

Curriculum Vitae

Alberto UGOLINI

Nato a Firenze il 05/10/1953

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA, UNIVERSITÀ DI FIRENZE, VIA ROMANA 17, 50125

FIRENZE

Tel 055 2755152

Fax 055 222565

STUDI

- 1976 Laurea in Scienze Biologiche, Università di Firenze (110/110+ Lode)
- 1972 Maturità scientifica

CARRIERA ACCADEMICA

- 2017 Abilitazione a Prof 1° fascia
- 2000-presente: Professore Associato BIO 05 - Zoologia, Dipartimento di Biologia, Università di Firenze
- 1980-2000 Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze
- 1978-1980 Borsa di studio del C.N.R. presso il Centro di Studio per la Faunistica ed Ecologia Tropicali del C.N.R., Firenze.

PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA

- Eto-ecologia degli aracnidi
- Visione in artropodi litorali
- Funzionamento dei meccanismi bussolari di orientamento
- Utilizzazione spazio-temporale dell'habitat in artropodi
- Homing in imenotteri sociali
- Ecofisiologia ed Ecotossicologia di artropodi litorali
- Variabilità genetica e caratterizzazione del microbioma intestinale di artropodi esposti a contaminanti ambientali.

Honorary Taxa

Lo studio del materiale raccolto durante missioni di tipo faunistico alle quali Ugolini ha partecipato gli hanno valso la dedica dei seguenti taxa

- *Talorchestia ugolinii*, Bellan – Santini & Ruffo 1991 (Crustacea, Amphipoda)
- *Lyprochelida ugolinii*, Ferrer 1997 (Coleoptera, Tenebrionidae)
- *Euconnus ugolinii*, Castellini 2008 (Coleoptera, Scydmoenidae)

2 ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

- 2017 Membro comitato organizzatore e scientifico del 17th International Colloquium on Amphipoda (Trapani 4-7 Sept.)
- 2016. Organizzatore del Simposio "Ritmi di attività e orologi biologici in animali e piante". All'interno del 1° Congresso congiunto SitE-UZI-SIB, Milano.

- 2012. Membro del comitato organizzatore del 73° convegno UZI, Firenze.
- 2001. Organizzatore dello workshop internazionale Advances in Chronobiology, Firenze.
- 1980. Membro del comitato organizzatore del 48° convegno UZI, Firenze

2 INVITI A CONGRESSI INTERNAZIONALI O NAZIONALI COME RELATORE O CHAIRMAN

- 2010- presente. Chairman della sessione "Poster vari" dal 41° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM).
2008. 1st International Petroleum Environmental Conference and Exhibition Tripoli, Libya, (chairman).
2008. Congres international sur les impacts anthropiques sur le milieu marin. CIEM-ISMAL, Sidi Fredj, Algeri, (chairman)
2006. 1er Congres Mediterranéen d'ocenaologie (Sidi Fredj, Algeri) (chairman).
2005. International conference on "Biological Invasions in inland waters", Firenze (chairman).
1999. International Meeting "Vision, Behaviour and the Marine Environment", CNR-ICB, Oristano. (relatore).
1999. 60° Congresso della Unione Zoologica Italiana (Pavia, 27-30 Settembre 1999), Simposio n.1 "Fisiologia sensoriale: dall'orientamento alla bioacustica". (relatore).
1998. 4th International Crustacean Congress. Amsterdam (chairman).
1993. Université de Geneve (Prof. A. Etienne) (relatore)
1993. International workshop on "Natural history and evolution of an animal society: the paper wasp case", Castiglioncello (relatore)
1987. N.A.T.O. Workshop on "Behavioural Adaptation to Intertidal Life", Castiglioncello (Livorno) (relatore).

3 PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI

- Coordina un gruppo di ricerca internazionale su orientamento, attività ritmica e visione negli anfipodi. Di tale gruppo fanno parte i Prof. D.C. Wilcockson (Aberystwyth University, UK), il Prof Takahiko Hariyama (Hamamatsu University), il Dr. V. Pasquali (Univ Roma La Sapienza), il Dr. L. Mercatelli (Ist. Nazionale di Ottica – CNR), più altri collaboratori UniFi. La collaborazione si è concretizzata in pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.
- Ha coordinato un gruppo di ricerca internazionale sulla fisiologia della visione in anfipodi di cui facevano parte il Dr M. Lindstroem (Helsinki Univ., Tvaerminne Zool. Station), il Dr. C. Castellini e il Dr. B. Tiribilli (Ist. Nazionale di Ottica – CNR). La collaborazione si è concretizzata in pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.
- Ha coordinato un gruppo di ricerca internazionale sulle capacità di orientamento di artropodi litorali di cui facevano parte il Dr G. Beugnon e la dottoranda B. Laffort (Univ Paul sabatier, Toulouse). La collaborazione si è concretizzata in pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

4 INCARICHI DI RICERCA

- 1990-91: Ricercatore a tempo parziale presso il Centro di Studio per la Faunistica ed Ecologia tropicali del C.N.R., Firenze.

5 FONDI

- Università di Firenze (ex-60%)
- MIUR (P.R.I.N.) partecipante: 1997, 1999, 2001, 2004
- Fondazione MPS 2007, 2009

- Fondazione CaRiLiv 2010
- Progetto RAS (Regione Autonoma Sardegna) 2011
- Regione Toscana, Bando GoGreen-2015
- Progetto transfrontaliero semplice IMPACT 2016

6 DIREZIONE DI RIVISTE SCIENTIFICHE E INCARICHI REDAZIONALI

- **2015- presente. Editor in Chief di Ethology Ecology & Evolution**
- 1996- 2015. Associate Editor di Ethology Ecology & Evolution

7 INCARICHI ACCADEMICI E SCIENTIFICI

- 2016- presente. Rappresentante Università di Firenze nella Consulta Regionale per le Aree Protette
- 2014-2016 e 2016-2018. Membro del Consiglio Direttivo della Unione Zoologica Italiana
- 2012-2016 e 2016-2020. Membro della Giunta del Dipartimento di Biologia
- 2011-2015. Rappresentante Università di Firenze nel Consiglio Scientifico dell'Osservatorio Toscano Cetacei
- 2009- 2016 e 2016-2019. Rappresentante Università di Firenze nel Consiglio Direttivo del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa).
- 2009- presente. Direttore della ULR CoNISMa di Firenze.
- 2008- presente. Membro del Consiglio Scientifico di Amministrazione del Centro Interuniversitario per la Biologia Marina (CIBM), Livorno
- **2007 – presente. Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Biologia (Univ Firenze)**
- 1993- presente. Membro del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario per la Biologia Marina (CIBM), Livorno
- E' stato Presidente del Comitato di sezione della Biblioteca di Scienze (Biol. Animale e Antropologia)
- E' stato rappresentante del Dipartimento nel Comitato di Biblioteca di Scienze (per 2 mandati, 6 anni, massimo consentito)
- E' stato Delegato della Facoltà di Scienze MFN per il tirocinio post-laurea
- E' stato Membro della Commissione di Facoltà di Scienze MFN per l'attribuzione di fondi per "Invito Professori di chiara fama"
- E' stato membro o Presidente di varie commissioni per: attribuzione borse di studio, assegni di ricerca, accesso al dottorato, esame finale di dottorato, concorso per RDT-A.

INVITI PRESSO ALTRE ISTITUZIONI

2017. Hamamatsu Univ. come visiting Professor (Prof. T. Hariyama)
 1992. Frankfurt Univ. (Profs. W. and R. Wiltsckho)
 1989 Université Paul sabatier Toulouse – CNRS (Prof. R. Campan)
 1985. Tel Aviv Univ. (Prof. J.S. Ishay)

MISSIONI DI RICERCA ORGANIZZATE E CONDOTTE COME LEADER SCIENTIST

- **2013, 2016** Djibouti
- **1995** Gabon (Université de Libreville).
- **1994, 1996, 1998, 2000.** Finland (Tvärminne Zoological Station, University of Helsinki).
- **1990** Inghilterra (Durham University).

- **1989, 1991, 1994, 1998, 2001, 2004 , 2006.** Kenya.
- **1988-2015** Corsica.
- **1987/88** Somalia. Missione effettuata insieme al Prof. L. Pardi
- **1985** Israele.

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

attuali

- Unione Zoologica Italiana
- Società Italiana Biologia Marina

passato

- Società Italiana di Etologia
- Società Italiana di malacologia
- Società Entomologica Italiana
- American Society of Arachnology
- Royal Entomological Society
- Royal Institute of Navigation
- Società Italiana di Ecologia

DIDATTICA

Ha progettato la nuova laurea magistrale in Scienze Biologiche dell'Univ di Firenze in "Biologia dell'ambiente e del comportamento"

Insegnamenti attuali

- Zoologia II (triennale Scienze Naturali)
- Cronobiologia Orientamento e Migrazioni (Magistrale Scienze Biologiche)
- Biologia marina (Magistrale Scienze Biologiche)
- Orientation and Migrations in tropical environment (Master internazionale in Tropical Biodiversity and Ecosystems "Tropimundo", in inglese).

Insegnamenti in passato

- Filogenesi animale (triennale Scienze Naturali)
- Zoologia generale(triennale Scienze Faunistiche)
- Zoologia generale(Agraria)
- Zoologia II (Scienze Biologiche, vecchio ordinamento)
- Ecofisiologia (Magistrale Scienze Biologiche)
- Biodiversità animale (Magistrale Scienze Biologiche)
- Zoologia I (Scienze Naturali vecchio ordinamento)
- Corso di perfezionamento in Ecologia applicata agli ecosistemi acquatici.
- Insegnamento su argomenti di Etologia, storia della Zoologia e Filogenesi Animale all'interno delle Scuole di Specializzazione (**SSIS**)

Tesi di Laurea

90 Tesi sperimentali seguite in qualità di relatore o correlatore

Tesi di PhD e Dottorato

1 Tesi di PhD afferente alla Università di Tolosa.

7 Tesi di Dottorato di Ricerca in Etologia e Ecologia Animale/Biologia.

REFEREE PER TESI

Tesi Master level per Tropimundo

Tesi Master level per McQuarie University, Australia

REFEREE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

African Journal Of Environmental Science And Technology

Animal Behaviour

Avocetta

Animal Cognition

Behavioral Processes

Bio Systems

Biotropica

Comparative Biochemistry and Physiology

Chronobiology International

Crustaceana

Ecological Indicators

Ecotoxicology

Estuarine Coastal And Shelf Science

Ethology

Ethology Ecology and Evolution

Italian Journal of Zoology

Journal of Experimental Biology

Journal of Experimental Marine Biology and Ecology

Journal of Neuroscience Methods

Marine Behaviour and Physiology

Marine Biology

Marine Environmental Research

Marine Pollution Bulletin

Monitore Zoologico Italiano

Naturwissenschaften

Plos One

Proceedings of The Royal Society London, B

Proceedings of The Royal Society, Biol. Letters

Psyche

Science of Total Environment

E' autore di oltre 100 PUBBLICAZIONI IN EXTENSO su riviste con IF.