

## Rosario Balestrieri



Born in Napoli (Italia) on 22/04/1982  
e-mail: rosario.balestrieri@szn.it

**Current Position:** Technologist

### **Affiliation:**

Integrative Marine Ecology (EMI) Department, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli (Italy)

### **Interessi di ricerca:**

Gli uccelli sono gli organismi più vagili del pianeta. Sono in grado di congiungere due punti opposti del globo con i loro viaggi migratori, circumnavigare interi continenti, superare l'altezza dell'Everest o tuffarsi in mare a profondità superiori ai 100 metri, come fanno gli alcididi e i pinguini. Queste caratteristiche li rendono ideali per lo studio dei grandi sistemi ambientali, come quelli marini e oceanici. In questo contesto, le mie ricerche si concentrano principalmente su come le caratteristiche e le alterazioni degli ecosistemi influenzano gli uccelli, e come questi a loro volta possono aiutarci a interpretare le variazioni ambientali su piccola e grande scala. In particolare le mie ultime ricerche puntano a valutare gli effetti degli impianti eolici sull'avifauna. Per raggiungere questi obiettivi, mi avvalgo di diverse tecniche, che spaziano dai monitoraggi acustici e visivi, alla marcatura individuale con inanellamento a scopo scientifico, dalla telemetria satellitare alla Citizen Science. Negli ultimi anni, ho sviluppato molto quest'ultimo approccio utilizzando, oltre alle convenzionali piattaforme di raccolta delle osservazioni ornitologiche, anche i social media e la stampa come banche dati per le mie indagini. Questa metodologia concilia le mie ricerche ornitologiche con le mie competenze in comunicazione e giornalismo.

### **Education/Training/Experience**

<b>Institute and Location</b>	<b>Degree / Function</b>	<b>Year</b>	<b>Field of Study</b>
Ordine dei Giornalisti Pubblicisti	Professional register	since 2003	Outreach
Università degli Studi di Napoli - Federico II, Napoli (Italia)	B.Sc.	2001 - 2006	Natural Sciences
Università degli Studi di Napoli - Federico II, Napoli (Italia)	M.Sc.	2007 -2011	Natural Sciences

Dipartimento per la Innovazione nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali - University of Tuscia, Viterbo - Lazio, Italy.	Ph.D.	2013 -2017	Ornithology/Forestry Ecology
Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (IBAF) - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Roma (Italia)	Postdoc	2012 - 2016	Ornithology/Forestry Ecology

### **Appointments and awards**

2019: Member of the Board of Directors of CISO - Centro Italiano Studi Ornitologici

2005 Licensed censor for the International Waterbird Census IWC di Wetlands International – Italian coordinator partner Istituto Superiore Per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA).

2009: Expert Bird Ringer licensed by Istituto Superiore Per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA).

2011: Funder and President of ARDEA Associazione di Tutela Ambientale APS

2020: Winner of the “Francesco Landolfo” award for environmental journalism

### **Other matters relevant to scientific career**

2019 President of the organizing committee and member of the scientific committee of the XX Italian Ornithology Congress. Co-author of the Abstract book of the same congress

<https://www.doppiavoce.com/images/Doppiavoce-XX-CIO-web.pdf>

### **Publications**

Author of 12 publications on ISI-journals

#### ***List of publications of the last 10 years:***

##### ***Journal Papers***

Bosso, Panzuto, Balestrieri, Smeraldo, Chiusano, Raffini, Canestrelli, Musco, Gili. Integrating citizen science and spatial ecology to inform management and conservation of the Italian seahorses (2023). *Ecological Informatics*.

Balestrieri, Crocetta. Hunting in dangerous grounds: a little egret got stuck in mud after a close encounter with a unionid bivalve (2023). *Frontiers in Ecology and the Environment*.

Bruni, Mori, Balestrieri. First record of interspecific cooperative breeding among redstart species (2023). *Bird Study*.

Balestrieri, Vento, Viviano, Mori, Gili, Monti. Razorbills *Alca torda* in Italian Seas: A Massive Irruption of Historical Relevance and Role of Social Network Monitoring (2023). *Animals*

- Burrascano, Chianucci, Balestrieri, 109 other authors . Where are we now with European forest multi-taxon biodiversity and where can we head to?(2023) *Biological Conservation*
- Valerio F., Basile M., Balestrieri R. (2021) The identification of wildlife-vehicle collision hotspots: Citizen science reveals spatial and temporal patterns. *Ecol Process* 10, 6 (2021). <https://doi.org/10.1186/s13717-020-00271-4>
- Innangi M, Balestrieri R., Danise T., D'Alessandro F., Fioretto A. (2019) From soil to bird community: A Partial Least Squares approach to investigate a natural wooded area surrounded by urban patchwork (Astroni crater, southern Italy). *Ecological Modelling* 01/2019; 394:1-10., DOI:10.1016/j.ecolmodel.2019.01.002
- Balestrieri R., Basile M., Romano S., Ferraro S., Izzo M., Posillico M., Matteucci G. (2018) Breeding performance of Blue tits *Cyanistes caeruleus* can be predicted from time since last logging in Mediterranean mixed oak forest. DOI:10.30456/AVO.2018203
- Giorgio A, De Bonis S., Balestrieri R., Rossi G., Guida M. (2018) The Isolation and Identification of Bacteria on Feathers of Migratory Bird Species. 12/2018; 6(4):124., DOI:10.3390/microorganisms6040124
- Balestrieri R, Basile M, Posillico M, Altea T, Matteucci G. (2017) Survey Effort Requirements for Bird Community Assessment in Forest Habitats. *Acta Ornithologica* 08/2017; 52(1):1-9., DOI:10.3161/00016454AO2017.52.1.001
- Basile M, Valerio F., Balestrieri R, Posillico M, Bucci R, Altea T, De Cinti B, Matteucci G. (2016) Patchiness of forest landscape can predict species distribution better than abundance: the case of a forest-dwelling passerine, the short-toed treecreeper, in central Italy. *PeerJ* 09/2016; 4:e2398(18). DOI:10.7717/peerj.2398
- Valerio F, Basile M, Balestrieri R, Posillico M, Di Donato S, Altea T, Matteucci G. (2016) The reliability of a composite biodiversity indicator in predicting bird species richness at different spatial scales. *Ecological Indicators* 12/2016; 71. DOI:10.1016/j.ecolind.2016.07.043
- Balestrieri R., Basile M, Posillico M, Altea T, De Cinti B, Matteucci G. (2015) A guild-based approach to assessing the influence of beech forest structure on bird communities. *Forest Ecology and Management* 07/2015; 356. DOI:10.1016/j.foreco.2015.07.011