



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA, DELL'AMBIENTE E DELLA VITA (DISTAV) SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE BIO/07 ECOLOGIA - SETTORE CONCORSUALE 05/C1 ECOLOGIA D.R. N. 316 DEL 30/01/2018

VERBALE DELLA 2ª SEDUTA

Il giorno 21 giugno 2018 alle ore 10.00 presso Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Palazzo delle Scienze III Piano aula C-3.01, Corso Europa 26 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 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. Giomi Folco	CI	OMISSIS
Dott. Racchetti Erica	CI	OMISSIS
Dott. Vassallo Paolo	CI	OMISSIS

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene valutata l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della discussione con ciascun candidato, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

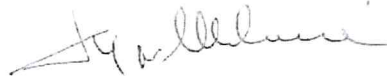
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta a all'unanimità, indica vincitore il Dott. Vassallo Paolo.

La seduta è tolta alle ore 14.00.

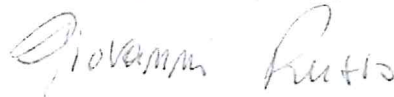
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

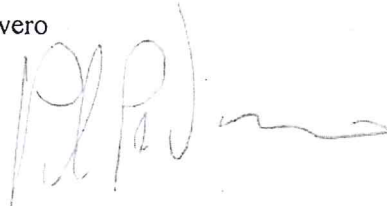
Prof. Antonio Mazzola



Prof. Giovanni Fulvio Russo



Prof. Paolo Povero





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Giomi Folco

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

1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/07	Punti 2
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Il candidato ha svolto attività didattica prevalentemente presso l'Università degli Studi di Padova e di Palermo con affidamento di nr. 1 insegnamenti ufficiali ed attività di supporto alla didattica totalmente congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/07	Punti 4,5
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri 3 annualità di assegno di ricerca in Italia, 5 annualità in qualificati istituti di ricerca internazionali, 5 annualità in qualificati istituti di ricerca nazionali congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/07	Punti 14
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi 5 partecipazione a progetto internazionale come principal investigator 10 partecipazione a progetto internazionale	Punti 10
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali 8 relazione ad invito in convegni nazionali ed internazionali numerose comunicazioni in congressi nazionali ed internazionali	Punti 8
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Breve descrizione sulla base dei criteri predeterminati: Abilitazione scientifica nazionale nel SSD BIO/07 2 premi scientifici (Marie Curie, premio SIF)	Punti 3
10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti

TOTALI PUNTI (titoli) 41,5

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15)

1	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 36,05
---	--	-------------

1. **Giomi F.**, C. Mandaglio, M. Ganmanee, G. Han, Y. Dong, G. A. Williams and G. Sarà. 2016. The importance of thermal history: costs and benefits of heat exposure in a tropical, rocky shore oyster. *Journal of Experimental Biology* **219**, 686-694 doi:10.1242/jeb.128892. (5 Year IF - JCR 2016: 3,4082)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

2. Bosch-Belmar M., **F. Giomi**, A. Rinaldi, A. Mandich, V. Fuentes, S. Mirto, Sarà G. and S. Piraino. 2016. Concurrent environmental stressors and jellyfish stings impair caged European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) physiological performances. *Scientific Reports* **6**, 27929 doi: 10.1038/srep27929 (5 Year IF - JCR 2016: 4,847)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

3. Cattano, C., **F. Giomi**, and M. Milazzo. 2016. Effects of ocean acidification on embryonic respiration and development of a temperate wrasse living along a natural CO₂ gradient. *Conservation Physiology* **4**(1):cov073 doi: 10.1093/conphys/cov073. (5 Year IF - JCR 2016: 2,955)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	significativo	1,95

4. Fusi M., S. Cannicci, D. Daffonchio, B. Mostert, H.O. Pörtner and **F. Giomi**. 2016. The trade-off between heat tolerance and metabolic costs drives the bimodal life strategy at the air-water interface. *Scientific Reports* **6**, 19158 doi:10.1038/srep19158 (5 Year IF - JCR 2016: 4,847)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

5. Verberk W., F. Bartolini, D. Marshall, H.O. Pörtner, J. Terblanche, C. White and **F. Giomi**. 2016. Can respiratory physiology predict thermal niches? *Annals of the New York Academy of Sciences*, **1365**, 73–88 DOI: 10.1111/nyas.12876 (5 Year IF - JCR 2016: 4,473)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

6. Fusi M., **F. Giomi** S. Babbini C. McQuaid F. Porri and S. Cannicci. 2015. Thermal specialization across large geographical scales predicts the resilience of mangrove crab populations to global warming. *Oikos*. **124**(6), 784–795. (5 Year IF - JCR 2016: 3,858)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

7. **Giomi F.**, M. Fusi, A. Barausse, B. Mostert, H.O. Pörtner and S. Cannicci. 2014. Improved heat tolerance in air drives the recurrent evolution of air-breathing. *Proceedings Royal Society B*. **281**: 20132927. <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2013.2927> (5 Year IF - JCR 2016: 5,417)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	molto rilevante	determinante	2,8

8. Pörtner H.O. and **F. Giomi**. 2013. Nothing in experimental biology makes sense except in the light of ecology and evolution. *Journal of Experimental Biology*, 216, 4494-4495. (5 Year IF - JCR 2016: 3,482)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

9. Bartolini F., A. Barausse, H.O. Pörtner and **F. Giomi**. 2013. Climate change reduces offspring fitness in littoral spawners: a study integrating organismic response and long-term time-series. *Global Change Biology* 19, 373–386. doi: 10.1111/gcb.12050. (5 Year IF - JCR 2016: 9,455)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	molto rilevante	determinante	2,8

10. Simoni R., S. Cannicci, K. Anger, H.O. Pörtner and **F. Giomi**. 2011. Do amphibious crabs have amphibious eggs? A case study of *Armases miersii*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 409, 107-113. doi:10.1016/j.jembe.2011.08.010 (5 Year IF - JCR 2016: 2,31)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	determinante	2,3

11. Cannicci S., R. Simoni and **F. Giomi**. 2011. Role of the embryo in crab terrestrialisation: an ontogenetic approach. *Marine Ecology Progress Series*, 430, 121–131. doi:10.3354/meps08954 (5 Year IF - JCR 2016: 2,722)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	determinante	2,3

12. Raicevich S., **F. Giomi**, F. Pranovi, O. Giovanardi, P. Di Muro and M. Beltramini. 2011. Onset of and recovery from physiological stress in *Liocarcinus depurator* after trawling and air exposure under different seasonal conditions. *Hydrobiologia* 664, 107–118. doi:10.1007/s10750-010-0590-3 (5 Year IF - JCR 2016: 2,447)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	determinante	2,3

13. Marino I.A.M., F. Barbisan, M. Gennari, **F. Giomi**, M. Beltramini, P.M. Bisol and L. Zane. 2010. Genetic heterogeneity in populations of the Mediterranean shore crab, *Carcinus aestuarii* (Decapoda, Portunidae), from the Venice Lagoon. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 87, 135-144. doi:10.1016/j.ecss.2010.01.003 (5 Year IF - JCR 2016: 2,541)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	significativo	1,7

14. **Giomi F.**, S. Raicevich, O. Giovanardi, F. Pranovi, P. Di Muro, and M. Beltramini. 2008. Catch me in winter! Air temperature severely enhances physiological stress and mortality on discarded species during annual fishing activities. *Hydrobiologia*, 606, 195–202. doi 10.1007/s10750-008-9336-x (5 Year IF - JCR 2016: 2,447)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	determinante	2,3

15. **Giomi F.**, S. Raicevich, A. Ferrarese, F. Pranovi, P. Di Muro, and M. Beltramini. 2007. Structural and functional heterogeneity of hemocyanin: intra- and inter-specific comparison in four species of portunid crabs (Crustacea: Portunidae). *Marine Biology* 151(4), 1237-1247. doi/10.1007/s00227-006-0537-4 (5 Year IF - JCR 2016: 2,498)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	determinante	2,3

2	Monografie o Tesi dottorato	Punti 2
----------	-----------------------------	---------

Tesi di dottorato in Biologia Evoluzionistica di Folco Giomi dal titolo: "CRUSTACEAN HEMOCYANIN: FROM STRUCTURAL HETEROGENEITY TO FUNCTIONAL ADAPTATIVE STRATEGIES" relatori Prof. Mariano Beltramini, Università degli Studi di Padova

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti
----------	--	-------

4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti
----------	-------------------------------------	-------

5	Abstract	Punti
----------	----------	-------

6	Consistenza complessiva della produzione scientifica	Punti 3,5
	Articoli media 5 Year IF - JCR 2016	Elevato
	Citazioni	Non molto numerose
	H-index	Buono

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 41,55

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 83,05

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese e ha espresso il giudizio di totalmente favorevole

Candidato: Racchetti Erica

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

1	Dottorato di ricerca o equipollenti , ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/07	Punti 2
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero La candidata ha svolto prevalentemente presso l'Università degli Studi di Parma e presso altri atenei italiani attività di supporto alla didattica totalmente congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/07	Punti 3
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri 6 annualità di assegno di ricerca in Italia congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/07	Punti 9
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi 1 partecipazione a progetto internazionale 4 partecipazione a progetto nazionale	Punti 6
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali diverse comunicazioni in congressi nazionali ed internazionali	Punti 7
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti
10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti

TOTALI PUNTI (titoli) 27

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 30,4
---	---	------------

1. Laini, A., Bolpagni, R., Cancellario, T., Guareschi, S., **Racchetti, E.**, Viaroli, P. (2018) Testing the response of macroinvertebrate communities and biomonitoring indices under multiple stressors in a lowland regulated river. Ecological Indicators, 90, pp. 47-53. (5 Year IF - JCR 2016: 4,254)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	significativo	1,95



2. **Racchetti, E.**, Longhi, D., Ribaldo, C., Soana, E., Bartoli, M. (2017) Nitrogen uptake and coupled nitrification–denitrification in riverine sediments with benthic microalgae and rooted macrophytes. *Aquatic Sciences*, 79 (3), pp. 487-505. (5 Year IF - JCR 2016: 3,398)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	determinante	2,3

3. Benelli, S., Bartoli, M., **Racchetti, E.**, Moraes, P.C., Zilius, M., Lubiene, I., Fano, E.A. (2017) Rare but large bivalves alter benthic respiration and nutrient recycling in riverine sediments. *Aquatic Ecology*, 51 (1). (5 Year IF - JCR 2016: 1,816)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	significativo	1,7

4. Bolpagni, R., **Racchetti, E.**, Laini, A. (2016) Fragmentation and groundwater supply as major drivers of algal and plant diversity and relative cover dynamics along a highly modified lowland river. *Science of the Total Environment*, 568, pp. 875-884. (5 Year IF - JCR 2016: 5,102)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	molto rilevante	significativo	2.2

5. Bolpagni, R., Amadio, C., Johnston, E.T., **Racchetti, E.** (2015) New physical and chemical perspectives on the ecology of *Thorea hispida* (Thoreaceae). *Journal of Limnology*, 74 (2), pp. 294-301. (5 Year IF - JCR 2016: 1,569)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	determinante	2,3

6. Castaldelli, G., Soana, E., **Racchetti, E.**, Vincenzi, F., Fano, E.A., Bartoli, M. (2015) Vegetated canals mitigate nitrogen surplus in agricultural watersheds. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 212, pp. 253-262. (5 Year IF - JCR 2016: 4,678)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	significativo	1,95

7. Soana, E., Naldi, M., Bonaglia, S., **Racchetti, E.**, Castaldelli, G., Brüchert, V., Viaroli, P., Bartoli, M. (2015) Benthic nitrogen metabolism in a macrophyte meadow (*Vallisneria spiralis* L.) under increasing sedimentary organic matter loads. *Biogeochemistry*, 124 (1-3), pp. 387-404. (5 Year IF - JCR 2016: 3,964)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	significativo	1,95

8. Guareschi, S., Laini, A., **Racchetti, E.**, Bo, T., Fenoglio, S., Bartoli, M. (2014) How do hydromorphological constraints and regulated flows govern macroinvertebrate communities along an entire lowland river? *Ecohydrology*, 7 (2), pp. 366-377. (5 Year IF - JCR 2016: 2,954)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	significativo	1,95





9. Delconte, C.A., Sacchi, E., **Racchetti, E.**, Bartoli, M., Mas-Pla, J., Re, V. (2014) Nitrogen inputs to a river course in a heavily impacted watershed: A combined hydrochemical and isotopic evaluation (Oglio River Basin, N Italy). *Science of the Total Environment*, 466-467, pp. 924-938. (5 Year IF - JCR 2016: 5,102)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	molto rilevante	significativo	2,2

10. Castaldelli, G., Soana, E., **Racchetti, E.**, Pierobon, E., Mastrocicco, M., Tesini, E., Fano, E.A., Bartoli, M. (2013) Nitrogen budget in a lowland coastal area within the Po River Basin (Northern Italy): Multiple evidences of equilibrium between sources and internal sinks. *Environmental Management*, 52 (3), pp. 567-580. (5 Year IF - JCR 2016: 2,206)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	significativo	1,7

11. Bartoli, M., **Racchetti, E.**, Delconte, C.A., Sacchi, E., Soana, E., Laini, A., Longhi, D., Viaroli, P. (2012) Nitrogen balance and fate in a heavily impacted watershed (Oglio River, Northern Italy): In quest of the missing sources and sinks. *Biogeosciences*, 9 (1), pp. 361-373. (5 Year IF - JCR 2016: 4,618)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	significativo	1,95

12. Soana, E., **Racchetti, E.**, Laini, A., Bartoli, M., Viaroli, P. (2011) Soil Budget, Net Export, and Potential Sinks of Nitrogen in the Lower Oglio River Watershed (Northern Italy). *Clean - Soil, Air, Water*, 39 (11), pp. 956-965. (5 Year IF - JCR 2016: 1,881)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	significativo	1,7

13. Ribaud, C., Bartoli, M., **Racchetti, E.**, Longhi, D., Viaroli, P. (2011) Seasonal fluxes of O₂, DIC and CH₄ in sediments with *Vallisneria spiralis*: Indications for radial oxygen loss. *Aquatic Botany*, 94 (3), pp. 134-142. (5 Year IF - JCR 2016: 1,753)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	significativo	1,7

14. **Racchetti, E.**, Bartoli, M., Soana, E., Longhi, D., Christian, R.R., Pinardi, M., Viaroli, P. (2011) Influence of hydrological connectivity of riverine wetlands on nitrogen removal via denitrification. *Biogeochemistry*, 103 (1), pp. 335-354. (5 Year IF - JCR 2016: 3,964)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

15. **Racchetti, E., Bartoli, M., Ribaud, C., Longhi, D., Brito, L.E.Q., Naldi, M., Jacumin, P., Viaroli, P.** (2010) Short term changes in pore water chemistry in river sediments during the early colonization by *Vallisneria spiralis*. *Hydrobiologia*, 652 (1), pp. 127-137. (5 Year IF - JCR 2016: 2,447)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	determinante	2,3

2	Monografie o Tesi dottorato	Punti 2
----------	-----------------------------	---------

Tesi di dottorato in Ecologia di Erica Racchetti dal titolo: "Carichi azotati generati, bilanci di massa ed export netto e regolazione del processo di rimozione del nitrato: una prospettiva a livello di bacino idrografico" relatori Prof. Pierluigi Viaroli e Dr. Marco Bartoli, Università degli Studi di Parma a.a. 2008-2009

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti
----------	--	-------

4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti
----------	-------------------------------------	-------

5	Abstract	Punti
----------	----------	-------

6	Consistenza complessiva della produzione scientifica	Punti 3,5
	Articoli media 5 Year IF - JCR 2016	Elevato
	Citazioni	Non molto numerose
	H-index	Buono

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 35,9

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 62,9

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese e ha espresso il giudizio di totalmente favorevole

Candidato: Vassallo Paolo

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

1	Dottorato di ricerca o equipollenti , ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero Dottorato congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/07	Punti 2
2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Il candidato ha svolto attività didattica prevalentemente presso l'Università degli Studi di Genova con affidamento di nr. 6 insegnamenti ufficiali, nr. 7 insegnamenti a Master e Scuole estive ed attività di supporto alla didattica totalmente congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/07	Punti 12
3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri 4,5 annualità di assegno di ricerca in Italia, 4,5 annualità di RTD-A, 1,5 annualità in qualificati istituti di ricerca nazionali congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/07	Punti 14
4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti
5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi 6 partecipazione a progetto internazionale 11 partecipazione a progetto nazionale	Punti 10
7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali 2 relazione ad invito in convegni nazionali ed internazionali numeroso comunicazioni in congressi nazionali ed internazionali	Punti 8
9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Abilitazione scientifica nazionale nel SSD BIO/07 1 premi scientifici (premio SIBM)	Punti 2,5
10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti

TOTALI PUNTI (titoli) 48,5

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 38,5
---	---	------------

1. Carlucci, R., Fanizza, C., Cipriano, G., Paoli, C., Russo, T., **Vassallo, P.** Modeling the spatial distribution of the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) and common bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) in the Gulf of Taranto (Northern Ionian Sea, Central-eastern Mediterranean Sea) (2016) Ecological Indicators, 69, pp. 707-721. (5 Year IF - JCR 2016: 4,254)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

2. Fiori, C., Giancardo, L., Aïssi, M., Alessi, J., **Vassallo, P.** Geostatistical modelling of spatial distribution of sperm whales in the Pelagos Sanctuary based on sparse count data and heterogeneous observations (2014) *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 24 (SUPPL.1), pp. 41-49. (5 Year IF - JCR 2016: 2,737)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	abbastanza rilevante	determinante	2,3

3. Turcato, C., Paoli, C., Scopesi, C., Montagnani, C., Mariotti, M.G., **Vassallo, P.** Matsucoccus bast scale in Pinus pinaster forests: A comparison of two systems by means of emergy analysis (2015) *Journal of Cleaner Production*, 96, art. no. 4051, pp. 539-548. (5 Year IF - JCR 2016: 6,207)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	molto rilevante	determinante	2,8

4. Marini, C., Fossa, F., Paoli, C., Bellingeri, M., Gnone, G., **Vassallo, P.** Predicting bottlenose dolphin distribution along Liguria coast (northwestern Mediterranean Sea) through different modeling techniques and indirect predictors (2015) *Journal of Environmental Management*, 150, pp. 9-20. (5 Year IF - JCR 2016: 4,712)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

5. **Vassallo, P.**, Paoli, C., Schiavon, G., Albertelli, G., Fabiano, M. How ecosystems adapt to face disruptive impact? the case of a commercial harbor benthic community (2013) *Ecological Indicators*, 24, pp. 431-438. (5 Year IF - JCR 2016: 4,254)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

6. Paoli, C., Morten, A., Bianchi, C.N., Morri, C., Fabiano, M., **Vassallo, P.** Capturing ecological complexity: OCI, a novel combination of ecological indices as applied to benthic marine habitats (2016) *Ecological Indicators*, 66, pp. 86-102. (5 Year IF - JCR 2016: 4,254)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

7. Paoli, C., Gastaud, I., **Vassallo, P.** The environmental cost to restore beach ecoservices (2013) *Ecological Engineering*, 52, pp. 182-190. (5 Year IF - JCR 2016: 3,422)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

8. **Vassallo, P.**, Paoli, C., Fabiano, M. Ecosystem level analysis of sandy beaches using thermodynamic and network analyses: A study case in the NW Mediterranean Sea (2012) *Ecological Indicators*, 15 (1), pp. 10-17. (5 Year IF - JCR 2016: 4,254)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

9. **Vassallo, P.,** Beiso, I., Bastianoni, S., Fabiano, M. Dynamic energy evaluation of a fish farm rearing process (2009) Journal of Environmental Management, 90 (8), pp. 2699-2708. (5 Year IF - JCR 2016: 4,712)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

10. **Vassallo, P.,** Paoli, C., Tilley, D.R., Fabiano, M. Energy and resource basis of an Italian coastal resort region integrated using emergy synthesis (2009) Journal of Environmental Management, 91 (1), pp. 277-289. (5 Year IF - JCR 2016: 4,712)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

11. **Vassallo, P.,** Paoli, C., Fabiano, M. Emergy required for the complete treatment of municipal wastewater. (2009) Ecological Engineering, 35 (5), pp. 687-694. (5 Year IF - JCR 2016: 3,422)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

12. **Vassallo, P.,** Fabiano, M., Vezzulli, L., Sandulli, R., Marques, J.C., Jørgensen, S.E. Assessing the health of coastal marine ecosystems: A holistic approach based on sediment micro and meio-benthic measures (2006) Ecological Indicators, 6 (3), pp. 525-542. (5 Year IF - JCR 2016: 4,254)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

13. **Vassallo, P.,** Bastianoni, S., Beiso, I., Ridolfi, R., Fabiano, M. Emergy analysis for the environmental sustainability of an inshore fish farming system (2007) Ecological Indicators, 7 (2), pp. 290-298. (5 Year IF - JCR 2016: 4,254)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55

14. **Vassallo, P.,** Paoli, C., Rovere, A., Montefalcone, M., Morri, C., Bianchi, C.N. The value of the seagrass Posidonia oceanica: A natural capital assessment (2013) Marine Pollution Bulletin, 75 (1-2), pp. 157-167. (5 Year IF - JCR 2016: 3,78)

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	rilevante	determinante	2,55





15. Paoli, C., Vassallo, P., Dapuzo, G., Fanciulli, G., Massa, F., Venturini, S., Povero, P. The economic revenues and the energy costs of cruise tourism (2017) Journal of Cleaner Production, 166, pp. 1462-1478. (5 Year IF - JCR 2016: 6,207)

In merito a questa pubblicazione la commissione enuclea il ruolo del candidato rispetto alla presenza nella stessa del commissario prof. Povero, in particolare la commissione evince che il candidato si è occupato della analisi emergetica mentre il prof. Povero si è occupato degli aspetti collegati agli impatti antropici. Alla valutazione il prof. Povero si astiene.

Originalità	Congruenza con SSD BIO/07	Rilevanza	Apporto del candidato	PUNTEGGIO
originale	totalmente congruente	molto rilevante	determinante	2,8

2	Monografie	Punti 2
----------	------------	---------

Tesi di dottorato in Scienze Ambientale (Scienza del Mare) di Paolo Vassallo dal titolo: "Applicazione e sviluppo di indici di sostenibilità ambientale ai fini della gestione della fascia costiera" relatori Prof. Mauro Fabiano Università degli Studi di Genova

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti
----------	--	-------

4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti
----------	-------------------------------------	-------

5	Abstract	Punti
----------	----------	-------

6	Consistenza complessiva della produzione scientifica	Punti 4
	Articoli media 5 Year IF - JCR 2016	Elevato
	Citazioni	Numerose
	H-index	Buono

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) ...44,5

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 93,0

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese e ha espresso il giudizio di totalmente favorevole