

## Relazioni triennali - prima sessione 2012

---

Data Chiusura **25/06/2012**

**Cognome** MALAVASI

**Nome** Stefano

**Qualifica** Ricercatori Universitari

**Dipartimento** Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

**Ha usufruito di un periodo di congedo per motivi di studio nel triennio** no

**Descrizione attività di ricerca** Le ricerche intrecciano Etologia, Ecologia ed Evoluzione, con particolare riferimento alla fauna ittica degli ambienti di transizione. Le principali linee di ricerca sono: 1) Ecologia, comportamento e life history di specie ittiche di interesse commerciale e/o conservazionistico in laguna di Venezia 2) Bioacustica di pesci Teleostei, con particolare riferimento all'evoluzione del segnale acustico nei gobioidi (Perciformes, Gobiidae) 3) Impatto dei cambiamenti climatici su ciclo biologico e comportamento di specie ittiche di interesse commerciale. Tali ricerche hanno potenziali ricadute applicative nell'ambito del monitoraggio delle risorse biotiche e della conservazione e gestione della biodiversità negli ambienti lagunari.

**Elenco delle pubblicazioni degli ultimi 3 anni solari**

### 2011

---

S. MALAVASI, P. TORRICELLI.

[Acoustic Communication at the Water's Edge: Evolutionary Insights from a mudskipper](#) PLOS ONE, 6;

Articolo in rivista

P. FRANZOI, S. MALAVASI, F. CAVRARO, P. TORRICELLI.

[Distribuzione e habitat di \*Aphanius fasciatus\* \(Valenciennes, 1821\) in laguna di Venezia.](#) BOLLETTINO DEL MUSEO DI STORIA NATURALE DI VENEZIA, 62;

Articolo in rivista

S. MALAVASI.

[A cytogenetical study on \*Economidichthys pygmaeus\* \(Pisces, Gobiidae\), an endemic freshwater goby from Western Greece.](#)

COMPARATIVE CYTOGENETICS, 5(5) ;

Articolo in rivista

S. MALAVASI.

[Behavioural and physiological effects of temperature increase on European sea bass \(\*Dicentrarchus labrax\* L.\) and gilthead seabream \(\*Sparus aurata\* L.\)](#)

In: Scientific Research and Safeguarding of Venice. 2007-2010 results. VII, Europrint Treviso, ISBN: 9788889405215

Contributo in volume

### 2010

---

S. MALAVASI, F. CAVRARO, P. TORRICELLI.

[Phenotypic variability of the killifish \*Aphanius fasciatus\* \(Nardo, 1827\)](#)

In: CIESM\_Venice 10-14 May 2010., 39

Contributo in Atti di convegno

S. MALAVASI, P. TORRICELLI.

[Sound production in a Mudskipper \(\*Periophthalmodon septemradiatus\*\): Implications for the study of Evolutionary Convergence Related to the Vertebrate Water-Land Transition](#)

In: Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists- 7-12 July- Providence, USA.

Contributo in Atti di convegno

S. MALAVASI, P. TORRICELLI.

[Relationships between relative size of sexual traits and male mating success in the Mediterranean killifish \*Aphanius fasciatus\* \(Nardo, 1827\)](#)

MARINE AND FRESHWATER BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY, 43;

Articolo in rivista

P. FRANZOI, F. PRANOVI, S. MALAVASI, P. TORRICELLI.

[The relationships between temperature changes and reproductive investment in the grass goby \*Zosterisessor ophiocephalus\* \(Pallas, 1811\)](#)

In: Annual International Symposium of the Fisheries Society of The British Isles- Fish and Climate Change- 26-30 July, Belfast UK .

Contributo in Atti di convegno

C. SOLDATINI, S. MALAVASI, Y. ALBORES, P. TORRICELLI.

Vocal repertoire of the Mediterranean Storm Petrel, *Hydrobates palagicus melitensis*  
 In: V- European Conference on Behavioural Biology- 16-18 July 2010- Ferrara, Italy .  
 Contributo in Atti di convegno  
 S. MALAVASI, P. TORRICELLI.  
 The reproductive behavior of *Economidichthys pygmaeus*: secondary loss of sound  
 production within the sand goby group?  
 ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES, 87;  
 Articolo in rivista

**2009**

S. MALAVASI, P. TORRICELLI.  
 Sound production, spawning behaviour, and parasitic nest intrusions in the black-spotted  
 goby *Pomatoschistus canestrinii*.

In: XXII Bioacoustics council Conference.

Contributo in Atti di convegno

S. MALAVASI, P. TORRICELLI.

Courtship sounds and associated behaviours in the Canestrini's goby *Pomatoschistus  
 canestrinii*

JOURNAL OF FISH BIOLOGY, 75;

Articolo in rivista

P. FRANZOI, S. MALAVASI, P. TORRICELLI.

Occurrence and intensity of intercohort cannibalism of post-hatching stages in the  
 broad-nosed pipefish, *Syngnathus typhle*

JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, 25;

Articolo in rivista

S. MALAVASI, P. TORRICELLI.

Behavioural indicators of "wildness" as useful tools for restocking: the European sea bass  
 (*Dicentrarchus labrax* L.) juvenile as a study model

In: Aquaculture Research Progress. Nova Science Publishers, ISBN: 9781604562477

Contributo in volume

P. FRANZOI, S. MALAVASI, F. CAVRARO, P. TORRICELLI.

Population structure and reproductive ecology of the Mediterranean killifish *Aphanius  
 fasciatus* (Nardo, 1827) in the Venice lagoon

In: European Conference on Coastal Lagoon Research- 14-18 December- Montpellier,  
 France .

Contributo in Atti di convegno

**Elenco delle  
 pubblicazioni in corso di  
 stampa**

no document

**Altri prodotti scientifici**

N °	Autore/autori	Titolo	Note
1	•MALAVASI S; RICCATO F; GEORGALAS V; FRANZOI P; TORRICELLI P. 2009	Occurrence and intensity of intercohort cannibalism of post-hatching stages in the broad-nosed pipefish, <i>Syngnathus typhle</i> , in JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY, vol. 25, pp. 479-480 (ISSN 0175-8659) Link DOI (Articolo su rivista)	pubblicazione del 2009, che rientra nel triennio in esame ma non inserita nella sezione precompilata
2	•MALAVASI S; GEORGALAS V; TORRICELLI P. 2009	Behavioural indicators of "wildness" as useful tools for restocking: the European sea bass ( <i>Dicentrarchus labrax</i> L.) juvenile as a study model in TAKUMI K. NAKAMURA, Aquaculture Research Progress, Nova Science Publishers, pp. 1-5 (ISBN 9781604562477) (Articolo su libro)	pubblicazione del 2009, che rientra nel triennio in esame ma non inserita nella sezione precompilata
3	•MALAVASI S; VALERIO C; TORRICELLI P.	Courtship sounds and associated behaviours in the Canestrini's goby <i>Pomatoschistus canestrinii</i> , in JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol. 75, pp. 1883-1887 (ISSN 0022-1112) Link DOI (Articolo su rivista)	pubblicazione del 2009, che rientra nel triennio in esame ma non inserita nella sezione precompilata
		Population structure and	

4	<ul style="list-style-type: none"> <li>•CAVRARO F,</li> <li>GEORGALAS V.,</li> <li>MALAVASI S.,</li> <li>FRANZOI P.,</li> <li>TORRICELLI P. 2009</li> </ul>	reproductive ecology of the Mediterranean killifish <i>Aphanius fasciatus</i> (Nardo, 1827) in the Venice lagoon , Research and Management for the Conservation of coastal lagoon ecosystems, Convegno: European Conference on Coastal Lagoon Research- 14-18 December- Montpellier, France (Atti di Congresso)	pubblicazione del 2009, che rientra nel triennio in esame, ma non inserita nella sezione precompilata
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>•MALAVASI S.,</li> <li>VALERIO C.,</li> <li>TORRICELLI P.2009</li> </ul>	Sound production, spawning behaviour, and parasitic nest intrusions in the black-spotted goby <i>Pomatoschistus canestrinii</i> , IBAC 2009- The XXII International Bioacoustic Council Conference- Lisbon, September 14-18, 2009, Convegno: XXII Bioacustics council Conference (Atti di Congresso)	pubblicazione del 2009, che rientra nel triennio in esame, ma non inserita nella sezione precompilata

**Partecipazione a comitati editoriali di riviste/collane scientifiche**

Data not present

**Partecipazione come referee di progetti di ricerca nazionali ed internazionali**

Data not present

**Menzioni e premi ricevuti**

Data not present

**Relazioni invitate presso convegni o workshops**

Invitato a presentare un contributo al "Symposium on acoustics in fishes and frogs" nell'ambito del convegno della società americana di ittiologi ed erpetology (JMIH), tenutosi a Providence (Rhode Islands, USA) dal 7 al 12 Luglio 2010. Il titolo della presentazione era "Sound Production In a Mudskipper (*Periophthalmodon septemradiatus*): Implications For the Study of Evolutionary Convergence related to the Vertebrate Water-Land Transition".

**Seminari su invito tenuti presso altre Università, Centri di Ricerca, Aziende,...**

Tiene seminario, su invito del Prof. E. Ferrero e della dott.ssa Marta Picciulin, presso l'Università di Trieste nel marzo 2010, dal titolo "Diversità ed Evoluzione dei segnali acustici nei Teleostei: i gobidi (*Perciformes, Gobiidae*) come modello di studio". Abstract del seminario al link: <http://www.blublog.net/?p=1338>

**Altre attività scientifiche: partecipazione a comitato scientifico di conferenze, peer-review di articoli sottomessi a riviste o convegni, etc.**

Attività come referee per le seguenti riviste internazionali: Journal of Experimental Biology, Ethology, Biological Journal of the Linnean Society, Journal of Applied Ichthyology.

**Contratti di Ricerca e Finanziamenti esterni del triennio**

ANALISI NEUROCHIMICA E COMPORTAMENTALE DEGLI EFFETTI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO E CONSEGUENTE AUMENTO DELLA TEMPERATURA SULL'ATTIVITÀ DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE NELLE SPECIE ITTICHE DI INTERESSE ALIEUTICO SPIGOLA E ORATA  
 Comunicazione acustica in pesci Teleostei  
 Ecologia comportamentale applicata all'acquacoltura e al restocking  
 Ecologia comportamentale ed evolutiva di specie ittiche estuarine  
 Effetti della temperatura su ciclo biologico e comportamento di specie ittiche di interesse commerciale, nella prospettiva dell'analisi degli impatti da cambiamenti climatici

Attività Didattica: insegnamenti negli ultimi tre anni accademici	Anno accademico	Nome corso	Codice corso	Voto medio	Voto medio ponderato di facoltà
	2011	ECOLOGIA E COMPORTAMENTO ANIMALE	CT0319		
	2011	BIOLOGIA ANIMALE	CT0301		
	2010	ECOLOGIA E COMPORTAMENTO	CT0222	9.7/10	8.18/10

## ANIMALE

2010	BIOLOGIA ANIMALE E LABORATORIO	CT0008	7.97/10	8.18/10
2009	BIOLOGIA ANIMALE E LABORATORIO	CT0008	8.37/10	8.04/10
2009	ESERCITAZIONI INTERDISCIPLINARI IN CAMPO	CM0044		
2009	BIOLOGIA E GESTIONE DELLA FAUNA	CM0006	9.1/10	8.04/10

**Altra attività didattica  
(attività integrativa,  
insegnamenti di master o  
dottorato, etc.)**

Data not present

**Tesi di laurea seguite  
come relatore**

Year	# Three-year dissertations	# Masterly dissertations	# Phd dissertations
2012	2	0	1
2011	3	1	0
2010	0	2	0
2009	1	0	0

**Incarichi accademici e  
attività organizzative**

**Incarichi accademici/attività  
organizzative/partecipazione  
commissioni giudicatrici**

**Ateneo/Facoltà/Dipartimento/altri  
organi collegiali**

**Compiti  
istituzionali/cariche  
elettive/nomine  
dirette**

Data not present

E' parte, fino al 2010, del collegio  
didattico del corso di laurea in  
Scienze Ambientali

Data not present

**Attività Professionali  
esterne**

Data not present

**Altre informazioni**

**Oggetto**

**Periodo**

**Note**

Lezioni di orientamento presso scuole  
superiori

marzo 2010 e febbraio  
2012

Data not present

Organizzazione del convegno  
divulgativa "Filogenesi e Ontogenesi  
della Musica" organizzato dalla  
Fondazione Gherardi a Piazzola sul  
Brenta (PD)

Luglio 2010

Data not present