

LUCA CANOVA - CV

NOTE BIOGRAFICHE

Luca Canova è nato a Codogno (LO) il 12 dicembre 1962 e risiede a Pavia in Via Maffi 14.

TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE

- febbraio 1999; consegue Diploma di Dottore di Ricerca in Biologia Animale presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- anno accademico 1987-88; Diploma di perfezionamento (Università di Pavia)
- luglio 1987; consegue la laurea in Scienze Naturali presso l'Università di Milano con voti 110/110 con lode

TITOLI DI SERVIZIO

- 2016: assunto in ruolo come Ricercatore Universitario
- 2006: incarico ex art 51 cm 6 L 449/97 presso il Parco Tecnologico Padano per l'elaborazione di progetti inerenti la forestazione e la riqualificazione ambientale delle aree golenali anche a fini della produzione di biocombustibili da biomasse arboree
- 1998; Assunto in ruolo come funzionario tecnico (livello D) presso il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Pavia a seguito di concorso pubblico per titoli esami e colloquio
- 1989-Comitato Nazionale delle Ricerche: consegue una borsa di studio (bando no. 203.06.44 del 21/7/89) per il progetto di ricerca "Influenza della concentrazione di biocidi nell'ambiente di risaia sul successo riproduttivo di Nitticora e garzetta " da utilizzare presso La Station Biologique Tour du Valat (Camargue-Francia)

IDONEITA' NELLA DIRIGENZA (UNIVERSITA', STATO, ENTE LOCALE)

- 2022-Abilitazione Scientifica Nazionale Zoologia BIO/05
- 2005-Professore Universitario di Seconda fascia- Università Milano Bicocca. Raggruppamento: BIO 07 Ecologia. Ammesso alla prova orale.
- 2003-Ministero dell'Ambiente. Concorso pubblico per titoli per idoneità all'esercizio dell'attività di Direttore di Parco ex lege 394/91 (Direttori Parchi Nazionali). Inserito in elenco con Decreto Ministeriale del 26 novembre 2003.
- 1998-Professore Universitario di Seconda fascia-concorso nazionale. Raggruppamento: E02A Zoologia. Ammesso alla prova orale.
- 1995-Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica. Concorso pubblico per titoli ed esami. Idoneità per no. 1 posto da Dirigente di ricerca Area di ricerca: Eco-etologia della fauna stanziale

INCARICHI E RUOLI TECNICI

- 2000-2003; rappresentante dell'Associazione dei Direttori, membro invitato permanente nel Consiglio Direttivo della Federazione Nazionale dei Parchi e delle Riserve (Federparchi)
- 1998-2003; Direttore del Parco Regionale Adda sud (Lodi-Cremona)

- 2001; Responsabile di intervento nell'ambito dell'Accordo di Programma-Quadro "Ambiente ed Energia" fra Stato e Regione Lombardia. La responsabilit  concerne il segmento C003 Progetti per la tutela e la reintroduzione di specie animali che ha per soggetti attuatori 14 Enti Pubblici.
- 2000: Project Manager del progetto LIFE NATURA 2000 "Restoration of the Soltarico oxbow lake" cofinanziato, a seguito di concorso internazionale, da CEE, Provincia di Lodi e Parco Regionale Adda sud
- 1997-Nomina in qualita' di tecnico nella Commissione Provinciale per l'ambiente naturale della Provincia di Lodi
- 1991-2007; Componente del Comitato di Gestione della Riserva Naturale Orientata Monticchie (Somaglia-LO)
- 1984; nomina da parte dell'allora Consorzio del Lodigiano (ora Provincia di Lodi) quale tecnico nella Commissione Consortile per l'Ambiente
- 1984. Incarico da parte dell'allora Istituto Nazionale di biologia della Selvaggina (ISPRA) nell'ambito del progetto di ricerca "Progetto Laridae"

ATTIVITA' DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO

- 2001 Repubblica popolare di Jamahirya (Libia) ((Universita' di Pavia, Universita' di Milano ed Environmental General Agency, Tripoli); presentazione di un programma di collaborazione scientifica fra Universita' di Milano, Pavia e Tripoli e survey preliminare delle aree di studio
- 1999 Repubblica popolare cinese ((Universita' di Pavia e Universita' di Lan Chou).
- 1995-1996. Francia (Camargue) (Universita' di Pavia e Station Biologique Tour du Valat)
- 1995-Kenya (foresta di Sokoke e costa limitrofa) (Universita' di Pavia, Museo di Nairobi e Kenya Wildlife Service)
- 1995-Delta del Po e sistema lagunare veneto (Universita' di Pavia, Lipu, Birdlife): ricerche preliminari per la redazione dell'Action Plan delle aree protette del Delta del Po (Progetto LIFE Natura-Birdlife)
- 1992- Kenya (Lago Turkana) (Universita' di Pavia e Museo di Nairobi)
- 1991- Polonia Mazurian Lake District (Universita' di Pavia e Universita' di Varsavia)
- 1990- Polonia Mammal Research Center Bialowieza Forest (Universita' di Pavia e Universita' di Varsavia) 1987. Delta del Po e sistema lagunare veneto (Universita' di Pavia); ricerche sull'ecologia trofica di ardeidi e laridi coloniali
- 1986. Delta del Rodano (Francia) (Universita' di Pavia e Station Biologique Tour du Valat)
- 1985. Delta dell'Aliakmon ed Evros (Grecia) (Universita' di Pavia e Salonicco): ricerche sull'ecologia trofica di ardeidi e laridi coloniali
- 1984. Delta dell'Ebro (Spagna) (Universita' di Pavia e Barcellona): ricerche sull'ecologia trofica di ardeidi e laridi coloniali

ATTIVITA' DIDATTICA

Il Dott. Luca Canova   stato nominato cultore della materia (E02: materie zoologiche) nel febbraio 1990 e in tale ruolo   stato membro supplente o ordinario di sedute di laurea in Scienze Naturali, Scienze Biologiche, Psicologia presso l'Universita' di Pavia e membro supplente di sedute di laurea in Scienze Naturali, Scienze Biologiche, Scienze Ambientali

presso l'Università Statale di Milano; nel corso degli anni è stato relatore o correlatore di 65 tesi di laurea triennale, magistrale, dottorato, master I livello.

- Anno Accademico 1999-2000. Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca per il corso "Criteri e metodi di gestione della fauna nelle aree protette":
-
- Anno Accademico 2006-2007. Professore a contratto presso l'Università Statale degli Studi di Milano per il corso "Applicazioni della normativa in materia ambientale alla conservazione biologica"
- Anno Accademico 2017-18 / attuale. Corso di Chimica dell'Ambiente modulo di Ecologia Dipartimento di Chimica, Università di Pavia
- Anno Accademico 2021-2022 / attuale. Corso di Biologia delle Popolazioni Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia
- Anno Accademico 2021-2022 / attuale. Corso di Riconoscimento degli Organismi Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia

ULTIME PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE

1. Canova, L., Sturini, M., Maraschi, F., Sangiorgi, S., Ferri, EN. 2021. A Comparative Test on the Sensitivity of Freshwater and Marine Microalgae to Benzo-Sulfonamides, -Thiazoles and -Triazoles. *Applied Sciences* 11. DOI 10.3390/app11177800
2. Parolini, M., Sturini, M. Maraschi, F., Profumo, A., Costanzo, A., Caprioli, M., Rubolini, D., Ambrosini, R. and Canova, L. 2021. Trace elements fingerprint of feathers differs between breeding and non-breeding areas in an Afro-Paleartic migratory bird, the barn swallow (*Hirundo rustica*). *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH* 28:15828-15837. DOI 10.1007/s11356-020-11597-z
3. Canova, L. Sturini, M. Profumo, A. Maraschi, F. Evidence of Low-Habitat Contamination Using Feathers of Three Heron Species as a Biomonitor of Inorganic Elemental Pollution. 2020. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH* 17 DOI 10.3390/ijerph17217776
4. Canova, L.; Gazzola, A.; Pollini, L.; & Balestrieri, A. 2020. Surveillance and habitat diversity affect European brown hare (*Lepus europaeus*) density in protected breeding areas. *EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH* 66. DOI 10.1007/s10344-020-01405-x
5. Balestrieri A.; Gazzola A.; Formenton G.; & Canova L. 2019. Long-term impact of agricultural practices on the diversity of small mammal communities: a case study based on owl pellets. *Environmental Monitoring and Assessment* 191. DOI 10.1007/s10661-019-7910-5
6. Saino, N.; Ambrosini, R.; Rubolini, D.; Costanzo, A.; Romano, A.; Canova, L.; Busetto L.; Parolini, M.; (submitted). Ecological conditions during wintering in Africa predict breeding adult sex ratio in migratory barn swallow. *Behavioural Ecology*:
7. Formenti, G.; Chiara, M.; Poveda, L.; Francoijs, KJ.; Bonisoli-Alquati, A.; Canova, L.; Gianfranceschi, L.; Horner, DS.; Saino, N. 2019. SMRT long reads and Direct Label and Stain optical maps allow the generation of a high-quality genome

- assembly for the European barn swallow (*Hirundo rustica rustica*). *GIGASCIENCE* 8:1. DOI 10.1093/gigascience/giy142
8. Canova, L.; & Balestrieri, A. 2019. Long-term monitoring by roadkill counts of mammal populations living in intensively cultivated landscapes. *Biodiversity and Conservation* 28:97-113. DI 10.1007/s10531-018-1638-3
 9. Costanzo, A. Romano, A. Ambrosini, R. Parolini, M. Rubolini, D. Caprioli, M. Corti, M. Canova, L. and Saino, N. 2018. Barn swallow antipredator behavior covaries with melanic coloration and predicts survival. *Behavioral Ecology* 29: 1472–11480
 10. Canova, L. & Balestrieri, A. 2018. Long-term monitoring of the endemic *Rana latastei*: suggestions for after-LIFE management. *Oryx* 52: 709-717
 11. Saino, N. Rubolini, D. Ambrosini, R. Romano, A. Parolini, M. Canova, L. Corti, M. and Costanzo, A. 2017 Sex- and age-dependent morphology and selection on wing shape in the barn swallow *Hirundo rustica*. *Journal of Avian Biology* 48: 1441–1450
 12. Costanzo, A. Ambrosini, R. Caprioli, M. Gatti, E. Parolini, M., Canova, L. Rubolini, D. Romano, A. Gianfranceschi, L. and Saino, N. 2017. Lifetime reproductive success, selection on lifespan, and multiple sexual ornaments in male European barn swallows. *Evolution* 71: 2457-2468
 13. Parolini, E. Romano, A. Costanzo, A. M., Khoriauli, L. Santagostino, M. Nergadze, S.G. Canova, L. Rubolini, D. Giulotto, E. and Saino, N. 2017. Telomere length is reflected by plumage coloration and predicts seasonal reproductive success in the barn swallow. *Molecular Ecology* 26: 6100-6109
 14. Saino, N. Romano, Rubolini, D. Caprioli, M. Costanzo, A. Canova, L. and Møller, C.A. 2014. Melanic coloration differentially predicts transfer of immune factors to eggs with daughters or sons. *Behavioral Ecology* 25: 1248–1255
 15. SAINO, N CANOVA, L COSTANZO, A RUBOLINI, D ROULIN, A MOLLER, A 2013. Immune and Stress Responses Covary with Melanin-Based Coloration in the Barn Swallow. *EVOLUTIONARY BIOLOGY*: 40 521-531
 16. SAINO, N ROMANO, M RUBOLINI, D AMBROSINI, R CAPRIOLI, M MILZANI, A COSTANZO, A COLOMBO, G CANOVA, L WAKAMATSU, K 2013. Viability Is Associated with Melanin-Based Coloration in the Barn Swallow (*Hirundo rustica*) *PLOS ONE*: 8 Issue: 4 DOI: 10.1371/journal.pone.0060426
 17. BALESTRIERI, A REMONTI, L CAPRA, RB CANOVA, L PRIGIONI, C 2013. Food habits of the stone marten (*Martes foina*) (Mammalia: Carnivora) in plain areas of Northern Italy prior to pine marten (*M-martes*) spreading *ITALIAN JOURNAL OF ZOOLOGY* 80: 60-68
 18. SAINO, N ROMANO, M RUBOLINI, D TEPLITSKY, C AMBROSINI, R CAPRIOLI, M CANOVA, L WAKAMATSU, K 2013 Sexual Dimorphism in Melanin Pigmentation, Feather Coloration and Its Heritability in the Barn Swallow (*Hirundo rustica*) *PLOS ONE* 8 Issue: 2 DOI: 10.1371/journal.pone.0058024

19. SAINO, N ROMANO, M RUBOLINI, D CAPRIOLI, M AMBROSINI, R BONCORAGLIO, G CANOVA, L 2013 Population and Colony-Level Determinants of Tertiary Sex Ratio in the Declining Barn Swallow PLOS ONE Volume: 8 Issue: 2 DOI: 10.1371/journal.pone.0056493

Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Chimica
Mail: canova@unipv.it
Tel: 03829877317
Cell: 3756442555

Pavia 1 maggio 2024

Luca Canova

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Canova', written in a cursive style.