

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM (SINTETICO)

Riccardo Santolini (C.F. SNT RCR 57C11 H294E)
Università di Urbino Carlo Bo
Campus Scientifico E. Mattei, 61029 Urbino
Tel. 0722-304303 e-mail: riccardo.santolini@uniurb.it
Cell. + 39 339 6013871



Riccardo SANTOLINI, nato a Rimini l'11/03/1957 e residente in Via Berlinguer, 7 Villa Verucchio (RN) si è laureato in Scienze Biologiche nel dicembre 1985 con una tesi di ecologia svolta presso l'ex Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica di Bologna (ora ISPRA).

Abilitato alla professione di Biologo e iscritto all'albo dal 1993 e nell'elenco speciale dell'Ordine Nazionale dei Biologi dal 2003 (n. 017451).

Ricercatore confermato (Bio/07 - Ecologia), abilitazione Universitaria 2° fascia in Ecologia (2017), docente di Ecologia, svolge la sua attività di ricerca nell'ambito dell'ecologia economica e applicata.

Visiting Professor presso la Scuola superiore di studi universitari e di perfezionamento Sant'Anna di Pisa (2019).

Esperto nel Comitato per il Capitale Naturale nominato dal Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (2019).

ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO

Professore a contratto dal 1992 al 1999 di Ecologia presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Urbino per i corsi di laurea in Scienze Naturali e Scienze Biologiche e di Biologia generale (corso integrativo) nel Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Facoltà di Scienze Ambientali, Università di Urbino.

Dal 1999 al 2002 è stato professore a contratto di Ecologia presso la Facoltà di Ingegneria per il corso di laurea in Ingegneria ambientale e del territorio presso l'Università di Bologna

Dal 2000 a tutt'oggi a coperto l'insegnamento di Ecologia e Didattica delle Scienze Naturali per Scienze della Formazione Università di Urbino.

Dal 2000 fino all'estinzione dei corsi ha coperto l'insegnamento di Ecologia nei corsi di Biologia, Tecnico del Territorio, Ecologia dei cambiamenti climatici.

AMBITI DI SPECIALIZZAZIONE E BIBLIOGRAFIA RELATIVA

Valutazione ecologico-economica delle funzioni ecologiche (servizi ecosistemici) in relazione alla biodiversità ed ai cambiamenti climatici.

Ha sviluppato la prima valutazione nazionale dei servizi ecosistemici (2012) ed il primo approfondimento sulle aree protette (2014).

- Scolozzi R, Morri E., Santolini R. 2012. Delphi-based change assessment in **ecosystem service** values to support strategic spatial planning in Italian landscapes *Ecological Indicators*: 21: 134–144, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2011.07.019>
- Morri E., Pruscini F., Scolozzi R., Santolini R., 2014. A forest **ecosystem services** evaluation at the river basin scale: Supply and demand between coastal areas and upstream lands (Italy). *Ecological Indicators* 37: 210– 219. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.08.016>.
- Scolozzi R., Schirpke U., Morri E., D'Amato D., Santolini R., 2014. **Ecosystem services**-based SWOT analysis of protected areas for conservation strategies. *Journal of Environmental Management*: 1-9, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2014.05.040>

- Santolini R., Morri E., Pasini G., Giovagnoli G., Morolli C., Salmoiraghi G., 2015. Assessing the quality of riparian areas: the case of River Ecosystem Quality Index applied to the Marecchia river (Italy). *Intl. J. River Basin Management*: 1–16. <http://dx.doi.org/10.1080/15715124.2014.945091>
- Santolini R., Morri E., D'ambrogi S., 2016. Connectivity and ecosystem services in the Alps.. In (G. Plassmann, Y. Koler, M. Badura, C. Walzer Eds) *Alpine Nature 2030*. Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) , Berlin, Germany, pp 107-114

Ecologia del paesaggio e modelli di connettività e funzionalità ecologica (reti ecologiche);

- Santolini R. 2014. The ecological network for a functional and environmental continuity in Alpine regions. In: (M. Sargolini and R. Gambino eds) *Mountain Landscape*, pp:129-139, ListLab ed. Trento ISBN 9788898774388
- Gibelli G., Santolini R, 2015. Ecological Functions, Biodiversity and Landscape Conservation. In: (R. Gambino and A. Peano) *Nature Policies and Landscape Policies*. pp:59-67, Springer International Publishing Switzerland. ISBN: 978-3-319-05409-4.
- Catorci A., F.M. Tardella, S. Cesaretti, M. Bertellotti, Santolini R. 2012. The interplay among grazing history, plant-plant spatial interactions and species traits affects vegetation recovery processes in Patagonian steppe. *Community Ecology*, 13(2): 253-263.

Uso di indicatori ecologici di tipo faunistico per valutare le trasformazioni ambientali nell'ottica dei cambiamenti climatici;

- Morelli F., Pruscini F., Perna P., Benedetti Y., Sisti D., Santolini R. 2013. Landscape heterogeneity metrics as indicators of bird diversity: Determining the optimal spatial scales in different landscapes. *Ecological Indicators* 34: 372–379. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.05.021>
- Morelli F. e Pruscini F., Santolini R. 2014. Habitat preferences and spatial overlap between three species of bunting (*Emberiza hortulana*, *Emberiza cirulus*, *Miliaria calandra*) in farmlands of central Italy. *Polish Journal of Ecology* Pol. J. Ecol. 62: 361–371.
- Morelli F., Jerzak L., Pruscini F., Santolini R., Benedetti Y., Tryjanowski P., 2015. Testing bird response to roads on a rural environment: A case study from Central Italy. *Acta Oecologica* 69: 146-152, <http://dx.doi.org/10.1016/j.actao.2015.10.006>
- Pruscini F., Sisti D., Rocchi M. B. L., Santolini, 2016. Comunità ornitiche e funzioni ecologiche: analisi delle relazioni in aree campione della Provincia di Rimini. *Quaderni del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara - Vol. 4*: 85-94

Controllo ambientale attraverso macroinvertebrati terrestri come indicatori ecologici e analisi dei livelli di alterazione ecologica e dell'inquinamento.

- Mazzeo R., Nannoni F., Protano G., Manti A., Santolini R. 2013. Integrated approach for the analysis of ecosystems at risk: a case study in a waste landfill. *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol.12, No S11, Supplement, 165-168, <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>,
- Nannoni F., Mazzeo R., Protano G., Santolini R. 2014. Bioaccumulation of heavy elements by *Armadillidium vulgare* (Crustacea, Isopoda) exposed to fallout of a municipal solid waste landfill. *Ecological Indicators* 49:24–31. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2014.09.036>
- Nannoni F., Protano G., Santolini R. 2015. Heavy element accumulation in *Evernia prunastri* lichen transplants around a municipal solid waste landfill in central Italy. *Waste Management*. Volume 43:353–362 <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2015.06.013>

Consulenza alla progettazione ambientale e alle procedure di valutazione ambientale

- Montanari I., Carati M., Costantino R, Santolini R., 2011. Le dinamiche territoriali nella Regione Emilia-Romagna attraverso l'uso di indicatori ecologico-ambientali – Seconda Parte. *Valutazione Ambientale*, 19:16-25, Edicom edizioni, Monfalcone.
- Santolini R. 2012. **Ecosystem services and urban areas**. In: Sargolini M. (ed), *Urban landscapes*. Environmental network and quality of life, pagg 105-107, Springer, Heidelberg

PRINCIPALI REFERENZE

Ha lavorato per la progettazione delle reti ecologiche quale approfondimento del PTCP in Provincia di Milano, di Rimini, Treviso, Varese e Bologna. Ha sviluppato reti ecologiche in alcuni comuni del bolognese (Zola Predosa, Monte S. Pietro) e nell'ambito del PSC dell'Unione dei Comuni Valle del Samoggia (BO). Nel 2008 nell'ambito della Relazione sullo Stato dell'Ambiente della Repubblica di San Marino ha sviluppato il modello di connettività ecologica così come nel 2011 per la Rete Ecologica della Regione Marche.

Dal 1995 al 1999 è stato Assessore al Territorio del Comune di Rimini

Dal 2005 è membro della commissione ISPRA riguardante la *Tutela della connettività ecologica del territorio e infrastrutture lineari* (<http://www.isprambiente.gov.it/contentfiles/00007800/7804-rapporto-87-2008.pdf/view>)

Membro del Tavolo Tecnico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare dal 2007 (Direzione Conservazione della Natura) per la revisione delle *Linee Guida per la mitigazione dell'impatto delle linee elettriche sull'avifauna*, conclusasi con la redazione del Documento Tecnico nel 2008

http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/biodiversita/linee_guida_linee_elettriche_avifauna_new.pdf

Coordinatore del Progetto LIFE00NAT/IT/7142: Miglioramento degli habitat di uccelli e bonifica di impianti elettrici. Parco del Delta del Po, Comacchio FE.

Santolini R., 2007. Linee Guida: qualità dell'ambiente, tutela dell'avifauna, affidabilità del servizio elettrico. Progetto Life, Consorzio del Parco Regionale del Delta del Po, Comacchio (FE)

Dal 2007 al 2010 è stato membro dell'Osservatorio Ambientale Alta Velocità Nodo di Bologna per conto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Membro del Tavolo Tecnico sulle Zone Umide di ISPRA in cui si è occupato dei **Servizi ecosistemici** (*Rapporto ISPRA 153/11 "Contributi per la tutela della biodiversità delle zone umide"*) (<http://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/contributi-per-tutela-biodiversita-zone-umide-allegato-rapporto-153-11.pdf>)

Regione Marche

1982 - Carta delle Vocazioni Faunistiche della Regione Marche, rilevamenti sul campo (Snamprogetti, Istituto di Scienze Morfologiche UNIURB).

1987 - Piano Agro-faunistico venatorio della Regione Marche (Regione Marche). Coordinamento.

1989-91 – Redazione di elaborati in adeguamento alle leggi in materia faunistico-venatoria per la Provincia di Pesaro. In questo ambito la sua attività di impostazione della pianificazione faunistica è sintetizzata nei seguenti contributi di cui il primo pubblicato:

- Pianificazione faunistico-venatoria della Provincia di Pesaro-Urbino: adeguamento alla L.R. n.24 del 14/7/1988. Amministrazione provinciale di Pesaro-Urbino, 1990;

- Indirizzi di gestione e piani di programmazione faunistica e venatoria in attuazione dell'adeguamento alla L.R.24/88. Amministrazione provinciale di Pesaro-Urbino, 1992.

2003 – Studi propedeutici al Piano di gestione della Riserva Naturale Statale del Furlo (pSIC) (PU). (Provincia di Pesaro e Urbino)

2010-2013 - RETE ECOLOGICA MARCHE, Biodiversità e funzionalità ecologica attraverso modelli biostatistici

2015-16 - Valutazione e valorizzazione dei **Servizi Ecosistemici dei corsi d'acqua e delle zone umide** delle Marche e definizione delle linee guida per i progetti generali di gestione dei corsi d'acqua. DGR n. 1387 del 7 /10/2013

Coordinatore del Progetto: Impatto delle attività umane sugli ecosistemi patagonici ad alto valore ambientale in un contesto di cambiamento climatico globale, nell'ambito del 4° Bando CUIA per co-finanziamenti di progetti di ricerca interuniversitari con l'Argentina 2010-2012, in collaborazione con l'Università di Camerino e del CENPAT (Argentina)

È attualmente consulente della Direzione generale per la ricerca Ambientale e lo sviluppo del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito della Convenzione delle Alpi e capo delegazione per l'Italia nella Piattaforma Reti ecologiche e Servizi ecosistemici fino al 2015 ed ora vice-capo delegazione.

The indicators for the ecological network. Indicators for monitoring of durable development in the Alpine regions. Platform "Ecological Network" of the Alpine Convention, 2012. (http://www.alpconv.org/en/organization/groups/WGEcologicalNetwork/Documents/20120628_Ecol_Network_Indicators_syntesis.pdf)

Dal 2013 è membro del **Tavolo Nazionale sui Contratti di fiume** del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Consulente per numerosi contratti di fiume (Crati, Esino, ecc.) e Coordinatore del Tavolo tecnico del Contratto di Fiume del Marecchia (Regione Emilia Romagna).

Consulente di Regione Lombardia per conto di Ecoman srl e di CREN scarl nel Progetto LIFE11 ENV/IT/168 "MAKING PUBLIC GOODS PROVISION THE CORE BUSINESS OF NATURA 2000 (**MAKING GOOD NATURA**)

Presidente di Siep-Iale (Società Italiana di Ecologia del Paesaggio) dal 2008 al 2014.

Presidente dell'AIPIN (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica) sez. Emilia Romagna dal 1995.

Delegato rettorale per l'Ambiente ed il Paesaggio dal 2009 al 2014 presso l'Università di Urbino.

Socio di ECOMAN srl Spin-off dell'Università di Urbino.

Dal 2016 è membro del tavolo tecnico per la redazione del decreto legge relative all'art. 70 (n. 221/2015) istituito dal Ministero dell'Ambiente, del Territorio e del Mare

Dal 2017- ...è membro del tavolo tecnico per la redazione sul costo dell'acqua per l'agricoltura che accompagni l'adozione delle linee guida del MATTM (DECRETO 24 febbraio 2015, n. 39) (Ministero politiche agricole e forestali)

È autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche e divulgative su riviste nazionali ed estere.

Ai sensi degli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000, dichiaro e attesto la veridicità delle informazioni contenute nel presente curriculum vitae.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali, esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui alla L. n. 675/1996, nonché in base al D.Lgs n.196/03 sul trattamento dei dati sensibili.

