

# Marco Cucco

## *Curriculum vitae*

### DATI ANAGRAFICI

Nato a Pinerolo nel 1957, residente a Torino.

### CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Nel 1985 si laurea in Scienze Naturali presso l'Università di Torino con la votazione di 110 lode. Nel periodo 1988-1991 ha frequentato il dottorato in Biologia Animale dell'Università di Pavia, ottenendo il titolo di Dottore di Ricerca nel 1992.

### CARRIERA ACCADEMICA

2001-oggi	Professore Associato di Zoologia, Università del Piemonte Orientale
1998-2001	Ricercatore di Zoologia all'Università del Piemonte Orientale
1995	Visiting Researcher, Archbold Biological Station, Florida
1991-1998	Ricercatore di Zoologia all'Università di Torino

### INCARICHI ACCADEMICI

2015-oggi	Membro del Presidio di Qualità di Ateneo
2014-2015	Presidente Consiglio di Biblioteca AL
2007-2010	Membro del CUN (Consiglio Universitario Nazionale Italiano)

### INCARICHI SCIENTIFICI

2014-oggi	Revisore dei conti dell'UZI (Unione Zoologica Italiana)
1997-oggi	Consiglio Direttivo dell'ANP (Associazione Naturalistica Piemontese)
2009-2013	Membro della Commissione didattica dell'UZI (Unione Zoologica Italiana)
2005-2009	Board della EOU (European Ornithologists Union)

### CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Comportamento animale
2. Ornitologia
3. Zoologia applicata e conservazione della natura
4. Invertebrati

## TEMI CORRENTI DI RICERCA

### 1. Comportamento animale

Argomento centrale è la ricerca eco-etologica dove, accanto ad argomenti classici quali la comunicazione acustica, le colorazioni, i sistemi nuziali, la scelta dell'habitat, sono state approfondite ricerche di più recente sviluppo teorico-sperimentale. Tra esse si trovano l'allocazione delle risorse riproduttive ed il costo della riproduzione, temi inseriti all'interno della teoria della "life-history" o dei cicli vitali, nonché quello della valutazione delle condizioni corporee in popolazioni naturali tramite tecniche fisiologiche non invasive (bilance elettroniche, TOBEC, PHA test, ecc.). Sono state studiate specie di uccelli (rondoni, codirosso spazzacamino, ghiandaia della Florida, cornacchie, gallinella d'acqua, starna, pernice rossa), di anfibi (rospo smeraldino) e di invertebrati (libellule).

### 2. Ornitologia

Vengono seguiti due filoni di ricerca, con studi riguardanti singole specie oppure con raccolta dati e relativo studio della distribuzione a larga scala (regione Piemonte-Valle d'Aosta) di tutte le specie di uccelli tramite il metodo degli Atlanti faunistici. Gli studi relativi a singole specie hanno riguardato l'ecologia (rondine montana, canaiola verdognola, assiolo) e la genetica tramite analisi del mtDNA e di microsatelliti (civetta, oca selvatica).

### 3. Zoologia applicata e conservazione della natura

Sono stati effettuate indagini relative a vertebrati e invertebrati, interessando la fase di raccolta dati a larga scala geografica (Atlanti degli uccelli), l'utilizzo degli animali come indicatori dello stato di salute ambientale (invertebrati di ambiente acquatico e dei suoli, ecotossicologia), la gestione o la protezione di specie (Piano faunistico, Monitoraggi in aree protette o di interesse naturalistico).

### 4. Invertebrati

Sono stati studiati gli invertebrati degli ambienti acquatici e quelli dei suoli. La più recente linea di ricerca riguarda le libellule (Odonata), con lo studio del comportamento riproduttivo in specie dove è presente il polimorfismo di colorazione femminile (generi *Ischnura*, *Pyrrhosoma*, *Ceriagrion*) e l'esame della tolleranza ai pesticidi utilizzati in ambiente di risaia.

### LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. Cucco M. & Malacarne G. (1996) Effect of food availability on nestling growth and fledging success in manipulated Pallid Swift broods. *Journal Zoology* 240: 141-151.
2. Cucco M., Guasco B., Malacarne G. & Ottonelli R. (2006) Effects of  $\beta$ -carotene supplementation on chick growth, immune status and behaviour in the grey partridge, *Perdix perdix*. *Behavioural Processes* 73: 325-332.
3. Cucco M., Pellegrino I. & Malacarne G. (2010) Immune challenge affects female condition and egg size in the Grey Partridge. *J. Exp. Zool. A* 313: 597-604.
4. Cucco M., Grenna M. & Malacarne G. (2012) Female condition, egg shape and hatchability: a study on the grey partridge. *Journal of Zoology* 287: 186-194.

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro delle Associazioni: Monumenti Vivi [www.monumentivivi.it](http://www.monumentivivi.it), GPSO [www.gpsso.it](http://www.gpsso.it), ANP <http://www.storianaturale.org/anp/attivita.html>