

DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 ECOLOGIA- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE. DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 64 DEL 23/07/2019**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI**

L'anno 2019, il giorno 20 del mese di Novembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/C1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/07 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 79 del 23/09/2019 e composta da:

- Prof.ssa Sandra Urbanelli. – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza (Presidente);
- Prof. Michele Scardi – professore ordinario presso Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Tor Vergata, Roma (componente);
- Prof.ssa Roberta Cimmaruta – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (Segretario).

I componenti della Commissione sono fisicamente presenti nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, presso Via dei Sardi 70, Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.



I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Valentina Mastrantonio

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 13/11/2019.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Valentina Mastrantonio

Il colloquio si terrà il giorno stesso 20/11/2019, alle ore 17:00 presso il locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, avendo la candidata comunicato che, qualora fosse stata dichiarata idonea dopo la valutazione dei titoli da parte della Commissione, intendeva rinunciare ai 20 giorni di preavviso previsti per legge.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00

Letto, confermato e sottoscritto.

F.to (Presidente) Prof.ssa Sandra Urbanelli

F.to (Membro) Prof. Michele Scardi

F.to (Segretario) Prof.ssa Roberta Cimmaruta



ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 ECOLOGIA- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE. DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 64 DEL 23/07/2019**

L'anno 2019, il giorno 20 del mese di Novembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/C1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/07 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 79 del 23/09/2019 e composta da:

Prof.ssa Sandra Urbanelli. – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza (Presidente);  
Prof. Michele Scardi – professore ordinario presso Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Tor Vergata, Roma (componente);  
Prof.ssa Roberta Cimmaruta – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (Segretario).

I componenti della Commissione sono fisicamente presenti nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, presso Via dei Sardi 70, Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

1. Valentina Mastrantonio



La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.  
Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Candidato 1: Valentina Mastrantonio

#### **Diploma di Laurea Magistrale**

2011 Laurea Magistrale in Ecobiologia, Sapienza Università di Roma (votazione 110/110 e lode). *Titolo della tesi:* "Diversità genetica di un vettore ed implicazioni epidemiologiche: il sistema *Ixodes ricinus*- malattia di Lyme."

#### **Dottorato di Ricerca**

2012-2015 Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche, Università degli Studi della Tuscia. *Titolo della tesi:* L'ibridazione e le sue conseguenze ecologico-evolutive negli animali: studio longitudinale di un'area di simpatria artificiale tra due specie del complesso *Aedes mariae*

#### **Borse di collaborazione e Assegni di ricerca**

2018-2019 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università "La Sapienza" di Roma. *Titolo del progetto:* "Inibizione delle difese cellulari mediante Oligomeri Antisenso per un controllo eco-compatibile delle zanzare del genere *Anopheles*"

2017-2018 Borsista presso il Dipartimento di Biologia Ambientale Università "La Sapienza" di Roma. *Titolo del progetto:* "Effetti dei cambiamenti climatici su vettori di malattie per l'uomo e gli animali"

2015-2017 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università "La Sapienza" di Roma. *Titolo del progetto:* "Inibizione delle pompe di efflusso multidrug-resistance come nuova strategia per il controllo delle zecche e delle malattie da loro trasmesse"

#### **Corsi ed esperienze qualificanti**

2019: First Annual Conference on *Aedes* Invasive Mosquito COST ACTION CA17108. Athens. 13-14 February, 2019



2017: Short-term scientific mission “Diflubenzuron resistance investigations in *Culex* mosquitoes” supportata e finanziata dalla COST Action “European Network for Neglected Vectors and Vector-Borne Infections”. Heraklion, Crete

2016: Corso “NGS for evolutionary biologists: from basic scripting to variant calling”, Elixir-Italy, Napoli

2014: Short Visit Grant “ConGenOmics Research Networking Programmes” bandito e finanziato dalla European Science Foundation. Imperial College, Londra.

2011: Corso GIS avanzato (durata del corso: 24 ore) presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l’Economia, il territorio e la finanza, Università di Roma “La Sapienza”.

2011: Introduction to Evolutionary Genetics Workshop (2ECT), Institute of Science and Technology, Vienna.

2011: Seminario “Approximate Bayesian Computation (ABC) in population genetics: some practical guidelines”, Università di Roma “La Sapienza”.

2010: XX° National Congress of Italian Society of Ecology. Università di Roma “La Sapienza”.

2007: Corso di base di Fotografia tenuto dall’Associazione FNUR (Fotografi Naturalisti Università di Roma)

2003: Preliminary English Test (PET), Cambridge ESOL Italy

#### **Attività didattica**

**A.A. 2018/2019:** Titolare dell’insegnamento “Conservazione degli ecosistemi montani” (6CFU) (BIO/07) per il Corso di Laurea Triennale “Scienze della Montagna”, presso l’Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

dal 2016: Cultore della materia dell’insegnamento di Ecologia molecolare presso il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie genomiche industriali-ambientali; e Ecologia presso il corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali

**Attività progettuale**

**2018:** PROGETTO PER AVVIO ALLA RICERCA (Tipo 2) finanziato da Sapienza, Università di Roma. Titolo del progetto: *Pressione antropica e sviluppo della resistenza agli insetticidi: monitoraggio delle popolazioni della zanzara Culex pipiens mediante diagnostica molecolare* (Numero di protocollo: AR21816427169B50, Finanziamento euro 3.000,00). (Ruolo: Responsabile del progetto)

Procede poi ad elencare analiticamente le **Pubblicazioni** trasmesse dal candidato Valentina Mastrantonio (allegato 2/A).

1. Porretta, D., Fotakis, E.A., **Mastrantonio, V.**, Chaskopoulou, A., Michaelakis, A., Kioulos, I., Weill, M., Urbanelli, S., Vontas, J., Bellini, R. (2019). Focal distribution of diflubenuron resistance mutations in *Culex pipiens* mosquitoes from Northern Italy. *Acta Tropica*, 193: 106-112
2. **Mastrantonio V.**, Ferrari M., Negri A., Sturmo T., Favia, G., Porretta, D., Epis, S., Urbanelli, S. (2019). Insecticide exposure triggers a modulated expression of ABC transporter genes in larvae of *Anopheles gambiae* s.s. *Insects*, 10(3),66.
3. **Mastrantonio V.**, Latrofa M.S., Porretta D., Lia R.P., Parisi A., Iatta R., Dantas-Torres F., Otranto D., Urbanelli S. (2019). Paternal leakage and mtDNA heteroplasmy in *Rhipicephalus* spp. ticks. *Scientific Reports*, 9:146.
4. **Mastrantonio V.**, Crasta G., Puggioli A., Bellini R., Urbanelli S., Porretta D. (2018) Cannibalism in temporary waters: Simulations and laboratory experiments revealed the role of spatial shape in the mosquito *Aedes albopictus*. *Plos One* 13(5): e0198194.
5. **Mastrantonio V.**, Ferrari M., Epis S., Negri A., Scuccimarra G., Montagna M., Favia G., Porretta D., Urbanelli S., Bandi C. (2017) Gene expression modulation of ABC transporter genes in response to permethrin in adults of the mosquito malaria vector *Anopheles stephensi*. *Acta Tropica*, 171:37-43
6. De Marco L., Sasserà D., Epis S., **Mastrantonio V.**, Ferrari M., Ricci I., Comandatore F., Bandi C., Porretta D., Urbanelli S. (2017). The choreography of the chemical defensive response to insecticide stress: insights into the *Anopheles stephensi* transcriptome using RNA-Seq. *Scientific Reports*, 7:41312.



7. De Marco L., Epis S., Comandatore F., Porretta D., Cafarchia C., **Mastrantonio V.**, Dantas-Torres F., Otranto D., Urbanelli S., Bandi C., Sasser D. (2017). Transcriptome of larvae representing the *Rhipicephalus sanguineus* complex. *Molecular Cellular Probes*, S0890- 8508(16)30013-5.
8. Porretta D., Epis S., **Mastrantonio V.**, Ferrari M., Bellini R., Favia G., Urbanelli S. (2016). How heterogeneous is the involvement of ABC transporters against insecticides? *Acta Tropica*, 157: 131-5.
9. Porretta D., **Mastrantonio V.**, Crasta G., Bellini R., Comandatore F., Rossi P., Favia G., Bandi C., Urbanelli S. (2016) Intra-instar larval cannibalism in *Anopheles gambiae* (s.s.) and *Anopheles stephensi* (Diptera: Culicidae). *Parasites & Vectors*, 9:566.
10. **Mastrantonio V.**, Porretta D., Urbanelli S., Crasta G., Nascetti G. (2016). Dynamics of mtDNA introgression during species range expansion: insights from an experimental longitudinal study. *Scientific Reports*, 6:30355
11. **Mastrantonio V.**, Porretta D., Bellini R., Nascetti G. and Urbanelli S. (2015). Molecular systematic and origin of the Mediterranean Sea rock-pool mosquitoes of the *Aedes mariaae* complex. *Annals of the Entomological Society of America*, 108(4): 593-599.
12. Cafarchia C., Porretta D., **Mastrantonio V.**, Epis S., Sasser D., Iatta R., Immediato D., Ramos R.A.N., Lia R.P., Dantas-Torres F., Urbanelli S., Otranto D. (2015). Potential role of ATP- binding cassette transporters against acaricides in the brown dog tick *Rhipicephalus sanguineus* sensu lato. *Medical and Veterinary Entomology* 29(1): 88–93.
13. Urbanelli S., Porretta D., **Mastrantonio V.**, Bellini R., Pieraccini G., Romoli R., Crasta G., and Nascetti G. (2014) Hybridization, natural selection and evolution of reproductive isolation: a 25-years survey of an artificial sympatric area between two mosquito sibling species of the *Aedes mariaae* complex. *Evolution*, 68(10):3030-3038
14. Epis S., Porretta D., **Mastrantonio V.**, Comandatore F., Sasser D., Rossi P., Favia G., Bandi C., Urbanelli S. (2014). Temporal dynamics of the ABC transporter response to insecticide treatment: insights from the malaria vector *Anopheles stephensi*. *Scientific Reports*, 4,7435. doi:10.1038/srep07435
15. Epis S., Porretta D., **Mastrantonio V.**, Comandatore F., Sasser D., Rossi P., Cafarchia C., Otranto D., Favia G., Genchi C., Bandi C., Urbanelli S. (2014). ABC transporters are involved in defense against permethrin insecticide in the malaria vector *Anopheles stephensi*. *Parasites and Vectors*, 7 (1), 349.



16. Porretta D., **Mastrantonio V.**, Amendolia S. et al. (2013) Effects of global changes on the climatic niche of the tick *Ixodes ricinus* inferred by species distribution modelling. *Parasites and Vectors*, 6(1):271.
17. Porretta D., **Mastrantonio V\***, Mona S. et al. (2013) The integration of multiple independent data reveals an unusual response to Pleistocene climatic changes in the hard tick *Ixodes ricinus*. *Molecular Ecology*, **22**, 1666–1682. [\*co-primary authorship].
18. Porretta D., **Mastrantonio V.**, Bellini R., Somboon P. and Urbanelli S. (2012) Glacial history of a modern invader: phylogeography and species distribution modelling of the Asian Tiger Mosquito *Aedes albopictus*. *Plos One*, **7**, e44515.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato della candidata Valentina Mastrantonio

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

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. 2/B).

La Commissione esprime ottima valutazione del profilo curricolare e dei titoli, anche in relazione alla linea di ricerca oggetto del Bando ed all'ottemperanza di tutti gli altri requisiti stabiliti dal Bando.

Esprime giudizio molto positivo sulla valutazione scientometrica complessiva delle pubblicazioni (Indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica dalla Banca dati SCOPUS: Total Impact factor: 63.24, Average Impact Factor per product: 3.16, Total Citations: 233, Average Citations per product: 11.65, Hirsh index (H-index): 9), nonché sugli argomenti trattati nelle singole pubblicazioni.

Dopo attenta analisi della documentazione prodotta, la Commissione esprime unanime consenso sul profilo complessivo, sul curriculum e sulla produzione scientifica ed ammette alla fase successiva della procedura (colloquio in forma seminariale) la candidata:

1. Valentina Mastrantonio

Il colloquio in forma seminariale previsto dal bando si tiene il giorno stesso, 20.11.2019 presso i locali del Dipartimento di Biologia Ambientale di Sapienza Università di Roma, P.le Aldo Moro, 5, avendo la candidata comunicato che,





qualora fosse stata dichiarata idonea dopo la valutazione dei titoli da parte della Commissione, intendeva rinunciare ai 20 giorni di preavviso previsti per legge.

La Commissione termina i lavori di valutazione alle ore 16:00 e si riconvoca il giorno stesso 20/11/2019 alle ore 17:00 presso i locali del Dipartimento di Biologia Ambientale di Sapienza Università di Roma, P.le Aldo Moro, 5, per procedere al colloquio in forma seminariale con la Dott.ssa Valentina Mastrantonio.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

F.to (Presidente) Prof.ssa Sandra Urbanelli

F.to (Membro) Prof. Michele Scardi

F.to (Segretario) Prof.ssa Roberta Cimmaruta



ALLEGATO N. 2/A

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 ECOLOGIA- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE. DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 64 DEL 23/07/2019**

L'anno 2019, il giorno 20 del mese di Novembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/C1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/07 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 79 del 23/09/2019 e composta da:

Prof.ssa Sandra Urbanelli. – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza (Presidente);  
Prof. Michele Scardi – professore ordinario presso Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Tor Vergata, Roma (componente);  
Prof.ssa Roberta Cimmaruta – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (Segretario).

I componenti della Commissione sono fisicamente presenti nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, presso Via dei Sardi 70, Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando

CANDIDATO 1: VALENTINA MASTRANTONIO

**A. VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

1) Dottorato di Ricerca



2012-2015 Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche, Università degli Studi della Tuscia. *Titolo della tesi:* L'ibridazione e le sue conseguenze ecologico-evolutive negli animali: studio longitudinale di un'area di simpatria artificiale tra due specie del complesso *Aedes mariaae*

**VALUTABILE**

2) Diploma di Laurea Magistrale

2011 Laurea Magistrale in Ecobiologia, Sapienza Università di Roma (votazione 110/110 e lode). *Titolo della tesi:* "Diversità genetica di un vettore ed implicazioni epidemiologiche: il sistema *Ixodes ricinus*- malattia di Lyme."

**VALUTABILE**

3) Borse di collaborazione e Assegni di ricerca

2018-2019 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università "La Sapienza" di Roma. *Titolo del progetto:* "Inibizione delle difese cellulari mediante Oligomeri Antisenso per un controllo eco-compatibile delle zanzare del genere *Anopheles*"

**VALUTABILE**

2017-2018 Borsista presso il Dipartimento di Biologia Ambientale Università "La Sapienza" di Roma. *Titolo del progetto:* "Effetti dei cambiamenti climatici su vettori di malattie per l'uomo e gli animali"

**VALUTABILE**

2015-2017 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università "La Sapienza" di Roma. *Titolo del progetto:* "Inibizione delle pompe di efflusso multidrug-resistance come nuova strategia per il controllo delle zecche e delle malattie da loro trasmesse"

**VALUTABILE**

4) Corsi ed esperienze qualificanti

2019: First Annual Conference on *Aedes* Invasive Mosquito COST ACTION CA17108. Athens. 13-14 February, 2019

**VALUTABILE**

2017: Short-term scientific mission "Diflubenzuron resistance investigations in *Culex* mosquitoes" supportata e finanziata dalla COST Action "European Network for Neglected Vectors and Vector-Borne Infections". Heraklion, Crete

**VALUTABILE**

2016: Corso "NGS for evolutionary biologists: from basic scripting to variant calling",



Elixir-Italy, Napoli

**VALUTABILE**

2014: Short Visit Grant “ConGenOmics Research Networking Programmes” bandito e finanziato dalla European Science Foundation. Imperial College, Londra.

**VALUTABILE**

2011: Corso GIS avanzato (durata del corso: 24 ore) presso il Dipartimento di Metodi e Modelli per l’Economia, il territorio e la finanza, Università di Roma “La Sapienza”.

**VALUTABILE**

2011: Introduction to Evolutionary Genetics Workshop (2ECT), Institute of Science and Technology, Vienna.

**VALUTABILE**

2011: Seminario “Approximate Bayesian Computation (ABC) in population genetics: some practical guidelines”, Università di Roma “La Sapienza”.

**VALUTABILE**

2010: XX° National Congress of Italian Society of Ecology. Università di Roma “La Sapienza”.

**VALUTABILE**

2007: Corso di base di Fotografia tenuto dall’Associazione FNUR (Fotografi Naturalisti Università di Roma)

**VALUTABILE**

2003: Preliminary English Test (PET), Cambridge ESOL Italy

**VALUTABILE**

#### 4) Attività didattica

**A.A. 2018/2019:** Titolare dell’insegnamento “Conservazione degli ecosistemi montani” (6CFU) (BIO/07) per il Corso di Laurea Triennale “Scienze della Montagna”, presso l’Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

**VALUTABILE**

dal 2016: Cultore della materia dell’insegnamento di Ecologia molecolare presso il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie genomiche industriali-ambientali; e Ecologia presso il corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali

**VALUTABILE**



5) Attività progettuale

**2018:** PROGETTO PER AVVIO ALLA RICERCA (Tipo 2) finanziato da Sapienza, Università di Roma. Titolo del progetto: *Pressione antropica e sviluppo della resistenza agli insetticidi: monitoraggio delle popolazioni della zanzara Culex pipiens mediante diagnostica molecolare* (Numero di protocollo: AR21816427169B50, Finanziamento euro 3.000,00). (Ruolo: Responsabile del progetto)

**VALUTABILE**

**B. VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

19. Porretta, D., Fotakis, E.A., **Mastrantonio, V.**, Chaskopoulou, A., Michaelakis, A., Kioulos, I., Weill, M., Urbanelli, S., Vontas, J., Bellini, R. (2019). Focal distribution of diflubenzuron resistance mutations in *Culex pipiens* mosquitoes from Northern Italy. *Acta Tropica*, 193: 106-112

**VALUTABILE**

20. **Mastrantonio V.**, Ferrari M., Negri A., Sturmo T., Favia, G., Porretta, D., Epis, S., Urbanelli, S. (2019). Insecticide exposure triggers a modulated expression of ABC transporter genes in larvae of *Anopheles gambiae* s.s. *Insects*, 10(3),66. **VALUTABILE**

21. **Mastrantonio V.**, Latrofa M.S., Porretta D., Lia R.P., Parisi A., Iatta R., Dantas-Torres F., Otranto D., Urbanelli S. (2019). Paternal leakage and mtDNA heteroplasmy in *Rhipicephalus* spp. ticks. *Scientific Reports*, 9:146.

**VALUTABILE**

22. **Mastrantonio V.**, Crasta G., Puggioli A., Bellini R., Urbanelli S., Porretta D. (2018) Cannibalism in temporary waters: Simulations and laboratory experiments revealed the role of spatial shape in the mosquito *Aedes albopictus*. *Plos One* 13(5): e0198194.

**VALUTABILE**

23. **Mastrantonio V.**, Ferrari M., Epis S., Negri A., Scuccimarra G., Montagna M., Favia G., Porretta D., Urbanelli S., Bandi C. (2017) Gene expression modulation of ABC transporter genes in response to permethrin in adults of the mosquito malaria vector *Anopheles stephensi*. *Acta Tropica*, 171:37-43



**VALUTABILE**

24. De Marco L., Sasserà D., Epis S., **Mastrantonio V.**, Ferrari M., Ricci I., Comandatore F., Bandi C., Porretta D., Urbanelli S. (2017). The choreography of the chemical defense response to insecticide stress: insights into the *Anopheles stephensi* transcriptome using RNA-Seq. *Scientific Reports*, 7:41312.

**VALUTABILE**

25. De Marco L., Epis S., Comandatore F., Porretta D., Cafarchia C., **Mastrantonio V.**, Dantas-Torres F., Otranto D., Urbanelli S., Bandi C., Sasserà D. (2017). Transcriptome of larvae representing the *Rhipicephalus sanguineus* complex. *Molecular Cellular Probes*, S0890-8508(16)30013-5.

**VALUTABILE**

26. Porretta D., Epis S., **Mastrantonio V.**, Ferrari M., Bellini R., Favia G., Urbanelli S. (2016). How heterogeneous is the involvement of ABC transporters against insecticides? *Acta Tropica*, 157: 131-5.

**VALUTABILE**

27. Porretta D., **Mastrantonio V.**, Crasta G., Bellini R., Comandatore F., Rossi P., Favia G., Bandi C., Urbanelli S. (2016) Intra-instar larval cannibalism in *Anopheles gambiae* (s.s.) and *Anopheles stephensi* (Diptera: Culicidae). *Parasites & Vectors*, 9:566.

**VALUTABILE**

28. **Mastrantonio V.**, Porretta D., Urbanelli S., Crasta G., Nascetti G. (2016). Dynamics of mtDNA introgression during species range expansion: insights from an experimental longitudinal study. *Scientific Reports*, 6:30355

**VALUTABILE**

29. **Mastrantonio V.**, Porretta D., Bellini R., Nascetti G. and Urbanelli S. (2015). Molecular systematic and origin of the Mediterranean Sea rock-pool mosquitoes of the *Aedes mariaae* complex. *Annals of the Entomological Society of America*, 108(4): 593-599.

**VALUTABILE**



30. Cafarchia C., Porretta D., **Mastrantonio V.**, Epis S., Sassera D., Iatta R., Immediato D., Ramos R.A.N., Lia R.P., Dantas-Torres F., Urbanelli S., Otranto D. (2015). Potential role of ATP- binding cassette transporters against acaricides in the brown dog tick *Rhipicephalus sanguineus* sensu lato. *Medical and Veterinary Entomology* 29(1):88–93.  
**VALUTABILE**
31. Urbanelli S., Porretta D., **Mastrantonio V.**, Bellini R., Pieraccini G., Romoli R., Crasta G., and Nascetti G. (2014) Hybridization, natural selection and evolution of reproductive isolation: a 25-years survey of an artificial sympatric area between two mosquito sibling species of the *Aedes mariaae* complex. *Evolution*, 68(10):3030-3038  
**VALUTABILE**
32. Epis S., Porretta D., **Mastrantonio V.**, Comandatore F., Sassera D., Rossi P., Favia G., Bandi C., Urbanelli S. (2014). Temporal dynamics of the ABC transporter response to insecticide treatment: insights from the malaria vector *Anopheles stephensi*. *Scientific Reports*, 4,7435. doi:10.1038/srep07435  
**VALUTABILE**
33. Epis S., Porretta D., **Mastrantonio V.**, Comandatore F., Sassera D., Rossi P., Cafarchia C., Otranto D., Favia G., Genchi C., Bandi C., Urbanelli S. (2014). ABC transporters are involved in defense against permethrin insecticide in the malaria vector *Anopheles stephensi*. *Parasites and Vectors*, 7 (1), 349.  
**VALUTABILE**
34. Porretta D., **Mastrantonio V.**, Amendolia S. et al. (2013) Effects of global changes on the climatic niche of the tick *Ixodes ricinus* inferred by species distribution modelling. *Parasites and Vectors*, 6(1):271.  
**VALUTABILE**
35. Porretta D., **Mastrantonio V\***, Mona S. et al. (2013) The integration of multiple independent data reveals an unusual response to Pleistocene climatic changes in the hard tick *Ixodes ricinus*. *Molecular Ecology*, **22**, 1666–1682. [\*co-primary authorship].  
**VALUTABILE**



36. Porretta D., **Mastrantonio V.**, Bellini R., Somboon P. and Urbanelli S. (2012) Glacial history of a modern invader: phylogeography and species distribution modelling of the Asian Tiger Mosquito *Aedes albopictus*. *Plos One*, **7**, e44515.

**VALUTABILE**

### **C.CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 20 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 2 pubblicazioni under review (una delle quali oggi pubblicata) su riviste censite da Scopus. Gli Indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva dalla Banca dati SCOPUS, al momento della domanda, sono:

Impact factor totale: 63.24

Impact Factor medio per pubblicazione: 3.16

N° Totale di citazioni: 233

N° medio di citazioni per pubblicazione: 11.65

Hirsh index (H-index): 9

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00 e si riconvoca il giorno stesso alle ore 17:00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

F.to (Presidente) Prof.ssa Sandra Urbanelli

F.to (Membro) Prof. Michele Scardi

F.to (Segretario) Prof.ssa Roberta Cimmaruta





ALLEGATO 2/B  
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 ECOLOGIA- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE. DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 64 DEL 23/07/2019**

L'anno 2019, il giorno 20 del mese di Novembre in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/C1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/07 - presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 79 del 23/09/2019 e composta da:

Prof.ssa Sandra Urbanelli. – professore associato presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma, Sapienza (Presidente);  
Prof. Michele Scardi – professore ordinario presso Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Tor Vergata, Roma (componente);  
Prof.ssa Roberta Cimmaruta – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (Segretario).

I componenti della Commissione sono fisicamente presenti nei locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, presso Via dei Sardi 70, Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

**CANDIDATO: Valentina Mastrantonio**

TITOLI

Valutazione sui titoli

Laurea Magistrale in Ecobiologia, Sapienza Università di Roma



<b>Giudizi dei singoli commissari</b>		
Prof.ssa Sandra Urbanelli	Prof. Michele Scardi	Prof.ssa Roberta Cimmaruta
Ottimo	Ottimo	Ottimo

Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche, Università degli Studi della Tuscia.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>		
Prof.ssa Sandra Urbanelli	Prof. Michele Scardi	Prof.ssa Roberta Cimmaruta
Ottimo	Ottimo	Ottimo

Assegnista e Borsista di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università "La Sapienza" di Roma.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>		
Prof.ssa Sandra Urbanelli	Prof. Michele Scardi	Prof.ssa Roberta Cimmaruta
Ottimo	Ottimo	Ottimo

Partecipazione a corsi ed esperienze qualificanti

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>		
Prof.ssa Sandra Urbanelli	Prof. Michele Scardi	Prof.ssa Roberta Cimmaruta
Ottimo	Buono	Ottimo

Attività didattica: Professore a contratto presso il Dipartimento DAFNE dell'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, per l'insegnamento Conservazione degli ecosistemi montani (6CFU) (BIO/07); Cultore della materia dell'insegnamento di Ecologia molecolare presso il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie genomiche industriali-ambientali; e Ecologia presso il corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>		
Prof.ssa Sandra Urbanelli	Prof. Michele Scardi	Prof.ssa Roberta Cimmaruta
Buono	Buono	Buono



## Attività progettuale

Giudizi dei singoli commissari		
Prof.ssa Sandra Urbanelli	Prof. Michele Scardi	Prof.ssa Roberta Cimmaruta
Discreto	Discreto	Buono

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Porretta, D., Fotakis, E.A., **Mastrantonio, V.**, Chaskopoulou, A., Michaelakis, A., Kioulos, I., Weill, M., Urbanelli, S., Vontas, J., Bellini, R. (2019). Focal distribution of diflubenzuron resistance mutations in *Culex pipiens* mosquitoes from Northern Italy. *Acta Tropica*, 193: 106-112

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Buono	Buono	Buono
Congruenza	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

2. Mastrantonio V., Ferrari M., Negri A., Sturmo T., Favia, G., Porretta, D., Epis, S., Urbanelli, S. (2019). Insecticide exposure triggers a modulated expression of ABC transporter genes in larvae of *Anopheles gambiae* s.s. *Insects*, 10(3),66.

Giudizi dei singoli commissari			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Buono	Buono	Buono
Congruenza	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Ottimo	Ottimo	Ottimo



3. Mastrantonio V., Latrofa M.S., Porretta D., Lia R.P., Parisi A., Iatta R., Dantas-Torres F., Otranto D., Urbanelli S. (2019). Paternal leakage and mtDNA heteroplasmy in *Rhipicephalus* spp. ticks. *Scientific Reports*, 9:146.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Ottimo	Buono	Ottimo
Congruenza	Discreto	Buono	Discreto
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Ottimo	Ottimo	Ottimo

4. Mastrantonio V., Crasta G., Puggioli A., Bellini R., Urbanelli S., Porretta D. (2018) Cannibalism in temporary waters: Simulations and laboratory experiments revealed the role of spatial shape in the mosquito *Aedes albopictus*. *Plos One* 13(5): e0198194.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Buono	Buono	Ottimo
Congruenza	Discreto	Buono	Buono
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Ottimo	Ottimo	Ottimo

5. Mastrantonio V., Ferrari M., Epis S., Negri A., Scuccimarra G., Montagna M., Favia G., Porretta D., Urbanelli S., Bandi C. (2017) Gene expression modulation of ABC transporter genes in response to permethrin in adults of the mosquito malaria vector *Anopheles stephensi*. *Acta Tropica*, 171:37-43

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Congruenza	Ottimo	Ottimo	Ottimo



Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Ottimo	Ottimo	Ottimo

6. De Marco L., Sasserà D., Epis S., Mastrantonio V., Ferrari M., Ricci I., Comandatore F., Bandi C., Porretta D., Urbanelli S. (2017). The choreography of the chemical defensive response to insecticide stress: insights into the *Anopheles stephensi* transcriptome using RNA-Seq. *Scientific Reports*, 7:41312.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Congruenza	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Ottimo	Ottimo	Ottimo

7. De Marco L., Epis S., Comandatore F., Porretta D., Cafarchia C., Mastrantonio V., Dantas-Torres F., Otranto D., Urbanelli S., Bandi C., Sasserà D. (2017). Transcriptome of larvae representing the *Rhipicephalus sanguineus* complex. *Molecular Cellular Probes*, S0890-8508(16)30013-5.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Buono	Buono	Buono
Congruenza	Ottimo	Buono	Ottimo
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Discreto	Discreto	Discreto

8. Porretta D., Epis S., Mastrantonio V., Ferrari M., Bellini R., Favia G., Urbanelli S. (2016). How heterogeneous is the involvement of ABC transporters against insecticides? *Acta Tropica*, 157: 131-5.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Congruenza	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Discreto



9. Porretta D., Mastrantonio V., Crasta G., Bellini R., Comandatore F., Rossi P., Favia G., Bandi C., Urbanelli S. (2016) Intra-instar larval cannibalism in *Anopheles gambiae* (s.s.) and *Anopheles stephensi* (Diptera: Culicidae). *Parasites & Vectors*, 9:566.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Buono	Buono	Ottimo
Congruenza	Discreto	Buono	Discreto
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

10. Mastrantonio V., Porretta D., Urbanelli S., Crasta G., Nascetti G. (2016). Dynamics of mtDNA introgression during species range expansion: insights from an experimental longitudinal study. *Scientific Reports*, 6:30355

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Congruenza	Discreta	Buono	Discreto
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Ottimo	Ottimo	Ottimo

11. Mastrantonio V., Porretta D., Bellini R., Nascetti G. and Urbanelli S. (2015). Molecular systematic and origin of the Mediterranean Sea rock-pool mosquitoes of the *Aedes mariaae* complex. *Annals of the Entomological Society of America*, 108(4): 593-599.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Discreto	Discreto	Discreto
Congruenza	Discreto	Discreto	Discreto
Collocazione	Buono	Buono	Discreto
Apporto	Ottimo	Ottimo	Ottimo



12. Cafarchia C., Porretta D., Mastrantonio V., Epis S., Sasseria D., Iatta R., Immediato D., Ramos R.A.N., Lia R.P., Dantas-Torres F., Urbanelli S., Otranto D. (2015). Potential role of ATP- binding cassette transporters against acaricides in the brown dog tick *Rhipicephalus sanguineus* sensu lato. *Medical and Veterinary Entomology* 29(1): 88–93.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Buono	Buono	Buono
Congruenza	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Collocazione	Buono	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

13. Urbanelli S., Porretta D., Mastrantonio V., Bellini R., Pieraccini G., Romoli R., Crasta G., and Nascetti G. (2014) Hybridization, natural selection and evolution of reproductive isolation: a 25-years survey of an artificial sympatric area between two mosquito sibling species of the *Aedes mariae* complex. *Evolution*, 68(10):3030-3038

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Congruenza	Buono	Discreto	Discreto
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Buono	Buono	Buono

14. Epis S., Porretta D., Mastrantonio V., Comandatore F., Sasseria D., Rossi P., Favia G., Bandi C., Urbanelli S. (2014). Temporal dynamics of the ABC transporter response to insecticide treatment: insights from the malaria vector *Anopheles stephensi*. *Scientific Reports*, 4,7435. doi:10.1038/srep07435

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Congruenza	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Buono	Buono	Buono



15. Epis S., Porretta D., Mastrantonio V., Comandatore F., Sasserà D., Rossi P., Cafarchia C., Otranto D., Favia G., Genchi C., Bandi C., Urbanelli S. (2014). ABC transporters are involved in defense against permethrin insecticide in the malaria vector *Anopheles stephensi*. *Parasites and Vectors*, 7 (1), 349.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Congruenza	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Buono	Buono	Buono

16. Porretta D., Mastrantonio V., Amendolia S. et al. (2013) Effects of global changes on the climatic niche of the tick *Ixodes ricinus* inferred by species distribution modelling. *Parasites and Vectors*, 6(1):271.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Buono	Discreto	Buono
Congruenza	Discreto	Discreto	Discreto
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Buono	Buono	Buono

17. Porretta D., **Mastrantonio V\***, Mona S. et al. (2013) The integration of multiple independent data reveals an unusual response to Pleistocene climatic changes in the hard tick *Ixodes ricinus*. *Molecular Ecology*, **22**, 1666–1682. [\*co-primary authorship].

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Congruenza	Discreto	Discreto	Discreto
Collocazione	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Apporto	Ottimo	Ottimo	Ottimo





18. Porretta D., **Mastrantonio V.**, Bellini R., Somboon P. and Urbanelli S. (2012) Glacial history of a modern invader: phylogeography and species distribution modelling of the Asian Tiger Mosquito *Aedes albopictus*. *Plos One*, **7**, e44515.

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Originalità	Ottimo	Buono	Ottimo
Congruenza	Discreto	Buono	Discreto
Collocazione	Ottimo	Buono	Buono
Apporto	Buono	Buono	Buono

**CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

**Valutazione sulla produzione complessiva**

<b>Giudizi dei singoli commissari</b>			
	Prof.ssa S. Urbanelli	Prof. M. Scardi	Prof.ssa R. Cimmaruta
Produzione scientifica complessiva	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Partecipazione a congressi	Ottimo	Buono	Buono
Attività di ricerca	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Titolarità di Progetti di ricerca	Buono	Buono	Buono
Esperienza scientifica in relazione alle linee di ricerca	Ottimo	Ottimo	Buono

**GIUDIZIO COLLEGIALE**

**TITOLI**

**Valutazione sui titoli**

Laurea Magistrale in Ecobiologia, Sapienza Università di Roma (votazione 110/110 e lode).

Giudizio collegiale dei commissari: Ottimo



Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione delle Risorse Biologiche, Università degli Studi della Tuscia.

Giudizio collegiale dei commissari: Ottimo

Assegnista e Borsista di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Università "La Sapienza" di Roma.

Giudizio collegiale dei commissari: Ottimo

Partecipazione a corsi ed esperienze qualificanti

Giudizio collegiale dei commissari: Ottimo

Attività didattica

Giudizio collegiale dei commissari: Buono

Attività progettuale

Giudizio collegiale dei commissari: Buono

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

<b>Publicazione n.</b>	
1.	Ottimo
2.	Buono
3.	Buono
4.	Buono
5.	Ottimo
6.	Ottimo
7.	Buono
8.	Ottimo
9.	Buono
10.	Ottimo
11.	Discreto
12.	Buono
13.	Ottimo
14.	Ottimo
15.	Ottimo
16.	Buono
17.	Ottimo
18.	Buono



### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La Commissione esprime un'ottima valutazione del profilo curriculare e dei titoli della candidata, pienamente congruenti con la linea di ricerca oggetto del Bando e con tutti gli altri requisiti stabiliti dal Bando stesso.

L'attività di ricerca svolta dalla candidata si è focalizzata principalmente sullo studio dei sistemi di difesa cellulare agli xenobiotici in popolazioni naturali sottoposte a diverse pressioni ambientali. Tale attività, comprovata dalla sua produzione scientifica, si dimostra dal Dottorato ad oggi intensa, continuativa e altamente qualificata, come rilevato dalle pubblicazioni presentate (20 pubblicazioni indicizzate nell'arco temporale di circa 7 anni, con un consistente numero di citazioni (233) e un indice di Hirsch pari a 9).

La collocazione editoriale su riviste internazionali di prestigio con alto IF e nei primi posti nel ranking delle categorie ISI, settore Ecologia, dimostra sia l'originalità dei contenuti che il rigore metodologico della produzione scientifica. Inoltre l'apporto della candidata è sempre facilmente valutabile poiché è spesso autrice di riferimento principale.

La candidata presenta una buona attività didattica, nell'ambito di insegnamenti del settore scientifico disciplinare di riferimento. Si rileva anche una discreta capacità della candidata di ottenere finanziamenti per progetti di ricerca.

La Commissione esprime unanime consenso sul profilo complessivo della candidata, sul suo curriculum e produzione scientifica che viene valutata in modo molto positivo e ammette alla fase successiva della procedura (colloquio in forma seminariale) la candidata Valentina Mastrantonio.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16:00

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

F.to (Presidente) Prof.ssa Sandra Urbanelli

F.to (Membro) Prof. Michele Scardi

F.to (Segretario) Prof.ssa Roberta Cimmaruta