



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV), SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 - SETTORE CONCURSALE 05/C1 ECOLOGIA, D.R. N. 2735. DEL 3/7/2019.**

### VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 15/10/2019 alle ore 11:00 presso la Saletta Riunioni del 6° piano del Palazzo delle Scienze dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott.ssa Asnaghi Valentina

Dott.ssa Paoli Chiara

*G. F. C. All.*

Dott. Polgar Gianluca

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Espletate le discussioni con i candidati, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione attribuisce i punteggi ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore la Dott.ssa Valentina Asnagli.

La seduta è tolta alle ore 17:15

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

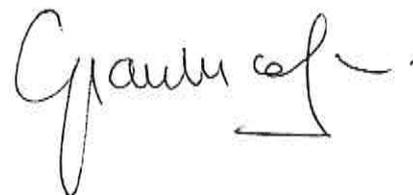
Prof. Carlo Nike Bianchi



Prof. Antonio Pusceddu



Prof. Gianluca Sarà





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV), SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/07 - SETTORE CONCORSUALE 05/C1 ECOLOGIA, D.R. N. 2735. DEL 3/7/2019.

**ALLEGATO B**

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

**Candidato: ASNAGHI Valentina**

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50).

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero		max punti 12
	Piena congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi positivi dei commissari)	punti 8	
	Parziale congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla maggioranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 4	
	Minima congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla minoranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 2	
	Assenza di congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi negativi dei commissari)	punti 0	
	Periodo trascorso all'estero durante il Dottorato (nessun periodo: 0 punti; < 2 mesi: 1 punto; 2-3 mesi: 2 punti; 4-6 mesi: 3 punti; > 6 mesi: 4 punti)	punti 4	

Dottorato Europeo in Scienze Ambientali – Scienza del Mare, presso Università di Genova (Italia) – Université Nice Sophia Antipolis (Francia); Titolo della tesi: “Struttura e funzionamento dei temperate reefs della Liguria nell’ottica del cambiamento globale” – “Structure and functioning of temperate reef benthic communities in the Ligurian sea under global change scenarios”.

**Punti 8**

Ottobre 2010 - Dicembre 2011 (**14 mesi**): Fellowship per studenti di dottorato in co-tutela, “Bando Vinci 2010” dell’università Italo-Francese presso Université Nice Sophia Antipolis (Francia)

**Punti 4**

**Punti 12**

2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero		max punti 10
	Titolarietà di corsi a livello universitario SSD BIO/07 (punti 2 per corso/anno, fino a max punti 6)	punti 6	

*Handwritten signature: G. F. Caffaro*

Attività di supporto alla didattica universitaria SSD BIO/07 (punti 1 per corso/anno, fino a max punti 4)	punti 4
---	---------

AA 2016-17; 2017-18 (**2 anni**): Docente a contratto (Art. 23, comma 2, Legge 240/2010) presso DiSTAV, Università di Genova (C.so Europa, 26 - 16132 - Genova, Italia); Docente per entrambi gli Anni Accademici del corso "Tecniche di analisi dei dati applicate al monitoraggio" (1CFU - BIO/07) per gli studenti della laurea magistrale in Monitoraggio Biologico e del corso "Fondamenti di analisi dei dati" (1CFU - BIO/07) per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali;

**Punti 4**

A.A. 2013/14 - 2014/15 - 2015/16 (**3 anni**): Contratti di supporto alla didattica (ai sensi del DR 569/2012); presso DiSTAV, Università di Genova (C.so Europa, 26 - 16132 - Genova, Italia); Docente del corso di "Tecniche di analisi dei dati applicate al monitoraggio" (con utilizzo del software R) per gli studenti della laurea magistrale in Monitoraggio Biologico

**Punti 3**

**Punti 7**

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	max punti 12
	Titolarità di assegni di ricerca o di equivalente posizione in istituti italiani (2 punti/anno, fino a max punti 10)	punti 10
	Periodo trascorso all'estero durante il post-Doc (nessun periodo: 0 punti; < 2 mesi: 0.5 punti; 2-6 mesi: 1 punto; > 6 mesi: 2 punti)	punti 2

**Titolarità di assegni di ricerca o di equivalente posizione in istituti italiani**

Gennaio 2013 - Dicembre 2018 (**5 anni**): Assegnista di ricerca presso il Laboratorio di Ecologia del Benthos

DiSTAV, Università di Genova (C.so Europa, 26 - 16132 - Genova, Italia)

Gennaio 2009 - Dicembre 2012 (**3 anni**): Assegnista di ricerca presso Dip.Te.Ris., Università di Genova (C.so Europa, 26 - 16132 - Genova, Italia)

**Punti 10**

**Periodo trascorso all'estero durante il post-Doc**

Novembre-Dicembre 2018 (**1 mese**) Permanenza presso l'Istituto FMP di Berlino nell'ambito del progetto "SHE" Leibniz-Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie im Forschungsverbund Berlin (FMP)

Ottobre 2010 - Dicembre 2011 (**2 mesi**): Fellowship del FNRS (Fonds De La Recherche Scientifique) per mobilità a scopi scientifici presso Université Libre de Bruxelles

Febbraio 2012 (1 mese): Collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Simon Thrush presso il NIWA - Hamilton (New Zealand)

**Punti 1**

**Punti 11**

4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti 0
---	--	---------

**Punti 0**

5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
---	---	---------

**Punti 0**

*G. F. Caffin*

6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 8
	Principal investigator di progetti internazionali (1.5 punti a progetto, fino a max 3 punti)	punti 3
	Principal investigator di progetti nazionali (1 punto a progetto, fino a max 2 punti)	punti 2
	Partecipazione a progetti internazionali (1 punto a progetto, fino a max 2 punti)	punti 2
	Partecipazione a progetti nazionali (0.5 punti a progetto, fino a max 1 punto)	punti 1

#### **Principal investigator di progetti internazionali**

2019: Responsabile (Principal Investigator) del progetto "Seaweeds for Human and Environmental health (SHE)" N. 4995, finanziato mediante programma EMERIC per la realizzazione di cicli virtuosi per il riciclo degli scarti e la produzione di molecole bioattive da fonti naturali (alghe)

2014-2015: Co-coordinatore e WP leader del progetto M3-HABs "Risk Monitoring, Modeling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms along Mediterranean coasts" gestito da CoNISMa e finanziato mediante il Programma ENPI- CBCMED

**Punti 3**

#### **Principal investigator di progetti nazionali**

**Punti 0**

#### **Partecipazione a progetti internazionali**

Dal 2017: Partecipazione al progetto "ROC-POP-LIFE, Promoting biodiversity enhancement by Restoration Of Cystoseira POPulations" finanziato dal programma LIFE (LIFE16 NAT/IT/000816).

Dal 2016: Partecipazione al progetto "RE-LIFE, Re-establishment of the Ribbed Limpet (Patella ferruginea) in Ligurian MPAs by Restocking and Controlled Reproduction", finanziato dal programma LIFE (LIFE15 NAT/IT/000771).

Dal 2014: Partecipazione al gruppo di lavoro "Gestione Integrata della Zona Costiera, Problematica Ostreopsis" nell'ambito dell'Accordo RAMOGE.

2014-2015: Partecipazione al progetto "RESURCH - Research & technological development to improve economic profitability and environmental Sustainability of sea Urchin farming" finanziato mediante FP7- SME-2013-1: GA # 60604.

2012-2016: Collaborazione al progetto "IDREEM - Increasing Industrial Resource Efficiency in European Mariculture", finanziato mediante FP7-ENV.2012.6.3-1.

2012-2016: Partecipazione al progetto "CoCoNET - Towards COast to COast NETworks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential", FP7- OCEAN.2011-4: GA # 287844.

2008-2012: Partecipazione al progetto "EPOCA - European Project on Ocean Acidification" finanziato da EU FP7 Programme. 2008-2010: Collaborazione al progetto "BIOCONNECTENCE", FP7-Marie Curie International Incoming Fellowship GA #221065, attribuito al Prof. Simon Thrush.

**Punti 2**

#### **Partecipazione a progetti nazionali**

2013-2015: Partecipazione al progetto "OVmeter - Ostreopsis ovata meter", finanziato dalla Regione Liguria su fondi europei mediante bando PAR-FAS 2007-2013.

2014-2015: Partecipazione al progetto "IMPAQUA - piattaforma di Monitoraggio e Previsione dell'Impatto Ambientale degli impianti acQUATICI", finanziato dalla Regione Liguria su fondi europei mediante bando POR.

2014-2016: Partecipazione al progetto "Effetti dell'acidificazione sul benthos Antartico - ACAB", finanziato dal PNRA (2013/AZ1.03).

**Punti 1**

*G. F. C. S. S. S.*

**Punti 6**

7	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
---	--	---------

**Punti 0**

8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 2
	Relatore a invito in congressi internazionali (0.5 per invito, fino a max 1 punto)	punti 1
	Relatore a invito in congressi nazionali (0.25 per invito, fino a max 1 punto)	punti 1

Relatore AD INVITO al Convegno BioDiv - "Biodiversità e urbanizzazione: la grande sfida. Come conciliare le diverse forme di vita e l'uomo", Firenze, 6 ottobre 2017, con contributo dal titolo: "Ambiente marino costiero: la sfida di conciliare protezione e fruibilità per l'uomo"

**Punti 0.25****Punti 0.25**

9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 6
	Abilitazione scientifica nel SSD BIO/07	punti 3
	Premi e riconoscimenti internazionali (1 per premio, fino a max punti 2)	punti 2
	Premi e riconoscimenti nazionali (0.5 per premio, fino a max punti 1)	punti 1

**Abilitazione scientifica nel SSD BIO/07**

**Punti 3**

**Premi e riconoscimenti internazionali**

**Punti 0**

**Premi e riconoscimenti nazionali**

Premio "Mare Vivo – 10 anni AMP Portofino" per la qualità della tesi di laurea, dal titolo: "Monitoraggio dei popolamenti superficiali delle coste rocciose liguri: qualità ecologica ai sensi della Water Framework Directive 2000/60/EC" (2009)

**Punti .5****Punti 3.5**

10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
----	---	---------

**Punti 0**

**Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti. NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 15 (quindici) – oltre all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti): totale punti**

La Commissione si avvarrà dei criteri precedentemente definiti e stabilisce l'attribuzione dei seguenti punteggi:

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali (fino a max 3 punti per pubblicazione)	max punti 45
	Originalità (fino a max punti 0.5 per pubblicazione)	punti 0.5

*G. F. Caffa*

Rilevanza scientifica della collocazione editoriale sulla base dei quartili WOS (Web of Science): punti 1.5 per pubblicazione indicizzata in Q1 WOS; punti 1 per pubblicazione indicizzata in Q2 WOS; punti 0.5 per pubblicazione indicizzate in Q3 e Q4 WOS; punti 0.1 per pubblicazione non indicizzata WOS;	punti 1.5
Apporto del candidato (primo, ultimo o corresponding author) punti 1 per pubblicazione; 0.5 negli altri casi)	punti 1

**Pubblicazione n.1**

The impact of ocean acidification on the gonads of three key Antarctic T benthic macroinvertebrates  
Ombretta Dell'Acqua, Sara Ferrando, Mariachiara Chiantore, Valentina Asnaghi  
Aquatic Toxicology 210 (2019) 19–29  
Originalità: piena (**Punti 0.5**)  
Quartile WOS: Q1 (**Punti 1,5**)  
Apporto candidato: Ultimo nome, co-corresponding author (**Punti 1**)  
**Punti 3**

**Pubblicazione n.2**

First ex situ outplanting of the habitat- forming seaweed *Cystoseira amentacea* var. *stricta* from a restoration perspective.  
Gina De La Fuente, Mariachiara Chiantore, Valentina Asnaghi, Sara Kaleb, Annalisa Falace  
PeerJ 7 (2019): e7290 DOI 10.7717/peerj.7290  
Originalità: piena (**Punti 0.5**)  
Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)  
Apporto candidato: Altra posizione (**Punti 0.5**)  
**Punti 2**

**Pubblicazione n. 3**

The effect of *Cystoseira* canopy on the value of midlittoral habitats in NW T Mediterranean, an emergy assessment  
G. De La Fuente, V. Asnaghi, M. Chiantore, S. Thrush, P. Povero, P. Vassallo, M. Petrillo, C. Paoli  
Ecological Modelling 404 (2019) 1-11  
Originalità: piena (**Punti 0.5**)  
Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)  
Apporto candidato: Corresponding author (**Punti 1**)  
**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 4**

Bottom-up effects on biomechanical properties of the skeletal plates of the T sea urchin *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) in an acidified ocean scenario  
Valentina Asnaghi, Marie Collard, Luisa Mangialajo, Jean-Pierre Gattuso, Philippe Dubois  
Marine Environmental Research 144 (2019) 56-61  
Originalità: piena (**Punti 0.5**)  
Quartile WOS: Q1 (**Punti 1,5**)  
Apporto candidato: Primo nome, Corresponding author (**Punti 1**)  
**Punti 3**

**Pubblicazione n. 5**

Ecological status improvement over a decade along the Ligurian coast according to a macroalgae based index (CARLIT)  
Gina De La FuenteID, Mariachiara Chiantore, Federico Gaino, Valentina Asnaghi  
PLoS ONE 13(12) (2018): e0206826.  
Originalità: piena (**Punti 0.5**)

G. Ferrando

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)  
Apporto candidato: Ultimo nome (Punti 1)  
Punti 2.5

**Pubblicazione n. 6**

The multiple roles of b-diversity help untangle community assembly processes affecting recovery of temperate rocky shores

Mariachiara Chiantore, Simon F. Thrush, Valentina Asnaghi, Judi E Hewitt

Royal Society Open Science 5 (2018): 171700.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)

Apporto candidato: Altra posizione (Punti 0.5)

Punti 2

**Pubblicazione n.7**

Ex situ cultivation protocol for *Cystoseira amentacea* var. *stricta* (Fucales, Phaeophyceae) from a restoration perspective

Annalisa Falace, Sara Kaleb, Gina De La Fuente, Valentina Asnaghi, Mariachiara Chiantore

PLoS ONE 13(2) (2018): e0193011

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)

Apporto candidato: Altra posizione (Punti 0.5)

Punti 2

**Pubblicazione n. 8**

Habitat effects on *Ostreopsis* cf. *ovata* bloom dynamics

L. Meroni, M. Chiantore, M. Petrillo, V. Asnaghi

Harmful Algae 80 (2018) 64-71

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q1 (Punti 1.5)

Apporto candidato: Ultimo nome, Corresponding author (Punti 1.0)

Punti 3

**Pubblicazione n. 9**

A novel application of an adaptable modeling approach to the management of toxic microalgal bloom events in coastal areas

Valentina Asnaghi, Danilo Pecorino, Ennio Ottaviani, Andrea Pedroncini, Rosa Maria Bertolotto, Mariachiara Chiantore

Harmful Algae 63 (2017) 184-192

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q1 (Punti 1.5)

Apporto candidato: Primo nome, Corresponding author (Punti 1.0)

Punti 3

**Pubblicazione n. 10**

Management of harmful benthic dinoflagellates requires targeted sampling methods and alarm thresholds

Valentina Giussani, Valentina Asnaghi, Andrea Pedroncini, Mariachiara Chiantore

Harmful Algae 68 (2017) 97-104

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q1 (Punti 1.5)

Apporto candidato: Altra posizione (Punti 0.5)

Punti 2.5

G. F. Chiantore

**Pubblicazione n. 11**

Colonisation processes and the role of coralline algae in rocky shore community dynamics

Valentina Asnagli, Simon F. Thrush, Judi E. Hewitt, Luisa Mangialajo, Riccardo Cattaneo-Vietti, Mariachiara Chiantore

Journal of Sea Research 95 (2015) 132-138

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)

Apporto candidato: Primo nome, corresponding author (**Punti 1**)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 12**

Effects of ocean acidification and diet on thickness and carbonate elemental composition of the test of juvenile sea urchins

Valentina Asnagli, Luisa Mangialajo, Jean-Pierre Gattuso, Patrice Francour, Davide Privitera, Mariachiara Chiantore

Marine Environmental Research 93 (2014) 78-84

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q1 (**Punti 1.5**)

Apporto candidato: Primo nome, corresponding author (**Punti 1**)

**Punti 3**

**Pubblicazione n. 13**

Cascading Effects of Ocean Acidification in a Rocky Subtidal Community

Valentina Asnagli, Mariachiara Chiantore, Luisa Mangialajo, Frederic Gazeau, Patrice Francour, Samir Alliouane, Jean-Pierre Gattuso

PLoS One 8(4) (2013): e61978

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)

Apporto candidato: Primo nome, corresponding author (**Punti 1**)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 14**

Interannual variability in *Ostreopsis ovata* bloom dynamic along Genoa coast (North-western Mediterranean): a preliminary modeling approach

Valentina Asnagli, Rosella Bertolotto, Valentina Giussani, Luisa Mangialajo, Judi Hewitt, Simon Thrush, Paolo Moretto, Michela Castellano, Anna Rossi, Paolo Povero, Riccardo Cattaneo-Vietti, Mariachiara Chiantore

Cryptogamie, Algologie (2012) 33 (2): 181-189

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q3 (**Punti 0.5**)

Apporto candidato: Primo nome (**Punti 1**)

**Punti 2**

**Pubblicazione n. 15**

Implementation of the European Water Framework Directive: Natural variability associated with the CARLIT method on the rocky shores of the Ligurian Sea (Italy)

Valentina Asnagli, Mariachiara Chiantore, Rosa-Maria Bertolotto, Valeriano Parravicini, Riccardo Cattaneo-Vietti, Federico Gaino, Paolo Moretto, Davide Privitera, Luisa Mangialajo

Marine Ecology 30 (2009) 505-513

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q3 (**Punti 0.5**)

Apporto candidato: Primo nome, corresponding author (**Punti 1**)

**Punti 2**

*G. F. Cattaneo-Vietti*

La somma dei punteggi così calcolati, per ogni pubblicazione, è stata moltiplicata per un coefficiente di congruenza così definito:

Piena congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi positivi dei commissari)	punti 1
Parziale congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla maggioranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 0.5
Minima congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla minoranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 0.25
Assenza di congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi negativi dei commissari)	punti 0

Il calcolo è riportato nella seguente tabella

Pubblicazione n.	Punti	Congruità	Sub-totale
1	3.0	1	3.0
2	2.0	1	2.0
3	2.5	1	2.5
4	3.0	1	3.0
5	2.5	1	2.5
6	2.0	1	2.0
7	2.0	1	2.0
8	3.0	1	3.0
9	3.0	1	3.0
10	2.5	1	2.5
11	2.5	1	2.5
12	3.0	1	3.0
13	2.5	1	2.5
14	2.0	1	2.0
15	2.0	1	2.0
<b>Totale punti per le 15 pubblicazioni</b>			<b>37.5</b>

2	Tesi di dottorato, se pertinente il settore scientifico disciplinare BIO/07	punti 1
---	---	---------

**Punti 1**

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti 0
---	--	---------

**Punti 0**

4	Monografie e saggi inseriti in opere collettanee	punti 0
---	--	---------

**Punti 0**

5	Abstract	punti 0
---	----------	---------

**Punti 0**

6	Consistenza complessiva della produzione scientifica	max punti 4
	Numero totale delle pubblicazioni (miglior numero tra Scopus e WOS): <15: 1 punto; 15-30: 1.5 punti; >30: 2 punti	punti 2
	Numero totale delle citazioni (miglior numero tra Scopus e WOS): <300: 0.3 punti; 300-500: 0.7 punti; >500: 1 punto	punti 1
	Hirsch index (miglior numero tra Scopus e WOS):	punti 1

*G. F. Caffa*

<5: 0.3 punti; 5-10: 0.7 punti; >10: 1 punto

Numero totale di pubblicazioni (SCOPUS): 33 (**Punti 2**)  
Numero totale delle citazioni (SCOPUS): 677 (**Punti 1**)  
Hirsch index (SCOPUS): 14 (**punti 1**)

#### **Punti 4**

Di seguito è riportato il riepilogo dei punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50), dei punteggi attribuiti alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti) e la loro somma.

#### **Punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50)**

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti 12
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti 7
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 11
4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti 0
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti 6
7	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 0.25
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti 3.5
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
	<b>Sub-totale</b>	<b>punti 39.75</b>

#### **Punteggi attribuiti alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti)**

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali (fino a max 3 punti per pubblicazione)	punti 37.5
2	Tesi di dottorato, se pertinente il settore scientifico disciplinare BIO/07	punti 1
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti 0
4	Monografie e saggi inseriti in opere collettanee	punti 0
5	Abstract	punti 0
6	Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti 4
	<b>Sub-totale</b>	<b>punti 42.5</b>

#### **Punteggio totale:**

Punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli	<b>Punti 39.75</b>
Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche	<b>Punti 42.50</b>
<b>TOTALE</b>	<b>Punti 82.25</b>

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante presentazione delle proprie linee di ricerca, e ha espresso il giudizio di **buono**.

*G. F. Colonna*

## Candidato: PAOLI Chiara

### Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	max punti 12
	Piena congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi positivi dei commissari)	punti 8
	Parziale congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla maggioranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 4
	Minima congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla minoranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 2
	Assenza di congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi negativi dei commissari)	punti 0
	Periodo trascorso all'estero durante il Dottorato (nessun periodo: 0 punti; < 2 mesi: 1 punto; 2-3 mesi: 2 punti; 4-6 mesi: 3 punti; > 6 mesi: 4 punti)	punti 4

Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (Scienza del Mare) conseguito il 12/04/2010 con una tesi dal titolo "Una metodologia integrata per la sostenibilità della fascia costiera: utilizzazione di indicatori olistici per la valutazione dei servizi ecosistemici", Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il Territorio, corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (Scienza del Mare), Università degli Studi di Genova.

**Punti 8**

**Punti 8**

<b>2</b>	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	max punti 10
	Titolarietà di corsi a livello universitario SSD BIO/07 (punti 2 per corso/anno, fino a max punti 6)	punti 6
	Attività di supporto alla didattica universitaria SSD BIO/07 (punti 1 per corso/anno, fino a max punti 4)	punti 4

AA. 2008-2009, Attività di supporto alla didattica per i corsi di "Gestione della Fascia Costiera" e "Sistemi Naturali Complessi" presso il Dip.Te.Ris, Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle Sue Risorse, Università degli Studi di Genova (docente titolare del corso Prof. Mauro Fabiano).

**Punti 1**

**Punti 1**

<b>3</b>	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	max punti 12
	Titolarietà di assegni di ricerca o di equivalente posizione in istituti italiani (2 punti/anno, fino a max punti 10)	punti 10
	Periodo trascorso all'estero durante il post-Doc (nessun periodo: 0 punti; < 2 mesi: 0.5 punti; 2-6 mesi: 1 punto; > 6 mesi: 2 punti)	punti 2

04/01/2016-31/12/2018: Assegno di ricerca dal titolo "Quantificazione del valore ecologico ed economico del patrimonio ambientale delle Aree Marine Protette Liguri tramite l'applicazione di analisi sistemiche" presso Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita, Università degli Studi di Genova.

G. Fabiano

01/01/2014-01/01/2016: Assegno di ricerca dal titolo "Riconoscimento, quantificazione e valutazione dei servizi ecosistemici forniti dalla fascia costiera ligure e dalle sue aree marine protette" presso Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita, Università degli Studi di Genova.

01/03/2011-28/02/2013: Assegno di Ricerca dal titolo "Sviluppo di un modello numerico per la valutazione della salute delle comunità marine sottoposte a arricchimento organico a seguito delle attività di maricoltura" presso DISTAV, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, (ex Dip.Te.Ris), Università degli Studi di Genova

01/03/2010-28/02/2011: Assegno di Ricerca dal titolo "Sviluppo e applicazione di analisi sistemiche per la valutazione del livello di sostenibilità della fascia costiera ligure" presso Dip.Te.Ris, Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle Sue Risorse, Università degli Studi di Genova

**Punti 10**

**Punti 10**

4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti 0
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 8
	Principal investigator di progetti internazionali (1.5 punti a progetto, fino a max 3 punti)	punti 3
	Principal investigator di progetti nazionali (1 punto a progetto, fino a max 2 punti)	punti 2
	Partecipazione a progetti internazionali (1 punto a progetto, fino a max 2 punti)	punti 2
	Partecipazione a progetti nazionali (0.5 punti a progetto, fino a max 1 punto)	punti 1

**Partecipazione a progetti internazionali**

01/01/2019 ad oggi: Progetto Interreg Marittimo Italia-Francia GIREPAM "Gestione Integrata delle Reti Ecologiche attraverso i Parchi e le Aree Marine".

12/07/2011-30/03/2013: Strategico Alcotra AERA (Air Environnement Regions) per la Valutazione di un indice di benessere della popolazione del territorio considerato (ISEW) nell'ambito del quale ho contribuito a ottenere i risultati di progetto e alla stesura dei report di progetto.

01/05/2011-31/08/2013: LIFE+ 09 ENV/IT/067 SUMFLOWER nell'ambito del quale mi sono occupata di bilanci di sostenibilità della floricoltura, impatti ed emissioni della floricoltura, sono stata parte del comitato scientifico per l'organizzazione della conferenza finale di progetto ed ho contribuito alla stesura di report e pubblicazioni.

14/03/2006-30/04/2008 Interreg IIC - Beachmed-e, Actions concertées, outils et critères pour la mise en oeuvre de la Gestion Intégrée des Zones Côtières (GIZC) Méditerranéennes BMe-3S0155R-3.2 nell'ambito del quale ho fornito supporto nell'attività di rendicontazione, contribuito all'organizzazione di riunioni di progetto, effettuato la formulazione di questionari ed interviste in collaborazione con gli altri partner e provveduto alla raccolta dei dati nonché alla realizzazione di report di progetto e pubblicazioni scientifiche.

01/01/2006-01/12/2006: LIFE04 ENV/IT/00437 P.H.A.R.O.S. Playgrounds, Harbours and Research of Sustainability nell'ambito del quale ho provveduto a collaborare alla organizzazione di riunioni, alla realizzazione di analisi di sostenibilità ambientale dei porticcioli turistici, alla redazione di linee guida per la gestione dei porticcioli turistici e alla stesura di pubblicazioni scientifiche.

**Punti 2**

**Partecipazione a progetti nazionali**

*G. F. C. S. S. S.*

01/01/2015 ad oggi: Progetto ministeriale di ECORENDICONTO delle Aree marine protette italiane, Isola di Asinara.  
 01/01/2015 ad oggi: Progetto ministeriale di ECORENDICONTO delle Aree marine protette italiane, Area Marina Protetta Plemmirio.  
 15/04/2014 ad oggi: Progetto ministeriale di ECORENDICONTO delle Aree marine protette italiane, Area Marina Protetta Portofino.  
 14/04/2014 ad oggi: Progetto ministeriale di ECORENDICONTO delle Aree marine protette italiane, Area Marina Protetta delle Cinque Terre.  
 01/01/2010-01/01/2012. Prin OBAMA - Off shore OBservatory for the long-term ecological research (L-TER) on the biodiversity And ecosystem Functioning of the deep Mediterranean Sea  
 01/01/2007-31/12/2007: MAPRES - Marine Pollution Monitoring and Mitigation by Remote Sensing.  
**Punti 1**

**Punti 3**

7	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
---	--	---------

**Punti 0**

8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 2
	Relatore a invito in congressi internazionali (0.5 per invito, fino a max 1 punto)	punti 1
	Relatore a invito in congressi nazionali (0.25 per invito, fino a max 1 punto)	punti 1

**Punti 0**

9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 6
	Abilitazione scientifica nel SSD BIO/07	punti 3
	Premi e riconoscimenti internazionali (1 per premio, fino a max punti 2)	punti 2
	Premi e riconoscimenti nazionali (0.5 per premio, fino a max punti 1)	punti 1

**Abilitazione scientifica nazionale, conseguita nel 2018, settore concorsuale 05/C1 Ecologia, Fascia II**  
**Punti 3**

10/01/2006 Vincitrice del premio Alain Vatrican dell'Accordo RAMOGE per lo studio sull'analisi del ciclo idrico nell'ambito della zona costiera dell'Accordo RAMOGE e la creazione di un indicatore ambientale.  
**Punti 1**

12/06/2015 Vincitrice del premio "Luigi Cagnolaro" istituito dal Gruppo Cetacei della Società Italiana di Biologia Marina.  
**Punti 0.5**

**Punti 4.5**

10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
----	---	---------

*G. F. C. S. S. S.*

## Punti 0

### Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti).

La Commissione si avvarrà dei criteri precedentemente definiti e stabilisce l'attribuzione dei seguenti punteggi:

1	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali (fino a max 3 punti per pubblicazione)	max punti 45
	Originalità (fino a max punti 0.5 per pubblicazione)	punti 0.5
	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale sulla base dei quartili WOS (Web of Science): punti 1.5 per pubblicazione indicizzata in Q1 WOS; punti 1 per pubblicazione indicizzata in Q2 WOS; punti 0.5 per pubblicazione indicizzate in Q3 e Q4 WOS; punti 0.1 per pubblicazione non indicizzata WOS;	punti 1.5
	Apporto del candidato (primo, ultimo o corresponding author punti 1 per pubblicazione; 0.5 negli altri casi)	punti 1

#### **Publicazione n.1**

Paoli C., Vassallo P., Fabiano M., 2008. An emergy approach for the assessment of sustainability of small marinas. Ecological engineering 33, 167-178.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)

Apporto candidato: Primo nome (**Punti 1**)

**Punti 2.5**

#### **Publicazione n.2**

Vassallo P., Paoli C., Fabiano M., 2009. Emergy required for the complete treatment of municipal wastewater. Ecological Engineering 35, 687-694.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)

Apporto candidato: Altra posizione (**Punti 0.5**)

**Punti 2**

#### **Publicazione n.3**

Vassallo P., Paoli C., Tilley D.R., Fabiano M., 2009. Energy and resource basis of an Italian coastal resort region integrated using emergy synthesis. Journal of environmental management 91, 277-289.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q1 (**Punti 1.5**)

Apporto candidato: Altra posizione (**Punti 0.5**)

**Punti 2.5**

#### **Publicazione n.4**

Vassallo P., Paoli C., Fabiano M., 2012. Ecosystem level analysis of sandy beaches using thermodynamic and network analyses: A study case in the NW Mediterranean Sea, Ecological Indicators 15, 10-17.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q1 (**Punti 1.5**)

Apporto candidato: Altra posizione (**Punti 0.5**)

**Punti 2.5**

*G. Fabiano*

**Pubblicazione n.5**

Paoli C., Gastaud I., Vassallo P., 2013. The environmental cost to restore beach ecoservices. *Ecological Engineering* 52, 182-190.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)

Apporto candidato: Primo nome (**Punti 0.5**)

**Punti 2**

**Pubblicazione n.6**

Vassallo P., Paoli C., Rovere A., Montefalcone M., Morri C., Bianchi C.N., 2013. The value of the seagrass *Posidonia oceanica*: A natural capital assessment. *Marine Pollution Bulletin* 75, 157-167.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q1 (**Punti 1.5**)

Apporto candidato: Corresponding author (**Punti 1**)

**Punti 3**

**Pubblicazione n.7**

Turcato C., Paoli C., Scopesi C., Montagnani C., Mariotti M.G., Vassallo P., 2015. *Matsucoccus* bast scale in *Pinus pinaster* forests: A comparison of two systems by means of energy analysis. *Journal of Cleaner Production* 96, 539-548.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q1 (**Punti 1.5**)

Apporto candidato: Altra posizione (**Punti 0.5**)

**Punti 2**

**Pubblicazione n.8**

Marzetti S., Disegna M., Koutrakis E., Sapounidis A., Marin V., Martino S., Roussel S., Rey-Valette H., Paoli C., 2016. Visitors' awareness of ICZM and WTP for beach preservation in four European Mediterranean regions. *Marine Policy* 63, 100-108.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)

Apporto candidato: Ultimo autore (**Punti 1**)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n.9**

Paoli C., Morten A., Bianchi C.N., Morri C., Fabiano M., Vassallo P., 2016. Capturing ecological complexity: OCI a novel combination of ecological indices as applied to benthic marine habitats. *Ecological Indicators* 66, 86-102.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)

Quartile WOS: Q1 (**Punti 1.5**)

Apporto candidato: Primo autore (**Punti 1**)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n.10**

Burgos E., Montefalcone M., Ferrari M., Paoli C., Vassallo P., Morri C., Bianchi C.N., 2017. Ecosystem functions and economic wealth: Trajectories of change in seagrass meadows. *Journal of Cleaner Production* 168, 1108-1119.

G. F. Colonna

Originalità: piena (**Punti 0.5**)  
Quartile WOS: Q1 (**Punti 1.5**)  
Apporto candidato: Altra posizione (**Punti 0.5**)  
**Punti 2**

**Pubblicazione n.11**

Paoli, C., Vassallo, P., Dapueto, G., Fanciulli, G., Massa, F., Venturini, S., & Povero, P. (2017). The economic revenues and the emergy costs of cruise tourism. *Journal of cleaner production*, 166, 1462-1478.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)  
Quartile WOS: Q1 (**Punti 1.5**)  
Apporto candidato: Primo autore (**Punti 1**)  
**Punti 3**

**Pubblicazione n.12**

Vassallo P., Paoli C., Buonocore E., Franzese P.P., Russo G.F., Povero P., 2017. Assessing the value of natural capital in marine protected areas: A biophysical and trophodynamic environmental accounting model. *Ecological Modelling* 355, 12-17.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)  
Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)  
Apporto candidato: Corresponding author (**Punti 1**)  
**Punti 2.5**

**Pubblicazione n.13**

Paoli C., Povero P., Burgos E., Dapueto G., Fanciulli G., Massa F., Scarpellini P., Vassallo P., 2018. Natural capital and environmental flows assessment in marine protected areas: The case study of Liguria region (NW Mediterranean Sea). *Ecological Modelling* 368, 121-135.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)  
Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)  
Apporto candidato: Primo autore (**Punti 1**)  
**Punti 2.5**

**Pubblicazione n.14**

Vassallo P, Bianchi C.N., Paoli C., Holon F., Navone A., Bavestrello G., Cattaneo Vietti R., Morri C., 2018. A predictive approach to benthic marine habitat mapping: Efficacy and management implications. *Marine Pollution Bulletin* 131, 218-232.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)  
Quartile WOS: Q1 (**Punti 1.5**)  
Apporto candidato: Corresponding author (**Punti 1**)  
**Punti 3**

**Pubblicazione n.15**

De La Fuente G., Asnaghi V., Chiantore M., Thrush S., Povero P., Vassallo P., Petrillo M., Paoli C., 2019. The effect of *Cystoseira* canopy on the value of midlittoral habitats in NW Mediterranean, an emergy assessment. *Ecological Modelling*, 404, 1-11.

Originalità: piena (**Punti 0.5**)  
Quartile WOS: Q2 (**Punti 1**)  
Apporto candidato: Ultimo autore (**Punti 1**)  
**Punti 2.5**

G. F. C. all.

La somma dei punteggi così calcolati, per ogni pubblicazione, verrà moltiplicata per un coefficiente di congruenza così definito:

Piena congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi positivi dei commissari)	punti 1
Parziale congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla maggioranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 0.5
Minima congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla minoranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 0.25
Assenza di congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi negativi dei commissari)	punti 0

Il calcolo è riportato nella seguente tabella

Pubblicazione n.	Punti	Congruità	Sub-totale
1	2.5	1	2.5
2	2.0	1	2.0
3	2.5	1	2.5
4	2.5	1	2.5
5	2.5	1	2.5
6	3.0	1	3.0
7	2.5	1	2.5
8	2.5	1	2.5
9	3.0	1	3.0
10	2.5	1	2.5
11	3.0	1	3.0
12	2.5	1	2.5
13	2.5	1	2.5
14	3.0	1	3.0
15	2.5	1	2.5
<b>Totale punti per le 15 pubblicazioni</b>			<b>39</b>

2	Tesi di dottorato, se pertinente il settore scientifico disciplinare BIO/07	punti 1
---	---	---------

**Punti 1**

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti 0
---	--	---------

**Punti 0**

4	Monografie e saggi inseriti in opere collettanee	punti 0
---	--	---------

**Punti 0**

5	Abstract	punti 0
---	----------	---------

**Punti 0**

6	Consistenza complessiva della produzione scientifica	max punti 4
	Numero totale delle pubblicazioni (miglior numero tra Scopus e WOS): <15: 1 punto; 15-30: 1.5 punti; >30: 2 punti	punti 2
	Numero totale delle citazioni (miglior numero tra Scopus e WOS):	punti 1

*G. F. C. S. M. S. S.*

<300: 0.3 punti; 300-500: 0.7 punti; >500: 1 punto	
Hirsch index (miglior numero tra Scopus e WOS):	punti 1
<5: 0.3 punti; 5-10: 0.7 punti; >10: 1 punto	

Numero totale di pubblicazioni (SCOPUS): 30 (**Punti 1.5**)

Numero totale delle citazioni (SCOPUS): 557 (**Punti 1**)

Hirsch index (SCOPUS): 14 (**punti 1**)

### **Punti 3.5**

Di seguito è riportato il riepilogo dei punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50), dei punteggi attribuiti alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti) e la loro somma.

### **Punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50)**

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti 8
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti 1
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 10
4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti 0
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti 3
7	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 0
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti 4.5
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
	<b>Sub-totale</b>	<b>punti 26.5</b>

### **Punteggi attribuiti alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di punti 50)**

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali (fino a max 3 punti per pubblicazione)	punti 39
2	Tesi di dottorato, se pertinente il settore scientifico disciplinare BIO/07	punti 1
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti 0
4	Monografie e saggi inseriti in opere collettanee	punti 0
5	Abstract	punti 0
6	Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti 3.5
	<b>Sub-totale</b>	<b>punti 43.5</b>

### **Punteggio totale:**

Punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli	<b>Punti 26.5</b>
Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche	<b>Punti 43.5</b>
<b>TOTALE</b>	<b>Punti 70.0</b>

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante presentazione delle proprie linee di ricerca, e ha espresso il giudizio di **ottimo**.

*G. F. Colonna*

## Candidato: POLGAR Gianluca

### Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50)

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	max punti 12
	Piena congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi positivi dei commissari)	punti 8
	Parziale congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla maggioranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 4
	Minima congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla minoranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 2
	Assenza di congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi negativi dei commissari)	punti 0
	Periodo trascorso all'estero durante il Dottorato (nessun periodo: 0 punti; < 2 mesi: 1 punto; 2-3 mesi: 2 punti; 4-6 mesi: 3 punti; > 6 mesi: 4 punti)	punti 4

Dottore di Ricerca (Ph.D.) in scienze ecologiche (con borsa)  
Sapienza, Università di Roma, Italia, supervisore: Prof. Giandomenico Ardizzone  
**Punti 8**

Nessuna attività all'estero durante il dottorato  
**Punti 0**

#### Punti 8

<b>2</b>	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	max punti 10
	Titolarietà di corsi a livello universitario SSD BIO/07 (punti 2 per corso/anno, fino a max punti 6)	punti 6
	Attività di supporto alla didattica universitaria SSD BIO/07 (punti 1 per corso/anno, fino a max punti 4)	punti 4

2014-2017 Animal Behaviour, Università del Brunei Darussalam (UBD)  
2015-2017 Animal form and Function (UBD)  
2014-2016 Conservation and management of Living Resources (UBD)  
2014-2016 Diversity of Life (UBD)  
2014-2017 Organisms and Environments (UBD)  
2015 Global Discovery Program, University Nazionale di Singapore (NUS)  
2012-2013 Metodologia di ricerca, Università della Malaysia (UM)  
2011-2012 Fisiologia Animale (UM)  
2011-2012 Limnologia (UM)  
2010-2011 Ittiologia  
Incluse attività di supporto alla didattica a 2 corsi tra quelli elencati  
**Punti 6 + Punti 2**

#### Punti 8

<b>3</b>	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	max punti 12
	Titolarietà di assegni di ricerca o di equivalente posizione in istituti italiani (2 punti/anno, fino a max punti 10)	punti 10

G. Polgar

Periodo trascorso all'estero durante il post-Doc (nessun periodo: 0 punti; < 2 mesi: 0.5 punti; 2-6 mesi: 1 punto; > 6 mesi: 2 punti)	punti 2
---	---------

**Posizioni equivalenti ad assegni di ricerca interamente ricoperte all'estero**

set 2018–15 giu 2019: Professore ricercatore in visita (Walter Scott Visiting Research Professor) Dipartimento di Biologia, Western Kentucky University, USA.

giu 2018–giu 2019: Esperto straniero (Senior Foreign Expert), Laboratorio Chiave degli Ecosistemi Costieri e delle Aree Umide (Key Laboratory of Coastal and Wetland Ecosystems), Università dello Xiamen, Ministero dell'Educazione, Xiamen, Cina

apr 2014– mag 2017: Lettore (Lecturer) [equivalente ad Assistant Professor] Programma di Scienze Ambientali e della Vita (Environmental and Life Sciences Programme), Facoltà di scienze, Università del Brunei Darussalam (UBD), Brunei

feb 2013 – apr 2014: Ricercatore (Research Fellow) Dipartimento di biologia, facoltà di scienze, Università del Brunei Darussalam (UBD), Brunei

lug 2010– gen 2013 Lettore Senior in visita (Visiting Senior Lecturer) [equivalente a Senior Assistant Professor] Istituto di scienze biologiche, facoltà di scienze, Università di Malaya (UM), Kuala Lumpur, Malaysia

**Punti 10 + 2**

**Punti 12**

4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti 0
---	--	---------

**Punti 0**

5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
---	---	---------

**Punti 0**

6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 8
	Principal investigator di progetti internazionali (1.5 punti a progetto, fino a max 3 punti)	punti 3
	Principal investigator di progetti nazionali (1 punto a progetto, fino a max 2 punti)	punti 2
	Partecipazione a progetti internazionali (1 punto a progetto, fino a max 2 punti)	punti 2
	Partecipazione a progetti nazionali (0.5 punti a progetto, fino a max 1 punto)	punti 1

**Principal investigator di progetti internazionali**

gen 2015– gen 2016 Università del Brunei Darussalam, Consiglio Universitario della Ricerca - University Research Council (URC) "Seed Grant" UBD/PNC2/2RG/1(315), come P.I. (Bioacustica ed ecologia acustica delle aree umide costiere del Brunei - Bioacoustics and soundscape ecology of the coastal wetlands of Brunei)

**Punti 1.5**

**Partecipazione a progetti internazionali**

gen 2013– mar 2014 Università del Brunei Darussalam, Fondo del Ministero dell'Educazione, Scienza e Tecnologia (Min Educat Sci & Technol Fund) (S&T) UBD/GSR/S&T/16, come "postdoc fellow", P.I. Prof. D.J. Marshall (ecologia chimica del sistema estuarino del Brunei - Chemical ecology of the Brunei estuarine system)

*G. F. C. M. S. all.*

**Punti 1****Punti 2.5**

7	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
---	--	---------

**Punti 0**

8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 2
	Relatore a invito in congressi internazionali (0.5 per invito, fino a max 1 punto)	punti 1
	Relatore a invito in congressi nazionali (0.25 per invito, fino a max 1 punto)	punti 1

**Punti 0**

9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 6
	Abilitazione scientifica nel SSD BIO/07	punti 3
	Premi e riconoscimenti internazionali (1 per premio, fino a max punti 2)	punti 2
	Premi e riconoscimenti nazionali (0.5 per premio, fino a max punti 1)	punti 1

Abilitazione scientifica nazionale nel SSD BIO/07

**Punti 3****Punti 3**

10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
----	---	---------

**Punti 0****Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti)**

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali (fino a max 3 punti per pubblicazione)	max punti 45
	Originalità (fino a max punti 0.5 per pubblicazione)	punti 0.5
	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale sulla base dei quartili WOS (Web of Science): punti 1.5 per pubblicazione indicizzata in Q1 WOS; punti 1 per pubblicazione indicizzata in Q2 WOS; punti 0.5 per pubblicazione indicizzate in Q3 e Q4 WOS; punti 0.1 per pubblicazione non indicizzata WOS;	punti 1.5
	Apporto del candidato (primo, ultimo o corresponding author punti 1 per pubblicazione; 0.5 negli altri casi)	punti 1

**Pubblicazione n. 1**

Polgar G. and Jaafar Z. (2017) Endangered forested wetlands of Sundaland – Ecology, Conservation and Management. Springer International Publishing, Cham.

Originalità: N/A (Punti 0)

Quartile WOS: N/A (Punti 0)

Apporto candidato: N/A (Punti 0)

**Punti 0**

G. &amp; Jaafar Z.

**Pubblicazione n. 2**

Polgar G. (2017) Emergent patterns in spatio-temporal ecology. In: Fishes out of water: biology and ecology of mudskippers. CRC Press. doi:10.1201/9781315119861.

Originalità: N/A (Punti 0)

Quartile WOS: N/A (Punti 0)

Apporto candidato: N/A (Punti 0)

**Punti 0**

**Pubblicazione n. 3**

Polgar G., Zaccara S., Babbucci M., Fonzi F., Antognazza C.M., Ishak N., Sulaiman Z. and Crosa G. (2017a) Habitat segregation and cryptic adaptation of species of *Periophthalmus* (Gobioidae: Gobiidae). *Journal of Fish Biology*. DOI: 10.1111/jfb.13276.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)

Apporto candidato: primo nome (Punti 1)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 4**

Polgar G., Ghanbarifardi M., Milli S., Agorreta A., Aliabadian M., Esmaeili H.R. and Khang T.F. (2017) Ecomorphological adaptation in three mudskippers (Teleostei: Gobioidae: Gobiidae) from the Persian Gulf and the Gulf of Oman. *Hydrobiologia*, 795(1):91-111.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)

Apporto candidato: primo nome (Punti 1)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 5**

Polgar G., Nishi E., Idris I., Glasby C.J. (2015) Tropical polychaete community and reef dynamics: insights from a Malayan Sabellaria (Annelida: Sabellariidae) reef. *Raffles Bulletin of Zoology*, 63:401-417

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)

Apport candidato: primo nome (Punti 1)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 6**

Polgar G., Zane L., Babbucci M., Barbisan F., Patarnello T., Rüber L., Papetti C. (2014) Phylogeography and demographic history of two widespread Indo-Pacific mudskippers (Gobiidae: Periophthalmus). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 73: 161-176.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1.5)

Apport del candidato: primo nome (Punti 1)

**Punti 3.0**

**Pubblicazione n. 7**

Procheş Ş., Polgar G., Marshall D.J. (2014) K-Pg events facilitated lineage transitions between terrestrial and aquatic ecosystems. *Biology Letters*, 10(6) 20140010

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1.5)

Apporto del candidato: altro (Punti 0.5)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 8**

G. F. Caffaro

Polgar G., Khang T.F., Chua T., Marshall D.J. (2015) Gross mismatch between thermal tolerances and environmental temperatures in a tropical freshwater snail: Climate warming and evolutionary implications. *Journal of Thermal Biology*, 47: 99-108.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1.5)

Apporto del candidato: altro (Punti 1.0)

**Punti 3.0**

**Pubblicazione n. 9**

Polgar (2013) Watershed management and 'Ecotonal Networks'. A holistic approach to coastal management. *Malays J Sci*, 32 (SCS Spec. Issue):37-46.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 0.1)

Apporto del candidato: Primo autore (Punti 1.0)

**Punti 1.6**

**N.B.** nella dichiarazione, Modulo C, il Candidato riporta due volte la pubblicazione n. 7 (*Biology Letters*), mentre allega un articolo pubblicato su *Malays J Sci*.

**Pubblicazione n. 10**

Polgar G., Malavasi S., Cipolato G., Georgalas V., Clack J.A., Torricelli P. Acoustic communication at the water's edge: evolutionary insights from a mudskipper (2011) *PLoS ONE* 6(6): e21434.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)

Apporto del candidato: primo nome (Punti 1)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 11**

Polgar G., Bartolino V. (2010) Size variation of six species of oxudercine gobies along the intertidal zone in a Malayan coastal swamp. *Marine Ecology and Progress Series*, 409: 199-212.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1.0)

Apporto del candidato: primo nome (Punti 1.0)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 12**

Polgar G., Sacchetti A., Galli P. (2010) Differentiation and adaptive radiation of amphibious gobies (Gobiidae: Oxudercinae) in semi-terrestrial habitats. *Journal of Fish Biology*, 77: 1645-1664.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)

Apporto del candidato: primo nome (Punti 1)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 13**

Polgar G., Crosa G. (2009) Multivariate characterization of the habitats of seven species of Malayan mudskippers (Gobiidae: Oxudercinae) *Marine Biology*, 156(7): 1475-1486.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)

Apporto del candidato: primo nome (Punti 1)

**Punti 2.5**

**Pubblicazione n. 14**

Polgar G., Burreson E.M., Stefani F., Kamrani E. (2009) Leeches on mudskippers: host-parasite interaction at the water's edge. *Journal of Parasitology*, 95(4):1021-1025.

Originalità: piena (Punti 0.5)

G. F. Caffa

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)  
Apporto del candidato: primo nome (Punti 1)  
Punti 2.5

**Pubblicazione n. 15**

Polgar G. (2009) Species-Area relationship and potential role as a biomonitor of mangrove communities of Malayan mudskippers. *Wetlands Ecology and Management*, 17(2): 157-164.

Originalità: piena (Punti 0.5)

Quartile WOS: Q2 (Punti 1)

Apport del candidato: primo nome (Punti 1)

Punti 2.5

La somma dei punteggi così calcolati, per ogni pubblicazione, è stata moltiplicata per un coefficiente di congruenza così definito:

Piena congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi positivi dei commissari)	punti 1
Parziale congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla maggioranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 0.5
Minima congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sulla minoranza dei giudizi positivi dei commissari)	punti 0.25
Assenza di congruenza con il Settore scientifico disciplinare BIO/07 (basata sull'unanimità dei giudizi negativi dei commissari)	punti 0

Il calcolo è riportato nella seguente tabella

Pubblicazione n.	Punti	Congruità	Sub-totale
1	0	0	0
2	0	0	0
3	2.5	1	2.5
4	2.5	0	0
5	2.5	1	2.5
6	3.0	0	0
7	2.5	0.25	0.625
8	3.0	1	3.0
9	1.6	1	1.6
10	2.5	0	0.0
11	2.5	1	2.5
12	2.5	0	0.0
13	2.5	1	2.5
14	2.5	0	0.0
15	2.5	1	2.5
<b>Totale punti per le 15 pubblicazioni</b>			<b>17.725</b>

2	Tesi di dottorato, se pertinente il settore scientifico disciplinare BIO/07	punti 1
---	---	---------

**Punti 1**

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti 0
---	--	---------

**Punti 0**

4	Monografie e saggi inseriti in opere collettanee	punti 0
---	--	---------

*G. F. Caffaro*

### Punti 0

5	Abstract	punti 0
---	----------	---------

### Punti 0

6	Consistenza complessiva della produzione scientifica	max punti 4
	Numero totale delle pubblicazioni (miglior numero tra Scopus e WOS): <15: 1 punto; 15-30: 1.5 punti; >30: 2 punti	punti 2
	Numero totale delle citazioni (miglior numero tra Scopus e WOS): <300: 0.3 punti; 300-500: 0.7 punti; >500: 1 punto	punti 1
	Hirsch index (miglior numero tra Scopus e WOS): <5: 0.3 punti; 5-10: 0.7 punti; >10: 1 punto	punti 1

Numero totale di pubblicazioni (SCOPUS): 27 (**Punti 2**)  
Numero totale delle citazioni (SCOPUS): 264 (**Punti 0.3**)  
Hirsch index (SCOPUS): 9 (**punti 0.7**)

### Punti 3

Di seguito è riportato il riepilogo dei punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50), dei punteggi attribuiti alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti) e la loro somma.

#### Punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50)

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti 8
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti 8
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 12
4	Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti 0
5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti 2.5
7	Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
8	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 0
9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti 3
10	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti 0
	<b>Sub-totale</b>	<b>punti 33.5</b>

#### Punteggi attribuiti alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di punti 50)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali (fino a max 3 punti per pubblicazione)	punti 17.725
2	Tesi di dottorato, se pertinente il settore scientifico disciplinare BIO/07	punti 1
3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	punti 0
4	Monografie e saggi inseriti in opere collettanee	punti 0
5	Abstract	punti 0
6	Consistenza complessiva della produzione scientifica	punti 3

*G. F. Caffaro*

Sub-totale	punti 21.725
------------	--------------

**Punteggio totale:**

Punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli	<b>Punti 33.5</b>
Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche	<b>Punti 21.725</b>
<b>TOTALE</b>	<b>Punti 55.225</b>

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante presentazione delle proprie linee di ricerca, e ha espresso il giudizio di **eccellente**.

=====

### **GRADUATORIA FINALE**

- 1 ASNAGHI Valentina Punti **82.25**
- 2 PAOLI Chiara Punti **70.0**
- 3 POLGAR Gianluca Punti **55.225**

*G. F. Caffa*