

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016RUA02 – Allegato 13 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Agronomia animali alimenti risorse naturali e ambiente - DAFNAE, per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e entomologia (profilo: settore scientifico disciplinare AGR/11 – Entomologia generale e applicata) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 2323 del 26 settembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 81 dell'11 ottobre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato F) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Masetti Antonio

Titoli

Categorie di titoli	Punti
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero.	20
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero.	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.	5
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.	6
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Presentazione di relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali.	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	1

Punteggio totale titoli 38

Pubblicazioni presentate

n.	Pubblicazione	punteggio
1	Masetti A., Luchetti A., Mantovani B., Burgio G. 2006 – Polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism assays to distinguish <i>Liriomyza huidobrensis</i> (Diptera: Agromyzidae) from associated species on lettuce cropping systems in Italy. <i>Journal of Economic Entomology</i> 99 (4), 1268-1272.	3
2	Burgio G., Lanzoni A., Navone P., van Achterberg K., Masetti A. 2007 - Parasitic Hymenoptera fauna on Agromyzidae (Diptera) colonising weeds in ecological compensation areas in northern Italian agroecosystems. <i>Journal of Economic Entomology</i> 100 (2), 298-306.	3
3	Masetti A., Lanzoni A., Burgio G. 2010 - Effects of flowering plants on parasitism of lettuce leafminers (Diptera: Agromyzidae). <i>Biological Control</i> 54 (3), 263-269.	4



4	Masetti A., Butturini A., Lanzoni A., De Luigi V., Burgio G., 2015 - Area-wide monitoring of potato tuberworm (<i>Phthorimaea operculella</i>) by pheromone trapping in Northern Italy: phenology, spatial distribution and relationships between catches and tuber damage. <i>Agricultural and Forest Entomology</i> 17, 138-145.	4
5	Burgio G., Sommaggio D., Marini M., Puppi G., Chiarucci A., Landi S., Fabbri R., Pesarini F., Genghini M., Ferrari R., Muzzi E., Van Lenteren J. C., Masetti A., 2015 - The influence of vegetation and landscape structural connectivity on butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea), carabids (Coleoptera: Carabidae), syrphids (Diptera: Syrphidae), and sawflies (Hymenoptera: Symphyta) in Northern Italy farmland. <i>Environmental Entomology</i> 44 (5), 1299-1307.	3
6	Lami F., Masetti A., Neri U., Lener M., Staiano G., Arpaia S., Burgio G., 2016 - Diversity of Coccinellidae in Ecological Compensation Areas of Italy and overlap with maize pollen shedding period. <i>Bulletin of Insectology</i> 69 (1), 49-57.	2
7	Depalo L., Masetti A., Avilla J., Bosch D., Pasqualini E., 2016 - Toxicity and residual activity of spinetoram to neonate larvae of <i>Grapholita molesta</i> (Busck) and <i>Cydia pomonella</i> (L.) (Lepidoptera: Tortricidae): semi-field and laboratory trials. <i>Crop Protection</i> 89, 32-37.	3
8	Masetti A., 2016 - The potential use of essential oils against mosquito larvae: a short review. <i>Bulletin of Insectology</i> 69 (2), 307-310.	3
9	Carrieri M., Masetti A., Albieri A., Maccagnani B., Bellini R. 2009 - Larvicidal activity and influence of <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> on <i>Aedes albopictus</i> oviposition in ovitraps during a two-week check interval protocol. <i>Journal of the American Mosquito Control Association</i> 25 (2), 149-155.	2
10	Masetti A., Luchetti A., Sommaggio D., Burgio G., Mantovani B. 2006 - Phylogeny of <i>Chrysotoxum</i> species (Diptera: Syrphidae) inferred from morphological and molecular characters. <i>European Journal of Entomology</i> 103 (2), 459-467.	3
11	Burgio G., Lanzoni A., Masetti A., Manucci F. 2005 - Spatial patterns and sampling plan for <i>Liriomyza huidobrensis</i> (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae) and related parasitoids on lettuce. <i>Environmental Entomology</i> 34 (1), 178-185.	2
12	Masetti A., Rivasi F., Bellini R. 2008 - Mosquito-based survey for the detection of flaviviruses and filarial nematodes in <i>Aedes albopictus</i> and other anthropophilic mosquitoes collected in northern Italy. <i>New Microbiologica</i> 31(4), 457-465.	1

Punteggio totale pubblicazioni 33

Punteggio totale 71

Giudizio sulla prova orale: il candidato ha inizialmente presentato la propria attività scientifica dal dottorato ad oggi, approfondendo in dettaglio le tematiche: lotta biologica e servizi ecosistemici, piante geneticamente modificate e loro impatto sulla diversità, valutazione dell'impatto di specie esotiche e in particolare di *Harmonia axyridis* e *Halyomorpha halys*, rispondendo in modo esaustivo ai quesiti dei commissari. Successivamente il candidato ha discusso i titoli e le pubblicazioni presentate ai fini della selezione, rispondendo in modo appropriato a quesiti riguardanti le analisi geostatistiche applicate alla ricerca entomologica, l'interpretazione del danno arrecato alle colture e le tecniche di lotta biologica, tra cui le flower strips. Parte del colloquio è stato svolto in lingua inglese, consentendo di accertarne la buona conoscenza. Nel complesso la prova orale è risultata pienamente soddisfacente.

Candidato Rassati Davide

Titoli

Categorie di titoli	Punti
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero.	20
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero.	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri.	3,25

[Handwritten signatures]

Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi.	3
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	0
Presentazione di relazioni a congressi e convegni nazionali e internazionali.	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	1

Punteggio totale titoli 33,25

Publicazioni presentate

n.	Publicazione	punteggio
1	Rassati D, Petrucco Toffolo E, Battisti A, Faccoli M (2012) Monitoring of the pine sawyer beetle <i>Monochamus galloprovincialis</i> by pheromone traps in Italy. <i>Phytoparasitica</i> , 40, 329-336.	2
2	Rassati D, Petrucco Toffolo E, Roques A, Battisti A, Faccoli M (2014) Trapping wood boring beetles in Italian ports: a pilot study. <i>Journal of Pest Science</i> , 87, 61-69.	4
3	Rassati D, Faccoli M, Petrucco Toffolo E, Battisti A, Marini L (2015) Improving the early detection of alien wood-boring beetles in ports and surrounding forests. <i>Journal of Applied Ecology</i> , 52, 50-58.	4
4	Rassati D, Faccoli M, Marini L, Haack RA, Battisti A, Petrucco Toffolo E (2015) Exploring the role of wood waste landfills in the early detection of non-native wood-boring beetles. <i>Journal of Pest Science</i> , 88, 563-572.	4
5	Faccoli M, Simonato M, Rassati D (2016) Life-history and geographical distribution of the walnut twig beetle, <i>Pityophthorus juglandis</i> (Coleoptera: Scolytinae), in Southern Europe. <i>Journal of Applied Entomology</i> . DOI: 10.1111/jen.12299.	3
6	Rassati D, Faccoli M, Chinellato F, Hardwick S, Suckling DM, Battisti A (2016) Web-based automatic traps for early detection of alien wood-boring beetles. <i>Entomologia Experimentalis et Applicata</i> , 160, 91-95.	3
7	Faccoli M, Campo G, Perrotta G, Rassati D (2016) Two newly introduced tropical bark and ambrosia beetles (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) damaging figs (<i>Ficus carica</i>) in southern Italy. <i>Zootaxa</i> , 4138, 189-194.	3
8	Rassati D, Faccoli M, Battisti A, Marini L (2016) Habitat and climatic preferences drive invasions of alien ambrosia beetles in deciduous temperate forests. <i>Biological Invasions</i> , 18, 2809-2821.	4
9	Rassati D, Faccoli M, Haack RA, Rabaglia RJ, Petrucco Toffolo E, Battisti A, Marini L (2016) Alien bark and ambrosia beetles show different invasion patterns in the USA. <i>PlosONE</i> , 11, e0158519.	4
10	Rassati D, Lieutier F, Faccoli M (2016) Alien wood-boring beetles in Mediterranean regions. In: Paine TD & Lieutier F (Eds) <i>Insects and diseases of Mediterranean Forest Systems</i> , Springer, Dordrecht. pp. 293-327.	2
11	Rassati D, Petrucco Toffolo E, Battisti A, Marini L, Benedetti M,	1

[Handwritten signatures]

	Bernardinelli I, Stasi G, Bono G, Federico R, Chiarot E, Vettorazzo M, Zanini G, Conti F, Saraceno F, Privitera S, Cutuli A, Dangelico A, Griffo RV, Minucci E, Martino V, Ramassini W, Musio F, Ricci E, Tallevi G, Faccoli M (2014). Un protocollo per il monitoraggio di insetti esotici nei porti italiani. <i>Informatore agrario</i> , 34, 51-53.	
12	Rassati, Davide (2015) From arrival to spread: improving the early-detection of alien wood-boring beetles. [Ph.D. thesis]	5

Punteggio totale pubblicazioni 39

Punteggio totale 72,25

Giudizio sulla prova orale: il candidato ha inizialmente presentato la propria attività scientifica dal dottorato ad oggi, approfondendo in dettaglio le tematiche: entomologia forestale, utilizzo di trappole e monitoraggio di insetti vettori di nematodi fitopatogeni, xilofagi invasivi e loro monitoraggio nei porti e nelle discariche di materiale legnoso, scolitidi esotici corticicoli e xilematici, rispondendo in modo esaustivo ai quesiti dei commissari. Successivamente il candidato ha discusso i titoli e le pubblicazioni presentate ai fini della selezione, rispondendo in modo appropriato a quesiti riguardanti la valutazione della beta diversità e il suo uso per lo studio delle dinamiche di invasione di insetti esotici nonché le strategie di prevenzione e rilevamento precoce di nuove introduzioni. Parte del colloquio è stato svolto in lingua inglese, consentendo di accertarne la buona conoscenza.

Nel complesso la prova orale è risultata pienamente soddisfacente.

La commissione individua quale candidato vincitore Rassati Davide per il maggiore punteggio conseguito.

Luogo Agripolis Legnaro data 21 febbraio 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Andrea Battisti, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova
 Prof. Francesco Nazzi, professore associato dell'Università degli Studi di Udine
 Prof. Luciana Tavella, professore ordinario dell'Università degli Studi di Torino

Three handwritten signatures in blue ink, corresponding to the names of the commission members listed to the left: Rassati, Nazzi, and Tavella.