ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL **DOTT. FABIO SGOLASTRA**, RTD B), Settore Concorsuale: 07/D1 – Patologia Vegetale e Entomologia, SSD AGR/11-Entomologia Generale e Applicata DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

VERBALE

Alle ore 14 del giorno 22/09/2020 i seguenti Professori:

- Prof. Giovanni Burgio - Professore ordinario presso l'Università di Bologna
- Prof. Domenico Bosco- Professore ordinario presso l'Università di Torino
- Prof. Andrea Battisti - Professore ordinario presso l'Università di Padova

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 1021 del 28/08/2020, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Andrea Battisti e del Segretario nella persona del Prof. Giovanni Burgio.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella(allegato 1).
La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 70/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, **DOTT. FABIO SGOLASTRA**, ai fini della valutazione.
I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione,compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di **90**/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità,specifica che la valutazione ha avuto esito **positivo**.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 15 la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. Giovanni Burgio

Collegato telematicamente Prof. Andrea Battisti

Collegato telematicamente Prof. Domenico Bosco

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL **DOTT. FABIO SGOLASTRA**, RTD B), Settore Concorsuale: 07/D1 – Patologia Vegetale e Entomologia, SSD AGR/11-Entomologia Generale e Applicata DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Domenico Bosco, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatricee di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. Giovanni Burgio e che sarà trasmessoall'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 22/09/2020 Prof Domenico Bosco

Allegare copia documento di riconoscimento

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica - (Punti attribuibili **max 35**)

ATTIVITA'	PUNTI
Volume e la continuità delle attività didattiche, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD AGR/11 svolti negli ordinamenti didattici dei CdS universitari dell'area 07* *Max punti 2 per ogni corso di LM per anno* *Max punti 1 per ogni corso di L per anno* *per acquisire punteggi in questa categoria i candidati devono essere stati titolari di insegnamenti (moduli) per almeno 30 ore per anno accademico.	Max **20 punti** sulla categoria
Didattica integrativa e di servizio agli studenti Attività di didattica integrativa, come la predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e dottorato, e il tutoraggio delle attività di tirocinio degli studenti studenti nei diversi livelli di didattica in Italia ed all'estero *Tesi di laurea: 0,3 punti per tesi* *Tesi di laurea magistrale: 0,5 punti per tesi* *Tesi di dottorato di ricerca: 1,0 punti per tesi* *Tutoraggio di tirocinio: 0.1 per studente*	Max **15 punti** sulla categoria

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili **max 60**)

Tabella A - Attività di ricerca (Punti attribuibili max punti **20**)

ATTIVITA'	PUNTI MAX 20
Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti competitivi nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca Direzione/coordinamento di centri o gruppi di ricerca Max punti 3 per attività Partecipazione a centri o gruppi di ricerca Max punti 1 per attività	**7**
Titolarità di brevetti nel settore di riferimento *Max 1,0 punti per brevetto*	**1**
Conseguimento di premi nazionali e internazionali *Max 1,0 punti per premio*	**2**
Relatore a convegni e congressi nazionali e internazionali Max 0,5 punti per attività	**5**
Partecipazione a comitati editoriali Max 0,5 punti per attività	**2**
Attività di revisore di riviste indicizzate a banche dati Scopus o WOS, o di progetti nazionali e internazionali competitivi Max 0,5 punti per attività	**3**

Tabella B - Pubblicazioni (punti attribuibili **max 40**)

PUBBLICAZIONI	MAX 3 PUNTI PER OGNI SINGOLA PUBBLICAZIONE
monografie o capitoli di libri	**3 punti**
articoli (per ogni singola opera) come singolo autore o articoli in collaborazione-coautore (per ogni singola collaborazione)	**Congruenza di ciascuna pubblicazione al SSD: 0,6 punti** **Contributo dell'autore: 0,6 punti** *a) Primo autore=100%* *b) Ultimo autore (senior author)= 100%* *c) Autore corrispondente (corresponent author)=100%* *d) Altre posizioni= 50%* **Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione: 0,6 punti** **Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: 0,6 punti** *Q1= 0,6 punti* *Q2= 0,4 punti* *Q3 e altre= 0,1* **Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ogni pubblicazione e Indici Bibliometrici: 0,6 punti** IF<1 =0,1 1<IF<2 = 0,2 IF>2=0,4 Citazioni fra 1 e 5= 0,1 punti Citazioni>5 = 0,2 punti

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = _____

Attività istituzionali (Punti attribuibili **max 5)**

ATTIVITA’	PUNTI
Partecipazione a Consigli di Dipartimento, Consigli di Corsi di Laurea. Si valuteranno, inoltre, le cariche accademiche e le attività istituzionali ufficialmente documentate, nonché gli incarichi svolti in Ateneo (es. componente Commissioni di Dipartimento o di Ateneo, Presidenza o Direzione di Commissioni, Comitati o Organi di Ateneo). Verranno valutati la partecipazione a Giunta di Dipartimento, coordinamento di Centri dipartimentali o interdipartimentali, responsabilità operative di strutture universitarie. Membro di commissioni di dipartimento/organi ufficiali di Ateneo 1,0 *punti per incarico/anno* Partecipazione ai Consigli di Dipartimento ed ai Consigli dei Corsi di laurea *0.5 punti per attività/anno*	Max **5 punti** sulla categoria

Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. Fabio Sgolastra

Attività didattica - (Punti attribuibili **max 35**)

ATTIVITA'	PUNTI
Volume e la continuità delle attività didattiche, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD AGR/11 svolti negli orginamenti didattici dei CdS universitari dell'area 07 Nell'ambito dell''RTD-B e RTD-A, il candidato ha tenuto complessivamente 9 corsi/moduli didattici (2 corsi per L e 7 corsi per LM), per un totale di 27 CFU Max 20 punti	**16**
Didattica integrativa e di servizio agli studenti Attività di didattica integrativa, come la predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e dottorato, e il tutoraggio delle attività di tirocinio degli studenti studenti nei diversi livelli di didattica in Italia ed all'estero Nell'ambito dell'RTD-B e RTD-A, il candidato ha svolto il ruolo di supervisore (relatore, correlatore o controrelatore) di 32 tesi di laurea, 18 tesi di laurea magistrale, 1 dottorato di ricerca e 23 tutoraggi tirocinio Max 15 punti	**15**
Totale punteggio attività didattica	**31**

Attività di ricerca – (Punti attribuibili **max 60**)
Tabella A - (Punti attribuibili max punti **20**)

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione, direzione e coordinamento di progetti competitivi nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca Il candidato, nell'ambito dell''RTD-B e RTD-A, ha partecipato o sta partecipando ufficialmente, ai seguenti progetti di ricerca: -LIFE4POLLINATORS finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti LIFE -FUNKI "Behaviouraland populational effects of authorized fungicide sprays on fruit tree pollinators: laboratory, cage and field studies"finanziatoda Spanish Ministry of Science and Innovation. -SEGAE project "Development of a SErious Game for digital learning in AgroEcology in Europe" nell'ambitodell'Erasmus+ Strategic Partnerships -Sustainablepollination in Europe - joint research on bees and otherpollinators (SUPER-B) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del FA COST Action Max 7 punti	**4**
Titolarità di brevetti nel settore di riferimento Max 1 punti	**0**
Conseguimento di premi nazionali e internazionali Il candidato ha conseguito il premio: EFSA *Young Researcher Initiative Award.* Max 2 punti	**1**
Relatore a convegni e congressi nazionali e internazionali Il candidato, nell'ambito dell''RTD-B e RTD-A, ha partecipato come relatore a 29 convegni nazionali o internazionali Max 5 punti	**5**
Partecipazione a comitati editoriali Il candidato, nell'ambito dell''RTD-B e RTD-A, ha svolto e sta svolgendo il ruolo di: -Executive Editor. Della rivista *Bulletin of Insectology* - Review Editor. Della rivista *Frontiers in Agronomy*. Section Pest Management	**1**

Max 2 punti	
Attività di revisore di riviste indicizzate a banche dati Scopus o WOS, o di progetti nazionali e internazionali competitivi Il candidato, nell'ambito dell''RTD-B e RTD-A, ha svolto una intensa attività di revisore per riviste scientifiche con IF, revisionando più di 50 articoli Max 3 punti	**3**
Totale punteggio attività di ricerca	**14**

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni
Max 40 punti

Pubblicazione	Congruenza di ogni lavoro al SSD	Contributo dell'autore nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (Q1-Q2-Q3)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ogni pubblicazione e Indici Bibliometrici **IF**	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ogni pubblicazione e Indici Bibliometrici **Citations Scopus**	Punti
Maccagnani B., **Sgolastra F.** (2020). Solitary Bees As Pollinators. In: Smagghe G., Boecking O., Maccagnani B., Mänd M., Kevan P. G. (eds) *Entomovectoring for Precision Biocontrol and Enhanced Pollination of Crops*. Springer Nature Switzerland. Doi: 10.1007/978-3-030-18917-4_4	0,6	0,6	0,6				1,8
Toselli G., **Sgolastra F.** (2020). Seek and you shall find: An assessment of the influence of the analytical methodologies on pesticide occurrences in honey bee-collected pollen with a systematicreview. *Chemosphere*,258:127358	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0	2,8
Jouan J., De Graeuwe M., Carof M., Baccar R., Bareille N., Bastian S., Brogna D., Burgio G., Couvreur S., Cupiał M., Dumont B., Jacquot A.-L., Magagnoli S., Makulska J., Maréchal K., Pérès G., Ridier A., Salou T., Tombarkiewicz B., **Sgolastra F.**, Godinot O. (2020). Learning Interdisciplinarity and Systems Approaches in Agroecology: Experience with the Serious Game SEGAE. *Sustainability*, 12: 4351.	0,6	0,3	0,6	0,4	0,4	0	2,3

Brandt A., Hohnheiser B., **Sgolastra F.**, Bosch J., Meixner M.D., Büchler R. (2020). Immunosuppression response to the neonicotinoid insecticide thiacloprid in females and males of the red mason bee *Osmia bicornis*L..*Scientific Reports*, 10: 4670	0,6	0,3	0,6	0,6	0,4	0	2,5
Sgolastra F.,Medrzycki P., Bortolotti L., Maini S., Porrini C., Simon-Delso N., Bosch J., (2020). Bees and pesticide regulation: Lessons from the neonicotinoid experience. *Biological Conservation,* 241	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	3
Azpiau, C., Bosch J., Viñuela E., Medrzycki P., Teper D., **Sgolastra F.** (2019). Chronic oral exposure to field-realistic pesticide combinations via pollen and nectar: effects on feeding and thermal performance in a solitary bee. *Scientific Reports*,9:13770	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	3
Sgolastra F., Hinarejos S., Pitts-Singer T.L., Boyle N.K., Joseph T., Lūckmann J., Raine N.E., Singh R., Williams N.M., Bosch J.(2019).Pesticide exposure assessment paradigm for solitary bees. *Environmental Entomology*,48: 22-35	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	0,2	2,6
Sgolastra F., Arnan X., Cabbri R., Isani G., Medrzycki P., Teper D., Bosch J. (2018). Combined exposure to sublethal concentrationsof an insecticide and a fungicide affect feeding,ovary development and longevity in a solitary bee. *Proceeding of the Royal Society B:Biological Sciences*285	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	3
Bortolotti L., Luthi F., Flaminio S., Bogo G., **Sgolastra F.** (2018). First record of the Asiatic bee *Megachiledisjunctiformis* in Europe.*Bulletin of Insectology*, 71 (1): 143-149.	0,6	0,6	0,6	0,1	0,2	0,1	2,2
Sgolastra F., Blasioli S., Renzi M.T., Tosi S., Medrzycki P., Molowny-Horas R., Porrini C., Braschi I. (2018). Lethal effects of Cr(III) alone and in combination with propiconazole and clothianidin in honey bees. *Chemosphere*, 191: 365-372.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	3
Tosi S., Nieh J. C., **Sgolastra F.**, Cabbri R., Medrzycki P. (2017). Neonicotinoid pesticides and nutritional stress synergistically reduce survival in honey bees. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*284: 20171711	0,6	0,3	0,6	0,6	0.4	0,2	2,7
Sgolastra F., Medrzycki P., Bortolotti L., Renzi M. T., Tosi S., Bogo G., Teper D., Porrini C., Molowny-Horas R., Bosch J. (2017). Synergistic mortality between a	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	3

neonicotinoid insecticide and an ergosterol-biosynthesis-inhibiting fungicide in three bee species. *Pest Management Science,* 73:							
Sgolastra F., Porrini C., Maini S., Bortolotti L., Medrzycki P., Mutinelli F., Lodesani M. (2017). Healthy honey bees and sustainable maize production: why not? *Bulletin of Insectology,* 70(1): 156-160.	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	0,2	2,6
Sgolastra F., Fisogni A., Quaranta M., Bogo G., Bortolotti L., Galloni M. (2016). Temporal activity patterns in a flower visitor community of *Dictamnusalbus* in relation to some biotic and abiotic factors. *Bulletin of Insectology,* 69(2): 291-300.	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	0,1	2,5
Renzi M.T., Rodriguez-Gasol N., Medrzycki P., Porrini C., Martini A., Burgio G., Maini S., **Sgolastra F.** (2016). Combined effect of pollen quality and thiamethoxam on hypopharyngeal gland development and protein content in *Apis mellifera*. *Apidologie*, 47: 779-788	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,2	3
Porrini C., Mutinelli F., Bortolotti L., Granato A., Laurenson L., Roberts K., Gallina A., Silvester N., Medrzycki P., Renzi T., **Sgolastra F.**, Lodesani M. (2016) The Status of Honey Bee Health in Italy: Results from the Nationwide Bee Monitoring Network. *PLoS ONE,* 11(5):	0,6	0,3	0,6	0,6	0.4	0,2	2,7
Fisogni A., Rossi M., **Sgolastra F.**, Bortolotti L., Bogo G., de Manincor N., Quaranta M., Galloni M. (2016).Seasonal and annual variations in the pollination efficiency of a pollinatorcommunity of *Dictamnusalbus*L.*Plant Biology*, 18: 445-454.	0,6	0,3	0,6	0,4	0,4	0,2	*2,5*
Sgolastra F., Arnan X., Pittts-Singer T. L., Maini S., Kemp W. P., Bosch J. (2016). Pre-wintering conditions and post-winter performance in a solitary bee: does diapause impose an energetic cost on reproductive success? *EcologicalEntomology*, 41(2): 201-210.	0,6	0,6	0,6	0,6	0,2	0,2	*2,8*
Sgolastra F., Tosi S., Medrzycki P., Porrini C., Burgio G. (2015). Toxicity of spirotetramat on solitary bee larvae, *Osmia cornuta* (Hymenoptera: Megachilidae), in laboratory conditions. *Journal of Apicultural Science*, 59(2): 73-83	0,6	0,6	0,6	0,1	0,1	0,2	*2,2*
Burgio G., Campanelli G., Lateo F., Ramilli F., Depalo L., Fabbri R., **Sgolastra F.** (2015). Ecological sustainability of an organic four-year vegetable rotation system: Carabids and other soil arthropods as bioindicators. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 39(3): 295-316	0,6	0,6	0,6	0,4	0,1	0,2	*2,5*

					Totale punti pubblicazioni		**40**

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 14+40= **54**

Attività istituzionali (Punti attribuibili **max 5)**

ATTIVITA'	PUNTI
Partecipazione a Consigli di Dipartimento, Consigli di Corsi di Laurea. Si valuteranno, inoltre, le cariche accademiche e le attività istituzionali ufficialmente documentate, nonché gli incarichi svolti in Ateneo (es. componente Commissioni di Dipartimento o di Ateneo, Presidenza o Direzione di Commissioni, Comitati o Organi di Ateneo). Verranno valutati la partecipazione a Giunta di Dipartimento, coordinamento di Centri dipartimentali o interdipartimentali, responsabilità operative di strutture universitarie. Il candidato, nell'ambito dell''RTD-B e RTD-A, è stato membro della commissione tirocinio del DISTAL e membro della commissione paritetica del DISTAL. Il candidato, inoltre, ha partecipato ai consigli di Dipartimento, ai consigli del corso di laurea magistrale in "Scienze e Tecnologie Agrarie", ai consigli di corso di laurea in "Economia e Marketing nel Sistema agro-industriale" e ai consigli del corso di laurea in "Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale"	**5**

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato = 31+54+5 = **90** Punti