

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



PERSONAL INFORMATION

Name	Roberto AMBROSINI
Address	via Caduti in Missione di Pace, 9, I-20134, Milano, Italy
Telephone	+39 02 6448 3464 Mobile +39 366 5742046
Fax	+39 02 6448 3565
E-mail	roberto.ambrosini@unimib.it
Nationality	Italian
Date of Birth	15 November 1974
Gender	Male

WORK EXPERIENCE

- Dates (from - to) **since 1 april 2006**
- Name and address of the employer
University of Milano – Bicocca
Department of Biotechnology and Biosciences – Piazza della Scienza, 2 – I 20126 Milano, Italy
University
- Type of business or sector
Assistant Professor of Ecology
- Occupation or position held
Scientific research in ecology, teaching of applied and quantitative ecology
- Main activities and responsibilities
• Dates (from - to) **1 November 2002 – 31 March 2006**
- Name and address of the employer
Istituto di Istruzione Superiore G. Peano
Via A. Doria, 2 - Cinisello B (MI), Italy
- Type of business or sector
High school
- Occupation or position held
Teacher of Natural Sciences, chemistry and geography, microbiology
- Main activities and responsibilities
High school teacher, class-teachers coordinator, coordinator of educational projects for all the students in the school
- Dates (from - to) **1 April 1999 – 30 June 2001**
- Name and address of the employer
Parco Regionale Adda Sud
via A. Grandi 12 – Lodi - Italy
- Type of business or sector
Natural Park
- Occupation or position held
Applied ecological research on the distribution of a farmland bird species
- Main activities and responsibilities
Research planning, field work, statistical data analysis

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from - to)
- Name and type of organisation providing education and training
 - Title of qualification awarded
- Level in national or international classification (if relevant)
- Principal subjects/occupational skills covered
 - Dates (from - to)
- Name and type of organisation providing education and training
 - Title of qualification awarded
- Principal subjects/occupational skills covered
 - Dates (from - to)
- Name and type of organisation providing education and training
 - Title of qualification awarded
- Level in national or international classification (if relevant)
- Principal subjects/occupational skills covered
 - Dates (from - to)
- Name and type of organisation providing education and training
 - Title of qualification awarded
- Level in national or international classification (if relevant)
- Principal subjects/occupational skills covered

April 2007

University of Milano – Bicocca, Milano Italy

Degree in statistics

110/110 cum laude

Statistical analysis of data

October 2002

University of Milano, Milano, Italy

PhD in Natural and Environmental Sciences

Thesis title "The reproductive ecology of the Barn Swallow"

Scientific research on behavioural ecology

April 1998

University of Insubria – Varese – Italy

Certificate of attendance to the course of methods in applied ecology

Ecology, ecotoxicology, management of natural resources

November 1997

University of Milano, Milano, Italy

Degree in Natural Sciences

110/110 cum laude

Biology, geology, ecology

June 1993

Liceo Ginnasio Arnaldo – Brescia - Italy

Diploma di Maturità classica (High school diploma with an emphasis of humanity)

60/60

Italian literature, latin and ancient greek, phylosophy

**PERSONAL SKILLS AND
COMPETENCES**

MOTHER TONGUE

Italian

OTHER LANGUAGES

English

- Reading
- Speaking
- Writing

Proficient user

Proficient user

Proficient user

SOCIAL SKILLS
AND COMPETENCES

Team working: almost all my research project were conducted while working in a team of scientists. Field works, in particular, were usually conducted in team.

Teaching: I have long teaching experience both at high school and at university.

Communication: I presented several talks to scientific congresses and meetings, both in Italian and in English.

ORGANISATIONAL SKILLS
AND COMPETENCES

Team leader: I was team leader in several scientific research activities.

Project manager: I was project manager in scientific research projects.

TECHNICAL SKILLS
AND COMPETENCES

Statistical analysis of data with different statistical softwares (R, Splus, SAS, SPSS), European Computer Driving License (ECDL)

OTHER SKILLS
AND COMPETENCES

I am an experienced mountaineer. I regularly practice free-climbing and ski mountaineering. I participated to a mountain expedition in the Cordillera Blanca (Peruvian Andes) climbing up to 5.900 m.

Italian Mountain Leader since 2000.

DRIVING LICENCE(S)

A - B

ANNEXES

SCIENTIFIC CURRICULUM VITAE

MAIN RESEARCH INTERESTS

Birds and climate change: Significant temporal changes in the timing (phenology) of bird migration are probably linked to recent climate change. My research group have first proved that long-distance migrants may be able to predict meteorological conditions in their breeding areas while they are still in Africa and adjust their migration schedule consequently.

Geo-locators: My research group is currently involved in two studies aiming at applying miniaturized (< 1 g) data-loggers (light-level geolocators), on different populations of Barn Swallow (*Hirundo rustica*). These instruments will record detailed information on the wintering grounds and on the migration timing and routes of these birds. It is the first time that the migration strategy of a large number (~ 50) of small passerine birds will be known in details.

Maternal effects. Maternal effects comprise a class of phenotypic effects where the genotype of a mother is expressed in the phenotype of her offspring, unaltered by paternal genetic influence. My research group is currently studying maternal effects mediated by nutritional constraints of the yellow-legged gull (*Larus michahellis*).

Analysis of ecological communities: My research group collaborates with microbiologists, zoologists and glaciologists to investigate the ecological determinants shaping the structure and dynamic of complex ecological communities like nematode communities in alpine springs and bacterial communities in air-born particulate matter and glacier debris.

FINANCED PROJECTS

2011 "È l'ora di aiutare le rondini". Project funded by Regione Lombardia – Role: **scientific responsible**.

2009 "Effetti dei cambiamenti climatici sulla migrazione degli uccelli. La Rondine come modello di studio scientific, applicazione conservazionistica e disseminazione della cultura scientific in material ambientale". Project funded by CARIPO Foundation (Extrabando) – Coordinator: Prof. Nicola Saino – University of Milano. Role: **coordinator of a research unit**.

2009 "Effetti del cambiamento climatico sulla risorsa idrica derivante dalla fusione nivo-glaciale ed impatti sulle attività agricole in aree del Karakoram (Pakistan, Asia). Analisi delle evidenze attuali e formulazione di future strategie di adattamento". Call for research projects "Expo dei territori: verso il 2015. Coordinator: Prof. Claudio Smiraglia – University of Milano. Role: **scientific staff of a research unit**.

2008 "Interazioni tra genotipo MHC ed effetti materni mediati da androgeni nel determinare il fenotipo e la scelta sessuale nel Fagiano comune (*Phasianus colchicus*)" PRIN grant – Coordinator Prof. Nicola Saino – University of Milano. Role: **scientific staff of a research unit**.

2008 "POR - Dote Ricercatore". Funded by Regione Lombardia - Recipient dott. Massimiliano Mori, Role: **tutor**

2007 "NaturalMente: progetto di divulgazione multimediale scientifico-naturalistica". Funded by Progetto INGENIO - Regione Lombardia - Beneficiario dott. Pietro Bertoglio. Role: **tutor**.

COLLABORATIONS

The European Union for Bird Ringing (EURING)

Schweizerische Vogelwarte Sempach

Laboratoire de Parasitologie Evolutive – Université P. & M. Curie – Paris

Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Milano

Parco Regionale Adda Sud

Parco Regionale Pineta di Appiano Gentile e Tradate

OTHER

In 2002-2009 I participated to the production of five documentary films on ungulates. I directed some of them and did the filming of most of them.

In 2011 I was the scientific responsible for three documentary films on the barn swallows.

PUBLICATIONS

ON INTERNATIONAL PEER-
REVIEWED JOURNALS

(TOTAL IMPACT FACTOR 170.791

H-INDEX: 16 AL 27/5/2013 -

FROM: GOOGLE SCHOLAR)

1. Saino N., Incagli M., Martinelli R., **Ambrosini R.**, Møller A.P. (2001) Immunity, growth and begging behaviour of nestling Barn Swallows *Hirundo rustica* in relation to hatching order. *Journal of Avian Biology*, **32**, 263-270. ISSN: 0908-8857. doi:[10.1111/j.0908-8857.2001.320309.x](https://doi.org/10.1111/j.0908-8857.2001.320309.x) **Impact factor: 1.658.**
2. Saino N., **Ambrosini R.**, Martinelli R., Møller A.P. (2002) Mate fidelity, senescence in breeding performance, and reproductive trade-offs in the barn swallow. *Journal of Animal Ecology*, **71**, 309-319. ISSN: 0021-8790. doi:[10.1046/j.1365-2656.2002.00600.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-2656.2002.00600.x) **Impact factor: 3.342.**
3. **Ambrosini R.**, Bolzern A.M., Canova L., Arieni S., Møller A.P., Saino N. (2002) The distribution and colony size of barn swallow in relation to agricultural land use. *Journal of Applied Ecology*, **39**, 524-534. ISSN: 0021-8901. doi:[10.1046/j.1365-2664.2002.00721.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-2664.2002.00721.x) **Impact Factor: 3.266.**
4. **Ambrosini R.**, Bolzern A.M., Canova L., Saino N. (2002) Latency in response of barn swallow *Hirundo rustica* populations to changes in breeding habitat conditions. *Ecology Letters*, **5**, 640-647. ISSN: 1461-023X. doi:[10.1046/j.1461-0248.2002.00363.x](https://doi.org/10.1046/j.1461-0248.2002.00363.x) **Impact factor: 3.914.**
5. Saino N., **Ambrosini R.**, Martinelli R., Calza S., Møller A.P., Pilastro A. (2002) Offspring sexual dimorphism and sex-allocation in relation to parental age and paternal ornamentation in the barn swallow. *Molecular Ecology*, **11**, 1533-1544. ISSN: 0962-1083. doi: [10.1046/j.1365-294X.2002.01542.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-294X.2002.01542.x). **Impact factor: 4.374.** [Via al pdf](#)
6. Saino N., Ferrari R.P., Romano M., **Ambrosini R.**, Møller A.P. (2002) Ectoparasites and reproductive trade offs in the barn swallow (*Hirundo rustica*). *Oecologia*, **133**, 139-145. ISSN: 0029-8549. doi:[10.1007/s00442-002-1015-4](https://doi.org/10.1007/s00442-002-1015-4). **Impact factor: 2.899.**
7. Saino N., **Ambrosini R.**, Martinelli R., Ninni P., Møller A.P. (2003) Gape coloration reliably reflects condition and immunocompetence of barn swallow (*Hirundo rustica*) nestlings. *Behavioral Ecology*, **14**, 16-22. ISSN: 1465-7279. doi:[10.1093/beheco/14.1.16](https://doi.org/10.1093/beheco/14.1.16). **Impact factor: 2.943.**
8. Saino N., Romano M., **Ambrosini R.**, Ferrari R.P., Møller A.P. (2004) Timing of reproduction and egg quality covary with temperature in the insectivorous barn swallow (*Hirundo rustica*). *Functional Ecology*, **18**, 50-57. ISSN: 0269-8463. doi:[10.1046/j.0269-8463.2004.00808.x](https://doi.org/10.1046/j.0269-8463.2004.00808.x) **Impact factor: 2.718.**
9. Saino N., Szép T., **Ambrosini R.**, Romano M., Møller A.P. (2004) Ecological conditions during winter affect sexual selection and breeding in a migratory bird. *Proceedings of the Royal Society of London - Series B* **271**, 681-686. ISSN: 0962-8452. doi:[10.1098/rspb.2003.2656](https://doi.org/10.1098/rspb.2003.2656). **Impact factor: 3.653.**
10. Fontaneto D., Ficetola G.F., **Ambrosini R.**, Ricci C. (2006) Patterns of diversity in microscopic animals: are they comparable to those in protists or in larger animals?. *Global Ecology and Biogeography* **15**, 153-162. ISSN: 1466-822X. doi:[10.1111/j.1466-](https://doi.org/10.1111/j.1466-)

11. **Ambrosini R.**, Ferrari R.P., Martinelli R., Romano M., Saino N. (2006) Seasonal, meteorological and microhabitat effects on breeding success and offspring phenotype in the barn swallow, *Hirundo rustica*. *Ecoscience* **13**, 298-307. ISSN: 1195-6860. **Impact factor: 1.175.**
12. Rubolini D., **Ambrosini R.**, Caffi M., Bricchetti P., Armiraglio S., Saino N. (2007) Long-term trends in first arrival and first egg laying dates of some migrant and resident bird species in northern Italy. *International Journal of Biometeorology* **51**, 553-563. ISSN: 0020-7128. doi:[10.1007/s00484-007-0094-7](#) **Impact factor: 0.924.**
13. Saino N., **Ambrosini R.** (2008) Climatic connectivity between Africa and Europe may serve as a basis for phenotypic adjustment of migration schedule of trans-Saharan migratory birds. *Global Change Biology* **14**, 250-263. ISSN: 1354-1013. doi:[10.1111/j.1365-2486.2007.01488.x](#) **Impact factor: 4.339.**
14. Romano M., Caprioli M., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Fasola M., Saino N. (2008) Maternal allocation strategies and differential effects of yolk carotenoids on the phenotype and viability of yellow-legged gull (*Larus michahellis*) chicks in relation to sex and laying order. *Journal of Evolutionary Biology* **21**, 1626-1640. ISSN: E091741. doi:[10.1111/j.1420-9101.2008.01599.x](#) **Impact factor: 3.920.**
15. **Ambrosini R.**, Møller A.P., Saino N. (2009) A quantitative measure of migratory connectivity. *Journal of Theoretical Biology* **257**, 203-211. ISSN: 0022-5193. doi:[10.1016/j.jtbi.2008.11.019](#) **Impact factor: 2.323.**
16. Saino N., Rubolini D., Lehikoinen E., Sokolov L.V., Bonisoli-Alquati A., **Ambrosini R.**, Boncoraglio G., Møller A.P. (2009) Climate change effects on migration phenology may mismatch brood parasitic cuckoos and their hosts. *Biology Letters* **5**, 539-541. ISSN: 1744-9561. doi: [10.1098/rsbl.2009.0312](#) **Impact factor: 2.716.**
17. Rubolini D., **Ambrosini R.**, Romano M., Caprioli M., Fasola M., Bonisoli-Alquati A., Saino N. (2009) Within-clutch egg size asymmetry covaries with embryo sex in the yellow-legged gull *Larus michahellis*. *Behavioral Ecology and Sociobiology* **63**, 1809-1819. ISSN: 0340-5443. doi: [10.1007/s00265-009-0808-4](#) **Impact factor: 2.917.**
18. Saino N., Romano M., Caprioli M., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Fasola M. (2010) Sex allocation in yellow-legged gulls (*Larus michahellis*) depends on nutritional constraints on production of large last eggs. *Proceedings of the Royal Society of London - Series B* **277**, 1203-1208. ISSN: 0962-8452. doi: [10.1098/rspb.2009.2012](#). **Impact factor: 4.857.**
19. Saino N., Rubolini D., von Hardenberg J., **Ambrosini R.**, Provenzale A., Romano M., Spina F. (2010) Spring migration decision in relation to weather are predicted by wing morphology among trans-Mediterranean migratory birds. *Functional Ecology* **24**, 658-669. ISSN: 0269-8463. Doi: [10.1111/j.1365-2435.2009.01659.x](#) **Impact factor: 4.646.**
20. **Ambrosini R.**, Saino N. (2010) Environmental effects at two nested spatial scales on habitat choice and breeding performance of barn swallow. *Evolutionary Ecology* **24**, 491-508. ISSN: 0269-7653. doi: [10.1007/s10682-009-9321-5](#) **Impact factor: 3.193.**
21. Fontaneto D., **Ambrosini R.** (2010) Spatial niche partitioning in epibiont rotifers on the waterlouse *Asellus aquaticus*. *Limnology and Oceanography* **255**, 1327-1337. ISSN 0024-3590. Doi: [10.4319/lo.2010.55.3.1327](#) **Impact factor 3.545.**
22. Saino N., Romano M., Rubolini D., Caprioli M. **Ambrosini R.**, Fasola M. (2010) Food supplementation affects egg albumen content and body size asymmetry among yellow-legged gull siblings. *Behavioral Ecology and Sociobiology* **64**, 1813-1821. ISSN 0340-5443. Doi: [10.1007/s00265-010-0993-1](#) **Impact factor 2.749.**
23. Saino N., Rubolini D., Serra L., Caprioli M., Morganti M., **Ambrosini R.**, Spina F. (2010) Sex-related variation in migration phenology in relation to sexual dimorphism: a test of competing hypotheses for the evolution of protandry. *Journal of Evolutionary Biology*

- 23, 2054-2065. ISSN 1010-061X. Doi: [10.1111/j.1420-9101.2010.02068.x](https://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2010.02068.x) **Impact factor 3.471.**
24. Saino N., **Ambrosini R.**, Rubolini D., von Hardenberg J., Provenzale A., Hüppop K., Hüppop O., Lehikoinen A., Lehikoinen E., Rainio K., Romano M., Sokolov L. (2011) Climate warming, ecological mismatch at arrival and population decline in migratory birds. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* **278**, 835–842. ISSN 0962-8452. doi: [10.1098/rspb.2010.1778](https://doi.org/10.1098/rspb.2010.1778) **Impact factor: 4.857.**
25. Møller A.P., Saino N., Adamík P., **Ambrosini R.**, Antonov A., Campobello D., Stokke B.G., Fossøy F., Lehikoinen E., Martin-Vivaldi M., Moksnes A., Moskat C., Røskoft E., Rubolini D., Schulze-Hagen K., Soler M., Shykoff J.A. (2011) Rapid change in host use by the common cuckoo *Cuculus canorus* linked to climate change. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* **278**, 733–738. ISSN 0962-8452 doi: [10.1098/rspb.2010.1592](https://doi.org/10.1098/rspb.2010.1592). **Impact factor: 4.857.**
26. Saino N., Romano M., Caprioli M., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Fasola M. (2011) Hatching asynchrony and offspring sex: an experiment on maternal effects in the yellow-legged gull. *Ethology Ecology and Evolution* (In press) ISSN 0394-9370 . **Impact factor: 0.943.**
27. Franzetti A., Gandolfi I., Gaspari E., **Ambrosini R.**, Bestetti G. (2011) Seasonal variability of bacteria in fine and coarse urban air particulate matter. *Applied Microbiology and Biotechnology* **90**, 745-753. ISSN 0175-7598. Doi: [10.1007/s00253-010-3048-7](https://doi.org/10.1007/s00253-010-3048-7) **Impact factor: 2.896.**
- 28 Saino N., Romano M. Caprioli M., Rubolini D., **Ambrosini R.** (2011) Yolk carotenoids have sex-dependent effects and influence the resolution of growth trade-offs in yellow-legged gull chicks. *Behavioral Ecology* (published online) ISSN 1045-2249. Doi: [10.1093/beheco/arg220](https://doi.org/10.1093/beheco/arg220) **Impact factor 2.981.**
29. Bonisoli Alquati A., Matteo A., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Romano M., Caprioli M., Dessi-Fulgheri F., Baratti M., Saino N. (2011) Effects of egg testosterone on female mate choice and male sexual behavior in the pheasant. *Hormones and Behavior* **59**, 75-82. ISSN 0018-506x. Doi: [10.1016/j.yhbeh.2010.10.013](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2010.10.013) **Impact factor 3.770.**
30. Zullini A., Gatti F., **Ambrosini R.** (2011) Microhabitat preferences in springs, as shown by a survey of nematode communities of Trentino (south –eastern Alps, Italy). *Journal of Limnology* **70(Suppl. 1)**, 93-105. ISSN 1723-8633. Doi: [10.3274/JL11-70-S1-07](https://doi.org/10.3274/JL11-70-S1-07), **Impact factor 0.684.**
31. **Ambrosini R.**, Orioli V., Massimino D., Bani L. (2011) Identification of putative wintering areas and ecological determinants of population dynamics of Common House-Martin (*Delichon urbicum*) and Common Swift (*Apus apus*) breeding in Northern Italy. *Avian Conservation and Ecology* **6(1)**, 3 ISSN: 1712-6568. URL: <http://www.ace-eco.org/vol6/iss1/art3/>,
- 32 Saino N., Caprioli M., Romano M., Boncoraglio G., Rubolini D., **Ambrosini R.**, Bonisoli-Alquati A., Romano A. (2011) Antioxidant defenses predict long-term survival in a passerine bird. *PlosOne* **6(5)**, e19593. ISSN 1932-6203. Doi: [0.1371/journal.pone.0019593](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0019593), **Impact factor 4.351.**
- 33 Bonisoli-Alquati A., Rubolini D., **Ambrosini R.**, Romano M., Caprioli M., Saino N. (2011) Egg testosterone affects wattle color and trait covariation in the ring-necked pheasant. *Behavioral Ecology and Sociobiology* **65**: 1779-1790. ISSN 1045-2249. Doi: [10.1007/s00265-011-1186-2](https://doi.org/10.1007/s00265-011-1186-2) **Impact factor 2.565.**
- 34 **Ambrosini R.**, Rubolini D., Møller A.P., Bani L., Clark J., Karcza Z., Vangeluwe D., du Feu C., Spina F., Saino N. (2011) Climate change and the long-term northward shift in the African wintering range of barn swallow *Hirundo rustica*. *Climate Research* (in press) ISSN: 0936-577X. **Impact factor 2.250.**
- 35 **Ambrosini R.** Bani L, Massimino D., Fornasari L. Saino N. (2011) Large-scale spatial distribution of breeding Barn Swallows *Hirundo rustica* in relation to cattle farming.

Bird Study (in press) ISSN 0006-3657, Doi: [10.1080/00063657.2011.609883](https://doi.org/10.1080/00063657.2011.609883) **Impact factor 1.011**

- 36 **Ambrosini R.**, Saino N., Rubolini D., Møller A.P. (2011) Higher degree-days at the time of breeding predict size of second clutches in the barn swallow. *Climate Research* (in press) ISSN: 0936-577X. **Impact factor 2.250.**
- 37 Romano A., Rubolini D., Caprioli M., Boncoraglio G., **Ambrosini R.**, Saino N., Bonisoli-Alquati A., Romano A. (2011) Sex-dependent effects of an immune challenge on growth and begging behavior of Barn Swallow nestlings *PlosOne* **6(7)**: e22805. ISSN 1932-6203. Doi: [10.1371/journal.pone.0022805](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0022805). **Impact factor 4.351.**
- 38 Longoni V., Rubolini D., **Ambrosini R.**, Bogliani G. (2011) Habitat references of Eurasian Bitterns *Botaurus stellaris* booming in ricefields: implications for management. *Ibis* **153**: 695-706. ISSN 0019-1019. Doi: [10.1111/j.1474-919X.2011.01148.x](https://doi.org/10.1111/j.1474-919X.2011.01148.x) **Impact factor 2.295.**
- 39 Rubolini D., Romano M., Navara K.J., Karadas F., **Ambrosini R.**, Caprioli M., Saino N. (2011) Maternal effects mediated by egg quality in the Yellow-legged Gull *Larus michahellis* in relation to laying order and embryo sex. *Frontiers in Zoology* (in press) ISSN 1742-9994. Doi: **Impact factor 2.520.**
- 40 Romano A., **Ambrosini R.**, Caprioli M., Bonisoli-Alquati A., Saino N. (2011) Secondary sex ratio covaries with demographic trends and ecological conditions in the barn swallow. *Evolutionary Ecology* (in press). ISSN 0269-7653 Doi: 10.1007/s10682-011-9543-1. **Impact factor 2.398.**
- 41 **Ambrosini R.**, Rubolini D., Trovò P., Liberini G., Bandini M., Romano A., Sicurella B., Scandolara C., Romano M., Saino N. (2012) Maintenance of livestock farming may buffer population decline of the Barn Swallow *Hirundo rustica*. *Bird Conservation International* **22**: 411-428. ISSN: 0959-2709 Doi: [10.1017/S0959270912000056](https://doi.org/10.1017/S0959270912000056) **Impact factor 1.138.**
- 42 Caprioli M., **Ambrosini R.**, Boncoraglio G., Gatti E., Romano A., Romano M., Rubolini D., Gianfranceschi L., Saino N. (2012) Clock gene variation is associated with breeding phenology and may be under directional selection in the migratory barn swallow. *PLoS ONE* **7(4)**: e35140. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1371/journal.pone.0035140](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0035140). **Impact factor 4.411.**
- 43 Saino N., Romano M., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Boncoraglio G., Caprioli M., Romano A. (2012) Longevity and lifetime reproductive success of barn swallow offspring are predicted by their hatching date and phenotypic quality. *Journal of Animal Ecology* **81**: 1004-1012 ISSN: 0021-8790 Doi: [10.1111/j.1365-2656.2012.01989.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2656.2012.01989.x) **Impact Factor 4.457.**
- 44 Baratti M., Dessì-Fulgheri F., **Ambrosini R.**, Bonisoli-Alquati A., Caprioli M., Goti E., Matteo A., Monnanni R., Ragionieri L., Ristori E., Romano M., Rubolini D., Scialpi A., Saino N. (2012) MHC genotype predicts mate choice in the ring-necked pheasant *Phasianus colchicus*. *Journal of Evolutionary Biology* **25**: 1531-1542. ISSN: 1420-9101 Doi: [10.1111/j.1420-9101.2012.02534.x](https://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2012.02534.x). **Impact Factor 3.656.**
- 45 Saino N., Romano M., Caprioli M., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Scandolara C., Romano A. (2012) A pilotochronological study of carry-over effects of conditions during wintering on breeding performance in the barn swallow *Hirundo rustica*. *Journal of Avian Biology* **81**: 1004–1012. ISSN: 1600-048X Doi: [10.1111/j.1600-048X.2012.05622.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-048X.2012.05622.x). **Impact Factor 2.280.**
- 46 Bertolini V., Gandolfi I., **Ambrosini R.**, Bestetti G., Innocente E., Rampazzo G., Franzetti A. (2012) Temporal variability and effect of environmental variables of airborne bacterial communities in an urban area of Northern Italy. *Applied Microbiology and Biotechnology* (online first) ISSN: 0175-7598 Doi: [10.1007/s00253-012-4450-0](https://doi.org/10.1007/s00253-012-4450-0). **Impact Factor 3.425.**
- 47 Rubolini D., Colombo G., **Ambrosini R.**, Caprioli M., Clerici M., Colombo R., Dalle-

- Donne I., Milzani A., Romano A., Romano M., Saino N. (2012) Sex-related effects of reproduction on biomarkers of oxidative damage in free-living Barn Swallows (*Hirundo rustica*). *PLoS ONE* 7(11): e48955. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1371/journal.pone.0048955](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0048955) **Impact factor 4.411.**
48. Sicurella B., Caprioli M., Romano A., Romano M., Rubolini D., Saino N., **Ambrosini R.** (2013) Hayfields enhance colony size of the Barn Swallow *Hirundo rustica* in Northern Italy. *Bird Conservation International* (in press). ISSN: 0959-2709 **Impact factor 1.138.**
49. Saino N., Romano M., Rubolini D., Caprioli M., **Ambrosini R.**, Boncoraglio B., Canova L. (2013) Population and colony-level determination of tertiary sex-ratio in the declining barn swallow. *PLoS ONE* 8(2): e56493. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1371/journal.pone.0056493](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0056493) **Impact factor 4.411.**
50. Saino N., Wakamatsu K., Romano M., Rubolini D., Teplitsky C., **Ambrosini R.**, Caprioli M., Canova L. (2013) Sexual dimorphism in melanin pigmentation, feather coloration and its heritability in the barn swallow (*Hirundo rustica*). *PLoS ONE* 8(2): e58024. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1371/journal.pone.0058024](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0058024) **Impact factor 4.411.**
- 51 Franzetti A, Tatangelo V, Gandolfi I, Bertolini V, Bestetti G, Diolaiuti G, D'Agata C, Mihalcea C, Smiraglia C, **Ambrosini R** (2013) Bacterial community structure on two alpine debris-covered glaciers and biogeography of *Polaromonas* phylotypes. *ISME Journal* (in press). ISSN 1751-7362 Doi: [10.1038/ismej.2013.48](https://doi.org/10.1038/ismej.2013.48) **Impact factor 7.375.**
- 52 Saino N, Romano M, Rubolini D, **Ambrosini R**, Caprioli M, Milzani A, Canova L, Wakamatsu K (2013) Viability is associated with melanin-based coloration in the barn swallow (*Hirundo rustica*). *PLoS ONE* 8(4): e60426. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1371/journal.pone.0060426](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0060426) **Impact factor 4.411.**
- 53 Sansoni V, Forcella M, Mozzi A, Fusi P, **Ambrosini R**, Ferini-Strambi L, Combi R (2013) Functional characterization of CRH missense mutation identified in an ADNFLE family. *PLoS ONE* 8(4): e61306. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1007/s00253-013-4901-2](https://doi.org/10.1007/s00253-013-4901-2) **Impact factor 4.411.**
- 54 Gandolfi I, Bertolini V, Ambrosini R, Bestetti G, Franzetti A (2013) Unraveling the bacterial diversity in the atmosphere. *Applied Microbiology and Biotechnology* 97:4727–4736. ISSN 0175-7598 Doi: [10.1371/journal.pone.0061306](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0061306) **Impact factor 3.425**
- 55 Romano A, Rubolini D, **Ambrosini R**, Saino N (2013) Early exposure to a bacterial endotoxin may cause breeding failure in a migratory bird. *Ethology, Ecology and Evolution* (in press). ISSN 0394-9370 . **Impact factor: 0.743**

1. **Ambrosini R.**, Arieni S., Saino N. (2001) Fattori macroecologici che influenzano la biologia riproduttiva della Rondine in Lombardia. *Atti del convegno "La Rondine in Italia: status attuale ecologia e gestione"*, Ancona 16 marzo 2001, pag. 21-22. Provincia di Ancona, Ancona.
2. **Ambrosini R.** (2001) Modificazione degli habitat agricoli e conservazione della Rondine Atti del Convegno: "Aree protette e conservazione biologica nella pianura lombarda", Milano 6 luglio 2001 pag. 197-202. Istituto Lombardo – Accademia di Scienze e Lettere.
3. **Ambrosini R.**, Ferrari R.P., Romano M., Saino N. (2002) Latenza nella risposta alle variazioni ambientali e conservazione delle popolazioni animali. *Atti del 20° convegno della Società Italiana di Etologia, Torino e Alessandria 17-20 settembre 2002*, pag. 5-6. Società Italiana di Etologia, Torino e Alessandria.
4. **Ambrosini R.** (2003) Una specie emblematica degli ambienti aperti: la Rondine. *Atti del Congresso "Scienza e politica per il futuro di Fauna e Ambiente"*, Rivalta Scrivia (AI), 5-6-19-20-21 dicembre 2003. Provincia di Alessandria, Alessandria.
5. **Ambrosini R.**, Saino N. (2004) Estimating connectivity using recovery and recapture data. *Workshop "Identifying migration and wintering areas of breeding population of migrants passerines"*, Tokaj (Ungheria) 14-16 Ottobre 2004 Scientific Program "Optimality in Bird Migration" of the European Scientific Foundation.
6. **Ambrosini R.** Paba M, Saino N. (2004) Modelli di distribuzione spaziale delle rondini a varie scale geografiche. *Atti del convegno "Ricerca ornitologica in Italia settentrionale: attori e strategie per la conservazione della biodiversità"* Milano, 27 novembre 2004 Museo Civico di Storia Naturale di Milano.
7. **Ambrosini R.**, Saino N. (2005) Estimating connectivity using recovery and recapture data. *Scientific Program on Optimality in Bird Migration – Final Conference, Wilhelmshaven (Germania) 16-20 Febbraio 2005.*
8. **Ambrosini R.** (2006) Migratory connectivity in the Barn Swallow. *Programmi e riassunti del XVI congresso SItE "Cambiamenti globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità"* Viterbo e Civitavecchia 19-22 Settembre 2006. Società Italiana di Ecologia.
9. **Ambrosini R.**, Saino N. (2007) Should I stay or should I go? Climatic connectivity and timing of bird migration. *Programmi e riassunti del congresso congiunto AIOL-SItE "Ecologia, Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?"* Ancona 18-20 Settembre 2007. Società Italiana di Ecologia.
10. Leoni B., **Ambrosini R.**, Garibaldi L. (2008) Parametri chimico-fisici e variabilità stagionale e pluriennale della comunità planctonica del Sebino. *Programmi e riassunti del XVIII congresso SItE "Ecologia, emergenza e pianificazione"* Parma 1-3 Settembre 2008. Società Italiana di Ecologia.
11. Leoni B., **Ambrosini R.**, Garibaldi L. (2009) Processi di nitrificazione in laghi con diverso grado di trofia. *Programmi e riassunti del XIX congresso SItE "Dalle vette alpine alle profondità marine"* Bolzano 15-18 Settembre 2009. Società Italiana di Ecologia.
12. **Ambrosini R.**, Rubolini D, Saino N. (2009) Estimating migratory connectivity using ring recoveries. *EURING general meeting, Anversa Italy*
13. **Ambrosini R.**, Rubolini D., Romano M., von Hardenberg J., Provenzale A., Lehikoinen A., Lehikoinen E., Rainio K., Sokolov L., Saino N. (2010) Un caldo benvenuto. Conseguenze del mismatch ecologico tra data di arrivo e fenologia della primavera negli uccelli migratory. *Incontri Italiani di Ornitologia*, Milano 20 Febbraio 2010.
14. Franzetti A., **Ambrosini R.**, Gandolfi I., Bertolini V., Mihalcea C., D'Agata C., Diolaiuti G., Bestetti G. (2010) Diversity of bacterial communities in the debris cover of Miage and Belvedere glaciers. *14th Alpine Glaciology Meeting – Milano 25-26 Marzo 2010.*
15. **Ambrosini R.**, Bani L., Massimino D., Orioli V. (2011) Identification of putative wintering

areas and ecological determinants of population dynamics of Northern House Martin (*Delichon urbicum*) and Common Swift (*Apus apus*) breeding in Northern Italy *Programme and Abstracts of the 8th Conference of the European Ornithologists' Union Riga 27–30 August 2011*.

16. **Ambrosini R.**, Rubolini D., Spina F., Saino N. (2011) Connettività migratoria e spostamento degli areali di svernamento della rondine. *XVI Convegno Italiano di Ornitologia – Cervia – Milano Marittima 21-25 Settembre 2011*

17. **Ambrosini R.**, Orioli V., Massimino D., Bani L. (2011) Identification of putative wintering areas and ecological determinants of population dynamics in trans-Saharan migrant birds. *25th International Congress for Conservation Biology, Auckland (NZ) 5-9 Dicembre 2011*.

POSTERS

1. **Ambrosini R.** (2001) "An ecological study of breeding barn swallows for conservation purposes" *Student Conference on Conservation Science*. University of Cambridge – Department of Zoology. Cambridge, 28-30 Marzo 2001.

2. **Ambrosini R.** (2002) "The barn swallow and the ghost of habitat past" *Student Conference on Conservation Science*. University of Cambridge – Department of Zoology. Cambridge, 25-27 Marzo 2002.

3. Bani L., Massimino D., Saino N., Orioli V., **Ambrosini R.** (2009) Long-term large-scale studies of population dynamics of Barn swallow in Northern Italy. *2nd European Congress of Conservation Biology "Conservation biology and beyond: from science to practice"* ECCB – Prague, 1-5 September 2009.

4. **Ambrosini R.**, Saino N. (2010) Proper farmland management may reduce Barn Swallow *Hirundo rustica* populations' decline. *24th International Congress of the Society for Conservation Biology* – Edmonton, 1-7 July 2010.

5. Baratti M., Dessi Fulgheri F., Ambrosini R., Bonisoli-Alquati A., Caprioli M., Goti E., Matteo A., Monnanni R., Ragonieri L., Ristori E., Romano M., Rubolini D., Scalpi A., Saino N. (2011) Optimizing MHC diversity in mate choice of ring-necked pheasants. *The Association for the Study of Animal Behaviour – ASAB Winter Meeting 2011* London 1-2 Dicembre 2011.

6. Gandolfi I., Franzetti A., Tatangelo V., Bertolini V., **Ambrosini R.**, Diolaiuti G., D'Agata C., Smiraglia C., Bestetti G. (2011) Molecular characterization of microbial communities present in the debris cover of two alpine glaciers. *XXIX Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Pisa 21-23 Settembre 2011*.

7. Bertolini V., Gandolfi I., Franzetti A., Innocente E., Rampazzo G., **Ambrosini R.**, Bestetti G. (2011) Assessment of the relationships between environmental, meteorological and chemical conditions and microbial communities associated to particulate matter in an urban area. *XXIX Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Pisa 21-23 Settembre 2011*.

Italiano

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Roberto AMBROSINI
Indirizzo	via Caduti in Missione di Pace, 9, I-20134, Milano, Italy
Telefono	+39 02 6448 3464 Cellulare +39 366 5742046
Fax	+39 02 6448 3565
E-mail	roberto.ambrosini@unimib.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	15 novembre 1974
Sesso	Maschile

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dall'1 aprile 2006**
Università degli studi di Milano Bicocca
Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze – Piazza della Scienza, 2 – I 20126 Milano, Italy
Università
Ricercatore di Ecologia
Ricerca scientifica in ecologia, insegnamento di ecologia applicata ed ecologia quantitativa
- 1 novembre 2002 - 31 marzo 2006**
Istituto di Istruzione Superiore G. Peano
Via A. Doria, 2 - Cinisello B (MI), Italy
Scuola Secondaria Superiore
Insegnante (Ruolo Ordinario) di scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia
Insegnante di scuola secondaria superiore, coordinatore di classe, coordinatore di progetti educativi indirizzati a tutti gli studenti dell'istituto
- 1 aprile 1999 - 30 giugno 2001**
Parco Regionale Adda Sud
via A. Grandi 12 – Lodi - Italy
Parco Regionale
Contratto di ricerca sulla distribuzione di specie di uccelli legate agli agro-ecosistemi
Pianificazione della ricerca, raccolta di dati sul campo, analisi statistica dei dati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (da – a)

Aprile 2007

Università di Milano Bicocca

Laurea in statistica

110/110 e lode

Analisi statistica dei dati

Ottobre 2002

Università di Milano

Dottorato di ricerca in Scienze Naturalistiche ed Ambientali

Titolo della tesi "Ecologia della riproduzione in Rondine"

Ricerca scientifica nel campo dell'ecologia del comportamento

Aprile 1998

Università dell'Insubria – Varese

Certificato di partecipazione al corso di Tecniche di Ecologia Applicata

Ecologia, ecotossicologia e gestione delle risorse naturali

Novembre 1997

Università di Milano

Laurea in Scienze Naturali

110/110 e lode

Biologia, geologia, ecologia

Giugno 1993

Liceo Ginnasio Arnaldo – Brescia - Italy

Diploma di maturità classica

60/60

Letteratura italiana, latino e greco antico, filosofia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottima

Ottima

Ottima

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Capacità di lavorare in gruppo: quasi tutti i progetti di ricerca cui ho partecipato sono stati svolti lavorando in un team di ricercatori. Il lavoro di campo, in particolare, è stato solitamente svolto lavorando in team.

Insegnamento: ampia esperienza di insegnamento sia nelle scuole secondarie superiori che all'università.

Comunicazione: ho presentato numerose comunicazioni orali a congressi ed incontri scientifici, sia in italiano che in inglese.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Team leader: sono stato team leader in numerose attività di ricerca scientifica.

Project manager: ho coordinato progetti di ricerca scientifica.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Analisi statistica dei dati con vari pacchetti informatici (R, Splus, SAS, SPSS), Patente Europea del Computer (ECDL).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Sono un esperto alpinista. Pratico regolarmente il free-climbing e lo sci-alpinismo. Ho partecipato ad una spedizione alpinistica sulla Cordillera Blanca (Ande Peruviane) raggiungendo la quota di 5.900 m.

Sono Accompagnatore di Media Montagna dal 2000.

PATENTE O PATENTI

A - B

ALLEGATI

CURRICULUM SCIENTIFICO

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

Impatto dei cambiamenti climatici sugli uccelli: i marcati cambiamenti nella tempistica (fenologia) della migrazione degli uccelli osservati nel corso degli anni sono probabilmente legati ai recenti cambiamenti climatici, sebbene i meccanismi ecologici che legano le condizioni climatiche alla fenologia della migrazione non siano ancora stati del tutto chiariti. Il mio gruppo di ricerca ha dimostrato per la prima volta che gli uccelli migratori a lungo raggio potrebbero essere in grado di predire le condizioni meteorologiche negli areali di riproduzione mentre ancora si trovano nei quartieri invernali, e temporizzare di conseguenza la migrazione.

Geo-locator: Il mio gruppo di ricerca è attualmente coinvolto in due studi miranti ad applicare data-logger (light-level geolocators) miniaturizzati (< 1 g) su diverse popolazioni di Rondine (*Hirundo rustica*). Questi strumenti registreranno con precisione la posizione dell'animale durante lo svernamento e la tempistica e la rotta seguiti durante la migrazione. Si potrà quindi conoscere per la prima volta con grande precisione la strategia della migrazione di un ampio numero (~ 50) di piccolo passeriformi migratori.

Effetti Materni: Gli effetti materni rappresentano una classe di effetti fenotipici nei quali il genotipo della madre viene espresso dal fenotipo dei suoi figli, senza che vi sia alcuna influenza del genotipo paterno. Il mio gruppo di ricerca sta attualmente studiando gli effetti materni mediate da constraint nutrizionali nel Gabbiano Reale Mediterraneo (*Larus michahellis*).

Analisi di comunità ecologiche: Il mio gruppo di ricerca collabora con microbiologi, zoologi e glaciologi per investigare i fattori ecologici che influenzano la struttura e la dinamica di complesse comunità ecologiche quali le comunità di nematode nelle sorgenti alpine e le comunità batteriche nel particolato atmosferico e nel detrito sopraglaciale.

PROGETTI FINANZIATI

2011 "È l'ora di aiutare le rondini". Progetto finanziato da Regione Lombardia – Ruolo: **responsabile scientifico**.

2009 "Effetti dei cambiamenti climatici sulla migrazione degli uccelli. La Rondine come modello di studio scientifico, applicazione conservazionistica e disseminazione della cultura scientifica in material ambientale". – Progetto finanziato da Fondazione CARIPLO (Extrabando) – Coordinatore: Prof. Nicola Saino – Università degli Studi di Milano Ruolo: **coordinatore di un'unità di ricerca**.

2009 "Effetti del cambiamento climatico sulla risorsa idrica derivante dalla fusione nivo-glaciale ed impatti sulle attività agricole in aree del Karakoram (Pakistan, Asia). Analisi delle evidenze attuali e formulazione di future strategie di adattamento". Bando "Expo dei territori: verso il 2015: Coordinatore: Prof. Claudio Smiraglia – Università degli Studi di Milano. Ruolo: **membro di un'unità di ricerca**.

2008 "Interazioni tra genotipo MHC ed effetti materni mediati da androgeni nel determinare il fenotipo e la scelta sessuale nel Fagiano comune (*Phasianus colchicus*)" – Finanziamento PRIN Coordinatore Prof. Nicola Saino – Università degli Studi di Milano. . Ruolo: **membro dell'unità di ricerca**

2008 "POR - Dote Ricercatore". Finanziato da Regione Lombardia - Beneficiario dott. Massimiliano Mori, Ruolo: **tutor**

2007 "NaturalMente: progetto di divulgazione multimediale scientifico-naturalistica". Finanziato da Progetto INGENIO - Regione Lombardia - Beneficiario dott. Pietro Bertoglio. Ruolo: **tutor**.

COLLABORAZIONI

The European Union for Bird Ringing (EURING)

Schweizerische Vogelwarte Sempach

Laboratoire de Parasitologie Evolutive – Université P. & M. Curie – Paris

Dipartimento di Biologia - Università degli Studi di Milano

Parco Regionale Adda Sud

Parco Regionale Pineta di Appiano Gentile e Tradate

ALTRO

Tra il 2002 ed il 2009 ho partecipato alla produzione di cinque documentari scientifici sugli ungulati. Sono stato il regista di alcuni di essi ed ho eseguito le riprese per la maggior parte di essi.

Nel 2011 sono stato responsabile scientifico per la produzione di tre documentari scientifici sulla Rondine.

PUBBLICAZIONI

IN EXTENSO SU RIVISTE
SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI
(IMPACT FACTOR COMPLESSIVO
170.791
H-INDEX: 16 AL 27/5/2013 -
FONTE: GOOGLE SCHOLAR)

1. Saino N., Incagli M., Martinelli R., **Ambrosini R.**, Møller A.P. (2001) Immunity, growth and begging behaviour of nestling Barn Swallows *Hirundo rustica* in relation to hatching order. *Journal of Avian Biology*, **32**, 263-270. ISSN: 0908-8857. doi:[10.1111/j.0908-8857.2001.320309.x](https://doi.org/10.1111/j.0908-8857.2001.320309.x) **Impact factor: 1.658.**
2. Saino N., **Ambrosini R.**, Martinelli R., Møller A.P. (2002) Mate fidelity, senescence in breeding performance, and reproductive trade-offs in the barn swallow. *Journal of Animal Ecology*, **71**, 309-319. ISSN: 0021-8790. doi:[10.1046/j.1365-2656.2002.00600.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-2656.2002.00600.x) **Impact factor: 3.342.**
3. **Ambrosini R.**, Bolzern A.M., Canova L., Arieni S., Møller A.P., Saino N. (2002) The distribution and colony size of barn swallow in relation to agricultural land use. *Journal of Applied Ecology*, **39**, 524-534. ISSN: 0021-8901. doi:[10.1046/j.1365-2664.2002.00721.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-2664.2002.00721.x) **Impact Factor: 3.266.**
4. **Ambrosini R.**, Bolzern A.M., Canova L., Saino N. (2002) Latency in response of barn swallow *Hirundo rustica* populations to changes in breeding habitat conditions. *Ecology Letters*, **5**, 640-647. ISSN: 1461-023X. doi:[10.1046/j.1461-0248.2002.00363.x](https://doi.org/10.1046/j.1461-0248.2002.00363.x) **Impact factor: 3.914.**
5. Saino N., **Ambrosini R.**, Martinelli R., Calza S., Møller A.P., Pilastro A. (2002) Offspring sexual dimorphism and sex-allocation in relation to parental age and paternal ornamentation in the barn swallow. *Molecular Ecology*, **11**, 1533-1544. ISSN: 0962-1083. doi: [10.1046/j.1365-294X.2002.01542.x](https://doi.org/10.1046/j.1365-294X.2002.01542.x). **Impact factor: 4.374.** [Via al pdf](#)
6. Saino N., Ferrari R.P., Romano M., **Ambrosini R.**, Møller A.P. (2002) Ectoparasites and reproductive trade offs in the barn swallow (*Hirundo rustica*). *Oecologia*, **133**, 139-145. ISSN: 0029-8549. doi:[10.1007/s00442-002-1015-4](https://doi.org/10.1007/s00442-002-1015-4). **Impact factor: 2.899.**
7. Saino N., **Ambrosini R.**, Martinelli R., Ninni P., Møller A.P. (2003) Gape coloration reliably reflects condition and immunocompetence of barn swallow (*Hirundo rustica*) nestlings. *Behavioral Ecology*, **14**, 16-22. ISSN: 1465-7279. doi:[10.1093/beheco/14.1.16](https://doi.org/10.1093/beheco/14.1.16). **Impact factor: 2.943.**
8. Saino N., Romano M., **Ambrosini R.**, Ferrari R.P., Møller A.P. (2004) Timing of reproduction and egg quality covary with temperature in the insectivorous barn swallow (*Hirundo rustica*). *Functional Ecology*, **18**, 50-57. ISSN: 0269-8463. doi:[10.1046/j.0269-8463.2004.00808.x](https://doi.org/10.1046/j.0269-8463.2004.00808.x) **Impact factor: 2.718.**
9. Saino N., Szép T., **Ambrosini R.**, Romano M., Møller A.P. (2004) Ecological conditions during winter affect sexual selection and breeding in a migratory bird. *Proceedings of the Royal Society of London - Series B* **271**, 681-686. ISSN: 0962-8452.

doi:[10.1098/rspb.2003.2656](https://doi.org/10.1098/rspb.2003.2656). Impact factor: 3.653.

10. Fontaneto D., Ficetola G.F., **Ambrosini R.**, Ricci C. (2006) Patterns of diversity in microscopic animals: are they comparable to those in protists or in larger animals?. *Global Ecology and Biogeography* **15**, 153-162. ISSN: 1466-822X. doi:[10.1111/j.1466-822x.2005.00193.x](https://doi.org/10.1111/j.1466-822x.2005.00193.x) Impact factor: 3.242.
11. **Ambrosini R.**, Ferrari R.P., Martinelli R., Romano M., Saino N. (2006) Seasonal, meteorological and microhabitat effects on breeding success and offspring phenotype in the barn swallow, *Hirundo rustica*. *Ecoscience* **13**, 298-307. ISSN: 1195-6860. Impact factor: 1.175.
12. Rubolini D., **Ambrosini R.**, Caffi M., Bricchetti P., Armiraglio S., Saino N. (2007) Long-term trends in first arrival and first egg laying dates of some migrant and resident bird species in northern Italy. *International Journal of Biometeorology* **51**, 553-563. ISSN: 0020-7128. doi:[10.1007/s00484-007-0094-7](https://doi.org/10.1007/s00484-007-0094-7) Impact factor: 0.924.
13. Saino N., **Ambrosini R.** (2008) Climatic connectivity between Africa and Europe may serve as a basis for phenotypic adjustment of migration schedule of trans-Saharan migratory birds. *Global Change Biology* **14**, 250-263. ISSN: 1354-1013. doi:[10.1111/j.1365-2486.2007.01488.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2486.2007.01488.x) Impact factor: 4.339.
14. Romano M., Caprioli M., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Fasola M., Saino N. (2008) Maternal allocation strategies and differential effects of yolk carotenoids on the phenotype and viability of yellow-legged gull (*Larus michahellis*) chicks in relation to sex and laying order. *Journal of Evolutionary Biology* **21**, 1626-1640. ISSN: E091741. doi:[10.1111/j.1420-9101.2008.01599.x](https://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2008.01599.x) Impact factor: 3.920.
15. **Ambrosini R.**, Møller A.P., Saino N. (2009) A quantitative measure of migratory connectivity. *Journal of Theoretical Biology* **257**, 203-211. ISSN: 0022-5193. doi:[10.1016/j.jtbi.2008.11.019](https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2008.11.019) Impact factor: 2.323.
16. Saino N., Rubolini D., Lehikoinen E., Sokolov L.V., Bonisoli-Alquati A., **Ambrosini R.**, Boncoraglio G., Møller A.P. (2009) Climate change effects on migration phenology may mismatch brood parasitic cuckoos and their hosts. *Biology Letters* **5**, 539-541. ISSN: 1744-9561. doi: [10.1098/rsbl.2009.0312](https://doi.org/10.1098/rsbl.2009.0312) Impact factor: 2.716.
17. Rubolini D., **Ambrosini R.**, Romano M., Caprioli M., Fasola M., Bonisoli-Alquati A., Saino N. (2009) Within-clutch egg size asymmetry covaries with embryo sex in the yellow-legged gull *Larus michahellis*. *Behavioral Ecology and Sociobiology* **63**, 1809-1819. ISSN: 0340-5443. doi: [10.1007/s00265-009-0808-4](https://doi.org/10.1007/s00265-009-0808-4) Impact factor: 2.917.
18. Saino N., Romano M., Caprioli M., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Fasola M. (2010) Sex allocation in yellow-legged gulls (*Larus michahellis*) depends on nutritional constraints on production of large last eggs. *Proceedings of the Royal Society of London - Series B* **277**, 1203-1208. ISSN: 0962-8452. doi: [10.1098/rspb.2009.2012](https://doi.org/10.1098/rspb.2009.2012). Impact factor: 4.857.
19. Saino N., Rubolini D., von Hardenberg J., **Ambrosini R.**, Provenzale A., Romano M., Spina F. (2010) Spring migration decision in relation to weather are predicted by wing morphology among trans-Mediterranean migratory birds. *Functional Ecology* **24**, 658-669. ISSN: 0269-8463. Doi: [10.1111/j.1365-2435.2009.01659.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2435.2009.01659.x) Impact factor: 4.646.
20. **Ambrosini R.**, Saino N. (2010) Environmental effects at two nested spatial scales on habitat choice and breeding performance of barn swallow. *Evolutionary Ecology* **24**, 491-508. ISSN: 0269-7653. doi: [10.1007/s10682-009-9321-5](https://doi.org/10.1007/s10682-009-9321-5) Impact factor: 3.193.
21. Fontaneto D., **Ambrosini R.** (2010) Spatial niche partitioning in epibiont rotifers on the waterlouse *Asellus aquaticus*. *Limnology and Oceanography* **255**, 1327-1337. ISSN 0024-3590. Doi: [10.4319/lo.2010.55.3.1327](https://doi.org/10.4319/lo.2010.55.3.1327) Impact factor 3.545.
22. Saino N., Romano M., Rubolini D., Caprioli M. **Ambrosini R.**, Fasola M. (2010) Food

- supplementation affects egg albumen content and body size asymmetry among yellow-legged gull siblings. *Behavioral Ecology and Sociobiology* **64**, 1813-1821. ISSN 0340-5443. Doi: [10.1007/s00265-010-0993-1](https://doi.org/10.1007/s00265-010-0993-1) **Impact factor 2.749.**
23. Saino N., Rubolini D., Serra L., Caprioli M., Morganti M., **Ambrosini R.**, Spina F. (2010) Sex-related variation in migration phenology in relation to sexual dimorphism: a test of competing hypotheses for the evolution of protandry. *Journal of Evolutionary Biology* **23**, 2054-2065. ISSN 1010-061X. Doi: [10.1111/j.1420-9101.2010.02068.x](https://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2010.02068.x) **Impact factor 3.471.**
24. Saino N., **Ambrosini R.**, Rubolini D., von Hardenberg J., Provenzale A., Hüppop K., Hüppop O., Lehtikoinen A., Lehtikoinen E., Rainio K., Romano M., Sokolov L. (2011) Climate warming, ecological mismatch at arrival and population decline in migratory birds. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* **278**, 835–842. ISSN 0962-8452. doi: [10.1098/rspb.2010.1778](https://doi.org/10.1098/rspb.2010.1778) **Impact factor: 4.857.**
25. Møller A.P., Saino N., Adamik P., **Ambrosini R.**, Antonov A., Campobello D., Stokke B.G., Fossøy F., Lehtikoinen E., Martin-Vivaldi M., Moksnes A., Moskat C., Røskoft E., Rubolini D., Schulze-Hagen K., Soler M., Shykoff J.A. (2011) Rapid change in host use by the common cuckoo *Cuculus canorus* linked to climate change. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* **278**, 733–738. ISSN 0962-8452 doi: [10.1098/rspb.2010.1592](https://doi.org/10.1098/rspb.2010.1592). **Impact factor: 4.857.**
26. Saino N., Romano M., Caprioli M., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Fasola M. (2011) Hatching asynchrony and offspring sex: an experiment on maternal effects in the yellow-legged gull. *Ethology Ecology and Evolution* (In press) ISSN 0394-9370 . **Impact factor: 0.943.**
27. Franzetti A., Gandolfi I., Gaspari E., **Ambrosini R.**, Bestetti G. (2011) Seasonal variability of bacteria in fine and coarse urban air particulate matter. *Applied Microbiology and Biotechnology* **90**, 745-753. ISSN 0175-7598. Doi: [10.1007/s00253-010-3048-7](https://doi.org/10.1007/s00253-010-3048-7) **Impact factor: 2.896.**
28. Saino N., Romano M., Caprioli M., Rubolini D., **Ambrosini R.** (2011) Yolk carotenoids have sex-dependent effects and influence the resolution of growth trade-offs in yellow-legged gull chicks. *Behavioral Ecology* (published online) ISSN 1045-2249. Doi: [10.1093/beheco/arg220](https://doi.org/10.1093/beheco/arg220) **Impact factor 2.981.**
29. Bonisoli Alquati A., Matteo A., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Romano M., Caprioli M., Dessì-Fulgheri F., Baratti M., Saino N. (2011) Effects of egg testosterone on female mate choice and male sexual behavior in the pheasant. *Hormones and Behavior* **59**, 75-82. ISSN 0018-506x. Doi: [10.1016/j.yhbeh.2010.10.013](https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2010.10.013) **Impact factor 3.770.**
30. Zullini A., Gatti F., **Ambrosini R.** (2011) Microhabitat preferences in springs, as shown by a survey of nematode communities of Trentino (south –eastern Alps, Italy). *Journal of Limnology* **70(Suppl. 1)**, 93-105. ISSN 1723-8633. Doi: [10.3274/JL11-70-S1-07](https://doi.org/10.3274/JL11-70-S1-07), **Impact factor 0.684.**
31. **Ambrosini R.**, Orioli V., Massimino D., Bani L. (2011) Identification of putative wintering areas and ecological determinants of population dynamics of Common House-Martin (*Delichon urbicum*) and Common Swift (*Apus apus*) breeding in Northern Italy. *Avian Conservation and Ecology* **6(1)**, 3 ISSN: 1712-6568. URL: <http://www.ace-eco.org/vol6/iss1/art3/>,
32. Saino N., Caprioli M., Romano M., Boncoraglio G., Rubolini D., **Ambrosini R.**, Bonisoli-Alquati A., Romano A. (2011) Antioxidant defenses predict long-term survival in a passerine bird. *PlosOne* **6(5)**, e19593. ISSN 1932-6203. Doi: [0.1371/journal.pone.0019593](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0019593), **Impact factor 4.351.**
33. Bonisoli-Alquati A., Rubolini D., **Ambrosini R.**, Romano M., Caprioli M., Saino N. (2011) Egg testosterone affects wattle color and trait covariation in the ring-necked pheasant. *Behavioral Ecology and Sociobiology* **65**: 1779-1790. ISSN 1045-2249. Doi:

- 34 **Ambrosini R.**, Rubolini D., Møller A.P., Bani L., Clark J., Karcza Z., Vangeluwe D., du Feu C., Spina F., Saino N. (2011) Climate change and the long-term northward shift in the African wintering range of barn swallow *Hirundo rustica*. *Climate Research* (in press) ISSN: 0936-577X. **Impact factor 2.250.**
- 35 **Ambrosini R.** Bani L, Massimino D., Fornasari L. Saino N. (2011) Large-scale spatial distribution of breeding Barn Swallows *Hirundo rustica* in relation to cattle farming. *Bird Study* (in press) ISSN 0006-3657, Doi: [10.1080/00063657.2011.609883](https://doi.org/10.1080/00063657.2011.609883) **Impact factor 1.011**
- 36 **Ambrosini R.**, Saino N., Rubolini D., Møller A.P. (2011) Higher degree-days at the time of breeding predict size of second clutches in the barn swallow. *Climate Research* (in press) ISSN: 0936-577X. **Impact factor 2.250.**
- 37 Romano A., Rubolini D., Caprioli M., Boncoraglio G., **Ambrosini R.**, Saino N., Bonisoli-Alquati A., Romano A. (2011) Sex-dependent effects of an immune challenge on growth and begging behavior of Barn Swallow nestlings *PlosOne* **6(7)**: e22805. ISSN 1932-6203. Doi: [10.1371/journal.pone.0022805](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0022805). **Impact factor 4.351.**
- 38 Longoni V., Rubolini D., **Ambrosini R.**, Bogliani G. (2011) Habitat references of Eurasian Bitterns *Botaurus stellaris* booming in ricefields: implications for management. *Ibis* **153**: 695-706. ISSN 0019-1019. Doi: [10.1111/j.1474-919X.2011.01148.x](https://doi.org/10.1111/j.1474-919X.2011.01148.x) **Impact factor 2.295.**
- 39 Rubolini D., Romano M., Navara K.J., Karadas F., **Ambrosini R.**, Caprioli M., Saino N. (2011) Maternal effects mediated by egg quality in the Yellow-legged Gull *Larus michahellis* in relation to laying order and embryo sex. *Frontiers in Zoology* (in press) ISSN 1742-9994. Doi: **Impact factor 2.520.**
- 40 Romano A., **Ambrosini R.**, Caprioli M., Bonisoli-Alquati A., Saino N. (2011) Secondary sex ratio covaries with demographic trends and ecological conditions in the barn swallow. *Evolutionary Ecology* (in press). ISSN 0269-7653 Doi: 10.1007/s10682-011-9543-1. **Impact factor 2.398.**
- 41 **Ambrosini R.**, Rubolini D., Trovò P., Liberini G., Bandini M., Romano A., Sicurella B., Scandolara C., Romano M., Saino N. (2012) Maintenance of livestock farming may buffer population decline of the Barn Swallow *Hirundo rustica*. *Bird Conservation International* **22**: 411-428. ISSN: 0959-2709 Doi: [10.1017/S0959270912000056](https://doi.org/10.1017/S0959270912000056) **Impact factor 1.138.**
- 42 Caprioli M., **Ambrosini R.**, Boncoraglio G., Gatti E., Romano A., Romano M., Rubolini D., Gianfranceschi L., Saino N. (2012) Clock gene variation is associated with breeding phenology and may be under directional selection in the migratory barn swallow. *PLoS ONE* **7(4)**: e35140. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1371/journal.pone.0035140](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0035140). **Impact factor 4.411.**
- 43 Saino N., Romano M., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Boncoraglio G., Caprioli M., Romano A. (2012) Longevity and lifetime reproductive success of barn swallow offspring are predicted by their hatching date and phenotypic quality. *Journal of Animal Ecology* **81**: 1004-1012 ISSN: 0021-8790 Doi: [10.1111/j.1365-2656.2012.01989.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2656.2012.01989.x) **Impact Factor 4.457.**
- 44 Baratti M., Dessì-Fulgheri F., **Ambrosini R.**, Bonisoli-Alquati A., Caprioli M., Goti E., Matteo A., Monnanni R., Ragionieri L., Ristori E., Romano M., Rubolini D., Scialpi A., Saino N. (2012) MHC genotype predicts mate choice in the ring-necked pheasant *Phasianus colchicus*. *Journal of Evolutionary Biology* **25**: 1531-1542. ISSN: 1420-9101 Doi: [10.1111/j.1420-9101.2012.02534.x](https://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2012.02534.x). **Impact Factor 3.656.**
- 45 Saino N., Romano M., Caprioli M., **Ambrosini R.**, Rubolini D., Scandolara C., Romano A. (2012) A ptilochronological study of carry-over effects of conditions during wintering on breeding performance in the barn swallow *Hirundo rustica*. *Journal of Avian Biology*

81: 1004–1012. ISSN: 1600-048X Doi: [10.1111/j.1600-048X.2012.05622.x](https://doi.org/10.1111/j.1600-048X.2012.05622.x). **Impact Factor 2.280.**

- 46 Bertolini V., Gandolfi I., **Ambrosini R.**, Bestetti G., Innocente E., Rampazzo G., Franzetti A. (2012) Temporal variability and effect of environmental variables of airborne bacterial communities in an urban area of Northern Italy. *Applied Microbiology and Biotechnology* (online first) ISSN: 0175-7598 Doi: [10.1007/s00253-012-4450-0](https://doi.org/10.1007/s00253-012-4450-0). **Impact Factor 3.425.**
- 47 Rubolini D., Colombo G., **Ambrosini R.**, Caprioli M., Clerici M., Colombo R., Dalle-Donne I., Milzani A., Romano A., Romano M., Saino N. (2012) Sex-related effects of reproduction on biomarkers of oxidative damage in free-living Barn Swallows (*Hirundo rustica*). *PLoS ONE* 7(11): e48955. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1371/journal.pone.004895](https://doi.org/10.1371/journal.pone.004895) **Impact factor 4.411.**
48. Sicurella B., Caprioli M., Romano A., Romano M., Rubolini D., Saino N., **Ambrosini R.** (2013) Hayfields enhance colony size of the Barn Swallow *Hirundo rustica* in Northern Italy. *Bird Conservation International* (in press). ISSN: 0959-2709 **Impact factor 1.138.**
49. Saino N., Romano M., Rubolini D., Caprioli M., **Ambrosini R.**, Boncoraglio B., Canova L. (2013) Population and colony-level determination of tertiary sex-ratio in the declining barn swallow. *PLoS ONE* 8(2): e56493. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1371/journal.pone.0056493](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0056493) **Impact factor 4.411.**
50. Saino N., Wakamatsu K., Romano M., Rubolini D., Teplitsky C., **Ambrosini R.**, Caprioli M., Canova L. (2013) Sexual dimorphism in melanin pigmentation, feather coloration and its heritability in the barn swallow (*Hirundo rustica*). *PLoS ONE* 8(2): e58024. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1371/journal.pone.0058024](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0058024) **Impact factor 4.411.**
- 51 Franzetti A, Tatangelo V, Gandolfi I, Bertolini V, Bestetti G, Diolaiuti G, D'Agata C, Mihalcea C, Smiraglia C, **Ambrosini R** (2013) Bacterial community structure on two alpine debris-covered glaciers and biogeography of *Polaromonas* phylotypes. *ISME Journal* (in press). ISSN 1751-7362 Doi: [10.1038/ismej.2013.48](https://doi.org/10.1038/ismej.2013.48) **Impact factor 7.375.**
- 52 Saino N, Romano M, Rubolini D, **Ambrosini R**, Caprioli M, Milzani A, Canova L, Wakamatsu K (2013) Viability is associated with melanin-based coloration in the barn swallow (*Hirundo rustica*). *PLoS ONE* 8(4): e60426. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1371/journal.pone.0060426](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0060426) **Impact factor 4.411.**
- 53 Sansoni V, Forcella M, Mozzi A, Fusi P, **Ambrosini R**, Ferini-Strambi L, Combi R (2013) Functional characterization of CRH missense mutation identified in an ADFLE family. *PLoS ONE* 8(4): e61306. ISSN 1932-6203 Doi: [10.1007/s00253-013-4901-2](https://doi.org/10.1007/s00253-013-4901-2) **Impact factor 4.411.**
- 54 Gandolfi I, Bertolini V, Ambrosini R, Bestetti G, Franzetti A (2013) Unraveling the bacterial diversity in the atmosphere. *Applied Microbiology and Biotechnology* 97:4727–4736. ISSN 0175-7598 Doi: [10.1371/journal.pone.0061306](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0061306) **Impact factor 3.425**
- 55 Romano A, Rubolini D, **Ambrosini R**, Saino N (2013) Early exposure to a bacterial endotoxin may cause breeding failure in a migratory bird. *Ethology, Ecology and Evolution* (in press). ISSN 0394-9370 . **Impact factor: 0.743**

COMUNICAZIONI A CONVEGNI

1. **Ambrosini R.**, Arieni S., Saino N. (2001) Fattori macroecologici che influenzano la biologia riproduttiva della Rondine in Lombardia. *Atti del convegno "La Rondine in Italia: status attuale ecologia e gestione"*, Ancona 16 marzo 2001, pag. 21-22. Provincia di Ancona, Ancona.
2. **Ambrosini R.** (2001) Modificazione degli habitat agricoli e conservazione della Rondine. *Atti del Convegno: "Aree protette e conservazione biologica nella pianura lombarda"*, Milano 6 luglio 2001 pag. 197-202. Istituto Lombardo – Accademia di Scienze e Lettere.
3. **Ambrosini R.**, Ferrari R.P., Romano M., Saino N. (2002) Latenza nella risposta alle variazioni ambientali e conservazione delle popolazioni animali. *Atti del 20° convegno della Società Italiana di Etologia, Torino e Alessandria 17-20 settembre 2002*, pag. 5-6. Società Italiana di Etologia, Torino e Alessandria.
4. **Ambrosini R.** (2003) Una specie emblematica degli ambienti aperti: la Rondine. *Atti del Congresso "Scienza e politica per il futuro di Fauna e Ambiente"*, Rivalta Scrivia (AL), 5-6-19-20-21 dicembre 2003. Provincia di Alessandria, Alessandria.
5. **Ambrosini R.**, Saino N. (2004) Estimating connectivity using recovery and recapture data. *Workshop "Identifying migration and wintering areas of breeding population of migrants passerines"*, Tokaj (Ungheria) 14-16 Ottobre 2004 Scientific Program "Optimality in Bird Migration" of the European Scientific Foundation.
6. **Ambrosini R.**, Paba M., Saino N. (2004) Modelli di distribuzione spaziale delle rondini a varie scale geografiche. *Atti del convegno "Ricerca ornitologica in Italia settentrionale: attori e strategie per la conservazione della biodiversità"* Milano, 27 novembre 2004 Museo Civico di Storia Naturale di Milano.
7. **Ambrosini R.**, Saino N. (2005) Estimating connectivity using recovery and recapture data. *Scientific Program on Optimality in Bird Migration – Final Conference, Wilhelmshaven (Germania) 16-20 Febbraio 2005*.
8. **Ambrosini R.** (2006) Migratory connectivity in the Barn Swallow. *Programmi e riassunti del XVI congresso SItE "Cambiamenti globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità"* Viterbo e Civitavecchia 19-22 Settembre 2006. Società Italiana di Ecologia.
9. **Ambrosini R.**, Saino N. (2007) Should I stay or should I go? Climatic connectivity and timing of bird migration. *Programmi e riassunti del congresso congiunto AIOL-SItE "Ecologia, Limnologia e Oceanografia: Quale futuro per l'ambiente?"* Ancona 18-20 Settembre 2007. Società Italiana di Ecologia.
10. Leoni B., **Ambrosini R.**, Garibaldi L. (2008) Parametri chimico-fisici e variabilità stagionale e pluriennale della comunità planctonica del Sebino. *Programmi e riassunti del XVIII congresso SItE "Ecologia, emergenza e pianificazione"* Parma 1-3 Settembre 2008. Società Italiana di Ecologia.
11. Leoni B., **Ambrosini R.**, Garibaldi L. (2009) Processi di nitrificazione in laghi con diverso grado di trofia. *Programmi e riassunti del XIX congresso SItE "Dalle vette alpine alle profondità marine"* Bolzano 15-18 Settembre 2009. Società Italiana di Ecologia.
12. **Ambrosini R.**, Rubolini D., Saino N. (2009) Estimating migratory connectivity using ring recoveries. *EURING general meeting, Anversa Italy*
13. **Ambrosini R.**, Rubolini D., Romano M., von Hardenberg J., Provenzale A., Lehikoinen A., Lehikoinen E., Rainio K., Sokolov L., Saino N. (2010) Un caldo benvenuto. Conseguenze del mismatch ecologico tra data di arrivo e fenologia della primavera negli uccelli migratory. *Incontri Italiani di Ornitologia*, Milano 20 Febbraio 2010.
14. Franzetti A., **Ambrosini R.**, Gandolfi I., Bertolini V., Mihalcea C., D'Agata C., Diolaiuti G., Bestetti G. (2010) Diversity of bacterial communities in the debris cover of Miage and

15. **Ambrosini R.**, Bani L., Massimino D., Orioli V. (2011) Identification of putative wintering areas and ecological determinants of population dynamics of Northern House Martin (*Delichon urbicum*) and Common Swift (*Apus apus*) breeding in Northern Italy *Programme and Abstracts of the 8th Conference of the European Ornithologists' Union Riga 27–30 August 2011*.
16. **Ambrosini R.**, Rubolini D., Spina F., Saino N. (2011) Connettività migratoria e spostamento degli areali di svernamento della rondine. *XVI Convegno Italiano di Ornitologia – Cervia – Milano Marittima 21-25 Settembre 2011*
17. **Ambrosini R.**, Orioli V., Massimino D., Bani L. (2011) Identification of putative wintering areas and ecological determinants of population dynamics in trans-Saharan migrant birds. *25th International Congress for Conservation Biology, Auckland (NZ) 5-9 Dicembre 2011*.

POSTER

1. **Ambrosini R.** (2001) "An ecological study of breeding barn swallows for conservation purposes" *Student Conference on Conservation Science*. University of Cambridge – Department of Zoology. Cambridge, 28-30 Marzo 2001.
2. **Ambrosini R.** (2002) "The barn swallow and the ghost of habitat past" *Student Conference on Conservation Science*. University of Cambridge – Department of Zoology. Cambridge, 25-27 Marzo 2002.
3. Bani L., Massimino D., Saino N., Orioli V., **Ambrosini R.** (2009) Long-term large-scale studies of population dynamics of Barn swallow in Northern Italy. *2nd European Congress of Conservation Biology "Conservation biology and beyond: from science to practice"* ECCB – Prague, 1-5 September 2009.
4. **Ambrosini R.**, Saino N. (2010) Proper farmland management may reduce Barn Swallow *Hirundo rustica* populations' decline. *24th International Congress of the Society for Conservation Biology* – Edmonton, 1-7 July 2010.
5. Baratti M., Dessì Fulgheri F., Ambrosini R., Bonisoli-Alquati A., Caprioli M., Goti E., Matteo A., Monnanni R., Ragionieri L., Ristori E., Romano M., Rubolini D., Scalpi A., Saino N. (2011) Optimizing MHC diversity in mate choice of ring-necked pheasants. *The Association for the Study of Animal Behaviour – ASAB Winter Meeting 2011* London 1-2 Dicembre 2011.
6. Gandolfi I., Franzetti A., Tatangelo V., Bertolini V., **Ambrosini R.**, Diolaiuti G., D'Agata C., Smiraglia C., Bestetti G. (2011) Molecular characterization of microbial communities present in the debris cover of two alpine glaciers. *XXIX Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Pisa 21-23 Settembre 2011*.
7. Bertolini V., Gandolfi I., Franzetti A., Innocente E., Rampazzo G., **Ambrosini R.**, Bestetti G. (2011) Assessment of the relationships between environmental, meteorological and chemical conditions and microbial communities associated to particulate matter in an urban area. *XXIX Convegno della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, Pisa 21-23 Settembre 2011*.