

# Claudio Carere CV

## CURRICULUM VITAE

### Dati personali

Nome: Claudio CARERE  
Luogo di nascita: Roma, 18-1-1967  
Nazionalità: Italiana

E-mail: [claudiocarere@unitus.it](mailto:claudiocarere@unitus.it)  
E-mail alternativo: [C.Carere@libero.it](mailto:C.Carere@libero.it)

**Lingue:** inglese, tedesco (Istituto Goethe, terzo livello), Olandese (buono)

### Maturità

Diploma di Maturità Classica conseguito all'Istituto "Maria Adelaide", Roma col massimo dei voti (60/60)

### Servizio militare:

Congedo illimitato permanente in seguito a servizio di leva svolto con incarico 2 (Aiutante di Sanità) presso la caserma "Cadorna", Arezzo e il Comando Militare Regione Tosco-Emiliana, Firenze (IX scaglione 1989)

### Laurea

Università "La Sapienza", Roma, Italia, Scienze biologiche  
Tesi di laurea: Analisi del comportamento parentale nel rondone comune (*Apus apus*)  
Supervisor: Enrico Alleva, Harry Manelli. Votazione: 108/110

### Dottorato

Università di Groninga, Paesi Bassi, Biologia del Comportamento  
Supervisore: Ton G.G. Groothuis; Promotori: Serge Daan, Jaap M. Koolhaas  
Titolo: "Personalities as epigenetic suites of traits. A study on a passerine bird"

### Esperienze scientifiche professionali

- 1996-1997 Ospite nel reparto di Fisiopatologia comportamentale, Laboratorio di Fisiopatologia di Organo e di Sistema, Istituto Superiore di Sanità, Roma (Prof. E. Alleva)
- 1998-2003 Department of Behavioural Biology, Università di Groninga, Paesi Bassi (dottorando, Prof. Ton Groothuis, Prof. Jaap M. Koolhaas, Prof. S. Daan)
- 2003 Postdoc training, Ruhr-Universitaet (Bochum, Germany, Prof. O. Guentuerkuen) on a joint project with the RuG on avian brain lateralization
- 2003-2005 Center for Cellular and Molecular Neurobiology, Behavioural Neuroendocrinology Research Group, Università di Liegi, Belgio (borsa di post-dottorato su un progetto NIMH, Prof. J. Balthazart, Prof. G.F. Ball)
- 2005-2007 Reparto di Neuroscienze comportamentali, Dipartimento di Biologia cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità, Roma e CNR-INFM (Borsa di postdottorato su progetto EU "STARFLAG", Prof. E. Alleva, Dr. D. Santucci, Prof. G. Parisi)
- 2007-2008 Department of Theoretical Biology, Center for Ecological and Evolutionary Studies, Università di Groninga, Paesi Bassi (ospite scientifico e borsa onoraria, Prof. C.K. Hemelrijk)
- 2009 Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare, CNR Roma, e Reparto di Neuroscienze comportamentali, Dipartimento di Biologia cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità, Roma (assegnista di ricerca PRIN-MIUR, CNR-INMN, Dr. L. Aloe, Dr. F. Cirulli)

## *Claudio Carere CV*

- 2010 Docente a contratto in Biologia del Comportamento, Dipartimento di Ecologia e Sviluppo Sostenibile, Università della Tuscia (Vt)

### **Finanziamenti, borse di studio e premi**

- Maggio 1998 Finanziamento di Fondazione Lerici per svolgere un progetto di ricerca in Svezia (non utilizzato)
- Giugno 1998 Vincitore Borsa CNR per il progetto all'estero "Hormonal control over hatching asynchrony and sibling competition in altricial birds: a comparative survey in two hole-nesting species" da svolgere presso l'Università di Uppsala, Svezia (non utilizzato)
- Gennaio 2000 Premio BCN (Graduate School of Behavioural and Cognitive Neuroscience per il miglior poster, Università di Groninga, Paesi Bassi)
- Gennaio 2004 Premio BCN per la miglior tesi di dottorato, Università di Groninga, Paesi Bassi
- Dicembre 2007 Borsa onoraria (Honorary Scholarship, Università di Groninga)
- 2009 Vincitore di assegno di ricerca (Bando AR 04/09, votazione 100/100) CNR-INMM (Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare) Sviluppo del nerve growth factor come farmaco o in collirio: studi di farmacocinetica e di efficacia terapeutica in un modello animale di deficit colinergico e cognitivo" (PRIN-MIUR, CNR-INMN, Dr. L. Aloe, Dr. F. Cirulli)

### **Principali settori di competenza e interesse**

Fenotipizzazione e variabilità intraspecifica nell'espressione del comportamento, cause prossime e ultime; "personalità" animali; interazioni ormoni-cervello-comportamento; ontogenesi e plasticità comportamentale; comportamenti collettivi e decisioni comportamentali; uccelli come indicatori di modificazioni ambientali; biologia della conservazione; benessere animale; ecofisiologia della migrazione degli uccelli; interazioni genitori-prole e sistemi riproduttivi negli uccelli; diffusione della cultura scientifica

### **Didattica**

- Docenza a contratto in "Sviluppo del comportamento" Università della Tuscia, Viterbo, Italia (integrazione del corso di neurobiologia dello sviluppo, settore Bio/09 Prof. G. Casini, 2006, 2007, 2009)
- Docenza a contratto in "Biologia del comportamento dei vertebrati marini" Università della Tuscia, Viterbo, Italia (2010, 2011 40 hr, 5 CFU)
- Supervisione di 10 studenti presso l'Università di Groninga (progetti di 6 mesi). Relatore di tesi di Laurea (Scienze Biologiche) del Dr. Lucia Privitera (Università di Pavia, 2000, del Dr. Francesca Zoratto, Università di Parma, 2008), del Dr. Gregory Kohn (master thesis, Università di Utrecht, 2009); Co-supervisore tesi di dottorato Dr. G. Boseret (Università di Liegi, 2005-2007)
- Assistente al corso di Etologia pratica, Università di Groninga (1999, 2000, 2001, 2002, 2003, docente Prof. T.G.G. Groothuis)
- Seminari afferenti al corso di Etologia, Università of Roma "La Sapienza" (2007, 2009, 2010, docente Prof. E. Alleva)
- Avifauna urbana e biodiversità, Istituto Superiore di Sanità, Attività Culturali Roma. Seminari per docenti di scuole medie e superiori
- Comportamento aggressivo e personalità animali. "Elementi di base di Etologia" Corso di Aggiornamento di Base per il personale, Azienda USL Roma D 8(2010)

### **Attività internazionali**

- Collaborazioni con istituti di ricerca europei (Max Planck Institute, Seewiesen, Germania, Università di Groninga, Paesi Bassi, Università di Anversa, Belgio), e non europei (Università Johns Hopkins, Baltimore, USA)
- Presentazione di risultati scientifici a conferenze internazionali (si veda appendice)
- Organizzazione del simposio "Unravelling animal personalities: how and why individual consistently differ", ECBB (European Conference of Behavioural Biology, Groninga 2004), in collaborazione col Prof. Marcel Eens (Università di Anversa)

## *Claudio Carere CV*

- Organizzazione del simposio “Avian Personalities” alla International Ornithological Conference, Amburgo 2006), in collaborazione col Dr. Irene M. Pepperberg (USA).
- Chairman della sessione “Personalità” della European Conference of Behavioural Biology 2010, Ferrara, Italia

### **Partecipazione a progetti nazionali (Italia)**

- Atlante degli uccelli nidificanti in Italia (CISO, Centro Italiano Studi Ornitologici 1983-1986)
- Studio sulle comunità ornitiche della Riserva Naturale Regionale di Monte Rumeno (Regione Lazio)
- Atlante degli uccelli nidificanti a Roma (Museo di Zoologia)
- Monitoraggi degli uccelli acquatici svernanti (SROPU, Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli, 1985, 1986, 1991-1994, 1996, 1997)
- Progetto " Piccole Isole " (Attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico, ISPRA, ex INFS, 1986-1990)
- Progetto IBA Italia (Important Bird Areas 1996)
- Progetto "Materno-Infantile", Istituto Superiore di Sanità, Rome (PNI 3.4.1, 1995-1998)
- Progetto "Ambiente" Animal models of neurobehavioural risk following developmental exposure to gaseous environmental pollutants, Istituto Superiore di Sanità, Rome (PR 22/IS, 1998-2002)
- Sviluppo del nerve growth factor come farmaco o in collirio: studi di farmacocinetica e di efficacia terapeutica in un modello animale di deficit colinergico e cognitivo”, (Prin, MUR, CNR-INMN, Dr. A. Lambiase, Dr. L. Aloe, Dr. F. Cirulli (2007-2009)

### **Affiliazioni a società**

- WWF Italy (1981-)
- LIPU (1981-)
- SROPU, Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli (1984-)
- SEO, Sociedad Española de Ornitología (1990-)
- DOG, Deutsche Ornithologische Gesellschaft (1986-)
- Verein Jordsand zum Schutz der Seevögel (1986-)
- Associazione ZOO VIVO, Amici del Giardino Zoologico di Roma (1997-)
- EOU, European Ornithological Union (1997-)
- SIE, Società Italiana di Etologia (2003-)
- NVG, Dutch Ethological Society (1998-)

### **Attività editoriali e consulenze**

- 1987-1993 Membro della “Consulta Venatoria Provinciale” (RM) in rappresentanza del WWF (in seguito nominata “Comitato Tecnico-Scientifico Venatorio)
- Sept. 1996-May 1997 Consulente scientifico della RAI (Radio Televisione Italiana) per il programma televisivo Geo & Geo
- Feb. 1996-Feb. 1998 Assistente editoriale del Volume VIII “Biology of Behaviour” (PPG Bateson, E Alleva eds) Serie “*Frontiers of Life*”, Treccani Encyclopaedia (Editorial Board: D Baltimore, R Dulbecco, F Jacob, R. Levi-Montalcini), Istituto della Enciclopedia Italiana “Giovanni Treccani”./Academic Press
- Editore (guest editor) di un’edizione speciale della rivista scientifica “Behaviour” sulle personalità animali (2005)
- Consulenza regolare di referaggio per le riviste scientifiche: Animal Behaviour; Behaviour; Behavioural Ecology; Biology Letters; Ethology; Hormones & Behavior; Physiology & Behavior;. Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali Consulenze occasionali per: Ardea; Avian Science; Behavioural Processes; BioEssay; Comparative Biochemistry & Physiology; Developmental Psychobiology; Ecology Ethology & Evolution; Journal of Comparative

## Claudio Carere CV

Physiology; Journal of Experimental Biology; Journal of Neurobiology; Journal of Ornithology; Ibis; Mathematical Biosciences; Neuroscience & Biobehavioral Reviews; Oecologia; Pharmacology Biochemistry & Behavior; Philosophical Transactions of The Royal Society B; PLoS One; Proceedings of The Royal Society B

- Consulente revisore del “Grant Review Committee” (MIUR, Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, Italia, 2003, 2004, 2005, 2007, 2008, 2009 e per il programma “Rientro dei Cervelli”)
- Revisore e traduttore di testi scientifici per l’Enciclopedia Italiana (Treccani)
- Consulente dell’ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) su temi concernenti l’impatto di attività antropiche su comunità ornitiche di zone lagunari
- Referee nominato di “Royal Society Newton International Fellowships”
- C. Carere, D. Maestripieri (eds.) *Animal Personalities: Behavior, Physiology, and Evolution*. The University of Chicago Press. Volume in preparazione (2011)
- Membro del Comitato etico dell’ASAB (Association for the Study of Animal Behaviour) 2009-
- 2010 Rappresentante scientifico e consulenza, ditta Technosmart srl (Animal tracking) e associazione *Ornis italica*
- 2010 Consulente tecnico-scientifico programma televisivo Geo & Geo (Rai Tre)

### Principali tecniche e capacità scientifiche

- Raccolta e analisi informatizzata di dati comportamentali (Observer, Noldus)
- Stabulazione, riproduzione e allevamento di animali di laboratorio e selvatici (cinciallegra, diamante mandarino, canarino, storno, topo, ratto)
- Tecniche di base di neuroendocrinologia e neuroanatomia (brain surgery, tract tracing, perfusione, staining and immunocitochimica, analisi volumetriche, analisi computerizzate di popolazioni neuronali)
- Esperienza di lavori etologici di campo su uccelli, monitoraggi di comunità ornitiche attività di cattura e inanellamento; videoregistrazione ad alta definizione e analisi a livello di singolo fotogramma del comportamento sociale
- Disegni sperimentali e analisi statistica multivariata parametrica e non parametrica (Statview, SPSS)

### Pubblicazioni

#### Riviste internazionali

- 1) Dell’Omo G, Alleva E, Carere C **1998** Parental recycling of nestlings’ faeces in the Common Swift (*Apus apus*). *Anim Behav* 56, 631-637
- 2) Carere C, Alleva E **1998** Sex differences in parental care in the Common Swift (*Apus apus*): effect of brood size and nestling age *Can J Zool* 76, 1382-1387
- 3) Carere C, Perretta G, Casetti R, De Acetis L, Cirulli F, Alleva E **1999** Behavioural and nociceptive response in male and female Spiny Mice *Acomys cahirinus* upon exposure to snake odour. *Behav Process* 47 1-10
- 4) Sorace A, Landucci G, Ruda P, Carere C **1999** Age classes, morphometrics, and body mass in a wintering population of Woodcock, *Scolopax rusticola*. *Vogelwarte* 40, 57-62
- 5) Sorace A, Gustin M, Calvario E, Ianniello L, Sarrocco S, Carere C **2000** Assessing bird communities by point counts: repeated sessions and their duration. *Acta orn* 35, 197-202
- 6) Carere C, Welink D, Drent PJ, Koolhaas JM Groothuis TGG **2001** Effect of social defeat in a territorial bird (*Parus major*) selected for different coping styles. *Physiol Behav* 73, 427-433
- 7) Fiore M, Carere C, Moroni R, Aloe L **2002** Passive avoidance response in mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Physiol Behav* 75, 449-454
- 8) Carere C, Groothuis TGG, Moestl E, Daan S, Koolhaas JM **2003** Fecal corticosteroids in a territorial bird selected for different personalities: daily rhythm and the response to social stress. *Horm Behav* 43, 540-548
- 9) Carere C, van Oers K **2004** Shy and bold great tits (*Parus major*): body temperature and breath rate in response to handling stress. *Physiol Behav* 82, 905-912

## Claudio Carere CV

- 10) Carere C, Eens M **2005** Unravelling animal personalities: how and why individuals consistently differ *Behaviour* 142, 1155-1163
- 11) Groothuis TGG, Carere C **2005** Avian personalities: characterization and epigenesis. *Neurosci Biobehav Rev* 29, 137-150
- 12) Groothuis TGG, von Engelhardt N, Mueller W, Carere C, Eising CM **2005** Maternal hormones as a tool to adjust offspring phenotype in avian species. *Neurosci Biobehav Rev* 29, 329-352
- 13) Carere C, Drent PJ, Privitera L, Koolhaas JM, Groothuis TGG **2005** Personalities in great tits (*Parus major*): consistency and stability. *Anim Behav* 70, 795-805
- 14) Carere C, Drent PJ, Koolhaas JM, Groothuis TGG **2005** Epigenetic effects on personality traits: early food provisioning and sibling competition. *Behaviour* 142, 1335-1361
- 15) von Engelhardt N, Carere C, Dijkstra C, Groothuis TGG. **2006** Sex specific effects of yolk testosterone on offspring survival, begging and growth in the zebra finch. *Proc Roy Soc Lond B* 273, 65-70
- 16) Boserèt G, Carere C, Ball G, Balthazart J **2006** Social context affects testosterone-induced singing and the volume of song control nuclei in male domestic canaries (*Serinus canarius*) *J Neurobiol* 66, 1044-1060
- 17) Carere C, Ball GF, Balthazart J **2007** Sex differences in projections from preoptic area aromatase cells to the periaqueductal gray in Japanese quail *J. Comp Neurol* 500, 894-907
- 18) Costantini D, Cardinale M, Carere C **2007** Oxidative damage and anti-oxidant capacity in two migratory bird species at a stop-over site *Comp Biochem Physiol C* 144, 363-371
- 19) Carere C, Balthazart J **2007** Sexual versus individual differentiation: the controversial role of avian maternal hormones *Trends Endocrin Metabol* 18, 73-80
- 20) van Oers K, Carere C **2007** Long-term effects of handling and bleeding in wild caught great tits. *J Ornithol* 148, 185-190
- 21) Costantini D, Carere C, Caramaschi D, Koolhaas JM **2008** Aggressive and non-aggressive personalities differ in oxidative status in selected lines of mice (*Mus musculus*). *Biol Lett* 4, 119-122.
- 22) Miniero R, Carere C, De Felip E, Iacovella N, Rodriguez F, Turrio-Baldassarri L, Alleva E, di Domenico A **2008** The use of common swift (*Apus apus*), an aerial feeder bird, as a bioindicator of persistent organic microcontaminants. *Ann Ist Sup San* 44, 187-194.
- 23) Carere C, Maestripieri D **2008** The behavioural repertoire approach in comparative personality research: inconsistencies between theory and practice *Eur J Personal* 22, 457-459
- 24) Groothuis TGG, Carere C, Drent PJ, Lipar J, Schwabl H **2008** Selection on personality in a songbird affects egg maternal hormone levels tuned to its effect on timing of reproduction. *Biol Lett* 4, 465-467
- 25) Carere C, Montanino S, Moreschini F, Zoratto F, Chiarotti F, Santucci D, Alleva E **2009** Aerial flocking patterns of wintering starlings (*Sturnus vulgaris*) under different predation risk *Anim Behav* 77, 101-107.
- 26) Van den Steen E, Pinxten R, Veerle, Jaspers LB, Covaci A, Barba E, Carere C, Cicho M, Dubiec A, Eeva T, Heeb P, Kempnaers B, Lifjeld JT, Lubjuhn T, Mänd R, Massa B, Nilsson J-Å, Norte AC, Orell M, Podzemny P, Sanz JJ, Senar JC, Soler Cruz JJ, Sorace A, Török J, Visser M, Winkel W, Eens M. **2009** Brominated flame retardants and organochlorines in the European environment using great tit eggs as a biomonitoring tool *Environm Int* 35, 310-317.
- 27) Fusani L, Cardinale M, Carere C, Goymann W **2009** Stopover decision during migration: physiological conditions predict nocturnal restlessness in wild passerines *Biol Lett* 23, 203-205
- 28) Carere C, Costantini D, Sorace A, Santucci D, Alleva **2010** E Bird populations as sentinels of endocrine disrupting chemicals. *Ann Ist Sup San* 46, 81-88
- 29) Van den Steen E, Pinxten R, Covaci A, Carere C, Eeva T, Heeb P, Kempnaers B, Lifjeld JT, Massa B, Norte AC, Orell M, Sanz JJ, Senar JC, Sorace A, Eens M **2010** The use of blue tit eggs as a biomonitoring tool of organohalogenated pollutants in the European environment. *Scie. Tot. Env.* 408, 1451-1457
- 30) Zoratto F, Carere C, Chiarotti F, Santucci D, Alleva E, **2010** Hunting behaviour and predation success by peregrine falcons (*Falco peregrinus*) on starling (*Sturnus vulgaris*) flocks. *J. Avian Biol.* 41, 427-433
- 31) Carere C, Todde V, Alleva E **2010** Human mate preference: inconsistency between data and interpretations. *Trends Ecol Evol* 25, 489-490
- 32) Hildebrandt H, Carere C, Hemelrijk CK **2010** Self-organised aerial displays of thousands of starlings: a model. *Behav Ecol* 21, 1349-1359
- 33) Carere C, Caramaschi D, Fawcett T. **2010** Covariation between personalities and individual

## Claudio Carere CV

- differences in coping with stress: converging evidence and hypotheses. *Curr. Zool.* 56, 728-740
- 34) Carere C, Costantini D, Fusani L, Alleva E, Cardinale **2010** M Hypothermic abilities of migratory songbirds at a stopover site. *Rend Fis Acc Lincei* 21, 323-334
- 34) Carere C, Woods J, Mather J **2011** Species differences in captivity: where are the invertebrates? *Trends Ecol Evol* Invited opinion
- 35) Carere C, **2011** Coping styles versus cognitive styles: interaction between animal personalities and cognition. *Curr Zool* Invited review

### Riviste nazionali

- Beroni M, Carere C, Gustin M, **1987** [Presenza invernale del cormorano, *Phalacrocorax carbo sinensis*, in Italia centrale e meridionale]. *Riv Ital Orn* 1-2, 73-84
- Carere C., Coltellacci, E., Fraticelli, F., Ruvolo, U., Sorace, A. 1987. La Cincia bigia alpestre (*Parus montanus*) sui Monti Simbruini. *Riv Ital Orn* 57, 258-259
- Beroni M, Carere C, Gustin, M **1991** The annual presence of the Gannet (*Sula bassana*) in the central Tyrrhenian sea. *Avocetta* 1-2, 59-61
- Sorace A, Carere C **1996** Occupation and breeding parameters in Great Tit (*Parus major*) and Italian Sparrow (*Passer italiae*) in nest-boxes of different size. *Ornis Svecica* 6, 173-177
- Carere C, Alleva, E. 1997. Il comportamento parentale del rondone nella città di Roma. *Ecologia Urbana* 2-3: 26-29
- Alleva E, Carere C **1998** Socioecologia dei vertebrati. *Contributi del Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre"* N 97. XXIV Seminario sulla Evoluzione Biologica, 157-176

### Libri

- Rodriguez F, Carere C, Dell’Omo G, Iacovella N, Turrio-Baldassarri L, Volpi F, di Domenico A **1996** The Common Swift (*Apus apus*): a synanthropic bird species for monitoring airborne contaminants? In: (Olie K et al eds) *Organohalogen Compounds* 28, 308-313
- Koolhaas JM, de Boer SF, Buwalda B, van der Vegt BJ, Carere C, Groothuis AGG **2001** How and Why Coping Systems Vary among Individuals. In: Broom, D. (Ed.). *Coping with Challenge: Welfare in Animals including Humans*. Dahlem University Press, Dahlem, 199-211
- Caramaschi D, Carere C, Sgoifo A, Koolhaas JM Neuroendocrine and autonomic correlates of animal personalities. In: Carere C, Maestripieri D (Eds.). *Animal Personalities: Behavior, Physiology, and Evolution*. Chicago University Press, Chicago. In preparazione
- Carere C, Maestripieri D Animal personalities: who cares and why. In: Carere C, Maestripieri D (Eds.). *Animal Personalities: Behavior, Physiology, and Evolution*. Chicago University Press, Chicago. In preparazione
- Carere C, Maestripieri D (Eds.). *Animal Personalities: Behavior, Physiology, and Evolution*. Chicago University Press, Chicago. In preparazione

### Recensioni di libri e obituari

- Bonadonna F, Carere C **1994** “Bird Migration”, P Berthold, Oxford Ornithology Series, Oxford University Press, Oxford. *Avocetta* 18, 161-162
- Bonadonna F, Carere C **1994** “Bird Migration”, P Berthold, Oxford Ornithology Series, Oxford University Press, Oxford. *Avocetta* 18, 161-162
- Carere C, Sorace A **1996** “Behavioural Brain Research in Naturalistic and Semi-Naturalistic Settings” (Alleva E, Fasolo A, Lipp HP, Nadel L, Ricceri L eds). NATO ASI series. Series D: Behavioural and social sciences, Vol 82. Kluwer Acad Publishers, Dordrecht. *Avocetta* 20, 90-91
- Carere C **2002** “Behavioural Ecotoxicology”, G Dell’Omo (ed), John Wiley & Sons LDT, Chichester. *Anim Behav* 64, 971-972
- Carere C **2004** “Le Migrazioni degli Uccelli. Una Panoramica Attuale”, P Berthold. Bollati Boringhieri, Torino. *Avocetta* 28, 48
- Carere C **2005** “La conservazione degli Uccelli in Italia: strategie e azioni”. A Gariboldi, A Andreotti, G Bogliani. Alberto Perdisa Editore, Bologna. *Ardea* 93, 152-153

*Claudio Carere CV*

Alleva E, Carere C **2005** Ricordo del socio straniero Professor Dr. Eberhard Gwinner. *Rend Suppl Acc Lincei* 16, 21-23

---

APPENDICE

**Contributi presentati a conferenze scientifiche**

- Carere C, Iavicoli D, Sorace A **1994** [Some data on nest defence behaviour in the Blue Tit, *Parus caeruleus*.] - *Atti VI Conv Ital Orn, Torino - Museo Reg Sc Nat*, p 405. (poster)
- Sorace A, Bellavita M, Carere C, Iavicoli D, Lupoli A, Messina M, Palumbo G **1994** Breeding biology of Great Tit and Blue Tit in Italy. In: *Research Notes on Avian Biology: Selected contribution from the 21<sup>st</sup> International Ornithological Congress (Dittami J, Bock W, Taborsky M, Van den Elzen R, Vogel-Millesi E eds)*. *J Orn* 135, p 14. (poster)
- Carere C, Sorace A **1995** Nest defence behaviour in the Great tit *Parus major*: a possible methodological approach to evaluate theoretical predictions - *Atti VIII Conv. Ital. Orn. Pavia - Avocetta* 19, p 135. (poster)
- Carere C, Dell’Omo G, Alleva E, **1995** Studying the breeding behaviour of the Common Swift (*Apus apus*): a microanalytical approach using software Observer. In: *Behavioural Brain Research in Naturalistic and Semi-Naturalistic Settings (Alleva E, Fasolo A, Lipp HP, Nadel L, Ricceri L eds)*. *NATO ASI series. Series D: Behavioural and social sciences; Vol 82. Kluwer Acad. Publishers, Dordrecht*, p 442. (poster)
- Dell’Omo G, Carere C, Alleva E **1996** [Why do parent birds swallow the faeces of their nestlings? A review of the hypotheses and the case of the Common Swift (*Apus apus*)] - *Atti XVII Convegno della Società Italiana di Etologia* - 3-5 Giugno 1996, S. Miniato: 33-34. (presentazione orale)
- Carere C, Dell’Omo G, Alleva E **1996** [Analysis of parental behaviour in the Common Swift (*Apus apus*) during incubation and offspring rearing: evidence of sexual differences] - *Atti XVII Convegno della Società Italiana di Etologia* - 3-5 Giugno 1996, S. Miniato: 15-16. (oral talk)
- Carere C, **1998** Managing the brood: laying and hatching spans may not coincide in the Common Swift - In: *Spina F, Grattarola A (Eds), Proceedings of the 1<sup>st</sup> Meeting of The European Ornithologists’ Union – Biol. Cons. Fauna* 102, p 98. (poster)
- Tanda F, Sorace A, Carere C, Consiglio C **1998** Factors affecting egg size of Blue Tit (*Parus caeruleus*) - In: *Spina F, Grattarola A (Eds), Proceedings of the 1<sup>st</sup> Meeting of The European Ornithologists’ Union – Biol. Cons. Fauna* 102, p 345 (poster)
- Carere C, Perretta G, Casetti R, De Acetis L, Cirulli F, Alleva E **1998** Sex differences in the response to the threat of predation in the Spiny Mouse *Acomys cahirinus* - *Abstracts 18° Convegno della Società Italiana di Etologia/Summer meeting of the Association for the Study of Animal Behaviour, Urbino, Italy 2-4 September*, p 24. Edited By M Pandolfi, Urbino. (poster)
- Carere C, Alleva E **1998** Variation of brooding commitments in the Common Swift, *Apus apus* - *Abstracts 18° Convegno della Società Italiana di Etologia/Summer meeting of the Association for the Study of Animal Behaviour, Urbino, Italy 2-4 September*, p 24. Ed By M Pandolfi, Urbino. (poster)
- Carere C, Welink D, Groothuis T, Koolhaas JM **2000** Psychosocial stress and coping styles in a territorial bird. International Workshop on Social Stress, Parma, Italy 30-August, 2 Sept 2000. (poster)
- Carere C, Privitera L, Koolhaas JM, Groothuis, T **2000** Male great tits (*Parus major*) prefer females similar for coping style. *Atti XIX Convegno della Società Italiana di Etologia, S. Giuliano (Pisa) 4-6 Ottobre 2000. pp 18-19* (poster)
- Carere C, Moestl E, Koolhaas JM, Groothuis T **2001** Social stress and coping styles in a territorial bird: physiological and behavioural correlates. In: *Advances in Ethology 36 (Supplements to Ethology, edited by Apfelbach, R., Fendt, M., Kramer, S., Siemers, BM.)*. *Contributions to the XXVII International Ethological Conference, Tübingen, Germany 22-29 Aug 2001*, p 82. (presentazione orale)
- Carere C, Moestl E, Koolhaas JM, Groothuis T **2002** Adrenal response induced by social stress in a territorial bird selected for different coping styles. *Abstracts of the International Behavioral Neuroscience Society, Vol. 11, pp 50-51; 19-23 June, Capri, Italy*. (presentazione orale)
- Carere C, Havekes R, Oorebeek M, Groothuis T **2002** Cognitive abilities in a non-storer bird species selected for different coping styles: comparing a visual and a non visual task. *Abstracts of the International Behavioral Neuroscience Society, Vol. 11, p 39; 19-23 June, Capri, Italy*. (poster)
- von Engelhardt N, Carere C, Dijkstra C, Groothuis T, Daan S **2002** Mate preference, maternal hormones, and sex ratio in the zebra finch. *Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual*



## Claudio Carere CV

- Meeting Abstracts. Hormones and Behavior* 41, p 494. (poster)
- Groothuis TGG, Carere C, Riedstra B **2003**. Avian personalities: characterization and epigenesis. *Invited talk for the ASAB Summer Meeting*, Gruenau 22-25 July 2003 (Austria), p. 10. (lettura plenaria)
- Groothuis TGG, Carere C, Lipar J, Drent PJ, Schwabl H. **2003** Genetic selection for personality affects maternal hormone transfer to offspring. ASAB Winter Meeting, London 4-5 Dec 2003, p 44 (poster)
- Carere C, Lo Gatto A Sorace A **2004** Parental decisions in a Mediterranean great tit (*Parus major*) population. ECBB, Groningen, 28-31 Aug. (poster)
- Carere C, Koolhaas JM, Groothuis TGG **2004** The early emergence of personalities in a passerine bird (*Parus major*). ECBB Groningen, 28-31 Aug. (poster)
- von Engelhardt N, Carere C, Dijkstra C, Groothuis TGG **2004** Differential effects of elevated yolk testosterone in male and female zebra finch offspring. ECBB, 28-31 Aug. Groningen (poster)
- Carere C, Manns, M., Schwarz A, Groothuis TGG, Güntürkün O **2004** Lateralisation in great tits (*Parus major*): behavioural and neural correlates. SIE, Padova 15-17 Sept. (presentazione orale)
- Carere C, Boserèt G, Ball G, Balthazart J **2005** Testosterone-induced singing is modulated by social status in male domestic canaries (*Serinus canarius*). *Society for Behavioral Neuroendocrinology Annual Meeting Abstracts. Hormones and Behavior* (poster)
- Carere C, Drent PJ, Koolhaas JM, Groothuis TGG **2006** Food availability and sibling competition affect the development of personality traits in great tit. 3<sup>rd</sup> NSERC/NSF/ESF E-Bird Workshop on Individual Variability, Vancouver 16-18 March (presentazione orale)
- Carere C, Santucci D, Montanino S, Moreschini F, Alleva E. **2006** Understanding patterns of pre-roost aerial displays of starling flocks: characterization and functional significance. 24<sup>th</sup> International Ornithological Congress *J Ornithol* 147 (suppl), 145-146
- Carere C, Visser H, Groothuis TGG **2006** Ontogenetic induction of metabolic phenotypes in great tits (*Parus major*): long term effects of early food rationing. ECBB 2006, Belfast (presentazione orale)
- Carere C, Costantini D, Cardinale M, Fusani L **2006** Cooling down the engine: hypothermia at a migratory stop-over site in two warbler species *Atti XXII Convegno della Societa' Italiana di Etologia, Erice (Tp) 18-22 September 2006. p 39* (poster)
- Carere C, Montanino S, Moreschini F, Mangianti F, Santucci D, Alleva E. **2006** Starling swarms at urban roosts: effects of predation and weather conditions on flocking behaviour. *Atti XXII Convegno della Societa' Italiana di Etologia* p 40 (presentazione orale)
- Carere C, Ball GF, Balthazart J **2006** Do sex differences in the number of preoptic aromatase cells that project to the periaqueductal gray in quail explain sex differences in the behavioral effectiveness of testosterone? Society for Neuroscience 2006, Atlanta (Poster)
- Fusani L, Carere C, Cardinale M, Goymann W **2007** Hormonal control of nocturnal migration in passerine birds. 68<sup>th</sup> National Congress of UZI (Italian Zoological Union) September 2007, Lecce, Italy (presentazione orale).
- Fusani L, Carere C, Goymann W **2008** To stay or to keep going: migratory decision at a stop-over site. ECBB 2008, Dijone, France (presentazione orale)
- Carere C. **2008** Animal personalities: ontogenetic modulation and (some) neuroendocrine correlates. In Allik J, Realo A, Koots L. *ECP 14 (European Conference on Personality*, Tartu, Estonia July 16-20, pp 86-87 (presentazione su invito)
- Zoratto F, Chiarotti F, Santucci D, Alleva E, Carere C **2008** Predation success by peregrine falcons on starling flocks in relation to hunting strategies and anti-predator collective responses *Atti XXIII Convegno della Societa' Italiana di Etologia*
- Zoratto F, Chiarotti F, Santucci D, Alleva E, Carere, C **2009** Aerial hunting behaviour and predation success by peregrine falcons (*Falco peregrinus*) on starling flocks (*Sturnus vulgaris*) EOU (European Ornithological Union) Zurich August 2009 (presentazione orale)
- Carere C, Cardinale M, Costantini D. **2009** Physiological trade-offs in lean individual birds at stopover sites: interplay between glucocorticoids, oxidative stress, melatonin and body temperature in coping with emergency EOU (European Ornithological Union) Zurich, August 2009.
- Carere C, Costantini D, Imperatori M, Della Rocca F, Dell'Omo G **2010** Big brother approach to investigate reproductive decisions and breeding success of peregrine falcons ECBB 2010, Ferrara, Italy (poster)

## Claudio Carere CV

### Seminari su invito

- 2 Dicembre 2003 Università di Cambridge, Department of Zoology, UK  
28 Gennaio 2004 BCN day, Università di Groninga, NL in occasione del premio per la tesi di dottorato  
30 Aprile 2004 Università di Anversa, Department of Behavioural Biology, BE  
26 Luglio 2004 Università di Bochum, Germania, Department of Biopsychology  
3 Dec 2004 Università di Ferrara, Italia  
11 Marzo 2005 Università di Oxford, Department of Zoology, UK  
4 Aprile 2005 Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento di Biologia cellulare e neuroscienze, Roma, Italia  
3 Ottobre 2005 Università di Alessandria, Italia  
7 Dicembre 2006 Università della Tuscia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Viterbo, Italia  
30 May 2007 Centre de Recherches sur la Cognition Animale CNRS - Université Paul Sabatier - Toulouse III  
8 Dicembre 2007 Honorary Symposium for the retirement of Pat Bateson, London, Zoological Society  
29 Gennaio 2008 Max Planck Institute for Ornithology, Seewiesen  
31 Gennaio 2008 CentroScienza Torino  
Luglio 2008 14th European Conference on Personality, Symposium “Multidisciplinary Advances in Animal Personalities,” Tartu, Estonia.  
11 Novembre 2008 Università di Cambridge, Department of Experimental Psychology  
2 December 2008 NIOO, Netherlands Institute of Ecology, Heteren  
26 Febbraio 2010 Università di Parma, Darwin Day

### Attività pubblicistica/divulgativa

#### Traduzioni (Inglese>Italiano)

- Series “*Frontiers of Life*”, Istituto della Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani (1997-1999):
  - The molecular basis of biological movements (Vale RD)
  - Origin of life: energy (De Duve C)
  - Genetic basis of cancer (Costello JF, Cavenee WK, Su Huang H-J)
  - Environmental constraints on the origin of life (Kasting JF)
  - Hormones and Behaviour (Balthazart J, Riters L)
  - Song learning (Marler P)
  - Life histories (Stearns S)
  - Functional rules for decision making (Real LA)
  - Imprinting (Bolhuis J)
  - Cooperation (Wilkinson J)
  - Breeding systems (Reynolds J)
  - Bird migration (Gwinner E)
  - Sexual selection (Andersson M)
  - Sperm competition (Gomendio M)
  - Spatial Representation (Cheng K)
- Dawkins R “Climbing Mount Improbable”, Viking, Penguin Group, 1996 (Dawkins R 1997 – “Alla conquista del monte improbabile. L’incredibile avventura dell’evoluzione”, Mondadori, Milano)
- Serie “*Storia della scienza*”, Istituto della Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani (2002): The History of Ethology (Bateson P, vol IX)  
Kaminski J, Brauer J “*Der Kluge Hund*” 2006 (Kaminski J, Brauer J 2007 - “*Il Cane Intelligente. A modo suo.*” Franco Muzzio Editore, Roma  
  
Enciclopedia Treccani, “Terzo Millennio” Istituto della Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani (2008): Human and dogs mind: social cognitive evolution in parallel (Miklosi A)

#### Articoli e interviste (selezione)

- Carere C & Alleva E 1995. Un solo vero nemico: l'uomo. In: Destini Incerti (a cura del Centro Antartide). Edizioni Calderini, Bologna: 140-155.

## *Claudio Carere CV*

Carere C & Alleva E 1997. Predestinati a migrare. In Uccelli/Birds (a cura di C. C. Bagargiev e H. U. Obrist). I Libri di Zerynthia.

Carere C "L'esperienza all'estero". In Consigli al giovane etologo (E. Alleva, N. Tiliacos, Franco Muzzio Editore)

Rosen J 2007. Flight patterns New York Times April 22, 2007 (intervista)

Friederici P 2009 Flight plan Audubon Magazine March 2009 (intervista)

Carere C 2008 [Realtà e fantasia negli studi di Aldrovandi: animali immaginari e reali, prime classificazioni]. In Rossi AM, Graceveva G. (Ed.) Gli animali di Ulisse Aldrovandi: spunti educativi, Roma Istituto Superiore di Sanità 2008, Dispense per la Scuola 08/1, pp 9-13.

### Voci/lemmi per dizionari ed enciclopedie

Alleva E, Carere C 2000 Etologia. Appendice 2000, pp 625-629. Enciclopedia Treccani, Roma

Carere C 2003 Abituazione In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 1-2, UTET, Torino

Carere C 2003 Adozione In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 14-15, UTET, Torino

Carere C 2003 Benessere animale In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 99-101, UTET, Torino

Carere C 2003 Canto In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 176-177, UTET, Torino

Carere C, Alleva E 2003 Comportamento In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 224-227, UTET, Torino

Carere C 2003 Etologia In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 375-378, UTET, Torino

Carere C 2003 Ormoni In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 705-706, UTET, Torino

Carere C 2003 Piacere In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 734-736, UTET, Torino

Carere C 2003 Poligamia/monogamia In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 742-745, UTET, Torino

Carere C 2003 Stereotipia In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 871-872, UTET, Torino

Carere C 2003 Volo In: Dizionario di Biologia, Fasolo A (ed), pp 955-957, UTET, Torino

Carere C, Alleva E. 2007 Migrazione animale. Appendice VII-XXI Secolo, Enciclopedia Treccani, Roma, pp 391-393.

Carere C 2010 Corteggiamento. Dizionario della Mente, Enciclopedia Treccani. In corso di stampa.

Carere C 2010 Imprinting. Dizionario della Mente, Enciclopedia Treccani. In corso di stampa.

Carere C 2010 Menti collettive. Dizionario della Mente, Enciclopedia Treccani. In corso di stampa.

Carere C 2010 Cure parentali. Dizionario della Mente, Enciclopedia Treccani. In corso di stampa.

Carere C 2010 Disturbi della personalità, modelli animali. Dizionario della Mente, Enciclopedia Treccani. In corso di stampa.

Collaborazioni episodiche con i quotidiani "Il Messaggero", "La Repubblica", "La Stampa", "L'Unità", "Il Giornale di Vicenza", e le riviste "Libero", e "L'Indice dei libri del mese" su temi riguardanti il comportamento animale, l'ecologia e la conservazione

**autorizzazione al trattamento dei dati personali ex D. LGS. 196/03. Aut. Min. N.13/I/007145/03.04 del 1 Aprile 2008**