



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2022RUAPNRR_PE_01 - Allegato n. 26 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/C1 – Ecologia (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/07 – Ecologia) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4531 del 28 ottobre 2022 - progetto "RETURN - MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT"

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof.ssa Cinzia Corinaldesi, professoressa di I fascia 05/C1 dell'Università Politecnica delle Marche

Prof. Diego Rubolini, professore di II fascia 05/C1 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. Lorenzo Zane, professore di I fascia 05/C1 dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 30 gennaio 2023 alle ore 10:00 in forma telematica, con le seguenti modalità videoconferenza zoom ed e.mail

(<https://unipd.zoom.us/j/86240698466?pwd=c05HdWRMbqhqdHN3ZWNIUOxiTDBCZz09> ; c.corinaldesi@univpm.it; Diego.Rubolini@unimi.it; lorenzo.zane@unipd.it)

per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati nonché contestualmente allo svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica telematica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

- 1) BERTOLINI CAMILLA*
- 2) BONATO MARCO
- 3) MUNARI MARCO

**La candidata BERTOLINI CAMILLA ha comunicato al presidente di commissione un suo possibile ritardo causa partecipazione ad altra procedura concorsuale e viene ammessa al colloquio ed identificata alle ore 10:30.*

Alle ore 10:08 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e della lingua italiana per i candidati stranieri. I candidati presenti sono sentiti, previo assenso, con il seguente ordine: BONATO MARCO, BERTOLINI CAMILLA, MUNARI MARCO.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum (attività assistenziali non previste da bando)



conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sulla prova orale (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale).

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore, ricordando che può essere dichiarato tale soltanto il candidato che abbia conseguito una valutazione complessiva di almeno 70 punti.

	Nome Candidato
Prof.ssa Cinzia Corinaldesi	Munari Marco
Prof. Diego Rubolini	Munari Marco
Prof. Lorenzo Zane	Munari Marco

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Munari Marco per le seguenti motivazioni: il candidato ha ottenuto i migliori punteggi nei diversi elementi oggetto di valutazione (Pubblicazioni scientifiche; Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti; Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio) e dimostra quindi piena maturità scientifica per il ruolo richiesto. Specificamente, il candidato ha presentato il maggior numero di pubblicazioni valutabili (venti, massimo previsto da bando), tutte su riviste ISI con ottima collocazione editoriale, caratterizzate da un'ampia congruenza con le tematiche del settore scientifico-disciplinare e da un ottimo contributo individuale. Per le attività didattiche, il candidato ha ottenuto il punteggio massimo, grazie all'ampia attività di supervisione di tesi di laurea magistrale, affiancata da didattica frontale e di supporto ad insegnamenti universitari. Per quanto riguarda il curriculum, il candidato eccelle per la consistenza complessiva della produzione scientifica, calcolata mediante oggettivi indicatori bibliometrici, e per la presenza di significative attività istituzionali, organizzative e di servizio. (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

La seduta termina alle ore 15:00.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 30 gennaio 2023

Il Presidente della commissione

Prof. Lorenzo Zane

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2022RUAPNRR_PE_01 - Allegato n. 26 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/C1 – Ecologia (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/07 – Ecologia) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4531 del 28 ottobre 2022 - progetto "RETURN - MULTI-RISK SCIENCE FOR RESILIENT"

Allegato al Verbale n. 3

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidata BERTOLINI CAMILLA

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata (max 65)

Criterio a. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. Massimo 1.

Criterio b. Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Massimo 1.

Criterio c. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Massimo 4.

Criterio d. Determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Massimo 1.

Totale per pubblicazione (massimo 4 punti): $a*b*c*d$

	Pubblicazione	a	b	c	d	$a*b*c*d$
1	Bertolini et al. 2022 Open Research Europe	1	1	0	1	0
2	Bertolini et al. 2022 Ecological Informatics	1	1	3	1	3
3	Bertolini et al. 2021 Estuarine, Coastal and Shelf Science	1	1	4	1	4
4	Bertolini et al. 2021 Sci Tot Env	1	1	4	1	4
5	Bertolini et al. 2021 ICES J Marine Science	1	1	4	1	4
6*	Bertolini et al. 2021 Sustainability*	0	0	0	0	0*



7	Bertolini et al. 2021 Journal of Marine Science and Engineering	1	1	4	1	4
8	Bertolini et al. 2020 Aquaculture	1	1	4	1	4
9	Bertolini et al. 2020 Estuaries and Coasts	1	1	4	1	4
10	Bertolini et al. 2019 Marine Ecology	1	1	2	1	2
11	Bertolini et al. 2019 OIKOS	1	1	4	1	4
12	Bertolini et al. 2019 Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	1	1	3	1	3
13	Bertolini et al. 2018 Marine Biology	1	1	3	1	3
14	Bertolini 2019 (2018) Marine Biodiversity	1	1	3	1	3
15	Small et al. 2016 ICES J Marine Science	1	1	4	0,8	3,2
16	Lombardi et al. 2017 Marine Environmental Research	1	1	4	0,8	3,2
17	Harvey et al. 2016 Scientific Reports	1	1	4	0,8	3,2
18	Barrios-O'Neill 2017 Biological Conservation	1	1	4	0,8	3,2
19	Geraldi et al. 2017 MEPS	1	1	3	0,8	2,4
20	Calosi et al. 2013 Integrative and Comparative Biology	1	1	4	0,8	3,2

* Non risulta valutabile la pubblicazione numero 6 indicata della candidata Bertolini Camilla (Bertolini, C, Brigolin, D., Porporato, E. M. D., Hattab, J., Pastres, R., & Tiscar, P. G., 2021. Testing a Model of Pacific Oysters' (*Crassostrea gigas*) Growth in the Adriatic Sea: Implications for Aquaculture Spatial Planning. *Sustainability*, 13,6. <https://doi.org/10.3390/su13063309>), per la quale risulta caricato un allegato non corretto.

Punteggio effettivo pubblicazioni della candidata: 60,4; il punteggio viene riproporzionato tenuto conto del fatto che il candidato Munari Marco ha superato il punteggio massimo attribuibile di 65 punti utilizzando la formula $\text{Totale punti} = 65 * \frac{\text{Punteggio effettivo conseguito dalla candidata}}{\text{Punteggio più alto tra i candidati}}$ (66, Munari Marco)

Totale punti pubblicazioni: 59,48 PUNTI

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (Max 5)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (max punti 1)	Punti 1
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (max punti 4)	Punti 2,45**
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (max punti 0)	-

** 1 supervisione master thesis, 3 supervisioni bachelor thesis, 3 attività seminariali formative, 9 attività di didattica integrativa in corsi universitari



Totale punti didattica: 3,45 PUNTI

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 11)	Punti 11
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti, nei settori in cui è rilevante (max punti 0)	-
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 2)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (max punti 3)	Punti 3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici normalizzati per età accademica dalla prima pubblicazione ISI: 1) numero totale delle citazioni, 2) "impact factor" totale; 3) indice di Hirsch. Max punti 12, di cui: max 4 punti per numero totale delle citazioni, max 4 punti per impact factor totale e max 4 punti per indice di Hirsch o simili.	Punti 7,99 (cit 1,62; h 3,24; IF 3,13)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (max punti 2)	Punti 0

Totale punti curriculum: 21,99 PUNTI

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni, attività assistenziale se prevista da bando) 84,92

Giudizio sulla prova orale. La candidata illustra il proprio curriculum in lingua inglese dimostrando piena padronanza della lingua, ottime capacità di esposizione ed elevata proprietà lessicale.

Candidato BONATO MARCO

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata (max 65)

Criterio a. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. Massimo 1.



Criterio b. Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Massimo 1.

Criterio c. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Massimo 4.

Criterio d. Determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Massimo 1.

Totale per pubblicazione (massimo 4 punti): $a*b*c*d$

	Pubblicazione	a	b	c	d	$a*b*c*d$
1	Otero-Sabio et al. 2022 Ecotoxicology and Environmental Safety	1	1	4	0,8	3,2
2	Mastrocicco et al. 2014 (2013) Ecohydrology	1	1	4	0,8	3,2
3	Carrer et al. 2011 Water Science and Technology	1	1	3	0,8	2,4
4	Ferrario et al. 2022 Water	1	1	3	1	3
5	Sciancalepore et al. 2021 Environmental Pollution	1	1	4	0,8	3,2
6	Ferrario et al. 2021 Analytical Methods	1	1	4	0,8	3,2
7	Bernardini et al. 2021 Environment International	1	1	4	0,8	3,2
8	Bonato et al. 2020 International Journal of Environmental Research and Public Health	1	1	4	1	4
9	Chatzidimitriou et al. 2020 Antioxidants	1	1	4	0,8	3,2
10	Gredelj et al. 2020 Science of the Total Environment	1	1	4	1	4
11	Gredelj et al. 2020 Science of the Total Environment	1	1	4	1	4
12	Bonato et al. 2019 Journal of Experimental Biology	1	1	3	1	3
13	Irato et al. 2019 - POSTER	0,25	1	0	0,8	0
14	Gredelj et al. - Atti convegno	0,25	1	0	1	0

Punteggio effettivo pubblicazioni del candidato: 39,6; il punteggio viene riproporzionato tenuto conto del fatto che il candidato Munari Marco ha superato il punteggio massimo attribuibile di 65 punti utilizzando la formula $\text{Totale punti} = 65 * \text{Punteggio effettivo conseguito dal candidato} / \text{Punteggio più alto tra i candidati (66, Munari Marco)}$

Totale punti pubblicazioni: 39,00 PUNTI

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (Max 5)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (max punti 1)	Punti 0
---	---------



Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (max punti 4)	Punti 4
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (max punti 0)	-

Totale punti didattica: 4 PUNTI

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 11)	Punti 11
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti, nei settori in cui è rilevante (max punti 0)	-
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 2)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (max punti 3)	Punti 3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici normalizzati per età accademica dalla prima pubblicazione ISI: 1) numero totale delle citazioni, 2) "impact factor" totale; 3) indice di Hirsch. Max punti 12, di cui: max 4 punti per numero totale delle citazioni, max 4 punti per impact factor totale e max 4 punti per indice di Hirsch o simili.	Punti 5,27 (Cit 0,97; h 2,28; IF 2,02)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (max punti 2)	Punti 0

Totale punti curriculum: 19,27 PUNTI

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni, attività assistenziale se prevista da bando) 62,27

Giudizio sulla prova orale. Il candidato dimostra buona padronanza della lingua inglese.

Candidato MUNARI MARCO



Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata (max 65)

Criterio a. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. Massimo 1.

Criterio b. Congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Massimo 1.

Criterio c. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Massimo 4.

Criterio d. Determinazione analitica dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Massimo 1.

Totale per pubblicazione (massimo 4 punti): **a*b*c*d**

	Pubblicazione	a	b	c	d	a*b*c*d
1	Fabbrizzi et al. 2023 Journal of Environmental Management	1	1	4	0,8	3,2
2	Foo et al. 2022 Biology Letters	1	1	3	0,8	2,4
3	Brundu et al. 2022 Aquaculture	1	0,5	4	0,8	1,6
4	Asnicar et al. 2022 Environmental Research	1	1	4	0,8	3,2
5	Munari et al. 2022 Journal of Marine Science and Engineering	1	1	4	1	4
6	Lee et al. 2022 Global Change Biology	1	1	4	0,8	3,2
7	Munari et al. 2022 Marine Pollution Bulletin	1	1	4	1	4
8	Berlinghof et al. 2022 Scientific Reports	1	1	3	0,8	2,4
9	Asnicar et al. 2021 Marine Environmental Research	1	1	4	0,8	3,2
10	Munari et al. 2020 Journal of Marine Science and Engineering	1	1	3	1	3
11	Munari et al. 2020 Journal of Marine Science and Engineering	1	1	3	1	3
12	Faberllo et al. 2020 Environmental Science and Pollution Research International	1	1	3	0,8	2,4
13	Teixido et al. 2020 Global Change Biology	1	1	4	0,8	3,2
14	Foo et al. 2020 Science of the Total Environment	1	1	4	0,8	3,2
15	Chiarore et al. 2020 Marine Environmental Research	1	1	4	1	4
16	Munari et al. 2019 Environmental Research	1	1	4	1	4
17	Munari et al. 2018 Environmental Pollution	1	1	4	1	4
18	Munari et al. 2016 Chemosphere	1	1	4	1	4
19	Munari et al. 2014 Marine Environmental Research	1	1	4	1	4
20	Munari et al. 2011 Fish and Shellfish Immunology	1	1	4	1	4

Punteggio effettivo pubblicazioni del candidato: 66; il punteggio viene riproporzionato tenuto conto del fatto che il candidato ha superato il punteggio massimo attribuibile di 65 punti utilizzando la



formula Totale punti = 65 * Punteggio effettivo conseguito dal candidato / Punteggio più alto tra i candidati (66)

Totale punti pubblicazioni: 65 PUNTI

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti (Max 5)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (max punti 1)	Punti 1
Per il volume e la continuità dell' attività didattico integrativa e di servizio agli studenti (max punti 4)	Punti 4
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati (max punti 0)	-

Totale punti didattica: 5,00 PUNTI

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste (max punti 11)	Punti 11
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti, nei settori in cui è rilevante (max punti 0)	-
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 2)	Punti 0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale (max punti 3)	Punti 3
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici normalizzati per età accademica dalla prima pubblicazione ISI: 1) numero totale delle citazioni, 2) "impact factor" totale; 3) indice di Hirsch. Max punti 12, di cui: max 4 punti per numero totale delle citazioni, max 4 punti per impact factor totale e max 4 punti per indice di Hirsch o simili.	Punti 12,00 (Cit 4,00; h 4,00; IF 4,00)
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità (max punti 2)	Punti 1,80

Totale punti curriculum: 27,80 PUNTI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni, attività assistenziale se prevista da bando) 97,80

Giudizio sulla prova orale. Il candidato illustra esaurientemente il proprio curriculum in lingua inglese dimostrando piena padronanza della lingua, ottime capacità di esposizione ed elevata proprietà lessicale.

La Commissione individua quale candidato vincitore Munari Marco per le seguenti motivazioni: il candidato ha ottenuto i migliori punteggi nei diversi elementi oggetto di valutazione (Pubblicazioni scientifiche; Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti; Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio) e dimostra quindi piena maturità scientifica per il ruolo richiesto. Specificamente, il candidato ha presentato il maggior numero di pubblicazioni valutabili (venti, massimo previsto da bando), tutte su riviste ISI con ottima collocazione editoriale, caratterizzate da un'ampia congruenza con le tematiche del settore scientifico-disciplinare e da un ottimo contributo individuale. Per le attività didattiche, il candidato ha ottenuto il punteggio massimo, grazie all'ampia attività di supervisione di tesi di laurea magistrale, affiancata da didattica frontale e di supporto ad insegnamenti universitari. Per quanto riguarda il curriculum, il candidato eccelle per la consistenza complessiva della produzione scientifica, calcolata mediante oggettivi indicatori bibliometrici, e per la presenza di significative attività istituzionali, organizzative e di servizio.

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 30 Gennaio 2023

Il Presidente della commissione

Prof. Lorenzo Zane

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005