

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

Selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA - settore scientifico disciplinare BIO/05 - ZOOLOGIA da coprire mediante chiamata ai sensi dell' art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali - Codice concorso 5088

## Gianluca Polgar

### CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	POLGAR
NOME	GIANLUCA
DATA DI NASCITA	31 OTTOBRE 1970
CONTATTI	CELL. 3314914525
INDIRIZZI MAIL	PEC <a href="mailto:GIANLUCA.POLGAR@PEC.IT">GIANLUCA.POLGAR@PEC.IT</a> EMAIL GIANLUCA.POLGAR@GMAIL.COM; NB. L'INDIRIZZO EMAIL DEVE ESSERE IL MEDESIMO INDICATO SU PICA

#### TITOLI

**TITOLI DI STUDIO, DOTTORATO DI RICERCA O EQUIVALENTE, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

- 2009 (05 feb). Dottorato di ricerca in Scienze Ecologiche, Sapienza Università di Roma
- 2004 (29 apr). Laurea in Scienze Naturali, Sapienza Università di Roma, 110 cum laude
- 1989 (18 lug). Diploma di Maturità Classica (54/60), Ist. Dante Alighieri, Roma

#### ALTRI TITOLI

- 2018 (30 mar). Abilitazione Scientifica Nazionale 2016-2018 come Professore di II fascia in Ecologia (05/C1)
- 2018 (05 apr). Abilitazione Scientifica Nazionale 2016-2018 come Professore di II fascia in Zoologia e Antropologia (05/B1)
- 2014 (8–11 dic). Workshop internazionale “Gastropod thermal biology and climate change in tropics”, Universiti Brunei Darussalam
- 2014 (22 nov). Workshop nazionale: “Integrated exercises for transdisciplinary education – a hands-on workshop”, Univ. of Brunei Darussalam
- 2009 (31 ago–03 set). Workshop internazionale: “Phylogenetic Methods and Applications”, Univ. di Asti, Italia
- 2006 (17-21 lug). Workshop nazionale: “Scuola di Formazione in Metodologie Statistiche per l’Ambiente”, Gruppo di Ricerca per le Applicazioni della Statistica ai Problemi Ambientali (GRASPA), Caprarola, Viterbo, Italia
- 2006 (24 giu–01 lug). Workshop internazionale: “Evolutionary Biology”, Guarda, Universität Basel, Switzerland
- 2015 (gen). Certificato PADI Open Water Diver (30 gen, rinnovato)
- 1992. Workshop nazionale, corso in mammalogia. Centro per gli Studi Forestali di Viote (Trento)
- 1988 (dic). Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

### **INSEGNAMENTI E MODULI**

Lezioni virtuali in video (modulo), in inglese:

- Ecology, ecomorphology and bioacoustics of semiterrestrial adaptations in amphibious gobies. Evolutionary ecology of mangrove and tropical mudflat ecosystems (2 lezioni: 2021). Docente: Paolo Galli, Università Milano Bicocca, Milano, Italia

Insegnamenti come docente, in lingua inglese, corso di laurea in Scienze Biologiche (Environmental and Life Sciences Programme, BSc), Faculty of Science, Universiti Brunei Darussalam, Brunei:

- Organismi e Ambienti (Organisms and Environments, 1° anno) (2014-2017), SSD equivalente a 05/C1 – Ecologia e 05/B1 – Zoologia ed Antropologia, 2 ore/sett., con esercitazioni di campo (design, coordinazione)
- Biodiversità (Diversity of Life, 1° anno) (2014-2016), SSD equivalente a 05/B1 – Zoologia ed Antropologia, 2 ore/sett.
- Conservazione e Gestione delle Risorse Naturali (Conservation and Management of Living Resources, 4° anno) (2014-2016), SSD equivalente a 05/C1 – Ecologia (design, coordinazione), con esercitazioni di campo
- Forma e Funzione Animale (Animal Form and Function, 2° anno) (2015-2017), SSD equivalente a 05/B1 – Zoologia ed Antropologia, 2 ore/sett. (design, coordinazione), laboratori
- Comportamento Animale (Animal Behaviour, 4° anno) (2014-2017), SSD equivalente a 05/B1 – Zoologia ed Antropologia, 2 ore/sett. (design, coordinazione), didattica sperimentale (flipped classroom, discussion)

Corso “Joint Training Course”, AKECOP-ACB: “Tropical ecosystem resilience and services”, 1 lezione frontale in inglese: Mangrove ecosystem management and conservation. Universiti Brunei Darussalam, Brunei

Insegnamenti come docente (design, coordinazione), in lingua inglese, corso di laurea in Scienze Biologiche (Biological Sciences, undergraduate course), Institute of Biological Sciences, Faculty of Science, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia:

- Limnologia (Limnology) (SHEH2301 2011-2012, 2° anno), SSD equivalente a 05/C1 - Ecologia, 2 ore/sett., con esercitazioni di campo e laboratori
- Ittiologia (Ichthyology) (SHES2020 2010-2011, 2° anno), equivalente a 05/B1 - Zoologia ed Antropologia, 2 ore/sett., con laboratori
- Fisiologia Animale (SHEE2316 Animal Physiology, 2° anno) (2011-2012), equivalente a 05/B1 – Zoologia ed Antropologia, 2 ore/sett., con laboratori ed esercitazioni
- Metodologia di Ricerca (SSGS6111 Research Methodology, an introduction to R, postgraduate course, MSc) (2012-2013), valente a 05/B1 - Zoologia ed Antropologia, 2 ore/sett., con laboratori

Master di primo livello “Tropical Marine Biodiversity and Natural Products” (17–26 feb 2008): “Ecology and evolution of mangrove ecosystems and tropical tidal flats” (3 lezioni frontali in inglese), Laboratorio di Biologia Marina, Siladen, Sulawesi. Coordinatore: Prof. Giorgio Bavestrello, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia e University Sam Ratulangi, Manado, Sulawesi, Indonesia.

Master di primo livello per “divulgatori scientifici della natura (ISN). Marine environments: Mediterranean Sea and Tropics” (14–15 mag 2007): Mangrove ecosystems: economic value, anthropogenic impacts, management and sustainability. Evolutionary ecology of mangrove ecosystems and tropical tidal flats (2 lezioni frontali in inglese). Coordinatore: Prof. Paolo Galli, Università Milano Bicocca, Milano, Italia.

#### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

##### **ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE**

- Western Kentucky University, USA (2018–2020): co-supervisore di tesi di laurea in biologia (BSc), supervisore: Prof. Michael Smith
- Universiti Brunei Darussalam, Brunei (2014–2016): relatore di 7 tesi di laurea in biologia (BSc)
- Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia (UM) e Universiti Brunei Darussalam, Brunei (UBD) (2012–2019): relatore di tesi di una laurea in biologia (BSc); supervisore (UM) e poi co-supervisore (UBD) di una tesi di dottorato in ecologia con borsa (PhD, Dr. Laura Ribero)
- University of Mashad, Iran (2011–2015): co-supervisore di una tesi di dottorato in biologia con borsa (PhD, Dr. Mehdi Ghanfaribardi), supervisori: Prof. Mansour Aliabadian, Prof. Esmaeili H. Ferdowsi
- Univ. dell’Insubria, Varese (UIV), Univ. Ca’ Foscari, Venezia (UCF), Univ. di Milano Bicocca, Milano (UMB) (2008–2010): Co-relatore di 3 tesi di laurea in biologia; relatori: Prof. Giuseppe Crosa (UIV); Prof. Stefano Malavasi (UCF); Prof. Paolo Galli (UMB)

##### **ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA**

- 2017–2018 Esaminatore esterno per tesi di dottorato, Dr. Patricia Natin, Griffith University, Australia
- 2016 Esaminatore interno per tesi di dottorato, Dr. Siti Salwa Khalid, Universiti Brunei Darussalam, Brunei
- 2013 Esaminatore esterno per tesi di dottorato, Dr. Mohd. Belal Hossein, Universiti Brunei Darussalam, Brunei
- 2012 Esaminatore esterno per tesi di dottorato, Dr. Teoh Hooi, Universiti Malaya of Kuala Lumpur, Malaysia

#### **SEMINARI**

1. 2020 (29 ott) Hoffman SB, Smith MR, **Polgar G.** Vibrational communication in the Atlantic mudskipper, *Periophthalmus barbarus*. Kentucky Academy of Science 2020 meeting, Western Kentucky Univ., Bowling Green.
2. 2020 (09 set) **Polgar G.** From Indopacific mangals to subalpine lakes - Fish ecology and evolution. Seminari IRSA2020. CNR-IRSA Verbania, Italia.
3. 2019 (1 mar) **Polgar G.** “*One foot in the sea and one on land, to one thing constant never*”. Ecological, morphological, behavioral and bioacoustical investigations of adaptations to semiterrestrial lifestyles in mudskippers (Teleostei: Gobiidae). Seminario su invito, ospite: Prof. Michael Smith, Department of Biology, Western Kentucky University, USA
4. 2018 (17 giu) **Polgar G.** Mudskippers and allies: from water and onto land. “Just another” land invasion. Seminario su invito, ospite: Prof. Wenqing Wang. College of the Environment and Ecology, Xiamen University, China.
5. 2017 (12 feb) **Polgar G.** The Universiti Brunei Darussalam Natural History Museum (UBDM) – 2012-2016: Taking up the research route again. Seminario su invito, ospite: Prof.

Ulmar Grafe, Institute for Biodiversity and Environmental Research (IBER), Universiti Brunei Darussalam, Brunei.

6. 2014 (26 mar) **Polgar G.** Behavioural ecology and physiological ecology of mudskippers: Life at the water's edge. Seminario su invito, IBER (Institute for Biodiversity and Environmental Research), Universiti Brunei Darussalam, Brunei
7. 2012 (17 ott) **Polgar G.** and Ribero L. Science and Italians, in and out of Italy. Talk. Week of the Italian Language in the World. Seminario su invito sponsorizzato dall'Ambasciata Italiana a Kuala Lumpur. Faculty of Science, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
8. 2011 (24 ago) **Polgar G.** Mudskippers and allies: gaining ground at the water's edge. Seminario su invito, ospiti: Dr. Zeehan Jaafar, Dr. N. Sivasothi. Department of Biological Sciences, National University of Singapore, Singapore
9. 2011 (19 mar) **Polgar G.** Vanishing ecotones in Malaysia: watershed management and 'Ecotonal Networks' (ENTs). Seminario su invito. Annual General Meeting of the Malaysian Society of Marine Sciences (MSMS). Institute of Graduate Studies, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
10. 2011 (9 mar) **Polgar G.** Vanishing ecotones in Malaysia: the Transect Paradigm. Seminario su invito, ospite: Prof. A. Sasekumar. A National Dialogue on Malaysian Oceans in a Changing Environment. Faculty of Law, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
11. 2010 (10 dic) **Polgar G.** Mudskippers and allies: gaining ground at the water's edge. Seminario su invito, ospite: Prof. Phang Siew Moi, Institute of Ocean and Earth Science, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
12. 2009 (12 gen) **Polgar G.** Mudskippers as biomonitors of tropical intertidal mudflats. Habitat distribution and eco-ethology at the water's edge. Seminario su invito, ospite: Prof. P. Torricelli. Università Ca' Foscari, Venezia, Italia
13. 2008 (14 giu) **Polgar G.** Eco-ethology and adaptive evolution of mudskippers: state of art and future developments. Seminario su invito, ospite: Dr. S. Malavasi. Dep. of Environmental Sciences, Università Ca' Foscari, Venezia, Italia
14. 2007 (5 ott) **Polgar G.** Mudskippers of the Fly River delta: human use and biomonitoring. Seminario su invito, ospite: Dr. C. Tenakenai. Environmental Department, Ok Tedi Mining Limited, Tabubil, Western Province, Papua New Guinea
15. 2007 (7 mar) **Polgar G.** Amphibious gobies (Gobiidae: Oxudercinae). Morphological taxonomy and molecular phylogeny, molecular phylogeography and habitat distribution: methods and preliminary results. Seminario su invito, ospite: Prof. M. Cobolli. Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
16. 2007 (15, 20 Feb) **Polgar G.** An ecological and evolutionary model for tropical intertidal areas: oxudercine gobies. Due seminari su invito, ospite: Prof. P. Galli. Università di Milano Bicocca, Milano, Italia
17. 2007 (24 gen) **Polgar G.** I 'saltafango' (Gobiidae: Oxudercinae): primi passi verso una nuova invasione delle terre emerse? Seminario su invito, ospite: Prof. A. Vigna-Taglianti e Prof. M. Cobolli. Sapienza Università di Roma, Roma, Italia
18. 2006 (29 mag) **Polgar G.** Ecologia ed evoluzione degli ecosistemi a mangrovie. Seminario su invito, ospite: Dr. L. Congiu. Università di Padova, Padova, Italia
19. 2005 (16 set) **Polgar G.** Mangrove ecology and evolution. Seminario su invito, ospite: Prof. F. Boneka. Annual meeting of the Marine Biological Station of the Sam Ratulangi Univ. of Manado, Likupang, North Sulawesi

## ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#### Articoli in riviste internazionali “peer-reviewed” (codice WOS o Scopus fra parentesi)

1. **Polgar G**, Iaia M, Righi T, Volta P (2022) The Italian Alpine and subalpine trouts: taxonomy, evolution, and conservation. *Biology*, 11, 576. doi:10.3390/biology11040576 (000785055600001).
2. **Polgar G**, Iaia M, Volta P (2022) Autoctonia della trota peninsulare *Salmo ghigii* nell’arco alpino: stato attuale delle conoscenze e rischi associati alle semine di “trota fario mediterranea” in Nord Italia. *Biologia Ambientale*, 36: 24-44. doi:10.30463/es221.003.
3. Cicala D, **Polgar G**, et al. (2020) Trophic niches, trophic positions, and niche overlaps between non-native and native fish species in a subalpine lake. *Water*, 12(12): 3475 (I primi due autori hanno ugualmente contribuito a questo studio) (000603012300001).
4. Dahdouh-Guebas et al. (2020) Public perceptions of mangrove forests matter for their conservation. *Frontiers in Marine Science*, 7:603651 (000595321500001).
5. Ribero L, Lim PE, Ramli R, **Polgar G** (2020) Assemblage structure, distribution and habitat type of the grapsoid crabs (Brachyura: Grapsoidea) of the coastal forested swamps of northern Borneo. *Regional Studies in Marine Science*, 37: 101323 (000550221700009).
6. Mahadevan G, Murugesan P, **Polgar G** (2019) First record of the mudskipper *Periophthalmus walailakae* (Gobiidae) from southeast India. *Cybiu*, 43(4): 373-375 (000508752900007).
7. Ribero L, Lim PE, Ramli R, **Polgar G** (2019) Diversity and habitat segregation of mangrove grapsoid crabs along the west coast of the Malay Peninsula. *Marine and Freshwater Research*, 71(8): 984-995 (000594813800014).
8. **Polgar G** et al. (2018) The Universiti Brunei Darussalam biological collections: history, present assets, and future development. *Raffles Bulletin of Zoology*, 66:320-336 (000447236200020).
9. **Polgar G** et al. (2017) Habitat segregation and cryptic adaptation of species of *Periophthalmus* (Gobioidei: Gobiidae). *Journal of Fish Biology*, 90(5):1926-1943 doi:10.1111/jfb.13276 (000400789500015).
10. **Polgar G** et al. (2017) Ecomorphological adaptation in three mudskippers (Teleostei: Gobioidei: Gobiidae) from the Persian Gulf and the Gulf of Oman. *Hydrobiologia*, 795(1):91-111. doi:10.1007/s10750-017-3120-8 (000401917000007).
11. Jaafar Z et al. (2016) Description of a new species of *Periophthalmus* (Teleostei: Gobiidae) from the Lesser Sunda Islands. *Raffles Bulletin of Zoology*, 64:278-283. 048868C8-8F1B-4202-9991-F8FA0E2B5CE4 (000389717300025).
12. Bian C. et al. (2016) The Asian arowana (*Scleropages formosus*) genome provides new insights into the evolution of an early lineage of teleosts. *Scientific Reports*, 6, Art. num. 24501. doi:10.1038/srep24501 (000392027000001)
13. Nishi E et al. (2015) *Sabellaria jeramae*, a new species (Annelida: Polychaeta: Sabellariidae) from the shallow waters of Malaysia, with a note on the ecological traits of reefs. *Zootaxa*, 4052(4):555-568. doi:10.11646/zootaxa.4052.5.3 (000365886300003)
14. **Polgar G** et al. (2015) Tropical polychaete community and reef dynamics: insights from a Malayan *Sabellaria* (Annelida: Sabellariidae) reef. *Raffles Bulletin of Zoology*, 63:401-417 (000369833600028).
15. **Polgar G** et al. (2015) Gross mismatch between thermal tolerances and environmental temperatures in a tropical freshwater snail: Climate warming and evolutionary implications. *Journal of Thermal Biology*, 47: 99-108. doi:10.1016/j.jtherbio.2014.11.009 (000348275300014)

16. You X. et al. (2014) *Nature Communications*, 5, Mudskipper genomes provide insights into the terrestrial adaptation of amphibious fishes. Art. num. 5594. doi:10.1038/ncomms6594 (000347224500001).
17. Procheş Ş et al. (2014) K-Pg events facilitated lineage transitions between terrestrial and aquatic ecosystems. *Biology Letters*, 10(6) 20140010. doi:10.1098/rsbl.2014.0010 (000338351500001).
18. Ghanbarifardi et al. (2014) Morphological divergence in the Walton's mudskipper, *Periophthalmus waltoni* Koumans, 1941, from the Persian Gulf and Gulf of Oman (Gobioidae: Gobiidae). *Zoology in the Middle East*, 60(2):133-143. doi:10.1080/09397140.2014.914717 (000335968200006).
19. **Polgar G** et al. (2014) Phylogeography and demographic history of two widespread Indo-Pacific mudskippers (Gobiidae: *Periophthalmus*). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 73:161-176. doi:10.1016/j.ympev.2014.01.014 (000333379500017)
20. **Polgar G** (2013) Watershed management and 'Ecotonal Networks'. A holistic approach to coastal management. *Malaysian Journal of Science*, 32 (SCS Spec. Issue):37-46. doi:10.22452/mjs.vol32no3.4 (2-s2.0-84946178194)
21. **Polgar G** et al. (2013) A new species of mudskipper, *Boleophthalmus poti* (Teleostei: Gobiidae: Oxudercinae) from the Gulf of Papua, Papua New Guinea, and a key to the genus. *Raffles Bulletin of Zoology*, 61(1):311-321 (000315937300019).
22. **Polgar G** et al. (2011) Acoustic communication at the water's edge: evolutionary insights from a mudskipper. PLoS ONE 6(6):e21434. doi:10.1371/journal.pone.0021434 (000292142800020).
23. **Polgar G** & Bartolino V (2010) Size variation of six species of oxudercine gobies along the intertidal zone in a Malayan coastal swamp. *Marine Ecology Progress Series*, 409:199-212. doi:10.3354/meps08597 (000279054000017).
24. **Polgar G** et al. (2010) Differentiation and adaptive radiation of amphibious gobies (Gobiidae: Oxudercinae) in semi-terrestrial habitats. *J Fish Biol*, 77:1645-1664. doi:10.1111/j.1095-8649.2010.02807.x (000284172100014).
25. **Polgar G** (2009) Species-Area relationship and potential role as a biomonitor of mangrove communities of Malayan mudskippers. *Wetlands Ecology and Management*, 17(2):157-164. doi:10.1007/s11273-008-9090-x (000265856500007).
26. **Polgar G** & Crosa G (2009) Multivariate characterization of the habitats of seven species of Malayan mudskippers (Gobiidae: Oxudercinae). *Marine Biology*, 156(7):1475-1486. doi:10.1007/s00227-009-1187-0 (000266010300010)
27. **Polgar G** et al. (2009) Leeches on mudskippers: host-parasite interaction at the water's edge. *Journal of Parasitology*, 95(4):1021-1025. doi:10.1645/GE-1718.1 (000269455800037)
28. **Polgar G** & Khaironizam (2008) First record of *Periophthalmus walailakae* (Gobiidae: Oxudercinae) from Peninsular Malaysia. *Cybio*, 32(4):349-351 (000264615700012).

#### **Monografia (codice Scopus fra parentesi)**

**Polgar G** and Jaafar Z (2018) *Endangered forested wetlands of Sundaland – Ecology, Conservation and Management*. Springer International Publishing, Cham, 163 pp. doi:10.1007/978-3-319-52417-7 (2-s2.0-85034761365)

#### **Capitoli in libri scientifici (codice WOS o Scopus fra parentesi)**

1. **Polgar G** (2017) Emergent patterns in spatio-temporal ecology. In: *Fishes out of water: biology and ecology of mudskippers*, p. 301–325. CRC Press. doi:10.1201/9781315119861 (2-s2.0-85051608006)
2. Kuciel M, Żuwala K, Lauriano ER, **Polgar G**, Malavasi S & Zaccone G (2017) Structure and functions of sensory organs, p. 137–165. In: *Fishes out of water: biology and ecology of mudskippers*. CRC Press. doi:10.1201/9781315119861 (2-s2.0-85051608006).

3. **Polgar G** (2013) Andaman Sea. In: Howarth R.W. (eds) *Biomes and Ecosystems - An Encyclopedia*, p. 251–253. Golson media, Salem Press, USA.
4. **Polgar G** & Ribero L (2013) Rivers. In: Howarth R.W. (eds) *Biomes and Ecosystems - An Encyclopedia*, p. 76–81. Golson media, Salem Press, USA.
5. Ribero L & **Polgar G** (2013) The Mekong delta. In: Howarth R.W. (eds) *Biomes and Ecosystems - An Encyclopedia*, p. 817–820. Golson media, Salem Press, USA.
6. **Polgar G** (2012) Ecology and evolution of mudskippers and oxudercine gobies (Gobiidae: Oxudercinae). Perspectives and possible research directions. In: Sasekumar A. & Chong V.C. (eds) *Mangrove and coastal environment of Selangor, Malaysia*, p. 117–137. University of Malaya, Kuala Lumpur.
7. Ribero L, **Polgar G** (2012) The polychaete reefs of Jeram, Selangor. In: Sasekumar A. & Chong V.C. (eds) *Mangrove and coastal environment of Selangor, Malaysia*, p. 87–95. University of Malaya, Kuala Lumpur.
8. **Polgar G** & Lim R (2011) Mudskippers: human use, ecotoxicology and biomonitoring of mangrove and other soft bottom intertidal ecosystems. pp. 51-82. In: Metras JN (ed) *Mangroves: Ecology, biology and taxonomy*. Nova Science Publishers, Hauppauge (2-s2.0-84874678832).
9. **Polgar G** & Sasekumar A (2010) Ecotourism and flagship species: holistic approaches and higher levels of connectivity for endangered tropical mudflats and coastal swamps. pp. 43-87. In: Krause A & Weir E (eds) *Ecotourism: management, development and impact*. Hauppauge: Nova Science Publishers (000278375600002).

#### **Capitoli in libri scientifici italiani**

1. **Polgar G.** e Colla M. (2007) Animali esotici “non vertebrati” in acquario e in paludario. In: Croce A. (ed) *Animali Esotici da Compagnia - aggiornamento e integrazione - Manuali Pratici di Veterinaria*, p. 250–266. Poletto Editore, Milano.
2. Salvadori M., **Polgar G.** e Croce A. (2007) Acquario tropicale d’acqua dolce e marina. Acquari e malattie. In: Croce A. (ed) *Animali Esotici da Compagnia - aggiornamento e integrazione - Manuali Pratici di Veterinaria*, p. 284–290. Poletto Editore, Milano.
3. Croce A., **Polgar G.** e Salvadori M. (2007) Caratteristiche delle specie allevate come animali da compagnia - Classificazione e schede tecniche. In: Croce A. (ed) *Animali Esotici da Compagnia - aggiornamento e integrazione - Manuali Pratici di Veterinaria*, p. 291–327. Poletto Editore, Milano.
4. Carrozza M. e **Polgar G.** (2007) Malattie dei pesci - Malattie da fattori ambientali. In: Croce A. (ed) *Animali Esotici da Compagnia - aggiornamento e integrazione - Manuali Pratici di Veterinaria*, p. 328–337. Poletto Editore, Milano.
5. Croce A. e **Polgar G.** (2007) Patologia della vescica del gas: osservazioni. In: Croce A. (ed) *Animali Esotici da Compagnia - aggiornamento e integrazione - Manuali Pratici di Veterinaria*, p. 348–349. Poletto Editore, Milano.

**ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE, COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

1. 2022 (ott)–oggi. GASEFI, Geochimica delle Acque e dei Sedimenti ed Effetti sulla Fauna Ittica: il lago di Monte Cotugno, INTERREG I-CH SHARESALMO ID599030, CISPP Ittiofauna Lago Maggiore, CIP AIS I-CH Sostanze pericolose, CIP AIS I-CH Indagini Limnologiche, CIP AIS Ambienti litorali 2022-2024, CISSP Ittiofauna Lago Maggiore, “Studio della biologia ed ecologia della fauna ittica in ambiente fluvio-lacustre con particolare riferimento ai salmonidi e alla loro conservazione, applicazioni di modelli di biologia della pesca a dataset di pescato commerciale in ambiente lacustre, studio del trasferimento di sostanze inquinanti nelle reti trofiche”; ricercatore postdoc: Dr. **Polgar**, CNR-IRSA Verbania-Pallanza; primo ricercatore e supervisore: Dr. Volta P, CNR-IRSA Verbania-Pallanza; collaboratori: Dr. Galassi S, Dr. Righi T, Dr. Cicala D, MSc Brignone S, BSc Iaia M, CNR-IRSA Verbania-Pallanza; Dr. Gandolfi A, Fondazione Edmund Mach di San Michele all’Adige; Prof. Khang TF, Univ. Malaya of Kuala Lumpur, Malaysia
2. 2020 (feb)–2022 (lug). LIFE15 NAT/IT/000823 IdroLIFE, Interreg ITA-CH SHARESALMO, “Indagini Ittiofauna Lago Maggiore”; ricercatore postdoc: Dr. **Polgar** G, CNR-IRSA Verbania-Pallanza; primo ricercatore e supervisore: Dr. Volta P, CNR-IRSA Verbania-Pallanza; collaboratori: Dr. Galassi S, Dr. Righi T, Dr. Cicala D, MSc Brignone S, BSc Iaia M, CNR-IRSA Verbania-Pallanza; Dr. Gandolfi A, Fondazione Edmund Mach di San Michele all’Adige; Prof. Khang TF, Univ. Malaya of Kuala Lumpur, Malaysia
3. 2018–oggi. “Revisione tassonomica dei gobidi ambliopini (Gobiidae, Amblyopinae)”, coordinatore, ricercatore principale: Dr. **Polgar** G, CNR IRSA Verbania-Pallanza; collaboratori: Prof. Murdy EO, George Washington Univ.; Dr. Jaafar Z, National University of Singapore
4. 2018–2019. Walter N. Scott Professorship in Physiology “Produzione acustica e sensibilità uditiva (Auditory Evoked Potentials) di *Periophthalmus barbarus*”; “Studi anatomici e ricostruzioni 3D da scansioni  $\mu$ CT dell’orecchio interno di due specie di gobidi ambliopini (Gobiidae: Amblyopinae)”, “Studi cinematici sulla locomozione di *Periophthalmus barbarus*”, ricercatore principale e co-supervisore di laurea: Dr. **Polgar** G; collaboratori: Prof. Smith M, Prof. Huskey S, BSc Hoffmann SB, Western Kentucky Univ., USA; Prof. Summers AP, Friday Harbor Labs, Washington Univ., USA; Dr. Parenti L, Smithsonian Institution, USA
5. 2017 (mag). “Ricerche di campo sulle comunità a *Periophthalmus* del Myanmar”; ricercatore in visita: Dr. **Polgar** G, Universiti Brunei Darussalam; ospite: Prof. Kay Lwin Tun, Mandalay University of Distance Education, Mandalay, Myanmar
6. 2017 (mar). “Studi tassonomici sulla collezione di pesci gobioidi e granchi sesarmidi”; ricercatore in visita: Dr. **Polgar** G, Universiti Brunei Darussalam; collaboratori: Jaafar Z, Lim KPK, Ng PKL, Lee Kong Chian Natural History Museum, Singapore
7. 2016 (dic-gen) “Ricerche di campo lungo il fiume Kinabatangan, Sabah, Borneo settentrionale”; ricercatore indipendente: Dr. **Polgar** G
8. 2015–oggi. “Ecologia spaziale e gradienti intertidali di una comunità di gobidi anfibi nei mangrovi dell’isola di Kukup, Malaysia”; coordinatore e ricercatore: Dr. **Polgar** G; collaboratori: MSc Stasolla G, Museo di Zoologia e Storia Naturale “La Specola”, Firenze; Prof. Khang TF, Dr. Ng Choug Min, Univ. Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
9. 2015–2016. “Restauro e catalogazione delle collezioni zoologiche umide e secche del Museo di Storia Naturale dell’Universiti Brunei Darussalam (UBDM)”; curatore e coordinatore: Dr. **Polgar** G, Univ. Brunei Darussalam; collaboratori: Mrs Bottone R, gruppo di studenti volontari dell’Univ. Brunei Darussalam; Assistente: BSc Siti Nurul Aqilah Shyaqifah bte Haji Brahim
10. 2015–2016. “Tassonomia molecolare ed ecologia di specie del genere *Periophthalmus* del Nord Sulawesi”; coordinatore e ricercatore: Dr. **Polgar** G, Univ. Brunei Darussalam;



collaboratori: Prof. Sulaiman Z, Univ. Teknologi Brunei; Prof. Crosa G, Dr. Zaccara S, Dr. Antognazza CM, MSc Fonzi F, Univ. degli Studi Insubria; Babucci M, Univ. Studi Padova. Assistente: BSc Ishak N, Univ. Brunei Darussalam

11. 2015 (gen)–2016 (mar). Universiti Brunei Darussalam URG 'startup' grant (UBD/PNC2/2/RG/1(315): BND 10,000) “Bioacoustics and soundscape ecology of the coastal wetlands of Brunei”, coordinatore e ricercatore principale: Dr. **Polgar** G, Universiti Brunei Darussalam. Assistente: BSc Siti Nurul Aqilah Shyaqifah bte Haji Brahimi
12. 2015. Contratto di consulenza scientifica fra la ERM Japan Limited e l’Univ. Brunei Darussalam (agreement n. 0276356-M4, phase 2, early work for Chiyoda Hydrogen Plant Project, Brunei) “Tassonomia e biodiversità dei pesci raccolti nella Fauna Assessment Area”; ricercatore: Dr. **Polgar** G, Universiti Brunei Darussalam
13. 2015. “Studi di campo e tassonomici di pesci gobioidi, deposito in collezione”; ricercatore in visita: Dr. **Polgar** G; ospiti: Dr. Bruce NL, Museum of Tropical Queensland, Australia; Dr. Davie P, Queensland Museum, Australia
14. 2014–oggi. “Comportamento riproduttivo di *Periophthalmus variabilis* osservato in condizioni seminaturali”, coordinatore, ricercatore principale: Dr. **Polgar** G (varie istituzioni); collaboratori: Rupp HG, St. Angela-Schule; Van Mai H, Can-Tho Univ.; Ishimatsu A, Nagasaki Univ., Paula Schmitz, Stockholm Univ.
15. 2014–2017. “Adattamenti ecomorfologici di tre specie di gobioidi anfibio del Golfo Persico”, ricercatore principale e co-supervisore di dottorato (MSc Ghanbarifardi M): Dr. **Polgar** G, Univ. Brunei Darussalam; supervisori di dottorato: Prof. Aliabadian M, Prof. Esmaeili HR, Ferdowsi Univ. of Mashad; collaboratori: Prof. Milli S, Sapienza Univ.; Prof. Khang TF, Univ. of Malaya.; Dr. Agorreta A, Complutense Univ.
16. 2014 (giu). Inst. Biodiv. Environ. Res. (IBER, Univ. Brunei Darussalam, For. Dep. Min. Industry and Primary Res. Brunei), “Bukit Teraja Scientific Survey”; ricercatore indipendente: Dr. **Polgar** G, Universiti Brunei Darussalam
17. 2013. Valutazione di Impatto Ambientale (consulenza scientifica) per la costruzione della strada e ponte dal Brunei-Muara district al Temburong district (Ove Arup); ricercatore postdoc: Dr. **Polgar** G, Universiti Brunei Darussalam; ricercatore principale e coordinatore: Prof. Marshall DJ, Universiti Brunei Darussalam
18. 2013 (feb)–2014 (mar). Universiti Brunei Darussalam grant (UBD/PNC2/2/RG/1(112), “The Brunei Bay and estuarine system”; coordinatore: Prof. Marshall DJ, Universiti Brunei Darussalam; ricercatore collaboratore: Dr. **Polgar** G, Universiti Brunei Darussalam; “Field researches on gobioid fishes, brachyuran crabs, and gastropods of coastal wetlands of northern Borneo”; collaboratori: Prof. Marshall DJ, Universiti Brunei Darussalam; Dr. Tan SK, National Univ. of Singapore
19. 2013–2014. Universiti Brunei Darussalam S&T Grant (UBD/GSR/S&T/16, Research Fellowship) “Heart physiology and thermal adaptation of a freshwater gastropod of marine origins”; ricercatore postdoc: Dr. **Polgar** G, Universiti Brunei Darussalam; coordinatore: Prof. Marshall DJ, Universiti Brunei Darussalam; collaboratore: Prof. Khang TF, Univ. Malaya of Kuala Lumpur, Malaysia
20. 2013 (ott) “Ricerche di campo nei mangrovi del Sarawak, Borneo settentrionale”; ricercatore indipendente: Dr. **Polgar** G, Universiti Brunei Darussalam
21. 2012–2019. “Aspetti ecologici e pattern ontogenetici di granchi sesarmidi malesi (Brachyura: Grapsoidea: Sesarmidae)”, ricercatore collaboratore, supervisore (Univ. of Malaya) e poi co-supervisore (Univ. Brunei Darussalam) di dottorato (MSc Ribero L): Dr. **Polgar** G; supervisore di dottorato: Prof. Lim PE, Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia; collaboratori: Dr. Davie P, Queensland Museum, Australia; Prof. Lee SYJ, Univ. of Hong Kong
22. 2012 (lug-dic) Fund of the Department of Marine Parks Malaysia (DMPM), “Mini-expeditions 2012 in the southern Strait of Malacca”; coordinatore e ricercatore principale:

- Dr. **Polgar** G, Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia. Assistente e ricercatore collaboratore: M.Sc. Ribero L, Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia; collaboratore: Prof. Harinder Rai Singh, Universiti Teknologi MARA, Malaysia
23. 2012 (gen). “Ricerche di campo e collezione ittiologica nel mangrovieta di Rassada Port, Phuket Is., Tailandia”; ricercatore indipendente: Dr. **Polgar** G, Univ. Malaya Kuala Lumpur, Malaysia
  24. 2011 (nov) –2012 (dic). University of Malaya BKP Grant (BK-031-2011A), “Surface : volume ratios and body robustness in oxudercine and amblyopine gobies (Teleostei: Gobiidae: Oxudercinae, Amblyopinae): eco-morphological adaptations to cutaneous respiration”; coordinatore e ricercatore principale: Dr. **Polgar** G, Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia; collaboratori: Prof. Bennett W, MSc Dabruzzo T, University of West Florida, USA. Assistente: MSc Ribero L, Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
  25. 2011–2015. “Struttura di comunità e dinamiche di un reef a policheti tropicale della Malaysia Peninsulare occidentale”; coordinatore: Dr. **Polgar** G, Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia; ricercatore: MSc Ribero L Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia; collaboratori: Nishi E, Yokohama National Univ.; Izwandy I, Universiti Putra Malaysia; Glasby CJ, Museum and Art Gallery of the Northern Territory, Australia
  26. 2011–2012. “Studi tassonomici sulla collezione di pesci gobioidi e granchi sesarmidi”; ricercatore in visita: Dr. **Polgar** G, Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia; collaboratori: Jaafar Z, Lim KPK, Ng PKL, Lee Kong Chian Natural History Museum, Singapore; MSc Ribero L, Univ. Malaya Kuala Lumpur, Malaysia
  27. 2010 (mar)–2012 (mar). Malaysian Ministry of Higher Education FRGS Grant (FP-088-2010A), “Benthic food webs in Malaysian mangrove forests”; coordinatore: Prof. Sasekumar A, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia; ricercatore principale: Dr. **Polgar** G, Univ. of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia. Assistente: MSc Ribero L, Univ. Malaya Kuala Lumpur, Malaysia
  28. 2009 (19 Jan–13 Feb). NHM Zoological Research Fund, “Evolution of amphibious lifestyles in mudskippers (Oxudercinae): a molecular perspective”; dottorando-ricercatore in visita (short-term Research Fellow): MSc-Dr **Polgar** G, Sapienza Univ. di Roma; coordinatore e ricercatore principale: Dr. Rüber L, Natural History Museum, London, UK
  29. 2009 (giu). Contratto a tempo determinato “Ricerche comportamentali e bioacustiche di un pesce anfibio (*Periophthalmodon septemradiatus*)”; dottorando: MSc **Polgar** G, Sapienza Univ. di Roma; coordinatori: Prof. Torricelli P, Prof. Malavasi S, Univ. Ca’ Foscari, Venezia
  30. 2008. “Studi tassonomici di pesci gobioidi e depositi in collezione (Collezione Polgar)”; dottorando: MSc **Polgar** G; ospite: Dr. Capula M, Museo Civico di Zoologia di Roma
  31. 2008 (nov). Contratto a tempo determinato “Ricerche comportamentali e bioacustiche di un pesce anfibio (*Periophthalmodon septemradiatus*)”; dottorando: MSc **Polgar** G, Sapienza Univ. di Roma; coordinatori: Prof. Torricelli P, Prof. Malavasi S, Univ. Ca’ Foscari, Venezia
  32. 2008 (ago). “Ricerche sul comportamento riproduttivo di *Periophthalmus darwini*”. dottorando: MSc **Polgar** G, Sapienza Univ. di Roma; coordinatore: Prof. Galli P, Univ. Milano Bicocca; collaboratori: Dr. Larson HK, Museum and Art Gallery of the Northern Territory, Australia; Dr. McGrouther M, Australian Museum, Australia; MSc Strona G, Univ. Milano Bicocca
  33. 2008 (feb). “Ricerche di campo e collezione ittiologica”; dottorando in visita presso il Laboratorio di Biologia Marina, Siladen, Sulawesi, Indonesia: MSc **Polgar** G, Sapienza Univ. di Roma; coordinatore: Prof. Bavestrello G, Univ. Politecnica delle Marche
  34. 2007 (feb). Contratto a tempo determinato, “Analisi molecolari e filogeografia di due specie di *Periophthalmus*”; dottorando: MSc **Polgar** G, Sapienza Univ. di Roma; coordinatore e ricercatore principale: Prof. Patarnello T, Prof. Zane L, Univ. degli Studi di Padova

35. 2007 (ott). “Studi tassonomici di pesci gobioidi e deposito in collezione”; dottorando: MSc **Polgar G**; ospite: Dr. Larson HK, Museum and Art Gallery of the Northern Territory, Darwin, Australia
36. 2007 (set). “Ricerche di campo su pesci anfibi oxudercini della Papua Nuova Guinea”; dottorando: MSc **Polgar G**; ospite: Dr. Tenakenai C, Environmental Department, Ok Tedi Mining Limited, Tabubil, WP, Papua New Guinea; coordinatore: Prof. Galli P, Univ. Milano Bicocca; assistente: BSc Sacchetti A
37. 2007 (lug). “Studi tassonomici di pesci gobioidi della collezione Bleeker”; dottorando: MSc **Polgar G**; ospite: Dr. Van Oijen MJP, Naturalis Museum, Leiden
38. 2007 (nov). “Ecologia spaziale di una comunità di pesci anfibi e gobioidi ambliopini nei sistemi a mangrovie e acque costiere della Malaysia peninsulare”; dottorando: MSc **Polgar G**, Sapienza Univ. di Roma; collaboratori e ospiti: Prog. Chong VC, Prof. Sasekumar A, Mr. Lili Tokiman (park manager, Tanjung Piai National Park)
39. 2006–2013. “Studi tassonomici di pesci gobioidi e depositi in collezione”; dottorando: MSc **Polgar G**; ospite: Dr. Doria G, Museo Civico di Storia Naturale “Giacomo Doria”
40. 2007 (apr) “Ricerche di campo sui gobioidi oxudercini dello Stretto di Hormuz”; dottorando: MSc **Polgar G**; ospite: Prof. Kamrani E, Univ. of Hormozgan, Iran
41. 2006 (ott). “Studi tassonomici di pesci gobioidi”; dottorando: MSc **Polgar G**; ospite: Dr. Somchai Bussarawit, Phuket Marine Biological Center (PMBC), Thailandia
42. 2006 (ott). “Parassiti del gobide oxudercino *Pseudapocryptes elongatus*, specie di interesse commerciale in Viet Nam”; dottorando: MSc **Polgar G**, Sapienza Univ. di Roma; coordinatore e ricercatore principale: Prof. Galli P, Univ. Milano Bicocca; collaboratori: Prof. Phuong NT, Can Tho Univ., Viet Nam; Dr. Ashton E, Danish International Development Agency (DANIDA)
43. 2006 (ott). “Ecologia spaziale di una comunità di pesci anfibi e gobioidi ambliopini nei sistemi a mangrovie e acque costiere della Malaysia peninsulare”; dottorando: MSc **Polgar G**, Sapienza Univ. di Roma; collaboratori e ospiti: Prog. Chong VC, Prof. Sasekumar A, Mr. Harban Singh (park manager, Tanjung Piai National Park)
44. 2006 (giu). Contratto a tempo determinato, “Analisi tassonomica di 23 campioni di foraminiferi Indonesiani”; dottorando: MSc **Polgar G**, Sapienza Univ. di Roma; coordinatore e ricercatore principale: Prof. Pignatti J, Sapienza Univ. di Roma
45. 2006 (mag). Contratto a tempo determinato, “Analisi molecolari e filogeografia di due specie di *Periophthalmus*”; dottorando: MSc **Polgar G**, Sapienza Univ. di Roma; coordinatore e ricercatore principale: Prof. Patarnello T, Prof. Zane L, Univ. degli Studi di Padova
46. 2005 (set). Italian Ministry for Foreign Affairs (MAE), “Scientific and Technological Cooperation Between the Italian Republic and the Republic of Indonesia, 2004-2007. Biodiversity and its seasonal variant in the Bunaken Marine Park, North Sulawesi”; dottorando: MSc **Polgar G**, Sapienza Univ. di Roma (genetica di popolazioni e filogeografia molecolare di specie di gobioidi anfibi del genere *Periophthalmus*); coordinatore: Prof. Bavestrello G, Univ. Politecnica delle Marche; collaboratore: Prof. Boneka FB, Univ. Sam Ratulangi, Indonesia. Assistente: BSc Yodi Lokey, Univ. Sam Ratulangi, Indonesia
47. 2004–2008. Borsa di dottorato in Scienze Ecologiche, Sapienza Univ. Roma, “Mudskippers (Gobiidae: Oxudercinae): ecology and evolution along the water edge, and possible use as a biomonitor of tropical intertidal areas”; dottorando: MSc **Polgar G**; docente guida: Prof. Ardizzone G, coordinatore: Prof. C. Blasi, Sapienza Univ. di Roma

#### **PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE**

1. 2021 (27 lug) **Polgar G.**, Iaia M., Gandolfi A., Sala P., Fei K.T., Galafassi S., Brignone S., Zaupa S., Volta P. Effect of stocking and introductions of brown trout on marble trout populations. Symposium for European Freshwater Sciences (SEFS 12), Irish Freshwater Sciences Association 25-30 lug 2021, Dublin.
2. 2017 (12–16 lug) **Polgar G.**, Rupp H.-G., Mai V. H., Ishimatsu A. Observations on the reproductive cycle of the mudskipper, *Periophthalmus variabilis* (Teleostei, Gobioidae) in seminatural conditions. Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists, Austin Texas, USA.
3. 2016 (17–22 apr) Briguglio A., Goeting S., Kusli R., Roslim A., **Polgar G.**, Kocsis L. Modern Foraminifera from a depth transect offshore Brunei Darussalam: diversity, sedimentation rate and preservation pathways. European Geoscience Union (EGU) General Assembly, Vienna. Geophysical Research Abstracts, 18; EGU2016-5536.
4. 2015 (15–16 nov) **Polgar G.** workshop of the IUCN Mangrove Specialist Group (MSG). Zoological Society of London, London and workshop of the IUCN Mangrove Specialist Group (MSG).
5. 2015 (12–13 nov) **Polgar G.**, Ghanbarifardi M., Aliabadian, Esmaili H.R., Agorreta A., Milli S. Habitat differentiation in SE Asian mudskippers (Teleostei: Gobiidae, 'Periophthalmus lineage'), with a comparative case study of three species from the Persian Gulf and the Gulf of Oman. Effects of geomorphological setting and anthropogenic impact, on sediment composition and mudskipper habitat distribution. Talk su invito. Turning the Tide on Mangrove Loss. A focus on the state of mangroves in Asia. Symposium organised by the Xiamen University and the IUCN Mangrove Specialist Group. Xiamen, Fujian, China.
6. 2014 (8–9 nov) **Polgar G.** workshop of the IUCN Mangrove Specialist Group (MSG). Zoological Society of London, London.
7. 2014 (6–7 nov) **Polgar G.** IWP mangrove forests and watershed management: restoring and maintaining ecological connections - the Brunei's opportunity. Poster session. Turning the tide on mangrove loss - the status of mangroves and their associated fauna. Symposium of the Zoological Society of London, London and workshop of the IUCN Mangrove Specialist Group (MSG).
8. 2013 (5–6 Sep) Ribero L., Lim P.E. and **Polgar G.** Mangrove and other peritidal communities of grapsoid crabs (Brachyura: Grapsoidea) and oxudercine gobies (Gobiidae: Oxudercinae), along the west coast of the Malay Peninsula, with special reference to islands. PD2013 International Conference on Sustainable Development of Tropical Coastal Zones: A Study of Tropical Marine and Coastal Habitats. Port Dickson, Malaysia
9. 2013 (4–9 aug) Ribero L., Glasby C. G., Nishi E., Idris I. and **Polgar G.** Rediscovery of an intertidal Sabellaria reef in Malaysia: first record of the polychaete community and insights on reef dynamics. International Polychaete Conference, Sydney, Australia
10. 2013 (1 mar) Dabruzzi T.F., Ribero L., **Polgar G.** and Bennett W.A. The life less aquatic: water loss resistance in mudskippers and its role in emergent behavior. Society for Integrative and Comparative Biology Annual Meeting. Integrative and Comparative Biology, 53: E273. Oxford University Press
11. 2012 (21–24 ott) Kurniawan bin Sadikin A., **Polgar G.** Do mudskippers living in more terrestrial habitats feed on more terrestrial prey? A preliminary investigation. Poster session; 2nd Conference for Regional Cooperation in Ocean and Earth Science Research in the South China Sea (SCS 2012). University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia
12. 2012 (21–24 ott) **Polgar G.** Watershed management and 'Ecotonal Networks': A holistic approach to coastal management. Invited speaker; 2nd Conference for Regional Cooperation in Ocean and Earth Science Research in the South China Sea (SCS 2012). University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

13. 2010 (22–25 nov) **Polgar G.** The Transect Paradigm. Towards a holistic integration of economic and ecological issues of coastal wetlands and adjacent systems, within the conceptual framework of ecosystem-based management. Wetland Link International Conference 2010, Paya Indah Wetland reserve, Malaysia
14. 2010 (10 lug) Malavasi S., **Polgar G.**, Cipolato G., Georgalas V., Clack J., Torricelli P. Sound production in a mudskipper (*Periophthalmodon septemradiatus*): implications for the study of evolutionary convergence related to the vertebrate water-Land transition. Poster and presentation. 2010 Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists. Providence, Rhode Island, United States of America
15. 2007 (22–26 ott) Fratini S., Baratti M., Barbisan F., Cannicci S., Messina G., Patarnello T., **Polgar G.**, Ragonieri L., Zane L. & Vannini M. Multispecies approach to phylogeography of WIO mangrove fauna. Poster and presentation. Fifth WIOMSA Scientific Symposium of the Western Indian Ocean Marine Science Association (WIOMSA). Durban, South Africa
16. 2007 (21–23 apr) **Polgar G.** Ecology and ethology of Mudskippers (Gobiidae: Oxudercinae) along the coastlines of the Persian Gulf. Workshop, key-note speaker (12 seminari), ospite: Prof. E. Kamrani. University of Hormozgan, Bandar Abbas, Iran
17. 2006 (21–24 ago) **Polgar G.** Impact of mangrove deforestation on the diversity of Malaysian oxudercine gobies (Gobiidae: Oxudercinae). Preliminary observations and future research. Short paper and poster. International Conference and Exhibition on Mangroves of Indian and Western Pacific Ocean (ICEMAN 2006), Kuala Lumpur, Malaysia
18. 2005 (22–26 ago) **Polgar G.** Ecology and evolution of oxudercine gobies (Gobiidae: Oxudercinae) and of Devonian protoamphibians: convergent pathways to terrestriality? Poster. 1st Congress of Italian Evolutionary Biologists, Univ. of Ferrara, Ferrara, Italy

#### **ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

**INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI**

- 2015–2016. Curatore del Museo di Storia Naturale dell'Università Brunei Darussalam (UBDM)
- 2014–2015. Discovery Year Program Advisor, Environmental and Life Sciences Programme, Faculty of Science, Università Brunei Darussalam (UBD) [assistenza agli studenti laureandi in biologia durante internati nazionali e internazionali]
- 2014–2015. Presidente (Chairman) dell'Univ. Brunei Darussalam Office of Safety, Health and Environment Committee (OSHE), Faculty of Science, UBD
- 2014–2015. Deputy Programme Leader, Faculty Admissions Committee for the Environmental and Life Sciences Programme, UBD
- 2014 (sett-ott). Contributo alla stesura del piano strategico 2016–2025 dell'Institute for Biodiversity and Environmental Research – IBER, UBD: Future Plans Policy Document for Marine Biology and project of the Tropical Marine Science Centre
- 2014 (mar). Contributo alla preparazione del nuovo corso di laurea in Biologia Marina e struttura dei nuovi moduli: Paleobiodiversity, Ichthyology, Marine Ecophysiology and Ecotoxicology, Marine Ecosystems

**AUTODICHIARAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. N. 445/2000**

Il sottoscritto Gianluca Polgar , nato il 31. 10. 1970 a Roma (RM), residente in Roma (RM), via Giuseppe Andreoli, 2 00195 e domiciliato in Roma (RM) via Giuseppe Andreoli, 2 00195, identificato a mezzo patente di guida nr. RM5784254E, rilasciato da motorizzazione di Roma (MTMC-RM) in data 09.01.2011, utenza telefonica 3314914525, consapevole delle conseguenze penali previste in caso di dichiarazioni mendaci a pubblico ufficiale (art. 495 c.p.)

**DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ**

- che le informazioni e le dichiarazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero;
- di essere in possesso di tutti i titoli riportati nel presente curriculum vitae;
- che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte riportate nel presente curriculum vitae corrisponde al vero;
- che le copie delle pubblicazioni presentate ai fini della valutazione analitica sono conformi all'originale.

Roma, 04 ott 2022

Firma  
