

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia, settore scientifico disciplinare BIO/05 – Zoologia.

## VERBALE N. 2

Alle ore 10,00 del giorno 24.7.2014 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Marco Alberto Bologna, professore Ordinario di Zoologia (BIO/05), Università degli Studi di Roma Tre

- Prof. Francesco Frati, professore Ordinario di Zoologia (BIO/05), Università degli Studi di Siena

- Prof. Franco Verni, professore Ordinario di Zoologia (BIO/05), Università degli Studi di Pisa

membri della Commissione nominata con D.R. n 857-2014 (prot. 46625) del 1.7.2014.

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n.1, e precisamente:

Andrea Di Giulio.

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

Dichiarano, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che il candidato ha inviato, rispondente a quella cartacea che il candidato ha inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono, dunque, prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

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.



Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato Andrea Di Giulio, che sono rispondenti alla documentazione cartacea inviata dal candidato agli uffici. Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ogni commissario esamina tutta la produzione scientifica, onde acclararne il valore originale ed il pregio scientifico; i giudizi sono espressi in riferimento all'intero raggruppamento BIO/05 nella globalità degli insegnamenti che lo compongono. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

Il giudizio complessivo formulato dalla Commissione sul candidato è inoltre allegato al presente verbale quale sua parte integrante (all. b).

Terminata la valutazione complessiva dell'unico candidato, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Avendo espresso tutti i commissari un voto positivo sul candidato, la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il Candidato ANDREA DI GIULIO vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia, settore scientifico disciplinare BIO/05 – Zoologia, Dipartimento di Scienze.

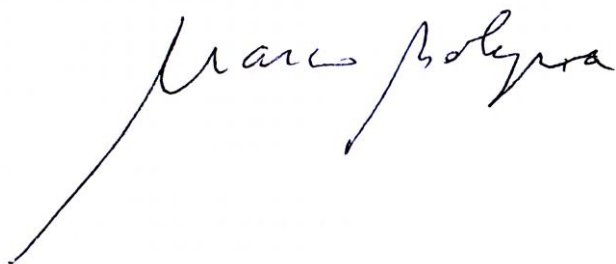
Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente, in duplice copia, la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 12,45

Roma, 24.7.2014

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

per la Commissione  
Prof. Marco Alberto Bologna

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marco Bologna', written in a cursive style.

ALLEGATO A)  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: Di Giulio Andrea.

**Note generali**

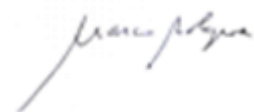
Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Notizie biografiche

Il Dr. Andrea Di Giulio, nato a Roma, il 1 gennaio 1969, si è laureato nel 1994 in Scienze Biologiche presso la “Sapienza” Università di Roma con la massima votazione e lode, nello stesso Ateneo ha conseguito nel 1999 il titolo di Dottore di ricerca in Biologia animale e ha poi trascorso un periodo annuale di ricerca con borsa di formazione all'estero e contratto di collaborazione presso l'Università di Basilea (Svizzera). Dal 2001 inizia la sua carriera di ricerca nell'ambito della Zoologia (settore concorsuale 05/B1) presso l'Università Roma Tre, ove tuttora lavora, prima con un assegno di ricerca (2001-2003) e, a seguito di concorso, dal 2004 come Ricercatore (SSD: BIO/05 – Zoologia), ricevendo la conferma in ruolo nel 2007. Nella stessa sede è nominato Professore aggregato dall'A.A. 2012 ad oggi. Nel 2014 il candidato ottiene l'abilitazione nazionale come Professore di seconda fascia, oltre che nel SSD 05/B1(Zoologia e Antropologia), anche in 07/D1(Patologia Vegetale e Entomologia). Nel 2014 è Research Scholar annuale presso la University of Arizona, Tucson, USA.

Le sue principali attività di ricerca, finanziate da fondi di progetti nazionali ed internazionali, su cui ha pubblicato ca. 65 contributi, perlopiù su riviste internazionali [46 dei quali pubblicati su riviste ISI con un Impact Factor totale di 60.55 (valori 2012)], tra cui le 15 sottoposte a valutazione, sono relative a: (a) morfologia funzionale, tassonomia e sistematica e comportamento di coleotteri (soprattutto carabidi e meloidi) e dei loro relativi stati larvali; (b) morfologia fine (SEM, FIB) ed ultrastruttura (TEM, FIB) di organi sensoriali e ghiandole esocrine di coleotteri; (c) associazioni animali (parassitismo, foresia, commensalismo, mirmecofilia, predazione, etc.) con particolare attenzione agli aspetti legati alla comunicazione nelle simbiosi tra coleotteri e insetti sociali (api e formiche) e ai relativi aspetti evolutivi; (d) strutture androconiali di insetti olometaboli (lepidotteri Nottuidi e Ditteri Tachinidi); (e) tassonomia, morfologia e distribuzione di molluschi gasteropodi marini; (f). tassonomia e morfologia di acari ixodidi.

In base alle statistiche di ISI Web of Science, il suo indice di Hirsch (2012) è di



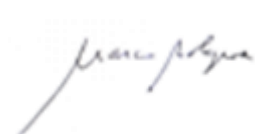
8 (ISI-Web of Science) e 10 (GoogleScholar). I 15 lavori sottoposti a valutazione si collocano in maggioranza nei primi due quartili delle riviste di competenze (3+3 nel Q1 in Zoologia ed Entomologia; 1+2+1 nel Q2 in Zoologia, Entomologia e Anatomia; 3+1 nel Q3 in Zoologia ed Entomologia; 1 Q4 in Zoologia). Andrea Di Giulio svolge attività di reviewer per autorevoli e prestigiose riviste internazionali di Zoologia ed Entomologia, tra cui Biological Journal of the Linnean Society, European Journal of Entomology, Field Museum of Natural History, Invertebrate Systematics, Italian Journal of Zoology, Journal of Experimental Biology, Journal of Insect Physiology, Zookeys, Zootaxa. Dal 2012 è membro dell'Editorial Board di "Conference Papers in Biology" (Hindawi Publishing Corporation), Zoology section.

### Attività didattica

L'attività didattica del candidato, relativa al SSD BIO/05 - Zoologia, svolta con continuità dal 2000 presso l'Ateneo Roma Tre, include: esercitazioni di Zoologia in laboratorio ed in natura; commissioni d'esame di Zoologia, Etologia, Zoogeografia, Biodiversità Animale, Ecologia Animale, Entomologia; commissioni d'esame di Dottorato. I principali insegnamenti tenuti in questi anni per affidamento o supplenza sono: Entomologia, Biodiversità Animale e Laboratorio Zoologico, Zoologia (modulo sistematica) e Parassitologia Evoluzionistica. L'insegnamento di Entomologia viene svolto con continuità dall' A.A. 2002/2003. E' relatore di ca. 20 tesi di laurea e 3 di dottorato. Partecipa regolarmente a commissioni di laurea e di dottorato. Membro della Scuola Dottorale in Biologia di Roma Tre dal 2007 e del Dottorato in Biologia Molecolare, Cellulare e Ambientale dal 2013. Dal 2004 ad oggi svolge diversi Servizi Accademici figurando come membro di commissione in circa 30 tra borse di studio e assegni di ricerca, membro della commissione di un concorso per Ricercatore Universitario, membro supplente o effettivo di commissioni per esami finali di dottorato in diverse sedi italiane. Fa inoltre parte di commissioni d'Ateneo e di Dipartimento e nel 2011 è Direttore del Corso di Aggiornamento in "Tecnico della Disinfestazione Animale" presso l'ex Dipartimento di Biologia della ex Facoltà di Scienze MFN dell'Università Roma Tre.

### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. Cerretti P., **Di Giulio A.**, Romani R., Inclan D., Whitmore D., Di Giovanni F., Scalici M., Minelli A. 2014. First report of exocrine epithelial glands in oestroid



flies: the tachinid sexual patches (Diptera: Oestroidea: Tachinidae). *Acta Zoologica*. (in stampa, viene allegata copia delle bozze corrette e della lettera di accettazione conformi all'originale) (IF 2012: 1.47) (doi: 10.1111/azo.12085)

2. Di Giulio A., Maurizi E., Rossi Stacconi M.V., Romani R. 2012. Functional structure of antennal sensilla in the myrmecophilous beetle *Paussus favieri* (Coleoptera, Carabidae, Paussini). *Micron* 43: 705-719. (IF 2012: 1.88)

3. Fattorini S., Maurizi E., Di Giulio A. 2012. Tackling the taxonomic impediment: a global assessment for the ant-nest beetle diversity (Coleoptera, Carabidae, Paussini). *Biological Journal of the Linnean Society* 105: 330-339. (IF 2012: 2.41)

4. Moore W., Song X.-B., Di Giulio A. 2011. The larva of *Eustra* (Coleoptera, Paussinae, Ozaenini): a facultative associate of ants. *Zookeys* 90: 63–82. (IF 2012: 1.13)

5. Di Giulio A., Maurizi M., Hlaváč P., Moore W. 2011. The long-awaited first instar larva of *Paussus favieri* (Coleoptera: Carabidae: Paussini). *European Journal of Entomology* 108: 127–138. (IF 2012: 0.92)

6. Di Giulio A., Rossi Stacconi M.V., Romani R. 2009. Fine structure of the antennal glands of the ant nest beetle *Paussus favieri* (Coleoptera, Carabidae, Paussini). *Arthropod structure & development* 38: 293-302 (IF 2012: 2.489)

7. Bologna M.A., Di Giulio A. 2008. Revision of the genus *Trichomeloe* Reitter, with the description of two new species and first instar larvae (Coleoptera: Meloidae). *Contributions to Zoology*, 77(4) 227-248. (IF 2012: 2.45)

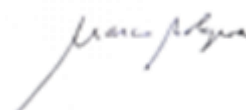
8. Di Giulio A. 2008. Fine morphology of the myrmecophilous larva of *Paussus kannegieteri* (Coleoptera: Carabidae: Paussinae: Paussini). *Zootaxa*, 1741: 37-50. (IF 2012: 0.97)

9. Bologna, M.A., Di Giulio A., Pitzalis M. 2008. Systematics and biogeography of the genus *Actenodia* (Coleoptera: Meloidae: Mylabrini). *Systematic Entomology*, 33 (2), 319–360. (IF 2012: 2.88)

10. Moore W., Di Giulio A. 2006. Description and behaviour of *Goniotropis kuntzeni* larvae (Coleoptera: Carabidae: Paussinae: Ozaenini) and a key to genera of Paussinae larvae. *Zootaxa* 1111: 1-19. (IF 2012: 0.97)

11. Di Giulio A., Pinto J. D., Bologna M. A. 2005. Larval morphology of the Neotropical genus *Epispasta* (Coleoptera, Meloidae). *The Canadian Entomologist* 137(6): 657-671. (IF 2012: 0.90)

12. Di Giulio A., Moore W. 2004. The first-instar larva of the genus *Arthropterus* (Coleoptera: Carabidae: Paussinae): implications for evolution of myrmecophily and phylogenetic relationships within the subfamily. *Invertebrate Systematics* 18(2): 101-115. (IF 2012: 1.98)



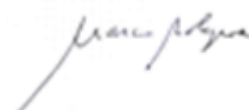
13. **Di Giulio A.**, Fattorini S., Kaupp A., Vigna Taglianti A., Nagel P. 2003. Review of competing hypotheses of phylogenetic relationships of Paussinae (Coleoptera: Carabidae) based on larval characters. *Systematic Entomology* 28: 509-537. **(IF 2012: 2.88)**

14. Bologna M.A., **Di Giulio A.** 2002. Review of the Southern Africa genus *Prolytta* Kaszab, with a description of the first instar larva, and bionomic and taxonomic remarks (Coleoptera, Meloidae). *Invertebrate Systematics*, 16: 177-194. **(IF 2012: 1.98)**

15. **Di Giulio A.**, Vigna Taglianti A. 2001. Biological observations on *Pachyteles* larvae (Coleoptera: Carabidae: Paussinae). *Tropical Zoology*, 14: 157-173. **(IF 2012: 0.43)**

#### ALTRI TITOLI

1. Certificato di Laurea
2. Certificato abilitazione Professione Biologo
3. Certificato esame finale Dottorato di ricerca
4. Certificato Borsa di Studio per Corsi di perfezionamento all'estero
5. Contratto impiego a tempo determinato come Collaboratore scientifico all'Università di Basilea
6. Documentazione di Assegno di ricerca presso l'Università Roma Tre
7. Documentazione di posizione di Ricercatore SSD BIO/05 presso l'Università Roma Tre
8. Decreto di conferma in ruolo come Ricercatore BIO/05 presso l'Università Roma Tre
9. Dichiarazione del prof. A. Vigna Taglianti, della "Sapienza" Università di Roma per l'attività didattica svolta presso detta Università
10. Dichiarazione del prof. A. Vigna Taglianti, della "Sapienza" Università di Roma per l'attività didattica svolta presso detta Università
11. Attestato di attività scientifica e referenza del prof. P. Nagel, dell'Istituto N.L.U.- Biogeographie dell'Università di Basilea
12. Attestato di frequenza per attività di ricerca presso il centro Interdipartimentale di Microscopia Elettronica dell'Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)
13. Attestato di partecipazione al laboratorio di Morfometria geometrica
14. Attestato di partecipazione e abilitazione del corso TEM CM120/EDAX DX-4 (FBI)
15. Attestato di partecipazione del corso Dual beam FIB/SEM Helios Nanolab 600 (FEI)
16. Attribuzione del titolo di Professore aggregato a.a. 2012/2013





17. Attribuzione del titolo di Professore aggregato a.a. 2013/2014
18. Attestato di partecipazione del corso teorico-pratico in “Tecniche di analisi filogenetica”
19. Lettera di referenza del prof. R. C: Brusca , University of Arizona
20. Lettera di referenza della prof.ssa W. Moore, University of Arizona
21. Lettera di invito a svolgere attività di ricerca e didattica presso la University of Arizona

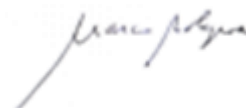
giudizi individuali:

**Commissario Marco Alberto Bologna:**

Il Dott. Andrea Di Giulio, Dottore di Ricerca in Biologia Animale, dal 2004 è Ricercatore confermato a tempo pieno, SSD BIO/05, presso l'Università Roma Tre, Dipartimento di Scienze. Ha ottenuto l'abilitazione nazionale a professore di II fascia nel 2014 in Zoologia e Antropologia nonché in Patologia vegetale ed Entomologia. Ha trascorso periodi di ricerca post-doc in Svizzera e negli USA ed ha acquisito un'alta specializzazione nella microscopia elettronica (TEM, SEM, FIB) che applica sin dall'inizio della sua attività nello studio della morfologia funzionale di artropodi. E' un entomologo, ben noto a livello internazionale come specialista di Carabidae Paussinae, di cui studia la tassonomia e la biologia pre-imaginale e immaginale, ma la sua ricerca è indirizzata in particolar modo allo studio della morfologia larvale in coleotteri adefagi e tenebrionoidei, e della morfologia funzionale di adulti e stadi giovanili negli stessi coleotteri ed in acari, nonché in molluschi gasteropodi. Queste sue ricerche lo hanno portato a pubblicare 61 lavori scientifici su rivista, 2 volumi monografici, 3 contributi in volumi monografici, di cui 46 su riviste ISI, con un Impact Factor (valori 2012) totale di 60.55 (25,739 per i 15 sottoposti a valutazione); tra questi 46 contributi in 18 è primo/unico autore ed in altri 14 è ultimo autore. In base alle statistiche di ISI Web of Knowledge, il suo indice di Hirsch (2014) è di 8, ed in base a Google Scholar è di 10. La significatività del suo intero CV come entomologo, ed in particolare dei 15 lavori selezionati, è senza dubbio rimarchevole, vista la collocazione editoriale (perlopiù nei primi due quartili di Zoologia ed Entomologia) e l'IF dei giornali su cui ha pubblicato.

La sua attività didattica, continua ed ampia, è da sempre specificatamente indirizzata all'insegnamento dell'Entomologia.

Vista l'attività didattica in campo entomologico e zoologico in senso più ampio, pienamente corrispondente al bando del concorso in oggetto, l'ottima



produzione scientifica, ben inserita nel contesto internazionale ed in cui si evince chiaramente l'autonomia e la leadership in gran parte degli aspetti di indagine, il candidato è considerabile uno studioso maturo, perfettamente in grado di svolgere i compiti didattici e scientifici di pertinenza del ruolo di professore di seconda nel SSD BIO/05.

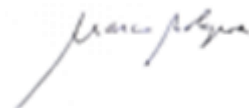
### **Commissario Francesco Frati**

Il candidato Andrea DI GIULIO si presenta come un maturo ricercatore nel campo della Zoologia, con particolare riferimento alle ricerche in ambito entomologico. La sua produzione scientifica è di considerevole spessore, sia dal punto di vista quantitativo (senza manifestare rilevanti discontinuità temporali) che dal punto di vista qualitativo (secondo i principali indicatori di impatto delle pubblicazioni).

Con riferimento alle pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione, esse risultano di buona qualità nell'ambito della zoologia, con un IF complessivo di 25.74 e un IF medio per pubblicazione di 1.716. Anche la collocazione specifica delle riviste nelle rispettive categorie ISI è rilevante: sulle 15 pubblicazioni presentate, 6 riviste si trovano nel primo quartile e 4 nel secondo quartile, con un complessivo 67% di riviste che cadono nei primi due quartili. Inoltre, il candidato è primo/ultimo autore in 12/15 pubblicazioni, e unico autore di una delle 15 pubblicazioni soggette a valutazione, dimostrando di possedere un elevato livello di maturità e indipendenza scientifica.

Dal Curriculum Vitae del candidato si evince un percorso di formazione ricco e qualificato, che include periodi di formazione all'estero, partecipazione alle attività didattiche e di ricerca del Dipartimento, e una certa presenza nel palcoscenico internazionale della comunità di riferimento (seminari a invito, affiliazione a società scientifiche, collaborazioni nazionali e internazionali, attività di peer reviewing, contributo a volumi monografici). I periodi di formazione all'estero, e la frequentazione di laboratori di ricerca presso paesi stranieri, oltre alla partecipazione a congressi internazionali, danno sufficienti garanzie in merito all'accertamento delle competenze relative alla lingua inglese. La produzione scientifica complessiva della carriera è altrettanto ricca, pubblicata su riviste di medio-alto livello nell'ambito della zoologia, e con una diffusione sufficientemente elevata (H-index 8-10, a seconda delle rilevazioni). Dal curriculum si evince anche un certo successo nell'acquisizione indipendente di fondi e nella partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali di grande rilievo, aspetti, questi, che danno garanzie rispetto alla capacità del candidato di costruire e gestire il proprio gruppo di ricerca.

Infine, l'attività didattica svolta dal candidato durante la propria carriera accademica è continua nel tempo e congruente con il profilo del Professore di seconda fascia nel SSD BIO/05 – Zoologia cui è dedicata la presente procedura di chiamata.





In conclusione, è mia opinione che il candidato Andrea Di Giulio sia dichiarato vincitore della presente procedura di chiamata per un posto di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 05/B1 (SSD BIO/05).

### **Commissario Franco Verni**

L'attività scientifica del candidato Dr. Andrea Di Giulio, testimoniata dalle pubblicazioni, molte delle quali su riviste di particolare rilevanza internazionale, ha apportato contributi rilevanti alla biogeografia, alla sistematica e alla morfologia funzionale dei Coleotteri, con particolare riguardo ai Carabidi e ai Meloidi. Il ruolo svolto dal candidato nell'ambito delle tematiche di ricerca è certamente di primo piano in 12 delle 15 pubblicazioni selezionate, ove appare come primo o ultimo nome. Ciò appare evidente anche dalla lettura del curriculum. Collaborazioni internazionali, periodi all'estero come "visiting researcher" e la partecipazione a molte campagne di ricerca nazionali ed internazionali hanno contribuito alla notorietà del candidato nel settore dell'Entomologia.

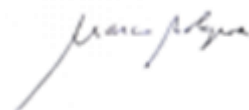
La sua attività didattica, pertinente al SSD BIO/05 - Zoologia, è portata avanti a partire dal 2000, anno in cui inizia a svolgere regolarmente esercitazioni di Zoologia, sia in laboratorio che sul campo. Dal 2002 a oggi il candidato ha tenuto senza interruzioni il corso di Entomologia.

Pertanto il candidato presenta un curriculum didattico e scientifico perfettamente congruente con la figura richiesta dalla valutazione comparativa bandita dal Dipartimento di Scienze ed è quindi meritevole di essere chiamato a ricoprire il posto di professore associato.

### **giudizio collegiale:**

Il candidato Andrea Di Giulio, Dottore di Ricerca in Biologia Animale e Ricercatore confermato a tempo pieno, SSD BIO/05, ha svolto la sua carriera universitaria in ruolo presso l'Università Roma Tre, pur mantenendo ampie collaborazioni all'estero che lo hanno portato a lunghi periodi di studio, soprattutto in Svizzera e negli USA. Nell'anno in corso ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia in due settori concorsuali affini (05/B1, 07/D1). E' un esperto riconosciuto in campo entomologico di alcuni gruppi di coleotteri parassiti e di aspetti di morfologia funzionale, dove denota ampie capacità sperimentali e tecniche (TEM, SEM, FIB). Le sue ricerche sono innovative soprattutto nello studio di strutture morfologiche di larve di coleotteri adefagi e tenebrionoidei, ma si è applicato anche allo studio di zecche e gasteropodi marini. La produzione scientifica (ca. 65 lavori *in extenso*) è collocata perlopiù su riviste internazionali; il suo IF complessivo (60.55) e l'H-index (8 ISI, 10 Google scholar) sono di valore significativo. In particolare, i 15 lavori sottoposti a valutazione si collocano perlopiù nei primi due quartili dei settori ISI di Zoologia ed Entomologia. In questa produzione, la collocazione come primo o ultimo autore della stragrande maggioranza dei prodotti, denota una piena autonomia scientifica. La sua attività didattica è continua e variegata, ed è da sempre specificatamente indirizzata all'insegnamento dell'Entomologia

Per la coerenza e la continuità dell'attività didattica svolta e per la consistenza e l'originalità della ricerca scientifica e la congruenza del profilo del candidato con il settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia, settore scientifico disciplinare BIO/05 – Zoologia, la Commissione esprime un giudizio pienamente positivo sulla sua capacità di svolgere i compiti pertinenti al ruolo di professore di seconda fascia.

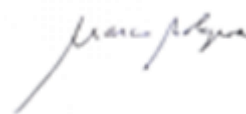
A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Franco Polignone", is located in the upper right quadrant of the page.

ALLEGATO B)  
Giudizio complessivo della Commissione:

candidato: **Di Giulio Andrea**

Il candidato Andrea Di Giulio, Dottore di Ricerca in Biologia Animale e Ricercatore confermato a tempo pieno, SSD BIO/05, ha svolto la sua carriera universitaria in ruolo presso l'Università Roma Tre, pur mantenendo ampie collaborazioni all'estero che lo hanno portato a lunghi periodi di studio, soprattutto in Svizzera e negli USA. Nell'anno in corso ha ottenuto l'abilitazione nazionale a professore di II fascia in due settori concorsuali affini (05/B1, 07/D1). E' un esperto riconosciuto in campo entomologico di alcuni gruppi di coleotteri parassiti e di aspetti di morfologia funzionale, dove denota ampie capacità sperimentali e tecniche (TEM, SEM, FIB). Le sue ricerche sono innovative soprattutto nello studio di strutture morfologiche di larve di coleotteri adefagi e tenebrionoidei, ma si è applicato anche allo studio di zecche e gasteropodi marini. La produzione scientifica (ca. 65 lavori *in extenso*) è collocata perlopiù su riviste internazionali; il suo IF complessivo (60.55) e l'H-index (8 ISI, 10 Google scholar) sono di valore significativo. In particolare, i 15 lavori sottoposti a valutazione si collocano perlopiù nei primi due quartili dei settori bibliografici di Zoologia ed Entomologia. In questa produzione, la collocazione come primo o ultimo autore della stragrande maggioranza dei prodotti, denota un'autonomia scientifica. La sua attività didattica è continua e variegata, ed è da sempre specificatamente indirizzata all'insegnamento dell'Entomologia

Per la coerenza e la continuità dell'attività didattica svolta e per la consistenza e l'originalità della ricerca scientifica e la congruenza del profilo del candidato con il settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia, settore scientifico disciplinare BIO/05 – Zoologia, la Commissione esprime un giudizio pienamente positivo sulla sua capacità di svolgere i compiti pertinenti al ruolo di professore di seconda fascia.



## ALLEGATO 2)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia, settore scientifico disciplinare BIO/05 – Zoologia.

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 16.7.2014 dalle ore 15,00 alle ore 16,00;

II riunione: giorno 24.7.2014 dalle ore 10,00 alle ore 12,45

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 16.7.2014 e concludendoli il 24.7.2014.

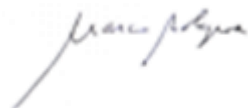
- Nella prima riunione, la Commissione, dopo aver proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Marco Alberto Bologna e del Segretario nella persona del Prof. Franco Verni, ha fissato in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati, indicandoli nell'allegato n. 1 del primo verbale in data 16.7.2014.

- Nella seconda riunione, la Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, ha preso atto della presenza di un solo candidato da valutare ai fini della procedura, e precisamente:

1. Di Giulio Andrea.

Dopo aver esaminate le pubblicazioni inviate dal candidato Andrea Di Giulio, rispondenti alla documentazione cartacea inviata dal candidato agli uffici dell'Università Roma Tre, ciascun commissario ha proceduto all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario ha formulato il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. Le note generali sul *curriculum* del candidato ed i giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono stati allegati al verbale n.2 quale sua parte integrante (all. a). Così il giudizio complessivo formulato dalla Commissione sul candidato è stato allegato al verbale n. 2 quale sua parte integrante (all. b).

Terminata la valutazione complessiva del candidato, la Commissione ha indicato, all'unanimità dei componenti, che hanno tutti espresso voto positivo sul



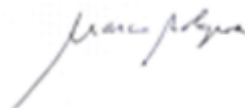
candidato, il Prof. Andrea Di Giulio quale vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia, settore scientifico disciplinare BIO/05 – Zoologia, Dipartimento di Scienze.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata del Prof. Andrea Di Giulio, vincitore della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze, settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia, settore scientifico disciplinare BIO/05 – Zoologia.

Il Dr. Andrea Di Giulio, Laureato in Scienze Biologiche e Dottore di ricerca in Biologia animale, dopo un periodo di post-doc con borsa di formazione all'estero e contratto di collaborazione presso l'Università di Basilea (Svizzera), dal 2001 inizia la sua carriera di ricerca nell'ambito della Zoologia presso l'Università Roma Tre, ove tuttora lavora, prima come Assegnista di ricerca (2001-2003) e, dal 2004 come Ricercatore (SSD: BIO/05 – Zoologia), ricevendo la conferma in ruolo nel 2007. Nella stessa sede è nominato Professore aggregato dall'A.A. 2012 ad oggi; nel 2014 ottiene l'abilitazione nazionale come Professore di seconda fascia, oltre che nel SSD 05/B1(Zoologia e Antropologia), anche in 07/D1(Patologia Vegetale e Entomologia). Nel 2014 è Research Scholar annuale presso la University of Arizona, Tucson.

Le sue attività di ricerca, lo hanno portato a pubblicare, tra l'altro, ca. 65 contributi *in extenso*, perlopiù su riviste internazionali, 46 dei quali su riviste ISI con un Impact Factor totale di 60.55 (valori 2012); tra queste, le 15 sottoposte a valutazione sono tutte di carattere zoologico ed in particolare entomologico (IF complessivo 25,74). Le principali linee di indagine riguardano la morfologia funzionale, biogeografia, sistematica e comportamento di coleotteri carabidi e meloidi; la morfologia fine (SEM, FIB) ed ultrastruttura (TEM, FIB) di organi sensoriali e ghiandole esocrine di coleotteri; parassitismo, foresia, commensalismo, mirmecofilia, predazione e comunicazione nelle simbiosi tra coleotteri e imenotteri sociali; strutture androconiali di insetti olometaboli; ma anche tassonomia e faunistica di gasteropodi marini e di acari ixodidi. Il suo H-index è rispettivamente 8 (ISI-Web of Science) e 10 (GoogleScholar). I 15 lavori sottoposti a valutazione si collocano in maggioranza nei primi due quartili di riviste zoologiche ed entomologiche. Svolge attività di reviewer per autorevoli e prestigiose riviste internazionali di Zoologia ed Entomologia, ed è membro dell'Editorial Board di "Conference Papers in Biology" (Hindawi Publishing Corporation), Zoology section.

La sua attività didattica è relativa al SSD BIO/05 – Zoologia ed è svolta con



continuità dal 2000 presso l'Ateneo Roma Tre. I principali insegnamenti tenuti in questi anni per affidamento o supplenza sono: Entomologia, Biodiversità Animale e Laboratorio Zoologico, Zoologia (modulo sistematica) e Parassitologia Evoluzionistica. L'insegnamento di Entomologia viene svolto con continuità dall' A.A. 2002/2003. E' relatore di molte tesi di laurea e di dottorato ed dal 2007 è membro della Scuola Dottorale in Biologia e poi del Dottorato in Biologia Molecolare, Cellulare e Ambientale; nel 2011 è Direttore del Corso di Aggiornamento in "Tecnico della Disinfestazione Animale".

Il candidato ha presentato le seguenti pubblicazioni scientifiche:

1. Cerretti P., Di Giulio A., Romani R., Inclan D., Whitmore D., Di Giovanni F., Scalici M., Minelli A. 2014. First report of exocrine epithelial glands in oestroid flies: the tachinid sexual patches (Diptera: Oestroidea: Tachinidae). *Acta Zoologica*. (in stampa, viene allegata copia delle bozze corrette e della lettera di accettazione conformi all'originale) (IF 2012: 1.47) (doi: 10.1111/azo.12085)
2. Di Giulio A., Maurizi E., Rossi Stacconi M.V., Romani R. 2012. Functional structure of antennal sensilla in the myrmecophilous beetle *Paussus favieri* (Coleoptera, Carabidae, Paussini). *Micron* 43: 705-719. (IF 2012: 1.88)
3. Fattorini S., Maurizi E., Di Giulio A. 2012. Tackling the taxonomic impediment: a global assessment for the ant-nest beetle diversity (Coleoptera, Carabidae, Paussini). *Biological Journal of the Linnean Society* 105: 330-339. (IF 2012: 2.41)
4. Moore W., Song X.-B., Di Giulio A. 2011. The larva of *Eustra* (Coleoptera, Paussinae, Ozaenini): a facultative associate of ants. *Zookeys* 90: 63–82. (IF 2012: 1.13)
5. Di Giulio A., Maurizi M., Hlaváč P., Moore W. 2011. The long-awaited first instar larva of *Paussus favieri* (Coleoptera: Carabidae: Paussini). *European Journal of Entomology* 108: 127–138. (IF 2012: 0.92)
6. Di Giulio A., Rossi Stacconi M.V., Romani R. 2009. Fine structure of the antennal glands of the ant nest beetle *Paussus favieri* (Coleoptera, Carabidae, Paussini). *Arthropod structure & development* 38: 293-302 (IF 2012: 2.489)
7. Bologna M.A., Di Giulio A. 2008. Revision of the genus *Trichomeloe* Reitter, with the description of two new species and first instar larvae (Coleoptera: Meloidae). *Contributions to Zoology*, 77(4) 227-248. (IF 2012: 2.45)
8. Di Giulio A. 2008. Fine morphology of the myrmecophilous larva of *Paussus kannegieteri* (Coleoptera: Carabidae: Paussinae: Paussini). *Zootaxa*, 1741: 37-50. (IF 2012: 0.97)
9. Bologna, M.A., Di Giulio A., Pitzalis M. 2008. Systematics and biogeography of the genus *Actenodia* (Coleoptera: Meloidae: Mylabrini). *Systematic Entomology*, 33 (2), 319–360. (IF 2012: 2.88)
10. Moore W., Di Giulio A. 2006. Description and behaviour of *Goniotropis kuntzeni* larvae (Coleoptera: Carabidae: Paussinae: Ozaenini) and a key to genera of Paussinae larvae. *Zootaxa* 1111: 1-19. (IF 2012: 0.97)



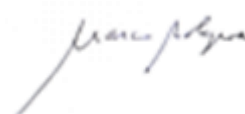
11. Di Giulio A., Pinto J. D., Bologna M. A. 2005. Larval morphology of the Neotropical genus *Epispasta* (Coleoptera, Meloidae). *The Canadian Entomologist* 137(6): 657-671. (IF 2012: 0.90)
12. Di Giulio A., Moore W. 2004. The first-instar larva of the genus *Arthropterus* (Coleoptera: Carabidae: Paussinae): implications for evolution of myrmecophily and phylogenetic relationships within the subfamily. *Invertebrate Systematics* 18(2): 101-115. (IF 2012: 1.98)
13. Di Giulio A., Fattorini S., Kaupp A., Vigna Taglianti A., Nagel P. 2003. Review of competing hypotheses of phylogenetic relationships of Paussinae (Coleoptera: Carabidae) based on larval characters. *Systematic Entomology* 28: 509-537. (IF 2012: 2.88)
14. Bologna M.A., Di Giulio A. 2002. Review of the Southern Africa genus *Prolytta* Kaszab, with a description of the first instar larva, and bionomic and taxonomic remarks (Coleoptera, Meloidae). *Invertebrate Systematics*, 16: 177-194. (IF 2012: 1.98)
15. Di Giulio A., Vigna Taglianti A. 2001. Biological observations on *Pachyteles* larvae (Coleoptera: Carabidae: Paussinae). *Tropical Zoology*, 14: 157-173. (IF 2012: 0.43).

Alla luce di quanto sopra esposto, per la coerenza e la continuità dell'attività didattica svolta e per la consistenza e l'originalità della ricerca scientifica e la congruenza del profilo del candidato con il settore concorsuale 05/B1 – Zoologia e Antropologia, settore scientifico disciplinare BIO/05 – Zoologia, la Commissione, propone la chiamata del Prof. Andrea Di Giulio ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Scienze.

Il Prof. Marco Alberto Bologna Presidente della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 12,45

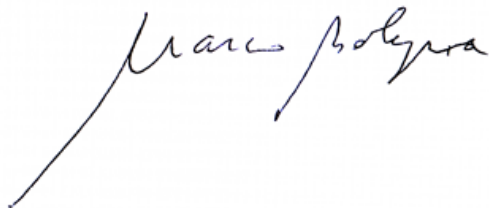
Roma, 24.7.2014



Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Per la Commissione

Prof. Marco Alberto Bologna

A handwritten signature in blue ink, reading "Marco Bologna". The signature is written in a cursive style, with the first name "Marco" and the last name "Bologna" clearly legible.