acquacoltura mediterranea.
Progetto Adriamed: Preparazione di una base di dati e di sintesi su argomenti selezionati sulle interazioni tra acquacoltura e pesca nel Mediterraneo.
- 1981–2010 **Consulente in acquacoltura**
FAO (Progetto MEDRAP; ADCP - Aquaculture Development Coordination Programme; Progetto AdriaMed; GFCM - General Fisheries Council for the Mediterranean), CE Div. XIV, settore privato.
Consulenze professionali in iniziative per lo sviluppo di attività di acquacoltura in Italia e all'estero

Attività didattica e di formazione

- 2017 **Docente al Corso di Laurea in Scienze e Culture Enogastronomiche**, con seminari su "Prodotti ittici da acquacoltura"
Università di Roma 3"
- 2002–2016 **Docente ai corsi Master e di Alta Formazione in "Sicurezza e qualità degli alimenti"**, con seminari su "La filiera produttiva in acquacoltura e la qualità dei prodotti da acquacoltura"
Università di Roma "La Sapienza"
- 1994–2008 **Relatore di tesi sperimentali** di studenti dell'Università di Roma "La Sapienza" presso l'ICRAM
Responsabile di attività di formazione di titolari di borse di studio ICRAM
Coordinatore di attività di ricerca di titolari di assegni di ricerca ICRAM.
- 1984–2000 **Relatore a corsi di formazione professionale in acquacoltura mediterranea**
FAO Progetto MEDRAP; CIHEAM; Centre de Recherches Pluridisciplinaires, Mèze (Francia); Associazione Nazionale Laureati in Sc. Biologiche; Federco pesca, ITEA.
- 1989–1996 **Docente al corso di "Biologia della Pesca e Acquacoltura"**
Università di Roma "Tor Vergata"
- 1989-1990 **Membro della Commissione di Esame del corso di "Biologia della Pesca e Acquacoltura"**
Università di Roma "Tor Vergata"
- 1989-94 **Membro della Commissione di Esame del corso di "Istologia ed Embriologia"**
Università di Roma "La Sapienza"
- 1982-1985 **Membro della Commissione di Esame del corso di "Idrobiologia"**
Università di Roma "La Sapienza"



COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Proficiency in English					
francese	C2	C2	C2	C2	C2
Baccalaureat scientifico "C"					
spagnolo	B2	C1	B2	B2	B1

Oltre allo studio, la conoscenza delle lingue straniere è stata acquisita durante la residenza in vari paesi esteri, in soggiorni di ricerca presso laboratori esteri, e durante la collaborazione di oltre 30 anni con la FAO.

Competenze comunicative

- elevate competenze comunicative acquisite nell'ambito di progetti a livello nazionale, europeo e internazionale
- creazione e mantenimento di reti di ricercatori esperti su tematiche specifiche
- presentazione di comunicazioni scientifiche a congressi nazionali e internazionali
- docente di seminari a livello universitario e a corsi di formazione professionale.
- partecipazione a tavole rotonde, riunioni di esperti, congressi

Competenze organizzative e gestionali

- coordinamento scientifico di attività e progetti di ricerca (ICRAM e ISPRA, all.2bis)
- leadership (come coordinatore scientifico di progetti di ricerca, responsabile di gruppi di 2-5 giovani ricercatori)
- organizzazione e coordinamento di seminari, tavole rotonde, incontri di esperti, sessioni di studio su tematiche inerenti l'acquacoltura, con particolare riferimento alla regione mediterranea [FAO/MEDRAP, FAO/ADCP, FAO/FIRI, FAO/GFCM (General Fisheries Commission for the Mediterranean) Comitato Acquacoltura; IFREMER (F); ISPRA, nell'ambito dei progetti di ricerca europei *Genimpact* e *AquaTrace*].
- ideazione e coordinamento (*editor*) di monografie su varie tematiche inerenti l'acquacoltura (all.2bis)

Competenze informatiche

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base

Roma, 18-9-17