

Curriculum vitae

Marcella Carcupino

Università di Sassari, Dipartimento di Medicina Veterinaria,

- Luogo e data di nascita:
 - Sassari, 23 Luglio 1960
- Studi:
 - Università di Sassari (1987): laurea in Scienze Biologiche
- Posizioni:
 - Università della Tuscia (Viterbo), Dipartimento Scienze Ambientali (1991-1996): collaboratore tecnico (VII Livello con Laurea).
 - University Amherst (Massachusetts, USA), Dept. of Entomology (1990): visiting researcher (grant: Regione Sardegna)
 - University of Oxford, Dept. of Zoology (1992; 1994): visiting researcher (grant: British Council e Accademia dei Lincei).
 - Università di Sassari, Dipartimento di Zoologia e Antropologia Biologica (1997-2001): ricercatore di Zoologia (BIO05).
 - Università di Sassari, Dipartimento di Medicina Veterinaria (dal 2002): Professore Associato di Zoologia (BIO05).

Attività didattica

AA1999-2000/ 2000-2001 –Incarico per l'insegnamento di Zoologia per il Corso di laurea di Scienze Naturali

AA 2001-2002 titolare degli insegnamenti di Zoologia per Corso di Laurea in Scienze Naturali e di Biologia animale per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche.

AA 2002-03/2003-04- titolare degli insegnamenti di Zoologia per i Corsi di studio in Scienze della Natura e delle sue Risorse e in Scienze dell'Ambiente e delle Produzioni Marine.

AA 2004-05- Incarico per gli insegnamenti di Zoologia nei Corsi di studio in Scienze Ambientali e Naturali (sede Nuoro) e in Scienze dell'Ambiente e delle Produzioni Marine (sede Alghero).

AA 2004-2017 - titolare degli insegnamenti di:

1) Zoologia e Zoologia generale per il Corso di studio in Scienze Ambientali ed Naturali; e Scienze Naturali

2) Bioindicatori animali per il Corso di laurea specialistica in Gestione dell'Ambiente e del territorio

AA 2014-2018- Incarico d'insegnamento di Biologia Animale per il Corso di studi in Scienze Biologiche

AA 1998/2018 - Relatore di più di 60 elaborati tra relazioni di tirocinio per studenti di corsi di laurea triennali e tesi di laurea per corsi laurea Scienze Naturali e Scienze Biologiche V.O), nonché relatore di tre tesi di Dottorato.

Pubblicazioni ultimi 10 anni

Addis A., Biagi F., Floris A., Puddu E., Carcupino M. **2007**. Larval development of *Lightiella magdalenina* (Crustacea, Cephalocarida). *Marine Biology*. **152(3)**: 733-744

Sanna D., Addis A., Biagi F., Motzo C., Carcupino M., Francalacci P. **2008**. Mtdna control region and d-hplc analysis: a method to evaluate the mating system in Syngnathidae (Teleostei). *Marine Biology*. **153(3)**: 269- 276.

Biagi F., Addis A., Floris A., Corso G., Franzoi P., Torricelli P., Carcupino M., **2009**. Sperm number and structure of the black-striped pipefish *Syngnathus abaster* (Teleostei, Syngnathidae). In: *Sperm morphology and pathology*. Collodel G. and Moretti M (eds). Research Signpost, Kerala India. Pp 1-11

A., Sanna D., A. Addis, Carcupino M., Francalacci P. **2010**. Molecular data on two mitochondrial genes of a newly discovered crustacean species (*Lightiella magdalenina*, Cephalocarida). *Journal of Marine Biology Association of the United Kingdom*. **90 (4)**: 827-829

J G. Stoffolano Jr., L. Guerra , M. Carcupino, G. Gambellini, A. M. Fausto **2010**. The diverticulated crop of adult *Phormia regina*. *Arthropod Structure & Development*, **39** :251-260

H. Ben Alaya & D. Sanna, M. Casu, F. Biagi, P. Francalacci, M. Carcupino, R. Galzin, J.-P. Quignard, M. Trabelsi, **2011** “A combined analysis of meristic and mitochondrial DNA variation in the black-striped pipefish *Syngnathus abaster* (Teleostei) from two western Mediterranean lagoons” *Biologia*, 66: 1140-1147.

Addis, A. Fabiano, F. Delogu, V.; Carcupino M. **2011**. Reproductive system of *Lightiella magdalenina* (Crustacea, Cephalocarida). *Biologia Marina Mediterranea* 18: 378-379

Addis A., Floris A., Carcupino M. **2011**. A new species of the genus *Isocletopsyllus* (Harpacticoida, Cletopsyllidae). *Meiofauna Marina*. 19:161-171

Addis A., Fabiano F., Delogu V., Carcupino M. **2012**. Reproductive system morphology of *Lightiella magdalenina* (Crustacea, Cephalocarida): functional and adaptative implications. *Inv. Reprod. Dev.* DOI:10.1080/07924259.2012.704408 published on-line 2 July

.D. Sanna, F. Biagi, H. B. Alaya, F. Maltagliati , A. Addis, A. Romero, J. De Juan , J.-P. Quignard, A. Castelli, P. Franzoi, P. Torricelli, M. Casu, M. Carcupino and

P. Francalacci. **2013**. Mitochondrial DNA variability of the pipefish *Syngnathus abaster*. *Journal of Fish Biology* (doi:10.1111/jfb.12027, available online at wileyonlinelibrary.com)

D. Sanna, A. Addis, F. Scarpa, F. Fabiano, M. Carcupino and P. Francalacci **2014** First insights on the mitochondrial genetic variability of *Lightiella magdalenina* (Crustacea), the sole Mediterranean cephalocarid species. *Journal of Biological Research-Thessalonik*, 21:1-5

Portas L., Bagella S., Farina V., Carcupino M., Cacchioli A., Gazza F., Zedda M. **2015** Study of animal remains dug out during the excavations of a Nuragic village in Sardinia . 88(2): 179-183

Piras F., Biagi F., Taddei A.R., Fausto A.M., Farina V., Zedda M., Floris A., Franzoi P., Carcupino M. **2016** Male gonads morphology, spermatogenesis and sperm ultrastructure of the seahorse *Hippocampus guttulatus* (Syngnathidae). *ACTA ZOOLOGICA*, 97 (3): 325-33

Piras F., Biagi F., Floris A. Farina V., Zedda M., Franzoi P., Carcupino M. **2016**. Intra- and intermale variability of mature sperm traits analysed in two brackish water populations of the pipefish *Syngnathus abaster* (Syngnathidae). *ACTA ZOOLOGICA*. 97 (2): 177

Biagi F., Piras F., Farina V., Zedda M., Mura E., Floris A. Franzoi P., Carcupino M. **2016**. Testis structure, spermatogenesis and sperm morphology in pipefishes of the genus *Syngnathus*. *ACTA ZOOLOGICA*. 97(1): 90-101

Zedda M., Palombo M.R., Brits D., Carcupino M., Sathé V., Cacchioli A., Farina V. **2017** Differences in femoral morphology between sheep (*Ovis aries*) and goat (*Capra hircus*): macroscopic and microscopic observations *ZOOMORPHOLOGY*. 136 (1): 145-158