

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. 98 DEL 19/10/2018

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2019 il giorno 28 febbraio 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. 112 prot. 2715 pubblicata G.U. n. 102 4° serie speciale del 28.12.2018 e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone - professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Michele Scardi - professore ordinario presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura - Università degli studi di Roma «Tor Vergata»;
- Prof.ssa Letizia Marsili - Professore associato presso il Dipartimento Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente dell'Università di Siena.

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 11:00.

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. Daniele Ventura
2. Damiano Scalise
3. Rongrong Zhu

La Commissione rileva che il Dott. Damiano Scalise non ha presentato alcuni dei titoli richiesti come requisito per la partecipazione alla procedura, in particolare il titolo di dottore di ricerca, elenco firmato e datato dei titoli e pubblicazioni e non allega alcuna pubblicazione. Inoltre, non presenta la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

La Commissione decide di escludere il candidato Dott. Damiano Scalise dalla procedura di valutazione.

La Commissione rileva che la Dr.ssa Rongrong Zhu non ha presentato alcuni dei titoli richiesti come requisito per la partecipazione alla procedura, in particolare manca la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità e non è presente alcuna documentazione attestante l'acquisizione del titolo di dottore di ricerca, nonché manca l'elenco firmato e datato dei titoli e delle pubblicazioni, e le pubblicazioni stesse.

Pertanto, la Commissione decide di escludere la candidata Rongrong Zhu dalla procedura di valutazione.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dell'unico candidato, Daniele Ventura, 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 11/02/2019.

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

Sulla base della valutazione del curriculum e dei titoli e della produzione scientifica, è ammesso a sostenere il colloquio pubblico:

1. Daniele Ventura

Il colloquio si terrà il giorno stesso, 28.02.2019 presso l'Istituto di Zoologia del Dipartimento di Biologia Ambientale di Sapienza Università di Roma, Viale dell'Università 32, avendo il candidato comunicato che, qualora fosse stato dichiarato idoneo 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 13:00.

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

(Presidente) Prof. Domenico Ardizzone Firmato

(Membro) Prof. Michele Scardi - Firmato

(Segretario) Prof.ssa Letizia Marsili - Firmato

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. 98 DEL 19/10/2018

L'anno 2019, il giorno 28 del mese di febbraio 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. 112 prot. 2715 pubblicata G.U. n. 102 4° serie speciale del 28.12.2018 e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone - professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Michele Scardi - professore ordinario presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura - Università degli studi di Roma «Tor Vergata»;
- Prof.ssa Letizia Marsili - Professore associato presso il Dipartimento Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente dell'Università di Siena.

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 11:00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione del 11/02/2019 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 e delle esclusioni, cioè Damiano Scalise e Rongrong Zhu, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n.1 e precisamente:

1. Daniele Ventura

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata del candidato 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.

Candidato n.1: Daniele Ventura

Dottorato di ricerca

2014-2017: Dottorato (PhD) in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con giudizio OTTIMO con lode.

Titolo della Tesi: Ecology of four juvenile fish of the genus Diplodus (Perciformes: Sparidae) from Central Mediterranean Sea.

Diploma di Laurea Specialistica in “Scienze del Mare”

2000-2013: Laurea Magistrale ORDIN. 2009 (classe LM-60), con votazione di 110/110 e lode.

Università di Roma “La Sapienza”.

Titolo tesi magistrale: Requisiti microambientali per l'insediamento dei giovanili di sparidi del genere *Diplodus*.

Assegno di collaborazione ad attività di ricerca

2017-2018: Assegno di collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'università di Roma La Sapienza. Titolo del progetto di Ricerca: Ecologia dei popolamenti ittici costieri e della Posidonia.

Corsi di aggiornamento e formazione professionale

2013: Advanced Open Water Diver rilasciata da PADI

2013: "Improving the analysis of fisheries data: an introduction to R and the fisheries library in R (FLR)" presso General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM).

2015: Pilota A.P.R. certificato ENAC AereoVision (scuola droni ENAC n. 009).

2015: European Scientific Diver rilasciata da A.I.O.S.S.

2016: Nitrox Base rilasciata da F.I.P.S.A.S.

2016: Partecipazione conferenza ESRI Italia presso Ergife Palace Hotel, Roma.

2017: Partecipazione conferenza ESRI Italia presso Ergife Palace Hotel, Roma.

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

National Geographic Society Early Career Grant. Codice Grant# EC-173R-18 il 22-10-2018 con finanziamento pari a \$7,306 per il progetto di ricerca dal titolo: "Eyes in the sky for fish: drone shooting as a new tool in the fight against plast"

La Commissione procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato Daniele Ventura.

1. Ventura, D., Jona Lasinio, G., & Ardizzone, G. (2015). Temporal partitioning of microhabitat use among four juvenile fish species of the genus *Diplodus* (Pisces: Perciformes, Sparidae). *Marine Ecology*, 36(4), 1013-1032. DOI: 10.1111/maec.12198. WOS:000367395900014.
IF: 1.57
Citations: 8
2. Ventura, D., Bruno, M., Lasinio, G. J., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2016). A low-cost drone-based application for identifying and mapping of coastal fish nursery grounds. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. DOI:10.1016/j.ecss.2016.01.030. WOS:000374199400010
IF: 2.61
Citations: 23
3. Bonifazi, A., Ventura, D., & Gravina, M. F. (2016). New records of old species: some pelagic polychaetes along the Italian coast. *Italian Journal of Zoology*, 83(3), 364-371. DOI: 10.1080/11250003.2016.1186235. WOS:000384286100010
IF: 0.79
Citations: 0
4. Ali, M. K. H., Belluscio, A., Ventura, D., & Ardizzone, G. (2016). Feeding ecology of some fish species occurring in artisanal fishery of Socotra Island (Yemen). *Marine pollution bulletin*, 105(2), 613-628. DOI:10.1016/j.marpolbul.2016.01.051. WOS:000375823900022
IF: 3.4
Citations: 1

5. Bonifazi, A., Ventura, D., Gravina, M. F., Lasinio, G. J., Belluscio, A., & Ardizzone, G. D. (2017). Unusual algal turfs associated with the rhodophyta *Phyllophora crispa*: Benthic assemblages along a depth gradient in the Central Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 185, 77-93. DOI:10.1016/j.ecss.2016.12.013. WOS:000393628700008
IF: 2.61
Citations: 1
6. Lasinio, G. J., Tullio, M. A., Ventura, D., Ardizzone, G., & Abdelahad, N. (2017). Statistical analysis of the distribution of infralittoral *Cystoseira* populations on pristine coasts of four Tyrrhenian islands: Proposed adjustment to the CARLIT index. *Ecological Indicators*, 73, 293-301. WOS:000398334400030
IF: 4.42
Citations: 4
7. Ventura, D., Machado, L. F., Bonifazi, A., Gravina, M. F., & Ardizzone, G. (2017). Cleaning interactions between the cleaner wrasse *Symphodus melanocercus* (Osteichthyes: Labridae) and brown meager *Sciaena umbra* (Osteichthyes: Sciaenidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 1-3. WOS:000435649100019
IF: 1.17
Citations: 0
8. Ventura, D., Bonifazi, A., Gravina, M. F., & Ardizzone, G. (2017). Unmanned Aerial Systems (UASs) for Environmental Monitoring: A Review with Applications in Coastal Habitats, *Aerial Robots - Aerodynamics, Control and Applications*, Dr. Omar D Lopez Mejia (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/intechopen.69598
IF: ND
Citations: 1
9. Ventura, D., Bonifazi, A., Bonhomme, V., Colangelo, P., Lasinio, G. J., Ardizzone, G. (2017). Does morphology predict trophic niche differentiation? Relationship between feeding habits and body shape in four co-occurring juvenile species (Pisces: Perciformes, Sparidae). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 191, 84- 95. WOS:000402494100009
IF: 2.61
Citations: 1
10. Ventura, D., Bonifazi, A., Gravina, M., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2018). Mapping and Classification of Ecologically Sensitive Marine Habitats Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Imagery and Object-Based Image Analysis (OBIA). *Remote Sensing*, 10(9), 1331. DOI: 10.3390/rs10091331
IF: 4.10
Citations: 1
11. Bonifazi, A., Ventura, D., & Mancini, E. (2018). Sabellaria reefs as reservoirs of preferential species: the case of *Eulalia ornata* Saint-Joseph, 1888 (Annelida: Phyllodoceidae). *Marine and Freshwater Research*, 69(10), 1635-1640. DOI: 10.1071/MF17339 WOS:000445239400014
IF: 1.7
Citations: 0
12. Bonifazi, A., Mancini, E., & Ventura, D. (2018). First record of the invasive and cryptogenic species *Jassa slatteryi* (Crustacea: Amphipoda) in Italian coastal waters. *Journal of Sea Research*, 136, 37-41. DOI: 10.1016/j.seares.2018.03.005. WOS: 000431834700005
IF: 2.03
Citations: 0

La Commissione inizia la valutazione del curriculum, dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato del candidato Daniele Ventura.

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: 26.98, Average Impact Factor per product: 2.23, Total Citations: 40, Average Citations per product: 3.3, Hirsh index (H-index): 4), nonchè 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) il candidato:

1. Daniele Ventura.

Il colloquio in forma seminariale previsto dal bando si tiene il giorno stesso, 28.02.2019 presso l'Istituto di Zoologia del Dipartimento di Biologia Ambientale di Sapienza Università di Roma, Viale dell'Università 32, avendo il candidato comunicato che, qualora fosse stato dichiarato idonei 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 13:00 e si riconvoca il giorno stesso 28/02/2019 alle ore 14:00 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 il Dott. Daniele Ventura.

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

(Presidente) Prof. Domenico Ardizzone Firmato

(Membro) Prof. Michele Scardi - Firmato

(Segretario) Prof.ssa Letizia Marsili - 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. 98 DEL 19/10/2018

L'anno 2019, il giorno 28 del mese di febbraio 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. 112 prot. 2715 pubblicata G.U. n. 102 4° serie speciale del 28.12.2018 e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone - professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Michele Scardi - professore ordinario presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura - Università degli studi di Roma «Tor Vergata»;
- Prof.ssa Letizia Marsili - Professore associato presso il Dipartimento Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente dell'Università di Siena.

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 11:00.

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

CANDIDATO 1: DANIELE VENTURA

A. VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1) Dottorato di ricerca

Dottorato di ricerca

2014-2017: Dottorato (PhD) in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con giudizio OTTIMO con lode.

Titolo della Tesi: Ecology of four juvenile fish of the genus Diplodus (Perciformes: Sparidae) from Central Mediterranean Sea.

É VALUTABILE

2) Diploma di Laurea Specialistica in "Scienze del Mare"

2000-2013: Laurea Magistrale ORDIN. 2009 (classe LM-60), con votazione di 110/110 e lode.

Università di Roma "La Sapienza2.

Titolo tesi magistrale: Requisiti microambientali per l'insediamento dei giovanili di sparidi del genere Diplodus.

É VALUTABILE

3) Assegno di collaborazione ad attività di ricerca

2017-2018: Assegno di collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'università di Roma La Sapienza. Titolo del progetto di Ricerca: Ecologia dei popolamenti ittici costieri e della Posidonia.

È VALUTABILE

Corsi di aggiornamento e formazione professionale

2013: Advanced Open Water Diver rilasciata da PADI

2013: "Improving the analysis of fisheries data: an introduction to R and the fisheries library in R (FLR)" presso General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM).

2015: Pilota A.P.R. certificato ENAC AereoVision (scuola droni ENAC n. 009).

2015: European Scientific Diver rilasciata da A.I.O.S.S.

2016: Nitrox Base rilasciata da F.I.P.S.A.S.

2016: Partecipazione conferenza ESRI Italia presso Ergife Palace Hotel, Roma.

2017: Partecipazione conferenza ESRI Italia presso Ergife Palace Hotel, Roma.

SONO VALUTABILI

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

National Geographic Society Early Career Grant. Codice Grant# EC-173R-18 il 22-10-2018 con finanziamento pari a \$7,306 per il progetto di ricerca dal titolo: "Eyes in the sky for fish: drone shooting as a new tool in the fight against plast".

È VALUTABILE

B. VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1) Ventura, D., Jona Lasinio, G., & Ardizzone, G. (2015). Temporal partitioning of microhabitat use among four juvenile fish species of the genus *Diplodus* (Pisces: Perciformes, Sparidae). *Marine Ecology*, 36(4), 1013-1032. DOI: 10.1111/maec.12198. WOS:000367395900014.
IF: 1.57
Citations: 8
È VALUTABILE
- 2) Ventura, D., Bruno, M., Lasinio, G. J., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2016). A low-cost drone-based application for identifying and mapping of coastal fish nursery grounds. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. DOI:10.1016/j.ecss.2016.01.030. WOS:000374199400010
IF: 2.61
Citations: 23
È VALUTABILE
- 3) Bonifazi, A., Ventura, D., & Gravina, M. F. (2016). New records of old species: some pelagic polychaetes along the Italian coast. *Italian Journal of Zoology*, 83(3), 364-371. DOI: 10.1080/11250003.2016.1186235. WOS:000384286100010
IF: 0.79
Citations: 0
È VALUTABILE
- 4) Ali, M. K. H., Belluscio, A., Ventura, D., & Ardizzone, G. (2016). Feeding ecology of some fish species occurring in artisanal fishery of Socotra Island (Yemen). *Marine pollution bulletin*, 105(2), 613-628. DOI:10.1016/j.marpolbul.2016.01.051. WOS:000375823900022
IF: 3.4
Citations: 1
È VALUTABILE

- 5) Bonifazi, A., Ventura, D., Gravina, M. F., Lasinio, G. J., Belluscio, A., & Ardizzone, G. D. (2017). Unusual algal turfs associated with the rhodophyta *Phyllophora crispa*: Benthic assemblages along a depth gradient in the Central Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 185, 77-93. DOI:10.1016/j.ecss.2016.12.013. WOS:000393628700008
IF: 2.61
Citations: 1
È VALUTABILE

- 6) Lasinio, G. J., Tullio, M. A., Ventura, D., Ardizzone, G., & Abdelahad, N. (2017). Statistical analysis of the distribution of infralittoral *Cystoseira* populations on pristine coasts of four Tyrrhenian islands: Proposed adjustment to the CARLIT index. *Ecological Indicators*, 73, 293-301. WOS:000398334400030
IF: 4.42
Citations: 4
È VALUTABILE

- 7) Ventura, D., Machado, L. F., Bonifazi, A., Gravina, M. F., & Ardizzone, G. (2017). Cleaning interactions between the cleaner wrasse *Symphodus melanocercus* (Osteichthyes: Labridae) and brown meager *Sciaena umbra* (Osteichthyes: Sciaenidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 1-3. WOS:000435649100019
IF: 1.17
Citations: 0
È VALUTABILE

- 8) Ventura, D., Bonifazi, A., Gravina, M. F., & Ardizzone, G. (2017). Unmanned Aerial Systems (UASs) for Environmental Monitoring: A Review with Applications in Coastal Habitats, Aerial Robots - Aerodynamics, Control and Applications, Dr. Omar D Lopez Mejia (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/intechopen.69598
IF: ND
Citations: 1
NON VALUTABILE

- 9) Ventura, D., Bonifazi, A., Bonhomme, V., Colangelo, P., Lasinio, G. J., Ardizzone, G. (2017). Does morphology predict trophic niche differentiation? Relationship between feeding habits and body shape in four co-occurring juvenile species (Pisces: Perciformes, Sparidae). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 191, 84- 95. WOS:000402494100009
IF: 2.61
Citations: 1
È VALUTABILE

- 10) Ventura, D., Bonifazi, A., Gravina, M., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2018). Mapping and Classification of Ecologically Sensitive Marine Habitats Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Imagery and Object-Based Image Analysis (OBIA). *Remote Sensing*, 10(9), 1331. DOI: 10.3390/rs10091331
IF: 4.10
Citations: 1
È VALUTABILE

- 11) Bonifazi, A., Ventura, D., & Mancini, E. (2018). Sabellaria reefs as reservoirs of preferential species: the case of *Eulalia ornata* Saint-Joseph, 1888 (Annelida: Phyllodoceidae). *Marine and Freshwater Research*, 69(10), 1635-1640. DOI: 10.1071/MF17339 WOS:000445239400014
IF: 1.7
Citations: 0
È VALUTABILE

- 12) Bonifazi, A., Mancini, E., & Ventura, D. (2018). First record of the invasive and cryptogenic species *Jassa slatteryi* (Crustacea: Amphipoda) in Italian coastal waters. *Journal of Sea Research*, 136, 37-41. DOI: 10.1016/j.seares.2018.03.005. WOS: 000431834700005
IF: 2.03
Citations: 0
È VALUTABILE

C. CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 3 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 2 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: 26.98

Average Impact Factor per product: 2.23

Total Citations: 41

Average Citations per product: 3.3

Hirsh index (H-index): 4

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00.

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

(Presidente) Prof. Domenico Ardizzone Firmato

(Membro) Prof. Michele Scardi - Firmato

(Segretario) Prof.ssa Letizia Marsili- 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. 98 DEL 19/10/2018

L'anno 2019, il giorno 28 del mese di febbraio 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. 112 prot. 2715 pubblicata G.U. n. 102 4° serie speciale del 28.12.2018 e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone - professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. Michele Scardi - professore ordinario presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura - Università degli studi di Roma «Tor Vergata»;
- Prof.ssa Letizia Marsili - Professore associato presso il Dipartimento Scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente dell'Università di Siena.

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 11:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

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 dei candidati, alla qualità delle pubblicazioni, congruenza con le tematiche del settore scientifico-disciplinare BIO/07 e tematiche interdisciplinari associate, alla posizione dei candidati tra gli autori e alla riconoscibilità dell'apporto individuale dei candidati stessi.

CANDIDATO 1: DANIELE VENTURA

COMMISSARIO 1: Prof. Domenico Ardizzone

VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

Il candidato presenta il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica, su un progetto pienamente congruente con il profilo scientifico del SC/05 C1, SSD BIO/07. La tesi di dottorato è valutata eccellente. Il candidato ha svolto attività di ricerca inerente alle tematiche del bando in questione, durante il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca. Il candidato è stato titolare di 1 assegno di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza su tematiche attinenti al presente bando e durante il quale ha ottenuto un prestigioso grant di ricerca. Ha partecipato a numerosi corsi di formazione professionale acquisendo titoli e brevetti specifici per il proseguimento delle proprie attività di ricerca 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 del candidato sono valutati nel loro complesso come ottimi, considerata la sua recente carriera scientifica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1) **Ventura, D.**, Jona Lasinio, G., & Ardizzone, G. (2015). Temporal partitioning of microhabitat use among four juvenile fish species of the genus *Diplodus* (Pisces: Perciformes, Sparidae). *Marine Ecology*, 36(4), 1013-1032. DOI: 10.1111/maec.12198. WOS:000367395900014.

Il candidato è primo autore. Il lavoro approfondisce una tematica inerente al presente bando. Molto buoni l'originalità, l'innovatività e l'approccio rigoroso dell'articolo che mostra buona rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, alla luce del lavoro svolto durante il conseguimento della laurea specialistica. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 2) **Ventura, D.**, Bruno, M., Lasinio, G. J., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2016). A low-cost drone-based application for identifying and mapping of coastal fish nursery grounds. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. DOI:10.1016/j.ecss.2016.01.030. WOS:000374199400010

Il candidato è primo autore. Il lavoro rispecchia le tematiche del settore concorsuale ed è in linea con il profilo del bando in quanto identifica una nuova metodica, utile alla mappatura delle aree costiere. Molto buoni l'originalità e le ipotesi proposte nell'articolo, essendo per la prima volta descritta una metodologia di campionamento innovativa. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 3) Bonifazi, A., **Ventura, D.**, & Gravina, M. F. (2016). New records of old species: some pelagic polychaetes along the Italian coast. *Italian Journal of Zoology*, 83(3), 364-371. DOI: 10.1080/11250003.2016.1186235. WOS:000384286100010

Il candidato è co-autore. L'articolo sebbene tratti con dettaglio alcuni aspetti legati all'ecologia di alcune specie di policheti che spesso vengono riscontrati tra le prede dei giovanili di sparidi, non è prettamente inerente alle tematiche del bando. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile, alla luce delle esperienze curriculari e della sua intera produzione scientifica. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **sufficiente**.

- 4) Ali, M. K. H., Belluscio, A., **Ventura, D.**, & Ardizzone, G. (2016). Feeding ecology of some fish species occurring in artisanal fishery of Socotra Island (Yemen). *Marine pollution bulletin*, 105(2), 613-628. DOI:10.1016/j.marpolbul.2016.01.051. WOS:000375823900022

Il candidato è co-autore. Molto buoni l'originalità, l'innovatività, l'approccio metodologico e i risultati dell'articolo. L'apporto dell'autore nell'analisi dei dati è evidente in funzione delle sue precedenti ricerche su specie ittiche. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 5) Bonifazi, A., **Ventura, D.**, Gravina, M. F., Lasinio, G. J., Belluscio, A., & Ardizzone, G. D. (2017). Unusual algal turfs associated with the rhodophyta *Phyllophora crispa*: Benthic assemblages along a depth gradient in the Central Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 185, 77-93. DOI:10.1016/j.ecss.2016.12.013. WOS:000393628700008

Il candidato è co-autore. Il lavoro sebbene non strettamente legato alle competenze del candidato, ben delinea le sue esperienze in ambiente G.I.S., evidenziando il proprio contributo nelle analisi e raccolta dei dati sia di matrice cartografica che biologica. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 6) Lasinio, G. J., Tullio, M. A., **Ventura, D.**, Ardizzone, G., & Abdelahad, N. (2017). Statistical analysis of the distribution of infralittoral *Cystoseira* populations on pristine coasts of four Tyrrhenian islands: Proposed adjustment to the CARLIT index. *Ecological Indicators*, 73, 293-301. WOS:000398334400030

Il candidato è co-autore. Il contributo del candidato è evidente in funzione delle conoscenze in ambito G.I.S. 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. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 7) **Ventura, D.**, Machado, L. F., Bonifazi, A., Gravina, M. F., & Ardizzone, G. (2017). Cleaning interactions between the cleaner wrasse *Symphodus melanocercus* (Osteichthyes: Labridae) and brown meager *Sciaena umbra* (Osteichthyes: Sciaenidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 1-3. WOS:000435649100019

Il candidato è primo autore. Il contributo del candidato è evidente ed inerente alle tematiche del bando in esame in quanto tratta abitudini comportamentali di specie ittiche costiere. Originale e ben strutturata la metodica di raccolta dati basta su osservazioni visive e fotografiche. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 8) **Ventura, D.**, Bonifazi, A., Gravina, M. F., & Ardizzone, G. (2017). Unmanned Aerial Systems (UASs) for Environmental Monitoring: A Review with Applications in Coastal Habitats, Aerial Robots - Aerodynamics, Control and Applications, Dr. Omar D Lopez Mejia (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/intechopen.69598

Il candidato è primo autore. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica, ed è pienamente 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 come **eccellente**.

- 9) **Ventura, D.**, Bonifazi, A., Bonhomme, V., Colangelo, P., Lasinio, G. J., Ardizzone, G. (2017). Does morphology predict trophic niche differentiation? Relationship between feeding habits and body shape in four co-occurring juvenile species (Pisces: Perciformes, Sparidae). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 191, 84- 95. WOS:000402494100009

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. 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 come **eccellente**.

- 10) **Ventura, D.**, Bonifazi, A., Gravina, M., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2018). Mapping and Classification of Ecologically Sensitive Marine Habitats Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Imagery and Object-Based Image Analysis (OBIA). *Remote Sensing*, 10(9), 1331. DOI: 10.3390/rs10091331

Il candidato è primo autore. L'articolo tratta una tematica prettamente collegata ed inerente alle principali argomentazioni alla base del presente 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 come **eccellente**.

- 11) Bonifazi, A., **Ventura, D.**, & Mancini, E. (2018). Sabellaria reefs as reservoirs of preferential species: the case of *Eulalia ornata* Saint-Joseph, 1888 (Annelida: Phyllodoceidae). *Marine and Freshwater Research*, 69(10), 1635-1640. DOI: 10.1071/MF17339 WOS:000445239400014

Il candidato è co-autore. Nel lavoro si evidenzia il ruolo dei reef biogenici come aree di particolare interesse per specie costiere. Il contributo del candidato è evidente nella fase di raccolta e di elaborazione dei dati. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 12) Bonifazi, A., Mancini, E., & **Ventura, D.** (2018). First record of the invasive and cryptogenic species *Jassa slatteryi* (Crustacea: Amphipoda) in Italian coastal waters. *Journal of Sea Research*, 136, 37-41. DOI: 10.1016/j.seares.2018.03.005. WOS: 000431834700005

Il candidato è l'autore senior. L'articolo affronta con puntualità un aspetto specifico dell'ecologia della specie in esame e ne riporta la sua prima comparsa nelle acque costiere italiane. L'apporto individuale del candidato è ben riconoscibile, essendo autore di altri lavori inerenti il ruolo ecologico dei reef biogenici a Sabellaria.

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

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 3 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 2 pubblicazioni non censite da Scopus e la tesi di dottorato.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva appare ottima per originalità, innovatività e rigore metodologico. La collocazione editoriale delle riviste sulle quali compaiono le pubblicazioni è molto buona e le tematiche affrontate risultano congruenti con gli argomenti del bando. In 6 su 12 lavori presentati, il candidato riveste il ruolo di primo autore. Nel complesso, la produzione scientifica evidenzia una personalità scientifica matura, capace di spaziare su varie tematiche di indagine, sia prettamente biologiche che non. Considerando anche la valutazione degli altri titoli presentati, si ritiene che il candidato sia pienamente ammissibile al colloquio.

=====

COMMISSARIO 2: Prof. Michele Scardi

VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

L'attività di ricerca e i titoli riassunti nel curriculum del Dott. Daniele Ventura testimoniano una buona maturità nella produzione scientifica delineando al contempo un percorso professionale volto alla ricerca e sperimentazione congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare per cui viene bandito il presente concorso. L'insieme del curriculum e dei titoli è giudicato come ottimo. Inoltre, i corsi di formazione seguiti rendono il candidato dotato di specifiche capacità che ben si sposano con le possibili attività di ricerca alla base del bando. Gli indici bibliometrici del candidato sono valutati nel loro complesso sufficienti.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1) **Ventura, D.**, Jona Lasinio, G., & Ardizzone, G. (2015). Temporal partitioning of microhabitat use among four juvenile fish species of the genus *Diplodus* (Pisces: Perciformes, Sparidae). *Marine Ecology*, 36(4), 1013-1032. DOI: 10.1111/maec.12198. WOS:000367395900014.

Il candidato è primo autore. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile in base alle sue competenze acquisite durante il corso della laurea specialistica. Il metodo di campionamento e il disegno sperimentale è ben delineato e rigoroso testimoniando un'ottima competenza sia sul campo che nell'analisi dati. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 2) **Ventura, D.**, Bruno, M., Lasinio, G. J., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2016). A low-cost drone-based application for identifying and mapping of coastal fish nursery grounds. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. DOI:10.1016/j.ecss.2016.01.030. WOS:000374199400010

Il candidato è primo autore. Il lavoro rispecchia le tematiche del presente bando e delinea in maniera molto chiara le competenze del candidato. Il lavoro descrive una nuova metodologia e dimostra come la maturità scientifica del Dott. Ventura sia sufficientemente sviluppata, rendendolo idoneo alle argomentazioni chiave affrontate nel bando in questione. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 3) Bonifazi, A., **Ventura, D.**, & Gravina, M. F. (2016). New records of old species: some pelagic polychaetes along the Italian coast. *Italian Journal of Zoology*, 83(3), 364-371. DOI: 10.1080/11250003.2016.1186235. WOS:000384286100010

Il candidato è co-autore. L'apporto del candidato è riconoscibile, alla luce delle esperienze curriculari e della sua intera produzione scientifica perseguita durante il Dottorato. La tematica, anche se di carattere locale, dimostra come il Dott. Ventura sia in grado di affrontare e cooperare in attività di studio parallele alle sue principali linee di ricerca. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 4) Ali, M. K. H., Belluscio, A., **Ventura, D.**, & Ardizzone, G. (2016). Feeding ecology of some fish species occurring in artisanal fishery of Socotra Island (Yemen). *Marine pollution bulletin*, 105(2), 613-628. DOI:10.1016/j.marpolbul.2016.01.051. WOS:000375823900022

Il candidato è co-autore. Molto interessante la tematica affrontata che ben rappresenta le capacità acquisite dal candidato. L'apporto nell'analisi dei dati è evidente ed è del tutto inerente alle tematiche concorsuali. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona essendo pubblicato in una rivista ad elevato IF. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 5) Bonifazi, A., **Ventura, D.**, Gravina, M. F., Lasinio, G. J., Belluscio, A., & Ardizzone, G. D. (2017). Unusual algal turfs associated with the rhodophyta *Phyllophora crispa*: Benthic assemblages along a depth gradient in the Central Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 185, 77-93. DOI:10.1016/j.ecss.2016.12.013. WOS:000393628700008

Il candidato è co-autore. L'apporto del candidato, in funzione delle competenze e titoli acquisiti, è evidente nella raccolta ed analisi dei dati dimostrando un'ampia capacità di applicare le proprie conoscenze in ambito GIS. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 6) Lasinio, G. J., Tullio, M. A., **Ventura, D.**, Ardizzone, G., & Abdelahad, N. (2017). Statistical analysis of the distribution of infralittoral *Cystoseira* populations on pristine coasts of four Tyrrhenian islands: Proposed adjustment to the CARLIT index. *Ecological Indicators*, 73, 293-301. WOS:000398334400030

Il candidato è co-autore. Il contributo del candidato è evidente in funzione delle conoscenze in ambito G.I.S., ed in linea con le tematiche affrontate nel presente bando. Il lavoro tratta aspetti legati alle analisi spaziali e cartografiche dimostrando la competenza e la maturità a livello statistico del candidato. Elevato il valore a livello editoriale della rivista in questione. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 7) **Ventura, D.**, Machado, L. F., Bonifazi, A., Gravina, M. F., & Ardizzone, G. (2017). Cleaning interactions between the cleaner wrasse *Symphodus melanocercus* (Osteichthyes: Labridae) and brown meager *Sciaena umbra* (Osteichthyes: Sciaenidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 1-3. WOS:000435649100019

Il candidato è primo autore. Il contributo del candidato è evidente e legato alle sue competenze acquisite durante il Dottorato di Ricerca. Sebbene la rivista non abbia un elevato valore editoriale, la metodica di raccolta dati risulta originale e ben strutturata. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 8) **Ventura, D.**, Bonifazi, A., Gravina, M. F., & Ardizzone, G. (2017). Unmanned Aerial Systems (UASs) for Environmental Monitoring: A Review with Applications in Coastal Habitats, *Aerial Robots - Aerodynamics, Control and Applications*, Dr. Omar D Lopez Mejia (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/intechopen.69598

Il candidato è primo autore. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona per rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica ed è inerente alle tematiche del presente bando. L'apporto dato dal Dott. Ventura è chiaramente riconoscibile, alla luce delle esperienze acquisite sia a livello operativo che a livello analitico, durante il dottorato di ricerca. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 9) **Ventura, D.**, Bonifazi, A., Bonhomme, V., Colangelo, P., Lasinio, G. J., Ardizzone, G. (2017). Does morphology predict trophic niche differentiation? Relationship between feeding habits and body shape in four co-occurring juvenile species (Pisces: Perciformes, Sparidae). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 191, 84- 95. WOS:000402494100009

Il candidato è primo autore. Il lavoro descrive una tematica particolare in maniera esauriente e chiara. L'originale metodica di analisi delle informazioni morfologiche delinea una notevole competenza del candidato nell'acquisire ed analizzare dati provenienti da fonti fotografiche. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 10) **Ventura, D.**, Bonifazi, A., Gravina, M., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2018). Mapping and Classification of Ecologically Sensitive Marine Habitats Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Imagery and Object-Based Image Analysis (OBIA). *Remote Sensing*, 10(9), 1331. DOI: 10.3390/rs10091331

Il candidato è primo autore. Il lavoro riassume in maniera eccellente le competenze del candidato in ambito GIS e nel rilievo fotogrammetrico con droni. Il metodo è descritto con rigore scientifico e i risultati esposti in maniera chiara. La grafica è molto curata e testimonia buone competenze nelle tecniche di mappatura. Elevato il valore della rivista in ambito internazionale. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 11) Bonifazi, A., **Ventura, D.**, & Mancini, E. (2018). Sabellaria reefs as reservoirs of preferential species: the case of *Eulalia ornata* Saint-Joseph, 1888 (Annelida: Phyllodoceidae). *Marine and Freshwater Research*, 69(10), 1635-1640. DOI: 10.1071/MF17339 WOS:000445239400014

Il candidato è co-autore. Il lavoro tratta una tematica non strettamente inerente al bando, tuttavia la linea di ricerca è conforme con la produzione scientifica del candidato essendo essa collegata alle metodiche di mappatura dei reef biogenici a *Sabellaria alveolata*. Il contributo dell'autore è identificabile nella fase di raccolta e di elaborazione dei dati. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 12) Bonifazi, A., Mancini, E., & **Ventura, D.** (2018). First record of the invasive and cryptogenic species *Jassa slatteryi* (Crustacea: Amphipoda) in Italian coastal waters. *Journal of Sea Research*, 136, 37-41. DOI: 10.1016/j.seares.2018.03.005. WOS: 000431834700005

Il candidato è l'autore senior. L'articolo riporta la presenza di una specie invasiva nelle acque costiere. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **sufficiente**.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 3 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 2 pubblicazioni non censite da Scopus e la tesi di dottorato.

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del Dott. Ventura appare di livello ottimo per peculiarità, rilevanza e rigore metodologico. La collocazione editoriale dei contributi, congruenti con le tematiche del settore concorsuale, spesso originali, 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 il candidato pienamente ammissibile al colloquio.

=====

COMMISSARIO 3: Prof.ssa Letizia Marsili

VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica con una tesi molto articolata che tratta vari aspetti ecologici inerenti alle specie ittiche costiere e innovative metodiche di mappatura e quindi è del tutto coerente con le specifiche del presente bando. I titoli presentati evidenziano capacità acquisite congruenti con il SC/05 C1, SSD BIO/07 ed un profilo scientifico di ottimo livello.

Il curriculum del Dott. Ventura dimostra una buona maturità scientifica in grado di strutturare e condurre attività e progetti di ricerca in autonomia. Il candidato presenta brevetti di natura tecnica del tutto inerenti alle tematiche affrontate nel presente bando. Risulta molto buona la valutazione dei parametri bibliometrici in considerazione della giovane produzione scientifica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1) **Ventura, D.**, Jona Lasinio, G., & Ardizzone, G. (2015). Temporal partitioning of microhabitat use among four juvenile fish species of the genus *Diplodus* (Pisces: Perciformes, Sparidae). *Marine Ecology*, 36(4), 1013-1032. DOI: 10.1111/maec.12198. WOS:000367395900014.

Il candidato è primo autore. L'apporto del candidato è facilmente identificabile in funzione del percorso seguito durante il conseguimento della laurea magistrale. La metodologia è chiara e le analisi rigorose e ben rappresentate di conseguenza, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 2) **Ventura, D.**, Bruno, M., Lasinio, G. J., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2016). A low-cost drone-based application for identifying and mapping of coastal fish nursery grounds. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. DOI:10.1016/j.ecss.2016.01.030. WOS:000374199400010

Il candidato è primo autore. Il lavoro è totalmente inerente alla tematica principale del presente bando. Viene descritta con rigore metodologico e in maniera del tutto originale una nuova tecnica cartografica per mappare aree costiere, in maniera dettagliata e a basso costo. Oltre l'innovatività, è apprezzabile la capacità di spaziare tra argomentazioni prettamente di stampo ecologico e altre di carattere tecnico-pratico, inerenti alla sfera del remote-sensing. Ottima la collocazione editoriale della pubblicazione. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 3) Bonifazi, A., **Ventura, D.**, & Gravina, M. F. (2016). New records of old species: some pelagic polychaetes along the Italian coast. *Italian Journal of Zoology*, 83(3), 364-371. DOI: 10.1080/11250003.2016.1186235. WOS:000384286100010

Il candidato è co-autore. Anche se l'argomento non è pienamente inerente al bando, l'apporto del candidato è riconoscibile alla luce delle esperienze curriculari e delle sue attività di ricerca perseguite durante il Dottorato. Modesta la valenza in campo internazionale della rivista. La pubblicazione è valutata come **sufficiente**.

- 4) Ali, M. K. H., Belluscio, A., **Ventura, D.**, & Ardizzone, G. (2016). Feeding ecology of some fish species occurring in artisanal fishery of Socotra Island (Yemen). *Marine pollution bulletin*, 105(2), 613-628. DOI:10.1016/j.marpolbul.2016.01.051. WOS:000375823900022

Il candidato è co-autore. L'apporto individuale del candidato risulta riconoscibile nel tipo di analisi condotte e testimonia una buona maturità analitica. Molto buona la collocazione a livello editoriale ed internazionale del lavoro. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 5) Bonifazi, A., **Ventura, D.**, Gravina, M. F., Lasinio, G. J., Belluscio, A., & Ardizzone, G. D. (2017). Unusual algal turfs associated with the rhodophyta *Phyllophora crispa*: Benthic assemblages along a depth gradient in the Central Mediterranean Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 185, 77-93. DOI:10.1016/j.ecss.2016.12.013. WOS:000393628700008

Il candidato è co-autore. L'apporto del candidato è identificabile, in funzione del suo profilo scientifico e dei titoli posseduti, nella fase di raccolta ed analisi dei dati. Ottima la capacità di interagire con altre tematiche ecologiche. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 6) Lasinio, G. J., Tullio, M. A., **Ventura, D.**, Ardizzone, G., & Abdelahad, N. (2017). Statistical analysis of the distribution of infralittoral *Cystoseira* populations on pristine coasts of four Tyrrhenian islands: Proposed adjustment to the CARLIT index. *Ecological Indicators*, 73, 293-301. WOS:000398334400030

Il candidato è co-autore. Il contributo del candidato è evidente in funzione delle conoscenze in ambito cartografico e statistico. I risultati sono del tutto originali e riguardanti la calibrazione statistica di una nota e diffusa metodica di rilievo dello stato ecologico. Elevato il valore a livello editoriale della rivista in questione. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 7) **Ventura, D.**, Machado, L. F., Bonifazi, A., Gravina, M. F., & Ardizzone, G. (2017). Cleaning interactions between the cleaner wrasse *Symphodus melanocercus* (Osteichthyes: Labridae) and brown meager *Sciaena umbra* (Osteichthyes: Sciaenidae). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 1-3. WOS:000435649100019

Il candidato è primo autore. Il contributo del candidato è evidente in quanto inerente alle sue conoscenze e abilità acquisite nel corso della sua formazione scientifica e professionale. Originale l'osservazione e la presentazione dei risultati. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 8) **Ventura, D.**, Bonifazi, A., Gravina, M. F., & Ardizzone, G. (2017). Unmanned Aerial Systems (UASs) for Environmental Monitoring: A Review with Applications in Coastal Habitats, Aerial Robots - Aerodynamics, Control and Applications, Dr. Omar D Lopez Mejia (Ed.), InTech, DOI: 10.5772/intechopen.69598

Il candidato è primo autore. Questo lavoro si colloca in maniera eccellente all'interno delle competenze richieste dal presente bando in quanto viene descritta con assoluto dettaglio una tecnica di mappatura delle aree costiere a bassa profondità. Il candidato dimostra piena conoscenza della metodologia che applica in maniera rigorosa e con elevato dettaglio. Apprezzabile il risultato editoriale raggiunto con la stesura di un capitolo su una rivista nota in campo scientifico. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 9) **Ventura, D.**, Bonifazi, A., Bonhomme, V., Colangelo, P., Lasinio, G. J., Ardizzone, G. (2017). Does morphology predict trophic niche differentiation? Relationship between feeding habits and body shape in four co-occurring juvenile species (Pisces: Perciformes, Sparidae). Estuarine, Coastal and Shelf Science, 191, 84- 95. WOS:000402494100009

Il candidato è primo autore. Il Dott. Ventura dimostra ampia conoscenza di una tematica particolarmente complessa come quella riguardante le relazioni tra morfologia e nicchia trofica. Originale la metodica di analisi delle informazioni morfologiche che dimostra ampie capacità applicative di complesse tecniche di analisi delle immagini. Molto buona la posizione editoriale. In cui si colloca la pubblicazione, valutata come **eccellente**.

- 10) **Ventura, D.**, Bonifazi, A., Gravina, M., Belluscio, A., & Ardizzone, G. (2018). Mapping and Classification of Ecologically Sensitive Marine Habitats Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Imagery and Object-Based Image Analysis (OBIA). Remote Sensing, 10(9), 1331. DOI: 10.3390/rs10091331

Il candidato è primo autore. Il lavoro è di alto interesse scientifico in quanto dimostra l'utilità della mappatura aerea da droni nei rilievi cartografici di habitat marini sensibili. Il contributo del candidato è evidente in funzione del percorso svolto durante i suoi studi pregressi. Il metodo è descritto con rigore scientifico e i risultati in maniera esauriente, testimoniando elevate competenze nelle tecniche di mappatura GIS, richieste come requisiti base del presente bando. Elevato il valore della rivista in ambito internazionale. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 11) Bonifazi, A., **Ventura, D.**, & Mancini, E. (2018). Sabellaria reefs as reservoirs of preferential species: the case of Eulalia ornata Saint-Joseph, 1888 (Annelida: Phyllodocidae). Marine and Freshwater Research, 69(10), 1635-1640. DOI: 10.1071/MF17339 WOS:000445239400014

Il candidato è co-autore. Il contributo del candidato è identificabile nella fase di raccolta e di elaborazione dei dati. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 12) Bonifazi, A., Mancini, E., & **Ventura, D.** (2018). First record of the invasive and cryptogenic species *Jassa slatteryi* (Crustacea: Amphipoda) in Italian coastal waters. Journal of Sea Research, 136, 37-41. DOI: 10.1016/j.seares.2018.03.005. WOS: 000431834700005

Il candidato è l'autore senior. L'articolo riporta la presenza di una specie invasiva di anfipode nelle acque costiere. Sebbene l'oggetto del lavoro riporti una tematica di carattere locale, essa testimonia la maturità scientifica del candidato in quanto risulta capace di collaborare e organizzare gruppi di ricerca al di fuori del suo contesto prettamente di stampo biologico. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **sufficiente**.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 3 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 2 pubblicazioni non censite da Scopus e la tesi di dottorato.

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato presenta una produzione scientifica che nel suo complesso risulta di ottimo livello rispetto ai criteri valutativi fissati nel presente bando. In 6 lavori presentati, il Dott. Ventura riveste il ruolo di primo autore e in altri 5 di co-autore. In 1 lavoro riveste il ruolo di autore senior. Nel complesso si evince una personalità scientifica matura e ben delineata, capace di formulare prodotti scientifici congruenti con le tematiche del settore concorsuale e in linea con i requisiti del bando. La collocazione editoriale delle riviste è nel complesso molto buona.

Considerando anche la valutazione del curriculum e degli altri titoli presentati, si ritiene che il candidato sia idoneo ad affrontare al colloquio.

=====

GIUDIZIO COLLEGALE CANDIDATO N.1: DANIELE VENTURA

VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

Il candidato presenta un ottimo curriculum e vari brevetti e titoli che delineano un percorso perfettamente coerente con la linea di ricerca oggetto del presente bando. Le competenze acquisite durante il Dottorato di ricerca e l'assegno di ricerca lo rendono idoneo nel gestire progetti finalizzati alle applicazioni cartografiche ed ecologiche che sono alla base dei requisiti del bando in esame. I risultati ottenuti in campo editoriale attestano l'acquisizione di una preparazione metodologica più che adeguata allo svolgimento della ricerca oggetto del Bando e una maturità scientifica adatta alla conduzione in maniera indipendente della ricerca. Nell'insieme il curriculum e i titoli presentati dal candidato risultano di ottimo livello e pertinenti all'attività prevista dal Bando.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1) Temporal partitioning of microhabitat use among four juvenile fish species of the genus *Diplodus*.
Eccellente per originalità, rigore metodologico e rilevanza per la conservazione della specie.
- 2) A low-cost drone-based application for identifying and mapping of coastal fish nursery grounds.
Eccellente per originalità, metodica e diffusione accompagnate da una buona collocazione editoriale.
- 3) New records of old species: some pelagic polychaetes along the Italian coast.
Sufficiente per la settorialità dello studio.
- 4) Feeding ecology of some fish species occurring in artisanal fishery of Socotra Island (Yemen).
Molto buona per originalità e le analisi proposte.
- 5) Unusual algal turfs associated with the rhodophyta *Phyllophora crispa*: Benthic assemblages along a depth gradient in the Central Mediterranean Sea
Buona per l'argomentazione trattata, supportata con analisi complete provenienti da vari settori disciplinari.
- 6) Statistical analysis of the distribution of infralittoral *Cystoseira* populations on pristine coasts of four Tyrrhenian islands: Proposed adjustment to the CARLIT index.
Molto buona per rigore metodologico e rilevanza editoriale.
- 7) Cleaning interactions between the cleaner wrasse *Symphodus melanocercus* (Osteichthyes: Labridae) and brown meager *Sciaena umbra* (Osteichthyes: Sciaenidae)
Buona per originalità e metodiche utilizzate per studiare una specie ittica poco indagata.
- 8) Unmanned Aerial Systems (UASs) for Environmental Monitoring: A Review with Applications in Coastal Habitats
Eccellente per originalità e metodiche utilizzate.
- 9) Does morphology predict trophic niche differentiation? Relationship between feeding habits and body shape in four co-occurring juvenile species.
Molto buona per metodologia e presentazione dei risultati.
- 10) Mapping and Classification of Ecologically Sensitive Marine Habitats Using Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Imagery and Object-Based Image Analysis (OBIA)
Eccellente per innovatività e originalità dei risultati e collocazione editoriale

- 11) Sabellaria reefs as reservoirs of preferential species: the case of *Eulalia ornata* Saint-Joseph, 1888 (Annelida: Phyllodocidae)
Buona per originalità e approccio alla tematica ecologica.
- 12) First record of the invasive and cryptogenic species *Jassa slatteryi* (Crustacea: Amphipoda) in Italian coastal waters
Sufficiente per trattazione di una tematica a carattere locale.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 15 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 3 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 2 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 del candidato.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:00.

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

(Presidente) Prof. Domenico Ardizzone Firmato

(Membro) Prof. Michele Scardi – Firmato

(Segretario) Prof.ssa Letizia Marsili- Firmato