

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/C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07 - Ecologia - DIPARTIMENTO DI SCIENZE - UNIVERSITA' ROMA TRE.

VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)

Il giorno 19/12/2016 alle ore 10.00 si è riunita presso il Dipartimento di Scienze, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n.1361-2016 del 14/10/2016 nelle persone di:

Prof. Viarengo Aldo
Prof. Manes Fausto
Prof.ssa Maisto Giulia

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 di non avere 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 dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute (Dott. Maiorano Luigi, Dott. Scalici Massimiliano), decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n.2 e precisamente:

- 1) Dott. Maiorano Luigi
- 2) Dott. Scalici Massimiliano

e come stabilito nella riunione del 16/11/2016, data la loro numerosità, inferiore a 6, 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 16/11/2016.

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 16/11/2016.

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).

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 14.00, 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 verb. 2), la seduta è sciolta alle ore 14.15 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 19/12/2016 alle ore 15.00 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

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

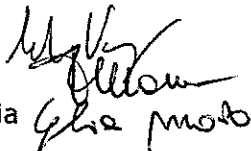
Roma, 19/12/2016

LA COMMISSIONE:

Prof. Viarengo Aldo

Prof. Manes Fausto

Prof.ssa Maisto Giulia



N.B La Commissione, anziché riportare i titoli dei candidati, può far riferimento ai curricula presentati dagli stessi.
Questi dovranno essere allegati al presente verbale e siglati in ogni foglio da ciascun componente della Commissione.

**Allegato C del Verbale 2
(Giudizio analitico)**

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

CANDIDATO: Dott. Maiorano Luigi

Titoli e curriculum

Descrizione: Il Dott. Maiorano Luigi è in possesso del titolo di dottore di ricerca in Natural Resources conseguito con la discussione della tesi dal titolo "Italian protected areas and their role in the conservation of vertebrates" il 17/08/2007 presso la University of Idaho (USA). Titolare di Assegno di ricerca (dal 01/01/2003 al 31/12/2008 e dal 01/05/2014 al 30/04/2017) presso l'Università di Roma "La Sapienza" per il settore concorsuale 05/B1, SSD: BIO05 - Zoologia. E' stato ricercatore Post-Doc (dal 01/01/2009 al 28/02/2011), Spatial Ecology Group, Department of Ecology and Evolution, University of Lausanne e ricercatore a tempo determinato dal 01/03/2011 al 28/02/2014 presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Università di Roma "La Sapienza" per il settore concorsuale 05/B1, SSD: BIO05 - Zoologia. E' stato consulente GIS & Remote Sensing per numerose Istituzioni Italiane ed estere. Ha svolto attività didattica tenendo lezioni di "Conservazione della Biodiversità Animale e Reti Ecologiche", "Statistica di Base in Ecologia" presso l'Università di Roma "La Sapienza"; di "Analisi geostatistica: applicazioni nell'ecologia marina" presso l'Institute of Marine Research, National Board of Fisheries, Lysekil, Sweden; "Applicazioni GIS in biologia della conservazione" Vietnam Institute of Science, Hanoi, Vietnam. Ha svolto attività di tutoraggio per studenti di laurea magistrale e di dottorato. Per l'anno accademico 2016-2017 è Professore a contratto di Zoologia Ambientale (9 CFU) per il corso di Laurea triennale in Scienze Ambientali (Settore BIO/05) presso l'Università di Roma "La Sapienza". Il Dott. Maiorano Luigi ha tenuto anche lezioni frontali presso Centri di ricerca o Università straniere. Il Dott. Maiorano Luigi ha svolto periodi di studio o di ricerca in Italia e all'estero ed è stato responsabile, co-responsabile o ricercatore di numerosi progetti di ricerca banditi da Istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali. E' revisore di numerose riviste ISI. Ha partecipato a numerosi congressi Nazionali ed Internazionali con presentazioni anche su invito. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per Professore Associato (II Fascia) per il Settore Concorsuale 05/C1 valida dal 31/01/2014 al 31/01/2020 e ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale francese per Professore Associato (II Fascia, Maitre de Conférences) in Population Biology and Ecology (section 67) in data 27/01/2016 (N° de qualification: 16267291862).

Giudizio: Il Dott. Maiorano Luigi ha maturato il proprio *curriculum* con attività di formazione e di ricerca particolarmente rivolta in ambito zoologico (Dottorato di ricerca, Assegni di ricerca, Ricercatore Post-Doc, Ricercatore a tempo determinato). I titoli e il *curriculum* del Dott. Maiorano Luigi mostrano che il Candidato ha una buona esperienza nell'ambito della didattica di: conservazione della biologia animale, zoologia ambientale e modellistica ambientale. Notevoli sono le competenze raggiunte dal Dott. Maiorano Luigi nella ricerca scientifica su tematiche ambientali che hanno riguardato, in particolare, la conservazione di specie di vertebrati.

Produzione scientifica

Descrizione: Le quindici pubblicazioni su riviste scientifiche presentate dal Candidato ai fini della procedura selettiva affrontano temi legati alla conservazione di specie (in particolare vertebrati terrestri) in ambienti naturali (anche aree protette) o a diverso uso antropico; altro tema affrontato è la distribuzione delle specie in funzione delle interazioni biotiche e dei cambiamenti climatici. Tutte le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali, riportano risultati ottenuti con rigore metodologico e sono congruenti con il settore scientifico-disciplinare BIO/07. Le riviste su cui il Dott. Maiorano Luigi ha pubblicato sono di ottima

rilevanza scientifica (13 pubblicazioni su riviste Q1 e 2 su riviste Q2). L'apporto del candidato alle pubblicazioni è rilevante (10 pubblicazioni sono a primo nome e 3 ad ultimo nome; per 8 pubblicazioni è anche autore corrispondente). Le pubblicazioni presentate dal candidato sono state citate (secondo dati Scopus ad oggi) 636 volte, presentano un IF totale di 68,085 con un H_{index} pari a 10. La produzione scientifica del Dott. Maiorano Luigi è intensa e continua.

Giudizio: La produzione scientifica del Dott. Maiorano Luigi è di ottimo livello e di notevole rilevanza.

Giudizio complessivo

Il Dott. Maiorano Luigi mostra una formazione e una produzione scientifica in buona parte congruente con il settore ecologia. La sua esperienza didattica e di ricerca mostrano il raggiungimento di un buon livello di conoscenze delle tematiche ambientali, soprattutto in riferimento alla conservazione delle specie animali. La produzione scientifica, sebbene di notevole livello, non risulta in buona parte coerente con il profilo per il quale è bandita la procedura.

CANDIDATO: Dott. Scalici Massimiliano

Titoli e curriculum

Il Dott. Scalici Massimiliano è in possesso del titolo di dottore di ricerca in Biologia conseguito con la discussione della tesi dal titolo "Distribuzione, ecologia, struttura e dinamica di popolazione, biologia riproduttiva e proposte di gestione e conservazione del gambero di fiume *Austropotamobius italicus* (Decapoda: Astacidae) nei sistemi idrici del Lazio" il 28/10/2004 presso dell'Università degli Studi Roma Tre. E' vincitore di numerose borse di studio e di assegno di ricerca; è stato ricercatore a tempo determinato dal 16/12/2010 al 15/12/2013 nei settori scientifico disciplinari BIO/06 - 05/B2 e BIO/07 - 05/C1 e dal 01/01/2014 al 31/12/2015 nel settore scientifico disciplinare BIO/07 - 05/C1 presso l'Università degli Studi Roma Tre. Il Dott. Scalici Massimiliano ha svolto attività didattica per incarico di insegnamento di numerosi corsi del settore BIO/07 - 05/C1 tra cui "Ecologia delle acque interne", "Bioindicazione e monitoraggio ambientale", "Corso integrato di ecologia applicata", per lauree triennali e magistrali presso l'Università degli Studi Roma Tre. Ha inoltre tenuto per incarico di insegnamento il corso (settore BIO/06) di "Corso integrato di anatomia comparata ed embriologia" presso l'Università degli Studi Roma Tre. Ha svolto attività seminariali e integrative alla didattica per studenti di laurea magistrale e di dottorato. Il Dott. Scalici Massimiliano è relatore di numerosi tesi di laurea triennali e sperimentali, è tutor e co-tutor di tesi di dottorato in "Biodiversità e Gestione degli Ecosistemi" presso l'Università degli Studi Roma Tre. È stato Visiting Professor presso la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, Puerto de Abrigo, Sisal, Yucatán (Mexico), per il corso di *Stock identification* nell'ambito dell'utilizzo di marcatori morfologici come indicatori di stress indotto dall'uomo. Il Dott. Scalici Massimiliano ha svolto periodi di studio o di ricerca in Italia e all'estero ed è stato responsabile, co-responsabile o ricercatore di progetti di ricerca banditi da Istituzioni pubbliche nazionali ed internazionali. E' revisore di numerose riviste ISI. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per Professore Associato (II Fascia) per il Settore Concorsuale 05/C1.

Giudizio: Il Dott. Scalici Massimiliano ha maturato il proprio *curriculum* con attività di formazione e di ricerca rivolta prevalentemente in ambito ecologico (Dottorato di ricerca, Assegno di ricerca, Ricercatore a tempo determinato). I titoli e il *curriculum* del Dott. Scalici Massimiliano mostrano che il Candidato ha una notevole esperienza nell'ambito della didattica di tematiche ecologiche (ecologia delle acque interne, ecologia applicata). Notevoli sono le competenze raggiunte dal Dott. Scalici Massimiliano nella ricerca scientifica su tematiche ecologiche che hanno riguardato, in particolare, la distribuzione di specie in ambienti naturali e antropizzati di acque interne.

Produzione scientifica



Le quindici pubblicazioni su riviste scientifiche presentate dal Candidato affrontano temi sulle relazioni degli organismi acquatici autotrofi ed eterotrofi (nativi ed esotici), alle loro interazioni con l'ambiente (con particolare riguardo a distribuzione, storia evolutiva, risposte all'ambiente fisico e ai cambiamenti dell'habitat, interazioni tra organismi conspecifici ed eterospecifici), e alla comprensione dei fenomeni che regolano la struttura e la dinamica di popolazioni di specie fluviali e lacustri in funzione delle risorse ambientali e delle interazioni biotiche. Tutte le pubblicazioni, su tematiche congruenti con il settore scientifico-disciplinare BIO/07, presentate dal Candidato sono originali ed innovative riportando studi sperimentali trasversali che integrano approcci genetici, molecolari, biochimici, istologici e morfologici. Le riviste su cui il Dott. Scalici Massimiliano ha pubblicato sono di ottima rilevanza scientifica (la maggior parte pubblicazioni su riviste Q1 e Q2). L'apporto del candidato alle pubblicazioni è rilevante (5 pubblicazioni sono a primo nome e 5 ad ultimo nome; per 7 pubblicazioni è anche autore corrispondente). Le pubblicazioni presentate dal candidato sono state citate (secondo dati Scopus ad oggi) 184 volte, presentano un IF totale di 29,272 con un H_{index} di 8. La produzione scientifica del Dott. Scalici Massimiliano è intensa e continua.

Giudizio: La produzione scientifica del Dott. Scalici Massimiliano è di ottimo livello e di notevole rilevanza.

Giudizio complessivo

Il Dott. Scalici Massimiliano mostra una formazione e una produzione scientifica congruente con il settore ecologia. La sua esperienza didattica in tematiche ecologiche è cospicua. Il Candidato mostra maturità scientifica nell'affrontare, in particolare, studi riguardanti la distribuzione di specie in ecosistemi di acque dolci mediante un approccio integrato. Le tematiche approfondite dal Dott. Scalici Massimiliano sono coerenti con il profilo per il quale è bandita la procedura.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'W. Scalici' with a stylized flourish.

**Allegato A del Verbale 2
(Valutazione preliminare dei candidati)**

Elenco delle 15 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/C1 Ecologia, settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia dal Dott. Maiorano Luigi.

1. Ranc N., L. Santini, C. Rondinini, L. Boitani, F. Poitevin, A. Angerbjorn and **L. Maiorano**. 2016. Performance of tradeoffs in target-group bias correction for species distribution models. *Ecography*, doi: 10.1111/ecog.02414.
2. Puddu G. and **L. Maiorano**. 2016. Combining multiple tools to provide realistic potential distributions: species distribution models, morphological spatial pattern analysis and circuit theory. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, doi: 10.4404/hystrix-27.1-11695.
3. Ficetola G.F. and **L. Maiorano**. 2016. Contrasting effects of temperature and precipitation change on amphibian phenology, abundance and performance. *Oecologia* 181: 683-693.
4. Thuiller W., **L. Maiorano**, F. Mazel, F. Guilhaumon, G.F. Ficetola, S. Lavergne, J. Renaud, C. Roquet, L. Zupan and D. Mouillot. 2015. Conserving the functional and phylogenetic trees of life of European tetrapods. *Philosophical Transactions of the Royal Society Series B* 370: 20140005.
5. **Maiorano L.**, L. Boitani, A. Monaco, E. Tosoni and P. Ciucci. 2015. Modeling the distribution of Apennine brown bears during hyperphagy to reduce the impact of wild boar hunting. *European Journal of Wildlife Research* 61: 241-253.
6. **Maiorano L.**, Amori G., Montemaggiori A., Rondinini C., Santini L., Saura S. and L. Boitani. 2015. On how much biodiversity is covered in Europe by national protected areas and by the Natura 2000 network: insights from terrestrial vertebrates. *Conservation Biology* 29: 986-995.
7. Falcucci A.Š, **L. Maiorano**Š, G. Tempio, L. Boitani and P. Ciucci. 2013. Modeling the potential distribution for a range-expanding species: wolf recolonization of the Alpine range. *Biological Conservation* 158: 63-72.
8. **Maiorano L.**, R. Cheddadi, L. Pellissier, B. Petitpierre, J. Pottier, H. Laborde, B.I. Hurdu, N.E. Zimmermann, P.B. Pearman, A. Psomas, J.S. Singarayer, O. Broennimann, P. Vittoz, A. Dubuis, M.E. Edwards, H.A. Binney and A. Guisan. 2013. Building the niche through time: using 13,000 years of data to predict the effects of climate change on three tree species in Europe. *Global Ecology and Biogeography* 22: 302-317.
9. Wisz M.S., J. Pottier, W.D. Kissling, L. Pellissier, J. Lenoir, C.F. Damgaard, C.F. Dormann, M.C. Forchhammer, J.A. Grytnes, A. Guisan, R. Heikkinen, T.T. Høye, I. Kühn, M. Luoto, **L. Maiorano**, M.C. Nilsson, S. Normand, E. Öckinger, N.M. Schmidt, M. Termansen, A. Timmermann, D.A. Wardle, P. Aastrup and J.C. Svenning. 2013. The role of biotic interactions in shaping distributions and realized assemblages of species: implications for species distribution models. *Biological Reviews* 88: 15-30.
10. **Maiorano L.**, G. Amori, M. Capula, A. Falcucci, M. Masi, A. Montemaggiori, J. Pottier, A. Psomas, C. Rondinini, D. Russo, N.E. Zimmermann, L. Boitani and A. Guisan. 2013. Threats from climate change to terrestrial vertebrates hotspots in Europe. *PLoS ONE* 8(9): e74989.
11. **Maiorano L.**, A. Falcucci, N.E. Zimmermann, A. Psomas, J. Pottier, D. Baisero, C. Rondinini, A. Guisan and L. Boitani. 2011. The future of terrestrial mammals in the



Mediterranean basin under climate change. Philosophical Transactions of the Royal Society Series B 366: 2681-2692.

12. **Maiorano L.**, V. Bartolino, F. Colloca, A. Abella, A. Belluscio, P. Carpentieri, A. Criscoli, G. Jona Lasinio, A. Mannini, F. Pranovi, B. Reale, G. Relini, C. Viva and G.D. Ardizzone. 2009. Systematic conservation planning in the Mediterranean: a flexible tool for the identification of no-take marine protected areas. ICES Journal of Marine Science 66: 137-146.

13. **Maiorano L.**, A. Falcucci and L. Boitani. 2008. Size dependent resistance of protected areas to land-use change. Proceedings of the Royal Society of London Series B 275: 1297-1304.

14. **Maiorano L.**, A. Falcucci, E.O. Garton and L. Boitani. 2007. Contribution of the Natura2000 network to biodiversity conservation in Italy. Conservation Biology 21: 1433-1444.

15. **Maiorano L.**, A. Falcucci and L. Boitani. 2006. Gap analysis of terrestrial vertebrates in Italy: priorities for conservation planning in a human dominated landscape. Biological Conservation 133:455-473.

Elenco delle 15 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/C1 Ecologia, settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia dal Dott. Scalici Massimiliano.

1. **Scalici M.**, Gherardi F. 2007. Structure and dynamics of an invasive population of the red swamp crayfish (*Procambarus clarkii*) in a Mediterranean wetland. Hydrobiologia 583: 309-319.

□

2. **Scalici M.**, Avetrani P., Gibertini G. 2007. Mosquitofish life history in a Mediterranean wetland. J. Nat. Hist. 41: 887-900. □

3. **Scalici M.**, Belluscio A., Gibertini G. 2008. Understanding population structure and dynamics in threatened crayfish. J. Zool. 275: 160-171. □

4. Brusconi S., Bertocchi S., Renai B., **Scalici M.**, Souty-Grosset C., Gherardi F. 2008. Conserving indigenous crayfish: stock assessment and habitat requirements in the threatened *Austropotamobius italicus*. Aquat. Conserv. 18: 1227-1239. □


5. **Scalici M.**, Gibertini G. 2009. Freshwater goby life history in a Mediterranean stream. Hydrobiologia 628: 177-189. □

6. Jesse R., Pfenninger M., Fratini S., **Scalici M.**, Streit B., Schubart C.D. 2009. Disjunct distribution of the Mediterranean freshwater crab *Potamon fluviatile*—natural expansion or human introduction? Biol. Invasions 11: 2209-2221. □

7. **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). Biol. Invasions 12: 1415-1425.

□

8. Pallottini V., **Scalici M.**, Gibertini G., Marino M., Trentalancia A. 2010. 3-hydroxy 3-methylglutaryl Coenzyme A reductase: a new biomarker of fish exposure to water pollution. B. Environ. Contam. Tox. 85: 381-384. □



9. Dörr A.J.M., Elia A.C., Rodolfi M., Garzoli L., Picco A.M., D'Amen M., **Scalici M.** 2012. A model of co-occurrence: segregation and aggregation patterns in the mycoflora of the crayfish *Procambarus clarkii* in Lake Trasimeno (central Italy). *J. Limnol.* 71: 135-143. □
10. Larsen S., Mancini A., Pace G., **Scalici M.**, Tancioni L. 2012. Weak concordance in fish and macroinvertebrates in Mediterranean streams. *PLoS One* 7: e51115. □
11. Manfrin A., Larsen S., Traversetti L., Pace G., **Scalici M.** 2013. Longitudinal variation of macroinvertebrate communities in a Mediterranean river subjected to multiple anthropogenic stressors. *Int. Rev. Hydrobiol.* 98: 155-164. □
12. Traversetti L., Ceschin S., Manfrin A., **Scalici M.** 2015. Co-occurrence between macrophytes and macroinvertebrates: towards a new approach for the running waters quality evaluation? *J. Limnol.* 74: 133-142. □
13. Larsen S., **Scalici M.**, Tancioni L. 2015. Scale dependent biodiversity patterns in Mediterranean river catchments: a multi taxa approach. *Aquat. Sci.* 77: 455-463. □
14. Manfrin A., Traversetti L., Pilotto F., Larsen S., **Scalici M.** 2016. Effect of spatial scale on macroinvertebrate assemblages along a Mediterranean river. *Hydrobiologia* 765: 185-196. □
15. Manfrin A., Bombi P., Traversetti L., Larsen S., **Scalici M.** 2016. A landscape-based predictive approach for running water quality assessment: a Mediterranean case study. *J. Nat. Conserv.* 30: 27-31. □

Handwritten signature of M. Scalici, consisting of stylized initials 'MS' and a full signature 'M. Scalici'.

**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/C1 Ecologia, settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia dal Dott. Maiorano Luigi

Titoli di studio:

1. Laurea in Scienze Naturali (110/110 con lode) conseguita il 11/12/1998 presso l'Università di Roma "La Sapienza"
2. Perfezionamento post-Laurea in Scienze Biologiche (01/01/2000 – 31/12/2000) presso il College of Natural Resources, University of Idaho (USA)
3. Master di II livello in Sviluppo Sostenibile conseguito (11/2001) presso l'Università di Teramo
4. GIS Certificate conseguito (12/2003) presso il Department of Geography, University of Idaho (USA)
5. Certificate in Statistics conseguito (12/2005) presso il Department of Statistics, University of Idaho (USA)
6. PhD in Natural Resources conseguito il 17/08/2007 presso la University of Idaho (USA)

Attività didattica a livello universitario in Italia ed all'estero:

1. Professore a contratto di Zoologia Ambientale, AA. 2016-2017, 9 CFU. Laurea triennale in Scienze Ambientali (Codice: 1041617, Settore Bio/05), Università di Roma "La Sapienza"
2. Lezioni frontali per studenti del corso di laurea magistrale in Scienze Naturali (8 ore in totale tra il 2006 ed il 2009) Lectures (2006/2009; 8 hours in total) su "Statistica di Base in Ecologia", Università di Roma "La Sapienza"
3. Lezioni frontali (dal 2004 al 2008 per un totale di 40 ore) su "Applicazioni GIS in biologia della conservazione" per il Master di II Livello in "Conservazione della Biodiversità Animale e Reti Ecologiche", Università di Roma "La Sapienza"
4. Lezioni frontali (2010; 24 ore in totale) su "Statistica di base in Ecologia" per il Master di II Livello in "Conservazione della Biodiversità Animale e Reti Ecologiche", Università di Roma "La Sapienza"
5. Lezioni frontali (2004, 30 ore in totale) su "Analisi geostatistica" presso il Institute of Marine Research, National Board of Fisheries, Lysekil, Sweden
6. Lezioni frontali (2006, 40 ore in totale) su "Applicazioni GIS in biologia della conservazione" presso il Vietnam Institute of Science, Hanoi, Vietnam
7. Assistente alla didattica (7-10 September 2009; 32 ore totali di cui 2 ore di lezione frontale) per la 1st EcoChange International Summer School on "Predictive habitat distribution models: tools for building projections of global change impact on biodiversity". University of Lausanne, Switzerland



8. Assistente alla didattica (20-24 September 2010; 40 hours in total di cui 4 ore di lezione frontale) per la 2nd EcoChange International Summer School on "Predictive habitat suitability models for nature conservation, species management, and global change projections on biodiversity". Swiss Federal Research Institute WSL, Birmensdorf, Switzerland

□

Attività di tutoraggio per studenti di laurea magistrale:

1. Anno di laurea: 2013; studente: Roberto Gavazzi; titolo tesi: Effetto dei cambiamenti globali sulla fenologia degli anfibi: una meta-analisi; Laurea in: Scienze Biologiche, Università di Milano Bicocca. Correlatore con il Dr. G.F. Ficetola

2. Anno di laurea: 2015; studente: Matteo Falco; titolo tesi: Selezione dell'habitat presso i siti di allevamento dei cuccioli nel lupo: approccio multiscala nel Parco Nazionale del Pollino; Laurea in: Scienze Biologiche, Università di Roma "La Sapienza". Correlatore con il Dr. P. Ciucci

3. Anno di laurea: 2015; studente: Luca Chiaverini; titolo tesi: Modello integrato di connettività strutturale per l'orso bruno marsicano, *Ursus arctos marsicanus*, nell'Appennino centrale; Laurea in: Scienze Biologiche, Università di Roma "La Sapienza". Correlatore con il Dr. P. Ciucci

4. Anno di laurea: 2015; studente: Alice Pezzarossa; titolo tesi: Il falco Pellegrino nel Lazio: selezione dell'habitat nei siti riproduttivi e distribuzione potenziale; Laurea in: Scienze Biologiche, Università di Roma "La Sapienza". Correlatore con il Prof. L. Boitani

5. Anno di laurea: 2015; studente: Fabiana Sassù; titolo tesi: Studio della nicchia ecologica nel complesso di specie criptiche del genere *Tapinoma* Foerster, 1850 (Hymenoptera Formicidae); Laurea in: Scienze Naturali, Università di Roma "La Sapienza". Correlatore con il Prof. A. Fanfani

6. Anno di laurea: 2016; studente: Carlo Datti; titolo tesi: Effetti ambientali ed antropogenici sulla probabilità di attraversamento delle strade nell'orso marsicano; Laurea in Scienze Biologiche, Università di Roma "La Sapienza". Correlatore con il Prof. P. Ciucci

Attività di tutoraggio per studenti di dottorato:

1. Ciclo dottorato: XXVIII (Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, curriculum di biologia animale); candidato: Alessandro Montemaggiore; titolo tesi: Effetto dei cambiamenti globali sugli uccelli migratori in Europa; Università di Roma "La Sapienza".


2. Ciclo dottorato: XXXI (Ecologia e gestione sostenibile delle risorse ambientali); candidato: Alice Pezzarossa; titolo tesi: Cambiamenti globali ed opzioni di conservazione per i vertebrati endemici della penisola italiana; Università della Tuscia (co-tutor con il prof. D. Canestrelli)

Periodi di studio e ricerca all'estero:

1. Specializzazione post-laurea in Scienze Biologiche (dal 01/2000 al 12/2000) presso la University of Idaho, USA

2. Dottorato di ricerca (PhD) in Natural Resources (dal 01/2002 al 08/2007) presso la University of Idaho, USA

3. Ricercatore PostDoc (dal 01/2009 al 02/2011) presso la University of Lausanne, Switzerland



Assegni di ricerca:

1. Assegno di Ricerca (art. 51 comma 6 L. 449/97), durata: 01/2003-12/2004
2. Assegno di Ricerca (art. 51 comma 6 L. 449/97), durata: 01/2005-12/2006
3. Assegno di Ricerca (art. 51 comma 6 L. 449/97), durata: 01/2007-12/2008
4. Assegno di Ricerca (art. 22 L. 240/2010), durata: 05/2014-04/2015
5. Assegno di Ricerca (art. 22 L. 240/2010), durata: 05/2015-04/2016
6. Assegno di Ricerca (art. 22 L. 240/2010), durata: 05/2016-04/2017

Incarichi come Ricercatore a tempo determinato:

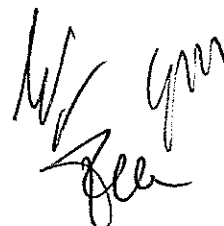
1. Ricercatore a tempo determinato (art. 1 comma 14 L. 230/05), durata: 03/2011-02/2012
2. Ricercatore a tempo determinato (art. 1 comma 14 L. 230/05), durata: 03/2012-02/2013
3. Ricercatore a tempo determinato (art. 1 comma 14 L. 230/05), durata: 03/2013-02/2014

Abilitazione scientifica nazionale per Professore Associato (II Fascia) per il Settore Concorsuale 05/C1 valida dal 31/01/2014 al 31/01/2020

Abilitazione scientifica nazionale francese per Professore Associato (II Fascia, Maitre de Conférences) in Population Biology and Ecology (section 67) in data 27/01/2016 (N° de qualification: 16267291862)

Contratti di ricerca (su bando da istituzioni pubbliche nazionali o internazionali) in funzione di responsabile, co-responsabile, o ricercatore:

1. Progetto: BioScore (n° FP6-022661); programma: 6° Framework Program of the EU; valore: 1,576,153 Euro; ruolo: co-responsabile.
2. Progetto: EcoChange (n° FP6-036966); programma: 6° Framework Program of the EU; valore: 7,000,000 Euro; ruolo: ricercatore.
3. Progetto: Effects of global change on freshwater ecosystems in Europe (n° C26I11H2MT); programma: FARI-Sapienza Program; valore: 7,500 Euro; ruolo: responsabile
4. Progetto: HarmBio (ESSEM COST Action ES1101); programma: EU ESSEM COST program; valore: 700,000 Euro; ruolo: ricercatore
5. Progetto: Inferring the extinction risk of data deficient mammals (n° C26H1345LM); programma: Research AWARDS, Università di Roma "La Sapienza"; valore: 55,000 Euro; ruolo: ricercatore
6. Progetto: Protected areas, habitat connectivity and conservation of large carnivore species over the Apennines (n° 0067282); programma: Università di Roma "La Sapienza" Research Grants; valore: 5,000 Euro; ruolo: ricercatore



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/C1 Ecologia, settore scientifico-disciplinare BIO/07 Ecologia dal Dott. Scalici Massimiliano

1. Certificazione conseguimento *Laurea Doctoralis*, presso l'Università degli Studi Roma Tre;
2. Certificazione vincitore di Assegno di Ricerca, presso l'Università degli Studi Roma Tre;
3. Contratto da Ricercatore a Tempo Determinato, presso l'Università degli Studi Roma Tre;
4. Prolungamento del Contratto di cui sopra;
5. Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, Tornata 2013, SC 05/C1 – SSD BIO/07;
6. Dichiarazione di assegnazione borsa di studio "Giovani Ricercatori" finanziata dal CNR;
7. Dichiarazione attività didattica inerente il settore scientifico disciplinare oggetto del bando per ☐ il Dip. Scienze, Univ. Roma Tre;
8. Dichiarazione attività didattica inerente il settore scientifico disciplinare oggetto del bando per ☐ il Dip. Ingegneria, Univ. Roma Tre;
9. Attività di Visiting Professor presso la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación, ☐ Puerto de Abrigo, Sisal, Yucatán (Mexico);
10. Attività di Revisore per la valutazione della qualità della ricerca per conto del South Africa's ☐ National Research Foundation (NRF);
11. Istruttore per corso di formazione e aggiornamento organizzato dal Regional Toxicology ☐ Center (R.T.C.) del Lazio;
12. Docente della materia "Popolazioni ittiche: dinamica, struttura demografica, parametri di ☐ accrescimento", del III Corso Nazionale di Formazione e Aggiornamento su "I pesci come indicatori biologici di stress ambientali", organizzato da ARSIAL (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura nel Lazio);
13. Docente della materia "Popolazioni ittiche: dinamica, struttura demografica, parametri di accrescimento", del IV Corso Nazionale di Formazione e Aggiornamento su "I pesci come indicatori biologici di stress ambientali", organizzato da ARSIAL (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura nel Lazio);
14. Docente della materia "Ecologia delle Acque Interne", organizzato dal Centro Didattico Permanente "Luigi Planciani" della Provincia di Roma.



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 CONCURSALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07 - Ecologia - DIPARTIMENTO DI SCIENZE - UNIVERSITA' ROMA TRE.

VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica e prova orale)

Il giorno 19/12/2016 alle ore 15.00 si è riunita presso il Dipartimento di Scienze, la Commissione giudicatrice della suddetta selezione, nominata con D.R. n.1361-2016 del 14/10/2016 nelle persone di:

Prof. Viarengo Aldo
Prof. Manes Fausto
Prof.ssa Maisto Giulia

per procedere alla discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione stessa i titoli e la produzione scientifica e dimostrano l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

La Commissione procede all'appello dei candidati in seduta pubblica.

Sono presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale.
I candidati sono chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

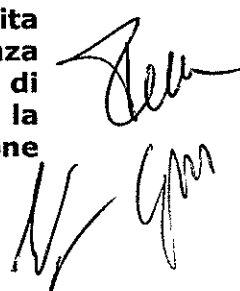
- 1) Dott. Maiorano Luigi
- 2) Dott. Scalici Massimiliano

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, ad un punteggio totale, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 16/11/2016.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 1).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione individua il candidato Dott. SCALICI MASSIMILIANO vincitore della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 05/C1 - ECOLOGIA - SSD BIO/07 - ECOLOGIA - Dipartimento di SCIENZE, formulando la seguente motivazione:

In base ai titoli professionali ed accademici acquisiti nel corso della formazione e dell'attività didattica e di ricerca svolta dal Dott. Scalici Massimiliano, la Commissione attesta una preparazione e una produzione scientifica congruente con il settore scientifico disciplinare Ecologia. Il candidato ha mostrato padronanza metodologica e conoscenza approfondita delle problematiche scientifiche discusse, sottolineando la sua competenza sulle ricerche di ecosistemi di acque dolci anche mediante l'integrazione di differenti approcci sperimentali, come previsto dal profilo per il quale la procedura è stata bandita. Pertanto, la Commissione con deliberazione



assunta all'unanimità indica quale vincitore della procedura comparativa il Candidato Dott. Scalici Massimiliano.

La Commissione redige seduta stante la relazione finale allegata al presente verbale.

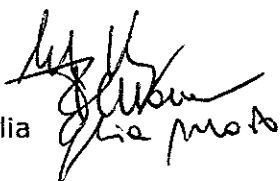
La seduta è tolta alle ore 17.30.

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

Roma, 19/12/2016

LA COMMISSIONE:

Prof. Viarengo Aldo
Prof. Manes Fausto
Prof.ssa Maisto Giulia



ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)

1) Candidato Dott. Maiorano Luigi

Punteggio titoli professionali: **22**

Punteggio titoli accademici: **20**

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato (rispetto a quanto stabilito nel verbale 1 ai punti a), b) e c) della valutazione delle pubblicazioni):

Pubblicazione 1.	1.5
Pubblicazione 2.	2.2
Pubblicazione 3.	2.2
Pubblicazione 4.	1.3
Pubblicazione 5.	1.3
Pubblicazione 6.	1.3
Pubblicazione 7.	1.3
Pubblicazione 8.	1.6
Pubblicazione 9.	2.1
Pubblicazione 10.	1.4
Pubblicazione 11.	1.4
Pubblicazione 12.	1.5
Pubblicazione 13.	1.6
Pubblicazione 14.	1.7
Pubblicazione 15.	1.7

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato, rispetto a quanto stabilito nel verbale 1 al punto d): 10

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato, rispetto a quanto stabilito nel verbale 1 al punto e): 5

Punteggio totale pubblicazioni: **39.1**

Valutazione conoscenza lingua straniera: Ottima

Punteggio totale: 81.1

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Luigi Maiorano', is located in the bottom right corner of the page.

2) Candidato Dott. Scalici Massimiliano

Punteggio titoli professionali: **22**

Punteggio titoli accademici: **20**

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato (rispetto a quanto stabilito nel verbale 1 ai punti a), b) e c) della valutazione delle pubblicazioni):

Pubblicazione 1.	2.0
Pubblicazione 2.	1.8
Pubblicazione 3.	2.2
Pubblicazione 4.	2.0
Pubblicazione 5.	2.0
Pubblicazione 6.	2.2
Pubblicazione 7.	2.2
Pubblicazione 8.	1.8
Pubblicazione 9.	2.0
Pubblicazione 10.	2.2
Pubblicazione 11.	1.8
Pubblicazione 12.	2.0
Pubblicazione 13.	2.2
Pubblicazione 14.	2.0
Pubblicazione 15.	1.9

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato, rispetto a quanto stabilito nel verbale 1 al punto d): 8

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni allegato, rispetto a quanto stabilito nel verbale 1 al punto e): 5

Punteggio totale pubblicazioni: **43.3**

Valutazione conoscenza lingua straniera: Ottima

Punteggio totale: 85.3

Handwritten signature and initials in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature appears to be 'Scalici' and the initials are 'gm'.

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/C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/07 - Ecologia - DIPARTIMENTO DI SCIENZE - UNIVERSITA' ROMA TRE.

RELAZIONE FINALE

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 16/11/2016 e concludendoli il 19/12/2016.

Nella prima riunione del 16/11/2016 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Aldo Viarengo e del Segretario nella persona del Prof.ssa Giulia Maisto.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 - comma 2 - del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha provveduto a predeterminare i criteri per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Data la loro numerosità, inferiore a 6, i candidati sono stati tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

Nella seconda riunione del 19/12/2016 alle ore 10.00 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni sul sito Web dell'Università.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 - comma 2 - del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati, e presa visione delle pubblicazioni effettivamente inviate, ha deciso che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n. 2 e precisamente:

- 1) Dott. Maiorano Luigi
- 2) Dott. Scalici Massimiliano

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 16/11/2016.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati da ciascun candidato ed ha poi proceduto 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 al Verbale 2 - Giudizi analitici)

Nella terza riunione del 19/12/2016 alle ore 15.00 la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati dei quali è stata accertata l'identità personale:

- 1) Dott. Maiorano Luigi
- 2) Dott. Scalici Massimiliano

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato, con la seguente motivazione:

In base ai titoli professionali ed accademici acquisiti nel corso della formazione e dell'attività didattica e di ricerca svolta dal Dott. Scalici Massimiliano, la Commissione attesta una preparazione e una produzione scientifica congruente con il settore scientifico disciplinare Ecologia. Il Candidato ha mostrato padronanza metodologica e conoscenza approfondita delle problematiche scientifiche discusse. Inoltre, nel corso del colloquio è emersa la sua competenza sulle ricerche di ecosistemi di acque dolci anche mediante l'integrazione di differenti approcci sperimentali, come previsto dal profilo per il quale la procedura è stata bandita. Pertanto, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità, indica quale vincitore della procedura comparativa in oggetto il Candidato Dott. Scalici Massimiliano.

Il Candidato Dott. Scalici Massimiliano vincitore della procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 05/C1 - SSD BIO/07 - ECOLOGIA - Dipartimento di SCIENZE.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente i verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e la relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

La seduta è tolta alle ore 17.30.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Roma, 19/12/2016

LA COMMISSIONE

Prof. Viarengo Aldo
Prof. Manes Fausto
Prof.ssa Maisto Giulia

