

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/05 Zoologia - DIPARTIMENTO DI Scienze - UNIVERSITA' ROMA TRE.

VERBALE N. 2

(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 17.09.2018 alle ore 9,00 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato – ai sensi dell'art.24 – comma 3 – lett. b) L. 240/2010 – della durata di 3 anni – Settore concorsuale 05/B1 - S.S.D. BIO/05 - Zoologia, presso il Dipartimento di Scienze, nominata con D.R. n. 1089/2018 del 6.7.2018 nelle persone di:

Prof. Marco Alberto Bologna, Ordinario di Zoologia, Università di Roma Tre, Presidente
Prof. Paolo Aldo Audisio, Ordinario di Zoologia, Università di Roma "La Sapienza", Segretario
Prof. Maurizio Biondi, Ordinario di Zoologia, Università de L'Aquila, Commissario

(di seguito, indicati come "la Commissione")

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e, tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione, dichiara che nessuno dei componenti ha relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dalla Amministrazione (Dott.ssa Stefania Chiesa, Dott. Folco Gnomi, Dott. Gianluca Polgar, Dott. Luca Santini, Dott. Leonardo Vignoli), delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono in numero di 4 e precisamente:

- 1) Dott.ssa Stefania Chiesa
- 2) Dott. Folco Gnomi
- 3) Dott. Gianluca Polgar
- 4) Dott. Leonardo Vignoli

Per quanto attiene il Dr. Luca Santini è risultata mancante la dichiarazione di conformità della documentazione presentata (è presente solo un file di dichiarazione che riporta dati riguardanti il soggetto già presenti nella domanda e la domanda stessa risulta priva dell'allegato C). Pertanto il dott.

Marco A. Bologna

Santini, con provvedimento Rettorale Prot. 105/481 del 14.9.2018, è escluso dalla procedura.

Il Dott. Polgar non ha allegato il previsto elenco dei titoli sottoscritto e datato, anche se ne fa specifica menzione nella domanda. Si ritiene però tale mancanza sanabile e la Commissione decide quindi di enucleare i titoli dal CV presentato dal candidato; per uniformità la commissione ha comunque valutato nel dettaglio i CV degli altri tre candidati ammessi che hanno presentato anche l'elenco dei titoli.

Come stabilito nella riunione del 03.09.2018, data la loro numerosità inferiore a 6, i candidati sono tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

La Commissione quindi procede ad aprire i plichi inviati dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione, la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 03.09.2018.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 03.09.2018.

Per quanto riguarda il Dott. Leonardo Vignoli, tra le 20 pubblicazioni sottoposte a giudizio, le n. 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11 presentano come co-autore anche il prof. Marco Alberto Bologna, membro della commissione valutatrice del concorso in oggetto. Tutte queste otto pubblicazioni risultano però rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 03.09.2018. La commissione, con l'astensione del prof. Bologna, evidenzia come nelle pubblicazioni 1, 2, 3, 4, 7, 8, 11, il candidato risulti primo o ultimo autore, denotando con chiarezza una posizione preminente, trainante ed autonoma nella ricerca; per la pubblicazione n. 9, in cui il candidato non ha questa posizione preminente, il contenuto di carattere erpetologico e di Biologia della conservazione è però chiaramente coerente con tutto il curriculum scientifico del candidato e pertanto si denota, senza dubbio, una sua paritaria collaborazione alla ricerca pubblicata.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato A).

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B — Curricula).

Massimo A. Polgar

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C).

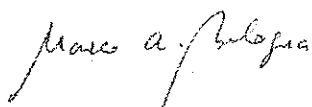
Alle ore 11.00, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso (All. C Verbale 2), la seduta è sciolta. La Commissione, unanime, decide di aggiornare i lavori al giorno 05.10.2018 alle ore 15.00 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 17.09.2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Marco Alberto Bologna, Ordinario di Zoologia, Università di Roma Tre, Presidente



Prof. Paolo Aldo Audisio, Ordinario di Zoologia, Università di Roma "La Sapienza", Segretario

Prof. Maurizio Biondi, Ordinario di Zoologia, Università dell'Aquila, Commissario

Allegato A del Verbale 2

(Valutazione preliminare dei candidati)

Elenco delle 20 pubblicazioni presentate ai fini della procedura selettiva (oltre alla tesi di Dottorato) per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B presso il Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1, settore scientifico-disciplinare BIO /05 Zoologia dalla

Dott.ssa Stefania Chiesa

- 1) Chiesa S., Chainho P., Almeida A., Figueira E., Soares A.M., Freitas V.M., 2018. Metals and As content in sediments and Manila clam *Ruditapes philippinarum* in the Tagus estuary (Portugal): Impacts and risk for human consumption. *Marine Pollution Bulletin*, 126 : 281-292.
- 2) Breda S., Chiesa S., Freitas R., Figueira E., Becherini F., Gobbo L., Soares A.M.V.M., Argese E.; 2018. Biogeochemical dynamics and bioaccumulation processes in Manila clam: Implications for biodiversity and ecosystem services in the Ria de Aveiro Lagoon. *Estuarine Coastal and Shelf Science* 209 : 136-148.
- 3) Chiesa S., Lucentini L., Freitas R., Nonnis Marzano F., Breda S., Figueira E., Caill-Milly N., Herbert R., Soares A.M.V.M., Argese E. 2017. A history of invasion: CO/ phylogeny of Manila clam *Ruditapes philippinarum* in Europe. *Fisheries Research*, 186, 25-35.
- 4) Freitas R., De Marchi L., Bastos M., Moreira A., Velez C., Chiesa S., Wrona F.J., Figueira E., Soares A.M.V.M. 2017. Effects of seawater acidification and salinity alterations on metabolic, osmoregulation and oxidative stress markers in *Mytilus galloprovincialis*. *Ecological Indicators*, 79, 54-62.
- 5) Gandolfi A., Crestanello B., Fagotti A., Simoncelli F., Chiesa S., Girardi M., Giovagnoli E., Marangoni C., Di Rosa L., Lucentini L. 2017, New Evidences of Mitochondrial DNA Heteroplasmy by Putative Paternal Leakage between the Rock Partridge (*Alectoris graeca*) and the Chukar Partridge (*Alectoris chukar*). *PLoS ONE* 12(1): e0170507.
- 6) Chiesa S., Filonzi L., Ferrari C., Vaghi M., Bilò F., Piccinini A., Zuccon G., Wilson R.C., Ulheim J., Nonnis Marzano F. 2016. Combinations of distinct molecular markers allow to genetically characterize marble trout (*Salmo marmoratus*) breeders and stocks suitable for reintroduction plans. *Fisheries Research*, 176, 55-64.
- 7) Chiesa S., Lucentini L., Freitas R., Nonnis Marzano F., Ferrari C., Filonzi L., Breda S., Minello F., Figueira E., Argese E. 2016. Null alleles of microsatellites for Manila clam *Ruditapes philippinarum*. *Animal Genetics*, 47, 135-136.
- 8) Chiesa S., Scalici M., Lucentini L., Nonnis Marzano F. 2015. Molecular identification of an alien temnocephalan crayfish parasite in Italian freshwaters. *Aquatic Invasions*, 10, 209-216.
- 9) Filonzi L., Franchini N., Vaghi M., Chiesa S., Nonnis Marzano F. 2015. The potential role of myostatin and neurotransmission genes in elite sport performances. *Journal of Biosciences*, 40, 531-537.

Stefania Chiesa

- 10) Chiesa S., Piccinini A., Lucentini L., Filonzi L., Nonnis Marzano F. 2014. Genetic data on endangered twaite shad (*Clupeida*) assessed in landlocked 11 and anadromous populations: one or more species? *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 24, 659-670.
- 11) Chiesa S., Lucentini L., Freitas R., Nonnis Marzano F., Minello F., Ferrari C., Filonzi L., Figueira E., Breda S., Baccarani G., Argese E. 2014. Genetic diversity of introduced Manila clam *Ruditapes philippinarum* populations inferred by 16S rDNA. *Biochemical Systematics and Ecology*, 57, 52-59.
- 12) Lucentini L., Chiesa S., Giannetto D., Pompei L., Natali M., Sala P., Volta P., Lorenzoni M., Fontaneto D. 2014. Integrative taxonomy does not support the occurrence of two species of the *Squalius squalus* complex (Actinopterygii, Cypriniformes, Cyprinidae) in Italy. *Biochemical Systematics and Ecology*, 56, 281-288.
- 13) Caldelli A., Gigliarelli L., Bottinelli T., Palomba A., Chiesa S., Lucentini L. 2014. PCR-RFLP approaches to easily identify *Pleuronectes platessa* from other flatfishes: a rapid and efficient tool to control label information. *CyTA- Journal of Food*, 12, 331-335.
- 14) Chiesa S., Filonzi L., Vaghi M., Papa R., Nonnis Marzano F. 2013. Molecular barcoding of an atypical cyprinid population assessed by Cytochrome b gene sequencing. *Zoological Science*, 30, 408-413.
- 15) Chiesa S., Nonnis Marzano F., Minervini G., et al. 2011. The invasive manila clam *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850) in Northern Adriatic Sea: population genetics assessed by an integrated molecular approach. *Fisheries Research*, 110, 259-267.
- 16) Chiesa S., Scalici M., Negrini R., Gibertini G., Nonnis Marzano F. 2011. Fine-scale genetic structure, phylogeny and systematics of threatened crayfish species complex. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 61, 1-11.
- 17) Filonzi L., Chiesa S., Vaghi M., Nonnis Marzano F. 2010. Molecular barcoding reveals mislabelling of commercial fish products in Italy. *Food Research International*, 43, 1383-1388.
- 18) Scalici M., Chiesa S., Scuderi S., Celauro D., Gibertini G. 2010. Population structure and dynamics of *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) in a Mediterranean brackish wetland (Central Italy). *Biological Invasions*, 12, 1415-1425.
- 19) Nonnis Marzano F., Scalici M., Chiesa S., Gherardi F., Piccinini A., Gibertini G. 2009. The first record of the marbled crayfish adds further threats to fresh waters in Italy. *Aquatic Invasions*, 4, 40, 1-404.
- 20) Scalici M., Chiesa S., Gherardi F., Ruffini M., Gibertini G., Nonnis Marzano F. 2009. The new threat to Italian inland waters from the alien crayfish "gang": the Australian *Cherax destructor* Clark, 1936. *Hydrobiologia*, 632, 341-345.

Mario A. Puleo

Elenco delle 20 pubblicazioni presentate ai fini della procedura selettiva (oltre alla tesi di Dottorato) per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato tipologia B presso il Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1, settore scientifico-disciplinare BIO/05 Zoologia dal

Dott. Folco Gnomi:

- 1) Clemente M., G. Fusco, L. Tonina and F. Giomi. 2018. Temperature-induced phenotypic plasticity in the ovipositor of the invasive species *Drosophila suzukii*. (In press) *Journal of Thermal Biology*.
- 2) Tonina L., A. Grassi, S. Caruso, N. Mori, A. Gottardello, G. Anfora, F. Giomi, G. Vaccari and I. Claudio. 2017. Comparison of attractants for monitoring *Drosophila suzukii* in sweet cherry orchards in Italy. *Journal of Applied Entomology*, 142: 18-25. DOI: 10.1111/jen.12416.
- 3) Fusi M., S. Babbini, F. Giomi, S. Fratini, F. Dahdouh-Guebas, D. Daffonchio, C. McQuaid, F. Porri and S. Cannicci. 2017. Thermal sensitivity of the crab *Neosarmatium africanum* in east African mangrove forests. *Hydrobiologia*, 803: 251–263. doi.org/10.1007/s10750-017-3151-1.
- 4) Giomi F., C. Mandaglio, M. Ganmanee, G. Han, Y. Dong, G. A. Williams and G. Sarà. 2016. The importance of thermal history: costs and benefits of heat exposure in a tropical, rocky shore oyster. *Journal of Experimental Biology* 219, 686-694 doi:10.1242/jeb.128892.
- 5) Bosch-Belmar M., F. Giomi, A. Rinaldi, A. Mandich, V. Fuentes, S. Mirto, Sarà G. and S. Piraino. 2016. Concurrent environmental stressors and jellyfish stings impair caged European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) physiological performances. *Scientific Reports* 6, 27929 doi: 10.1038/srep27929
- 6) Tonina, L., Mori, N., F. Giomi, and A. Battisti. 2016. Development of *Drosophila suzukii* at low temperatures in mountain areas. *Journal of Pest Science*, 89(3), pp 667–678. DOI 10.1007/s10340-016-0730-2
- 7) Cattano, C., F. Giomi, and M. Milazzo. 2016. Effects of ocean acidification on embryonic respiration and development of a temperate wrasse living along a natural CO₂ gradient. *Conservation Physiology* 4(1):cov073 doi: 10.1093/conphys/cov073.
- 8) Fusi M., S. Cannicci, D. Daffonchio, B. Mostert, H.O. Pörtner and F. Giomi. 2016. The trade-off between heat tolerance and metabolic costs drives the bimodal life strategy at the air-water interface. *Scientific Reports*, 6, 19158 doi: 10.1038/srep19158
- 9) Verberk W., F. Bartolini, D. Marshall, H.O. Pörtner, J. Terblanche, C. White and F. Giomi. 2016. Can respiratory physiology predict thermal niches? *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1365, 73–88 DOI: 10.1111/nyas.12876
- 10) Fusi M., F. Giomi S. Babbini C. McQuaid F. Porri and S. Cannicci. 2015. Thermal specialization across large geographical scales predicts the resilience of mangrove crab populations to global warming. *Oikos*, 124(6), 784–795.

Folco Gnomi

- 11) Giomi F., M. Fusi, A. Barausse, B. Mostert, H.O. Pörtner and S. Cannicci. 2014. Improved heat tolerance in air drives the recurrent evolution of air-breathing. *Proceedings Royal Society B*. 281: 20132927. <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2013.2927>
- 12) Pörtner H.O. and F. Giomi. 2013. Nothing in experimental biology makes sense except in the light of ecology and evolution. *Journal of Experimental Biology*, 216, 4494-4495.
- 13) Giomi F. and H.O. Pörtner. 2013. A role for haemolymph oxygen capacity in heat tolerance of eurythermal crabs. *Frontiers in Physiology*, 4, 110. doi:10.3389/fphys.2013.00110
- 14) Simoni R., F. Giomi, D. Spigoli, H.O. Pörtner and S. Cannicci. 2013. Adaptations to semi-terrestrial life in embryos of East African mangrove crabs: a comparative approach. *Marine Biology*, 160(9), 2483-2492 doi: 10.1007/s00227-013-2243-3
- 15) Bartolini F., A. Barausse, H.O. Pörtner and F. Giomi. 2013. Climate change reduces offspring fitness in littoral spawners: a study integrating organismic response and long-term time-series. *Global Change Biology* 19, 373–386. doi: 10.1111/gcb.12050.
- 16) Simoni R., S. Cannicci, K. Anger, H.O. Pörtner and F. Giomi. 2011. Do amphibious crabs have amphibious eggs? A case study of *Armases miersii*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 409, 107-113. doi:10.1016/j.jembe.2011.08.010
- 17) Cannicci S., R. Simoni and F. Giomi. 2011. Role of the embryo in crab terrestrialisation: an ontogenetic approach. *Marine Ecology Progress Series*, 430, 121–131. doi:10.3354/meps08954
- 18) Marino I.A.M., F. Barbisan, M. Gennari, F. Giomi, M. Beltramini, P.M. Bisol and L. Zane. 2010. Genetic heterogeneity in populations of the Mediterranean shore crab, *Carcinus aestuarii* (Decapoda, Portunidae), from the Venice Lagoon. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 87, 135-144. doi:10.1016/j.ecss.2010.01.003
- 19) Giomi F., S. Raicevich, O. Giovanardi, F. Pranovi, P. Di Muro, and M. Beltramini. 2008. Catch me in winter! Air temperature severely enhances physiological stress and mortality on discarded species during annual fishing activities. *Hydrobiologia*, 606, 195–202. doi 10.1007/s10750-008-9336-x
- 20) Flück M., K. Webster, J. Graham, F. Giomi, F. Gerlach and A. Schmitz. 2007. Coping with cyclic oxygen availability: Evolutionary aspects. *Integrative and Comparative Biology*, 47(4), 524-531. <http://doi:10.1093/icb/icm080>

Mass a. Pörtner

Elenco delle 20 pubblicazioni presentate ai fini della procedura selettiva (oltre alla tesi di Dottorato) per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B presso il Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1, settore scientifico-disciplinare BIO /05 Zoologia dal

Dott. Gianluca Polgar

- 1) You X., Bian C., Zan Q., Xu X., Liu X., Chen J., Wang J., Qiu Y., Li W., Zhang X., Sun Y., Chen S., Hong W., Li Y., Cheng S., Fan G., Shi C., Liang J., Tang Y.T., Yang C., Ruan Z., Bai J., Peng C., Mu Q., Lu J., Fan M., Yang S., Huang Z., Jiang X., Fang X., Zhang G., Zhang Y., Polgar G., Yu H., Li J., Liu Z., Zhang G., Ravi V., Coon S.L., Wang J., Yang H., Venkatesh B., Wang J., Shi Q. (2014) Mudskipper genomes provide insights into the terrestrial adaptation of amphibious fishes. *Nature Communications*, 5, Article number: 5594. IF: 12.124
- 2) Polgar G., Zane L., Babbucci M., Barbisan F., Patarnello T., Rüber L., Papetti C. (2014) Phylogeography and demographic history of two widespread Indo-Pacific mudskippers (Gobiidae: *Periophthalmus*). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 73: 161-176. IF: 4.419
- 3) Bian C., Hu Y., Ravi V., Kuznetsova I.S., Shen X., Mu X., Sun Y., You X., Li J., Li X., Qiu Y., Tay B.-H., Thevasagayam N.M., Aleksey S. Komissarov, Vladimir Trifonov, Marsel Kabilov, Tupikin A., Luo J., Liu Y., Song H., Liu C., Wang X., Gu D., Yang Y., Li W., Polgar G., Fan G., Zeng P., Zhang H., Xiong Z., Tang Z., Peng C., Ruan Z., Yu H., Chen J., Fan M., Huang Y., Wang M., Zhao X., Hu G., Yang H., Wang J., Wang J., Xu X., Song L., Xun G., Xu P., Xu J., O'Brien S.J., Orbán L., Venkatesh B. & Shi Q. (2016) The Asian arowana (*Scleropages formosus*) genome provides new insights into the evolution of an early lineage of teleosts. *Scientific Reports*, 6, Article number: 24501. IF: 4.259
- 4) Procheş Ş., Polgar G., Marshall D.J. (2014) K-Pg events facilitated lineage transitions between terrestrial and aquatic ecosystems. *Biology Letters*, 10(6) 20140010; DOI: .1098/rsbl.2014.0010. IF: 3.089
- 5) Polgar G., Malavasi S., Cipolato G., Georgalas V., Clack J.A., Torricelli P. (2011) Acoustic communication at the water's edge: evolutionary insights from a mudskipper *PLoS ONE* 6(6): e21434. IF: 2.806
- 6) Polgar G., Bartolino V. (2010) Size variation of six species of oxudercine gobies along the intertidal zone in a Malayan coastal swamp. *Marine Ecology and Progress Series*, 409: 199-212. IF: 2.292
- 7) Polgar G., Khang T.F., Chua T., Marshall D.J. (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. IF: 2.157
- 8) Polgar G., Crosa G. (2009) Multivariate characterization of the habitats of seven species of Malayan mudskippers (Gobiidae: Oxudercinae) *Marine Biology*, 156(7): 1475-1486. IF: 2.136
- 9) Polgar G., Ghanbarifardi M., Milli S., Agorreta A., Aliabadian M., Esmaeili H.R., and Khang T.F. (2017) Ecomorphological adaptation in three mudskippers (Teleostei: Gobioidi: Gobiidae) from the Persian Gulf and the Gulf of Oman. *Hydrobiologia*, DOI: 10.1007/s10750-017-3120-8. IF: 2.056

Gianluca Polgar

- 10) Polgar G., Zaccara S., Babbucci M., Fonzi F., Antognazza C.M., Ishak N., Sulaiman Z. and Crosa G. (2017) Habitat segregation and cryptic adaptation of species of *Periophthalmus* (Gobioidei: Gobiidae). *Journal of Fish Biology*, DOI: 10.1111/jfb.13276. IF: 1.519
- 11) Polgar G., Sacchetti A., Galli P. (2010) Differentiation and adaptive radiation of amphibious gobies (Gobiidae: Oxudercinae) in semi-terrestrial habitats. *Journal of Fish Biology*, 77: 1645-1664. IF: 1.519
- 12) 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. IF: 1.508
- 13) Polgar G., Burreson E.M., Stefani F. & Kamrani E. (2009) Leeches on mudskippers: host-parasite interaction at the water's edge. *Journal of Parasitology*, 95(4): 1021-1025. IF: 1.326
- 14) Nishi E., Idris I., Glasby C.J., and Polgar G. (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. IF: 0.972
- 15) Polgar G., Grafe TU, Pang HYK, Brahim A, Cicuzza D, Slik JWF (2018) The Universiti Brunei Darussalam biological collections: history, present assets, and future development. *Raffles Bulletin of Zoology*, 66: 320-336. IF: 0.851
- 16) Jaafar Z., Polgar G., and Yuliadi Zamroni (2016). Description of a new species of *Periophthalmus* (Teleostei: Gobiidae) from the Lesser Sunda Islands. *Raffles Bulletin of Zoology*, 64: 278-283. IF: 0.851
- 17) Polgar G., Nishi E., Idris I. and Glasby C.J. (2015) Tropical polychaete community and reef dynamics: insights from a Malayan Sabellaria (Annelida: Sabellariidae) reef. *Raffles Bulletin of Zoology*, 63: 401-417. IF: 0.851
- 18) Polgar G., Jaafar Z., Konstantinidis P. (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. IF: 0.851
- 19) Ghanbarifardi M., Aliabadian M., Esmaili H.R., Polgar G. (2014) Morphological divergence in the Walton's mudskipper, *Periophthalmus waltoni* Kounans, 1941, from the Persian Gulf and Gulf of Oman (Gobioidei: Gobiidae). *Zoology in the Middle East*, 60(2): 133-143. IF: 0.525
- 20) Polgar G., Khaironizam M.Z. (2008) First record of *Periophthalmus walailakae* (Gobiidae: Oxudercinae) from Peninsular Malaysia. *Cybium*, 32(4): 349-351. IF: 0.487

Man a Polgar

Elenco delle 20 pubblicazioni presentate ai fini della procedura selettiva (oltre alla tesi di Dottorato) per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B presso il Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1, settore scientifico-disciplinare BIO /05 Zoologia dal

Dott. Leonardo Vignoli

- 1) Vignoli L.*, Luiselli L., Bologna M.A., 2007. Seasonal patterns of activity and community structure in an amphibian assemblage at a pond network with variable hydrology. *Acta Oecologica*, 31: 185-192. IF: 1.652
- 2) Vignoli L.*, Mocaer I., Luiselli L., Bologna M.A., 2009. Can a large metropolis sustain complex herpetofauna communities? An analysis of green space fragments suitability in Rome. *Animal Conservation*, 12: 456-466. IF: 2.835
- 3) Vignoli L.*, Silici R., Bissattini A.M., Bologna M.A. 2012. Aspects of olfactory mediated orientation and communication in *Salamandrina perspicillata* (Amphibia Caudata): an experimental approach. *Ethology Ecology and Evolution*, 24(2): 165-173. IF: 1.582
- 4) Vignoli L.*, Vuerich V., Bologna M.A. 2012. Experimental study of dispersal behaviour in a wall lizard species (*Podarcis sicula*) (Sauria Lacertidae). *Ethology, Ecology and Evolution*, 24: 244-256. IF: 1.582
- 5) Vignoli L.*, Luiselli L., 2012. Dietary relationships among coexisting anuran amphibians: a worldwide quantitative review. *Oecologia*, 169(2): 499-50. IF: 3.13
- 6) Vignoli L.*, Luiselli L. 2013. Better in the dark: two Mediterranean amphibians synchronize reproduction with moonlit nights. *Web Ecology*, 33(1): 1-11. IF: 0.941
- 7) Vignoli L.*, Scirè S., Bologna. M.A. 2013. Rural-urban gradient and land use in a millenary metropolis: how urbanization affects avian functional groups and the role of old villas in bird assemblage patterning. *Web Ecology* 13: 49-67. IF: 0.941
- 8) Vignoli L.*, D'Amen M., Della Rocca F., Bologna M.A., Luiselli L., 2014. Contrasted influences of moon phases on the reproduction and movement patterns of four amphibian species inhabiting different habitats in central Italy. *Amphibia-Reptilia*, 35(2): 247-254 DOI:10.1163/15685381-00002943. IF: 1.287
- 9) Udroi I., Sgura A., Vignoli L., Bologna M.A., D'Amen M., Salvi D., Ruzza A., Tanzarella C., 2015. Micronucleus test on *Triturus carnifex* as a tool for environmental biomonitoring. *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 56: 412-417. DOI: 10.1002/em.21914. IF: 3.575
- 10) Battisti C., Marini F., Vignoli L., 2015. A five-year cycle of coypu abundance in a remnant wetland: a case of sink population collapse? *Hystrix*, 26 (1): 37-40 doi:10.4404/hystrix-26.1-10981. IF: 1.479

Mass a Bologna

- 11) Rovelli V., Randi E., Davoli F., Macale D., Bologna M.A., L Vignoli L.* 2015. She gets many and she chooses the best: polygynandry in *Salamandrina perspicillata* (Amphibia: Salamandridae). *Biological Journal of the Linnean Society*, 116 (3): 671-683. IF: 2.288
- 12) Vignoli L.*, Macale D., Luiselli L., Lecis R., Casula P. 2016. Are conservation assessments of threatened species reliable? Updated distribution of the Endangered *Euproctus platycephalus* and implications for redlisting Italian amphibians. *Oryx*. DOI: 10.1017/S0030605315001416. IF: 2.191
- 13) Romiti F., Bissattini A., Buono V., Cifarelli C., Della Rocca F., Eniang E.A., Akani G.C., Luiselli L., Superti V., Carpaneto G.M., Vignoli L. 2017. Photographic identification method (PIM) using natural body marks: A simple tool to make a long story short. *Zoologischer Anzeiger - A Journal of Comparative Zoology* 266: 136-147. IF: 1.2
- 14) Vignoli L.*, Bissattini A., Luiselli L. 2017. Food partitioning and the evolution of non-randomly structured communities in tailed amphibians: a worldwide systematic review. *Biological Journal of the Linnean Society*. DOI: 10.1111/bij.12906. IF: 2.288
- 15) Onorati M., Vignoli L.* 2017. The darker the night, the brighter the stars: consequences of nocturnal brightness on amphibian reproduction. *Biological Journal of the Linnean Society* 120 (4): 961-976. IF: 2.288
- 16) Bissattini A., Vignoli L.* 2017. Let's eat out, there's crayfish for dinner: American bullfrog niche shifts inside and outside native ranges and the effect of introduced crayfish. *Biological Invasions*, 19 (9): 2633-2646. DOI: 10.1007/s10530-017-1473-6. IF: 2.473
- 17) Amori G., Bissattini A., Gippoliti S., Vignoli L., Maiorano L., Luiselli L. 2017. The least speciose amongst the most speciose – Natural history correlates of mono- and bispecific genera of Rodentia and Soricomorpha. *Integrative Zoology*, 12: 489-499. IF: 2.07
- 18) Onorati M., Sancesario G., Pastore D., Bernardini S., Cruz M., Carrión J.E., Carosi M., Vignoli L., Lauro D., Gentile G. 2017. Effects of parasitic infection and reproduction on corticosterone plasma levels in Galápagos land iguanas, *Conolophus marthae* and *C. subcristatus*. *Ecology and Evolution*, 7 (15): 6046-6055. IF: 2.44
- 19) Vignoli L.*, Velletrani F., Venditti C., Luiselli L., Yadid Y., Macale D. 2018. An experimental study of the effect of density on the demography and growth of an endangered endemic newt. *Ecological Research* DOI 10.1007/s11284-018-1617-x. IF: 1.283
- 20) Bissattini A., Buono V., Vignoli L. 2018. Field data and worldwide review reveal that alien crayfish mitigate the predation impact of the American bullfrog on native amphibians. *Aquatic Conservation* (accepted). IF: 3.13

Mass a Bologna

Allegato B del Verbale 2

(Curricula)

Elenco dei titoli presentati ai fini della procedura selettiva (oltre alla tesi di dottorato) per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, tipologia B, presso il Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1, settore scientifico-disciplinare BIO /05 Zoologia dalla

Dott.ssa Stefania Chiesa

1) Titoli di studio e abilitazione:

Lauree e Dottorato di ricerca

Titolo di Dottore Magistrale (Vecchio Ordinamento) in Scienze Biologiche, conseguito presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Biologia, in data 15/12/2004, con votazione di 110/110 con lode;

Titolo di Dottore di Ricerca in Biologia, sezione "Biodiversità ed Analisi degli ecosistemi", XXI° ciclo, conseguito presso l'Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Biologia, in data 20/01/2009.

Abilitazione scientifica nazionale

Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia nel settore Concorsuale 05/B1 (ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA), conseguita in data 28.03.2017 e valida sino al 28.03.2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

2) Attività didattica

Attività di tutoraggio per studenti di laurea triennale e magistrale:

-Co-Tutor della tesi triennale in Chimica e Tecnologie Sostenibili presso l'Università Ca' Foscari di Venezia dal titolo "Valutazione della qualità ambientale e quantificazione dei livelli di bioaccumulo di metalli e metalloidi nel Mitilo Mediterraneo, *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819), nell'Alto Adriatico", Tutors Prof. Emanuele Argese & Prof. Adriano Sfriso, candidato Daniele Massari, AA 2016/2017.

-Co-Tutor della tesi triennale in Chimica e Tecnologie Sostenibili presso l'Università Ca' Foscari di Venezia dal titolo "Qualità ambientale e bioaccumulo di metalli e metalloidi in due specie di bivalvi bentonici dell'Alto Adriatico", Tutors Prof. Emanuele Argese & Prof. Adriano Sfriso, candidata Alessia Boscolo Gnolo, AA 2017/2018.

-Co-tutor della tesi del Master Universitario Europeo di II° Livello in Scienze Forensi presso l'Università degli Studi di Parma, dal titolo "Barcoding Molecolare: identificazione di frodi nel settore ittico" Tutor Prof. Alessio Malcevschi, Candidata: Dott.ssa Valentina Mastrofilippo, AA 2012/2013.

-Co-tutor della tesi magistrale in Ecologia e Conservazione della Natura presso l'Università degli Studi di Parma, dal titolo "Genetica di conservazione del lupo selvatico (*Canis lupus*) delle Province di Parma e Piacenza e confronto con un branco di cani rinselvaticiti" Tutor Prof. Francesco Nonnis Marzano, candidata Marina Torre, AA 2012/2013.

- Co-tutor della tesi magistrale in Scienze Ambientali presso l'Università Ca' Foscari di Venezia dal titolo "Qualità ambientale dei siti di coltivazione della vongola verace filippina *Ruditapes*

Mass a. Filippa

philippinarum: un approccio integrato mediante analisi ambientali, fisiologiche e molecolari ai fini della tracciabilità e sicurezza alimentare”. Tutor Prof. Emanuele Argese, candidata Silvia Breda, AA 2011/2012.

- Co-tutor della tesi di laurea magistrale in Conservazione della Natura presso l'Università degli Studi di Parma, dal titolo “Caratterizzazione molecolare di popolazioni anadrome e residenti di *Alosa* (Teleostei, Clupeidae)”. Tutor Prof. Francesco Nonnis Marzano, candidato Andrea Pascarelli, AA 2010/2011.

- Co-tutor della tesi di laurea triennale in Scienze della Natura e dell'Ambiente presso l'Università degli Studi di Parma, dal titolo “Caratterizzazione molecolare della vongola verace filippina *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve, 1850) nella Laguna di Venezia”. Tutor Prof. Pierluigi Viaroli, candidato Claudio Ferrari, AA 2010/2011.

-Co-tutor della tesi di laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Parma, dal titolo “Analisi molecolare per la valutazione dello stato di conservazione dei prodotti alimentari”. Tutor Prof. Francesco Nonnis Marzano, candidato Stefano Miggos, AA 2008/2009.

-Co-tutor della tesi di laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Parma, dal titolo “DNA barcoding: identificazione di frodi nel settore alimentare”. Tutor Prof. Francesco Nonnis Marzano, candidato Paolo Zanini, AA 2008/2009. Luogo e data ROMA, 10 GIUGNO 2018

Attività di tutoraggio per studenti di dottorato

-Co-tutor presso l'Università Ca' Foscari di Venezia per la tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (XXIX ciclo), dal titolo “Tracciabilità di filiera e sicurezza alimentare della vongola verace filippina *Ruditapes philippinarum* (Adams and Reeve, 1850) nelle lagune costiere dell'Alto Adriatico e di Aveiro (PT)”. Tutor Prof. Emanuele Argese, candidata Dott.ssa Silvia Breda.

-Co-tutor presso l'Università Ca' Foscari di Venezia per la tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (XXIV ciclo) dal titolo “Identificazione e validazione di marcatori molecolari, fisiologici ed ambientali per la gestione delle risorse alieutiche lagunari”. Tutor Prof. Emanuele Argese, candidato Dott. Gianluca Baccarani.

Incarichi di Didattica ufficiale

- Professore a contratto per l'Anno Accademico 2017/2018 presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari di Venezia per il corso di “Biotecnologie: principi ed applicazioni” nell'ambito del Corso di Laurea triennale in “Chimica e Tecnologie Sostenibili”

Didattica integrativa

-Attività seminariale certificata AA 2006/2007 nell'ambito del corso di Gestione e conservazione della Fauna (3CFU) lauree triennali in Biologia Ecologica ed in Scienze Naturali, Università degli Studi di Parma. Responsabile del corso: Prof. F. Luis Nieder.

- Attività seminariale certificata AA 2006/2007 e 2007/2008 nell'ambito del corso di Ittiologia (4CFU) e Fauna italiana e sua evoluzione recente (3CFU) per le lauree triennali in Biologia Ecologica ed in Scienze Naturali, e per la Laurea Specialistica in Ecologia, Università degli Studi di Parma. Responsabile del corso: Prof. F. Nonnis Marzano.

Marco A. Bologna

- Attività seminariale certificata AA 2009/2010: ciclo di lezioni seminariali nell'ambito del modulo di Ittiologia del master interateneo di 1° livello in "Gestione e conservazione dell'ambiente e della fauna". Responsabile: Prof. Francesco Nonnis Marzano.
- Attività seminariale certificata AA 2014-2015; 2015-2016: lezioni seminariali dal titolo "La venericoltura nell'Alto Adriatico: cenni storici, criticità, ricerca" nell'ambito del Master interateneo in "Gestione e conservazione dell'ambiente e della fauna" e nell'insegnamento di "Conservazione della fauna" (Corso di studi magistrale in "Ecologia e conservazione della natura"), Università di Parma, Responsabile: Prof. Francesco Nonnis Marzano.
- Attività di supporto all'attività di laboratorio ed esercitazioni didattiche AA 2012- 2013, 2013-2014 e 2014-2015 per il Corso di "Biotecnologie: principi ed applicazioni", nell'ambito del corso di laurea triennale in "Chimica e Tecnologie sostenibili". Università Ca' Foscari Venezia, Responsabile del corso: Prof. Emanuele Argese.
- Attività seminariale presso il Dipartimento di Biologia, Università di Aveiro (Portogallo) negli anni accademici 2013-2014 e 2014-2015 per l'insegnamento "Biological indicators of Pollution", nell'ambito dei corsi di laurea magistrale in "Applied Biology/Biotechnology/Toxicology and Ecotoxicology", Responsabile dell'Insegnamento: Dr. Rosa Freitas.

*3) Svolgimento di attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
Periodi di ricerca presso istituti*

La candidata ha trascorso in veste di Assegnista di ricerca o altro, periodi con attività di ricerca presso l'Università Ca' Foscari di Venezia (Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica; Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi) e l'ISPRA.

Ha inoltre trascorso un periodo di ricerca presso il Dipartimento di Biologia e CESAM dell'Università di Aveiro, Portugal.

Assegni di ricerca e borse post-doc universitari

Nell'ambito dei suddetti periodi di formazione ha usufruito di:

- Contratto per Assegno di Ricerca FSE (Fondo Sociale Europeo) della Regione Veneto, attribuito ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n.449, e successive modificazioni presso l'Università Ca' Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali durata assegno: 2/01/2009-31/12/2009;
- Contratto per Assegno di Ricerca attribuito ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n.449, e successive modificazioni presso l'Università Ca' Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali (poi denominato Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica) durata assegno: 17/03/2010-16/03/2011;
- Contratto per Assegno di Ricerca attribuito ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n.449, e successive modificazioni presso l'Università Ca' Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi. Durata assegno: 4/07/2011-3/07/2012;
- Contratto per Assegno di Ricerca attribuito ai sensi dell'articolo 51, comma 6, della legge 27 dicembre 1997, n.449, e successive modificazioni presso l'Università Ca' Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi Durata assegno: 2/11/2012-1/11/2013;

Maria A. P. Bologna

- Contratto per una Borsa di post dottorato di durata annuale, e successivi rinnovi sino a 36 mesi, presso il Dipartimento di Biologia & CESAM (Centro dos Estudos do Ambiente e do Mar - Centro Per gli Studi dell' Ambiente e del Mare), Università di Aveiro, Aveiro, Portogallo. Borsa individuale di Ricerca finanziata tramite concorso nazionale da FCT (Fundagdo para a Ciência e a Tecnologia- Fondazione Portoghese per la Scienza e la Tecnologia);
- Contratto per Assegno di Ricerca attribuito ai sensi della legge n. 240 del 30/12/2010 presso l'Università Ca' Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica; durata assegno: 16/01/2017-15/01/2018;

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;

- Finanziamento di 99.810, 00 euro per il progetto di Cooperazione Bilaterale FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia- Fondazione Portoghese per la Scienza e la Tecnologia) + Fondazione Nazionale Cinese delle Scienze Naturali (NSFC) per il bando 2016- 2018. Titolo del Progetto "Safety and sustainable management of valuable clam product in Portugal and China-ASARISAFE", presentato in qualità di Coordinatore Nazionale del team Portoghese. Coordinatore Nazionale del team Cinese: Prof. Zengjie Jiang, Yellow Sea Fisheries Research Institute, Qingdao, China. Attuale coordinatore del team portoghese: Dr.ssa Rosa Freitas
- Partecipazione in qualità di componente del gruppo di Ricerca dell'Università di Aveiro al progetto Nazionale Portoghese finanziato da ICNF (Istituto da Conservação da Natureza e das Florestas - Istituto per la Conservazione della Natura e delle Foreste- Portogallo) dal titolo "Stato attuale dell'ostrica portoghese (*Crassostrea angulata*) nell'estuario del Sado, minacce e opportunità per il suo sfruttamento come risorsa commerciale". Durata 2015-2016.

Ha inoltre partecipato o coordinato a 6 progetti non finanziati:

- Incentivo di Ateneo pari a 1000 euro ottenuto dall'Università Ca' Foscari di Venezia per la presentazione di un Progetto nel bando FIRB "Futuro In Ricerca" Anno 2012, in qualità di Responsabile Scientifico Nazionale (incentivo erogato su fondi del Prof. E. Argese, data 23/08/2012). Progetto dal titolo "Tracciabilità, sicurezza alimentare e strumenti di supporto alla gestione della produzione di vongola verace *Ruditapes philippinarum* nell'Alto Adriatico" (progetto sottomesso il 28/02/2012, valutazione finale 90,5/100; *non finanziato*).
- Partecipazione alla stesura ed alla presentazione di un progetto di cooperazione territoriale nell'ambito del bando INTERREG MEDITERRANEAN (2nd call), Reference Number 3084, Acronimo progetto: "mytilfarm". Coordinatore: Università Ca' Foscari Venezia, Responsabile Scientifico Prof. Adriano Sfriso. (Sottomesso il 31 Marzo 2017, *non finanziato*).
- Coordinatore della Ricerca del progetto per il bando Nazionale FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia- Fondazione Portoghese per la Scienza e la Tecnologia) per la Ricerca Scientifica e lo Sviluppo Tecnologico in vari domini scientifici, dal titolo "MOlecular BIology for CLAM's conservation and management — MOBICLAM" (progetto sottomesso il 29 gennaio 2015, valutazione 7/9 - *non finanziato*).
- Coordinatore della Ricerca del progetto per il bando OHM-Estarreja 2014 (Dispositif de Recherche Interdisciplinaire sur les Interactions Hommes-Milieus, regroupe les Observatoires Hommes-Milieus.

Marco A. Polopina

Estarreja), dal titolo "Molecular genetics for traceability, safety and conservation of commercial bivalves in the Ria de Aveiro" (progetto sottomesso il 23 novembre 2014, *non finanziato*).

- Coordinatore Nazionale del team Portoghese di un progetto di Cooperazione Bilaterale FCT (Fundação para a Ciência e a Tecnologia- Fondazione Portoghese per la Scienza e la Tecnologia) + CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) per il bando 2015- 2016. Titolo del Progetto

"Environmental stress: related gene expression and effects on clam production in Northern Adriatic Sea and Portugal". Coordinatore Nazionale del team Italiano Dr. Fabrizio Stefani, CNR-IRSA (Brugherio) (progetto sottomesso il 29 settembre 2014, *non finanziato*).

- Responsabile Scientifico Nazionale il progetto di Ricerca per il bando FIRB "Futuro In Ricerca" Anno 2012, dal titolo "Tracciabilità, sicurezza alimentare e strumenti di supporto alla gestione della produzione della vongola verace *Ruditapes philippinarum* nell'Alto Adriatico" (progetto sottomesso il 28/02/2012, valutazione finale 90,5/100; *non finanziato*).

4) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

- "Invited Speaker" (comunicazione ad invito) con un contributo al congresso "Marine Protected Areas: Science Policy and Management", organizzato da "The Estuarine & Coastal Sciences Association" e da "Poole Harbour Study Group", tenutosi a Poole Harbour (UK) dal 15 al 17 Maggio 2017.

- "Invited Speaker" (comunicazione ad invito) con un contributo al workshop dal titolo "Emerging and Novel Inshore Fisheries: Research and Management" organizzato dalla Bournemouth University, e tenutosi a Bournemouth (UK) il 17 Maggio 2016.

- "Keynote Invited Speaker" (comunicazione ad invito) con due contributi al simposio dal titolo "Third International Symposium on Manila (Asari) clam" organizzato da "Fisheries Research Agency, Japan" e tenutosi a Tsu city, Prefettura di Mie, Giappone, nel periodo 1 — 3 Giugno, 2015.

- Partecipazione con contributi in qualità di congressista a 11 Congressi Internazionali e 17 Congressi Nazionali (dettagli nell'Allegato III/Annex III del Curriculum Vitae).

5) Altro

Attività professionali

- Contratto di Prestazione occasionale di collaborazione presso l'Ente ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare) del 28.04.2005;

- Contratto di Prestazione occasionale di collaborazione presso l'Ente ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare) del 03.08.2005

- Contratto per Assegno di Ricerca attribuito ai sensi della legge n. 240 del 30/12/2010 presso ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Roma, durata assegno 01/02/2018-30/04/2019;

- Attestato di partecipazione alla I Spring School UZI dal titolo "How to measure and preserve biodiversity", presso l'Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Venezia;

- Attestato di partecipazione al gruppo di lavoro per lo "Studio propedeutico alla redazione di un piano di gestione della Zona di Protezione Speciale Torre Flavia: analisi delle minacce e strategie di conservazione", det. dir. 95/2007, coordinato da W WF Italia-settore Biodiversità;

- Attestato di partecipazione al corso di formazione organizzato dalla ditta Illumina Inc. (USA) dal titolo "MiSeq Training" per applicazioni di Next Generation Sequencing (sequenziamento di genomi

Mario A. Bologna

tramite NGS), presso L'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Bioscienze, 30 Novembre-1 Dicembre 2015.

Elenco dei titoli presentati ai fini della procedura selettiva (oltre alla tesi di dottorato) per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, tipologia B, presso il Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1, settore scientifico-disciplinare BIO /05 Zoologia dal

Dott. Folco Giomi

1) Titoli di studio:

Lauree e Dottorato di ricerca

-10/94 – 23/ 04/01 Laurea magistrale in Scienze naturali (106/110), Università di Genova, Italy
- 01/01/02 – 31/12/04 (Defended on March, 22nd 2005). Dottorato di Ricerca in Biologia evuzionistica, Dipartimento di Biologia, Università di Padova

Abilitazione scientifica nazionale

Seconda Fascia 05/C1 – ECOLOGIA e Seconda Fascia 05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA (validità 2017-2023).

2) Attività didattica

Attività di tutoraggio per studenti di laurea triennale e magistrale:

Co-tutor di 25 tesi triennali e magistrali (Università di Padova, Firenze, Roma)

Attività di tutoraggio per studenti di dottorato

Co-tutor di 4 tesi di Dottorato (Università di Milano, Firenze, Messina, Padova)

Incarichi di Didattica ufficiale

- 2014 Corso integrato di Ecologia Funzionale, Università di Palermo.
- 2006 Titolare del corso integrato "Identificazioni degli animali marini" per il Corso di laurea specialistica in Biologia Marina, Università di Padova, A.A. 2005-2006. dal 01-03-2006 al 31-05-2006

Didattica integrativa

- 2004-2008 Corso di Biodiversità e strategie adattative di animali marini, Università di Padova.
- 2002-2008 Corso di Fisiologia Marina, Università di Padova.
- Incarico di insegnamento presso il SWIRE Institute of Marine Biology (SWIMS), University of Hong Kong nell'ambito del corso "DEB model and bioenergetics" (13-24-01-2012).

Folco Giomi

3) *Svolgimento di attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
Periodi di ricerca presso istituti di ricerca*

- Dipartimento di Biologia, Università di Padova, Italia. RESPONSABILE DELLA RICERCA in qualità di ricercatore post-dottorato presso il titolo del progetto: "Ruolo della fisiologia respiratoria nelle strategie adattive di crostacei decapodi".

- Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM), Università di Palermo, Italia. RESPONSABILE DELLA RICERCA in qualità di Assegnista di ricerca (Legge N. 240 ART.22); titolo del progetto: "Analisi delle risposte funzionali ed eco-fisiologiche attraverso modelli meccanicistici ecologici (MECOMOD). dal 01-09-2013 al 31-08-2014

- Dipartimento di agronomia animali risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova. RESPONSABILE DELLA RICERCA in qualità di Assegnista di ricerca senior (Legge N. 240 ART.22); titolo del progetto: "Microclimatic diversity and responses to climate change at the host-herbivore interface: theoretical approaches and application perspectives".

- Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK, Delmenhorst, Germania) fellowship. TITOLARE PROGETTO (PI): Titolo del progetto: "How climate change affect the "weakest links" of animal tolerance?". Il finanziamento complessivo comprendeva 25,000 € e living facilities. dal 01-07-2008 al 30-09-2009

Borse e post-doc universitari

- Borsa di studio Socrates/Erasmus per svolgere attività di ricerca presso l'Université Sophia Antipolis, Nice, France e Office national des forêts (ONF), Corse, France dal 01-04-1999 al 31-10-2000

- Incarico di ricerca presso l'Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research (Bremerhaven, Germania). La posizione è stata supportata da fellowship erogate dall'Hanse-Wissenschaftskolleg (HWK, Delmenhorst, Germania) e dall'Unione Europea (Marie Curie Actions fellowships supporting career development of researchers). dal 01-07-2008 al 30-09-2011

4) *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi*

TITOLARE PROGETTO (PI): Mobilità di breve durata dei Ricercatori finanziato dal Consiglio nazionale delle Ricerche (CNR). Titolo del progetto: "Analisi comparata sulle termodinamiche di binding in macromolecole multimeriche". dal 05-02-2006 al 26-02-2006

TITOLARE PROGETTO (PI): Mobilità di breve durata finanziato dal Journal of Experimental Biology. Titolo del progetto: "Evolutionary physiology of terrestrialization: do the crabs converge for landing?". dal 10-10-2007 al 26-10-2007

TITOLARE PROGETTO (PI): Marie Curie Intra-European Fellowships for Career development. Call identifier: FP7 – PEOPLE – 2007-2-1-IEF Proposal N° 221017 - THE WEAKEST LINKS. Titolo del progetto: "How climate change affect the "weakest links" of animal tolerance?". Finanziamento complessivo 170,000 €. Si allega lettera di conferma di ottenimento della borsa di studio Marie Curie datata 08.08.2008. Il finanziamento comprende sia fondi per la ricerca sia salario. dal 01-10-2009 al 30-09-2011

Marc A. Bologna

- Direzione dell'attività di ricerca sulle comunità di Lepidotteri-Piralidi e il loro impiego come indicatori biologici in contesti forestali, presso la foresta di Tartagine-Melaja, Corsica, Francia. Attività svolta in collaborazione con: Università di Genova, l'Université Sophia Antipolis, Nice, France e Office national des forêts (ONF), Corse, France dal 01-04-1999 al 31-10-2000
- Partecipazione al progetto di ricerca "Biodiversity at molecular level and environmental adaptation" in collaborazione con: Università di Padova, Università di Venezia e CORILA - Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia. dal 01-02-2005 al 30-09-2006 Suddetta attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di: Marino I.A.M., F. Barbisan, M. Gennari, F. Giomi, M. Beltramini, P.M. Bisol and L. Zane. 2010. Genetic heterogeneity in populations of the Mediterranean shore crab, *Carcinus aestuarii* (Decapoda, Portunidae), from the Venice Lagoon. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 87, 135-144. doi:10.1016/j.ecss.2010.01.003
- Direzione dell'attività di ricerca "Comparative analyses on thermal sensitivities of crab hemocyanin (Crustacea, Brachiura)" in collaborazione con: Università di Padova e Molekular Biophysik Institut, University of Mainz, Germany. dal 05-02-2006 al 31-05-2006 Suddetta attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di: Flück M., K. Webster, J. Graham, F. Giomi, F. Gerlach and A. Schmitz. 2007. Coping with cyclic oxygen availability: Evolutionary aspects. Integrative and Comparative Biology, 47(4), 524-531. <http://doi:10.1093/icb/icm080>; Hellmann N., M. Paoli, F. Giomi and M. Beltramini. 2010. Unusual oxygen binding behavior of a 24-meric crustacean hemocyanin. Archives of Biochemistry and Biophysics. 495(2), 112-121 doi:10.1016/j.abb.2009.12.025
- Partecipazione all'attività di ricerca "*Carcinus* Network" in collaborazione con: Museum of Natural History, London UK, Centre for Environmental and Marine Studies, University of Aveiro, Portugal e Biological Institute Helgoland of the Alfred Wegener Institute, Germany. dal 06-07-2006 al 14-07-2006
- Direzione dell'attività di ricerca "Evolutionary physiology of terrestrialization: do crabs converge for landing?" in collaborazione con: Kenya Marine and Fisheries Research Institute (KMFRI) in Gazi, Kenya e Molekular Biophysik Institut, University of Mainz, Germany dal 10-10-2007 al 26-10-2007
- Partecipazione all'attività di ricerca "The role of early life stages in land-invasion and geographic distribution of the semi-terrestrial crabs" in collaborazione con: Kenya Marine and Fisheries Research Institute (KMFRI) in Gazi, Kenya, Dipartimento di biologia evoluzionistica Università di Firenze, Biological Institute Helgoland of the Alfred Wegener Institute, Germany. dal 01-01-2009 al 31-01-2012 Suddetta attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di: Simoni R., S. Cannicci, K. Anger, H.O. Pörtner and F. Giomi. 2011. Do amphibious crabs have amphibious eggs? A case study of *Armases miersii*. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 409, 107-113; Cannicci S., R. Simoni and F. Giomi. 2011. Role of the embryo in crab terrestrialisation: an ontogenetic approach. Marine Ecology Progress Series, 430, 121-131; Simoni R., F. Giomi, D. Spigoli, H.O. Pörtner and S. Cannicci. 2013. Adaptations to semi-terrestrial life in embryos of East African mangrove crabs: a comparative approach. Marine Biology, 160(9), 2483-2492
- Direzione dell'attività di ricerca "Impact of climate change on vulnerable life stages of ectotherms", in collaborazione con Alfred Wegener Institute, Bremerhaven, Germany; The Swire Institute of Marine Science and School of Biological Sciences, Hong Kong; Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM), Università di Palermo; Stazione Idrobiologica, Università di Padova e Dipartimento

Mario A. Bologna

di agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova. dal 01-10-2009 a oggi. Suddetta attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di: Bartolini F., A. Barausse, H.O. Pörtner and F. Giomi. 2013. Climate change reduces offspring fitness in littoral spawners: a study integrating organismic response and long-term time-series. *Global Change Biology* 19, 373–386; Cattano, C., F. Giomi, and M. Milazzo. 2016. Effects of ocean acidification on embryonic respiration and development of a temperate wrasse living along a natural CO₂ gradient. *Conservation Physiology*, 4(1):cov073

- Partecipazione all'attività di ricerca "Perspectives in mangrove crab ecology: functional role and vulnerability" in collaborazione con: Kenya Marine and Fisheries Research Institute (KMFRI) in Gazi, Kenya, Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione, l'Ambiente (DeFENS), Università di Milano e Dipartimento di biologia evoluzionistica Università di Firenze. dal 01-01-2010 al 31-12-2012 Suddetta attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di: Fusi M., S. Cannicci, D. Daffonchio, B. Mostert, H.O. Pörtner and F. Giomi. 2016. The trade-off between heat tolerance and metabolic costs drives the bimodal life-strategy at the air-water interface. *Scientific Reports* 6, 19158; Fusi M., F. Giomi S. Babbini C. McQuaid F. Porri and S. Cannicci. 2015. Thermal specialization across large geographical scales predicts the resilience of mangrove crab populations to global warming. *Oikos*. 124(6), 784–795; Giomi F., M. Fusi, A. Barausse, B. Mostert, H.O. Pörtner and S. Cannicci. 2014. Improved heat tolerance in air drives the recurrent evolution of air-breathing. *Proceedings Royal Society B*. 281:20132927

- Direzione dell'attività di ricerca "Thermal niche evolution in Magellanic and Antarctic amphipods" e partecipazione alla crociera antartica a bordo della RV Polarstern. Missione ANT-XXVII/3, Punta Arenas - Cape Town, in collaborazione con l'Alfred Wegener Institute, Bremerhaven, Germania. dal 08-02-2011 al 18-04-2011

- Partecipazione all'attività di ricerca "Effetto della combinazione di multiple stressors sulle risposte ecologiche di organismi marini dell'intertidale roccioso" in collaborazione con: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM), University of Palermo; Università di Messina; Department of Animal Production Technology and Fisheries, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Bangkok, Thailand; State Key Laboratory of Marine Environmental Science, Xiamen University, China e University of Hong Kong, Hong Kong. dal 01-01-2012 al 14-04-2015 Suddetta attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di: Giomi F., C. Mandaglio, M. Ganmanee, G. Han, Y. Dong, G. A. Williams and G. Sarà. 2016. The importance of thermal history: costs and benefits of heat exposure in a tropical, rocky shore oyster. *Journal of Experimental Biology* 219, 686-694

- Partecipazione all'attività di ricerca "Jellyfish bloom impacts on Mediterranean aquaculture: a multidisciplinary approach" in collaborazione con: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM), University of Palermo; Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università del Salento e Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), University of Genova. dal 01-02-2014 al 30-09-2014. La suddetta attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di: Bosch-Belmar M., F. Giomi, A. Rinaldi, A. Mandich, V. Fuentes, S. Mirto, Sarà G. and S. Piraino. 2016. Concurrent environmental stressors and jellyfish stings impair caged European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) physiological performances. *Scientific Reports* 6, 27929

Mario A. Bologna

- Partecipazione all'attività di ricerca "Effect of ocean acidification on early life history stages of coastal fishes" in collaborazione con: Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM), University of Palermo. dal 01-03-2014 al 31-05-2014 Suddetta attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di: Cattano, C., F. Giomi, and M. Milazzo. 2016. Effects of ocean acidification on embryonic respiration and development of a temperate wrasse living along a natural CO2 gradient. *Conservation Physiology*, 4(1):cov073
- Partecipazione all'attività di ricerca "Investigation on ecology and integrated pest management of *Drosophila suzukii* Matsumura" in collaborazione con: Dipartimento di agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova e Dipartimento Agroecosistemi sostenibili e biorisorse, Fondazione Mach, San Michele all'Adige. dal 01-12-2015 al 30-11-2017. Suddetta attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di: Tonina, L., Mori, N., F. Giomi, and A. Battisti. 2016. Development of *Drosophila suzukii* at low temperatures in mountain areas. *Journal of Pest Science*, 89(3), pp 667–678.
- Partecipazione all'attività di ricerca "Eco-physiological-regulation of prolonged diapause in pine processionary moth (*Thaumetopoea pityocampa*)" in collaborazione con: Dipartimento di agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova e Institut national de la recherche agronomique (INRA), Orléans, France. dal 01-12-2015 al 30-11-2017
- Direzione dell'attività di ricerca "Biogeografia e Ecologia delle popolazioni di *Thaumetopoea pityocampa* in Corsica, in collaborazione con: Dipartimento di agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente – DAFNAE, Università di Padova e l'Office national des forêts (ONF), France dal 20-08-2016 al 30-11-2017.

5) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

- Adaptive strategies to hypoxic conditions in portunid crabs, Conference –Talk. 10th European meeting of PhD students in Evolutionary Biology, Preston Montford, Shrewsbury, UK dal 31-08-2004 al 04-09-2004
- Comparative analysis of structural properties of portunid crabs hemocyanin, Conference –Poster 55th Conference of Italian Society of Physiology, Pisa (Italy) dal 04-10-2004 al 07-10-2004
- Physiological evidences of ecological zonation: a comparative analysis on three portunid crabs, Conference –Talk. 6th International Crustacean Congress (ICC6), Glasgow, UK dal 17-07-2005 al 22-07-2005
- Phenotypic plasticity and adaptive responses: the case study of respiratory physiology of *Carcinus aestuarii*, Conference -Invited talk. Museum of Natural History, London UK dal 06-07-2006 al 10-07-2006
- Phenotypic plasticity and adaptive responses: the case study of respiratory physiology in Portunid crabs (Crustacea: Portunidae), Conference –Talk. First International Congress of Respiratory Biology ICRB, Bonn/Bad Honnef, Germany dal 13-08-2006 al 16-08-2006
- Catch me in winter! Air temperature severely enhances physiological stress and mortality on discarded species during annual fishing activities, Conference –Poster. 41st European Marine Biology - Symposium (EMBS), Cork (Ireland) dal 04-09-2006 al 08-09-2006
- Adaptive plasticity of respiratory physiology in Portunid crabs (Crustacea: Portunidae) Conference –Poster. 57th Conference of Italian Society of Physiology, Ravenna (Italy) dal 22-09-2006 al 22-09-2006

Mace a. Biologia

- Natural selection balances functional constraints and adaptive plasticity in arthropod hemocyanin, Conference –Poster. American Physiological Society (APS) Intersociety Meeting: Comparative Physiology 2006: Integrating Diversity, Virginia Beach, VA, U.S.A. dal 11-10-2006 al 14-10-2006
- Heterogeneity of a physiological trait: functional plasticity and evolution of complexity in crustacean hemocyanin, Conference -Invited talk. Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Bremerhaven Germany dal 13-04-2007 al 13-04-2007
- Molecular heterogeneity in comparative and evolutionary physiology, Conference -Invited talk. Conway Institute of Biomolecular & Biomedical Research, University College of Dublin Ireland dal 12-06-2007 al 12-06-2007
- Adaptive evolution boosts functional heterogeneity in non-vertebrate oxygen transport proteins Conference –Talk. XV International Conference on Dioxygen Binding and Sensing Proteins, Aarhus Denmark. 17-21 August 2008 dal 17-08-2008 al 21-08-2008
- Closely related crabs from opposite niches adopt different mechanisms to adjust oxygen transport, Conference –Talk. Annual Main Meeting of the European Society for Comparative Physiology and Biochemistry. Ravenna, Italy dal 07-09-2008 al 11-09-2008
- Evolution of physiological plasticity: the case of crustacean oxygen transport. Invited talk. Hanse Wissenschaftskolleg, Delmenhorst Germany. dal 18-02-2009 al 18-02-2009
- Adaptive Trend in Crustacean Oxygen Transport: Ecological or Evolutionary Signature? Conference –Talk. Second International Congress of Respiratory Science ICRS, Bonn/Bad Honnef, Germany dal 09-08-2009 al 13-08-2009
- Who fears Climate Change? Vulnerability, tolerance and adaptation in marine model organisms. Invited talk Department of Evolutionary Biology, University of Firenze, Italy. dal 12-04-2010 al 12-04-2010
- Vulnerable life stages under siege of climate change: ontogenesis of eurythermy in *Carcinus* spp. Conference –Poster. APS Intersociety Meeting: Global Change and Global Science: Comparative Physiology in a Changing World, Westminster, Colorado (USA) dal 04-08-2010 al 07-08-2010
- Scientific Responsible and Organizer of the Workshop The effects of climate change on vulnerable life traits of aquatic ectotherms: towards an integrated approach, Bremerhaven, Germany, granted by the European Science Foundation, Activity Type Thermal adaptation in ectotherms: linking life history, physiology, behaviour and genetics - ThermAdapt and by the Alfred Wegener Institute. dal 18-09-2011 al 21-09-2011
- Vulnerable life stages under siege of climate change: ontogenesis of eurythermy in *Carcinus* spp. Conference –Talk. Second World conference on marine biodiversity, Aberdeen (UK) dal 26-09-2011 al 30-09-2011
- Fundamentals of Respirometry: Why do it and how. Invited talk. Swire Institute of Marine Science, The University of Hong Kong, Hong Kong. dal 19-01-2012 al 19-01-2012
- Combined effect of Oxygen and Temperature on aquatic organisms: Fundamentals of Respirometry and case studies. Invited talk. Department of Earth and Sea Science, University of Palermo, Italy. dal 21-03-2012 al 21-03-2012
- The role of oxygen transport in thermal tolerance: from mechanistic aspects to evolutionary innovations. Conference –Talk. Society for Experimental Biology Annual Meeting, Valencia, Spain dal 03-07-2013 al 06-07-2013

Mare a Biologia

- Intertidal oyster and mussel beds in a global warming perspective: trade-offs and microclimatic downscaling. Conference -Talk World Congress of Malacology Ponta Delgada, Portugal dal 22-07-2013 al 26-07-2013
- Thermal history drives the trade-off between energetic costs and performance benefits: insight from acute heat exposure in intertidal oyster beds. Conference –Talk. Society for Experimental Biology Annual Meeting, Manchester, UK dal 01-07-2014 al 04-07-2014
- Organizer of the symposium "Respiratory adaptations across thermal clines" at the 3rd International Congress of Respiratory Science, Bad Honnef, Bonn, Germany dal 06-08-2014 al 10-08-2014
- Thermal responses and susceptibility to climate anomalies: bridging mechanistic aspects with the ecological relevance. Invited talk. Department of Agronomy Food Natural resources Animals and Environment, University of Padova, dal 17-11-2015 al 17-11-2015

6) Altro

Attività professionali

- Incarico presso il museo di Storia Naturale di Bergamo "E. Caffi" di revisione di collezioni storiche di lepidotteri. dal 01-05-1997 al 31-05-1997
- Borsa di studio di addestramento alla ricerca erogata dall'Università di Genova. dal 01-01-2000 al 31-10-2000
- Consulenza entomologica durante l'esposizione "Arte e lusso della seta a Genova dal '500 al '700" presso Palazzo Ducale, Genova. dal 01-02-2001 al 28-02-2001
- Esperienza professionale con contratto tipo: Borsa di Studio, erogata dal Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia nell'ambito del programma CORILA II. Titolo del progetto: Biodiversity at molecular level and environmental adaptation. dal 01-07-2004 al 30-06-2005
- Revisione scientifica e valutazione di progetti di ricerca attribuita da The Royal Society of New Zealand (Marsden Fund) dal 05-07-2014 al 28-07-2014

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- Attività di peer-review come estensione della partecipazione ai comitati editoriali delle seguenti riviste scientifiche internazionali (ISI web): Aquatic Biology; Ethology, Ecology and Evolution; Frontiers in Physiology; Frontiers in Interdisciplinary Climate Studies; Integrative Zoology; Frontiers in Marine Science; Global Change Biology; Integrative and Comparative Biology; Journal of Biogeography; Journal of Experimental Biology; Journal of Thermal Biology; Marine Biology; Marine Ecology Progress Series; Marine and Freshwater Behaviour and Physiology; Naturwissenschaften; Physiological and Biochemical Zoology; PLoS ONE; Research in Zoology; Scientific Reports; Sexuality and Early Development in Aquatic Organisms. dal 12-03-2010 a oggi
- Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica Frontiers in Aquatic Physiology dal 15-05-2010 a oggi
- Partecipazione al comitato editoriale della rivista scientifica Frontiers in Interdisciplinary Climate Studies dal 12-09-2014 a oggi

Mario A. Bologna

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore.

- Finanziamento erogato dalla Società Italiana di Fisiologia per partecipare al 55 congresso nazionale. Pisa, Italy dal 04-10-2004 al 07-10-2004

Si dichiara inoltre la partecipazione a tre società scientifiche (European Society for Evolutionary Biology (ESEB); The Crustacean Society; Society of Experimental Biology)

Elenco dei titoli presentati ai fini della procedura selettiva (oltre alla tesi di dottorato) per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, tipologia B, presso il Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1, settore scientifico-disciplinare BIO /05 Zoologia dal

Dott. Gianluca Polgar

1) Titoli di studio e abilitazione

Lauree e Dottorato di ricerca

2004- Laurea magistrale in Scienze Naturali (110/110 *cum laude*), Sapienza Università di Roma, Italia

2009- Dottore di ricerca in Scienze Ecologiche, Sapienza Università di Roma, Italia

Abilitazione scientifica nazionale

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) come Professore di II fascia in Ecologia (05/C1), e in Zoologia e Antropologia (05/B1) (validità 2017-2023).

2) Attività didattica

Attività di tutoraggio per studenti di laurea triennale e magistrale

- LT: (a) University of Malaya: Ade Kurniadan; (b) Universiti Brunei Darussalam: Norizzatul Hj Amlı, Nur Amal Qurratu'aini Bte Pg Metussin, Andy Yong, Kithma de Silva, Awangku Muhammad Noor Hatadi Pengiran Ahmad, Abdul Salam Wafi Hj Md Diah, Siti Nurul Aqilah Shyaqifah bte Haji Brahim

- LM: (2017) Siti Nurul Aqilah Shyaqifah bte Haji Brahim: Bioacoustic investigations on Brunei forested coastal wetlands at the ecosystemic and organismal levels' Universiti Brunei Darussalam; co-supervisionata con il Prof. Ulmar Grafe; (2009-2010) Giacomo Cipoloto. Indagini comportamentali e bioacustiche in un perioftalmo (Gobiidae: Oxudercinae) del sud-est asiatico. Univ. Ca' Foscari; co-supervisionato con il Prof. Stefano Malavasi; (2008-2009) Francesca Fonzi. Identificazione molecolare e differenziazione degli habitat di popolazioni indonesiane (Nord Sulawesi) di gobiidi oxudercini. Univ. dell'Insubria, Varese; co-supervisionata con la Dr. Serena Zaccara ed il Prof. Giuseppe Crosa; (2007-

Marco A. Polgar

2008) Andrea Sacchetti. Ecologia e selezione a livello di habitat dei gobidi anfibii (Gobiidae: Oxudercinae) del Fly River, Papua Nuova Guinea. Univ. of Milano Bicocca, co-supervisionato con il Prof. Paolo Galli

Attività di tutoraggio per studenti di dottorato

2012-in corso. Laura Ribero. Ecological aspects and ontogenetic patterns of Malayan sesarmid crabs (Brachyura: Grapsoidea: Sesarmidae), University of Malaya; 2011-2015: Mehdi Ghanfaribardi. Molecular and geometric morphometric studies of mudskippers (*Periophthalmus waltoni* and *Scartelaos tenuis*) from the Persian Gulf and Gulf of Oman. Ferdowsi Univ. of Mashad

Incarichi di Didattica ufficiale

(1) Università Brunei Darussalam, Environmental and Life Sciences Programme:

(2014-2016) Animal Behaviour (Comportamento animale; lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche, BSc) –coordinatore

(2015-2017): Animal Form and Function (Forma e funzione animale; lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche, BSc) – coordinatore

(2014-2016) Conservation and Management of Living Resources (Conservazione e Gestione delle Risorse Viventi; lezioni teoriche e campi, BSc) – coordinatore

(2014-2016) Diversity of Life (Biodiversità; lezioni teoriche, BSc)

(2014-2017) Organisms and Environments (Organismi ed Ambienti; lezioni teoriche e campi, BSc) – coordinatore

(2015) Global Discovery (su ecosistemi a mangrovie): collaborazione NUS-UBD

(2) University of Malaya, Institute of Biological Sciences:

(2012-2013) Research Methodology –Introduction to Statistics in R (Metodologia della Ricerca – Introduzione alla Statistica in R; lezioni teoriche, corso postlaurea) –coordinatore

(2011-2012) Animal Physiology (Fisiologia Animale; lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche, BSc) – coordinatore

(2011-2012) Limnology (Limnologia; lezioni teoriche, esercitazioni pratiche e campi, BSc)

Coordinatore

(2010-2011) Ichthyology (Ittiologia; lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche, BSc) –coordinatore

(3) Università Politecnica delle Marche

(2008) Master di primo livello in biodiversità marina tropicale e prodotti naturali (Modulo 1: studio della biodiversità)

(3) Università Milano Bicocca

Master di primo livello per Informatore Scientifico della Natura (ISN). Ambienti marini: Mediterraneo e Tropici (Dip. di Bioscienze)

Didattica integrativa

Università Brunei: Ecosistemi Tropicali: resilienza e servizi. Corso congiunto AKECOP-ACB, comitato organizzatore, lezione teorica e campo

Mario A. Bologna

3) Svolgimento di attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

Periodi di ricerca presso istituti di ricerca

- Periodo di ricerca e didattica presso la Università Malaya
- Periodo di ricerca e didattica presso la Università Brunei Darussalam
- contratti di ricerca con le Università di Ca' Foscari, Venezia e di Padova

Borse e post-doc universitari

(2013-2017) Postdoc Research Fellowship e Lecturer presso la Università Brunei Darussalam
(2010-2013) Visiting senior Lecturer Institute of Biological Sciences, Faculty of Science, University of Malaya (UM), Kuala Lumpur

4) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

(2013 –2014) Università Brunei Darussalam, Ministry of Education Science & Technology Fund (S&T)UBD/GSR/S&T/16 (thermal physiology and adaptation of gastropods), P.I. Prof. D.J. Marshall, come research fellow (USD 425,000)

(2005-2016) Cumulativo: A. Università Brunei Darussalam University Research Council (URC) Seed UBD/PNC2/2RG/1(315) (bioacoustics of tropical coastal wetlands), come P.I. (Jan 2015 to Jan 2016); B. Department of Marine Parks Malaysia Fund(biodiversity of Malaysian coastal wetlands), come P.I. (Jul 2012, Dec 2012); C. Malaysian Ministry of Higher Education Fundamental Research (FRGS) Grant(FP-088-2010A) (food web ecology of mangrove ecosystems), come partecipante, P.I. Prof. A. Sasekumar (Nov 2011 to Dec 2012); D. University of Malaya BKP Grant (BK-031-2011A) (Surface-to-volume ratios and body robustness in oxudercine and amblyopine gobies (Teleostei: Gobiidae: Oxudercinae, Amblyopinae): eco-morphological adaptations to cutaneous respiration), collaboratori: Prof. Wayne Bennet e Theresa Dabruzzi, University of West Florida, come P.I. (Nov 2011 to Dec 2012); E. Natural History Museum (NHM) Zoological Research Fund, P.I. Rüber L. (NHM, London)

(molecular systematics of Gobiidae) as research fellow, P.I. Dr. Lukas Rüber (19 Jan, 13 Feb 2009); F. due contratti brevi di ricerca (Università Ca' Foscari, Italia) (bioacustica di perioftalmi) P.I. Prof. P. Torricelli, come collaboratore (Nov 2008, Giu 2009); G. contratto di ricerca (Università di Padova, Italia) (genetica di popolazione e filogeografia di perioftalmi) P.I. Prof. Tomaso Patarnello, come collaboratore (Feb 2007); H. contratto di ricerca (Sapienza Università di Roma, Italia) (analisi tassonomiche ed ecologiche di foraminiferi tropicali intertidali) P.I. Prof. Johannes Pignatti, come collaboratore (Jun 2007); I. Ministero Affari Esteri italiano (MAE). Cooperazione Scientifica e Tecnologica fra la Repubblica Italiana e la Repubblica di Indonesia (researches on Sulawesi mangrove ecosystems) come collaboratore, P.I. Prof. Giorgio Bavestrello (Aug 2005) (total A–H = USD 35,250)

5) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

Il candidato dichiara 31 presentazioni, poster and contributi a conferenze, workshops, simposi, meetings, seminari su invito a livello internazionale e nazionale.

Membro del comitato organizzativo di un workshop e del comitato scientifico del terzo iCUBE meeting (Università Brunei Darussalam, 8-11 December 2014)

Mario A. P. P. P.

6) Altro

Attività professionali

- Esaminatore esterno/interno per tesi di dottorato: University of Malaya (2012); Universiti Brunei Darussalam (2013, 2016), Griffith University (2017, 2018)
- Affiliazioni a società professionali: American Society of Ichthyologists and Herpetologists, British Ecological Society, Brunei Nature Society, Institute of Ocean and Earth Sciences, International Union for the Conservation of Nature, Italian Society for Evolutionary Biology, Société Française d'Ichthyologie
- Supervisione scientifica per la partecipazione della model secondary school Rimba II al 17th Princess Rashida Young Natural Scientists Award (PRINSA 17); risultato: terzo posto.
- Expedition scientist, iCUBE (International Consortium of Universities for the Study of Biodiversity and the Environment) Bukit Teraja Reconnaissance Trip, UBD (4-7 June 2014)
- Goby RLA Specialist Group, IUCN (2013-)
- Mangrove Specialist Group, International Union for Conservation of Nature (IUCN) (2014-)
- Contributi a siti web e database scientifici: GobyNet: <http://goby.net>; Encyclopedia of Life: <http://eol.org/>; Fishbase: www.fishbase.org; The Mudskipper: www.themudskipper.org

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- Referee per riviste scientifiche: *Biologia*, *BMC Evolutionary Biology*, *Copeia*, *Cybium*, *Environmental Monitoring and Assessment*, *Estuaries and Coasts*, *Frontiers in Life Science*, *Hydrobiologia*, *Journal of Biogeography*, *Journal of Fish Biology*, *Journal of the Marine Biological Association UK*, *Journal of Thermal Biology*, *Marine Ecology*, *Marine Pollution Bulletin*, *Molecular Biology Reports*, *PLoS ONE*, *Raffles Bulletin of Zoology*, *Springer PLUS*, *Beagle -Records of the Museums and Art Galleries of the Northern Territory*, *Tropical Zoology*, *Zoology in the Middle East*, *Zoological Studies* (publons: <https://publons.com/author/1223151/gianluca-polgar#profile>)

Elenco dei titoli presentati ai fini della procedura selettiva (oltre alla tesi di dottorato) per la copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato, tipologia B, presso il Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1, settore scientifico-disciplinare BIO /05 Zoologia dal

Dott. Leonardo Vignoli

1) Titoli di studio:

Lauree e Dottorato di ricerca

- Diploma di maturità scientifica, conseguito nel 1992.
- Laurea in Scienze Biologiche, conseguita il 30/05/1999 presso Facoltà di Scienze M.F.N., Università degli Studi Roma Tre, votazione: 110/110 e lode. Titolo della tesi sperimentale: "Ecologia della lampreda di ruscello (*Lampetra planeri* Bloch 1784) nell'alto corso del fiume Aniene: biologia riproduttiva e relazione con la qualità ambientale". Relatore: G. Gibertini, Università degli Studi Roma Tre.

Marco A. Polgar

- Dottorato di Ricerca in "Biologia" XV ciclo conseguito il 30/05/2003 presso Dipartimento di Biologia, Facoltà di Scienze M.F.N., Università degli Studi Roma Tre. Titolo della tesi sperimentale di dottorato di ricerca: "Struttura di comunità e ripartizione differenziale delle risorse in una biocenosi di Anfibi". Docente guida: M. A. Bologna, Università degli Studi Roma Tre.

Abilitazione scientifica nazionale

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) come Professore di II fascia in Zoologia e Antropologia (05/B1) (validità 2017-2023).

2) Attività didattica

Attività di tutoraggio per studenti di laurea triennale e magistrale

Relatore o co-relatore di 18 tesi magistrali e 7 tesi triennali sviluppando progetti di ricerca inerenti tematiche coerenti con il SSD BIO/05, presso l'Università Roma Tre

Attività di tutoraggio per studenti di Dottorato

Co-Tutor di 8 tesi di dottorato con progetti di ricerca coerenti con il SSD BIO/05, Università Roma Tre.

Incarichi di Didattica ufficiale

- 2008 – Professore a contratto presso il Dipartimento di Biologia, Università Roma Tre, per lo svolgimento del corso "Ecologia e biologia delle specie alloctone e invasive" (SSD BIO/05) nell'ambito della Laurea Magistrale in Biodiversità e gestione degli ecosistemi.

- 2009 - Professore a contratto presso il Dipartimento di Biologia Università Roma Tre per lo svolgimento dei corsi di "Ecologia animale" (SSD BIO/05) e di "Biondificazione animale e vegetale" (SSD BIO/05) nell'ambito della Laurea Magistrale in Biodiversità e gestione degli ecosistemi.

- 2010-2011-2012-2013-2015-2016-2018 – Titolare del corso di "Ecologia Animale" (SSD BIO/05) presso il Dipartimento di Scienze Università Roma Tre nell'ambito della Laurea Magistrale in Biodiversità e gestione degli ecosistemi

- 2017 - Professore a contratto presso il Dipartimento di Biologia Università Roma Tre per lo svolgimento dei corsi di "Ecologia animale" (SSD BIO/05) nell'ambito della Laurea Magistrale in Biodiversità e gestione degli ecosistemi.

Didattica integrativa

- 1994 - 1998 – Vincitore di borsa di studio dell'Ateneo della Terza Università di Roma per collaborazione alle attività didattico-sperimentali dei Corsi di Scienze Biologiche

- 2000 - Assistente alla didattica per il corso di Zoologia.

- Nomina di Cultore della Materia da parte della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre nelle seguenti discipline e negli anni accademici: Anatomia Comparata dei Vertebrati (2000-2007), Ecologia delle acque interne (2002-2008), Complementi di Ecologia delle acque interne (2002-2007), Fondamenti di Ecologia delle acque interne (2002-2007), Zoologia (v.o. e n.o.) (2001-2018), Laboratorio Zoologico e Biodiversità animale (n.o.) (2001-2010), Ecologia animale (v.o. e n.o.) (2001-2018), Complementi di Ecologia animale (n.o.) (2001-2010), Fondamenti di Ecologia animale (n.o.) (2001-2010), Analisi statistica dei dati ecologici e sistematici (2011-2015).

Mario A. Bologna

- Inserito nelle commissioni di esame presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi Roma Tre quale Cultore della materia per i seguenti corsi di laurea e negli anni accademici: Anatomia Comparata dei Vertebrati (2000-2008), Ecologia delle acque interne (2002-2007), Complementi di Ecologia delle acque interne (2002-2007), Fondamenti di Ecologia delle acque interne (2002-2007), Zoologia (2001-2018), Laboratorio Zoologico e Biodiversità animale (2001-2012), Ecologia animale (v.o. e n.o.) (2001-2018), Complementi di Ecologia animale (2001-2010), Fondamenti di Ecologia animale (2001-2010), Analisi statistica dei dati ecologici e sistematici (2011-2015).

- Svolgimento di attività didattica teorica e pratica nell'ambito dei corsi di laurea in Biologia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi Roma Tre di Anatomia Comparata dei Vertebrati (1999-2007), Ecologia delle acque interne (2002-2008), Complementi di Ecologia delle acque interne (2002-2007), Fondamenti di Ecologia delle acque interne (2002-2007), Zoologia, Laboratorio Zoologico e Biodiversità animale (2001-2018), Ecologia animale (2001-2018), Complementi di Ecologia animale (2001-2010), Fondamenti di Ecologia animale (2001-2010), Analisi statistica dei dati ecologici e sistematici (2011-2015).

3) Svolgimento di attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;

Periodi di ricerca presso istituti di ricerca

- 2010 – dicembre 2015: Ricercatore a Tempo Determinato (Tipologia di contratto ai sensi dell'art. 1 comma 14 della Legge 230/2005) presso il Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre (SSD BIO/05).

-Assegnista di ricerca dal 1/10/2007 al 30/09/2008 presso Dipartimento di Biologia, Laboratorio di Zoologia, Università degli Studi Roma Tre. Vincitore di un Assegno di ricerca inerente il "monitoraggio delle comunità di anfibi e della testuggine palustre nelle aree protette della regione Lazio ed analisi dei fattori di minaccia", svolto presso il laboratorio di Zoologia ed Ecologia Animale del Dipartimento di Biologia, Università Roma Tre.

- Assegnista di ricerca dal 04/06/2009 al 31/05/2010 presso Dipartimento di Biologia Ambientale, Laboratorio di Zoologia, Università degli Studi Roma Tre. Vincitore di un Assegno di ricerca inerente al "monitoraggio delle comunità di anfibi nei focal point della Regione Lazio", svolto presso il laboratorio di Zoologia ed Ecologia Animale del Dipartimento di Biologia Ambientale, Università Roma Tre.

- Assegnista di ricerca dal 01/06/2016 presso Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre. Vincitore di un Assegno di ricerca triennale inerente "Strategie riproduttive, spaziali e trofiche di anfibi dell'Italia peninsulare, analisi delle minacce e piani di gestione delle popolazioni".

- Stage presso la Makerere University per ricerche sull'ittiofauna di ambienti littorali del lago Vittoria. Kampala/Entebbe (Uganda), 15 gennaio – 15 febbraio 2002.

- Stage presso il National Fisheries Resources Research Institute (NaFIRRI) per ricerche sull'ittiofauna di ambienti littorali del lago Vittoria. Jinja (Uganda), 9 ottobre 2002 - 11 novembre 2002.

- Stage presso il Kenya Marine and Fisheries Research Institute (KMFRI) per ricerche sull'ittiofauna di ambienti littorali del lago Vittoria. Kisumu (Kenya), 17 febbraio 2004 - 16 marzo 2004.

- Periodo di Ricerca presso l'Institute of Evolution, Dep. of Evolutionary & Environmental Biology, Faculty of Sciences University of Haifa per ricerche sulla plasticità ecologica e l'adattamento locale in anfibi. Haifa (Israel), 5-9 febbraio 2018.

Massimo A. Pavesi

Borse e post-doc universitari

- 2004 - 6 ottobre 2004: vincitore del concorso per l'attribuzione di 1 borsa di studio nell'ambito del progetto "Analisi faunistiche, sinecologiche ed autoecologiche su vertebrati terrestri ed acquatici (esclusi gli uccelli) per la definizione del sistema di nodi e corridoi ecologici nel territorio comunale di Roma" presso il dipartimento di Biologia dell'Università Roma Tre su fondi erogati dal Comune di Roma, Dipartimento VI UO2 (coordinatore prof. M. A. Bologna).
- 2006 - 12 ottobre 2006 - Vincitore del concorso per l'attribuzione di 1 borsa di studio nell'ambito nel progetto "Monitoraggio delle specie minacciate di anfibi e rettili del Lazio e misure di conservazione", da svolgersi presso il laboratorio di Zoologia ed Ecologia Animale del Dipartimento di Biologia, Università Roma Tre. (coordinatore prof. M. A. Bologna).
- 2016 - 1 febbraio 2016 - Vincitore del concorso per l'attribuzione di 1 borsa di studio semestrale nell'ambito nel progetto "Studio e analisi dei modelli di struttura di comunità di odonati nelle dimensioni temporali, spaziali e trofiche della nicchia ecologica e lungo gradienti" da svolgersi presso il laboratorio di Zoologia ed Ecologia Animale del Dipartimento di Biologia, Università Roma Tre. (Coordinatore prof. M. A. Bologna).

4) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Leonardo Vignoli dal 1997 conduce o è inserito in numerosi programmi di ricerca nazionali e internazionali in cui svolge attività di PI (principal investigator), coordinamento, consulenza.

Programmi internazionali

- 2002-2004 – Consulente per il progetto di ricerca della Comunità Europea, coordinato dall'Università di Siena, Dipartimento di Scienze Chimiche e dei Biosistemi, dal titolo "*Tools for wetland Ecosystem resource management in Eastern Africa*" e relativo congresso tenutosi a Kampala, Uganda, dal 15 gennaio 2002 al 15 febbraio 2002. Partecipa al lavoro di campo e a stages presso istituti di ricerca di Uganda e Kenya: Fisheries Resources Research Institute FIRRI (Jinja e Nabugabo - Uganda) dal 9 ottobre 2002 al 6 novembre 2002; Kenyan Marine Fisheries Research Institute KMFRI (Kisumu e Usenge - Kenya) dal 17 febbraio 2004 al 16 marzo 2004. Partecipa attivamente al coordinamento delle operazioni di pesca e di analisi dei dati collaborando con i diversi istituti di ricerca di Uganda e Kenya coinvolti nel progetto.
- 2006 - Internship presso il Naturalis Biodiversity Center, Leiden, The Netherlands – training course per il riconoscimento di ittiofauna africana (Perciformes: Cichlidae) raccolta nel Lago Vittoria nelle campagne di campionamento 2002-2004. Supervisor prof. Frans Witte.
- 2011 – Partecipazione a progetti di ricerca sull'erpetofauna in collaborazione con la NIGER DELTA ECOLOGY AND BIODIVERSITY CONSERVATION UNIT (NDEBCU), Department of Applied & Environmental Biology Rivers State University of Science & Technology Nkpolu-Oroworukwo, Port Harcourt.

Programmi nazionali

- 1997-1998 – Sotto la Direzione del prof. G. Gibertini partecipa ad un progetto mirato alla salvaguardia e conservazione della lampreda di ruscello nel fiume Aniene nell'ambito della Convenzione tra Provincia di Roma (Assessorato Caccia e Pesca) e Università "Roma Tre".

Man a. Bologna

- 1999-2003 - Partecipazione alla raccolta dei dati faunistici nell'ambito dei progetti (coordinatore prof. M. A. Bologna) *Atlante degli anfibi e dei rettili del Lazio; Atlante degli anfibi e dei rettili di Roma*
- 2000-2001 – Responsabile dell'attività di monitoraggio del Lacertide *Archaeolacerta bedriagae* in tutto il suo areale italiano nell'ambito della "Convenzione di Monitoraggio dello stato di conservazione di Anfibi e Rettili della fauna italiana particolarmente a rischio" stipulata tra il Ministero dell'Ambiente e l'Università degli Studi Roma, Tre Dipartimento di Biologia, coordinata dal prof. Marco A. Bologna.
- 2000 - Sotto la Direzione del prof. G. Gibertini partecipa ad un progetto di ricerca "*Fauna Minore del Fiume Aniene*" nell'ambito della Convenzione tra la Provincia di Roma – Assessorato Caccia e Pesca – e l'Università degli Studi Roma Tre coordinata dal prof. Giancarlo Gibertini.
- 2003 - Sotto la Direzione del prof. G. Gibertini partecipa a un progetto di ricerca "*Studio della biologia riproduttiva della lampreda di ruscello (Lampetra planeri Bloch, 1784) e ruolo dell'apoptosi cellulare nei processi di sviluppo*", nell'ambito della Convenzione tra Provincia di Roma (Assessorato Caccia e Pesca) e Università "Roma Tre".
- 2005 - Consulente del team di ricerca del Programma di Ricerca PRIN-COFIN (Progetto di Rilevante Interesse Nazionale) approvato nel 2004 dal titolo: "*Analisi zoogeografica delle distribuzioni disgiunte mediterraneo-sud africane mediante un approccio multidisciplinare*". PI: prof. Marco A. Bologna.
- 2006-2008 - Coordinatore Tecnico del progetto triennale "*Progetto di ricerca e monitoraggio di una popolazione di Salamandrina perspicillata (Amphibia, Salamandridae) all'interno della Riserva Naturale dell'Insugherata*", finanziato dall'ente Roma Natura. Nell'ambito del progetto, coordina personale tecnico dell'ente attraverso *on the job training* per le attività di campo e successivo archivio dei dati. Redige un volume monografico dal titolo "La salamandrina dagli occhiali" pubblicato nella collana Gli Studi e le Guide di RomaNatura, contenente i principali risultati del progetto.
- 2009 - Incarico di consulenza scientifica relativo a "*Supporto tecnico alla DPN del Ministero Ambiente nella redazione del Piano d'Azione Nazionale per la salvaguardia delle tartarughe marine*". Partecipa alle tavole rotonde di coordinamento scientifico e redige il Piano d'Azione Nazionale per la salvaguardia delle tartarughe marine.
- 2010-2015 - Ricercatore responsabile del Progetto Di Ricerca Scientifica cofinanziato da Regione Lazio Direzione Sviluppo Economico Ricerca Innovazione e Turismo Area Sviluppo Economico Ricerca e Innovazione: "*Monitoraggio degli effetti del radon e di metalli pesanti disciolti in acqua nella Tuscia laziale, attraverso l'uso di Anfibi come bioindicatori e correlazione con la salute umana*".
- 2010-2016 - Responsabile scientifico delle attività sperimentali e di campo dei progetti di conservazione *in-situ* e *ex-situ* della specie minacciata di estinzione (Categoria IUCN Endangered) il Tritone sardo (*Euproctus platycephalus*), in collaborazione con la Fondazione Bioparco di Roma e patrocinati e finanziati dalla European Association Zoos and Aquaria (EAZA). In totale partecipa come coordinatore a 20 missioni in Sardegna per campionare anfibi con particolare riguardo alla specie oggetto di studio. Partecipa inoltre alle tavole rotonde con l'Assessorato all'Ambiente Sardegna e l'Ente Foreste Sardegna per l'elaborazione di politiche di conservazione attiva del Tritone sardo.

Marco A. Bologna

- 2012-2014 - Responsabile scientifico per il Dipartimento di Scienze (già Biologia Ambientale) della Convenzione per l'attribuzione di un contributo di ricerca per lo svolgimento di progetti di ricerca e conservazione in collaborazione con il Giardino Zoologico Zoosafari Ravenna. Titolare dei fondi per un importo del contributo di ricerca erogato complessivo lordo di € 84.500,00.
- 2012-2014 - Co-responsabile scientifico con la dr.ssa Monica Carosi del progetto "Studio dell'infezione da parassiti gastrointestinali e dei livelli di ormoni steroidei fecali in *Papio hamadryas* e *Lemur catta*" svolto nello Zoosafari Ravenna e finanziato dallo Zoosafari Ravenna.
- 2013-2019 - Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo di ricerca coordinato dal dr. Ettore Randi, Dirigente di ricerca presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ISPRA - Laboratorio di Genetica della conservazione, nell'ambito degli studi sulla genetica di conservazione e le strategie riproduttive di due specie di anfibi urodela endemici italiani (*Euproctus platycephalus* e *Salamandrina perspicillata*). Nel 2016, il Dipartimento di Scienze dell'università Roma Tre al quale afferisce ha stipulato una convenzione con ISPRA (Laboratorio di Genetica della conservazione) per condurre nuovi studi (in corso) sulla distribuzione, flusso genico e strategie riproduttive di un anfibio urodela (*Lissotriton vulgaris*) in Italia centrale.
- 2013 - Co-responsabile scientifico con il dr. Luca Luiselli del progetto "Studio delle strategie di termoregolazione in due famiglie di ofidi (Crotalidae e Elapidae)" svolto nello Zoosafari Ravenna e finanziato dallo Zoosafari Ravenna.
- 2014-2018 - Responsabile scientifico delle attività sperimentali e di campo del progetto di conservazione in-situ e ex-situ della specie minacciata di estinzione (Categoria IUCN Endangered) ululone appenninico (*Bombina pachypus*), in collaborazione con la Fondazione Bioparco di Roma e patrocinato dalla Regione Lazio. In totale partecipa come coordinatore a quattro eventi di rilascio in natura di individui allo stadio di metamorfosato nati in cattività. Partecipa inoltre alla tavola rotonda con la Regione Lazio, la Regione Calabria e l'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) per l'elaborazione di politiche di conservazione attiva dell'ululone appenninico.
- 2017 - Responsabile scientifico e coordinatore del progetto di conservazione ex-situ della specie minacciata di estinzione (Categoria IUCN Critically Endangered) lucertola delle Eolie (*Podarcis raffonei*), in collaborazione con la Fondazione Bioparco di Roma e patrocinato dalla Regione Sicilia. Partecipa a una missione in Sicilia (isola di Vulcano) per campionare individui della specie oggetto di studio. Partecipa inoltre alla tavola rotonda con l'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA), la Fondazione Bioparco di Roma e la Societas Herpetologica Italica (SHI) per l'elaborazione di politiche di conservazione attiva della lucertola delle Eolie.

5) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

- Partecipazione al congresso "Tools for wetland Ecosystem resource management in Eastern Africa" con una comunicazione orale quale coautore di un contributo scientifico. Kampala, Uganda, 15-20 gennaio 2002.
- Partecipazione al congresso "The 7th Intecol International Wetlands Conference" con un poster quale coautore di un contributo scientifico. Utrecht, The Netherlands 25 - 30 July 2004
- Partecipazione al 17th European Congress of Herpetology (SEH 2013), con una comunicazione orale quale coautore di un contributo scientifico. University of Pannonia, Veszprém, Hungary; 22-27/08/2013.

Mario A. Pulogina

- Invited speaker al Symposium/Workshop "Phenotypic Plasticity, Local Adaptation, and Gene Expression", presso University of Haifa, Israele con il contributo orale "Disentangling ecological plasticity versus local adaptation in the American bullfrog". Haifa, febbraio 6-8 2018.
- Partecipazione al 60° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana con una comunicazione orale quale coautore di un contributo scientifico. Pavia – 26-30 settembre 1999. Rilasciato da U.Z.I. il 26 settembre 1999
- Partecipazione al 7° Convegno Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (A.I.I.A.D.) con un poster quale coautore di un contributo scientifico. Stazione della Carnia (UD) – 14-16 gennaio 1998. Rilasciato da A.I.I.A.D. il 16 gennaio 1998.
- Partecipazione al 3° Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica con una comunicazione orale ed un poster quale coautore di due contributi scientifici. Pavia, 14-16 settembre 2000. Rilasciato da S.H.I. il 14 settembre 2000.
- Partecipazione al 9° Convegno Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (A.I.I.A.D.) con una comunicazione orale quale coautore di un contributo scientifico. Acquapartita (Fo), 11-13 giugno 2002. Rilasciato da A.I.I.A.D. il 14 giugno 2002.
- Partecipazione al 4° Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica con due posters quale coautore di due contributi scientifici. Ercolano, 18-22 giugno 2002. Rilasciato da S.H.I. il 18 giugno 2002.
- Partecipazione al convegno "Biodiversità nella montagna italiana: qualità e gestione", per celebrare L'Anno Internazionale della Montagna.
- Partecipazione attiva allo stage formativo svolto nel Parco Nazionale del Gran Paradiso (07-14.07.2002) organizzato dalla scuola di Dottorato dell'Università Roma Tre in collaborazione con l'Ente Parco mirato all'approfondimento di aspetti zoologici e botanici riguardanti la fauna e la flora locali e loro conservazione.
- Partecipazione al 10° Convegno Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (A.I.I.A.D.) con una comunicazione orale quale coautore di un contributo scientifico. Montesilvano (PE), 1-3 aprile 2004.
- Partecipazione al 5° Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica con una comunicazione orale quale coautore di un contributo scientifico. Pisa, 29 settembre - 3 ottobre 2004.
- 2005 - Partecipazione al 66° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana con due poster quale coautore di due contributi scientifici. Roma – 16-22 settembre 2005. Rilasciato da U.Z.I. il 16 settembre 2005.
- Partecipazione al 6° Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI) con quattro poster e tre comunicazioni orali (coautore di sette contributi scientifici). Roma, 27 settembre - 1 ottobre 2006. Rilasciato da SHI il 28 settembre 2006.
- Partecipazione al Congresso "The Mediterranean - southern African disjunct distribution pattern" con una comunicazione orale. Roma 2007. Rilasciato dalla Società Italiana di Biogeografia (S.I.B.).
- Partecipazione al 7° Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI) con quattro poster e tre comunicazioni orali (coautore di sette contributi scientifici). Oristano, 1-5 ottobre 2008. Rilasciato da SHI il 2 ottobre 2008.
- Partecipazione al XVIII Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE), con due poster (coautore di due contributi scientifici). Parma, settembre 1-3 2008. Rilasciato da SItE il 2 settembre 2008

Mario A. Bologna

- Partecipazione al 69° Congresso Nazionale Dell'unione Zoologica Italiana con una comunicazione orale (coautore di un contributo scientifico). Senigallia, settembre 22-25 2008. Rilasciato da U.Z.I. il 22 settembre 2008.
- Partecipazione al 70° Congresso Nazionale Dell'unione Zoologica Italiana con una comunicazione orale (coautore di un contributo scientifico). Rapallo, settembre 21-24 2009. Rilasciato da U.Z.I. il 22 settembre 2009.
- Partecipazione all'8° Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI) con due poster e una comunicazione orale (coautore di tre contributi scientifici). Chieti, settembre 22-26 2010.
- Partecipazione al XX Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE), con un poster (coautore di un contributo scientifico). Roma, settembre 27-30 2010.
- Membro del comitato organizzatore del 7° Congresso della Società Italiana di Biologia Evoluzionistica. Roma, 28-31 agosto 2017.
- Membro del comitato scientifico del XII Congresso S.H.I., Cosenza 1-5 ottobre 2018.

6)Altro

Attività professionali

Consulente in 16 attività professionali di carattere zoologico dal 200 al 2018 per enti pubblici (MATTM, Università Roma Tre, Università di Siena, Regione Lazio-ARP, R.N.R. Monterano, Comune di Roma) e privati (Soc. Lynx, Sanofi).

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Dal 2008 fa parte dell'editorial board della rivista Endangered Species Research ed è regolarmente invitato quale revisore dalle seguenti riviste: Biological Journal of Linnean Society, Plos One, Biodiversity and Conservation, Acta Oecologica, Biological Invasions, Animal Conservation, Landscape and Urban Planning, Amphibia-Reptilia, Endangered Species Research, Journal of Natural History, African Journal of Ecology, Oecologia, Global Ecology and Biogeography, Asian Herpetological Research, Ecotoxicology, Environmental Monitoring and Assessment, Frontiers in Zoology, Herpetological Conservation and Biology, Hydrobiologia, Hystrix, Journal of Applied Entomology, Herpetological Journal, Journal of Herpetology, Oryx, The South American Journal of Herpetology, Russian Journal of Herpetology, Web ecology, Current Herpetology.

Esperienza in spedizioni scientifiche

- 2000-2004 e 2010-2015: Sardegna (25 settimane). Campionamento e studio di rettili (lacertidi) e anfibi.
- Gennaio-febbraio 2002: Uganda Lago Vittoria e Lago Nabugabo (2 settimane). Campionamento comunità ittiche sublittorali e comunità di anfibi.
- Ottobre-novembre 2002: Uganda Lago Vittoria e Lago Nabugabo (4 settimane). Campionamento comunità ittiche sublittorali e comunità di anfibi.
- Febbraio-marzo 2004: Kenya Lago Vittoria e Lago Sare (4 settimane). Campionamento studio comunità ittiche sublittorali e comunità di anfibi
- Novembre 2005: Sud Africa Cederberg Wilderness Area (3 settimane). Campionamento e studio di rettili (lacertidi).
- Novembre 2008: Sud Africa (2 settimane). Campionamento e studio di insetti coleotteri (meloidi).

Massimo A. Puligino

- Dicembre 2008: Madagascar (2 settimane). Campionamento di anfibi.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore.

- Vincitore del Premio Nazionale per la migliore tesi sperimentale in Ittiologia. Erogato da A.I.I.A.D. nell'ambito del VIII Congresso Nazionale AIIAD, Codroipo, 29 giugno 2000.

Il candidato dichiara inoltre la partecipazione ad alcune società scientifiche.

Mario A. Biolizza

Allegato C dei Verbale 2

(Giudizio analitico)

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, dei candidati.

CANDIDATO: Dott.ssa Stefana Chiesa

Titoli e curriculum

Descrizione: La Dott.ssa Stefania Chiesa (39 anni) è in possesso del titolo di dottore di ricerca in Biologia (curriculum in Biodiversità e gestione degli ecosistemi) ottenuto nel gennaio 2009 presso l'Università Roma Tre, con una tesi dal titolo "Indagine genetica su *Austrapotamobius pallipes* species complex: valutazioni sistematiche ed implicazioni gestionali", inerente il SSD BIO/05. Titolare di 6 Assegni di ricerca annuali (dal 2009 al 2013 e dal 2017 ad oggi) presso l'Università Ca' Foscari di Venezia e di una borsa Post-Doc triennale presso l'Università di Aveiro, Portogallo (dal 2013 al 2016) sempre su tematiche di indagine relative ad aspetti della Biologia marina applicati o alla tassonomia molecolare di organismi animali di interesse per la pesca; queste tematiche sono riconducibili al SC 05/B1, SSD BIO05 - Zoologia. Ha svolto attività didattica ufficiale come Professore a contratto per l'Anno Accademico 2017/2018 presso il Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi, Università Ca' Foscari di Venezia per un corso non riconducibile alla Zoologia ("Biotecnologie: principi ed applicazioni" nell'ambito del Corso di Laurea triennale in "Chimica e Tecnologie Sostenibili"). Ha altresì svolto didattica integrativa seminariale riconosciuta, relativa all'Ecologia animale, per lauree triennali in Biologia Ecologica ed in Scienze Naturali, Università degli Studi di Parma, oltre ad altra attività integrativa presso la stessa sede e l'Università Ca' Foscari di Venezia, e presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Aveiro (Portogallo). Ha svolto anche una ricca attività di tutoraggio per studenti di laurea triennale e magistrale e di dottorato. La Dott.ssa Chiesa ha svolto periodi di studio o di ricerca in Italia e in Portogallo ed è stata responsabile o partecipante di due progetti di ricerca banditi da Istituzioni internazionali. Ha svolto attività di revisore di alcune riviste ISI. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali con presentazioni anche su invito. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia nel settore Concorsuale 05/BIO1 (ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA), conseguita in data 28.03.2017 e valida sino al 28.03.2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Giudizio: La Dott.ssa Stefania Chiesa ha maturato il proprio curriculum con attività di formazione e di ricerca svolta particolarmente nell'ambito dell'ecologia animale applicata (Dottorato di ricerca, Assegni di ricerca, Ricercatore Post-Doc). I suoi titoli ed il curriculum mostrano che ha una buona esperienza nell'ambito della didattica su queste tematiche. Le competenze raggiunte dalla Dott.ssa Chiesa nella ricerca scientifica su tematiche di biologia marina e delle acque dolci sono molto buone.

Mario A. Bologna

Produzione scientifica

Descrizione: Tra le 20 pubblicazioni su riviste scientifiche presentate dalla candidata ai fini della procedura selettiva, 3 (n. 9, 13, 17) non sono considerate adeguatamente attinenti a problematiche zoologiche o correlate. Le rimanenti 17 pubblicazioni presentate dalla candidata sono originali, riportano risultati ottenuti con rigore metodologico e sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare BIO/05. Si riferiscono a distinti aspetti di biologia delle acque e riguardano sia problemi di ecologia applicata sia di tassonomia molecolare di vari gruppi animali (bivalvi, crostacei decapodi, osteitti). Le riviste su cui la Dott.ssa Stefania Chiesa ha pubblicato sono di ottima rilevanza scientifica (9 pubblicazioni su riviste Q1 e 5 su riviste Q2, 3 su riviste Q3). L'apporto della candidata alle pubblicazioni è rilevante (in 11 è primo o ultimo nome), con un IF totale di 45,358. L'H index totale della candidata è 8 (Scopus). La produzione scientifica della Dott.ssa Chiesa è abbastanza ricca e continua e, nell'insieme, include 40 lavori ISI.

Giudizio: La produzione scientifica della Dott.ssa Stefania Chiesa è di livello e rilevanza molto buoni.

Giudizio complessivo

La Dott.ssa Stefania Chiesa ha una formazione e una produzione scientifica in gran parte congruente con il settore di Zoologia. La sua esperienza didattica e di ricerca mostrano il raggiungimento di un buon livello di conoscenze delle tematiche zoologiche, soprattutto per quanto attiene l'ecologia delle acque dolci e marine. La produzione scientifica è di livello molto buono.

CANDIDATO: Dott. Folco Gnomi

Titoli e curriculum

Descrizione: Il Dott. Folco Gnomi (43 anni) è in possesso del titolo di dottore di ricerca in Biologia evolutiva, ottenuto nel 2005 presso il Dipartimento di Biologia, Università di Padova, con una tesi dal titolo "Crustacean hemocyanin: from structural heterogeneity to functional adaptive strategies", riferibile ad aspetti del SSD BIO/05.

Titolare dal 2008 ad oggi di 5 Assegni di ricerca annuali e di un Post-Doc su aspetti Fisiologico o Fisi-Zoologico presso le Università di Palermo, Padova e HWK Delmenhorst (Germania) principalmente su tematiche di indagine relative ad adattamenti termici in gruppi animali acquatici, perlopiù crostacei, ma anche su insetti fitofagi; queste tematiche sono in gran parte riconducibili al SC 05/B1, SSD BIO05 - Zoologia, ma caratterizzate da una forte denotazione fisiologica. E' stato titolare del corso integrato "Identificazioni degli animali marini" per il Corso di laurea specialistica in Biologia Marina, Università di Padova (A.A. 2005-2006) ed ha avuto un breve incarico di insegnamento (11 giorni) presso lo SWIRE Institute of Marine Biology (SWIMS), University of Hong Kong nell'ambito del corso "DEB model and bioenergetics" (2012). Svolge inoltre attività integrativa di supporto alla didattica per i corsi di Fisiologia degli organismi marini e di Biodiversità e strategie adattive degli organismi animali marini, Corso di laurea in Biologia, Università di Padova, per il corso di Ecologia Funzionale, Corso di laurea specialistica in Biologia, Università degli Studi di Palermo. E' correlatore

Mario A. Bologna

di oltre 25 tesi di laurea e 4 di Dottorato presso le Università di Padova, Roma, Messina e Firenze. Il Dott. Giomi ha svolto periodi di studio o di ricerca in Italia (Palermo e Padova prevalentemente) e in Germania, ed è stato responsabile o partecipante di progetti di ricerca banditi da Istituzioni internazionali, incluso un progetto Marie Curie. Ha svolto una ricca attività di revisore per riviste ISI. Ha partecipato a numerosi congressi internazionali e nazionali con presentazioni anche su invito. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia nel settore Concorsuale 05/BIO1 (ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA), conseguita in data 28.03.2017 e valida sino al 28.03.2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10); ha conseguito anche l'abilitazione in II fascia nel SC 05/C1 – ECOLOGIA.

Giudizio: Il Dott. Folco Giomi ha maturato il proprio curriculum con attività di formazione e di ricerca svolta particolarmente nell'ambito dell'eco-fisiologia animale (Dottorato di ricerca, Assegni di ricerca, Ricercatore Post-Doc). I titoli ed il curriculum mostrano che il candidato ha una buona esperienza nell'ambito della didattica su queste tematiche. Le competenze raggiunte dal Dott. Giomi nella ricerca scientifica su tematiche di eco-fisiologia sono ottime.

Produzione scientifica

Descrizione: Tra le 20 pubblicazioni su riviste scientifiche presentate dal Candidato ai fini della procedura selettiva, 2 (n. 9, 13) non sono considerate adeguatamente attinenti a problematiche zoologiche o correlate. Le rimanenti 18 pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, riportano risultati ottenuti con rigore metodologico e sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare BIO/05 anche se tutte sono caratterizzate da una forte denotazione fisiologica. Si riferiscono a distinti aspetti di ecofisiologia di animali perlopiù acquatici e riguardano generalmente problemi di resistenza a stress termici fisiologici. Le riviste su cui il Dott. Giomi ha pubblicato sono di ottima rilevanza scientifica, tutte su riviste Q1, ancorché non molto affini ai settori della Biologia animale. L'apporto del candidato alle pubblicazioni è buono (in 10 è primo o ultimo nome), con un IF totale di 65,776. L'H index totale del candidato è ottimo (30: Scopus). La produzione scientifica del Dott. Folco Giomi è ricca e continua e, nell'insieme, include 32 lavori ISI.

Giudizio: La produzione scientifica del Dott. Folco Giomi è di livello e rilevanza ottimi.

Giudizio complessivo

Il Dott. Folco Giomi ha una formazione e una produzione scientifica con un evidente indirizzo eco-fisiologico e solo in parte congruente con il settore BIO/05. La sua esperienza didattica e di ricerca mostrano il raggiungimento di un buon livello di conoscenze delle tematiche zoologiche, soprattutto per quanto attiene l'eco-fisiologia di animali acquatici. La produzione scientifica è di livello ottimo.

piace a fisiologia

CANDIDATO: Dott. Gianluca Polgar

Titoli e curriculum

Descrizione: Il Dott. Gianluca Polgar (48 anni) è in possesso del titolo di dottore di ricerca in Scienze ecologiche, ottenuto nel 2009 presso l'Università di Roma "La Sapienza", con una tesi dal titolo

"Mudskippers (Gobiidae: Oxudercinae): ecology and evolution along the water edge, and possible use as a biomonitor of tropical intertidal area strategies". Dal 2010 al 2013 è Visiting senior Lecturer presso l'Institute of Biological Sciences, Faculty of Science, University of Malaya (UM), Kuala Lumpur; dal 2013 al 2017 è Postdoc Research Fellowship e Lecturer presso la Università Brunei Darussalam. In questi periodi di ricerca post-dottorale indirizza la sua ricerca principalmente su tematiche relative ad adattamenti negli organismi intertidali ed ai processi e meccanismi evolutivi ed ecologici che facilitano le transizioni acqua-terra, tematiche del tutto riconducibili al SC 05/B1, SSD BIO05 – Zoologia. E' titolare di numerosi corsi o corsi integrativi per lauree di primo livello presso la Università Brunei Darussalam (Animal Behaviour; Animal Form and Function; Conservation and Management of Living Resources; Diversity of Life; Organisms and Environments; Global Discovery) e presso la University of Malaya (Research Methodology –Introduction to Statistics in R; Animal Physiology; Limnology) e svolge anche un Corso di Ittiologia presso l'Università Politecnica delle Marche. E' relatore di 6 lauree triennali e magistrali e di 2 dottorati di ricerca presso le due suddette Università asiatiche. Il Dott. Polgar ha svolto periodi di studio o di ricerca soprattutto all'estero (Malaysia, Brunei) ed in Italia (Venezia, Padova), ed è stato responsabile o partecipante di alcuni progetti di ricerca banditi da Istituzioni internazionali e con collaborazioni multiple. Ha svolto una ricca attività di revisore di riviste ISI. Ha partecipato ad oltre 30 congressi internazionali e nazionali ed è stato membro del Comitato organizzatore di un Workshop a Brunei. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia nel settore Concorsuale 05/B1 (ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA) in data 28.03.2017 e valida sino al 28.03.2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10); ha conseguito anche l'abilitazione in II fascia nel SC 05/C1 – ECOLOGIA.

Giudizio: Il Dott. Gianluca Polgar ha maturato il proprio curriculum con attività di formazione e di ricerca particolarmente rivolta ad aspetti ecologici e di biologia evolutivista su animali intertidali (Dottorato di ricerca, posizioni Post-Doc). I suoi titoli ed il curriculum mostrano che ha una esperienza molto buona nell'ambito della didattica su queste tematiche. Le competenze raggiunte dal Dott. Polgar nella ricerca scientifica su tematiche di ecologia animale sono ottime.

Produzione scientifica

Descrizione: Tutte le 20 pubblicazioni su riviste scientifiche presentate dal Candidato ai fini della procedura selettiva sono originali, riportano risultati ottenuti con rigore metodologico e sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare BIO/05. Si riferiscono sostanzialmente ad aspetti di ecologia adattativa di animali intertidali, soprattutto osteitti e secondariamente policheti. Le riviste su

Mario A. Polgar

cui il Dott. Polgar ha pubblicato sono di rilevanza scientifica molto buona (9 su riviste Q1, 5 su riviste Q2, 6 su riviste Q3) e relative a settori della Biologia animale. L'apporto del candidato alle pubblicazioni è molto buono (in 16 su 20 è primo o ultimo nome), con un IF totale di 46,111. L'H index totale del candidato è molto buono (8: Scopus). La produzione scientifica del Dott. Gianluca Polgar è ricca e continua e, nell'insieme, include 20 lavori ISI e 15 non ISI.

Giudizio: La produzione scientifica del Dott. Gianluca Polgar è di livello e rilevanza molto buona.

Giudizio complessivo

Il Dott. Gianluca Polgar ha una formazione e una produzione scientifica congruenti con il settore di Zoologia, indirizzate all'Ecologia animale. La sua esperienza didattica e di ricerca mostrano il raggiungimento di un buon livello di conoscenze delle tematiche zoologiche. La produzione scientifica è di livello molto buono e risulta coerente con il profilo per il quale è bandita la procedura.

CANDIDATO: Dott. Leonardo Vignoli

Titoli e curriculum

Descrizione: Il Dott. Leonardo Vignoli (44 anni) è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Biologia (XV ciclo), conseguito nel 2003 presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi Roma Tre, con una tesi dal titolo "Struttura di comunità e ripartizione differenziale delle risorse in una biocenosi di Anfibi". È titolare, presso il Dipartimento di Scienze dell'Università Roma Tre (prima Dip. di Biologia e di Biologia ambientale) di 3 Assegni di ricerca annuali nonché per 5 anni di una posizione di Ricercatore a Tempo determinato (Tipologia di contratto ai sensi dell'art. 1 comma 14 della Legge 230/2005). Preso la stessa sede è anche titolare di 3 borse di studio post-lauream. In questi periodi di ricerca post-dottorale, il candidato indirizza la sua ricerca principalmente su tematiche relative allo studio di anfibi e rettili, soprattutto per quanto attiene aspetti della nicchia fondamentale o delle biocenosi, tematiche del tutto riconducibili al SC 05/B1, SSD BIO05 – Zoologia. Presso l'Università Roma Tre, svolge numerosi incarichi ufficiali, tutti nel SSD BIO/05, nella LM in Biodiversità e gestione degli ecosistemi: nel 2008 è Professore a contratto del corso "Ecologia e biologia delle specie alloctone e invasive"; nel 2009 è Professore a contratto per i corsi di "Ecologia animale" (SSD BIO/05) e di "Biondificazione animale e vegetale" (SSD BIO/05); nel 2010/2018 è titolare del corso di "Ecologia Animale" (SSD BIO/05). Nella stessa sede svolge anche una ricca attività didattica integrativa per corsi del SSD BIO/5 ed anche BIO/07. È co-relatore di 25 lauree triennali e magistrali e di 6 dottorati di ricerca su argomenti del SSD BIO/05. Il Dott. Vignoli è stato responsabile o partecipante di alcuni progetti di ricerca banditi da Istituzioni internazionali e molti nazionali. Ha svolto una ricca attività di revisore di riviste ISI. Ha partecipato a numerosi congressi

Mario A. Polgar

internazionali e nazionali ed è stato membro del Comitato organizzatore del VII Congresso della S.I.B.E e Membro del comitato scientifico del XII Congresso S.H.I. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia nel settore Concorsuale BIO/05 (ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA) in data 28.03.2017 e valida sino al 28.03.2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Giudizio: Il Dott. Leonardo Vignoli ha maturato il proprio curriculum con una ricca attività di formazione e di ricerca, particolarmente rivolta ad aspetti di Erpetologia ed Ecologia animale (Dottorato di ricerca, posizioni di Assegnista e Ricercatore TDA). I suoi titoli ed il curriculum mostrano che ha acquisito un'elevata esperienza nell'ambito della didattica su tematiche zoologiche ed ecologiche. Le competenze raggiunte dal Dott. Vignoli nella ricerca scientifica su tematiche di ecologia animale sono ottime.

Produzione scientifica

Descrizione: Tutte le 20 pubblicazioni su riviste scientifiche presentate dal Candidato ai fini della procedura selettiva sono originali, riportano risultati ottenuti con rigore metodologico e sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare BIO/05. Si riferiscono sostanzialmente ad aspetti di autoecologia e sinecologia di anfibi e di rettili, con attenzione anche ad aspetti di Biologia della conservazione di vertebrati. Le riviste su cui il Dott. Vignoli ha pubblicato sono di rilevanza scientifica molto buona (12 su riviste Q1, 6 su riviste Q2, 3 su riviste Q3) tutte relative a settori della Biologia animale. L'apporto del candidato alle pubblicazioni è ottimo (in 17 su 20 è primo o ultimo nome), con un IF totale di 40,655. L'H index totale del candidato è molto buono (9: Scopus). La produzione scientifica del Dott. Leonardo Vignoli è ricca e continua e, nell'insieme, include 64 lavori ISI e 41 non ISI.

Giudizio: La produzione scientifica del Dott. Leonardo Vignoli è di livello e rilevanza molto buoni.

Giudizio complessivo

Il Dott. Leonardo Vignoli ha una formazione e una produzione scientifica pienamente congruente con il settore di Zoologia, indirizzate soprattutto all'Ecologia animale ed alla Biologia della Conservazione di vertebrati. La sua eccellente esperienza didattica e quella di ricerca denotano il raggiungimento di un ottimo livello di conoscenze delle tematiche zoologiche. La produzione scientifica è di livello molto buono.

Mario A. Bologna

Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. b) della legge 240/2010, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 05/B1 settore scientifico disciplinare BIO/05 Zoologia il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 37 del 11.05.2018.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. **Paolo Aldo Audisio**, **Segretario** della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 05/B1 settore scientifico disciplinare BIO/05 Zoologia, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. n. 37 del 11.05.2018, con la presente dichiara di aver partecipato, in via telematica, alla riunione odierna della Commissione, che ha effettuato la Valutazione preliminare dei candidati, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, e di concordare con il verbale a firma del Prof. Marco Alberto Bologna, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Maputo, 17.09.2018

Prof. Paolo Aldo Audisio



Procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, comma 3, Lett. b) della legge 240/2010, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 05/B1, settore scientifico disciplinare BIO/05 - Zoologia, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 37 del 11.05.2018.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Maurizio Biondi, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 05/B1, settore scientifico disciplinare BIO/05 - Zoologia, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 37 del 11.05.2018, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla riunione per la valutazione preliminare dei candidati, attraverso motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, e di concordare con il verbale a firma del Prof. Marco Alberto Bologna, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data,
L'Aquila, 17 settembre 2018

Prof. Maurizio Biondi

