

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE per il settore concorsuale 08/A2 – INGEGNERIA SANITARIA – AMBIENTALE, INGEGNERIA DEGLI IDROCARBURI E FLUIDI NEL SOTTOSUOLO, DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE IN AMBITO CIVILE (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/03 – INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1988 del 26/05/2021

VERBALE N. 4

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

Prof.ssa Maria Cristina Lavagnolo, professoressa di seconda fascia dell'Università degli Studi di Padova

Prof. Marco Ragazzi, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Trento

Prof. Vincenzo Torretta, professore di prima fascia dell'Università degli Studi dell'Insubria

si riunisce il giorno 16 marzo alle ore 14.30 in forma telematica, con le seguenti modalità ZOOM

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.

L'accesso ai candidati avviene tramite: <https://unipd.zoom.us/j/83143753372>

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

1) Schiavon Marco

La Commissione mette a disposizione dei candidati copia dell'allegato al verbale 3, già consegnato all'Ufficio Personale docente dell'Ateneo e precisamente l'Allegato - Giudizi analitici, che è in fase di pubblicazione. I candidati ne hanno preso compiuta visione.

Alle ore 14.35 ha inizio la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico all'attività didattica, alle pubblicazioni scientifiche e al curriculum conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio 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 Maria Cristina Lavagnolo	Marco Schiavon
Prof. Marco Ragazzi	Marco Schiavon
Prof. Vincenzo Torretta	Marco Schiavon

La Commissione individua con deliberazione assunta *all'unanimità* quale candidato vincitore Marco Schiavon per le seguenti motivazioni: il candidato ha mostrato una maturità scientifica che gli permette di svolgere in modo efficace attività nel settore scientifico disciplinare previsto dal bando. (Allegato - Punteggi e giudizi sulla prova orale)

La prof.ssa Lavagnolo membro della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 16.10

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

Padova, 16 marzo 2022

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Maria Cristina Lavagnolo presso l'Università degli Studi di Padova

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE per il settore concorsuale 08/A2 – INGEGNERIA SANITARIA – AMBIENTALE, INGEGNERIA DEGLI IDROCARBURI E FLUIDI NEL SOTTOSUOLO, DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE IN AMBITO CIVILE (profilo: settore scientifico disciplinare ICAR/03 – INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1988 del 26/05/2021

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Schiavon Marco

Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Attribuzione punti: max 70		Punti per pubblicazione: max 3.89									
N. Pubbl.	tipo di pubblicazione	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (max 1,6 punti)		b) congruenza con il settore concorsuale 08/A2 per il quale è bandita la procedura e con il profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlati (max 1,6 punti)		c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (max 0,40 punti)		d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (max 0,29 punti)		Punteggio assegnato (max 3,89 punti per pubblicazione)	
		Punteggio da 0 a 10	Punteggio proposto di a)	Punteggio da 0 a 10	Punteggio proposto di b)	Punteggio da 0 a 1	Punteggio proposto di c)	Punteggio proposto di d)			
1	Assessment of the local role of a steel making plant by POPs deposition measurements (2014) Chemosphere, 110 (1), pp. 53-61. Cited 15 times.	10	1,6	10	1,6	1	0,400	0,000	3,600		
2	Argiriadis, E., Rada, E.C., Vecchiato, M., Zambon, S., Ionescu, G., Schiavon, M., Ragazzi, M., Gambaro, A. Assessing the influence of local sources on POPs in atmospheric depositions and sediments near Trento (Italy) (2014) Atmospheric Environment, 98, pp. 32-40. Cited 24 times.	10	1,6	9	1,44	1	0,400	0,060	3,500		
3	Ragazzi, M., Tosi, P., Rada, E.C., Torretta, V., Schiavon, M. Effluents from MBT plants: Plasma techniques for the treatment of VOCs (2014) Waste Management, 34 (11), pp. 2400-2406. Cited 43 times.	10	1,6	9	1,44	1	0,400	0,290	3,730		
4	Rada, E.C., Ragazzi, M., Stefani, P., Schiavon, M., Torretta, V. Modelling the potential biogas productivity range from a MSW landfill for its sustainable exploitation (2015) Sustainability (Switzerland), 7 (1), pp. 482-495. Cited 17 times.	10	1,6	10	1,6	1	0,400	0,060	3,660		
5	Rada, E.C., Ragazzi, M., Marconi, M., Chiste, A., Schiavon, M., Fedrizzi, S., Tava, M. PCDD/Fs in the soils in the province of Trento: 10 years of monitoring (2015) Environmental Monitoring and Assessment, 187 (1), art. no. 4114, pp. 1-12. Cited 6 times.	10	1,6	10	1,6	1	0,400	0,060	3,660		
6	Schiavon, M., Scapinello, M., Tosi, P., Ragazzi, M., Torretta, V., Rada, E.C. Potential of non-thermal plasmas for helping the biodegradation of volatile organic compounds (VOCs) released by waste management plants (2015) Journal of Cleaner Production, 104, pp. 211-219. ated 47 times.	10	1,6	9	1,44	1	0,400	0,290	3,730		
7	Schiavon, M., Redivo, M., Antonacci, G., Rada, E.C., Ragazzi, M., Zardi, D., Giovannini, L. Assessing the air quality impact of nitrogen oxides and benzene from road traffic and domestic heating and the associated cancer risk in an urban area of Verona (Italy) (2015) Atmospheric Environment, 120, pp. 234-243. Cited 44 times.	10	1,6	9	1,44	1	0,400	0,290	3,730		
8	Schiavon, M., Torretta, V., Rada, E.C., Ragazzi, M. State of the art and advances in the impact assessment of dioxins and dioxin-like compounds (2016) Environmental Monitoring and Assessment, 188 (1), art. no. 57, pp. 1-20. Cited 9 times.	8	1,28	10	1,6	1	0,400	0,290	3,570		
9	Schiavon, M., Ragazzi, M., Rada, E.C., Torretta, V. Air pollution control through biotrickling filters: a review considering operational aspects and expected performance (2016) Critical Reviews in Biotechnology, 36 (6), pp. 1143-1155. Cited 33 times.	8	1,28	10	1,6	1	0,400	0,290	3,570		
10	Schiavon, M., Martini, L.M., Corra, C., Scapinello, M., Collet, G., Tosi, P., Ragazzi, M. Characterisation of volatile organic compounds (VOCs) released by the composting of different waste matrices (2017) Environmental Pollution, 231, pp. 845-853. Cited 31 times.	10	1,6	9	1,44	1	0,400	0,290	3,730		
11	Schiavon, M., Schiorlin, M., Torretta, V., Brandenburg, R., Ragazzi, M. Non-thermal plasma assisting the biofiltration of volatile organic compounds (2017) Journal of Cleaner Production, 148, pp. 498-508. Cited 31 times.	10	1,6	10	1,6	1	0,400	0,290	3,890		
12	Martini, L.M., Collet, G., Schiavon, M., Cernuto, A., Ragazzi, M., Dilecce, G., Tosi, P. Non-thermal plasma in waste composting facilities: From a laboratory-scale experiment to a scaled-up economic model (2019) Journal of Cleaner Production, 230, pp. 230-240. Cited 4 times.	10	1,6	9	1,44	1	0,400	0,060	3,500		
13	Ragazzi, M., Rada, E.C., Schiavon, M. Municipal solid waste management during the SARS-COV-2 outbreak and lockdown ease: Lessons from Italy (2020) Science of the Total Environment, 745, art. no. 141159. Cited 9 times.	10	1,6	10	1,6	1	0,400	0,290	3,890		
14	Schiavon, M., Ragazzi, M., Rada, E.C. A proposal for a diet-based local PCDD/F deposition limit (2013) Chemosphere, 93 (8), pp. 1639-1645. Cited 13 times.	10	1,6	10	1,6	1	0,400	0,290	3,890		
15	Adami, L., Schiavon, M., Torretta, V., Costa, L., Rada, E.C. Evaluation of conventional and alternative anaerobic digestion technologies for applications to small and rural communities (2020) Waste Management, 118, pp. 79-89. Cited 1 time.	10	1,6	10	1,6	1	0,400	0,060	3,660		
16	Rada, E.C., Schiavon, M., Torretta, V. A regulatory strategy for the emission control of hexavalent chromium from waste-to-energy plants (2021) Journal of Cleaner Production, 278, art. no. 123415. Cited 2 times.	10	1,6	10	1,6	1	0,400	0,290	3,890		
17	From circular economy to circular ecology: A review on the solution of environmental problems through circular waste management approaches (2021) Sustainability (Switzerland), 13 (2), art. no. 925, pp. 1-20. Cited 1 time.	10	1,6	9	1,44	1	0,400	0,290	3,730		
18	Adami, L., Schiavon, M., Rada, E.C. Potential environmental benefits of direct electric heating powered by waste-to-energy processes as a replacement of solidfuel combustion in semi-rural and remote areas (2020) Science of the Total Environment, 740, art. no. 140078. Cited 2 times.	8	1,28	10	1,6	1	0,400	0,290	3,570		
Sommario:									66,500		

Totale punti: 66,5

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità, all'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti e alle valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati.	10	1,830	1/2 modulo insegnamento Biotech Varese 1/2 modulo insegnamento TIPALL 1/3 insegnamento di dottorato 1 attività come relatore di tesi	- 2 punti (max 6 punti) per titolarità insegnamento o modulo di insegnamento, per ogni anno di insegnamento - 1 punto per ogni affidamento di attività di didattica integrativa, seminariale, laboratori, esercitazioni per ogni anno di insegnamento - 1 per ogni attività di relatore di tesi - 0,5 per ogni attività di co-relatore di tesi - fino a 0,5 per valutazioni degli studenti (il punteggio verrà attribuito in caso di valutazioni superiori a 7/10, sull'insegnamento prevalente - titolarità o nr maggiore di crediti)
Massimo punteggio per didattica	10	1,830		

Totale punti: 1,83

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

CRITERI DI VALUTAZIONE riferita allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati			
	fino a punti:		
			Criteria
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	8	2	4 partecipazioni superiore 6 mesi
titolarità o sviluppo di brevetti nei settori in cui è rilevante	1	1	1 brevetto
partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	4	4	soglia superata
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1	0,5	Sardinia award per best paper
valutazione di eventuali attività istituzionali, organizzative e di servizio, per quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	2	0,5	green office
valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio	4	4	verificata la continuità della produzione scientifica, la qualità e la intensità
Massimo punteggio per CV e titoli	20	12,000	

Totale punti: 12,00

Punteggio totale (comprensivo dei punteggi attribuiti ad attività didattica, curriculum, pubblicazioni) 80,33

Giudizio sulla prova orale:

Positivo. Il candidato è stato invitato a leggere un testo tecnico in inglese e tradurlo in italiano.

La Commissione individua quale candidato vincitore Marco Schiavon per le seguenti motivazioni: il candidato ha mostrato una maturità scientifica che gli permette di svolgere in modo efficace attività nel settore scientifico disciplinare previsto dal bando.

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

Padova, 16 marzo 2022

Il Presidente della commissione

Prof.ssa Maria Cristina Lavagnolo presso l'Università degli Studi di Padova