

**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" BANDITA CON D.D. N. 66 DEL 26/06/2018**

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

L'anno 2018, il giorno 10 del mese di ottobre in Roma si è riunita 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. 76, Prot. 1832 del 27/07/2018, G.U. 66 del 21/08/2018, e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Presidente);
- Prof. Stefano Cataudella – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (componente);
- Prof. Gabriele Gentile – professore associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono presenti fisicamente presso i locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, Istituto di Zoologia, Viale dell'Università 32, 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 (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, 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. Daniela Silvia Pace

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dell'unico candidato, Daniela Silvia Pace, che soddisfa tutti i requisiti del bando. La Commissione formula motivato giudizio sul curriculum, sui titoli 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 28/09/2018.

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

Sulla base della valutazione del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, è ammessa a sostenere il colloquio pubblico la Dott.ssa:

1. Daniela Silvia Pace

Il colloquio si terrà il giorno stesso, 10 ottobre 2018, alle ore 16:00 presso l'Istituto di Zoologia del Dipartimento di Biologia Ambientale di Sapienza Università di Roma, Viale dell'Università 32, 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 15:50.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante da tutti i membri della Commissione.

(Presidente) Prof. Domenico Ardizzone - Firmato

(Membro) Prof. Stefano Cataudella - Firmato

(Segretario) Prof. Gabriele Gentile - Firmato

## **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 CONCORSUALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 66 DEL 26/06/2018**

L'anno 2018, il giorno 10 del mese di ottobre in Roma si è riunita 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. 76, Prot. 1832 del 27/07/2018, G.U. 66 del 21/08/2018, e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Presidente);
- Prof. Stefano Cataudella – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (componente);
- Prof. Gabriele Gentile – professore associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono presenti fisicamente presso i locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, Istituto di Zoologia, Viale dell'Università 32, Roma.

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

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione del 28/09/2018 sono stati resi pubblici per più di 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. Daniela Silvia Pace

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dalla candidata con il curriculum, i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

#### **Dottorato di ricerca**

2012-2016: Doctoral Degree in Environmental and Evolutionary Biology, Department of Environmental Biology, Sapienza University of Rome.

Title of PhD thesis: On the sperm whale (*Physeter macrocephalus*) ecology, sociality and behavior off Ischia Island (Italy): patterns of sound production and acoustically measured growth (con giudizio OTTIMO della Commissione di valutazione del Dottorato).

#### **Attività didattica a livello universitario**

2001-2006: Professore a Contratto di Etologia Marina presso l'Università di Napoli Federico II per 5 Anni Accademici.

1994-2000: lezioni sui cetacei svolte presso Università di Padova, Bologna, Torino

#### **Attività di formazione, monitoraggio e ricerca**

2017-2018: Assegno di Ricerca dal titolo "Ecologia e comportamento acustico dei cetacei nel Mar Tirreno con particolare riferimento al capodoglio *Physeter macrocephalus*", per il settore scientifico disciplinare BIO/07, presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza;

1994-2017: Relatore e correlatore di tesi di laurea

1999-2017: Presidente e Responsabile delle attività scientifiche di ricerca, monitoraggio e conservazione dei cetacei nel Mar Tirreno presso l'ente non-profit Oceanomare Delphis Onlus;

2014: Supporto scientifico per le analisi dei dataset sui cetacei nel Mediterraneo occidentale e per l'elaborazione di un giudizio esperto per le soglie degli indicatori per i mammiferi marini nell'ambito della Marine Strategy presso CONISMA;

2007-2009: Direttore Scientifico presso l'ente non-profit Systema Naturae – Fondazione per la Biodiversità Onlus;

2001: Ricercatore a tempo determinato su fondi POM presso il Dipartimento di Fisiologia Generale ed Ambientale dell'Università di Napoli Federico II;

2000-2001: Coordinatore scientifico per il progetto Life Natura "Conservazione del tursiopo nell'area del Golfo di Patti, Mar Tirreno" della Provincia Regionale di Messina;

1995-1996: Coordinatore ricerche delfini con presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Roma La Sapienza.

### **Attività progettuale (acquisizione di grant di ricerca/monitoraggio italiani o stranieri)**

Grant di ricerca con lettera del 07.11.2017 di Oceancare (CH) concernente lo studio dei predatori apicali (cetacei in particolare) presso due montagne sottomarine del Mar Tirreno (progetto TASM);

Grant di ricerca con contratto del 13.12.2016 di Unicredit SpA, concernente lo studio dei cetacei nell'area del litorale romano (progetto Delfini Capitolini);

Grant di ricerca con contratto del 19.12.2015 di Unicredit SpA, concernente lo studio dei cetacei nell'area del litorale romano (progetto Delfini Capitolini);

Contratto di fornitura del 27.05.2015 con CIBM (Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata), concernente il monitoraggio della presenza di mammiferi marini durante le operazioni di cantiere, con registrazione periodica del rumore prodotto nell'area dove giaceva il relitto della nave Costa Concordia (Isola del Giglio, Mar Tirreno) nell'ambito della fase "Remediation";

Grant di ricerca con contratto del 05.12.2014 di Unicredit SpA, concernente lo studio dei cetacei nell'area del litorale romano (progetto Delfini Capitolini);

Contratto di ricerca del 31.01.2014 con CNR-ISMAR di Ancona, CIG 293039701B, concernente l'attività di avvistamento cetacei durante la costruzione delle piattaforme offshore Fauzia ed Elettra e relative sealine;

Convenzione di ricerca del 04.09.2013 con Area Marina Protetta "(Regno di Nettuno" (Isole di Ischia, Procida e Vivara, Mar Tirreno), concernente il censimento e monitoraggio invernale delle specie di cetacei residenti o che frequentano l'AMP del Regno di Nettuno e le acque immediatamente circostanti;

Addendum del 23.04.2013 con Università di Roma "La Sapienza" al Contratto di ricerca CUP B81J12002270005, CIG Z3306B2C7A del 16.11.2012, concernente la caratterizzazione di base della presenza dei mammiferi marini e del livello del rumore marino nell'area circostante il relitto della nave Costa Concordia (Isola del Giglio, Mar Tirreno) nell'ambito della fase "Monitoring during the work";

Contratto di ricerca del 16.11.2012 con Università di Roma "La Sapienza", CUP B81J12002270005 CIG Z3306B2C7A, concernente la caratterizzazione di base della presenza dei mammiferi marini e del livello del rumore marino nell'area circostante il relitto della nave Costa Concordia (Isola del Giglio, Mar Tirreno) nell'ambito della fase "Monitoring during the work";

Grant di ricerca del 23.05.2012 con Pro Wildlife, concernente la raccolta dati delle interazioni tra cetacei e uomo;

N. 3 Grant di ricerca del 06.04.2011 con OceanCare (CH), concernenti lo studio di capodoglio e delfino comune nell'area di Ischia e tursiopo nella zona del litorale romano;

Accordo di monitoraggio del 10.01.2011 con Cooperativa Pelagos, concernente il Monitoraggio delle specie di cetacei e indagini degli impatti antropici sugli habitat marino-costieri delle coste toscane (incluse le isole dell'arcipelago) indetto dalla provincia di Livorno, come parte del progetto transfrontaliero "GIONHA".

### **Corsi di aggiornamento/workshop**

- 2018: ArcGIS1 (Intro), ArcGIS2 (Flussi di lavoro), ArcGIS3 (Analisi), ESRI, Roma  
2016: Livello lingua inglese (B2+/C1) rilasciato dalla scuola "Speak Easy" (Roma)  
2014: Tutela e distribuzione del coralligeno lungo le coste italiane, Ordine Nazionale dei Biologi  
2013-2014: Comunicazione, gestione risorse umane, raccolta fondi, etc, presso il CFMT (Centro Formazione Manager del Terziario)  
2013: Cetacean Echolocation and outerspace neutrinos, Ettore Maiorana Foundation, Erice  
2009: Introduction to Ecological Statistical Modelling, St Andrew University, Scotland (UK)  
2009: Multi-scale Integrated Modelling of Ecosystem Services (MIMES), Università del Salento  
2012: MMO (marine mammal observer), JNCC, UK  
1993: English for Executives, St Giles College, London (UK)

### **Idoneità concorsi e lettere di referenza**

- 1991: Idoneità per un posto di biologo ricercatore esperto in Ecologia presso il Parco Regionale dei Castelli Romani, Roma (seconda classificata)  
1995: Idoneità per un posto di ricercatore "Mammiferi marini: aspetti ecologici, di conservazione, gestione e interazione con la pesca" artigianale, ISPRA ex ICRAM, Roma (seconda classificata)  
2008: Susanna Agnelli, Presidente Fondazione Telethon  
2008: Prof. Gianantonio Danieli, Università di Padova  
2001: Prof.ssa Maria Berica Rasotto, Università di Padova  
2001: Prof. Cristina Giacoma, Università di Torino  
2001: Prof. Mario Marini, Università di Bologna  
2001: Prof. Bruno Sabelli, Università di Bologna  
2001: Prof. Foscarina Di Grande, Università di Bologna  
2001: Ing. Massimo Azzali, CNR-IRPEM Ancona  
2001: Prof. Emilio Baldaccini, Università di Pisa

La Commissione procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dalla candidata.

- 1) **Pace D.S.**, Arcangeli A., Mussi B., Vivaldi C., Ledon C., Lagorio S., Giacomini G., Pavan G. and Ardizzone G. (2018). Habitat suitability modelling in sperm whale (*Physeter macrocephalus*) social groups. *Journal of Wildlife Management* 82(5): 1062-1073. DOI: 10.1002/jwmg.21453  
IF=2.055  
Citations: 0
- 2) Fossati C., Mussi B., Tizzi R., Pavan G. and **Pace D.S.** (2017). Italy introduces ante and post operam monitoring phases for offshore seismic exploration activities. *Marine Pollution Bulletin* 120(1-2): 376-378.  
IF=3.146  
Citations: 0
- 3) Mariani M., Miragliuolo A., Mussi B., Russo G.F., Ardizzone G. and **Pace D.S.** (2016). Analysis of the natural markings of Risso's dolphin (*Grampus griseus*) in the central Mediterranean Sea. *Journal of Mammalogy* 97 (6): 1512-1524.  
IF=1.630  
Citations: 1
- 4) **Pace D.S.**, Mussi B., Miragliuolo A., Vivaldi C. and Ardizzone G. (2016). First record of a hagfish anchored to a living bottlenose dolphin in the Mediterranean Sea. *Journal of Mammalogy* 97 (3): 960-965. DOI:10.1093/jmammal/gyw022  
IF=1.630  
Citations: 0
- 5) **Pace D.S.**, Mussi B., Gordon J. and Wurtz M. (2014). Foreward. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 1-3.  
IF=2.136  
Citations: 4

- 6) **Pace D.S.**, Miragliuolo A., Mariani M., Vivaldi C., Mussi B. (2014). Sociality of sperm whale off Ischia Island (Tyrrhenian Sea, Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 71-82.  
IF=2.136  
Citations: 6
- 7) Mussi B., Miragliuolo A., Zucchini A. and **Pace D.S.** (2014). Occurrence and spatio-temporal distribution of sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the submarine canyon of Cuma (Tyrrhenian Sea, Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 59-70.  
IF=2.136  
Citations: 5
- 8) Carpinelli E., Gauffier P., Verborgh P., Airoidi S., David L., Di-Méglio N., Cañadas A., Frantzis A., Rendell L., Lewis T., Mussi B., **Pace D.S.** and de Stephanis R. (2014). Assessing sperm whale (*Physeter macrocephalus*) movements within the Mediterranean Sea through photo-identification. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 23-30.  
IF=2.136  
Citations: 7
- 9) Pulcini M., **Pace D.S.**, Triossi F., La Manna G., Galante I., Fortuna M.C. (2014). Distribution and abundance estimate of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) around Lampedusa Island (Sicily Channel, Italy) - implications for their management. *Journal of the Marine Biological Association - JMBA* 94(6): 1175-1184. DOI: 10.1017/S0025315413000842  
IF=1.064  
Citations: 8
- 10) Triossi F., Willis T. and **Pace D.S.** (2013). Occurrence of bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* in natural gas fields of the northwestern Adriatic Sea. *Marine Ecology* 34: 373-379. DOI:10.1111/maec.12020.  
IF=1.177  
Citations: 3
- 11) **Pace D.S.**, Pulcini M. and Triossi F. (2012). Anthropogenic food patches and association patterns of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) at Lampedusa Island, Italy. *Behavioural Ecology* 23(2): 254-264.  
IF=3.216  
Citations: 14
- 12) Visser I.N., Zaeschmar J., Halliday J., Abraham A., Ball P., Bradley R., Daly S., Hatwell T., Johnson T., Johnson W., Kay L., Maessen T., McKay V., Peters T., Turner N., Umuroa B., and **Pace D.S.** (2010). First Record of Predation on False Killer Whales (*Pseudorca crassidens*) by Killer Whales (*Orcinus orca*). *Aquatic Mammals* 36(2): 195- 204.  
IF=0.702  
Citations: 10

La Commissione inizia la valutazione del curriculum, dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato della candidata Daniela Silvia Pace.

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. 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 curriculare 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: 24.105, Average Impact Factor per product: 1.860, Total Citations: 79, Average Citations per product: 4.94, Hirsh index (H-index): 6), nonché sugli argomenti trattati nelle singole pubblicazioni.

Dopo ampia discussione, 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 Daniela Silvia Pace.

Il colloquio in forma seminariale previsto dal bando si tiene il giorno stesso, 10 ottobre 2018, alle ore 16:00 presso l'Istituto di Zoologia del Dipartimento di Biologia Ambientale di Sapienza Università di Roma, Viale dell'Università 32, 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 15:50 e si riconvoca il giorno stesso 10 ottobre 2018 alle ore 16:00 presso l'Istituto di Zoologia del Dipartimento di Biologia Ambientale di Sapienza Università di Roma, Viale dell'Università 32, per procedere al colloquio in forma seminariale con la Dott.ssa Daniela Silvia Pace.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante da tutti i membri della Commissione.

(Presidente) Prof. Domenico Ardizzone - Firmato

(Membro) Prof. Stefano Cataudella - Firmato

(Segretario) Prof. Gabriele Gentile - Firmato

## ALLEGATO N. 2/A

### TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**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" BANDITA CON D.D. N. 66 DEL 26/06/2018**

L'anno 2018, il giorno 10 del mese di ottobre in Roma si è riunita 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. 76, Prot. 1832 del 27/07/2018, G.U. 66 del 21/08/2018, e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Presidente);
- Prof. Stefano Cataudella – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (componente);
- Prof. Gabriele Gentile – professore associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono presenti fisicamente presso i locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, Istituto di Zoologia, Viale dell'Università 32, 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: DANIELA SILVIA PACE

### A. VERIFICA TITOLI VALUTABILI

#### **1) Dottorato di ricerca**

- Doctoral Degree in Environmental and Evolutionary Biology, Department of Environmental Biology, Sapienza University of Rome.  
Title of PhD thesis: On the sperm whale (*Physeter macrocephalus*) ecology, sociality and behavior off Ischia Island (Italy): patterns of sound production and acoustically measured growth (con giudizio OTTIMO della Commissione di Dottorato)

**E' VALUTABILE**

#### **2) Attività didattica a livello universitario**

- Professore a Contratto di Etologia Marina presso l'Università di Napoli Federico II per 5 Anni Accademici  
**E' VALUTABILE**
- Lezioni sui cetacei svolte presso Università di Padova, Bologna, Torino  
**E' VALUTABILE**
- Assegno di Ricerca dal titolo "Ecologia e comportamento acustico dei cetacei nel Mar Tirreno con particolare riferimento al capodoglio *Physeter macrocephalus*", per il settore scientifico disciplinare BIO/07, presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza  
**E' VALUTABILE**



- Relatore e correlatore di tesi di laurea  
**E' VALUTABILE**
- Presidente e Responsabile delle attività scientifiche di ricerca, monitoraggio e conservazione dei cetacei nel Mar Tirreno presso l'ente non-profit Oceanomare Delphis Onlus  
**E' VALUTABILE**
- Supporto scientifico per le analisi dei dataset sui cetacei nel Mediterraneo occidentale e per l'elaborazione di un giudizio esperto per le soglie degli indicatori per i mammiferi marini nell'ambito della Marine Strategy presso CONISMA  
**E' VALUTABILE**
- Direttore Scientifico presso l'ente non-profit Systema Naturae – Fondazione per la Biodiversità Onlus  
**E' VALUTABILE**
- Ricercatore su fondi POM presso il Dipartimento di Fisiologia Generale ed Ambientale dell'Università di Napoli Federico II  
**E' VALUTABILE**
- Coordinatore scientifico per il progetto Life Natura "Conservazione del tursiopo nell'area del Golfo di Patti, Mar Tirreno" della Provincia Regionale di Messina  
**E' VALUTABILE**
- Coordinatore ricerche delfini con presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Roma La Sapienza  
**E' VALUTABILE**

### **3) Attività progettuale (acquisizione di grant di ricerca/monitoraggio italiani o stranieri)**

- Grant di ricerca con lettera del 07.11.2017 di Oceancare (CH) concernente lo studio dei predatori apicali (cetacei in particolare) presso due montagne sottomarine del Mar Tirreno (progetto TASM)  
**E' VALUTABILE**
- Grant di ricerca con contratto del 13.12.2016 di Unicredit SpA, concernente lo studio dei cetacei nell'area del litorale romano (progetto Delfini Capitolini)  
**E' VALUTABILE**
- Grant di ricerca con contratto del 19.12.2015 di Unicredit SpA, concernente lo studio dei cetacei nell'area del litorale romano (progetto Delfini Capitolini)  
**E' VALUTABILE**
- Contratto del 27.05.2015 con CIBM (Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata), concernente il monitoraggio della presenza di mammiferi marini durante le operazioni di cantiere, con registrazione periodica del rumore prodotto nell'area dove giaceva il relitto della nave Costa Concordia (Isola del Giglio, Mar Tirreno) nell'ambito della fase "Remediation"  
**E' VALUTABILE**
- Grant di ricerca con contratto del 05.12.2014 di Unicredit SpA, concernente lo studio dei cetacei nell'area del litorale romano (progetto Delfini Capitolini)  
**E' VALUTABILE**
- Contratto di ricerca del 31.01.2014 con CNR-ISMAR di Ancona, CIG 293039701B, concernente l'attività di avvistamento cetacei durante la costruzione delle piattaforme offshore Fauzia ed Elettra e relative sealine  
**E' VALUTABILE**
- Convenzione di ricerca del 04.09.2013 con Area Marina Protetta "(Regno di Nettuno)" (Isole di Ischia, Procida e Vivara, Mar Tirreno), concernente il censimento e monitoraggio invernale delle specie di cetacei residenti o che frequentano l'AMP del Regno di Nettuno e le acque immediatamente circostanti  
**E' VALUTABILE**

- Addendum del 23.04.2013 con Università di Roma “La Sapienza” al Contratto di ricerca CUP B81J12002270005, CIG Z3306B2C7A del 16.11.2012, concernente la caratterizzazione di base della presenza dei mammiferi marini e del livello del rumore marino nell’area circostante il relitto della nave Costa Concordia (Isola del Giglio, Mar Tirreno) nell’ambito della fase “Monitoring during the work”

**E’ VALUTABILE**

- Contratto di ricerca del 16.11.2012 con Università di Roma “La Sapienza”, CUP B81J12002270005 CIG Z3306B2C7A, concernente la caratterizzazione di base della presenza dei mammiferi marini e del livello del rumore marino nell’area circostante il relitto della nave Costa Concordia (Isola del Giglio, Mar Tirreno) nell’ambito della fase “Monitoring during the work”

**E’ VALUTABILE**

- Grant di ricerca del 23/05/2012 con Pro Wildlife, concernente la raccolta dati delle interazioni tra cetacei e uomo

**E’ VALUTABILE**

- N. 3 Grant di ricerca del 06.04.2011 con OceanCare (CH), concernenti lo studio di capodoglio e delfino comune nell’area di Ischia e tursiope nella zona del litorale romano

**E’ VALUTABILE**

- Accordo di monitoraggio del 10/01/2011 con Cooperativa Pelagos, concernente il Monitoraggio delle specie di cetacei e indagini degli impatti antropici sugli habitat marino-costieri delle coste toscane (incluse le isole dell’arcipelago) indetto dalla provincia di Livorno, come parte del progetto transfrontaliero “GIONHA”

**E’ VALUTABILE**

**4) Corsi di aggiornamento/workshop**

- ArcGIS1 (Intro), ArcGIS2 (Flussi di lavoro), ArcGIS3 (Analisi), ESRI, Roma

**E’ VALUTABILE**

- Livello lingua inglese (B2+/C1), “Speak Easy” School, Roma

**E’ VALUTABILE**

- Tutela e distribuzione del coralligeno lungo le coste italiane, Ordine Nazionale dei Biologi

**E’ VALUTABILE**

- Comunicazione, gestione risorse umane, raccolta fondi, etc, presso il CFMT (Centro Formazione Manager del Terziario)

**E’ VALUTABILE**

- Cetacean Echolocation and outerspace neutrinos, Ettore Majorana Foundation, Erice

**E’ VALUTABILE**

- Introduction to Ecological Statistical Modelling, St Andrew University, Scotland (UK)

**E’ VALUTABILE**

- Multi-scale Integrated Modelling of Ecosystem Services (MIMES), Università del Salento

**E’ VALUTABILE**

- MMO (marine mammal observer), JNCC, UK

**E’ VALUTABILE**

- English for Executives, St Giles College, London (UK)

**E’ VALUTABILE**

**5) Idoneità concorsi e lettere di referenza**

- Idoneità per un posto di biologo ricercatore esperto in Ecologia presso il Parco Regionale dei Castelli Romani, Roma (seconda classificata)

**E’ VALUTABILE**

- Idoneità per un posto di ricercatore “Mammiferi marini: aspetti ecologici, di conservazione, gestione e interazione con la pesca” artigianale, ISPRA ex ICRAM, Roma (seconda classificata)  
**E' VALUTABILE**
- Sig.ra Susanna Agnelli, Presidente Fondazione Telethon  
**E' VALUTABILE**
- Prof. Gianantonio Danieli, Università di Padova  
**E' VALUTABILE**
- Prof.ssa Maria Berica Rasotto, Università di Padova  
**E' VALUTABILE**
- Prof. Cristina Giacoma, Università di Torino  
**E' VALUTABILE**
- Prof. Mario Marini, Università di Bologna  
**E' VALUTABILE**
- Prof. Bruno Sabelli, Università di Bologna  
**E' VALUTABILE**
- Prof. Foscarina Di Grande, Università di Bologna  
**E' VALUTABILE**
- Ing. Massimo Azzali, CNR-IRPEM Ancona  
**E' VALUTABILE**
- Prof. Emilio Baldaccini, Università di Pisa  
**E' VALUTABILE**

## **B. VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

- 1) **Pace D.S.**, Arcangeli A., Mussi B., Vivaldi C., Ledon C., Lagorio S., Giacomini G., Pavan G. and Ardizzone G. (2018). Habitat suitability modelling in sperm whale (*Physeter macrocephalus*) social groups. *Journal of Wildlife Management* 82(5): 1062-1073. DOI: 10.1002/jwmg.21453  
IF=2.055  
Citations: 0  
**E' VALUTABILE**
- 2) Fossati C., Mussi B., Tizzi R., Pavan G. and **Pace D.S.** (2017). Italy introduces ante and post operam monitoring phases for offshore seismic exploration activities. *Marine Pollution Bulletin* 120(1-2): 376-378.  
IF=3.146  
Citations: 0  
**E' VALUTABILE**
- 3) Mariani M., Miragliuolo A., Mussi B., Russo G.F., Ardizzone G. and **Pace D.S.** (2016). Analysis of the natural markings of Risso's dolphin (*Grampus griseus*) in the central Mediterranean Sea. *Journal of Mammalogy* 97 (6): 1512-1524.  
IF=1.630  
Citations: 1  
**E' VALUTABILE**
- 4) **Pace D.S.**, Mussi B., Miragliuolo A., Vivaldi C. and Ardizzone G. (2016). First record of a hagfish anchored to a living bottlenose dolphin in the Mediterranean Sea. *Journal of Mammalogy* 97 (3): 960-965. DOI:10.1093/jmammal/gyw022  
IF=1.630  
Citations: 0  
**E' VALUTABILE**
- 5) **Pace D.S.**, Mussi B., Gordon J. and Wurtz M. (2014). Foreward. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 1-3.

IF=2.136

Citations: 4

**E' VALUTABILE**

- 6) **Pace D.S.**, Miragliuolo A., Mariani M., Vivaldi C., Mussi B. (2014). Sociality of sperm whale off Ischia Island (Tyrrhenian Sea, Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 71-82.

IF=2.136

Citations: 6

**E' VALUTABILE**

- 7) Mussi B., Miragliuolo A., Zucchini A. and **Pace D.S** (2014). Occurrence and spatio-temporal distribution of sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the submarine canyon of Cuma (Tyrrhenian Sea, Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1):59-70

IF=2.136

Citations: 5

**E' VALUTABILE**

- 8) Carpinelli E., Gauffier P., Verborgh P., Airoidi S., David L., Di-Méglio N., Cañadas A., Frantzis A., Rendell L., Lewis T., Mussi B., **Pace D.S.** and de Stephanis R. (2014). Assessing sperm whale (*Physeter macrocephalus*) movements within the Mediterranean Sea through photo-identification. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 23-30.

IF=2.136

Citations: 7

**E' VALUTABILE**

- 9) Pulcini M., **Pace D.S.**, Triossi F., La Manna G., Galante I., Fortuna M.C. (2014). Distribution and abundance estimate of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) around Lampedusa Island (Sicily Channel, Italy) - implications for their management. *Journal of the Marine Biological Association - JMBA* 94(6): 1175-1184. DOI: 10.1017/S0025315413000842

IF=1.064

Citations: 8

**E' VALUTABILE**

- 10) Triossi F., Willis T. and **Pace D.S.** (2013). Occurrence of bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* in natural gas fields of the northwestern Adriatic Sea. *Marine Ecology* 34: 373-379. DOI:10.1111/maec.12020.

IF=1.177

Citations: 3

**E' VALUTABILE**

- 11) **Pace D.S.**, Pulcini M. and Triossi F. (2012). Anthropogenic food patches and association patterns of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) at Lampedusa Island, Italy. *Behavioural Ecology* 23(2): 254-264.

IF=3.216

Citations: 14

**E' VALUTABILE**

- 12) Visser I.N., Zaeschmar J., Halliday J., Abraham A., Ball P., Bradley R., Daly S., Hatwell T., Johnson T., Johnson W., Kay L., Maessen T., McKay V., Peters T., Turner N., Umuroa B., and **Pace D.S.** (2010). First Record of Predation on False Killer Whales (*Pseudorca crassidens*) by Killer Whales (*Orcinus orca*). *Aquatic Mammals* 36(2): 195- 204.

IF=0.702

Citations: 10

**E' VALUTABILE**

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

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 3 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 27 pubblicazioni non censite da Scopus e la tesi di dottorato.

Gli Indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva dalla Banca dati SCOPUS sono:

Total Impact factor: 24.105

Average Impact Factor per product: 1.86

Total Citations: 79

Average Citations per product: 4.94

Hirsh index (H-index): 6

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:50.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante da tutti i membri della Commissione.

(Presidente) Prof. Domenico Ardizzone - Firmato

(Membro) Prof. Stefano Cataudella - Firmato

(Segretario) Prof. Gabriele Gentile - Firmato

## **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 CONCORSUALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 66 DEL 26/06/2018**

L'anno 2018, il giorno 10 del mese di ottobre in Roma si è riunita 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. 76, Prot. 1832 del 27/07/2018, G.U. 66 del 21/08/2018, e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Presidente);
- Prof. Stefano Cataudella – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (componente);
- Prof. Gabriele Gentile – professore associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario).

Tutti i componenti della Commissione sono presenti fisicamente presso i locali del Dipartimento di Biologia Ambientale, Istituto di Zoologia, Viale dell'Università 32, Roma.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni della candidata.

I commissari concordano, all'unanimità, di impiegare, per la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, uno schema di giudizio comune, che faccia riferimento alle esperienze, competenze e capacità del candidato, alla qualità delle pubblicazioni, congruenza con le tematiche del settore scientifico-disciplinare BIO/07 e tematiche interdisciplinari associate, alla posizione del candidato tra gli autori e alla riconoscibilità dell'apporto individuale del candidato stesso.

**CANDIDATO: DANIELA SILVIA PACE**

**COMMISSARIO 1: Prof. Domenico Ardizzone**

#### **VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM**

La candidata presenta il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, curriculum di Biologia Animale, su un progetto di ricerca pienamente congruente con il profilo scientifico del SC/05 C1, SSD BIO/07 e le specifiche del presente bando. La tesi di dottorato è valutata eccellente.

E' stata titolare di contratti professionali e di collaborazione a progetto presso l'Università di Roma La Sapienza, l'Università Federico II di Napoli, Systema Naturae-Fondazione per la Biodiversità, Oceanomare Delphis Onlus e la Provincia Regionale di Messina, maturando chiare competenze scientifiche e gestionali di ricerca, monitoraggio e conservazione congruenti alle tematiche del presente bando nell'esercizio di posizioni apicali; è stata titolare di 1 assegno di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza su tematiche attinenti al presente bando e professore a contratto di Etologia Marina presso l'Università di Napoli Federico II; ha ottenuto numerosi grant di ricerca.

Ha partecipato a progetti di ricerca in Italia e all'estero, ed è stata tutor per numerosi laureandi anche presso Università straniere. Ha partecipato alla realizzazione di convegni nazionali ed internazionali in qualità di membro del Comitato Scientifico e di moderatore, ha effettuato comunicazioni orali e poster, e ha svolto seminari su argomenti di pertinenza del SSD oggetto del bando. Nel complesso il curriculum e i titoli presentati evidenziano un percorso congruente con il SC/05 C1, SSD BIO/07 ed un profilo scientifico di ottimo livello. I parametri bibliometrici della candidata sono valutati nel loro complesso molto buoni.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1) **Pace D.S.**, Arcangeli A., Mussi B., Vivaldi C., Ledon C., Lagorio S., Giacomini G., Pavan G. and Ardizzone G. (2018). Habitat suitability modelling in sperm whale (*Physeter macrocephalus*) social groups. *Journal of Wildlife Management* 82(5): 1062-1073. DOI: 10.1002/jwmg.21453 (IF=2.055); Citations: 0  
Il candidato è primo autore. Molto buoni l'originalità, l'innovatività e l'approccio rigoroso dell'articolo, del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale positiva per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, alla luce del lavoro svolto durante il dottorato di ricerca e della sua intera produzione scientifica. Complessivamente, la pubblicazione è valutata **eccellente**.
- 2) Fossati C., Mussi B., Tizzi R., Pavan G. and **Pace D.S.** (2017). Italy introduces ante and post operam monitoring phases for offshore seismic exploration activities. *Marine Pollution Bulletin* 120(1-2): 376-378 (IF=3.146); Citations: 0  
Il candidato è l'autore senior. L'articolo si inserisce in un argomento di grande attualità e propone l'esperienza Italiana quale riferimento per buone pratiche a livello internazionale per la tutela dei mammiferi marini durante attività umane con impatto su queste specie. L'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro ha una ottima collocazione editoriale per rilevanza e diffusione. L'apporto individuale del candidato è pienamente riconoscibile, in virtù del percorso professionale e dell'esperienza maturata. Complessivamente, la pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 3) Mariani M., Miragliuolo A., Mussi B., Russo G.F., Ardizzone G. and **Pace D.S.** (2016). Analysis of the natural markings of Risso's dolphin (*Grampus griseus*) in the central Mediterranean Sea. *Journal of Mammalogy* 97 (6): 1512-1524 (IF=1.630); Citations: 1  
Il candidato è l'autore senior. L'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, affrontando con puntualità un aspetto molto specifico dell'ecologia della specie in esame e introducendo elementi di originalità nei risultati. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza e diffusione nella comunità scientifica che si occupa di mammiferi marini. L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile, essendo stato tutor per la tesi di laurea dell'autore a primo nome. Complessivamente, la pubblicazione è valutata **buona**.
- 4) **Pace D.S.**, Mussi B., Miragliuolo A., Vivaldi C. and Ardizzone G. (2016). First record of a hagfish anchored to a living bottlenose dolphin in the Mediterranean Sea. *Journal of Mammalogy* 97 (3): 960-965. DOI:10.1093/jmammal/gyw022 (IF=1.630); Citations: 0  
Il candidato è primo autore. Molto buoni l'originalità e le ipotesi proposte nell'articolo, essendo per la prima volta descritto un evento del tutto inusuale. Il lavoro è congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, e ha una buona collocazione editoriale per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile. Complessivamente, la pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 5) **Pace D.S.**, Mussi B., Gordon J. and Wurtz M. (2014). Foreward. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 1-3 (IF=2.136); Citations: 4  
Il candidato è primo autore. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica, ed è congruente con il profilo del bando. L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile, alla luce del lavoro svolto durante il dottorato di ricerca e della sua intera produzione scientifica. Complessivamente, la pubblicazione è valutata **buona**.
- 6) **Pace D.S.**, Miragliuolo A., Mariani M., Vivaldi C., Mussi B. (2014). Sociality of sperm whale off Ischia Island (Tyrrhenian Sea, Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 71-82 (IF=2.136); Citations: 6  
Il candidato è primo autore. L'articolo tratta una tematica poco conosciuta nell'ambito della biologia della specie, presenta risultati originali e formula ipotesi alternative; è del tutto

congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile, alla luce del lavoro svolto durante il dottorato di ricerca e della sua intera produzione scientifica. Complessivamente, la pubblicazione è valutata **eccellente**.

- 7) Mussi B., Miragliuolo A., Zucchini A. and **Pace D.S** (2014). Occurrence and spatio-temporal distribution of sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the submarine canyon of Cuma (Tyrrhenian Sea, Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1):59-70 (IF=2.136); Citations: 5  
Il candidato è l'autore senior. L'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, affrontando con puntualità aspetti dell'ecologia della specie in un'area scarsamente indagata. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione nella comunità scientifica di riferimento. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, alla luce del lavoro svolto durante il dottorato di ricerca e della sua intera produzione scientifica.  
Complessivamente, la pubblicazione è valutata **buona**.
- 8) Carpinelli E., Gauffier P., Verborgh P., Airoidi S., David L., Di-Méglio N., Cañadas A., Frantzis A., Rendell L., Lewis T., Mussi B., **Pace D.S.** and de Stephanis R. (2014). Assessing sperm whale (*Physeter macrocephalus*) movements within the Mediterranean Sea through photo-identification. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 23-30 (IF=2.136); Citations: 7  
Il candidato è co-autore. L'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, esaminando su ampia scala i movimenti della specie all'interno del bacino del mediterraneo. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione nella comunità scientifica di riferimento. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, alla luce del lavoro svolto durante il dottorato di ricerca.  
Complessivamente, la pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 9) Pulcini M., **Pace D.S.**, Triossi F., La Manna G., Galante I., Fortuna M.C. (2014). Distribution and abundance estimate of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) around Lampedusa Island (Sicily Channel, Italy) - implications for their management. *Journal of the Marine Biological Association - JMBA* 94(6): 1175-1184. DOI: 10.1017/S0025315413000842 (IF=1.064); Citations: 8  
Il candidato è co-autore. L'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, riportando un puntuale lavoro di stime di abbondanza della specie su un'ampia scala temporale e in una località protetta. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale e diffusione. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, alla luce delle esperienze curriculari e della sua intera produzione scientifica.  
Complessivamente, la pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 10) Triossi F., Willis T. and **Pace D.S.** (2013). Occurrence of bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* in natural gas fields of the northwestern Adriatic Sea. *Marine Ecology* 34: 373-379. DOI:10.1111/maec.12020 (IF=1.177); Citations: 3  
Il candidato è l'autore senior. L'articolo si inserisce in un argomento di rilevanza per la conservazione della specie, presenta risultati originali nell'ambito di una tematica ancora scarsamente affrontata, e si inquadra nell'ambito del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza e diffusione. L'apporto individuale del candidato è pienamente riconoscibile, in virtù del percorso professionale e dell'esperienza complessivamente maturata.  
Complessivamente, la pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 11) **Pace D.S.**, Pulcini M. and Triossi F. (2012). Anthropogenic food patches and association patterns of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) at Lampedusa Island, Italy. *Behavioural Ecology* 23(2): 254-264 (IF=3.216); Citations: 14  
Il candidato è primo autore. Molto buoni l'originalità, l'innovatività, l'approccio metodologico e i risultati dell'articolo, del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e



diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile, alla luce del percorso professionale e della sua intera produzione scientifica.

Complessivamente, la pubblicazione è valutata **eccellente**.

- 12) Visser I.N., Zaeschmar J., Halliday J., Abraham A., Ball P., Bradley R., Daly S., Hatwell T., Johnson T., Johnson W., Kay L., Maessen T., McKay V., Peters T., Turner N., Umuroa B., and **Pace D.S.** (2010). First Record of Predation on False Killer Whales (*Pseudorca crassidens*) by Killer Whales (*Orcinus orca*). *Aquatic Mammals* 36(2): 195- 204 (IF=0.702); Citations: 10

Il candidato l'autore senior. L'articolo descrive un evento del tutto nuovo con puntualità e rigore. Il lavoro è congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, e ha una buona collocazione editoriale per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile, in virtù del percorso professionale e dell'esperienza complessivamente maturata.

Complessivamente, la pubblicazione è valutata **molto buona**.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 3 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 27 pubblicazioni non censite da Scopus e la tesi di dottorato.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva appare ottima per originalità, innovatività, rigore metodologico e apporto individuale. La collocazione editoriale delle riviste sulle quali compaiono le pubblicazioni è molto buona e le tematiche affrontate risultano congruenti con il SC/05 C1, SSD BIO/07. In 5 su 12 lavori presentati, la candidata riveste il ruolo di primo autore; in ulteriori 5 lavori su 12, la candidata riveste il ruolo di autore senior. Nel complesso, la produzione scientifica evidenzia una personalità scientifica matura, rigorosa e ben delineata. Considerando anche la valutazione degli altri titoli presentati, si ritiene che la candidata sia pienamente ammissibile al colloquio.

=====

COMMISSARIO 2: Prof. Stefano Cataudella

### VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

Il curriculum della Dott.ssa Daniela Silvia Pace testimonia un percorso professionale articolato e complesso, con chiare competenze scientifiche e capacità di pianificazione, organizzazione e gestione indipendente di progetti di ricerca. I titoli attestano il possesso di un dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica (con una tesi eccellente), numerose esperienze di ricerca presso istituzioni italiane ed estere, oltre che 5 anni svolti all'Università di Napoli Federico II in qualità di Professore a contratto di Etologia Marina. Ha tenuto lezioni e seminari, ha supervisionato 30 tesi di laurea, è membro di gruppi di lavoro ministeriali ed è stata membro di comitati scientifici di congressi internazionali. Il curriculum e i titoli nel loro complesso delineano un profilo senior e rivelano un percorso professionale congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare per cui viene bandito il concorso. L'insieme del curriculum e dei titoli è giudicato ottimo.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1) **Pace D.S.**, Arcangeli A., Mussi B., Vivaldi C., Ledon C., Lagorio S., Giacomini G., Pavan G. and Ardizzone G. (2018). Habitat suitability modelling in sperm whale (*Physeter macrocephalus*) social groups. *Journal of Wildlife Management* 82(5): 1062-1073. DOI: 10.1002/jwmg.21453 (IF=2.055); Citations: 0

L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile in quanto primo autore. L'articolo è molto originale, metodologicamente rigoroso, e rilevante, proponendo un approccio alla

conservazione della specie basato sulla sua peculiare struttura sociale. Il lavoro, derivante da quanto svolto durante il dottorato di ricerca, risulta congruente con il profilo del bando e le tematiche del settore concorsuale. Buona la collocazione editoriale.

La pubblicazione è valutata **eccellente**.

- 2) Fossati C., Mussi B., Tizzi R., Pavan G. and **Pace D.S.** (2017). Italy introduces ante and post operam monitoring phases for offshore seismic exploration activities. *Marine Pollution Bulletin* 120(1-2): 376-378 (IF=3.146); Citations: 0  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile in quanto ultimo autore. L'articolo evidenzia l'innovativa esperienza Italiana per il monitoraggio e la tutela dei mammiferi marini durante le prospezioni sismiche. L'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Ottima la collocazione editoriale per rilevanza e diffusione.  
La pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 3) Mariani M., Miragliuolo A., Mussi B., Russo G.F., Ardizzone G. and **Pace D.S.** (2016). Analysis of the natural markings of Risso's dolphin (*Grampus griseus*) in the central Mediterranean Sea. *Journal of Mammalogy* 97 (6): 1512-1524 (IF=1.630); Citations: 1  
L'apporto individuale del candidato è riconoscibile in quanto ultimo autore. L'articolo, di buona collocazione editoriale per rilevanza e diffusione, si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale. Interessanti i risultati nuovi emersi, presentati con puntualità e rigore.  
La pubblicazione è valutata **buona**.
- 4) **Pace D.S.**, Mussi B., Miragliuolo A., Vivaldi C. and Ardizzone G. (2016). First record of a hagfish anchored to a living bottlenose dolphin in the Mediterranean Sea. *Journal of Mammalogy* 97 (3): 960-965. DOI:10.1093/jmammal/gyw022 (IF=1.630); Citations: 0  
L'apporto individuale del candidato è riconoscibile in quanto primo autore. L'articolo, ben presentato, è peculiare e offre alla comunità scientifica la possibilità di conoscere un evento del tutto originale. Il lavoro si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.  
La pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 5) **Pace D.S.**, Mussi B., Gordon J. and Wurtz M. (2014). Foreward. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 1-3 (IF=2.136); Citations: 4  
L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile in quanto primo autore, risultando dal lavoro svolto durante il dottorato di ricerca. L'articolo, introduttivo di uno Special Issue in cui il candidato ha anche rivestito il ruolo di co-editor, ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica, ed è congruente con il profilo del bando.  
La pubblicazione è valutata **buona**.
- 6) **Pace D.S.**, Miragliuolo A., Mariani M., Vivaldi C., Mussi B. (2014). Sociality of sperm whale off Ischia Island (Tyrrhenian Sea, Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 71-82 (IF=2.136); Citations: 6  
L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile in quanto primo autore. L'articolo, del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, evidenzia nuovi aspetti della vita sociale della specie, risultando molto buono in termini di originalità. Il lavoro ha una collocazione editoriale positiva per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento.  
Complessivamente, la pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 7) Mussi B., Miragliuolo A., Zucchini A. and **Pace D.S.** (2014). Occurrence and spatio-temporal distribution of sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the submarine canyon of Cuma (Tyrrhenian Sea, Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1):59-70 (IF=2.136); Citations: 5  
L'apporto individuale del candidato è riconoscibile in quanto ultimo autore. L'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, trattando aspetti dell'ecologia della specie. Il lavoro, deriva dall'attività svolta durante il dottorato di ricerca, ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione.  
La pubblicazione è valutata **buona**.

- 8) Carpinelli E., Gauffier P., Verborgh P., Airoidi S., David L., Di-Méglio N., Cañadas A., Frantzis A., Rendell L., Lewis T., Mussi B., **Pace D.S.** and de Stephanis R. (2014). Assessing sperm whale (*Physeter macrocephalus*) movements within the Mediterranean Sea through photo-identification. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 23-30 (IF=2.136); Citations: 7  
Il candidato è co-autore di questo lavoro, che testimonia uno sforzo complessivo di diversi gruppi di ricerca del mediterraneo per delineare i movimenti della specie all'interno del bacino. Il lavoro, di grande rilevanza per la conoscenza e la conservazione della specie, ha una collocazione editoriale molto buona e diffusione nella comunità scientifica di riferimento. L'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, alla luce del lavoro svolto durante il dottorato di ricerca.  
La pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 9) Pulcini M., **Pace D.S.**, Triossi F., La Manna G., Galante I., Fortuna M.C. (2014). Distribution and abundance estimate of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) around Lampedusa Island (Sicily Channel, Italy) - implications for their management. *Journal of the Marine Biological Association - JMBA* 94(6): 1175-1184. DOI: 10.1017/S0025315413000842 (IF=1.064); Citations: 8  
Il candidato è co-autore e il suo apporto individuale è chiaramente riconoscibile alla luce delle esperienze curriculari e della sua intera produzione scientifica. Il lavoro, di buona collocazione editoriale e diffusione, offre con puntualità e rigore le stime di abbondanza della specie. L'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando.  
La pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 10) Triossi F., Willis T. and **Pace D.S.** (2013). Occurrence of bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* in natural gas fields of the northwestern Adriatic Sea. *Marine Ecology* 34: 373-379. DOI:10.1111/maec.12020 (IF=1.177); Citations: 3  
Il candidato è l'autore senior. L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile, in virtù del percorso professionale e dell'esperienza complessivamente maturata. Molto buona l'originalità dell'articolo, che si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza e diffusione.  
La pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 11) **Pace D.S.**, Pulcini M. and Triossi F. (2012). Anthropogenic food patches and association patterns of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) at Lampedusa Island, Italy. *Behavioural Ecology* 23(2): 254-264 (IF=3.216); Citations: 14  
L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile in quanto primo autore. Eccellente l'impostazione e il rigore metodologico dell'articolo, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro, di rilevanza e originalità, ha una collocazione editoriale eccellente e buona diffusione all'interno della comunità scientifica.  
La pubblicazione è valutata **eccellente**.
- 12) Visser I.N., Zaeschmar J., Halliday J., Abraham A., Ball P., Bradley R., Daly S., Hatwell T., Johnson T., Johnson W., Kay L., Maessen T., McKay V., Peters T., Turner N., Umuroa B., and **Pace D.S.** (2010). First Record of Predation on False Killer Whales (*Pseudorca crassidens*) by Killer Whales (*Orcinus orca*). *Aquatic Mammals* 36(2): 195- 204 (IF=0.702); Citations: 10  
L'apporto individuale del candidato è riconoscibile in quanto ultimo autore. L'articolo, con grande chiarezza e lucidità, documenta il primo caso di un peculiare evento predatorio e propone ipotesi innovative. Il lavoro si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale, o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, ed è congruente con il profilo del bando; ha una buona collocazione editoriale per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento.  
Complessivamente, la pubblicazione è valutata **molto buona**.

## CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 3 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 27 pubblicazioni non censite da Scopus e la tesi di dottorato.

### Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica appare estesa, articolata, matura e di livello ottimo per peculiarità, rilevanza e rigore metodologico. La collocazione editoriale dei contributi, congruenti con le tematiche del settore concorsuale, spesso originali e ricchi di spunti interdisciplinari, è nel complesso più che buona. La posizione del candidato tra gli autori nell'ambito delle pubblicazioni presentate (primo e ultimo autore) attesta autonomia scientifica e il suo ruolo nelle ricerche in questione.

Complessivamente si ritiene la candidata pienamente ammissibile al colloquio.

=====

## COMMISSARIO 3: Prof. Gabriele Gentile

### VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica con una tesi di dottorato pienamente coerente con il profilo scientifico del settore concorsuale e le specifiche del presente bando. I titoli presentati evidenziano un percorso congruente con il SC/05 C1, SSD BIO/07 ed un profilo scientifico di ottimo livello.

Il curriculum della candidata tratteggia una personalità scientifica matura, non solo in grado di strutturare e condurre attività e progetti di ricerca in autonomia, ma di coordinare gruppi di lavoro complessi. E' stata Professore a contratto di Etologia Marina all'Università di Napoli Federico II e tutor di numerose tesi di laurea, ha avuto esperienze di ricerca presso istituzioni italiane ed estere, ed ha tenuto lezioni e seminari in varie Università italiane.

La valutazione dei parametri bibliometrici della candidata è complessivamente molto buona.

### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1) **Pace D.S.**, Arcangeli A., Mussi B., Vivaldi C., Ledon C., Lagorio S., Giacomini G., Pavan G. and Ardizzone G. (2018). Habitat suitability modelling in sperm whale (*Physeter macrocephalus*) social groups. *Journal of Wildlife Management* 82(5): 1062-1073. DOI: 10.1002/jwmg.21453 (IF=2.055); Citations: 0  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile (primo autore). Ottima l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza dell'articolo. Il lavoro, derivante da quanto svolto durante il dottorato di ricerca e di buona collocazione editoriale, risulta molto congruente con il profilo del bando e le tematiche del settore concorsuale.  
La pubblicazione è valutata **eccellente**.
- 2) Fossati C., Mussi B., Tizzi R., Pavan G. and **Pace D.S.** (2017). Italy introduces ante and post operam monitoring phases for offshore seismic exploration activities. *Marine Pollution Bulletin* 120(1-2): 376-378 (IF=3.146); Citations: 0  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile (ultimo autore). L'articolo, di attualità e rilevanza, si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Ottima la collocazione editoriale.  
La pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 3) Mariani M., Miragliuolo A., Mussi B., Russo G.F., Ardizzone G. and **Pace D.S.** (2016). Analysis of the natural markings of Risso's dolphin (*Grampus griseus*) in the central Mediterranean Sea. *Journal of Mammalogy* 97 (6): 1512-1524 (IF=1.630); Citations: 1  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile (ultimo autore). L'articolo, di buona collocazione editoriale per rilevanza e diffusione, si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale, ed evidenzia risultati originali.  
La pubblicazione è valutata **buona**.

- 4) **Pace D.S.**, Mussi B., Miragliuolo A., Vivaldi C. and Ardizzone G. (2016). First record of a hagfish anchored to a living bottlenose dolphin in the Mediterranean Sea. *Journal of Mammalogy* 97 (3): 960-965. DOI:10.1093/jmammal/gyw022 (IF=1.630); Citations: 0  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile (primo autore). Il lavoro, che si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, documenta un evento particolare e propone ipotesi nuove. Buona la collocazione editoriale.  
La pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 5) **Pace D.S.**, Mussi B., Gordon J. and Wurtz M. (2014). Foreward. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 1-3 (IF=2.136); Citations: 4  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile (primo autore). L'articolo, di sintesi e introduzione di uno Special Issue, ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica, ed è congruente con il profilo del bando.  
La pubblicazione è valutata **buona**.
- 6) **Pace D.S.**, Miragliuolo A., Mariani M., Vivaldi C., Mussi B. (2014). Sociality of sperm whale off Ischia Island (Tyrrhenian Sea, Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 71-82 (IF=2.136); Citations: 6  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile (primo autore). Del tutto congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, l'articolo risulta originale e rilevante rispetto alle conoscenze acquisite sulla socialità della specie. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento.  
Complessivamente, la pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 7) Mussi B., Miragliuolo A., Zucchini A. and **Pace D.S.** (2014). Occurrence and spatio-temporal distribution of sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the submarine canyon of Cuma (Tyrrhenian Sea, Italy). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1):59-70 (IF=2.136); Citations: 5  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile (ultimo autore). L'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, descrivendo nuovi elementi sull'ecologia della specie in una area marina protetta italiana. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione.  
La pubblicazione è valutata **buona**.
- 8) Carpinelli E., Gauffier P., Verborgh P., Airoidi S., David L., Di-Méglio N., Cañadas A., Frantzis A., Rendell L., Lewis T., Mussi B., **Pace D.S.** and de Stephanis R. (2014). Assessing sperm whale (*Physeter macrocephalus*) movements within the Mediterranean Sea through photo-identification. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24(S1): 23-30 (IF=2.136); Citations: 7  
Il candidato è co-autore di questo lavoro e il suo apporto individuale è riconoscibile alla luce del lavoro svolto durante il dottorato di ricerca. Innovativo e rigoroso, l'articolo ha una collocazione editoriale molto buona e diffusione nella comunità scientifica di riferimento. Il lavoro si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando.  
La pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 9) Pulcini M., **Pace D.S.**, Triossi F., La Manna G., Galante I., Fortuna M.C. (2014). Distribution and abundance estimate of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) around Lampedusa Island (Sicily Channel, Italy) - implications for their management. *Journal of the Marine Biological Association - JMBA* 94(6): 1175-1184. DOI: 10.1017/S0025315413000842 (IF=1.064); Citations: 8  
Il candidato è co-autore di questo lavoro e il suo apporto individuale è riconoscibile attraverso le esperienze curriculari e la sua intera produzione scientifica. Di buona collocazione editoriale e diffusione, l'articolo si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando.  
La pubblicazione è valutata **buona**.

- 10) Triossi F., Willis T. and **Pace D.S.** (2013). Occurrence of bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* in natural gas fields of the northwestern Adriatic Sea. *Marine Ecology* 34: 373-379. DOI:10.1111/maec.12020 (IF=1.177); Citations: 3  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile (ultimo autore), anche alla luce del percorso professionale e dell'esperienza complessivamente maturata. Molto buona l'originalità dell'articolo, che si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando. Il lavoro ha una buona collocazione editoriale per rilevanza e diffusione.  
La pubblicazione è valutata **molto buona**.
- 11) **Pace D.S.**, Pulcini M. and Triossi F. (2012). Anthropogenic food patches and association patterns of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) at Lampedusa Island, Italy. *Behavioural Ecology* 23(2): 254-264 (IF=3.216); Citations: 14  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile (primo autore). Davvero originale la tematica dell'articolo, con eccellente l'impostazione metodologica. Il lavoro, pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, ha una collocazione editoriale eccellente ed una diffusione molto buona all'interno della comunità scientifica.  
La pubblicazione è valutata **eccellente**.
- 12) Visser I.N., Zaeschmar J., Halliday J., Abraham A., Ball P., Bradley R., Daly S., Hatwell T., Johnson T., Johnson W., Kay L., Maessen T., McKay V., Peters T., Turner N., Umuroa B., and **Pace D.S.** (2010). First Record of Predation on False Killer Whales (*Pseudorca crassidens*) by Killer Whales (*Orcinus orca*). *Aquatic Mammals* 36(2): 195- 204 (IF=0.702); Citations: 10  
L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile (ultimo autore), anche alla luce dell'esperienza complessivamente maturata. L'articolo, originale e innovativo, riporta con estrema accuratezza e rigore, un evento predatorio unico, che aggiunge informazioni rilevanti sull'ecologia e sul comportamento delle specie interessate. Il lavoro, congruente con il profilo del bando, si inquadra nell'ambito delle tematiche del settore concorsuale, o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate, e ha una buona collocazione editoriale.  
Complessivamente, la pubblicazione è valutata **molto buona**.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 3 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 27 pubblicazioni non censite da Scopus e la tesi di dottorato.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La candidata ha una produzione scientifica che nel suo complesso risulta di ottimo livello rispetto ai criteri valutativi fissati (originalità, innovatività e rigore metodologico). In 5 lavori presentati, la candidata riveste il ruolo di primo autore e in altri 5 di ultimo autore. Nel complesso si evince una personalità scientifica matura e rigorosa, capace di strutturare contributi congruenti con le tematiche del settore concorsuale e in linea con i requisiti del bando. La collocazione editoriale delle riviste è in larga misura molto buona.

Considerando anche la valutazione del curriculum e degli altri titoli presentati, si ritiene che la candidata sia certamente ammissibile al colloquio.

=====

#### **GIUDIZIO COLLEGIALE**

#### VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

La candidata presenta un ottimo curriculum e un consistente numero di titoli che delineano un percorso perfettamente coerente con la linea di ricerca oggetto del presente bando e con i requisiti richiesti. Del tutto attinenti sono anche il Dottorato di ricerca e l'assegno di ricerca che ha svolto,

nonchè i contratti di collaborazione professionale e i ruoli che ha rivestito nell'ambito di enti di ricerca pubblici e privati italiani ed esteri. Le esperienze fatte attestano l'acquisizione di una preparazione metodologica più che adeguata allo svolgimento della ricerca oggetto del Bando e una maturità scientifica adatta alla conduzione indipendente della ricerca stessa. Congrua, cospicua e pertinente è l'attività progettuale e la capacità di acquisizione e gestione di grant di ricerca. Nell'insieme il curriculum e i titoli presentati dalla candidata risultano di ottimo livello e pertinenti all'attività prevista dal Bando.

#### PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1) Habitat suitability modelling in sperm whale (*Physeter macrocephalus*) social groups.  
**Eccellente** per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza per la conservazione della specie.
- 2) Italy introduces ante and post operam monitoring phases for offshore seismic exploration activities.  
**Molto buona** per attualità e rilevanza, con ottima la collocazione editoriale.
- 3) Analysis of the natural markings of Risso's dolphin (*Grampus griseus*) in the central Mediterranean Sea.  
**Buona** per approccio metodologico e novità di parte dei risultati.
- 4) First record of a hagfish anchored to a living bottlenose dolphin in the Mediterranean Sea.  
**Molto buona** per originalità e ipotesi proposte.
- 5) Foreward.  
**Buona** per pertinenza e sintesi.
- 6) Sociality of sperm whale off Ischia Island (Tyrrhenian Sea, Italy).  
**Molto buona** per originalità e rilevanza nell'ambito della conoscenza della socialità della specie.
- 7) Occurrence and spatio-temporal distribution of sperm whale (*Physeter macrocephalus*) in the submarine canyon of Cuma (Tyrrhenian Sea, Italy).  
**Molto buona** per rilevanza in un'area scarsamente conosciuta e per collocazione editoriale.
- 8) Assessing sperm whale (*Physeter macrocephalus*) movements within the Mediterranean Sea through photo-identification.  
**Molto buona** per innovatività e rigore.
- 9) Distribution and abundance estimate of bottlenose dolphins (*Tursiops truncatus*) around Lampedusa Island (Sicily Channel, Italy) - implications for their management.  
**Molto buona** per metodologia e proposte in merito alla conservazione della specie.
- 10) Occurrence of bottlenose dolphins *Tursiops truncatus* in natural gas fields of the northwestern Adriatic Sea.  
**Molto buona** per innovatività e originalità dei risultati.
- 11) Anthropogenic food patches and association patterns of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) at Lampedusa Island, Italy.  
**Eccellente** per originalità, innovatività, approccio e rigore metodologico, nonché per rilevanza per la conservazione della specie.
- 12) First Record of Predation on False Killer Whales (*Pseudorca crassidens*) by Killer Whales (*Orcinus orca*).  
**Molto buona** per originalità e lucidità di esposizione dei risultati.

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 16 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 3 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 27 pubblicazioni non censite da Scopus e la tesi di dottorato.

#### Valutazione sulla produzione complessiva

La Commissione esprime ottima valutazione complessiva del profilo curriculare e dei titoli presentati, anche in relazione alla linea di ricerca oggetto del Bando ed all'ottemperanza di tutti gli altri requisiti stabiliti dal Bando. Riferisce giudizio altamente positivo sulla valutazione scientometrica complessiva e sulla qualità delle singole pubblicazioni presentate.

Dopo estesa discussione, esprime accordo unanime sul profilo e sulla produzione scientifica della candidata.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:50.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante da tutti i membri della Commissione.

(Presidente) Prof. Domenico Ardizzone - Firmato

(Membro) Prof. Stefano Cataudella - Firmato

(Segretario) Prof. Gabriele Gentile - Firmato