

CONCORSO PER ASSEGNO DI RICERCA

FACOLTA' DI SCIENZE M.F.N.

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: BIO/05

PROGETTO DELLA RICERCA: Valutazione globale del rischio di estinzione dei mammiferi

STRUTTURA: Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Luigi Boitani

ARGOMENTO DEL COLLOQUIO: Analisi dello stato di conservazione dei mammiferi e modelli di previsione dei fattori di rischio in scenari di cambiamento globale

VERBALE N.1

La Commissione giudicatrice del concorso è composta dai Proff.

- Luigi BOITANI
- Paolo Ciucci
- Carlo Rondinini

La Commissione si è riunita il giorno 121 Febbraio 2014 alle ore 10.00 presso i locali del Dipartimento BB, Sede di Zoologia, per prendere visione del bando di concorso, stabilire i criteri di ripartizione dei punteggi di cui all'art.6 del bando e le norme per la prosecuzione dei lavori.

La Commissione, unanime, assegna le funzioni di Presidente al Prof. Boitani, nonché quelle di Segretario al Dr. Rondinini.

Criteri di ripartizione dei punteggi (art.6 del bando):

- fino a 5 punti per il voto di Laurea
- fino a 50 punti per le pubblicazioni (5 punti per le pubblicazioni internazionali con referee e impact factor)
- fino a 10 punti per Diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea
- fino a 10 punti per altri titoli collegati all'attività svolta quale titolare di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali e internazionali (5 punti per annualità di assegno di ricerca, 3 punti per annualità di altri incarichi)
- fino a 10 punti per premi e riconoscimenti dell'attività di ricerca
- fino a 15 punti per il colloquio

Hanno presentato domanda i seguenti candidati:

- Dr. Roberto CAZZOLLA GATTI
- Dr. Moreno DI MARCO

La Commissione prende visione delle domande di partecipazione al concorso e dei titoli e dichiara che tra i componenti la Commissione ed i candidati non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

Dopo ampia discussione e valutazione dei titoli la Commissione assegna i seguenti punteggi:

- **Nome e cognome** Roberto CAZZOLLA GATTI
 - ◊ Voto di laurea: punti 5
 - ◊ Pubblicazioni con referee e impact factor (distinta dei punti attribuiti a ciascuna pubblicazione)
 - 1. Valentini R., Arneith A., Bombelli A., Castaldi S., Cazzolla Gatti R., Chevallier F., Ciaisi P., Grieco E., Hartmann J., Henry M., Houghton R. A., Jung M., Kutsch W. L., Malhi Y., Mayorga E., Merbold L., Murray-Tortarolo G., Papale D., Peylin P., Poulter B., Raymond P. A., Santini M., Sitch S., Vaglio Laurin G., van der Werf G. R., Williams C. A., and Scholes R. J., The full greenhouse gases budget of Africa: synthesis, uncertainties, and vulnerabilities, *Biogeosciences*, 11, 381-407, 2014 punti 5
 - 2. Gatti Cazzolla R., Evolution is a cooperative process: the Biodiversity-related Niches Differentiation Theory (BNDT) can explain why, *Theoretical Biology Forum* 104-1, 2011 punti 5
- ◊ diplomi di specializzazione e attestati di frequenza (distinta dei punti)
 - Postgraduate School of Specialization in Biodiversity and Ecosystem Services, Potsdam Institute for Climate Impact Research, PIK, Germany-France (2009-2010) punti 10
- ◊ altri titoli (distinta dei punti)
 - Forest ecology and biodiversity analyses, evaluation of anthropogenic impacts (GHG emissions, logging, fire, etc.) on African tropical forests; development of global patterns and models on forest dynamics (CMCC, Lecce, Italy, 01/03/2013-28/02/2014) punti 5
 - Essential Climate Variabilities analysis, Land cover & remote

sensing survey, GIS mapping (FAO, 2009-2011) punti 5
(totale 10)

◇ premi e riconoscimenti dell'attività di ricerca punti 0

TOTALE PUNTI 35

• **Nome e cognome** Moreno DI MARCO

- ◇ Voto di laurea: punti 5
- ◇ Pubblicazioni (distinta dei punti attribuiti a ciascuna pubblicazione)
1. Di Marco, M., GM. Buchanan, Z. Szantoi, M. Holmgren, G. Grottollo Marasini, D. Gross, S. Tranquilli, L. Boitani, and C. Rondinini (2014). Drivers of extinction risk in African mammals: the interplay of distribution state, human pressure, conservation response and species biology. *Phil Trans R Soc B*, In press punti 5
 2. Di Marco, M., L. Boitani, D. Mallon, M. Hoffmann, A. Iacucci, E. Meijaard, P. Visconti, J. Schipper, C. Rondinini (2014). A retrospective evaluation of the global decline of carnivores and ungulates. *Conservation Biology*, doi 10.1111/cobi.12249 punti 5
 3. Murray, K.A., L. Verde, A. Davidson, M. Di Marco, M. Di Fonzo. Threat to the point: improving the value of comparative extinction risk analysis for conservation action. *Global Change Biology* 20: 483-494 punti 5
 4. Di Marco, M., C. Rondinini, L. Boitani, K. A. Murray (2013). Comparing multiple species distribution proxies and different quantifications of the Human Footprint map, implications for conservation. *Biological Conservation* 165, 203–211. punti 5
 5. Rondinini, C, Di Marco, M, Visconti, P, Butchart, SHM, Boitani, L. (2013) Update or outdated: long-term viability of the IUCN Red List. *Conservation Letters*, doi 10.1111/conl.12040. Punti 5
 6. Santini L., Di Marco M., Visconti P., Baisero D., Boitani L., Rondinini C. (2013) Ecological correlates of dispersal distance in terrestrial mammals. *Hystrix* 24 (2): 181-186. punti 5
 7. Visconti, P., Di Marco, M., Álvarez-Romero, J.G., Januchowski-Hartley, S.R., Pressey, R. L., Weeks, R., Rondinini, C (2013). Effects of errors and gaps in spatial data sets on assessment of conservation progress. *Conservation Biology* 27, 1000-1010. punti 5
 8. Di Marco, M., M. Cardillo, H.P. Possingham, K.A. Wilson, S.P. Blomberg, L. Boitani and C. Rondinini. (2012). A Novel Approach for Global Mammal Extinction Risk Reduction. *Conservation Letters*, 5 (2): 134-141. punti 5
 9. Wilson, K.A., M.C. Evans, M. Di Marco, D.C. Green, L. Boitani, H.P. Possingham, F. Chiozza, and C. Rondinini. (2011). Prioritising conservation investments for mammal species globally. *Philosophical Transactions of the Royal Society, Series B.*, 366 (1578): 2670-268 punti 5
 10. Rondinini, C., M. Di Marco, F. Chiozza, G. Santulli, D. Baisero, P. Visconti, M. Hoffmann, J. Schipper, S.N. Stuart, M.F. Tognelli, G. Amori, A. Falcucci, L. Maiorano and L. Boitani. (2011) Global habitat suitability models for terrestrial mammals. *Philosophical Transactions of the Royal Society, Series B.*, 366 (1578): 2633-2641. punti 5
(totale 50)
- ◇ diplomi di specializzazione e attestati di frequenza (distinta dei punti) punti 0
- ◇ altri titoli (distinta dei punti)
- October 2013 -January 2014 Visiting researcher, Centre for Biodiversity & Environment Research, Department of Genetics, Evolution and Environment, University College London (UK). Host: Prof. Georgina Mace punti 3

- April 2013 – January 2014 Consultant for IUCN Species Programme (Cambridge, UK). Project:

Measuring site contributions towards the global persistence of biodiversity: analysis of the variables influencing the correspondence between formal calculations of irreplaceability, and semi-quantitative rules used to identify “key biodiversity areas” punti 4

- March-November 2013. Visiting scholar at Spatial Ecology Lab, University of Queensland (Brisbane, Australia), for a research collaboration. Research Topic: Mammals

Conservation Resources Allocation. Project coordinators: Prof. Hugh Possingham, Dr.

Kerrie Wilson

punti 3

(totale 10)

◇ premi e riconoscimenti dell'attività di ricerca (distinta dei punti)

- International Conference of Conservation Biology 2013 (Baltimore, 21-25/07/2013),

Student Awards Competition, selected finalist

punti 1

- European Conference of Conservation Biology 2012 (Glasgow, 28/08-01/09 2012), Student Awards Competition, 3 rd place

punti 2

- Society for Conservation Biology - European section. A Spotlight on Student Research contest, 3 rd place

punti 2

- "Premio Brusarosco", money grant to support visits of young Italian researchers to foreign research institutions, awarded from the Italian Ecological Society. Four months (October '13

- January '14) funded to visit the Centre for Biodiversity & Environment Research,

University College London (UK)

punti 3

(totale 8)

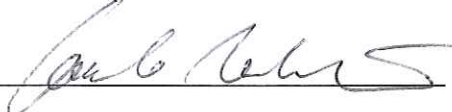
TOTALE PUNTI 73

I candidati giudicati idonei e ammessi al colloquio sono i seguenti:

- Dr. Moreno DI MARCO

Tali risultati saranno resi pubblici mediante affissione all'albo della struttura.

IL PRESIDENTE  (Prof. Luigi Boitani)

IL SEGRETARIO  (Dr. Carlo Rondinini)

IL COMPONENTE  (Dr. Paolo Ciucci)

Roma, 21/02/2014