

**Al Magnifico Rettore**  
dell'Università degli Studi di Siena

Procedura di valutazione comparativa per titoli, discussione pubblica e prova orale per il reclutamento di due RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO –JUNIOR – legge n. 240 del 30.12.2010, di durata triennale a tempo pieno - Settore scientifico disciplinare BIO/07 Ecologia - Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente - Sede prevalente di lavoro Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente - Progetto di ricerca "Plastiche nel Mediterraneo: sviluppo, armonizzazione ed applicazione di metodologie per la conservazione della biodiversità in aree marine protette del Mediterraneo", bandito con D.D.G. prot. n. 0102066 del 28/06/2018

### Il Riunione

Il giorno 31/10/2018 alle ore 9.00, presso i locali del Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente, Via Mattioli 4, Siena, si riunisce la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di valutazione comparativa per titoli, discussione pubblica e prova orale per il reclutamento di DUE RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO – JUNIOR, banditi con D.D.G. prot. n. 0102066 del 28/06/2018.

Sono presenti tutti i membri della Commissione Giudicatrice:

Prof. Claudio LEONZIO Professore Ordinario S.S.D. BIO/07, Presidente  
Prof. ssa Salvatrice VIZZINI Professore Ordinario S.S.D. BIO/07, Segretario  
Prof. Andrea Paolo BINELLI Professore Ordinario S.S.D. BIO/07, Componente

La Commissione prende visione dell'elenco nominativo dei candidati che hanno presentato domanda:

- Baini Matteo
- Caliani Ilaria
- Campana Ilaria
- Campani Tommaso
- Panti Cristina

La Commissione prende atto che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

Tutti i membri della Commissione dichiarano quindi l'inesistenza di gradi di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso in relazione ai suddetti candidati, di non essere loro coniugi o conviventi e di non avere con gli stessi relazioni di affari.

La Commissione precisa che in data 30 ottobre 2018 ha accettato la richiesta del Dott. Matteo Baini ad effettuare la procedura concorsuale con modalità a distanza, come previsto dall'art. 6 comma 6 del regolamento per ricercatori a tempo determinato, accettando altresì di effettuare la discussione telematica pubblica attraverso il sistema Webex.

Alle ore 09:00 viene contattato tramite Webex il Dott. Matteo Baini identificato tramite il documento: Passaporto n. YB0782632 rilasciato dal Ministero Affari Esteri e Cooperazione Internazionale il 14 settembre 2017.

Effettuato l'appello, risultano presenti i candidati:

Dott. Baini Matteo (Presenza telematica), identificato tramite il documento: Passaporto n. YB0782632 rilasciato dal Ministero Affari Esteri e Cooperazione Internazionale il 14 settembre 2017.



Dott. Caliani Ilaria, identificata tramite il documento: Carta di Identità n. AO5521489 rilasciata dal Comune di Asciano (SI) il 18 maggio 2010.

Dott. Campana Ilaria, identificata tramite il documento: Carta di Identità rilasciata n. AS7935379 dal Comune di Roma il 30 aprile 2012.

Dott. Campani Tommaso, identificato tramite il documento: Carta di Identità n. AY2301609 rilasciata dal Comune di Barberino Val d'Elsa (FI) il 21 luglio 2017.

Dott. Panti Cristina, identificata tramite il documento: Carta di Identità n. AY0422215 rilasciata dal Comune di Sovicille (SI) il 3 luglio 2017.

Tutti i candidati risultano presenti.

I candidati vengono sentiti in ordine alfabetico.

Alle ore 09:10 si dà inizio, attraverso Webex, alla discussione e alla prova orale del Dott. Matteo Bains.

### **BAINI MATTEO**

Durante la discussione il candidato Matteo Bains (eseguita via Webex) illustra con competenza i temi della sua ricerca e dei progetti ai quali ha partecipato. Dimostra una buona conoscenza delle metodologie utilizzate, di preminente impronta ecologica ed ecotossicologia che risultano inquadrare nell'ambito del settore di riferimento SSD BIO/07. Il candidato inoltre presenta una buona visione generale riguardo alle prospettive della sua ricerca futura.

Nella prova orale di lingua straniera il candidato supera il test, dimostrando una buona conoscenza della lingua inglese nella lettura, traduzione e interpretazione di un testo scientifico.

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Ambientali e Polari presso l'Università di Siena nel 2016.

E' stato titolare di borse di studio, assegni e contratti presso Istituzioni Italiane su tematiche attinenti ai contenuti del settore 05/C1-BIO/07.

Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali presentando poster e comunicazioni su tematiche coerenti con il settore concorsuale.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Il candidato dichiara inoltre di aver svolto attività didattica presso l'Università di Siena sotto forma di esercitazioni e realizzazione di lezioni frontali in insegnamenti del SSD BIO/07.

Dopo il colloquio la Commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati i seguenti **punteggi**:

### **Titoli**

	<b>Matteo Bains</b>
<b>a) Dottorato</b>	
coerente max 10	<b>10</b>
non coerente max 5	
<b>b) attività didattica max 5</b>	2
<b>c) Attività di ricerca e formazione</b>	
Italia e estero max 10	
solo Italia o solo estero max 5	3
<b>d) Organizzazione, direzione, coordinamento gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, o partecipazione agli stessi max 10</b>	4
<b>e) Totalità di brevetti max 2</b>	0
<b>f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali max 10</b>	



A. B.

nazionali max 3	0,5
internazionali max 7	2,5
<b>g) premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca max 3</b>	0
<b>TOT. Valutazione titoli e CV</b>	<b>22</b>

## Pubblicazioni

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni scientifiche, in gran parte di contenuto coerente col settore 05C1-BIO/07. Dalla posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori si evince che, il contributo del candidato alle pubblicazioni, è stato molto buono. Il valore dell'indice di impatto è nell'insieme buono.

### Elenco pubblicazioni

1. CAMPANI T., **BAINI M.**, GIANNETTI M., CANCELLI F., MANCUSI C., SERENA F., CASINI S., MARSILI L., FOSSI M. C., (2013). Presence of plastic debris in loggerhead turtle stranded along the Tuscany coasts of the Pelagos Sanctuary for Mediterranean Marine Mammals (Italy). *Marine Pollution Bulletin* 74 (1), 225–230.
2. DE LUCIA, G.A., CALIANI, I., MARRA, S., CAMEDDA, A., COPPA, S., ALCARO, L., CAMPANI, T., GIANNETTI, M., COPPOLA, D., CICERO, A.M., PANTI, C., **BAINI, M.**, GUERRANTI, C., MARSILI, L., MASSARO, G., FOSSI, M.C., MATIDDI, M., (2014). Amount and distribution of neustonic micro-plastic off the western Sardinian coast (Central-Western Mediterranean Sea). *Marine Environmental Research* 100, 10–16.
3. FOSSI M. C., COPPOLA D., **BAINI M.**, GIANNETTI M., GUERRANTI C., MARSILI L., PANTI C., DE SABATA E., CLÒ S., (2014). Large filter feeding marine organisms as indicators of microplastic in the pelagic environment: the case studies of the Mediterranean basking shark (*Cetorhinus maximus*) and fin whale (*Balaenoptera physalus*), *Marine Environmental Research*, 100: 17-24.
4. GUERRANTI C., **BAINI M.**, CASINI S., GIANNETTI M., MANCUSI C., MARSILI L., PERRA G., FOSSI M.C. (2014). Levels of endocrine disruptors and porphyrins in *Caretta caretta* from the Mediterranean Sea: preliminary results. *Marine Environmental Research* 100, 33–37.
5. PANTI C., GIANNETTI M., **BAINI M.**, RUBEGNI F., MINUTOLI R., FOSSI M.C. (2015). Occurrence, relative abundance and spatial distribution of microplastics and zooplankton NW of Sardinia in the Pelagos Sanctuary Protected Area, Mediterranean Sea. *Environmental Chemistry* 12, 618–626.
6. FOSSI M.C., MARSILI L., **BAINI M.**, GIANNETTI M., COPPOLA D., GUERRANTI C., CALIANI I., MINUTOLI R., LAURIANO G., FINOIA M.G., RUBEGNI F., PANIGADA S., BÉRUBÉ M., URBÁN RAMÍREZ J., PANTI C., (2016). Fin whales and microplastics: The Mediterranean Sea and the Sea of Cortez scenarios. *Environmental Pollution* 209, 68–78.
7. **BAINI M.**, MARTELLINI T., CINCINELLI A., CAMPANI T., PANTI C., MINUTOLI R., FINOIA M.G., FOSSI M.C. (2017). First detection of seven phthalate esters (PAEs) as plastic tracers in superficial neustonic/planktonic samples and cetaceans blubber. *Analytical Methods*. 9, 1512
8. FOSSI M.C., **BAINI M.**, PANTI, C., GALLI M., JIMÉNEZ B., MUÑOZ-ARNANZ J., MARSILI L., FINOIA M.G., RAMÍREZ-MACÍAS D. (2017). Are whale sharks exposed to persistent organic pollutants and plastic pollution in the Gulf of California (Mexico)? First ecotoxicological investigation using skin biopsies. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology*.
9. MATIDDI M., HOCHSHEID S., CAMEDDA A., **BAINI M.**, COCUMELLI C., SERENA F., TOMASSETTI P., TRAVAGLINI A., MARRA S., CAMPANI T., SCHOLL F., MANCUSI C., AMATO E., BRIGUGLIO P., MAFFUCCI F., FOSSI M.C., BENTIVEGNA F., DE LUCIA G.A. (2017). Loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*): A target species for monitoring litter ingested by marine organisms in the Mediterranean Sea. *Environmental Pollution* 230, 199–209.
10. FOSSI M.C., PEDÀ C., COMPA M., TSANGARIS C., ALOMAR C., CLARO F., IOAKEIMIDIS C., GALGANI F., HEMA, T., DEUDERO S., ROMEO, T., BATTAGLIA P., ANDALORO F., CALIANI I., CASINI S., PANTI C., **BAINI M.** (2017). Bioindicators for monitoring marine litter ingestion and its impacts on Mediterranean biodiversity. *Environmental Pollution* 237, 1023–1040. DOI: 10.1016/j.envpol.2017.11.019.
11. **BAINI M.**, FOSSI M.C., GALLI M., CALIANI I., CAMPANI T., FINOIA M.G., PANTI C. (2018). Abundance and characterization of microplastics in the coastal waters of Tuscany (Italy): The application of the MSFD monitoring protocol in the Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin* 133, 543–552. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2018.06.016.

12. BERNARDINI I., GARIBALDI F., CANESI L., FOSSI M.C., **BAINI M.** (2018). First data on plastic ingestion by blue sharks (*Prionace glauca*) from the Ligurian Sea (North-Western Mediterranean Sea). Marine Pollution Bulletin 135, 303–310. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2018.07.022

N° PUBBL.	Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza (max 0,5 punti per pubblicazione)	Coerenza con settore disciplinare e progettuale (max 1 punto per ciascuna pubblicazione)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 0,5 punti per pubblicazione)	Apporto individuale (max 0,5 punti per primo, ultimo e corresponding; max 0,3 punti in altri casi)
1	0,5	1	0,5	0,5
2	0,4	1	0,5	0,2
3	0,5	1	0,5	0,3
4	0,4	1	0,5	0,3
5	0,4	1	0,4	0,5
6	0,5	1	0,5	0,3
7	0,5	1	0,4	0,5
8	0,4	1	0,3	0,5
9	0,5	1	0,5	0,1
10	0,5	1	0,5	0,5
11	0,4	1	0,5	0,5
12	0,4	1	0,5	0,5
TOT.	<b>5,4</b>	<b>12</b>	<b>5,6</b>	<b>4,7</b>

La banca dati Scopus riporta 14 pubblicazioni nelle quali il candidato è autore/coautore. Il numero delle citazioni e i valori di H index (7) sono buoni e viene dimostrato che la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato nonché l'intensità e continuità temporale sono molto buoni.

	<b>Matteo Baini</b>
Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza (max 0,5 punti per pubblicazione)	5,4
Coerenza con settore disciplinare e progettuale (max 1 punto per ciascuna pubblicazione)	12
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 0,5 punti per pubblicazione)	5,6
Apporto individuale (max 0,5 punti per primo, ultimo e corresponding; max 0,3 punti in altri casi)	4,7
Continuità-intensità	4
Citazioni totali (max 5 punti)	2,5
h-index (max 5 punti)	3
IF totale (max 5 punti)	3
Totale produzione scientifica	<b>40,2</b>

In sintesi, il curriculum del candidato è buono sotto il profilo dei titoli prodotti, è buono per quanto riguarda le pubblicazioni selezionate e ottimo per quanto riguarda le pubblicazioni rilevate da Scopus.

Nel complesso dei criteri stabiliti dalla Commissione per la valutazione, il profilo del candidato appare molto buono.

Pertanto la commissione stabilisce di attribuire ai titoli e alle pubblicazioni presentati dal candidato un **PUNTEGGIO TOTALE DI 62,2.**

   
A.B.

## CALIANI ILARIA

Durante la discussione la candidata Ilaria Caliani illustra con notevole competenza i temi della sua ricerca e dimostra una approfondita conoscenza delle metodologie utilizzate durante lo svolgimento delle sue attività di ricerca e dei progetti al quale ha partecipato, tutti di preminente impronta ecologica ed ecotossicologia; inoltre le inquadra con notevole competenza nell'ambito del settore di riferimento SSD BIO/07. La candidata infine dimostra un'ampia visione generale riguardo alle prospettive della sua ricerca futura nell'ambito del settore concorsuale in particolare relativi agli ecosistemi marini.

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Applicate all'Ambiente presso l'Università di Siena nel 2006.

E' stata titolare di numerose borse di studio, assegni di ricerca e contratti di ricerca presso Istituzioni Italiane su tematiche molto attinenti ai contenuti del settore 05/C1-BIO/07. Ha realizzato periodi di studio e ricerca presso istituzioni estere.

Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali presentando poster e comunicazioni su tematiche coerenti con il settore concorsuale.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali.

La candidata dichiara inoltre di aver svolto attività didattica presso l'Università di Siena sotto forma di esercitazioni e realizzazione di lezioni frontali compresi 4 contratti di insegnamento.

Nella prova orale di lingua straniera la candidata supera il test, dimostrando una buona conoscenza della lingua inglese nella lettura, traduzione e interpretazione di un testo scientifico.

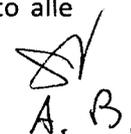
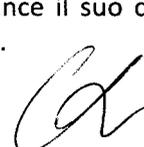
Dopo il colloquio la Commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati i seguenti punteggi:

### Titoli

	Ilaria Caliani
<b>a) Dottorato</b>	
coerente max 10	<b>10</b>
non coerente max 5	
<b>b) attività didattica max 5</b>	5
<b>c) Attività di ricerca e formazione</b>	
Italia e estero max 10	6
solo Italia o solo estero max 5	
<b>d) Organizzazione, direzione, coordinamento gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, o partecipazione agli stessi max 10</b>	10
<b>e) Totalità di brevetti max 2</b>	0
<b>f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali max 10</b>	
nazionali max 3	3
internazionali max 7	3
<b>g) premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca max 3</b>	0
<b>TOT. Valutazione titoli e CV</b>	<b>37</b>

### Pubblicazioni

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni scientifiche, tutte di contenuto coerente col settore 05C1-BIO/07. Dalla posizione del nome della candidata nell'elenco degli autori si evince il suo contributo alle pubblicazioni è stato discreto. Il valore dell'indice di impatto è nell'insieme molto buono.



A. B.

Elenco pubblicazioni

1. Baini M., Fossi M.C., Galli M., Caliani I., Campani T., Finoia M.G., Panti C. (2018). Abundance and characterization of microplastics in the coastal waters of Tuscany (Italy): The application of the MSFD monitoring protocol in the Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 133: 543-552. Impact factor: 3,241
2. Casini S., Caliani I., Giannetti M., Marsili L., Maltese S., Coppola D., Bianchi N., Campani T., Ancora S., Caruso C., Furi G., Parga M., D'Agostino A., Fossi M.C. (2018). First ecotoxicological assessment of *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean Sea using an integrated nondestructive protocol, *Science of the Total Environment*, 631-632:1221-1233. Impact factor: 4,61
3. Fossi M.C., Pedà C., M. Compa, Tsangaris C., Alomar C., Claro F., Ioakeimidis C., Galgani F., Hema T., Deudero S., Romeo T., Battaglia P., Andaloro F, Caliani I., Casini S., Panti C., Baini M. (2018). Bioindicators for monitoring marine litter ingestion and its impacts on Mediterranean biodiversity. *Environmental Pollution*, 237: 1023-1040. Impact factor: 4,358
4. Campani T., Caliani I., Pozzuoli C., Romi M., Fossi M.C., Casini S. (2017). Assessment of toxicological effects of raw and bioremediated olive mill waste in the earthworm *Eisenia fetida*: A biomarker approach for sustainable agriculture. *Applied Soil Ecology*, 119: 18-25. Impact factor: 2,916
5. Fossi M.C., Marsili L., Baini M., Giannetti M., Coppola D., Guerranti C., Caliani I., Minutoli R., Lauriano G., Finoia M.G., Rubegni F., Panigada S., Berubè M., Ramírez U.J., Panti C. (2016). Fin whales and microplastics: The Mediterranean Sea and the Sea of Cortez scenarios. *Environmental Pollution*, 209: 68-78. Impact factor: 5,099
6. Caliani I., Campani T., Giannetti M., Marsili L., Casini S., Fossi M.C. (2014). First application of comet assay in blood cells of Mediterranean loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*). *Marine Environmental Research*, 96:68-72. Impact factor: 2,762
7. De Lucia G.A., Caliani I., Marra S., Camedda A., Coppa S., Alcaro L., Campani T., Giannetti M., Coppola D., Cicero A.M., Panti C., Baini M., Guerranti C., Marsili L., Massaro G., Fossi M.C., Matiddi M. (2014). Amount and distribution of neustonic micro-plastic off the western Sardinian coast (Central-Western Mediterranean Sea). *Marine Environmental Research*, 100: 10-16. Impact factor: 2,762
8. Fossi M.C., Panti C., Marsili L., Maltese S., Spinsanti G., Casini S., Caliani I., Gaspari S., Munoz-Arnanz J., Jimenez B., Finoia M.G. (2013). The Pelagos Sanctuary for Mediterranean marine mammals: Marine Protected Area (MPA) or marine polluted area? The case study of the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *Marine Pollution Bulletin*, 70:64-72. Impact factor: 2,793
9. Depledge M.H., Galgani F., Panti C., Caliani I., Casini S., Fossi M.C. (2013). Plastic litter in the sea. *Marine Environmental Research*, 92: 279-281. Impact factor: 2,328
10. Fossi M.C., Casini S., Caliani I., Panti C., Marsili L., Viarengo A., Giangreco R., Notarbartolo di Sciarra G., Serena F., Ouerghi A., Depledge M.H. (2012). The role of large marine vertebrates in the assessment of the quality of pelagic marine ecosystems. *Marine Environmental Research*, 77:156-158. Impact factor: 2,337
11. Caliani I., Porcelloni S., Mori G., Frenzilli G., Ferraro M., Marsili L., Casini S., Fossi M.C. (2009). Genotoxic effects of produced waters in mosquito fish (*Gambusia affinis*). *Ecotoxicology*.18(1): 75-80. Impact factor: 3,507
12. Casini S., Marsili L., Fossi M.C., Mori G., Bucalossi D., Porcelloni S., Caliani I., Ferraro M., Alberti di Catenaja C. (2006). Use of biomarkers to investigate toxicological effects of produced waters treated with conventional and innovative methods. *Marine Environmental Research*, 62(1): S347-S351. Impact factor: 2,106.

N° PUBBL.	Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza (max 0,5 punti per pubblicazione)	Coerenza con settore disciplinare e progettuale (max 1 punto per ciascuna pubblicazione)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 0,5 punti per pubblicazione)	Apporto individuale (max 0,5 punti per primo, ultimo e corrisponding; max 0,3 punti in altri casi)
1	0,4	1	0,5	0,1
2	0,5	1	0,5	0,3
3	0,5	1	0,5	0,1
4	0,5	0,8	0,5	0,3
5	0,5	1	0,5	0,1
6	0,5	1	0,5	0,5
7	0,4	1	0,5	0,3
8	0,5	1	0,5	0,1
9	0,5	1	0,5	0,1

A.B.

10	0,5	1	0,5	0,3
11	0,4	1	0,5	0,5
12	0,4	1	0,5	0,1
TOT.	<b>5,6</b>	<b>11,8</b>	<b>6</b>	<b>2,8</b>

La banca dati Scopus riporta 14 pubblicazioni nelle quali la candidata è autore/coautore. Il numero delle citazioni e i valori di H index (8) sono molto buoni e viene dimostrato che la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è ottima, buona l'intensità e continuità temporale.

	<b>Ilaria Caliani</b>
<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza (max 0,5 punti per pubblicazione)</b>	<b>5,6</b>
<b>Coerenza con settore disciplinare e progettuale (max 1 punto per ciascuna pubblicazione)</b>	<b>11,8</b>
<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 0,5 punti per pubblicazione)</b>	<b>6</b>
<b>Apporto individuale (max 0,5 punti per primo, ultimo e corresponding; max 0,3 punti in altri casi)</b>	<b>2,8</b>
<b>Continuità- intensità</b>	<b>3</b>
<b>Citazioni totali (max 5 punti)</b>	<b>2</b>
<b>h-index (max 5 punti)</b>	<b>3,5</b>
<b>IF totale (max 5 punti)</b>	<b>3,5</b>
<b>Totale produzione scientifica</b>	<b>38,2</b>

In sintesi, il curriculum della candidata è ottimo sotto il profilo dei titoli prodotti, è ottimo per quanto riguarda le pubblicazioni selezionate e molto buono per quanto riguarda le pubblicazioni rilevate da Scopus. Nel complesso dei criteri stabiliti dalla Commissione per la valutazione, il profilo della candidata appare ottimo.

Pertanto la commissione stabilisce di attribuire ai titoli e alle pubblicazioni presentati dal candidato il **PUNTEGGIO TOTALE DI 75,2**.

#### **CAMPANA ILARIA**

Durante la discussione la candidata illustra i temi della sua ricerca e dimostra una buona conoscenza delle metodologie utilizzate nei progetti ai quali ha partecipato, inquadrabili in buona parte, nell'ambito del settore di riferimento SSD BIO/07. La candidata inoltre presenta una buona visione generale riguardo alle prospettive della sua ricerca futura nell'ambito del settore disciplinare.

Ha conseguito Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali presso l'Università degli Studi di Viterbo nel 2017.

E' stata titolare di borse di studio e contratti presso Istituzioni Italiane su tematiche attinenti ai contenuti del settore 05/C1-BIO/07. Ha realizzato periodi di studio presso istituzioni estere. Ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Nella prova orale di lingua straniera la candidata supera il test, dimostrando una buona conoscenza della lingua inglese nella lettura, traduzione e interpretazione di un testo scientifico.

La Commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati i **seguenti punteggi**:

**Titoli**

*Ch* *AV*  
*A.B.*

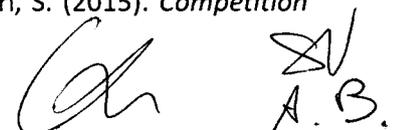
	Ilaria Campana
<b>a) Dottorato</b>	
<b>coerente max 10</b>	<b>10</b>
<b>non coerente max 5</b>	
<b>b) attività didattica max 5</b>	<b>0</b>
<b>c) Attività di ricerca e formazione</b>	
<b>Italia e estero max 10</b>	<b>2,5</b>
<b>solo Italia o solo estero max 5</b>	
<b>d) Organizzazione, direzione, coordinamento gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, o partecipazione agli stessi max 10</b>	<b>3</b>
<b>e) Totolarità di brevetti max 2</b>	<b>0</b>
<b>f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali max 10</b>	
<b>nazionali max 3</b>	<b>0</b>
<b>internazionali max 7</b>	<b>0</b>
<b>g) premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca max 3</b>	<b>0</b>
<b>TOT. Valutazione titoli e CV</b>	<b>15,5</b>

## Publicazioni

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni scientifiche, in parte di contenuto coerente col settore 05C1-BIO/07. Dalla posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori si evince il contributo del candidato alle pubblicazioni è stato molto buono. Il valore dell'indice di impatto è nell'insieme discreto.

### Elenco pubblicazioni

1. Campana I., Angeletti D., Crosti R., Di Miccoli V., Arcangeli A. (2018). *Seasonal patterns of floating macro-litter across the Western Mediterranean Sea: a potential threat for cetacean species*. Rendiconti dei Lincei, 1-15.
2. Cañadas A., Aguilar de Soto N., Aissi M., Arcangeli A., Azzolin M., B-Nagy A., Bearzi G., Campana I., Chicote C., Cotte C. et al. (2018). *The challenge of habitat modelling for threatened low density species using heterogeneous data: the case of Cuvier's beaked whales in the Mediterranean*. Ecological Indicators 85: 128-136.
3. Arcangeli A., Campana I., Angeletti D., Atzori F., Azzolin M., Carosso L., Di Miccoli V., Giacoletti A., Gregoriotti M., Luperini C., Paraboschi M., Pellegrino G., Ramazio M., Sarà G., Crosti R. (2017). *Amount, composition, and spatial distribution of floating macro litter along fixed trans-border transects in the Mediterranean basin*. Marine Pollution Bulletin, 129(2): 545-554.
4. Pennino M.G., Arcangeli A., Prado Fonseca V., Campana I., Pierce G.J., Rotta A., Bellido J.M. (2017). *A spatially explicit risk assessment approach: Cetaceans and marine traffic in the Pelagos Sanctuary (Mediterranean Sea)*. PLoS ONE 12(6): e0179686.
5. Di-Méglio N., Campana I. (2017). *Floating macro-litter along the Mediterranean French coast: composition, density, distribution and overlap with cetaceans*. Marine Pollution Bulletin 118: 155-166.
6. Arcangeli A., Campana I., Bologna M.A. (2017). *Influence of seasonality on cetacean diversity, abundance, distribution and habitat use in western Mediterranean Sea: implications for conservation*. Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems 27(5): 995-1010.
7. Campana I., Angeletti D., Crosti R., Luperini C., Ruvolo A., Alessandrini A., Arcangeli A. (2017). *Seasonal characterisation of maritime traffic and the relationship with cetacean presence in the Western Mediterranean Sea*. Marine Pollution Bulletin, 115: 282-291.
8. Arcangeli A., Campana I., Di Clemente J., Paraboschi M., Crosti R. (2016). *Intra-annual changes in cetacean occurrence in the Western Mediterranean Sea*. Annals of Marine Biology and Research 3(1): 1014.
9. Arcangeli A., Campana I., Marini L. and MacLeod C. (2016). *Long-term presence and habitat use of Cuvier's beaked whale (Ziphius cavirostris) in the central Tyrrhenian Sea*. Marine Ecology, 37: 269-282.
10. Campana I., Crosti R., Angeletti D., Carosso L., David L., Di-Méglio N., Moulins A., Rosso M., Tepsich P., Arcangeli, A. (2015). *Cetacean response to summer maritime traffic in the Western Mediterranean Sea*. Marine Environmental Research, 109: 1-8.
11. Ferretti F., Corazza M., Campana I., Pietrocini V., Brunetti C., Scornavacca D., Lovari, S. (2015). *Competition*



between wild herbivores: reintroduced red deer and Apennine chamois. Behavioral Ecology, 26(2): 550-559.

12. Arcangeli A., Campana I., Carcassi S., Casella E., Cracas F., Fabiano F., Ottaviani D., Manca Zeichen M., Addis A., Crosti R. (2013). Seasonal sightings of Balaenoptera physalus in the Bonifacio Strait (Pelagos Sanctuary). Biologia Marina Mediterranea, 20(1): 252-253.

N° PUBBL.	Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza (max 0,5 punti per pubblicazione)	Coerenza con settore disciplinare e progettuale (max 1 punto per ciascuna pubblicazione)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 0,5 punti per pubblicazione)	Apporto individuale (max 0,5 punti per primo, ultimo e corresponding; max 0,3 punti in altri casi)
1	0,3	0,8	0	0,5
2	0,4	0,6	0,5	0,1
3	0,4	1	0,5	0,3
4	0,5	0,5	0,5	0,1
5	0,5	1	0,5	0,5
6	0,4	0,5	0	0,3
7	0,3	0,5	0,5	0,5
8	0,4	0,5	0	0,5
9	0,4	0,5	0,3	0,3
10	0,5	0,5	0,5	0,5
11	0,4	0,5	0,5	0,3
12	0,3	0,5	0	0,3
TOT.	4,8	7,4	3,8	4,2

La banca dati Scopus riporta 10 pubblicazioni nelle quali la candidata è autore/coautore. Il numero delle citazioni e i valori di H index (5) sono sufficienti e viene dimostrato che la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata nonché l'intensità e continuità temporale sono molto buoni.

	Ilaria Campana
Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza (max 0,5 punti per pubblicazione)	4,8
Coerenza con settore disciplinare e progettuale (max 1 punto per ciascuna pubblicazione)	7,4
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 0,5 punti per pubblicazione)	3,8
Apporto individuale (max 0,5 punti per primo, ultimo e corresponding; max 0,3 punti in altri casi)	4,2
Continuità- intensità	4
Citazioni totali (max 5 punti)	0,5
h-index (max 5 punti)	2
IF totale (max 5 punti)	2
Totale produzione scientifica	28,7

In sintesi, il curriculum della candidata è discreto sotto il profilo dei titoli prodotti, buono per quanto riguarda le pubblicazioni selezionate e discreto per quanto riguarda le pubblicazioni rilevate da Scopus. Nel complesso dei criteri stabiliti dalla Commissione per la valutazione, il profilo della candidata appare discreto.

Pertanto la commissione stabilisce di attribuire ai titoli e pubblicazioni presentati dalla candidata il **PUNTEGGIO TOTALE DI 44,2**.




## CAMPANI TOMMASO

Durante la discussione il candidato illustra con competenza i temi della sua ricerca e dei progetti ai quali ha partecipato. Dimostra una discreta conoscenza delle metodologie utilizzate, di preminente impronta ecologica ed ecotossicologia che risultano inquadrare nell'ambito del settore di riferimento SSD BIO/07. Il candidato inoltre dimostra una buona visione generale riguardo alle prospettive della sua ricerca futura nell'ambito del settore concorsuale.

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Ambientali e Polari presso l'Università di Siena nel 2016.

E' stato titolare di numerose borse di studio e contratti presso Istituzioni Italiane su tematiche attinenti ai contenuti del settore 05/C1-BIO/07.

Ha partecipato a convegni nazionali e internazionali presentando poster e comunicazioni su tematiche coerenti con il settore concorsuale.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Il candidato dichiara inoltre di aver svolto attività didattica presso l'Università di Siena sotto forma di esercitazioni e realizzazione di lezioni frontali.

Nella prova orale di lingua straniera il candidato supera il test, dimostrando una buona conoscenza della lingua inglese nella lettura, traduzione e interpretazione di un testo scientifico.

La Commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati i **seguenti punteggi**:

### Titoli

	Tommaso Campani
<b>a) Dottorato</b>	
coerente max 10	10
non coerente max 5	
<b>b) attività didattica max 5</b>	4
<b>c) Attività di ricerca e formazione</b>	
Italia e estero max 10	
solo Italia o solo estero max 5	4
<b>d) Organizzazione, direzione, coordinamento gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, o partecipazione agli stessi max 10</b>	5
<b>e) Totolarità di brevetti max 2</b>	0
<b>f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali max 10</b>	
nazionali max 3	1
internazionali max 7	1
<b>g) premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca max 3</b>	0
<b>TOT. Valutazione titoli e CV</b>	<b>25</b>

### Pubblicazioni

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni scientifiche, di contenuto coerente col settore 05C1-BIO/07. Dalla posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori si evince il contributo del candidato alle pubblicazioni è stato discreto. Il valore dell'indice di impatto è nell'insieme buono.

Elenco pubblicazioni



1. Baini, M., Fossi, M.C., Galli, M., Caliani, I., Campani, T., Finoia, M.G., Panti, C., 2018. Abundance and characterization of microplastics in the coastal waters of Tuscany (Italy): The application of the MSFD monitoring protocol in the Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin* 133, 543–552. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.06.016>
2. Casini, S., Caliani, I., Giannetti, M., Marsili, L., Maltese, S., Coppola, D., Bianchi, N., Campani, T., Ancora, S., Caruso, C., Furi, G., Parga, M., D'Agostino, A., Fossi, M.C., 2018. First ecotoxicological assessment of *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) in the Mediterranean Sea using an integrated nondestructive protocol. *Science of the Total Environment* 631–632, 1221–1233. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.03.111>
3. Campani, T., Caliani, I., Pozzuoli, C., Romi, M., Fossi, M.C., Casini, S., 2017. Assessment of toxicological effects of raw and bioremediated olive mill waste in the earthworm *Eisenia fetida*: A biomarker approach for sustainable agriculture. *Applied Soil Ecology* 119, 18–25. <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2017.05.016>
4. Baini, M., Martellini, T., Cincinelli, A., Campani, T., Minutoli, R., Panti, C., Finoia, M.G., Fossi, M.C., 2017. First detection of seven phthalate esters (PAEs) as plastic tracers in superficial neustonic/planktonic samples and cetacean blubber. *Analytical Methods* 9, 1512–1520. <https://doi.org/10.1039/c6ay02674e>
5. Fossi, M.C., Romeo, T., Baini, M., Panti, C., Marsili, L., Campani, T., Canese, S., Galgani, F., Druon, J.-N., Airoidi, S., Taddei, S., Fattorini, M., Brandini, C., Lapucci, C., 2017. Plastic debris occurrence, convergence areas and fin whales feeding ground in the Mediterranean marine protected area Pelagos Sanctuary: A modeling approach. *Frontiers in Marine Science* 4. <https://doi.org/10.3389/fmars.2017.00167>
6. Matiddi, M., Hochscheid, S., Camedda, A., Baini, M., Cocumelli, C., Serena, F., Tomassetti, P., Travaglini, A., Marra, S., Campani, T., Scholl, F., Mancusi, C., Amato, E., Briguglio, P., Maffucci, F., Fossi, M.C., Bentivegna, F., de Lucia, G.A., 2017. Loggerhead sea turtles (*Caretta caretta*): A target species for monitoring litter ingested by marine organisms in the Mediterranean Sea. *Environmental Pollution* 230, 199–209. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2017.06.054>
7. Parrotta, L., Campani, T., Casini, S., Romi, M., Cai, G., 2016. Impact of Raw and Bioaugmented Olive-Mill Wastewater and Olive-Mill Solid Waste on the Content of Photosynthetic Molecules in Tobacco Plants. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 64, 5971–5984. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.6b00725>
8. De Lucia, G.A., Caliani, I., Marra, S., Camedda, A., Coppa, S., Alcaro, L., Campani, T., Giannetti, M., Coppola, D., Cicero, A.M., Panti, C., Baini, M., Guerranti, C., Marsili, L., Massaro, G., Fossi, M.C., Matiddi, M., 2014. Amount and distribution of neustonic micro-plastic off the western Sardinian coast (Central-Western Mediterranean Sea). *Marine Environmental Research* 100, 10–16. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2014.03.017>
9. Caliani, I., Campani, T., Giannetti, M., Marsili, L., Casini, S., Fossi, M.C., 2014. First application of comet assay in blood cells of Mediterranean loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*). *Marine Environmental Research* 96, 68–72. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2013.09.008>
10. Campani, T., Baini, M., Giannetti, M., Cancelli, F., Mancusi, C., Serena, F., Marsili, L., Casini, S., Fossi, M.C., 2013. Presence of plastic debris in loggerhead turtle stranded along the Tuscany coasts of the Pelagos Sanctuary for Mediterranean Marine Mammals (Italy). *Marine Pollution Bulletin* 74, 225–230. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2013.06.053>
11. Marsili, L., Maltese, S., Coppola, D., Caliani, I., Carletti, L., Giannetti, M., Campani, T., Baini, M., Panti, C., Casini, S., Fossi, M.C., 2012. "Test Tube Cetaceans": From the Evaluation of Susceptibility to the Study of Genotoxic Effects of Different Environmental Contaminants Using Cetacean Fibroblast Cell Cultures, in: Romero, A., Keith, E.O. (Eds.), *New Approaches to the Study of Marine Mammals*. InTech, Rijeka, p. Ch. 03. <https://doi.org/10.5772/54429>
12. Caliani I., Casini S., Campani T., Giannetti M., Marsili L., Fossi M.C. (2010). First assessment of DNA damage in Mediterranean pelagic species loggerhead turtle and swordfish: application of comet assay and diffusion assay in frozen total blood. *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, 157 (1): S14.

N° PUBBL.	Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza (max 0,5 punti per pubblicazione)	Coerenza con settore disciplinare e progettuale (max 1 punto per ciascuna pubblicazione)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 0,5 punti per pubblicazione)	Apporto individuale (max 0,5 punti per primo, ultimo e corresponding; max 0,3 punti in altri casi)
1	0,4	1	0,5	0,1



SV  
A.B.

2	0,5	1	0,5	0,1
3	0,5	0,8	0,5	0,5
4	0,5	1	0,4	0,1
5	0,5	1	0	0,1
6	0,5	1	0,5	0,1
7	0,5	0,5	0,5	0,3
8	0,4	1	0,5	0,1
9	0,5	1	0,5	0,3
10	0,5	1	0,5	0,5
11	0,5	0,5	0	0,1
12	0,1	1	0,5	0,3
<b>TOT</b>	<b>5,4</b>	<b>10,8</b>	<b>4,9</b>	<b>2,6</b>

La banca dati Scopus riporta 11 pubblicazioni nelle quali il candidato è autore/coautore. Il numero delle citazioni e i valori di H index (5) sono discreti e viene dimostrato che la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato nonché l'intensità e continuità temporale sono buoni.

	<b>Tommaso Campani</b>
<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza (max 0,5 punti per pubblicazione)</b>	5,4
<b>Coerenza con settore disciplinare e progettuale (max 1 punto per ciascuna pubblicazione)</b>	10,8
<b>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 0,5 punti per pubblicazione)</b>	4,9
<b>Apporto individuale (max 0,5 punti per primo, ultimo e corresponding; max 0,3 punti in altri casi)</b>	2,6
<b>Continuità- intensità</b>	3
<b>Citazioni totali (max 5 punti)</b>	1
<b>h-index (max 5 punti)</b>	2
<b>IF totale (max 5 punti)</b>	2,5
<b>Totale produzione scientifica</b>	<b>32,2</b>

In sintesi, il curriculum del candidato è buono sotto il profilo dei titoli prodotti, è buono per quanto riguarda le pubblicazioni selezionate e discreto per quanto riguarda le pubblicazioni rilevate da Scopus.

Nel complesso dei criteri stabiliti dalla Commissione per la valutazione, il profilo del candidato appare buono.

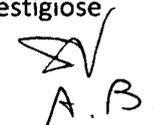
Pertanto la commissione stabilisce di attribuire ai titoli ed alle pubblicazioni presentati dal candidato il **PUNTEGGIO TOTALE DI 57,2**.

#### **PANTI CRISTINA**

Durante la discussione la candidata illustra con notevole competenza i temi della sua ricerca e dimostra una approfondita conoscenza delle metodologie utilizzate e delle diverse applicazioni nei numerosi progetti al quale ha partecipato, di preminente impronta ecologica ed eco tossicologica e tutte inquadrabili nell'ambito del settore di riferimento SSD BIO/07. La candidata dimostra una chiara e ampia visione generale riguardo alle prospettive della sua ricerca futura nell'ambito del settore concorsuale.

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia Evoluzionistica presso l'Università di Siena nel 2009.

E' stata titolare di numerose borse di studio, assegni e contratti presso Istituzioni Italiane su tematiche molto attinenti ai contenuti del settore 05/C1-BIO/07. Ha realizzato periodi di studio/ricerca presso prestigiose istituzioni estere.

Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali presentando poster e comunicazioni su tematiche molto coerenti con il settore concorsuale. Dalla documentazione presentata si evincono relazioni su invito.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali con un importante ruolo di coordinamento. E' stata coordinatrice di 1 progetto di collaborazione internazionale.

La candidata dichiara inoltre di aver svolto attività didattica presso l'Università di Siena sotto forma di esercitazioni e realizzazione di lezioni frontali inclusi contratti di insegnamento.

Nella prova orale di lingua straniera la candidata supera il test, dimostrando una ottima conoscenza della lingua inglese nella lettura, traduzione e interpretazione di un testo scientifico.

La Commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati i **seguenti punteggi**:

#### Titoli

	<b>Cristina Panti</b>
<b>a) Dottorato</b>	
coerente max 10	10
non coerente max 5	
<b>b) attività didattica max 5</b>	4,5
<b>c) Attività di ricerca e formazione</b>	
Italia e estero max 10	8
solo Italia o solo estero max 5	
<b>d) Organizzazione, direzione, coordinamento gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, o partecipazione agli stessi max 10</b>	8
e) Totolarità di brevetti max 2	0
<b>f) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali max 10</b>	
nazionali max 3	0,5
internazionali max 7	7
g) premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca max 3	0
<b>TOT. Valutazione titoli e CV</b>	<b>38</b>

#### Pubblicazioni

La candidata presenta per la valutazione 12 pubblicazioni scientifiche, tutte di contenuto coerente col settore 05C1-BIO/07. Dalla posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori si evince il contributo della candidata alle pubblicazioni è stato molto buono. Il valore dell'indice di impatto è nell'insieme ottimo.

#### Elenco pubblicazioni

- 1) Spinsanti, G., **Panti, C.**, Lazzeri, E., Marsili, L., Casini, S., Frati, F., Fossi, M.C. (2006) Selection of reference genes for quantitative RT-PCR studies in striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) skin biopsies. BMC Molecular Biology, 7:32. IF: 3.5; cit.: 77.
- 2) Spinsanti, G., **Panti, C.**, Bucalossi, D., Marsili, L., Casini, S., Frati, F., Fossi, M.C. (2008) Selection of reliable reference genes for qRT-PCR studies on cetacean fibroblast cultures exposed to OCs, PDBEs, and 17 $\beta$ -estradiol. Aquatic Toxicology, 87: 178-186. IF: 3.51; cit.: 16.
- 3) **Panti C.\***, Spinsanti, G., Marsili, L., Casini, S., Frati, F., Fossi, M.C. (2011). Ecotoxicological diagnosis of striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) from the Mediterranean basin by skin biopsy and gene expression approach. Ecotoxicology, 20:1791-1800. IF: 2.355; cit.: 19.



Handwritten signatures of the evaluators, including a stylized signature and the initials "A.B." with a checkmark.

- 4) Fossi, M.C., **Panti, C.**, Guerranti, C., Coppola, D., Giannetti, M., Marsili, L., Minutoli, R. (2012) Are baleen whales exposed to microplastics threat? The case study of the Mediterranean fin whale (*Balaenoptera physalus*). *Marine Pollution Bulletin*, 64: 2374-2379. IF: 2.531; cit.: 124.
- 5) Fossi MC, **Panti C.**, Marsili L, Maltese S, Spinsanti G, Casini S, Caliani I, Gaspari S, Muñoz-Arnanz J, Jimenez B, Finoia MG. (2013). The Pelagos Sanctuary for Mediterranean marine mammals: Marine Protected Area (MPA) or marine polluted area? The case study of the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*). *Marine Pollution Bulletin* 70(1-2): 64-72. IF: 2.793; cit.: 15.
- 6) M. C. Fossi, D. Coppola, M. Bainsi, M. Giannetti, C. Guerranti, L. Marsili, **C. Panti**, E. de Sabata, S. Clò. (2014). Large filter feeding marine organisms as indicators of microplastic in the pelagic environment: the case studies of the Mediterranean basking shark (*Cetorhinus maximus*) and fin whale (*Balaenoptera physalus*), *Marine Environmental Research*, 100: 17-24. IF: 2.762; cit.: 73.
- 7) **Panti C.**, Giannetti M, Bainsi M, Rubegni F, Minutoli R, Fossi M.C. (2015). Occurrence, relative abundance and spatial distribution of microplastics and zooplankton NW of Sardinia in the Pelagos Sanctuary Protected Area, Mediterranean Sea. *Environmental Chemistry*, 12: 618–626. IF: 2.455; cit.: 9.
- 8) Lunardi D., Abelli L., **Panti C.**, Marsili L., Fossi M.C., Mancina A. (2016). Transcriptomic analysis of bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) skin biopsies to assess the effects of emerging contaminants, *Marine Environmental Research*, 114: 74–79. IF: 3.101; cit.: 7.
- 9) Fossi M.C., Marsili L., Bainsi M., Giannetti M., Coppola D., Guerranti C., Caliani I. Minutoli R., Lauriano G., Finoia M.G., Rubegni F., Panigada S., Bérubé M., Urbán R.J., **Panti C.\***, (2016). Fin whales and microplastics: The Mediterranean Sea and the Sea of Cortez scenarios, *Environmental Pollution*, 209: 68–78. IF: 5.099; cit.: 35.
- 10) Fossi, M.C., Bainsi, M., **Panti, C.**, Galli, M., Jiménez, B., Muñoz-Arnanz, J., Marsili, L., Finoia, M.G., Ramírez-Macías, D. (2017). Are whale sharks exposed to persistent organic pollutants and plastic pollution in the Gulf of California (Mexico)? First ecotoxicological investigation using skin biopsies. *Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology and Pharmacology*, 199: 48-58. IF: 2.426; cit.: 4.
- 11) Fossi, M.C., Pedà, C., Compa, M., Tsangaris, C., Alomar, C., Claro, F., Ioakeimidis, C., Galgani, F., Hema, T., Deudero, S., Romeo, T., Battaglia, P., Andaloro, F., Caliani, I., Casini, S., **Panti, C.\***, Bainsi, M. (2018). Bioindicators for monitoring marine litter ingestion and its impacts on Mediterranean biodiversity. *Environmental Pollution*, 237: 1023-1040. IF: 4.358 (2017); cit.: 4.
- 12) Bainsi, M., Fossi, M.C., Galli, M., Caliani, I., Campani, T., Finoia, M.G., **Panti, C.** (2018). Abundance and characterization of microplastics in the coastal waters of Tuscany (Italy): The application of the MSFD monitoring protocol in the Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 133: 543-552. IF: 3.241 (2017); cit.: 0.

N° PUBBL.	Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza (max 0,5 punti per pubblicazione)	Coerenza con settore disciplinare e progettuale (max 1 punto per ciascuna pubblicazione)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 0,5 punti per pubblicazione)	Apporto individuale (max 0,5 punti per primo, ultimo e corresponding; max 0,3 punti in altri casi)
1	0,5	1	0,4	0,3
2	0,5	1	0,5	0,3
3	0,5	1	0,4	0,5
4	0,5	1	0,5	0,3
5	0,5	1	0,5	0,3
6	0,5	1	0,5	0,1
7	0,4	1	0,4	0,5
8	0,5	1	0,5	0,3
9	0,5	1	0,5	0,5
10	0,4	1	0,3	0,3
11	0,5	1	0,5	0,5
12	0,4	1	0,5	0,5
<b>TOT</b>	<b>5,7</b>	<b>12</b>	<b>5,5</b>	<b>4,4</b>

La banca dati Scopus riporta 23 pubblicazioni nelle quali la candidata è autore/coautore. Il numero delle citazioni



Handwritten signatures and initials, including the letters 'A.B.'.

e i valori di H index (12) sono ottimi e viene dimostrato che la consistenza complessiva della produzione scientifica della candidata è ottima, buone l'intensità e continuità temporale.

	Cristina Panti
Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza (max 0,5 punti per pubblicazione)	5,7
Coerenza con settore disciplinare e progettuale (max 1 punto per ciascuna pubblicazione)	12
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione (max 0,5 punti per pubblicazione)	5,5
Apporto individuale (max 0,5 punti per primo, ultimo e corresponding; max 0,3 punti in altri casi)	4,4
Continuità- intensità	3
Citazioni totali (max 5 punti)	5
h-index (max 5 punti)	5
IF totale (max 5 punti)	5
Totale produzione scientifica	45,6

In sintesi, il curriculum della candidata è ottimo sotto il profilo dei titoli prodotti, è ottimo per quanto riguarda le pubblicazioni selezionate e ottimo per quanto riguarda le pubblicazioni rilevate da Scopus. Nel complesso dei criteri stabiliti dalla Commissione per la valutazione, il profilo della candidata appare ottimo.

Pertanto la commissione stabilisce di attribuire ai titoli ed alle pubblicazioni presentate dalla candidata **PUNTEGGIO TOTALE DI 83,6**.

Alle ore 11:00 la commissione chiude il collegamento WEBEX.

Al termine la Commissione sulla base dei punteggi attribuiti riassume i punteggi totali dei candidati:

- Panti Cristina (PUNTEGGIO 83,6)
- Caliani Ilaria (PUNTEGGIO 75,2)
- Baini Matteo (PUNTEGGIO 62,2)
- Campani Tommaso (PUNTEGGIO 57,2)
- Campana Ilaria (PUNTEGGIO 44,2)

e infine formula il seguente elenco di idonei:

- Baini Matteo
- Caliani Ilaria
- Campana Ilaria
- Campani Tommaso
- Panti Cristina

Alle ore 14:30, null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

Il presente verbale viene redatto, letto ed approvato seduta stante.

LA COMMISSIONE:

Il PRESIDENTE, Prof. Claudio LEONZIO



Il SEGRETARIO, Prof.ssa Salvatrice VIZZINI



ALTRO COMPONENTE DELLA COMMISSIONE, Prof. Andrea Paolo BINELLI

