

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB04 - Allegato 18 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione - BCA per il settore concorsuale 07/G1 – SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/18 – NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato: Raffrenato Emiliano

a) Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

Dati pubblicazione				Punteggio				
N	Autori e Titolo	Rivista	Quartile	Originalità	Congruenza	Rilevanza scientifica	Contributo autore	Somma
1	Soberon, F., Raffrenato, E., Everett, R.W. and Van Amburgh, M.E., 2012. Preweaning milk replacer intake and effects on long-term productivity of dairy calves.	Journal of Dairy Science, 95(2), pp.783-793.	Q1	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7
2	Van Amburgh, M.E., Collao-Saenz, E.A., Higgs, R.J., Ross, D.A., Recktenwald, E.B., Raffrenato, E., Chase, L.E., Overton, T.R., Mills, J.K. and Foskolos, A., 2015. The Cornell Net Carbohydrate and Protein System: Updates to the model and evaluation of version 6.5.	Journal of Dairy Science, 98(9), pp.6361-6380.	Q1	1.5	1.5	1.2	0.2	4.4
3	Raffrenato, E. and Van Amburgh, M.E., 2011. Improved methodology for analyses of acid detergent fiber and acid detergent lignin.	Journal of Dairy Science, 94(7), pp.3613-3617.	Q1	1.5	1.5	1.2	2.0	6.2
4	Raffrenato, E., Blake, R.W., Oltenacu, P.A., Carvalheira, J. and Licitra, G., 2003. Genotype by environment interaction for yield and somatic cell score with alternative environmental definitions.	Journal of Dairy Science, 86(7), pp.2470-2479.	Q1	1.5	1.5	1.2	2.0	6.2
5	Raffrenato, E., Ross, D.A. and Van Amburgh, M.E., 2018. Development of an in vitro method to determine rumen undigested aNDFom for use in feed evaluation.	Journal of Dairy Science, 101(11), pp.9888-9900	Q1	1.5	1.5	1.2	2.0	6.2
6	Chingala, G., Mapiye, C., Raffrenato, E., Hoffman, L.	Climatic Change,	Q1	1.5	1.5	1.2	0.2	4.4

	and Dzama, K., 2017. Determinants of smallholder farmers' perceptions of impact of climate change on beef production in Malawi	142(1-2), pp.129-141.						
7	Raffrenato, E., Fievisohn, R., Cotanch, K.W., Grant, R.J., Chase, L.E. and Van Amburgh, M.E., 2017. Effect of lignin linkages with other plant cell wall components on in vitro and in vivo neutral detergent fiber digestibility and rate of digestion of grass forages.	Journal of Dairy Science, 100(10), pp.8119-8131.	Q1	1.5	1.5	1.2	2.0	6.2
8	Raffrenato, E. and Van Amburgh, M.E., 2010, October. Development of a mathematical model to predict sizes and rates of digestion of a fast and slow degrading pool and the indigestible NDF fraction.	In: Journal of Dairy Science (Proc. Cornell Nutr. Conf., Syracuse, NY (pp. 52-65))	Q1	1.5	1.5	1.2	2.0	6.2
9	Serrapica, F., Masucci, F., Raffrenato, E., Sannino, M., Vastolo, A., Barone, C.M.A. and Di Francia, A., 2019. High fiber cakes from mediterranean multipurpose oilseeds as protein sources for ruminants.	Animals, 9(11), p.918.	Q1	1.5	1.5	1.2	0.2	4.4
10	Chikwanha, O.C., Raffrenato, E., Muchenje, V., Musarurwa, H.T. and Mapiye, C., 2018. Varietal differences in nutrient, amino acid and mineral composition and in vitro rumen digestibility of grape (Vitis vinifera) pomace from the Cape Winelands vineyards in South Africa and impact of preservation techniques.	Industrial Crops and Products, 118, pp.30-37.	Q1	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7
11	Chikwanha, O.C., Raffrenato, E., Opara, U.L., Fawole, O.A., Setati, M.E., Muchenje, V. and Mapiye, C., 2018. Impact of dehydration on retention of bioactive profile and biological activities of different grape (Vitis vinifera L.) pomace varieties.	Animal Feed Science and Technology, 244. pp 116-127	Q1	1.5	1.5	1.2	0.5	4.7
12	Raffrenato, E., Lombard, R., Erasmus, L.J., McNeill, D.M., Barber, D., Callow, M. and Poppi, D.P., 2018. Prediction of indigestible NDF in South African and Australian forages from cell wall characteristics.	Animal Feed Science and Technology, 246, pp.104-113.	Q1	1.5	1.5	1.2	2.0	6.2

	Totale			18.0	18.0	14.4	13.8	64,2 (max 65)
--	---------------	--	--	-------------	-------------	-------------	-------------	------------------------------

Totale punti: 64.2 su 65.0

b) Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Dati attività didattica						Punteggio		
N.	A.A.	Attività	Università	CFU	Ruolo	Responsabilità	Integrativa	Valutazione
1	2014-2015	Introduction to Animal Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
2	2015-2016	Introduction to Animal Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
3	2016-2017	Introduction to Animal Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
4	2017-2018	Introduction to Animal Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
5	2018-2019	Introduction to Animal Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
6	2019-2020	Introduction to Animal Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
7	2020-2021	Introduction to Animal Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
8	2014-2015	Basic Ruminant Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
9	2015-2016	Basic Ruminant Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
10	2016-2017	Basic Ruminant Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
11	2017-2018	Basic Ruminant Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
12	2018-2019	Basic Ruminant Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
13	2019-2020	Basic Ruminant Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
14	2020-2021	Basic Ruminant Nutrition	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
15	2014-2015	Advanced Ruminant Nutrition'	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
16	2015-2016	Advanced Ruminant Nutrition'	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
17	2016-2017	Advanced Ruminant Nutrition'	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
18	2017-2018	Advanced Ruminant Nutrition'	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
19	2018-2019	Advanced Ruminant Nutrition'	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
20	2019-2020	Advanced Ruminant Nutrition'	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
21	2020-2021	Advanced Ruminant Nutrition'	Stellenbosh University	4	Docente titolare	2.0		non prevista
22	2014-2015	Extensive Animal Management	Stellenbosh University	3	Docente titolare	2.0		non prevista
23	2015-2016	Extensive Animal Management	Stellenbosh University	3	Docente titolare	2.0		non prevista
24	2016-2017	Extensive Animal Management	Stellenbosh University	3	Docente titolare	2.0		non prevista
25	2017-2018	Extensive Animal Management	Stellenbosh University	3	Docente titolare	2.0		non prevista
26	2018-2019	Extensive Animal Management	Stellenbosh University	3	Docente titolare	2.0		non prevista
27	2019-2020	Extensive Animal Management	Stellenbosh University	3	Docente titolare	2.0		non prevista
28	2020-2021	Extensive Animal Management	Stellenbosh University	3	Docente titolare	2.0		non prevista

29	2012-2013	Ruminant Nutrition	University of Pretoria (South Africa)	4	Docente titolare	2.0		non prevista
30	2012-2013	Animal Nutrition	University of Pretoria (South Africa)	4	Docente titolare	2.0		non prevista
31	2008-2009	Evidence based decision in dairy farms	Cornell University (Ithaca. NY - USA)	4	Docente titolare	2.0		non prevista
32	2006-2007	Applied Cattle Nutrition	Cornell University (Ithaca. NY - USA)	4	Assistente		1.0	non prevista
33	2005-2006	Animal Nutrition	Cornell University (Ithaca. NY - USA)	4	Assistente		1.0	non prevista
34	2000-2001	Quantitative Animal Genetics	Cornell University (Ithaca. NY - USA)	4	Assistente		1.0	non prevista
35	1999-2000	Tropical Livestock Production System	Cornell University (Ithaca. NY - USA)	4	Assistente		1.0	non prevista
36	2011-2021	Supervisor since 2011 of 14 Master students and 2 PhD student for projects involving feeds quality, ruminant nutrition and rumen metabolism.					1.0	
37		Member and advisor of the Master program on Sustainable Agriculture of the AgriSciences Faculty at Stellenbosch University.					1.0	
Totale						62 (max 10)	6 (max 3)	0 (max 2)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 10
Per il volume e la continuità dell' attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 3
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0

Totale punti: 13 su 15

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

Dati CV			Punteggio						
N.	Anni	Attività	Ruolo / Tipologia	Progetti	Brevetti	Premi	Congressi	Prod. Scientifica	Attività istituzionali
1	2019-2022	Bill and Melissa Gates Foundation project January 2019 – December 2022 "Integrating indigenous knowledge in generating resilience in African smallholder mixed crop-livestock systems for sustainable food security" (South Africa, Rwanda, Tanzania) · \$ 2,500,000 – Co-investigator and leader "Animal Production Section"	Responsabile unità di ricerca	0.5					
2	2018-2021	System Analysis UK-South Africa project January 2018 – December 2021 "System oriented strategies to reduce nitrogen excretion from dairy farming in South Africa"	Responsabile	3.0					

		· \$ 43,000 – Principal investigator and leader for South Africa							
3	2018-2019	Industry project sponsored by CCPA-Nutristar France January 2018-December 2019 “Mitigation of heat stress using forage and nutrient quality” · \$ 35,000 – Principal investigator and project leader	Responsabile	3.0					
4	2017-2019	ACIAR project January 2017 – December 2019 “High quality markets and value chains for smallscale and emerging beef cattle farmers in South Africa” AUD 1,293,000 – Co-investigator of section “Cost-effective feeding strategies for smallholder cattle producers targeting free range beef markets”	Partecipante progetto	0.5					
5	2016-2018	NRF-RTF Award for the period January 2016-December 2018 for the project: “Development and implementation of a ruminant-cheese model for rural areas of South Africa”. · \$ 45,000 – Principal investigator and project leader	Responsabile	3.0					
6	2014-2016	NRF Competitive Unrated Researchers Grant for the period January 2014-December 2016 for the project “Starch as modulator of productive and reproductive performance in dairy cows”. · \$ 55,000 – Principal investigator and project leader	Responsabile	3.0					
7	2013-2015	Protein Research Foundation Grant for the period January 2013-December 2015 for the project “Quality of roughage as determinant of efficiency of N use in dairy cows”. · \$ 35,000 – Principal investigator and project leader	Responsabile	3.0					
1	2010	Cornell Nutrition Conference: Recipient of the 2010 Maynard Award for relevant contribution to the Animal Nutrition field – USA.	Premio / Riconoscimento			1.0			
2	2017-2018	University of Catania: for having completed the Bachelor degree in less than 5 years, 1999 – Italy.	Premio / Riconoscimento			0.2			
3	2017-2018	Ragusa’s Province: for best thesis of 1998 – Italy	Premio / Riconoscimento			0.2			
1	2010	Raffrenato, E. and M. E. Van Amburgh. 2010. Development of a mathematical model to predict sizes and rates of digestion of a fast and slow degrading pool and the indigestible NDF fraction. Proc. Cornell Nutr. Conference, Syracuse – New York (Invited speaker)	Relatore su invito				0.5		
2	2009	Raffrenato, E. and M. E. Van Amburgh. 2009, aNDF, NDFd, iNDF, ADL and kd: What have we learned? Proc. Cornell Nutr. Conference, Syracuse – New York (Invited speaker)	Relatore su invito				0.5		
3	2017	E. Raffrenato and C. da Costa. 2017. Sustainable dairy cattle farming: consumers, producers and scientists’ views. South African Society of Animal Sciences Meeting, Port Elizabeth, South Africa. (Keynote speaker, 350 participants)	Relatore su invito				0.5		

4	2014	E. Raffrenato. 2014. Sustainable intensification of ruminants' systems through better use of fiber. Saudi Agriculture, International Agriculture, Water & Agro-Industry show. Riyadh – Saudi Arabia (Invited speaker, 60 participants).	Relatore su invito					0.5		
5	2012	Raffrenato, E. 2012. Energy, starch and site of digestion in ruminants. Annual meeting of the Australian Association of Ruminant Nutrition, Melbourne. (Invited speaker, 300 participants).	Relatore su invito					0.5		
6	2011	Raffrenato, E. 2011. Feed fractions, more than ADF and NDF. Annual meeting of the Australian Association of Ruminant Nutrition, Melbourne. (Invited speaker, 250 participants)	Relatore su invito					0.5		
7	2011	Raffrenato, E. 2011. NDF structure and its effect on NDF digestibility and milk production. Dairy Nutrition Advisor Meeting, The University of Queensland. (Invited speaker, 40 participants)	Relatore su invito					0.5		
8	2009	Raffrenato, E. 2009. NDF and Forage quality: for Ferraroni Feed Company, Cremona, Italy (Invited speaker, 10 participants)	Relatore su invito					0.2		
9	2008	Raffrenato, E. 2008. Dairy cattle nutrition and management training for RUM&N Company (NDS Software based on Cornell Net Carbohydrate and Protein System. Reggio Emilia, Italy (Invited speaker, 60 participants)	Relatore su invito					0.2		
10	2001	Raffrenato, E., R. W. Blake, P. A. Oltenacu, and G. Licitra. 2001. Heterogeneous genetic variation in milk yield in alternative dairy herd environments in Southeastern Sicily. Nutrition and Management course, Corfilac, Ragusa – Italy. (Invited speaker, 70 participants)	Relatore su invito					0.2		
1	2013-2019	Coautore di 21 pubblicazioni in riviste internazionali ISI/Scopus: ultimi 10 anni (soglia 18 per 1° fascia)	Produzione scientifica / Indice bibliometrico						2.0	
2	2019	Citazioni totali (Scopus): ultimi 15 anni 613 (soglia 229 per 1° fascia)	Indice bibliometrico						2.0	
3	2019	H-index (Scopus): 11 (soglia 9 per 1° fascia))	Indice bibliometrico						2.0	
1	2019-2023	Member of Reviewer Board of Animals since 2019	Attività di servizio a Riviste Scientifiche							0.3
2	2019	Reviewer of Animal Feed Science and Technology since 2019	Attività di servizio a Riviste Scientifiche							0.2
3	2019-2020	Member of the R&D committee of the Milk Producers Organization of South Africa since 2017 (MilkSA)	Attività in Associazioni Scientifiche							0.2
4	2013-2014	Reviewer of the Animal Production Science Journal (CSIRO-Australia) since 2015.	Attività di servizio a Riviste Scientifiche							0.1
5	2019-2020	Member and reviewer of the South African Society of Animal Sciences since 2013 (SASAS)	Attività in Associazioni Scientifiche							0.3
6	2016-2018	President of the Animal Science Graduate Students Association at	Attività di servizio in							0.2

		Cornell University between 1/2009 and 1/2011	Associazioni Scientifiche						
7	2013-2020	Member of the American Society of Animal Science since 2000 (ASAS)	Attività in Associazioni Scientifiche						0.1
8	2019	Member and reviewer of the American Dairy Science Association since 1999 (ADSA)	Attività in Associazioni Scientifiche						0.2
9	2018	Member of the European Association of Animal Production since 1999 (EAAP)	Attività in Associazioni Scientifiche						0.1
10		Member of the Professional Italian Association of Agronomists since 1998	Attività in Associazioni Scientifiche						0.1
11		Member of the Research Ethics Committee of Stellenbosch University since January 2014	Attività in Associazioni Scientifiche						0.2
12		Member and advisor of the Centre of Excellence of Stellenbosch University on Food Security.	Attività in Associazioni Scientifiche						0.2
13		Chair of the laboratories committee of the Department of Animal Sciences at Stellenbosch University since 2017	Attività istituzionale						0.5
	Totale			16 (max 6)	0 (max 1)	1.4 (max 2.0)	4.1 (max 2)	6.0 (max 6)	2.7 (max 3)

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;	Punti 6
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 1.4
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 2
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (Es:1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)	Punti 6
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 2.7

Totale punti: 18.1 su 20

Giudizio sulla prova orale.

Il dott. Raffrenato Emiliano, dimostra una notevole conoscenza della lingua inglese, è in grado di esprimersi fluentemente e di comprendere testi scritti utilizzando adeguatamente la terminologia tecnico-scientifica del settore concorsuale 07/G1.

Punteggio totale: 95.3 punti su 100

Candidato: Serva Lorenzo

a) Pubblicazioni, compresa la tesi di dottorato se presentata:

		Dati pubblicazione			Punteggio				
N.	Autori	Rivista	Quartile	Originalità	Congruenza	Rilevanza scientifica	Contributo autore	Somma	
1	Serva , L., Marchesini, G., Chinello, M., Contiero, B., Tenti, S., Mirisola, M., Grandis, D., Andrighetto, I. Use of near-infrared spectroscopy and multivariate approach for estimating silage fermentation quality from freshly harvested maize	Italian Journal of Animal Science	Q2	1	1.5	0.5	2.0	5.0	
2	Dalle Zotte, A., Ricci, R., Cullere, M., Serva , L., Tenti, S., Marchesini, G. Research Note: Effect of chicken genotype and white striping-wooden breast condition on breast meat proximate composition and amino acid profile	Poultry Science	Q1	1	1.5	1.2	0.2	3.9	
3	Marchesini, G., Nardi, R.D., Ricci, R., Andrighetto, I., Serva , L., Segato, S. Effects of carbohydraseinhibiting compounds on in vitro rumen fermentation	Italian Journal of Animal Science	Q3	1	1.5	0.0	0.2	2.7	
4	Marchesini, G., Serva , L., Chinello, M., Gazziero, M., Tenti, S., Mirisola, M., Garbin, E., Contiero, B., Grandis, D., Andrighetto, I. Effect of maturity stage at harvest on the ensilability of maize hybrids in the early and late FAO classes, grown in areas differing in yield potential	Grass and Forage Science	Q1	1	1.5	1.2	0.5	4.2	
5	Fasolato, L., Balzan, S., Riovanto, R., Berzaghi, P., Mirisola, M., Ferlito, J.C., Serva , L., Benozzo, F., Passera, R., Tepedino, V., Novelli, E. Comparison of visible and near-infrared reflectance spectroscopy to authenticate fresh and frozen-thawed swordfish (<i>xiphias gladius</i> L)	Journal of Aquatic Food Product Technology	Q2	1	0.5	0.5	0.2	2.2	
6	Serva , L., Balzan, S., Bisutti, V., Montemurro, F., Marchesini, G., Bastianello, E., Segato, S., Novelli, E., Fasolato, L. Use of near infrared spectroscopy and chemometrics to evaluate the shelf-life of cloudy sonicated apple juice	Journal of Near Infrared Spectroscopy	Q3	1	0.0	0.0	2.0	3.0	
7	Segato, S., Merlanti, R., Bisutti, V., Montanucci, L., Serva , L., Lucatello, L., Mirisola, M., Contiero, B., Conficoni, D., Balzan, S., Marchesini, G., Capolongo, F. Multivariate and machine learning models to assess the heat effects on honey physicochemical, colour and NIR data	European Food Research and Technology	Q1	1	0.5	1.2	2.0	4.7	
8	Marchesini, G., Cortese, M., Mottaran, D., Ricci, R., Serva , L., Contiero, B., Segato, S., Andrighetto, I.	Livestock Science	Q1	1	1.5	1.2	0.2	3.9	

	Effects of axial and ceiling fans on environmental conditions, performance and rumination in beef cattle during the early fattening period							
9	Andrighetto, I., Serva , L., Gazziero, M., Tenti, S., Mirisola, M., Garbin, E., Contiero, B., Grandis, D., Marchesini, G. Proposal and validation of new indexes to evaluate maize silage fermentative quality in lab-scale ensiling conditions through the use of a receiver operating characteristic analysis	Animal Feed Science and Technology	Q1	1	1.5	1.2	0.5	4.2
10	Marchesini, G., Serva , L., Garbin, E., Mirisola, M., Andrighetto, I. Near-infrared calibration transfer for undried whole maize plant between laboratory and on-site spectrometers	Italian Journal of Animal Science	Q2	1	1.5	0.5	0.5	3.5
11	Dalle Zotte, A., Ottavian, M., Concollato, A., Serva , L., Martelli, R., Parisi, G. Authentication of raw and cooked freeze-dried rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) by means of near infrared spectroscopy and data fusion	Food Research International	Q1	1	0.5	1.2	0.2	2.9
12	Serva , L., Magrin, L., Andrighetto, I., Marchesini, G. Short communication: The relationship between dietary particle size and undegraded neutral detergent fibre in lactating dairy cows: A prospective cohort observational study	Animal Feed Science and Technology	Q1	1	1.5	1.2	2.0	5.7
	Totale			12	13.5	9.9	10.5	45.9 (max 65)

Totale punti: 45.9 su 65

b) Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Dati attività didattica						Punteggio		
N.	A.A.	Attività	Università	CFU/ore	Ruolo	Responsabilità	Integrativa	Valutazione
1	2007	Biostatistica	Padova	35 ore	Docente titolare (a contratto)	2.0		Non prevista
2	2017-2019	n. 9 Attività esercitazionale nell'ambito dei corsi di STAN (Cozzi - Bailoni)	Padova	21 ore	Esercitatore		9.0	Non prevista
	Totale					2 (max 10)	9 (max 3)	0 (max 2)

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 2
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 3
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0

Totale punti: 5 su 15

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

Dati CV			Punteggio						
N.	Anni	Attività	Ruolo / Tipologia	Progetti	Brevetti	Premi	Congressi	Prod. Scientifica	Attività istituzionali
1	2009-2013	Collaborazione nella progettazione e sviluppo di Piani di Sviluppo Rurale Regione Veneto (non meglio identificati)	Partecipante progetto	0.5					
2	2009-2013	Sviluppo ed applicazione di metodi rapidi e innovativi di analisi nelle produzioni animali (MIPAAF)	Partecipante progetto (come tecnico D1)	0.5					
3	2007	Spinoff Grainit srl	Socio fondatore SPIN-OFF	0.5					
1	2006	brevetto 1	Inventore		0.5				
2	2017	brevetto 2	Inventore		0.5				
3	2018	brevetto 3	Inventore		0.5				
4	2016	brevetto 4	Inventore		0.5				
5	2018	brevetto 5	Inventore		0.5				
6	2018	brevetto 6	Inventore		0.5				
1	2013-2019	Coautore di 19 pubblicazioni in riviste internazionali ISI/Scopus ultimi 10 anni (soglia 18 per 1° fascia)	Indice bibliometrico					2.0	
2	2019	Citazioni totali (Scopus): ultimi 10 anni: 161 (soglia 99 per 2° fascia e 229 per 1° fascia)	Indice bibliometrico					1.0	
3	2019	H-index (Scopus):8 (soglia 7 per 2° fascia e 9 per 1° fascia)	Indice bibliometrico					1.0	
1	2010	Organizzazione congresso NIR on the go 2010							0.5
2	2012	Organizzazione congresso SIS NIR 2012							0.5
	Totale			1.5 (max 6)	3.0 (max 1)	0.0 (max 2.0)	0.0 (max 2)	4.0 (max 6)	1.0 (max 3)

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;	Punti 1.5
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 1.0
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0.0
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 0.0
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici eventualmente normalizzati per età accademica (Es:1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (quale indice di Hirsch o simili)	Punti 4.0
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1.0

Totale punti: 7.5 su 20

Punteggio totale: 58.4 punti su 100

Giudizio sulla prova orale

Il dott. Serva Lorenzo, dimostra di conoscere bene la lingua inglese, è in grado di esprimersi e di comprendere testi scritti utilizzando adeguatamente la terminologia tecnico-scientifica del settore concorsuale 07/G1.

La Commissione individua quale candidato vincitore Raffrenato Emiliano per le seguenti motivazioni: Raffrenato Emiliano dimostra una produzione scientifica di eccellente livello, avendo conseguito un punteggio di 64,2 su 65,0, una ottima attività didattica, con un punteggio di 13,0 su 15,0 in base ai criteri indicati nel verbale n. 1, un ottimo curriculum vitae, con punteggio di 18,1 su 20,0. Dalla valutazione complessiva delle attività svolte, valorizzata da un punteggio pari a 95,3 su 100,00, e perfettamente coerente con il profilo del settore scientifico disciplinare AGR/18, la Commissione ritiene che il candidato Emiliano Raffrenato sia in grado di ricoprire il ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo B e che sia meritevole di un giudizio eccellente.

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

Padova 10/11/2021

Il Presidente della commissione

Prof. Stefano Schiavon presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)