

PROCEDURA DI VALUTAZIONE AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA LEGGE 240/2010, DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 07/D1 – PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE AGR/11 – ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA, AI FINI DELLA CHIAMATA QUALE PROFESSORE DI SECONDA FASCIA – CODICE PROCEDURA 900316

**VERBALE N. 2
Valutazione del candidato**

La Commissione giudicatrice della procedura di chiamata indicata in epigrafe, composta da:

Prof. Paolo Cortesi, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia, SSD AGR/12 – Patologia vegetale, dell'Università degli Studi di Milano,

Prof.ssa Maria Luisa Dindo, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia, SSD AGR/11 – Entomologia generale e applicata, dell'Università di Bologna,

Prof.ssa Barbara Conti, Associata presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia, SSD AGR/11 – Entomologia generale e applicata, dell'Università di Pisa

si riunisce al completo il giorno 24 maggio 2023 alle ore 09:00, tramite la piattaforma Microsoft Teams, come previsto dall'art. 12, comma 13, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni della candidata, vengono prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto della candidata.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dalla candidata che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:
nessun commissario ha lavori in comune con la candidata.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata dott.ssa Costanza Jucker ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dalla candidata, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Lupi D., Heinzl A.L., Malabusini S., de Milato S., Ruzzier E., Savoldelli S., Jucker C., 2023 - Exploring the dispersal behaviour of the yellow spotted longhorn beetle *Psacotha hilaris hilaris* in northern Italy, 2023. Agricultural and Forest Entomology. DOI: 10.1111/afe.12570.

2. Papa G., Scaglia B., D'Imporzano G., Savoldelli S., Jucker C., Colombini S., Toschi I., Adani F., 2022 - Valorizing the organic fraction of municipal solid waste by producing black soldier fly larvae and biomethane in a biorefinery approach. *Journal of Cleaner Production*, 379: 134422.
3. Ferracini C., Blandino M., Rigamonti I., Jucker C., Busato E., Saladini M. A., Reyneri A., Alma A., 2021 - Chemical-based strategies to control the Western corn rootworm, *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte, in NW Italy. *Crop protection*, 139, 105306.
4. Jucker C., Belluco S., Bellezza Oddon S., Ricci A., Bonizzi L., Lupi D., Savoldelli S., Biasato I., Caimi C., Mascaretti A., Gasco L., 2021 - Impact of some local organic by-products on *Acheta domesticus* growth and meal production. *Journal of Insect as Food and Feed*, 8 (6): 631-640.
5. Callegari M., Jucker C., Fusi M., Leonardi M.G., Daffonchio D., Borin S., Savoldelli S., Crotti E., 2020 - Hydrolytic profile of the culturable gut bacterial community associated with *Hermetia illucens*. *Frontiers in Microbiology*. 11: 1965.
6. Savoldelli S., Jucker C., Peri E., Abdulsattar Arif M., Guarino S., 2020 - *Necrobias rufipes* (De Geer) infestation in pet food packaging and setup of a monitoring trap. *Insects*, 11: 623.
7. Jucker C., Hardy I. C., Malabusini S., de Milato S., Zen G., Savoldelli S., Lupi D., 2020. Factors Affecting the Reproduction and Mass-Rearing of *Sclerodermus brevicornis* (Hymenoptera: Bethyridae), a Natural Enemy of Exotic Flat-Faced Longhorn Beetles (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Insects*, 11(10), 657.
8. Abdi M. K., Jucker C., De Marchi B., Hardy I.C.W., Lupi D., 2020 -Performance of *Sclerodermus brevicornis*, a parasitoid of invasive longhorn beetles, when reared on rice moth larvae. *Entomologia experimentalis et applicata*, 169(1), 64-78.
9. Jucker C., Lupi D., Moore, C. D., Leonardi, M. G., Savoldelli, S., 2020 - Nutrient Recapture from Insect Farm Waste: Bioconversion with *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae). *Sustainability*, 12 (1), 362.
10. Bava L., Jucker C., Gislón G., Lupi D., Savoldelli S., Zucali M., Colombini S., 2019 - Rearing of *Hermetia illucens* on different organic by-products: influence on growth, waste reduction and environmental impact. *Animals*, 9, 289.
11. Bonelli M., Bruno D., Caccia S., Sgambetterra G., Cappellozza S., Jucker C., Tettamanti G., Casartelli M., 2019 - Structural and Functional Characterization of *Hermetia illucens* Larval Midgut. *Frontiers in Physiology*, 10: 204.
12. Jucker C., Erba D., Leonardi M.G., Lupi D., Savoldelli S., 2017 - Assessment of Vegetable and Fruit Substrates as Potential Rearing Media for *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) Larvae. *Environmental entomology*, 46: 1415-1423.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli della candidata in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

La Commissione sulla base dei punteggi attribuiti, valuta molto positivamente la Dott.ssa Costanza Jucker ai fini della chiamata quale professore di II fascia per il settore concorsuale 07/D1 – Patologia vegetale e Entomologia, settore scientifico disciplinare AGR/11 – Entomologia generale e applicata presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti la Nutrizione e l'Ambiente dell'Università degli Studi di Milano.

La seduta è tolta alle ore 10:40

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano, 24 maggio 2023

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Luisa Dindo (Presidente)

Prof.ssa Barbara Conti (Membro)

Prof. Paolo Cortesi (Segretario)