

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUA02 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE per il settore concorsuale 07/B1 – AGRONOMIA E SISTEMI CULTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/02-AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n.1171/2021 del 26/03/2021

**Allegato al Verbale n. 4**

**Punteggi e giudizi sulla prova orale**

**Candidata PICCOLI Ilaria**

**Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:**

	<b>Pubblicazione presentate</b>	<b>Criterio a</b> Originalità....	<b>Criterio b</b> Congruenza	<b>Criterio c</b> Rilevanza collocazione	<b>Criterio d</b> Apporto individuale...	<b>Totale</b>
1	<b>Piccoli, I;</b> Lazzaro, B; Furlan, L; Berti, A; Morari, F., 2021	1,2	1,2	1,2	1,2	<b>4,8</b>
2	<b>Piccoli, I;</b> Sartori, F; Polese, R; Berti, A., 2020	1,2	1,2	0,8	1,2	<b>4,4</b>
3	Camarotto, C; <b>Piccoli, I;</b> Dal Ferro, N; Furlan L.,; Morari, F., 2020	1,2	1,2	1,2	1,2	<b>4,8</b>
4	<b>Piccoli, I;</b> Torreggiani, A; Pituello, C; Pisi, A; Morari, F; Francioso, O., 2020	1,2	1,2	1,2	1,2	<b>4,8</b>
5	<b>Piccoli, I;</b> Furlan, L; Lazzaro, B; Morari, F., 2020	1,2	1,2	1,2	1,2	<b>4,8</b>
6	<b>Piccoli, I;</b> Schjonning, P; Lamande, M; Zanini, F; Morari, F., 2019	1,2	1,2	1,2	1,2	<b>4,8</b>
7	<b>Piccoli, I;</b> Dal Ferro, N; Delmas, PJ; Squartini, A; Morari, F., 2019	1,2	1,2	0,6	1,2	<b>4,2</b>
8	Bittelli, M; Andrenelli, MC; Simonetti, G; Pellegrini, S; Artioli, G; <b>Piccoli, I;</b> Morari, F., 2019	1,2	1,2	1,2	0,6	<b>4,2</b>
9	Pituello, C; Dal Ferro, N; Francioso, O; Simonetti, G; Berti, A; <b>Piccoli, I;</b> Pisi, A; Morari, F., 2018	1,2	1,2	0,8	0,6	<b>3,8</b>
10	Grosso, C; Manoli, G; Martello, M; Chemin, YH; Pons, DH; Teatini, P; <b>Piccoli, I;</b> Morari, F., 2018	1,2	1,2	1,2	0,6	<b>4,2</b>
11	Camarotto, C; Dal Ferro, N; <b>Piccoli, I;</b> Polese, R; Furlan, L; Chiarini, F; Morari, F., 2018	1,2	1,2	1,2	0,6	<b>4,2</b>
12	<b>Piccoli I.,</b> Camarotto C., Lazzaro B. Furlan L., Morari F., ,2017	1,2	1,2	1,2	1,2	<b>4,8</b>
13	<b>Piccoli, I;</b> Schjonning, P; Lamande, M; Furlan, L; Morari, F., 2017	1,2	1,2	1,2	1,2	<b>4,8</b>
14	<b>Piccoli, I;</b> Chiarini, F; Corlett, P; Furlan, L; Lazzaro, B; Nardi, S; Berti, A; Sartori, L; Dalconi, MC; Morari, F	1,2	1,2	1,2	1,2	<b>4,8</b>
		<b>16,8</b>	<b>16,8</b>	<b>15,4</b>	<b>14,4</b>	<b>63,4</b>

## Valutazione bibliometrica delle pubblicazioni

Publicazioni complessive	Rivista	IF	Citazioni	H
Grillo F., <b>Piccoli I.</b> , Furlanetto I., Ragazzi F., Obber S., Bonato T., Meneghetti F., Morari F., 2021	Agronomy MDPI 11, 745	3,417	0	
<b>Piccoli I.</b> , Virga G., Maucieri C., Borin M., 2021	WATER-SUI, 13(1), 21.	3,103	2	
<b>Piccoli I;</b> Lazzaro, B; Furlan, L; Berti, A; Morari, F., 2021	Eur J Agron, 122, 126171.	5,124	0	
<b>Piccoli I.</b> , Furlan L., Lazzaro B., Morari F., 2020	Eur J Soil Sci, 71(6), 1064-1075	4,949	6	
Camarotto, C; <b>Piccoli, I;</b> Dal Ferro, N; Polese, R; Chiarini, F; Furlan, L; Morari, F., 2020	Eur J Soil Sci, 71(6), 1050-1063	4,949	5	
Dal Ferro N., <b>Piccoli I.</b> , Berti A., Polese R., Morari F., 2020	Agr Ecosyst Environ, 300, 106967	5,567	-3	
<b>Piccoli, I;</b> Sartori, F; Polese, R; Berti, A., 2020	Nutr cycl agroecosyst, 117(2), 231-241	3,270	3	
<b>Piccoli, I;</b> Torreggiani, A; Pituello, C; Pisi, A; Morari, F; Francioso, O., 2020	Waste Manage, 105, 457-466	7,145	4	
Longo M., <b>Piccoli I.</b> , Minasny B., Morari F., 2020	VADOSE ZONE J, 19(1), 1-14,	3,289	1	
Dal Ferro N., Camarotto C., <b>Piccoli I.</b> , Berti A., Mills J., Morari F., 2020	Sustainability, 12(1), 378.	3,251	4	
<b>Piccoli, I;</b> Schjonning, P; Lamandé M; Zanini, F; Morari, F., 2019	Geoderma 338, 576-584.	4,848	9	
<b>Piccoli, I;</b> Dal Ferro, N; Delmas, PJ; Squartini, A; Morari, F., 2019	Soil Res 57(6), 535-545	1,987	3	
Bittelli, M; Andrenelli, MC; Simonetti, G; Pellegrini, S; Artioli, G; <b>Piccoli, I;</b> Morari, F., 2019	Soil Tillage Res 185, 36-46	5,374	16	
Azhar M., Chang X., Debes J. Delmas P., Duwig C., Dal Ferro N., Gee T., Marquez F., Morari F., Muller K., Mukunoki T., <b>Piccoli I.</b> , Gastelum Strozzi A., 2019	Soil Res 57(6), 521-534	1,987	2	
Grosso, C; Manoli, G; Martello, M; Chemin, YH; Pons, DH; Teatini, P; <b>Piccoli, I;</b> Morari, F., 2018	Remote Sens-Basel 10(9), 1452	4,848	17	
Pituello, C; Dal Ferro, N; Francioso, O; Simonetti, G; Berti, A; <b>Piccoli, I;</b> Pisi, A; Morari, F. 2018	Eur J Soil Sci 69(5), 827-842	4,949	18	
Camarotto, C; Dal Ferro, N; <b>Piccoli, I;</b> Polese, R; Furlan, L; Chiarini, F; Morari, F., 2018	Catena 167, 236-249	5,198	27	
<b>Piccoli I.</b> , Camarotto C., Lazzaro B. Furlan L., Morari F., 2017	Land Degrad Dev 28(7), 2039-2050	4,977	12	
<b>Piccoli, I;</b> Schjonning, P; Lamande, M; Furlan, L; Morari, F., 2017	Soil Tillage Res 172, 12-21.	5,374	10	
<b>Piccoli, I;</b> Chiarini, F; Corlett, P; Furlan, L; Lazzaro, B; Nardi, S; Berti, A; Sartori, L; Dalconi, MC; Morari, F., 2016	Agr Ecosyst Environ 230, 68-78.	5,567	41	
<b>Totale</b>		<b>89,173</b>	<b>183</b>	<b>8</b>

In grigio le pubblicazioni presentate

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

PICCOLI ILARIA	MAX	Criterio	Criterio x n	Punteggio	Punteggio ottenuto
<b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>	<b>65</b>				<b>63,4</b>
<b>DIDATTICA, Didattica integrativa e servizi agli studenti...</b>	<b>10</b>				<b>8</b>
Insegnamenti, moduli...	5	1 per CFU	1 x 4	4	4
Didattica supporto.....	4				4
Supporto corsi		0,2	0,2 x11	2,2	
Tesi magistrali co-relatore		0,2	0,2 x 8	1,6	
Seminari		0,1	0,1 x 5	0,5	
Totale				4,3	
Valutazione studenti	1			-	--
Totale				--	
<b>CURRICULUM comprensivo di attività di ricerca ecc</b>	<b>25</b>				<b>21,8</b>
<b>Progetti</b>	<b>4</b>				<b>4</b>
Partecipazione Progetti nazionali		0,3	0,3 x 3	0,9	
Partecipazione Progetti internazionali		0,5	0,5 x 4	2,0	
Attività ricerca: assegni ricerca		0,5/anno	0,5 x4	2,0	
Attività ricerca: borse studio nazionali		0,2/anno	0,2 x 7/12	0,11	
Borse studio internazionali		0,5/anno	0,5x 6/12	0,25	
Totale				5,26	
<b>Premi e riconoscimenti</b>	<b>2</b>				<b>1,8</b>
Premi nazionali		0,1	0,1 x 5	0,5	
Premi internazionali		0,3	0,3 x 1	0,3	
ASN		1	1	1	
Totale				1,80	
<b>Partecipazione come relatore...</b>	<b>2</b>				<b>2</b>
Presentazioni orali convegni internazionali		0,4	0,4 x 5	2,0	
Presentazioni orali conv. nazionali		0,3	0,3 x 3	0,9	
Poster convegni internazionali		0,2	0,2 x 4	0,8	
Poster convegni nazionali		0,1	0,1x 6	0,6	
Totale				4,3	
<b>Consistenza complessiva produzione scientifica ecc.</b>	<b>15</b>				<b>14,0</b>
Citazioni		5>150	170	5,0	
IF totale		5>60	88,93	5,0	
Indice H		4 (8-9)	8	4,0	
Totale				14,0	
<b>Brevetti</b>	<b>1</b>			--	
<b>Attività istituzionali</b>	<b>1</b>			--	
<b>Gran totale</b>					<b>93,2</b>

**Punteggio totale: 93,2**

**Giudizio sulla prova orale:** il candidato discute con competenza i risultati della sua ricerca e dimostra un'ottima conoscenza della lingua inglese.

La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore...la dott.ssa **PICCOLI Ilaria** . per le seguenti motivazioni:

La candidata, acquisito il titolo di dottore di ricerca con lode presso la Scuola di Dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali (Università di Padova), ha iniziato la sua attività post-doc come assegnista di ricerca, posizione che ha tenuto dal 2017 al 2020 per poi continuare fino all'attualità come borsista sempre presso il Dipartimento DAFNAE.

La sua attività di ricerca si è svolta su tematiche tipiche del SC 07/B1 e attinenti al SSD AGR/02, e ha riguardato principalmente la fisica del terreno (porosità, scambi gassosi..), la dinamica della sostanza organica in agricoltura conservativa, l'effetto del biochar sulla stabilità degli aggregati, il ruolo agronomico del digestato e la gestione dei residui colturali.

Da sottolineare l'utilizzo di tecniche innovative per il settore agronomico come la tomografia a raggi X, analisi di immagini e l'impiego di una modellistica avanzata. La Candidata ha tenuto come professore a contratto un insegnamento di 4 CFU in un corso di laurea magistrale e ha svolto un'intensa attività didattica di supporto agli studenti come esercitatore in più corsi di laurea magistrale tra cui il corso di laurea in lingua veicolare in *Sustainable agriculture* presso l'Università degli Studi di Padova. E' stata correlatrice di tesi di laurea magistrali e svariate relazioni finali di laurea triennale.

È stata relatrice in numerosi convegni scientifici internazionali e nazionali dimostrando una elevata proiezione internazionale. Ha partecipato attivamente a 7 progetti di cui 4 internazionali e 3 nazionali e ha svolto il ruolo di *Study Site Deputy* per il progetto Horizon SOILCARE.

La sua produzione scientifica è ottima e consiste in 20 pubblicazioni con IF, che gli hanno permesso di raccogliere un buon numero di citazioni e un H index di 8. Nelle pubblicazioni, ben distribuite durante tutta la carriera scientifica, è particolarmente rilevante l'utilizzo di tecnologie di analisi avanzate applicate alle problematiche agronomiche.

Il candidato presenta per la valutazione 14 articoli in riviste tutte di ottima collocazione e con elevati Impact factor. Le tematiche affrontate con elevato rigore scientifico e tecniche appropriate, coprono ambiti particolarmente rilevanti per la sostenibilità ambientale dell'attività agricola. La candidata è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per la seconda fascia nel settore del concorso .

La commissione ritiene che il profilo del candidato sia ottimo e pienamente coerente con i requisiti soggettivi richiesti nel bando.

La seduta termina alle ore

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 26 luglio 2021

#### LA COMMISSIONE

Prof. **Giorgio BORREANI** presso l'Università degli Studi di Torino

Prof. Ssa **Giovanna SEDDAIU** Giovanna presso l'Università degli Studi di Sassari

Prof.. **Giuseppe ZANIN** presso l'Università degli Studi di Padova

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

