

DIPARTIMENTO  
DI BIOLOGIA AMBIENTALE



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 9 DEL 04/02/2020 PUBBLICATA NELLA G.U. N. 10 DEL 04/02/2020**

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

L'anno 2020, il giorno 04 del mese di Giugno in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (collegamento Google Meet), 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. 29 del 23/03/2020, pubblicata nella G.U. n. 29 del 10/04/2020 e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Michele Scardi – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof.ssa Letizia Marsili – professore associato presso il Dipartimento di Scienze fisiche, della terra e dell'ambiente dell'Università degli Studi di Siena

I componenti della Commissione si trovano ciascuno presso la propria sede, in collegamento Google Meet, per ottemperare alle misure di sicurezza indicate nel Dpcm del 26 aprile 2020 a causa dell'emergenza Covid-19.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00

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.

Risulta aver presentato domanda alla procedura selettiva un solo candidato:

- 1 Edoardo Casoli

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 20/05/2020.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare del candidato viene riportata 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        Edoardo Casoli

Il colloquio si terrà il giorno stesso, 04/06/2020 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (collegamento Google Meet), 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. (comunicazione Prot. N. 0000951 del 20.05.2020)

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.30.

Letto e confermato (vedere dichiarazioni dei Proff. Michele Scardi, Letizia Marsili e Domenico Ardizzone in collegamento Google Meet, allegate al presente verbale e corredate di copia del documento di identità).

Firma del Commissari

F.to (Presidente) Prof. Domenico Ardizzone (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Membro) Prof. Michele Scardi (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Letizia Marsili (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)



ALLEGATO N.2 AL VERBALE N.2

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 9 DEL 04/02/2020 PUBBLICATA NELLA G.U. N. 10 DEL 04/02/2020**

L'anno 2020, il giorno 04 del mese di Giugno in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (collegamento Google Meet), 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. 29 del 23/03/2020 pubblicata nella G.U. n. 29 del 10/04/2020 e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Michele Scardi – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof.ssa Letizia Marsili – professore associato presso il Dipartimento di Scienze fisiche, della terra e dell'ambiente dell'Università degli Studi di Siena

I componenti della Commissione si trovano ciascuno presso la propria sede, in collegamento Google Meet, per ottemperare alle misure di sicurezza indicate nel Dpcm del 26 aprile 2020 a causa dell'emergenza Covid-19.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00.

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione del 20/05/2020 sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, prende atto che vi è un solo candidato da valutare nella procedura selettiva e precisamente:

- 1 Edoardo Casoli

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dal candidato con 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: Edoardo Casoli

### 1 Dottorato di ricerca

2014 – 2017: Dottorato di Ricerca (PhD) in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica con votazione: ottimo, rilasciato da Università di Roma “La Sapienza”, in data 28/02/2017. Titolo della tesi: Combining old and new sampling methods in the study of Mediterranean benthic environment. Biodiversity and impacts of human activities on coralligenous reefs.

### 2 Corsi di aggiornamento e formazione professionale

2019: Certificazione Advanced European Scientific Diver rilasciata da A.I.O.S.S.

2016: *Habitat di fondo marino sottoposti a danno fisico: studio dell'Epimegabenthos*, presso ARPA Toscana

2014: *Studying evolution in animals and plants through Geometric Morphometrics*, presso Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

2014: *L'attività Scientifica Subacquea*, presso CNR

La Commissione procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato Edoardo Casoli.

- 1 **Casoli E.**, Ricci S., Belluscio A., Gravina M.F., Ardizzone G.D. (2015). Settlement and colonization of epi-endobenthic communities on calcareous substrata in an underwater archaeological site. *Marine Ecology*, 36: 1060-1074. DOI: 10.1111/maec.12201. WOS: 000367395900017 I.F. 1,388
- 2 **Casoli E.**, Ventura D., Modica M.V., Belluscio A., Capello M., Oliverio M., Ardizzone G.D. (2016). A massive ingression of the alien species *Mytilus edulis* L. (Bivalvia: Mollusca) into the Mediterranean Sea following the Costa Concordia cruise-ship disaster. *Mediterranean Marine Science*, 17(2): 404-416. DOI: 10.12681/mms.1619. WOS: 000380055700008 I.F. 2,000
- 3 **Casoli E.**, Bonifazi A., Ardizzone G.D., Gravina M.F. (2016). How algae influence sessile marine organisms: the tube worms case of study. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 178: 12-20. DOI: 10.1016/j.ecss.2016.05.017. WOS: 000381164900002 I.F. 2,522
- 4 **Casoli E.**, Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2016). Impact and colonization dynamics of the bivalve *Rocellaria dubia* on limestone experimental panels in the submerged Roman city of Baiae (Naples, Italy). *International Biodeterioration & Biodegradation*, 108: 9-15. DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.11.026. WOS: 000371552500002 I.F. 3,389
- 5 Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Poggi D., **Casoli E.** (2016). Bioerosion of submerged lapideous artefacts: Role of endolithic rhizoids of *Acetabularia acetabulum* (Dasycladales, Chlorophyta). *International Biodeterioration & Biodegradation*, 107: 10-16. DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.10.024. WOS: 000369206700002 I.F. 3,389
- 6 **Casoli E.**, Ventura D., Cutroneo L., Capello M., Jona-Lasinio G., Rinaldi R., Criscoli A., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2017). Assessment of the impact of salvaging the Costa Concordia wreck on the deep coralligenous habitats. *Ecological Indicators*, 80: 124-134. DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.04.058. WOS: 000406436100013 I.F. 4,455

- 7 **Casoli E.**, Nicoletti L., Mastrantonio G., Jona-Lasinio G., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2017). Scuba diving damage on coralligenous builders: bryozoan species as indicator of stress. *Ecological Indicators*, 74: 441-450. DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.12.005. WOS: 000398334500041 I.F. 4,455
- 8 Toniolo C., Di Sotto A., Di Giacomo S., Ventura D., **Casoli E.**, Belluscio A., Nicoletti M., Ardizzone G.D. (2018). Seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile as a marine biomarker: A metabolomic and toxicological analysis. *Ecosphere*, 9(3): e02054. DOI: 10.1002/ecs2.2054. WOS: 000428071900001 I.F. 2,733
- 9 **Casoli E.**, Bonifazi A., Ardizzone G.D., Gravina M.F., Russo G.F., Sandulli R., Donnarumma L. (2019). Comparative analysis of mollusc assemblages from different hard bottom habitats in the central Tyrrhenian Sea. *Diversity*, 11(5):74. DOI: 10.3390/d11050074. WOS: 000472650300008 I.F. 2,141
- 10 **Casoli E.**, Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Ardizzone G.D., Gravina M.F. (2019). Colonization dynamic on experimental limestone substrata: the role of encrusting epilithics favouring boring polychaetes. *Hydrobiologia*, 842(1): 101-112. DOI: 10.1007/s10750-019-04028-9. WOS: 000509102100007 I.F. 2,276
- 11 Mancini G., **Casoli E.**, Ventura D., Jona-Lasinio G., Criscoli A., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2019). Impact of the Costa Concordia shipwreck on a *Posidonia oceanica* meadow: a multi-scale assessment from a population to a landscape level. *Marine Pollution Bulletin*, 148: 168-181. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2019.07.044. WOS: 000498277600018 I.F. 3,752
- 12 **Casoli E.**, Piazzoli L., Nicoletti L., Jona-Lasinio G., Cecchi E., Mancini G., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2020). Ecology, distribution and demography of erect bryozoans in Mediterranean coralligenous reefs. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 235: 106573. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106573 I.F. 2,764

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

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 giudizio molto positivo sulla valutazione scientometrica complessiva delle pubblicazioni (Indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica dalla Banca dati SCOPUS [Author ID: 56964186600]: Numero di pubblicazioni 13; Numero totali di citazioni 63; Numero medio di citazioni per pubblicazione 4,84; Impact factor totale 36,954; Impact factor medio per pubblicazione 2,843; Hirsh index [H-index] 5, nonchè sugli argomenti trattati nelle singole pubblicazioni.

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.

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        Edoardo Casoli

Il colloquio in forma seminariale previsto dal bando si tiene il giorno stesso, 04/06/2020 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (collegamento Google Meet), 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. (comunicazione Prot. N. 0000951 del 20.05.2020)

La Commissione termina i lavori di valutazione alle ore 11.30 e si riconvoca il giorno stesso 04/06/2020 alle ore 12.00 in collegamento Google meet per procedere al colloquio in forma seminariale con il Dott. Edoardo Casoli.

Letto e confermato (vedere dichiarazioni dei Proff. Michele Scardi, Letizia Marsili e Domenico Ardizzone in collegamento Google Meet, allegate al presente verbale e corredate di copia del documento di identità).

Firma del Commissari

F.to (Presidente) Prof. Domenico Ardizzone (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Membro) Prof. Michele Scardi (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Letizia Marsili (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)



ALLEGATO N.2/A AL VERBALE N.2

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 9 DEL 04/02/2020 PUBBLICATA NELLA G.U. N. 10 DEL 04/02/2020**

L'anno 2020, il giorno 04 del mese di Giugno in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (collegamento Google Meet), 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. 29 del 23/03/2020 pubblicata nella G.U. n. 29 del 10/04/2020 e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Michele Scardi – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof.ssa Letizia Marsili – professore associato presso il Dipartimento di Scienze fisiche, della terra e dell'ambiente dell'Università degli Studi di Siena

I componenti della Commissione si trovano ciascuno presso la propria sede, in collegamento Google Meet, per ottemperare alle misure di sicurezza indicate nel Dpcm del 26 aprile 2020 a causa dell'emergenza Covid-19.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00.

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

**Candidato n.1: Edoardo Casoli**

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

**1 Dottorato di ricerca**

2014 – 2017: Dottorato di Ricerca (PhD) in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica con votazione: ottimo, rilasciato da Università di Roma "La Sapienza", in data 28/02/2017. Titolo della tesi: Combining old and new sampling methods in the study of Mediterranean benthic environment. Biodiversity and impacts of human activities on coralligenous reefs.

**È VALUTABILE**

**2 Corsi di aggiornamento e formazione professionale**

2019: Certificazione Advanced European Scientific Diver rilasciata da A.I.O.S.S.

2016: *Habitat di fondo marino sottoposti a danno fisico: studio dell'Epimegabenthos*, presso ARPA Toscana

2014: *Studying evolution in animals and plants through Geometric Morphometrics*, presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

2014: *L'attività Scientifica Subacquea*, presso CNR

### **SONO VALUTABILI**

#### **VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

- 1 **Casoli E.**, Ricci S., Belluscio A., Gravina M.F., Ardizzone G.D. (2015). Settlement and colonization of epi-endobenthic communities on calcareous substrata in an underwater archaeological site. *Marine Ecology*, 36: 1060-1074. DOI: 10.1111/maec.12201. WOS: 000367395900017 I.F. 1,388  
**È VALUTABILE**
- 2 **Casoli E.**, Ventura D., Modica M.V., Belluscio A., Capello M., Oliverio M., Ardizzone G.D. (2016). A massive ingression of the alien species *Mytilus edulis* L. (Bivalvia: Mollusca) into the Mediterranean Sea following the Costa Concordia cruise-ship disaster. *Mediterranean Marine Science*, 17(2): 404-416. DOI: 10.12681/mms.1619. WOS: 000380055700008 I.F. 2,000  
**È VALUTABILE**
- 3 **Casoli E.**, Bonifazi A., Ardizzone G.D., Gravina M.F. (2016). How algae influence sessile marine organisms: the tube worms case of study. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 178: 12-20. DOI: 10.1016/j.ecss.2016.05.017. WOS: 000381164900002 I.F. 2,522  
**È VALUTABILE**
- 4 **Casoli E.**, Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2016). Impact and colonization dynamics of the bivalve *Rocellaria dubia* on limestone experimental panels in the submerged Roman city of Baiae (Naples, Italy). *International Biodeterioration & Biodegradation*, 108: 9-15. DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.11.026. WOS: 000371552500002 I.F. 3,389  
**È VALUTABILE**
- 5 Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Poggi D., **Casoli E.** (2016). Bioerosion of submerged lapideous artefacts: Role of endolithic rhizoids of *Acetabularia acetabulum* (Dasycladales, Chlorophyta). *International Biodeterioration & Biodegradation*, 107: 10-16. DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.10.024. WOS: 000369206700002 I.F. 3,389  
**È VALUTABILE**
- 6 **Casoli E.**, Ventura D., Cutroneo L., Capello M., Jona-Lasinio G., Rinaldi R., Criscoli A., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2017). Assessment of the impact of salvaging the Costa Concordia wreck on the deep coralligenous habitats. *Ecological Indicators*, 80: 124-134. DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.04.058. WOS: 000406436100013 I.F. 4,455  
**È VALUTABILE**
- 7 **Casoli E.**, Nicoletti L., Mastrantonio G., Jona-Lasinio G., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2017). Scuba diving damage on coralligenous builders: bryozoan species as indicator of stress. *Ecological Indicators*, 74: 441-450. DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.12.005. WOS: 000398334500041 I.F. 4,455  
**È VALUTABILE**



- 8 Toniolo C., Di Sotto A., Di Giacomo S., Ventura D., **Casoli E.**, Belluscio A., Nicoletti M., Ardizzone G.D. (2018). Seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile as a marine biomarker: A metabolomic and toxicological analysis. *Ecosphere*, 9(3): e02054. DOI: 10.1002/ecs2.2054. WOS: 000428071900001 I.F. 2,733  
**È VALUTABILE**
- 9 **Casoli E.**, Bonifazi A., Ardizzone G.D., Gravina M.F., Russo G.F., Sandulli R., Donnarumma L. (2019). Comparative analysis of mollusc assemblages from different hard bottom habitats in the central Tyrrhenian Sea. *Diversity*, 11(5):74. DOI: 10.3390/d11050074. WOS: 000472650300008 I.F. 2,141  
**È VALUTABILE**
- 10 **Casoli E.**, Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Ardizzone G.D., Gravina M.F. (2019). Colonization dynamic on experimental limestone substrata: the role of encrusting epilithics favouring boring polychaetes. *Hydrobiologia*, 842(1): 101-112. DOI: 10.1007/s10750-019-04028-9. WOS: 000509102100007 I.F. 2,276  
**È VALUTABILE**
- 11 Mancini G., **Casoli E.**, Ventura D., Jona-Lasinio G., Criscoli A., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2019). Impact of the Costa Concordia shipwreck on a *Posidonia oceanica* meadow: a multi-scale assessment from a population to a landscape level. *Marine Pollution Bulletin*, 148: 168-181. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2019.07.044. WOS: 000498277600018 I.F. 3,752  
**È VALUTABILE**
- 12 **Casoli E.**, Piazzoli L., Nicoletti L., Jona-Lasinio G., Cecchi E., Mancini G., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2020). Ecology, distribution and demography of erect bryozoans in Mediterranean coralligenous reefs. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 235: 106573. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106573 I.F. 2,764  
**È VALUTABILE**

#### **CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:**

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 13 pubblicazioni censite su Scopus, di n. 1 pubblicazioni *in press* su riviste censite da Scopus, n. 2 pubblicazioni non censite da Scopus, n. 7 *talks* a Convegni e Workshops e la tesi di dottorato.

Gli Indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva dalla Banca dati SCOPUS (Author ID: 56964186600) sono:

Numero di pubblicazioni: 13

Numero di citazioni: 63

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 4,84

Impact factor totale: 36,954

Impact factor medio per pubblicazione: 2,843

Hirsh index (H-index): 5

La Commissione termina i lavori di valutazione alle ore 11.30.

Letto e confermato (vedere dichiarazioni dei Proff. Michele Scardi, Letizia Marsili e Domenico Ardizzone in collegamento Google Meet, allegate al presente verbale e corredate di copia del documento di identità).

Firma del Commissari

F.to (Presidente) Prof. Domenico Ardizzone (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Membro) Prof. Michele Scardi (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Letizia Marsili (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)



## 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. 9 DEL 04/02/2020 PUBBLICATA NELLA G.U. N. 10 DEL 04/02/2020**

L'anno 2020, il giorno 04 del mese di Giugno in Roma, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale (collegamento Google Meet), 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. 29 del 23/03/2020 pubblicata nella G.U. n. 29 del 10/04/2020 e composta da:

- Prof. Domenico Ardizzone – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- Prof. Michele Scardi – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;
- Prof.ssa Letizia Marsili – professore associato presso il Dipartimento di Scienze fisiche, della terra e dell'ambiente dell'Università degli Studi di Siena

I componenti della Commissione si trovano ciascuno presso la propria sede, in collegamento Google Meet, per ottemperare alle misure di sicurezza indicate nel Dpcm del 26 aprile 2020 a causa dell'emergenza Covid-19.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

#### **Candidato n.1: Edoardo Casoli**

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 ottima. 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 2 assegni di ricerca presso l'Università di Roma La Sapienza su tematiche attinenti al presente bando. 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. Inoltre, viene dichiarata la partecipazione a progetti di monitoraggio svolti da qualificati istituti italiani. 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 **Casoli E.**, Ricci S., Belluscio A., Gravina M.F., Ardizzone G.D. (2015). Settlement and colonization of epi-endobenthic communities on calcareous substrata in an underwater archaeological site. *Marine Ecology*, 36: 1060-1074. DOI: 10.1111/maec.12201. WOS: 000367395900017

Il candidato è primo autore. Il lavoro approfondisce una tematica strettamente inerente al presente bando. L'approccio è rigoroso e innovativo, e mette in luce la buona originalità della ricerca. Tali aspetti sono valutati molto positivamente; inoltre l'articolo è frutto del lavoro svolto durante il conseguimento della laurea specialistica. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 2 **Casoli E.**, Ventura D., Modica M.V., Belluscio A., Capello M., Oliverio M., Ardizzone G.D. (2016). A massive ingression of the alien species *Mytilus edulis* L. (Bivalvia: Mollusca) into the Mediterranean Sea following the Costa Concordia cruise-ship disaster. *Mediterranean Marine Science*, 17(2): 404-416. DOI: 10.12681/mms.1619. WOS: 000380055700008

Il candidato è primo autore. Il lavoro rispecchia le tematiche del settore concorsuale facendo luce su una problematica attuale e di grande interesse scientifico ed economico. Nel lavoro viene descritta con dettaglio l'ingressione in Mediterraneo di una specie aliena e le devastanti conseguenze su ecosistemi endemici. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 3 **Casoli E.**, Bonifazi A., Ardizzone G.D., Gravina M.F. (2016). How algae influence sessile marine organisms: the tube worms case of study. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 178: 12-20. DOI: 10.1016/j.ecss.2016.05.017. WOS: 000381164900002

Il candidato è primo autore. L'articolo tratta con dettaglio la distribuzione e la diversità dei policheti Serpulidi in tre diversi habitat costieri del Mediterraneo. Il lavoro è attinente al bando poiché questi organismi sono identificati come costruttori secondari in numerose biocostruzioni. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 4 **Casoli E.**, Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2016). Impact and colonization dynamics of the bivalve *Rocellaria dubia* on limestone experimental panels in the submerged Roman city of Baiae (Naples, Italy). *International Biodeterioration & Biodegradation*, 108: 9-15. DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.11.026. WOS: 000371552500002 I.F. 3,389

Il candidato è primo autore. Le metodologie utilizzate per lo studio della dinamica di colonizzazione della specie *Rocellaria dubia* sono molto innovative. I risultati evidenziano l'attività di bioerosione della suddetta specie con implicazioni per la conservazione di reperti archeologici sommersi. Il lavoro ha una collocazione editoriale molto buona. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 5 Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Poggi D., **Casoli E.** (2016). Bioerosion of submerged lapideous artefacts: Role of endolithic rhizoids of *Acetabularia acetabulum*

(Dasycladales, Chlorophyta). International Biodeterioration & Biodegradation, 107: 10-16. DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.10.024. WOS: 000369206700002

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

- 6 **Casoli E.**, Ventura D., Cutroneo L., Capello M., Jona-Lasinio G., Rinaldi R., Criscoli A., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2017). Assessment of the impact of salvaging the Costa Concordia wreck on the deep coralligenous habitats. Ecological Indicators, 80: 124-134. DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.04.058. WOS: 000406436100013 I.F. 4,455

Il candidato è primo nome. Il lavoro evidenzia gli effetti di diversi disturbi antropici che agiscono contemporaneamente sugli habitats protetti del coralligeno. La modifica dell'indice usato per la valutazione dell'impatto ne incrementa le potenzialità applicative. Il lavoro è congruente con le tematiche del settore concorsuale e con il profilo del bando, e ha un'ottima collocazione editoriale. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 7 **Casoli E.**, Nicoletti L., Mastrantonio G., Jona-Lasinio G., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2017). Scuba diving damage on coralligenous builders: bryozoan species as indicator of stress. Ecological Indicators, 74: 441-450. DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.12.005. WOS: 000398334500041

Il candidato è primo autore. Il contributo del candidato è inerente alle tematiche del bando in esame in quanto tratta dell'impatto delle attività antropiche su organismi presenti negli ecosistemi costieri del Mediterraneo. Il disegno di campionamento e la metodica di raccolta dati è originale e ben strutturata. Il lavoro gode di un'ottima collocazione editoriale. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 8 Toniolo C., Di Sotto A., Di Giacomo S., Ventura D., **Casoli E.**, Belluscio A., Nicoletti M., Ardizzone G.D. (2018). Seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile as a marine biomarker: A metabolomic and toxicological analysis. Ecosphere, 9(3): e02054. DOI: 10.1002/ecs2.2054. WOS: 000428071900001

Il candidato è co-autore. Il lavoro è inerente alle tematiche del bando in esame e mette in luce le competenze del candidato, evidenziando il proprio contributo nelle analisi e raccolta dei dati e nella scrittura del contributo. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 9 **Casoli E.**, Bonifazi A., Ardizzone G.D., Gravina M.F., Russo G.F., Sandulli R., Donnarumma L. (2019). Comparative analysis of mollusc assemblages from different hard bottom habitats in the central Tyrrhenian Sea. Diversity, 11(5):74. DOI: 10.3390/d11050074. WOS: 000472650300008

Il candidato è primo autore. L'articolo costituisce un contributo essenziale alla conoscenza della fauna associata agli habitat costieri Mediterranei, e mette in luce il ruolo di hotspot delle biocostruzioni. Le conoscenze in materia di tassonomia degli invertebrati e analisi dei dati da parte del candidato sono chiaramente riconoscibili. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 10 **Casoli E.**, Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Ardizzone G.D., Gravina M.F. (2019). Colonization dynamic on experimental limestone substrata: the role of encrusting epilithics favouring boring polychaetes. *Hydrobiologia*, 842(1): 101-112. DOI: 10.1007/s10750-019-04028-9. WOS: 000509102100007

Il candidato è primo autore. L'articolo tratta una tematica prettamente collegata ed inerente alle principali argomentazioni alla base del presente bando. La tematica e le metodiche d'indagine presentate in questo lavoro risultano molto originali. L'apporto individuale del candidato è chiaramente riconoscibile, alla luce del lavoro svolto durante il percorso di studio e della sua intera produzione scientifica. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 11 Mancini G., **Casoli E.**, Ventura D., Jona-Lasinio G., Criscoli A., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2019). Impact of the Costa Concordia shipwreck on a *Posidonia oceanica* meadow: a multi-scale assessment from a population to a landscape level. *Marine Pollution Bulletin*, 148: 168-181. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2019.07.044. WOS: 000498277600018

Il candidato è co-autore. Nel lavoro si riportano gli effetti dei disturbi antropici ai danni delle praterie a *Posidonia oceanica*. Il contributo del candidato è evidente nella fase di raccolta e di elaborazione dei dati. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 12 **Casoli E.**, Piazzini L., Nicoletti L., Jona-Lasinio G., Cecchi E., Mancini G., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2020). Ecology, distribution and demography of erect bryozoans in Mediterranean coralligenous reefs. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 235: 106573. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106573

Il candidato è primo autore. Il lavoro analizza aspetti legati alla distribuzione e all'ecologia di cinque specie comunemente utilizzate come bioindicatori nella valutazione dello stato ecologico dei reefs di coralligeno. Oltre l'originalità della ricerca vengono messe in luce le qualità del candidato nel saper ampliare la raccolta dei dati attraverso la collaborazione con ricercatori provenienti da diverse istituzioni. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 13 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 1 pubblicazioni in press su riviste censite da Scopus, n. 2 pubblicazioni non censite da Scopus, n. 7 *talks* a Convegni e Workshops e la tesi di dottorato.

#### VALUTAZIONI 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 9 su 12 lavori presentati, il candidato riveste il ruolo di primo autore. Nel complesso, la produzione scientifica evidenzia una personalità scientifica matura, capace di analizzare e osservare i sistemi biologi sotto diversi aspetti e con diverse metodologie. 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. Edoardo Casoli 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. Inoltre, le capacità didattiche sono evidenziate dalla partecipazione del candidato allo Stage di Biologia Marina e Subacquea Scientifica "Le biocostruzioni marine" con il ruolo di docente. Gli indici bibliometrici del candidato sono valutati nel loro complesso buoni, considerata la sua recente carriera scientifica.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1 **Casoli E.**, Ricci S., Belluscio A., Gravina M.F., Ardizzone G.D. (2015). Settlement and colonization of epi-endobenthic communities on calcareous substrata in an underwater archaeological site. *Marine Ecology*, 36: 1060-1074. DOI: 10.1111/maec.12201. WOS: 000367395900017

Il candidato è primo autore. L'apporto individuale del candidato è riconoscibile in base alle sue competenze acquisite durante l'esperienza di tesi magistrale. Le modalità di confronto tra costruttori e perforanti che costituiscono la comunità oggetto dello studio riflette l'originalità della ricerca.

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

- 2 **Casoli E.**, Ventura D., Modica M.V., Belluscio A., Capello M., Oliverio M., Ardizzone G.D. (2016). A massive ingression of the alien species *Mytilus edulis* L. (Bivalvia: Mollusca) into the Mediterranean Sea following the Costa Concordia cruise-ship disaster. *Mediterranean Marine Science*, 17(2): 404-416. DOI: 10.12681/mms.1619. WOS: 000380055700008

Il candidato è primo autore. Il lavoro analizza una delle tematiche più attuali nella biologia marina mediterranea: l'ingresso di specie aliene. Vengono messi in luce, in dettaglio, gli effetti dei disturbi antropici e del global change. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 3 **Casoli E.**, Bonifazi A., Ardizzone G.D., Gravina M.F. (2016). How algae influence sessile marine organisms: the tube worms case of study. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 178: 12-20. DOI: 10.1016/j.ecss.2016.05.017. WOS: 000381164900002

Il candidato è primo autore. Il lavoro, anche se di carattere locale, evidenzia le conoscenze tassonomiche del candidato e l'abilità di applicare diverse metodiche d'indagine. Il lavoro è attinente al presente bando. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 4 **Casoli E.**, Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2016). Impact and colonization dynamics of the bivalve *Rocellaria dubia* on limestone experimental panels in the submerged Roman city of Baiae (Naples, Italy). *International Biodeterioration & Biodegradation*, 108: 9-15. DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.11.026. WOS: 000371552500002

Il candidato è primo autore. Molto interessante la tematica affrontata che ben rappresenta le capacità acquisite dal candidato. Il metodo di campionamento e il disegno sperimentale sono ben delineati e rigorosi, ed evidenziano le capacità del candidato nello studio degli organismi perforanti. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 5 Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Poggi D., **Casoli E.** (2016). Bioerosion of submerged lapideous artefacts: Role of endolithic rhizoids of *Acetabularia acetabulum* (Dasycladales, Chlorophyta). *International Biodeterioration & Biodegradation*, 107: 10-16. DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.10.024. WOS: 000369206700002

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

- 6 **Casoli E.**, Ventura D., Cutroneo L., Capello M., Jona-Lasinio G., Rinaldi R., Criscoli A., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2017). Assessment of the impact of salvaging the Costa Concordia wreck on the deep coralligenous habitats. *Ecological Indicators*, 80: 124-134. DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.04.058. WOS: 000406436100013

Il candidato è primo autore. Le capacità del candidato di analizzare le conseguenze delle attività antropiche sugli ecosistemi costieri è evidente. L'argomento trattato nel lavoro è strettamente attinente al bando e ha una collocazione editoriale molto buona essendo pubblicato in una rivista ad elevato IF. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 7 **Casoli E.**, Nicoletti L., Mastrantonio G., Jona-Lasinio G., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2017). Scuba diving damage on coralligenous builders: bryozoan species as indicator of stress. *Ecological Indicators*, 74: 441-450. DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.12.005. WOS: 000398334500041

Il candidato è primo autore. L'apporto dato dal Dott. Casoli è chiaramente riconoscibile, alla luce delle esperienze acquisite sia a livello operativo che a livello analitico, durante il dottorato di ricerca. La tematica trattata è di grande rilevanza, evidenziando il ruolo di organismi bioindicatori nella valutazione dello stato ecologico degli habitat marini. L'argomento trattato nel lavoro è strettamente attinente al bando e ha una collocazione editoriale molto buona essendo pubblicato in una rivista ad elevato IF. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 8 Toniolo C., Di Sotto A., Di Giacomo S., Ventura D., **Casoli E.**, Belluscio A., Nicoletti M., Ardizzone G.D. (2018). Seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile as a marine biomarker: A metabolomic and toxicological analysis. *Ecosphere*, 9(3): e02054. DOI: 10.1002/ecs2.2054. WOS: 000428071900001

Il candidato è co-autore. Molto interessante la tematica affrontata che ben rappresenta le capacità acquisite dal candidato in materia di valutazione di impatto ambientale. L'apporto nella raccolta e analisi dei dati è evidente; il lavoro è inerente alle tematiche concorsuali. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 9 **Casoli E.**, Bonifazi A., Ardizzone G.D., Gravina M.F., Russo G.F., Sandulli R., Donnarumma L. (2019). Comparative analysis of mollusc assemblages from different hard bottom habitats in the central Tyrrhenian Sea. *Diversity*, 11(5):74. DOI: 10.3390/d11050074. WOS: 000472650300008



Il candidato è primo autore. Sebbene lavoro non sia strettamente attinente alle tematiche del presente bando, delinea in maniera molto chiara le competenze del candidato. Il lavoro dimostra come la maturità scientifica del Dott. Casoli sia sufficientemente sviluppata. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 10 **Casoli E.**, Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Ardizzone G.D., Gravina M.F. (2019). Colonization dynamic on experimental limestone substrata: the role of encrusting epilithics favouring boring polychaetes. *Hydrobiologia*, 842(1): 101-112. DOI: 10.1007/s10750-019-04028-9. WOS: 000509102100007

Il candidato è primo autore. Il lavoro riassume in maniera eccellente le competenze del candidato nell'ambito dello studio della dinamica delle comunità bentoniche. I risultati sono descritti con rigore scientifico ed esposti in maniera chiara. L'originale metodica di analisi delle tracce delinea una notevole competenza del candidato nell'acquisire ed analizzare dati acquisiti mediante la fotografia. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 11 Mancini G., **Casoli E.**, Ventura D., Jona-Lasinio G., Criscoli A., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2019). Impact of the Costa Concordia shipwreck on a *Posidonia oceanica* meadow: a multi-scale assessment from a population to a landscape level. *Marine Pollution Bulletin*, 148: 168-181. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2019.07.044. WOS: 000498277600018

Il candidato è co-autore. Il contributo del candidato è evidente in funzione delle conoscenze in ambito di valutazione d'impatto antropico, 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 **molto buona**.

- 12 Casoli E., Piazzini L., Nicoletti L., Jona-Lasinio G., Cecchi E., Mancini G., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2020). Ecology, distribution and demography of erect bryozoans in Mediterranean coralligenous reefs. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 235: 106573. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106573

Il candidato è primo autore. Il lavoro è di notevole spessore ecologico ed evidenzia l'importanza dei briozoi eretti nella biocostruzione del coralligeno. Il lavoro fornisce informazioni di rilievo su ampia scala spaziale. La metodica di analisi delinea una notevole competenza del candidato nell'acquisire ed analizzare dati provenienti da campionamenti non distruttivi. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 13 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 1 pubblicazioni in press su riviste censite da Scopus, n. 2 pubblicazioni non censite da Scopus, n. 7 *talks* a Convegni e Workshops e la tesi di dottorato.

#### VALUTAZIONI SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La produzione scientifica del Dott. Casoli 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. L'elevato numero di pubblicazioni

presentate come primo autore attestano le capacità del candidato ed 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 legati alla diversità e agli impatti antropici sull'ecosistema del coralligeno, 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. Casoli dimostra una buona maturità scientifica, notevoli esperienze nella valutazione e monitoraggio dello stato di salute degli ecosistemi costieri mediterranei. La specifica competenza di immersioni subacquee è attestata dai numerosi brevetti presentati e dalla partecipazione allo Stage di Biologia Marina e Subacquea Scientifica "Le biocostruzioni marine" con il ruolo di docente. Risulta molto buona la valutazione dei parametri bibliometrici in considerazione della giovane produzione scientifica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1 **Casoli E.**, Ricci S., Belluscio A., Gravina M.F., Ardizzone G.D. (2015). Settlement and colonization of epi-endobenthic communities on calcareous substrata in an underwater archaeological site. *Marine Ecology*, 36: 1060-1074. DOI: 10.1111/maec.12201. WOS: 000367395900017

Il candidato è primo autore. La tematica trattata nel lavoro è strettamente attinente al presente bando. L'apporto del candidato è facilmente identificabile in funzione del percorso seguito durante il conseguimento della laurea magistrale. La metodologia è chiara e originale, così come le analisi rigorose e ben rappresentate; di conseguenza, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 2 **Casoli E.**, Ventura D., Modica M.V., Belluscio A., Capello M., Oliverio M., Ardizzone G.D. (2016). A massive ingression of the alien species *Mytilus edulis* L. (Bivalvia: Mollusca) into the Mediterranean Sea following the Costa Concordia cruise-ship disaster. *Mediterranean Marine Science*, 17(2): 404-416. DOI: 10.12681/mms.1619. WOS: 000380055700008

Il candidato è primo autore. Il lavoro riporta un interessante caso d'ingresso di una specie aliena in Mediterraneo ed i conseguenti impatti su specie ingegnere endemiche. Il contributo analizza l'ingressione sia dal punto di vista biologico che da quello ecosistemico. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 3 **Casoli E.**, Bonifazi A., Ardizzone G.D., Gravina M.F. (2016). How algae influence sessile marine organisms: the tube worms case of study. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 178: 12-20. DOI: 10.1016/j.ecss.2016.05.017. WOS: 000381164900002

Il candidato è primo autore. Il lavoro analizza in maniera originale e comprensibile la fauna associata di tre diversi habitat costieri. Risulta piuttosto interessante la combinazione di metodiche di campionamento che permettono di raggiungere dettagli diversi nella determinazione

e valutazione della distribuzione di organismi vegetali ed animali. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 4 **Casoli E.**, Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2016). Impact and colonization dynamics of the bivalve *Rocellaria dubia* on limestone experimental panels in the submerged Roman city of Baiae (Naples, Italy). *International Biodeterioration & Biodegradation*, 108: 9-15. DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.11.026. WOS: 000371552500002

Il candidato è primo autore. Il lavoro è totalmente inerente alla tematica principale del presente bando. Il lavoro riflette l'esperienza del candidato nello studio della colonizzazione e dell'insediamento degli organismi bentonici, soprattutto dei perforanti. Buona la collocazione editoriale della pubblicazione. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 5 Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Poggi D., **Casoli E.** (2016). Bioerosion of submerged lapideous artefacts: Role of endolithic rhizoids of *Acetabularia acetabulum* (Dasycladales, Chlorophyta). *International Biodeterioration & Biodegradation*, 107: 10-16. DOI: 10.1016/j.ibiod.2015.10.024. WOS: 000369206700002

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. Ottimo il carattere interdisciplinare della ricerca, con considerazioni utili alla conservazione dei reperti archeologici sommersi. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 6 **Casoli E.**, Ventura D., Cutroneo L., Capello M., Jona-Lasinio G., Rinaldi R., Criscoli A., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2017). Assessment of the impact of salvaging the Costa Concordia wreck on the deep coralligenous habitats. *Ecological Indicators*, 80: 124-134. DOI: 10.1016/j.ecolind.2017.04.058. WOS: 000406436100013

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. La modifica dell'indice utilizzato per valutare l'integrità del coralligeno ha grande risvolto applicativo. Il lavoro ha un'ottima collocazione editoriale. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 7 **Casoli E.**, Nicoletti L., Mastrantonio G., Jona-Lasinio G., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2017). Scuba diving damage on coralligenous builders: bryozoan species as indicator of stress. *Ecological Indicators*, 74: 441-450. DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.12.005. WOS: 000398334500004

Il candidato è primo autore. Il lavoro tratta una tematica strettamente attinente al bando. Questo lavoro si colloca in maniera eccellente all'interno delle competenze richieste dal presente bando in quanto vengono descritti in dettaglio gli effetti delle attività antropiche su organismi biocostruttori. Il candidato dimostra piena conoscenza di innovative tecniche di campionamento in immersione. Il lavoro ha un'ottima collocazione editoriale. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **eccellente**.

- 8 Toniolo C., Di Sotto A., Di Giacomo S., Ventura D., **Casoli E.**, Belluscio A., Nicoletti M., Ardizzone G.D. (2018). Seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile as a marine biomarker: A

metabolomic and toxicological analysis. *Ecosphere*, 9(3): e02054. DOI: 10.1002/ecs2.2054. WOS: 000428071900001

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 affrontare la tematica dell'impatto antropico attraverso la misura dei metaboliti della *Posidonia oceanica*. L'apporto nella raccolta e analisi dei dati è evidente; il lavoro è inerente alle tematiche concorsuali. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 9 **Casoli E.**, Bonifazi A., Ardizzone G.D., Gravina M.F., Russo G.F., Sandulli R., Donnarumma L. (2019). Comparative analysis of mollusc assemblages from different hard bottom habitats in the central Tyrrhenian Sea. *Diversity*, 11(5):74. DOI: 10.3390/d11050074. WOS: 000472650300008

Il candidato è primo autore. Il Dott. Casoli dimostra buona conoscenza della tassonomia degli invertebrati marini. Il lavoro sottolinea il ruolo delle biocostruzioni come hotspot di biodiversità con evidenti ripercussioni in materia di protezione e gestione. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **buona**.

- 10 **Casoli E.**, Ricci S., Antonelli F., Sacco Perasso C., Ardizzone G.D., Gravina M.F. (2019). Colonization dynamic on experimental limestone substrata: the role of encrusting epilithics favouring boring polychaetes. *Hydrobiologia*, 842(1): 101-112. DOI: 10.1007/s10750-019-04028-9. WOS: 000509102100007

Il candidato è primo autore. Il contributo del candidato è evidente in funzione del percorso svolto durante i suoi studi pregressi. Il dott. Casoli dimostra in maniera esauriente ed originale le relazioni tra organismi costruttori e perforanti. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 11 Mancini G., **Casoli E.**, Ventura D., Jona-Lasinio G., Criscoli A., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2019). Impact of the Costa Concordia shipwreck on a *Posidonia oceanica* meadow: a multi-scale assessment from a population to a landscape level. *Marine Pollution Bulletin*, 148: 168-181. DOI: 10.1016/j.marpolbul.2019.07.044. WOS: 000498277600018

Il candidato è co-autore. Il contributo del candidato è identificabile nella fase di raccolta e di elaborazione dei dati. Inoltre, si evidenziano le competenze in materia di valutazione della dinamica degli ecosistemi soggetti ad impatto antropico. Il valore editoriale della rivista in questione è buono. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

- 12 **Casoli E.**, Piazzini L., Nicoletti L., Jona-Lasinio G., Cecchi E., Mancini G., Belluscio A., Ardizzone G.D. (2020). Ecology, distribution and demography of erect bryozoans in Mediterranean coralligenous reefs. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 235: 106573. DOI: 10.1016/j.ecss.2019.106573

Il candidato è primo autore. Il lavoro è di alto interesse scientifico in quanto integra informazioni ecologiche di specie bioindicatrici. Il candidato dimostra ampie capacità nell'applicazione di tecniche di analisi d'immagine. Complessivamente, la pubblicazione è valutata come **molto buona**.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 13 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 1 pubblicazioni in press su riviste censite da Scopus, n. 2 pubblicazioni non censite da Scopus, n. 7 talks a Convegni e Workshops e la tesi di dottorato.

### VALUTAZIONI 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 9 lavori presentati, il Dott. Casoli riveste il ruolo di primo autore e in altri 3 di co-autore. 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: Edoardo Casoli**

#### VALUTAZIONE TITOLI E CURRICULUM

Il candidato presenta un ottimo curriculum e vari 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'esperienza in numerosi progetti di monitoraggio lo rendono idoneo nel gestire progetti finalizzati alla valutazione degli effetti delle attività antropiche sui diversi organismi del benthos che sono alla base dei requisiti del bando in esame. I risultati ottenuti in campo editoriale attestano l'acquisizione di una conoscenza 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 Settlement and colonization of epi-endobenthic communities on calcareous substrata in an underwater archaeological site.

**Eccellente** per originalità, rigore metodologico e rilevanza per la dinamica di specie biocostruttrici e perforanti.

- 2 A massive ingression of the alien species *Mytilus edulis* L. (Bivalvia: Mollusca) into the Mediterranean Sea following the Costa Concordia cruise-ship disaster.

**Molto buona** per originalità e tematiche trattate.

- 3 How algae influence sessile marine organisms: the tube worms case of study.

**Buona** per originalità e combinazione di metodiche di campionamento e analisi.

- 4 Impact and colonization dynamics of the bivalve *Rocellaria dubia* on limestone experimental panels in the submerged Roman city of Baiae (Naples, Italy).

**Molto buona** per originalità, metodiche utilizzate e collocazione editoriale.

- 5 Bioerosion of submerged lapideous artefacts: Role of endolithic rhizoids of *Acetabularia acetabulum* (Dasycladales, Chlorophyta).

**Buona** per argomentazione trattata e interdisciplinarietà.

6 Assessment of the impact of salvaging the Costa Concordia wreck on the deep coralligenous habitats.

**Eccellente** per originalità, metodiche utilizzate e collocazione editoriale.

7 Scuba diving damage on coralligenous builders: bryozoan species as indicator of stress.

**Eccellente** per originalità, metodiche utilizzate e collocazione editoriale.

8 Seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile as a marine biomarker: A metabolomic and toxicological analysis.

**Buona** per l'argomentazione trattata, supportata con analisi complete provenienti da vari settori disciplinari.

9 Comparative analysis of mollusc assemblages from different hard bottom habitats in the central Tyrrhenian Sea.

**Buona** per tematica trattata e conoscenza dimostrate dal candidato.

10 Colonization dynamic on experimental limestone substrata: the role of encrusting epilithics favouring boring polychaetes.

**Molto buona** per originalità, metodologia e rilevanza per lo studio della dinamica di specie biocostruttrici e perforanti.

11 Impact of the Costa Concordia shipwreck on a *Posidonia oceanica* meadow: a multi-scale assessment from a population to a landscape level.

**Molto buona** per metodologia e presentazione dei risultati.

12 Ecology, distribution and demography of erect bryozoans in Mediterranean coralligenous reefs.

**Molto buona** per approccio alla tematica ecologica e importanza delle specie analizzate.

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 13 pubblicazioni censite da Scopus, di n. 1 pubblicazioni in press su riviste censite da Scopus, n. 2 pubblicazioni non censite da Scopus, n. 7 *talks* a Convegni e Workshops e la tesi di dottorato.

#### VALUTAZIONI SULLA PRODUZIONE COMPLESSIVA

La Commissione esprime ottima valutazione complessiva del profilo curriculare, del curriculum 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 lavori di valutazione alle ore 11.30.

Letto e confermato (vedere dichiarazioni dei Proff. Michele Scardi, Letizia Marsili e Domenico Ardizzone in collegamento Google Meet, allegate al presente verbale e corredate di copia del documento di identità).

Firma del Commissari

F.to (Presidente) Prof. Domenico Ardizzone (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Membro) Prof. Michele Scardi (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)

F.to (Segretario) Prof.ssa Letizia Marsili (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)



ALLEGATO 2/C

Al Responsabile del procedimento

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCURSALE 05/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 9 DEL 04/02/2020 PUBBLICATA NELLA G.U. N. 10 DEL 04/02/2020**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva sopra indicata segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai candidati, ha verificato che il seguente ed unico candidato ha inviato il numero di lavori previsti nell'articolo 1 del bando di concorso:

1. Edoardo Casoli

Roma, 04/06/2020

La Commissione

- (Presidente) Prof. Domenico Ardizzone (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)
- (Membro) Prof. Michele Scardi (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)
- (Segretario) Prof.ssa Letizia Marsili (DICHIARAZIONE DI ADESIONE IN ALLEGATO)