

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO182.4- allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/C1 (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/07), ai sensi dell'art. 18 comma 4 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 3786 del 5 novembre 2019

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato AIROLDI Laura

Motivato giudizio su:

Publicazioni scientifiche

La candidata presenta alla valutazione 16 pubblicazioni, tutte pienamente pertinenti al settore scientifico disciplinare (SSD BIO/07) per il quale è bandita la procedura selettiva, e pubblicate su riviste internazionali censite su ISI, nella totalità delle quali risulta primo o ultimo nome. Tutte le riviste nelle quali sono pubblicate le 16 pubblicazioni sono collocate nel primo quartile del catalogo JCR. Tutte e 16 le pubblicazioni sono di livello **eccellente** non solo per collocazione editoriale ma anche per originalità, innovatività rigore metodologico e per l'impatto che questi articoli hanno sortito in termini di citazioni sulla comunità scientifica di riferimento.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione

La candidata AIROLDI Laura è dottore di ricerca in Scienze Ambientali Marine (Università di Genova) e vanta una cospicua ed assidua frequentazione, in qualità di *visiting scientist* e grazie a numerosi *grant*, di centri di eccellenza ecologica in Europa, Stati Uniti ed Australia. Vanta una riconosciuta competenza nelle più ampie tematiche dell'ecologia marina con attenzione generale agli effetti degli impatti antropogenici sugli ecosistemi marini e più recente *focus* sugli effetti dell'urbanizzazione costiera, sull'edificazione ecocompatibile di strutture di difesa costiera, sui processi di restauro ecologico di ecosistemi e biodiversità marina.

La candidata vanta 90 lavori pubblicati su riviste censite su ISI, oltre ad una abbondante partecipazione, anche come *Invited Speaker*, a congressi e simposi nazionali ed internazionali. Nel 2019 è tra gli autori più citati in *Web of Science* e vanta 9 articoli *highly Cited* e 1 *hot paper*. La candidata ha coordinato numerosi progetti di ricerca internazionali e nazionali grazie ai quali ha dimostrato una eccellente capacità di reperimento di risorse per la ricerca. Siede al tavolo di numerosi gruppi di lavoro nazionali ed internazionali strettamente collegati con la ricerca ecologica, anche applicata. Vanta un'esperienza più che ventennale quale membro di comitati editoriali di riviste di settore. Nel tempo ha mostrato una spiccata capacità di *mentoring*, avendo seguito oltre 40 tesi di dottorato in ambito nazionale ed internazionale. È stata revisore di numerosissimi articoli scientifici, nonché di proposte progettuali per diverse organizzazioni e/o enti nazionali ed esteri.

La candidata ha ricoperto nel tempo plurime posizioni – anche di coordinamento – in commissioni e gruppi di lavoro accademici anche in seno a consorzi interuniversitari (CoNISMa), dimostrando solide competenze gestionali.

La candidata presenta una continuativa attività di terza missione avendo partecipato - anche con ruoli di organizzazione e coordinamento - a diverse iniziative di promozione scientifica anche in ambito locale.

Nel complesso la commissione ritiene che il Curriculum della candidata AIROLDI Laura sia **eccellente** in termini di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

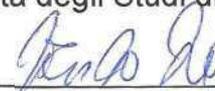
La candidata vanta oltre 25 anni di esperienza didattica in insegnamenti del SSD BIO/07, il cui valore **eccellente** è altresì testimoniato - laddove presenti - da encomiabili valutazioni da parte degli studenti.

Da bando non era prevista attività assistenziale.

Padova, 9 marzo 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Lorenzo Zane professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

(FIRMA)  _____

Prof.ssa Salvatrice Vizzini professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Palermo
(Partecipa in forma telematica)

Prof. Antonio Pusceddu professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari
(Partecipa in forma telematica)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO182.4- allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/C1 (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/07), ai sensi dell'art. 18 comma 4 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 3786 del 5 novembre 2019

Allegato al verbale n. 3

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Antonio PUSCEDDU membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente, di aver partecipato, per via telematica a mezzo posta elettronica (apusceddu@unica.it) e Skype, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Lorenzo ZANE, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Cagliari, 9 marzo 2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO182.4- allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/C1 (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/07), ai sensi dell'art. 18 comma 4 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 3786 del 5 novembre 2019

Allegato al verbale n. 3

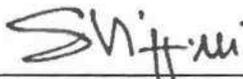
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof. Salvatrice VIZZINI, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente, di aver partecipato, per via telematica a mezzo posta elettronica (salvatrice.vizzini@unipa.it) e Skype, alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Lorenzo ZANE, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Palermo, 9 marzo 2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO182.4- allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/C1 (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/07), ai sensi dell'art. 18 comma 4 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 3786 del 5 novembre 2019.

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI

Candidato: AIROLDI Laura

Publicazioni:

Publicazione	Originalità (punti)	Congruenza (punti)	Rilevanza (punti)	Posizione candidato (punti)	Somma	Giudizio
1. <u>Piarulli S, Scapinello S, Comandini P, Magnusson K, Granberg M, Wong JXW, Sciotto G, Prati S, Mazzeo R, Booth A, Airolidi L. 2019. Microplastics in wild populations of the omnivore crab Carcinus aestuarii: a review and a regional-scale test of extraction methods, including microfibers. Environmental Pollution 251, 117–127</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	<u>L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.</u>
2. <u>Mancuso FP, Strain EMA, Piccioni E, De Clerck O, Sarà G, Airolidi L. 2018. Status of vulnerable intertidal Cystoseira populations along the Italian infralitoral fringe, and relationships with environmental and anthropogenic variables, Mar Poll Bull 129: 762-771</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	<u>L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.</u>
3. <u>Buonomo R, Chefaoui R,</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	<u>L'articolo è originale, congruente con le</u>

Bermejo R, Engelen A, Serrao E, Airoidi L. 2018. <u>Predicted extinction of unique genetic diversity in marine forests of <i>Cystoseira</i> spp.</u> <u>Marine Environmental Research 138: 119-128</u>						tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
4. <u>Lo VB, Bouma TJ, van Belzen J, Van Colen C, Airoidi L. 2017. Interactive effects of vegetation and sediment properties on erosion of saltmarshes in the Northern Adriatic Sea.</u> <u>Marine Environmental Research 131: 32-42</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
5. <u>Strain EMA, van Belzen J, Comandini P, Wong JXW, Bouma TJ, Airoidi L. 2017. The role of changing climate in driving the shift from perennial grasses to annual succulents in a Mediterranean salt-marsh.</u> <u>Journal of Ecology 2017, 105, 1374-1385</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
6. <u>Ferrario F, Iveša L, Jaklin A, Perkol-Finkel S, Airoidi L. 2016. The overlooked role of biotic factors in controlling the ecological performance of artificial marine habitats.</u> <u>Journal of Applied Ecology, 53, 16-24</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
7. <u>Airoidi L, Turon X, Perkol-Finkel S, Rius M. 2015.</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD

<u>Corridors for aliens but not for natives: effects of marine urban sprawl at a regional scale. Diversity and Distributions, 21: 755-768</u>						BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
8. <u>Wong JXW, vanColen C, Airoidi L. 2015. Nutrients levels modify saltmarsh responses to increased inundation in different soil types. Marine Environmental Research 104: 37-46</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
9. <u>Ferrario F, Beck MW, Storlazzi C, Micheli F, Airoidi L. 2014. The effectiveness of coralreefs for coastal hazard risk reduction and adaptation. Nature Communications 5:3794</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
10. <u>Strain EMA, Thomson RJ, Micheli F, Mancuso FP, Airoidi L. 2014. Identifying the interacting roles of stressors in driving the global loss of canopy-forming to matforming algae in marine ecosystems. Global Change Biology 20: 3300-3312</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
11. <u>Perkol-Finkel S, Ferrario F, Nicotera V, Airoidi L. 2012. Conservation challenges in urban seascapes: promoting the growth of threatened species on marine coastal infrastructures.</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.

<u>Journal of Applied Ecology 49: 1457-146</u>						
12. <u>Lotze HK, Coll M, Magera AM, Ward-Paige C, Airoidi L 2011. Recovery of marine animal populations and ecosystems. Trends in Ecology and Evolution, 26: 595-605</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
13. <u>Airoidi L, Beck, MW. 2007. Loss, status and trends for coastal marine habitats of Europe. Oceanogr. Mar. Biol. Annu. Rev., 45: 345-405</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
14. <u>Bulleri F, Airoidi L, 2005 - Artificial marine structures facilitate the spread of a nonindigenous green alga, Codium fragile ssp. tomentosoides, in the north Adriatic Sea. J. Appl. Ecol., 42: 1063-1072</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	ultimo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
15. <u>Airoidi L, 2003 - The effects of sedimentation on rocky coast assemblages. Oceanogr. Mar. Biol. Annu. Rev. 41: 161-236</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	primo (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.
16. <u>Airoidi L, 1998 - Roles of disturbance, sediment stress, and substratum retention on spatial dominance in algal turf. Ecology 79: 2759-2770</u>	massima (0.75)	piena (1.0)	massima (1.0)	Primo e unico (1.0)	3.75	L'articolo è originale, congruente con le tematiche del SSD BIO/07 e pubblicato su rivista internazionale censita ISI, collocata nel 1° quartile.

Totale punti pubblicazioni: 60/60

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	La candidata ha svolto in qualità di docente attività didattica frontale continuativamente da
---	---

	oltre 25 anni con insegnamenti propri del SSD BIO/07 Punti 10/10
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	La candidata ha svolto attività didattica integrativa continuativamente da oltre 25 anni svolgendo al contempo una imponente attività di <i>mentoring</i> anche in contesto dottorale Punti 5/5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Le valutazioni degli studenti relative agli insegnamenti tenuti dalla candidata nell'AA 2018-19 sono ottime. Punti 5/5

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20/20

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, 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, così ripartiti: <ul style="list-style-type: none"> - per ogni attività di organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali: n. 12 attività (0.2 punti cad.): <u>punti 2.4</u> - per ogni partecipazione agli stessi e per ogni altra attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste n. 22 attività (0.1 punti cad.): <u>punti 2.2</u> 	Punti 3/3
Per conseguimento della titolarità di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0/1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 premi internazionali (0.5 cad.): punti 0.5 - n. 2 premi nazionali (0.25 cad.): punti 0.5 	Punti 1/2
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale <ul style="list-style-type: none"> - n. 34 partecipazioni internazionali (0.5 cad.): <u>punti 17.0</u> - n. 12 partecipazioni nazionali (0.25 cad.): <u>punti 3.0</u> 	Punti 2/2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) indice di Hirsch: <ul style="list-style-type: none"> - N. citazioni 6232/6213 (SCOPUS/WOS): punti 2/2 - N. medio citazioni per anno 239/239 (SCOPUS/WOS): punti 2/2 - Indice H 39/39 (SCOPUS/WOS): punti 6/6 	Punti 10/10

Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità.

Copiosa attività svolta come componente dell'*editorial board* di riviste scientifiche, nell'organizzazione di congressi, *workshop* e scuole; in commissioni in ambito accademico ed in ruoli gestionali presso Università e Centri di Ricerca

Punti 2/2

Totale punti Curriculum: 18/20

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti a pubblicazioni, attività didattica, curriculum, attività assistenziale se prevista da bando): **98/100**

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: **Eccellente**

La Commissione individua quale candidato vincitore AIROLDI Laura per le seguenti motivazioni:

La candidata AIROLDI Laura, Dottore di Ricerca in Scienze Ambientali Marine e attualmente Professore di II Fascia (SSD BIUO/07) presso l'Università degli Studi di Bologna, svolge con eccellenti risultati attività di ricerca ecologica da oltre 25 anni, collaborando con numerose istituzioni straniere e dimostrando una spiccata propensione alla capacità di attrarre fondi per la ricerca sulla base di bandi competitivi. Numerosità, impatto (anche in termini di citazioni), e prestigio delle riviste nelle quali la candidata pubblica i propri lavori, con preminente ruolo di primo, ultimo o corresponding author, testimoniano la piena maturità scientifica della candidata che si colloca tra le eccellenze scientifiche sia a livello nazionale che internazionale. La candidata mostra una continua attività didattica frontale ed integrativa interamente incentrata sui temi richiamati nella declaratoria del SSD BIO/07 ed una spiccata e continuativa attività di mentoring anche in ambito dottorale.

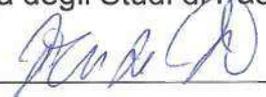
*Per tali ragioni, la Commissione ritiene unanimemente la candidata AIROLDI Laura **pienamente meritoria** di ricoprire il ruolo di Professore di I Fascia per il SSD BIO/07.*

Data, 9 marzo 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Lorenzo Zane professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

(FIRMA)



Prof.ssa Salvatrice Vizzini professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Palermo
(Partecipa in forma telematica)

Prof. Antonio Pusceddu professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Cagliari
(Partecipa in forma telematica)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO182.4- allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/C1 (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/07), ai sensi dell'art. 18 comma 4 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 3786 del 5 novembre 2019.

Allegato al verbale n. 4

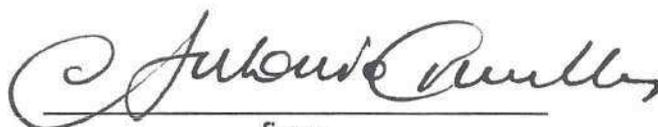
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Antonio PUSCEDDU membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo posta elettronica (apusceddu@unica.it) e Skype alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Lorenzo ZANE, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Cagliari, 9 marzo 2020



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019PO182.4- allegato 1 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/C1 (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/07), ai sensi dell'art. 18 comma 4 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 3786 del 5 novembre 2019.

Allegato al verbale n. 4

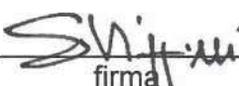
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof. Salvatrice VIZZINI, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata,

dichiara

con la presente, di aver partecipato, per via telematica a mezzo posta elettronica (salvatrice.vizzini@unipa.it) e Skype, alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Lorenzo ZANE, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Palermo, 9 marzo 2020


firma