

SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/D1 PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI, BANDITA CON D.R. N. 808 DEL 31/08/2022 E CON D.R. N. 1042 DEL 13/10/2022 DI REVOCA DEL BANDO PRECEDENTE E EMANAZIONE NUOVO BANDO CON CONTESTUALE RIAPERTURA DEI TERMINI (*)

La Commissione giudicatrice, terminati i lavori della selezione in oggetto, formula la seguente

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice, costituita in base al D.R. N. 1436 del 09/11/2022, si è riunita in prima seduta il giorno 17/11/2022, alle ore 16, avvalendosi della piattaforma Zoom ed ha designato quale Presidente il Prof. Andrea Battisti e quale Segretario il Prof. Massimo Faccoli; in tale seduta ha preso atto dei criteri per la selezione dei candidati.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 21/11/2022 alle ore 16, avvalendosi della piattaforma Zoom per la valutazione preliminare comparativa; in tale seduta ha proceduto a prendere visione dei candidati, ha svolto la valutazione preliminare dei titoli e delle pubblicazioni e ha deciso l'ammissione alla discussione.

La prova di connessione con i candidati ammessi si è correttamente svolta il giorno 12/12/2022 alle ore 11 tramite la piattaforma Zoom.

La Commissione giudicatrice si è riunita il giorno 15/12/2022 alle ore 9:00, ai sensi del Decreto Rettorale n. 344 del 11/04/2022 "Svolgimento delle procedure di reclutamento dei professori ordinari e associati e dei ricercatori a tempo determinato in modalità di videoconferenza" e delle relative Linee guida, per lo svolgimento della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, avvalendosi della piattaforma Zoom. Ai candidati collegati sono state illustrate le modalità di svolgimento del colloquio ed è stato eseguito l'accertamento dell'identità. Successivamente alla discussione, è stata svolta l'attribuzione dei punteggi e la designazione del vincitore.

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara vincitore della presente selezione il sottoindicato candidato:

Zanni Virginia Punteggio 66.856

e formula la seguente graduatoria:

Zanni Virginia - vincitore	Punteggio 66.856
Sommaggio Daniele	Punteggio 63.947
Frizzera Davide	Punteggio 63.054
Piccini Irene	Punteggio 62.559
Ortis Giacomo	Punteggio 44.759

Alla presente relazione finale sono annessi tutti gli allegati delle singole fasi della procedura, che ne fanno parte integrante.

Ciascun commissario attesta che il verbale da lui inviato è identico a quello degli altri commissari.

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Prof. Andrea Battisti
Prof.ssa Paola Riolo
Prof. Massimo Faccoli

Presidente
Componente
Segretario

Firmato digitalmente da: Andrea Battisti
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 17/12/2022 17:50:44

Firmato digitalmente da: Massimo Faccoli
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 19/12/2022 13:10:20

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

VERBALI DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) L. 240/10 NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29/06/2022, N. 79, PER IL SETTORE CONCORSUALE 07/D1 PATOLOGIA VEGETALE E ENTOMOLOGIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGROALIMENTARI, AMBIENTALI E ANIMALI, BANDITA CON D.R. N. 808 DEL 31/08/2022 E CON D.R. N. 1042 DEL 13/10/2022 DI REVOCA DEL BANDO PRECEDENTE E EMANAZIONE NUOVO BANDO CON CONTESTUALE RIAPERTURA DEI TERMINI (*)

ALLEGATO 1) al Verbale 1

CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione giudicatrice della selezione in oggetto prende atto dei criteri di valutazione previsti dal bando.

La selezione avviene mediante valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Criteri di valutazione dei titoli e del curriculum: la commissione giudicatrice effettua una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo indicato nell' art. 1 del bando, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguiti in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Criteri di valutazione delle pubblicazioni: la commissione giudicatrice effettua la valutazione comparativa delle pubblicazioni presentate di cui all'art. 4 del bando sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni presentate, si avvale anche dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) indice di Hirsch.

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

La commissione giudicatrice valuta altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione prende atto che il bando prevede che i candidati possano presentare le pubblicazioni nel numero massimo di 12.

Qualora il candidato presenti un numero di pubblicazioni superiore al limite indicato, la commissione giudicatrice procederà alla valutazione delle stesse in numero pari al limite di cui sopra e nell'ordine riportato nell' "Elenco delle pubblicazioni presentate" dal candidato. Nel caso in cui il candidato non presenti tale elenco, in numero pari al limite di cui sopra, prendendo in considerazione le più recenti come data di pubblicazione.

A seguito della valutazione preliminare i candidati comparativamente più meritevoli, in regola con i requisiti di cui all'art. 2, primo comma, del bando, e con gli eventuali requisiti ulteriori indicati nel medesimo articolo, saranno ammessi, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la commissione dei titoli e della produzione scientifica. Saranno tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

L'esito della valutazione preliminare verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo e nel sito web dell'Ateneo.

A seguito della discussione la commissione giudicatrice attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi.

Il punteggio massimo attribuibile a titoli e pubblicazioni è pari a 100 ed è così ripartito:

- TITOLI E CURRICULUM: punti totali: 50

così dettagliati:

Tipologie di titoli	Dettaglio dei punteggi attribuibili a ciascuna tipologia di titoli
Dottorato di ricerca o equipollenti (coerente con il settore concorsuale punti 5, parzialmente coerente punti 2,5, non coerente punti 0)	fino a 10 punti
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità (per ciascun insegnamento universitario pertinente con il SSD punti 0,5/per CFU; Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti (per ciascuna attività di didattica integrativa punti 2; per ciascuna attività di co-supervisione tesi di laurea-laurea magistrale punti 0,5; per ciascuna attività seminariale punti 0,2; per ciascuna attività di tutoraggio punti 0,2)	fino a 10 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (per ogni mese di attività di ricerca svolta in Italia punti 0,2, all'estero punti 0,5)	fino a 15 punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (per ogni partecipazione/ direzione/ coordinamento/ organizzazione di gruppi nazionali punti 0,5; internazionali punti 1)	fino a 4 punti
Titolarità di brevetti (per ogni brevetto punti 1)	fino a 2 punti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (per ogni relazione a primo nome a congressi/convegni nazionali punti 0,5, per ogni relazione a primo nome a congressi/convegni internazionali punti 1; per ogni poster a primo nome a	fino a 6 punti

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN0000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

congressi/convegni nazionali punti 0,1, per ogni poster a primo nome a congressi/convegni internazionali punti 0,2)	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (per ogni premio nazionale/internazionale punti 1)	fino a 3 punti

PUBBLICAZIONI: punti totali: 50

1. pubblicazioni presentate per la valutazione:

Punteggi così dettagliati per ciascuna pubblicazione:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica (pienamente originale punti 0,833, parzialmente originale punti 0,5, scarsamente originale punti 0,1)	max punti 0,833
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e col profilo indicato nell' art. 1 del bando, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate (pienamente congruente punti 0,833, parzialmente congruente punti 0,5, scarsamente congruente punti 0,1)	max punti 0,833
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (molto rilevante punti 0,833, rilevante punti 0,5, scarsamente rilevante punti 0,1)	max punti 0,833
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione (primo, ultimo, corresponding author punti 0,833; altra posizione punti 0,3)	max punti 0,833

2. produzione scientifica complessiva (di tutte le pubblicazioni del candidato):

Consistenza 1) numero totale delle citazioni WOS: > 100 = punti 2,5, tra 50 e 100 = punti 1,5, < 50 = punti 1 2) indice di Hirsch WOS: 5 o >5 = punti 2,5, 3-4 = punti 1,5, 2 o <2= punti 1	max punti 5
Intensità Numero medio di pubblicazioni per anno: >=3 3 punti, da 1 a 2 2 punti, <1 1 punti	max punti 3
Continuità temporale Pubblicazioni presenti in ogni anno di attività accademica 2 punti, presenza di un anno senza pubblicazioni 1 punto, presenza di due o più anni senza pubblicazioni 0,5 punti	max punti 2

Prof. Andrea Battisti
Prof.ssa Paola Riolo
Prof. Massimo Faccoli

Presidente
Componente
Segretario

Firmato digitalmente da: Andrea Battisti
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 17/11/2022 16:44:55

Firmato digitalmente da: Massimo Faccoli
Organizzazione: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.

17/11/2022 17:21:54

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

ALLEGATO A al Verbale 2
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

- **Candidato:** Frizzera Davide

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca cum laude in Scienze e Biotecnologie Agrarie (XXXII ciclo), conseguito il 18/03/2020 presso l'Università degli Studi di Udine, titolo "A multifactorial approach to honey bee health: from multiple causes to consequences and possible actions". Supervisore prof. F. Nazzi.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	A.A. 2018-2019, esercitazioni nell'ambito del corso di "Apidologia e Apicoltura" nell'ambito dei corsi di Lauree triennali in Scienze Agrarie e Scienze per l'Ambiente e la Natura e dei corsi di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie e Analisi e Gestione dell'Ambiente, presso l'Università degli Studi di Udine. A.A. 2019-2020, seminari nell'ambito del corso di "Apidologia e Apicoltura" nell'ambito dei corsi di Lauree triennali in Scienze Agrarie e Scienze per l'Ambiente e la Natura e dei corsi di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie e Analisi e Gestione dell'Ambiente, presso l'Università degli Studi di Udine. A.A. 2021-2022, seminari e esercitazioni nell'ambito del corso di "Apidologia e Apicoltura" nell'ambito dei corsi di Lauree triennali in Scienze Agrarie e Scienze per l'Ambiente e la Natura e dei corsi di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie e Analisi e Gestione dell'Ambiente, presso l'Università degli Studi di Udine. A.A. 2021-2022, correlatore di tesi di laurea triennale in Scienze Agrarie, Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali, Università degli studi di Udine dal titolo "Possibili effetti collaterali per le api degli zuccheri contenuti nel miele di melata". A.A. 2017-2018 e A.A. 2018-2020 (per un impegno di 260 ore all'anno), tutor degli studenti del corso di Laurea triennale in Scienze Agrarie e del corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie del Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali, presso l'Università degli Studi di Udine.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine. Ricerca dal titolo "Interazioni fra fattori di stress, nutrizione e salute delle api". Durata: 15/11/2019-14/11/2020. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine; ricerca dal titolo "Interazioni fra fattori di stress, nutrizione e salute delle api". Durata: 15/11/2020-14/11/2021. Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine; ricerca dal titolo "Interazioni fra fattori di stress, nutrizione e salute delle api". Durata: 15/11/2021-14/11/2022 "Visiting student" presso la Penn State University (Pennsylvania, USA). Supervisore scientifico: prof. C. Grozinger. Durata periodo: 06/01/2018-06/04/2018 (3 mesi).
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	- Progetto "PRIN" (Progetti di rilevante interesse nazionale). Nome progetto: UNICO - UNderstanding how stress affects honey bee Immunity to manage COlony losses. Ministero dell'Università e della Ricerca Periodo di svolgimento: 2019 – 2023. Durata della partecipazione del candidato in mesi: 35 (dal 15/11/2019 a oggi). Ruolo ricoperto: partecipante a unità di ricerca - Progetto "European Union's Horizon 2020 research and innovation programme" Nome progetto: "Poshbee". Unione Europea. Periodo di svolgimento: 2018 – 2023. Durata della partecipazione del candidato in

(*) **Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

	mesi: 35 (dal 15/11/2019 a oggi). Ruolo ricoperto: partecipante a unità di ricerca - Vincitore bando "Elettra call for proposal" per l'utilizzo della microtomografia computerizzata con luce del sincrotrone. Progetto dal titolo: "Use of synchrotron X-ray phase contrast micro tomography (microCT) to investigate the effects of the parasitic mite Varroa destructor and the associated pathogen Deformed Wing Virus (DWV) on honey bee's (Apis mellifera) internal structure" (2021). N° progetto: 20210415.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun titolo presentato.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Comunicazioni orali "The interaction between a parasite and sub-optimal temperatures contributes to honey bee decline". XXVI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Torino, Italia, 7-11 Giugno 2021. "From plaster to pesticide. The use of propolis by honey bees to control their major ectoparasite". International Propolis Research Group Conference, Online, 5-7 Maggio 2022. "Ecologia ed etologia della zecca Ixodes ricinus in Friuli, in relazione ai principali patogeni trasmessi". V Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna, p. 3, Udine, Italia, 14-17 Settembre 2022. "mTOR and honey bee health: a lab study", European PhD Network in Insect Science, 9th Annual meeting, p. 24, Firenze, Italia, 14-16 Novembre 2018. Poster "Side effects of supplementary nutrition on honey bee health", European PhD Network in "Insect Science", 8th Annual meeting, p. 45, Napoli, Italia, 15-18 Novembre 2017. "Possible side effects of sugar supplementary nutrition on honey bee health", 8th Congress of Apidology "Eurbee 8", pp. 233-234, Gand, Belgio 18-20 Settembre 2018.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:

<p>1) G. Ortis, D. Frizzera, E. Seffin, D. Annoscia, F. Nazzi (2019, Germania). "Honeybees use various criteria to select the site for performing the waggle dances on the comb". Behavioural ecology and sociobiology, 73: 58, https://doi.org/10.1007/s00265-019-2677-9. Impact factor (2021): 2,944; Quartile: 1.</p> <p>2) D. Annoscia, S.P. Brown, G. Di Prisco, E. De Paoli, S. Del Fabbro, D. Frizzera, V. Zanni, D.A. Galbraith, E. Caprio, C.M. Grozinger, F. Pennacchio, F. Nazzi (2019, Regno Unito). "Haemolymph removal by the parasite Varroa destructor can trigger the proliferation of the deformed wing virus in mite infested bees (Apis mellifera), contributing to enhanced pathogen virulence". Proceedings of the Royal Society B., 286: 20190331, https://doi.org/10.1098/rspb.2019.0331. Impact factor (2021): 5,530; Quartile: 1.</p> <p>3) D. Frizzera, S. Del Fabbro, G. Ortis, V. Zanni, R. Bortolomeazzi, F. Nazzi, D. Annoscia (2020, Stati Uniti d'America). "Possible side effects of sugar supplementary nutrition on honey bee health". Apidologie, 51: 594-608, https://doi.org/10.1007/s13592-020-00745-6. Impact factor (2021): 2,722; Quartile: 1.</p> <p>4) D. Annoscia, G. Di Prisco, A. Becchimanzi, E. Caprio, D. Frizzera, A. Linguadoca, F. Nazzi, F. Pennacchio (2020, Regno Unito). "Neonicotinoid Clothianidin reduces honey bee immune response and contributes to Varroa mite proliferation". Nature communications, 11: 5887, https://doi.org/10.1038/s41467-020-19715-8. Impact factor (2021): 17,694; Quartile: 1.</p> <p>5) M. Pusceddu, D. Annoscia, I. Floris, D. Frizzera, V. Zanni, A. Angioni, A. Satta, F. Nazzi. (2021, Regno Unito). "Honey bees use propolis as a natural pesticide against their major ectoparasite". Proceedings of the Royal Society B., 288: 20212101, https://doi.org/10.1098/rspb.2021.2101. Impact factor (2021): 5,530; Quartile: 1.</p> <p>6) D. Frizzera, A.M. Ray, E. Seffin, V. Zanni, D. Annoscia, C.M. Grozinger, F. Nazzi. (2022, Svizzera). "The beneficial effect of pollen on Varroa infested bees depends on its influence on behavioural maturation genes". Frontiers in Insect Science, 2: 864238, https://doi.org/10.3389/finsc.2022.864238. Nuova rivista del gruppo Frontiers, Impact factor e quartile in definizione.</p> <p>7) D. Breda, D. Frizzera, G. Giordano, E. Seffin, V. Zanni, D. Annoscia, C.J. Topping, F. Blanchini, F. Nazzi (2022, Regno Unito). "A deeper understanding of system interactions could explain contradictory field results on pesticide impact on honey bees". Nature communications, 13: 5720, https://doi.org/10.1038/s41467-022-33405-7. Impact factor (2021): 17,694; Quartile: 1.</p> <p>8) D. Frizzera (2020, Italia). "A multifactorial approach to honey bee health: from multiple causes to consequences and possible actions". Università degli studi di Udine.</p> <p>9) D. Frizzera, L. Andreuzza, G. Boaro, M. D'Agaro, S. Del Fabbro, V. Zanni, D. Annoscia, F. Nazzi (2021, Italia). "The interaction between a parasite and sub-optimal temperatures contributes to honey bee decline". XXVI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, p. 264, Torino, Italia, 7-11 Giugno 2021, (comunicazione orale).</p>
--

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN0000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

- 10) S. Del Fabbro, D. Annoscia, R. Bortolomeazzi, P. D'Agaro, D. Frizzera, S. Gollino, M. Ruscio, T. Trifonova, V. Zanni, M. Zuliani, F. Nazzi (2022, Italia). "Ecologia ed etologia della zecca *Ixodes ricinus* in Friuli, in relazione ai principali patogeni trasmessi." V Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna, p. 3, Udine, 14-17 Settembre 2022, (comunicazione orale su invito).
- 11) D. Frizzera, D. Annoscia, S. Del Fabbro, F. Nazzi (2018, Belgio). "Possible side effects of sugar supplementary nutrition on honey bee health". 8th Congress of Apidology "Eurbee 8", pp. 233-234, Gand, Belgio 18-20 Settembre 2018, (poster).
- 12) D. Frizzera (2021, Italia). Titolo: "L'invecchiamento nelle api mellifere, da Blade Runner a Benjamin Button". Newsletter della Società entomologica Italiana, n.15, pp. 66-72, luglio 2021.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

Il candidato ha concluso un dottorato di ricerca congruente con il settore concorsuale e il profilo del bando nel 2020 e presenta una attività accademica molto breve ma intensa, caratterizzata da una serie di buone pubblicazioni, alcune delle quali di ottimo livello, e una buona partecipazione a progetti e a eventi scientifici. Presenta attività didattica di supporto di buon livello interamente nell'ambito del settore concorsuale e del profilo del bando.

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

- **Candidato:** Ortis Giacomo

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in entomologia. Titolo tesi: "Biology and ecology of orthopteran species of natural and agricultural ecosystems: from outbreak management to biodiversity conservation". UNIPD Supervisore L. Mazzon, 2022
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>Correlatore tesi di laurea</p> <p>Benetti E. 2020-21. Stima della densità di ovideposizione di <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae) in campioni di suolo raccolti nell'area di outbreak dei Colli Euganei. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente. Relatore Luca Mazzon</p> <p>Anceschi B. 2020-2021. Dinamica delle schiuse di uova di <i>Barbitistes vicetinus</i> raccolte nell'area di outbreak dei Colli Euganei. Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente. Relatore Luca Mazzon</p> <p>Stefanini A. 2019-20. Influence of different breeding densities and temperatures on the diapause length in <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae) eggs. Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore Luca Mazzon</p> <p>Stivanello E. 2019-20. Valutazione dell'impatto degli outbreaks di <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae) sulle formazioni boschive dei Colli Euganei. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali. Relatore Luca Mazzon</p> <p>Samassa C. 2019-20. Indagine sulla genetica di popolazione della specie minacciata <i>Anonconotus italoaustriacus</i> Nadig, 1987 (Orthoptera, Tettigoniidae). Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente. Relatore Luca Mazzon</p> <p>Marangoni F. 2018-19. Indagini genetiche su popolazioni in espansione di Ortoteri (Insecta) in ambienti naturali del Nord-Est Italia. Laurea in Scienze e Tecnologie per l'ambiente. Relatore Luca Mazzon</p> <p>Toniolo S. 2019-20. Influenza dell'habitat agrario sulle comunità di ortoteri dei Colli Berici. Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore Luca Mazzon</p> <p>Lasorella V. 2018-19. Indagine di campo sulla densità e sullo sviluppo embrionale di uova di <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae) e osservazioni sulla fecondità in allevamenti di laboratorio. Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Relatore Luca Mazzon</p> <p>Seminari</p> <p>Seminario per il corso di Entomologia ambientale del prof. Luca Mazzon. 4 ore. Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE). Università di Padova. Viale dell'Università, 16, 35020 Legnaro (PD).</p>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Borsista</p> <p>07/2018 – 09/2018 Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali. Università di Udine. Via delle scienze, 206. Udine. Responsabile Prof. Francesco Nazzi Mortalità di <i>Apis mellifera</i> in relazione a diverse soluzioni di sciropi fatti in casa e relative sostanze nocive.</p> <p>Assegno di ricerca</p> <p>da Novembre 2021 a oggi, Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE). Università di Padova. Viale dell'Università, 16, 35020 Legnaro (PD). Responsabile Prof. Massimo Faccoli. Titolo: Revisione della bibliografia mondiale e raccolta di dati a supporto della classificazione dei parassiti delle latifoglie appartenenti alla sottofamiglia Scolytinae</p>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Nessun titolo presentato.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun titolo presentato.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	European PhD NETWORK "INSECT SCIENCE" – X ANNUAL MEETING. First record of <i>Pseudocleruchus triclavatus</i> (Hymenoptera: Mymaridae) from eggs of the forest pest <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera: Tettigoniidae). Genova. 4-6/12/2019.

(*) **Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

	<p>European PhD network "INSECT SCIENCE" – XI ANNUAL MEETING. Effect of temperatures on embryonic development of the forest pest <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae). Firenze. 30/11/2020-04/12/2020.</p> <p>XXVI CONGRESSO NAZIONALE DI ENTOMOLOGIA. Distribution area and biological traits of <i>Pseudocleruchus triclavatus</i>, newly recorded in Italy as an egg parasitoid of the forest pest <i>Barbitistes vicetinus</i>. Torino (Online). 07/06/2021-11/06/2021</p> <p>European Congress on Orthoptera Conservation (ECOCIII). Increasing temperatures affect multi-year life cycle of the outbreak bush-cricket <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae). Leiden (Netherlands). 1-2 April 2022</p>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:
<p>1) Martinez-Sañudo, I., Basso, A., Ortis, G., Marangoni, F., Stancher, G., & Mazzon, L. (2022). Strong genetic differentiation between fragmented alpine bush-cricket populations demands preservation of evolutionary significant units. <i>Insect Conservation and Diversity</i>.</p> <p>2) Ortis, G., Marini, L., Cavaletto, G., & Mazzon, L. (2022). Increasing temperatures affect multi-year life cycle of the outbreak bush-cricket <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae). <i>Insect Science</i>.</p> <p>3) Ortis, G., Mazzon, L., Cavaletto, G., Marangoni, F., & Marini, L. (2021). Can extensively managed perennial crops serve as surrogate habitat for orthopterans typical of dry calcareous grasslands? <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i>, 319, 107536.</p> <p>4) Martinez-Sañudo, I., Perin, C., Cavaletto, G., Ortis, G., Fontana, P., & Mazzon, L. (2021). Studying genetic population structure to shed light on the demographic explosion of the rare species <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae). <i>Plos one</i>, 16(5), e0250507.</p> <p>5) Ortis, G., Triapitsyn, S. V., Cavaletto, G., Martinez-Sañudo, I., & Mazzon, L. (2020). Taxonomic identification and biological traits of <i>Platystethynium triclavatum</i> (Donev & Huber, 2002), comb. n. (Hymenoptera, Mymaridae), a newly recorded egg parasitoid of the Italian endemic pest <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae). <i>PeerJ</i>, 8, e9667.</p> <p>6) Frizzera, D., Del Fabbro, S., Ortis, G., Zanni, V., Bortolomeazzi, R., Nazzi, F., & Annoscia, D. (2020). Possible side effects of sugar supplementary nutrition on honey bee health. <i>Apidologie</i>, 51(4), 594-608.</p> <p>7) Ortis, G., Frizzera, D., Seffin, E., Annoscia, D., & Nazzi, F. (2019). Honeybees use various criteria to select the site for performing the waggle dances on the comb. <i>Behavioral Ecology and Sociobiology</i>, 73(5), 1-9.</p>

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

Il candidato ha concluso un dottorato di ricerca congruente con il settore concorsuale e il profilo del bando nel 2022. Presenta una attività accademica breve ma intensa, caratterizzata da una buona serie di pubblicazioni, seppure in quantità limitata, e da una buona partecipazione a eventi scientifici. Presenta attività didattica di supporto di buon livello interamente nell'ambito del settore concorsuale e del profilo del bando.

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

- **Candidato:** Piccini Irene

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	PhD in Ecology 2018 - maximum grade: "with honors" University of Turin (Italy) "Dung beetles as drivers of ecosystem multifunctionality - Provisioning of ecological functions in relation to body traits, assemblage features and environmental variables" Supervisor: Antonio Rolando
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>Insegnamenti</p> <p>01 Oct 21 – 30 Sep 22 Adjunct professor (Professore a contratto) of "Lectures of Biology fundamentals" Course (Corso Zero di Biologia – Bachelor level – 15 hours) University of Valle d'Aosta (UNIVDA) - Strada Cappuccini, 2A - 11100 Aosta, Italy.</p> <p>01 Oct 19 – ongoing Adjunct professor (Professore a contratto) of "Evolution of Social Behavior" Course (Master level – 3 CFU/BIO 05 – Zoology) University of Eastern Piedmont (UPO) - Via del Duomo, 6, 13100 Vercelli, Italy.</p> <p>1 Oct 11 – 1 Mar 12 Assistant at Zoology Laboratory (Art. 11) Supervisor Sergio Castellano University of Turin, Turin (Italy) Assistant to Professor Sergio Castellano in the Zoology Laboratory.</p> <p>Cosupervisione di student di dottorato</p> <p>01/22 – ongoing Marta Depetris – University of Turin "Monitoring and sensilize citizens on moths"</p> <p>05/21 – ongoing Alessandra Pollo – University of Turin "Monitoring lepidoptera in Val Grande Natural Park"</p> <p>05/21 – 09/21 Simona Alberti (completed) – University of Turin "Monitoring lepidoptera in agro-systems"</p> <p>04/21 – 12/21 Marta Depetris (completed) – University of Turin "Biodiversity conservation along linear infrastructures"</p> <p>04/21 – 12/21 Stefania Smargiassi (completed) – University of Turin "Biodiversity conservation along linear infrastructures"</p> <p>02/21 – 04/21 Nicolò Chiappetta (completed) – University of Turin "Biodiversity conservation along linear infrastructures"</p> <p>04/20 – 07/20 Patrick Artioli (completed) – University of Turin "Biodiversity conservation along linear infrastructures"</p> <p>04/20 – 09/20 Francesca Cochis (completed) – University of Turin "Biodiversity conservation along linear infrastructures"</p> <p>02/20 – 09/21 Federica Paradiso (completed) – University of Turin "Biodiversity conservation along linear infrastructures"</p> <p>03/19 – 09/2019 Elisa Di Marco (completed) – University of Turin "Biodiversity conservation along linear infrastructures"</p> <p>03/19 – 09/2019 Davide Bellone (completed) – University of Turin "Biodiversity conservation along linear infrastructures"</p> <p>03/19 – 12/2019 Viviana Di Pietro (completed) – University of Turin "Biodiversity conservation along linear infrastructures"</p> <p>Co-supervisione di tesi di laurea</p> <p>Denise Trombin (ongoing) – University of Turin "Optimization of Piano Monitoraggio Ambientale for construction sites"</p> <p>Michele Giuseppe Salvan (ongoing) – University of Turin "Rice cultivar and technics to favor biodiversity – butterflies (Lepidoptera) and dragonflies (Odonata)"</p> <p>Guido Doglione (ongoing) – University of Turin "Allotments within Turin as hotspots of pollinators and pollination"</p> <p>Matteo Angeli (ongoing) – University of Turin "Cities permeability to butterflies"</p> <p>Luca Dessì (ongoing) – University of Turin "PM10 genotoxic effects on cabbage butterfly (Pieris brassicae) caterpillars"</p> <p>Nicolò D'Errico (completed) – University of Easter Piedmont "Biodiversità e servizi ecosistemi, ne conosciamo il significato?"</p> <p>Sara Fantino (ongoing) – University of Turin "Gli agrosistemi e le farfalle"</p> <p>Elena Dionori (ongoing) – University of Turin</p>

(*) **Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

	<p>"Salvaguardia di Zerynthia polyxena: traslocazione e corridoio ecologico" Enrico Parile (Completed) – University of Turin</p> <p>"A demographic and ecological study of an Italian population of Polyommatus ripartii: the ESU Polyommatus exuberans" Matteo Angeli (Completed) – University of Turin</p> <p>"Gestione delle infrastrutture lineari per favorire la conservazione delle farfalle" Fabrizio Arneri (Completed) – University of Turin</p> <p>"Greenhouse gas emissions from dung pats vary with dung beetle species and with assemblage composition" Andrea Novaro (Completed) - University of Turin</p> <p>"Tasso di funzionalità di Copris lunaris durante la stagione riproduttiva" Lodovico Loreti (Completed) - University of Turin</p> <p>"L'effetto densità dipendente degli scarabeidi coprofagi (Coleoptera: Scarabaeoidea) sul funzionamento ecosistemico: il caso di Copris lunaris"</p>
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Borsa di studio 23 Jan 19 – 30 Jun 20 Research scholarship as coordinator of the project "Biodiversity conservation along linear infrastructures" in Val di Susa (TO) Supervisor Prof.ssa Simona Bonelli University of Turin – Via Accademia Albertina 13, Turin, Italy</p> <p>Assegno di ricerca 01 Jul 20 – ongoing "Lepidoptera conservation, through species and community ecology". Supervisor Prof.ssa Simona Bonelli University of Turin – Via Accademia Albertina 13, Turin, Italy</p> <p>01 May 16 – 01 Apr 17 Visiting Ph.D. Student at the Department of Ecology Supervisor Prof. Tomas Roslin Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Almas Allé 8, 750 07 Uppsala, Sweden</p>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>01/01/21 – 31/12/21 8.390 Euro "Butterfly monitoring during project construction in the Melezet SIC – (Turin, Italy)" Funded by Consorzio Forestale Alta Val Susa</p> <p>01/01/20 – 31/12/20 9.000 Euro "Butterfly monitoring before project construction in the Melezet SIC – (Turin, Italy)" Funded by Consorzio Forestale Alta Val Susa</p>
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun titolo presentato.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Comunicazioni orali</p> <p>"Local extinction? Not yet. Conservation plan for a protected butterfly species" (Irene Piccini, Simona Bonelli) / UZI – 19-24 September 2022, Trieste, Italy</p> <p>"The functional efficiency of threatened dung beetle species: are effect and response traits interwoven?" (Irene Piccini, Beatrice Nervo, Claudia Palestrini, Antonio Rolando, Tomas Roslin) / Oikos Conference. 6-9 February 2017, Lund, Sweden</p> <p>"The functional efficiency of threatened dung beetle species: are effect and response traits interwoven?" (Irene Piccini, Beatrice Nervo, Claudia Palestrini, Antonio Rolando, Tomas Roslin) / Annual meeting of European PhD Network in "Insect Science". 27-29 October 2016, La Colle sur Loup, France</p> <p>"The functional efficiency of threatened dung beetle species: are effect and response traits interwoven?" (Irene Piccini, Beatrice Nervo, Claudia Palestrini, Antonio Rolando, Tomas Roslin) / Annual meeting of European PhD Network in "Insect Science". 27-29 October 2016, La Colle sur Loup, France</p> <p>"The effects of dung beetles on GHG emissions" (Irene Piccini, Fabrizio Arneri, Enrico Caprio, Beatrice Nervo, Simone Pelissetti, Claudia Palestrini, Antonio Rolando) / Annual meeting of European PhD Network in "Insect Science". 11-13 November 2015, Firenze, Italy</p> <p>"The comet assay in Pieris brassicae (Lepidoptera: Pieridae): a useful tool to evaluate genotoxic effects induced by particulate matter (PM10)" (Manuela Macri, Marta Gea, Irene Piccini, Luca Dessi, Alfredo Santovito, Simona Bonelli, Tiziana Schilirò, Sara Bonetta) / 14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS) – 23-26 May 2022, Maastricht, The Netherlands</p>

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

	<p>Poster "Ecological and genetic connectivity of a protected butterfly metapopulation: <i>Zerynthia polyxena</i>" (Irene Piccini, Irene Pellegrino, Viviana Di Pietro, Marco Cucco, Simona Bonelli) / ESA – Vital connections. In Ecology – 03-06 August 2021, Los Angeles, California, USA "The effect of dung beetle densities on multiple ecosystem functions provided by small and large tunneler species" (Irene Piccini, Enrico Caprio, Claudia Palestri, Antonio Rolando) / Second Joint Meeting of Société Zoologique de France and Unione Zoologica Italiana. 18-22 October 2017, Turin, Italy "Dung beetles, ecological functions and services" (Antonio Rolando, Irene Piccini, Fabrizio Arneri, Enrico Caprio, Beatrice Nervo, Simone Pelissetti, Ferruccio Pizzolato, Claudia Palestri) / XXV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. 20-24 Giugno 2016, Padova, Italia</p>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Honorable mention for UZI-UTET Università awards Honorable mention for a project of particular interest: "Bee responsive to PM: Genetic and behavioral honeybee response to particular matter" Miglior Naturalista Piemontese 2018 - Best Piedmont Naturalist 2018 Best research in Piedmont in 2018 on "Greenhouse gas emissions from dung pats vary with dung beetle species and with assemblage composition"</p>

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:	
1. Piccini I, Arneri F, Caprio E, Nervo B, Pelissetti S, Palestri C, Roslin T, Rolando A. 2017. Greenhouse gas emissions from dung pats vary with dung beetle species and with assemblage composition – PLoS ONE 12(7), e0178077. IF 3.58 – Q1	
2. Piccini I, Nervo B, Forshage M, Celi L, Palestri C, Rolando A, Roslin T. 2018. Dung beetles as drivers of multifunctionality: are response and effect traits interwoven? – Science of the Total Environment, 616, 1440-1448. IF 10.15 – Q1	
3. Piccini I, Palestri C, Rolando A, Roslin T. 2019. Local management actions override farming systems in determining dung beetle species richness, abundance and biomass and associated ecosystem services – Basic and Applied Ecology, 41, 13-21. IF 3.58 – Q1	
4. Piccini I, Caprio E, Palestri C, Rolando A. 2019. Ecosystem functioning in relation to species identity, density, and biomass in two tunneller dung beetles – Ecological Entomology. DOI: 10.1111/een.12802 IF 2.36 – Q1	
5. Kerman K, Roggero A, Piccini I, Rolando A, Palestri C. 2019. Dung Beetle Distress Signals May Be Correlated to Sex and Male Morph: the Case of <i>Copris lunaris</i> (Coleoptera: Scarabaeidae, Coprini) – Bioacoustics, 1-17. DOI: 10.1080/09524622.2019.1710255 IF 2.01 – Q2	
6. Piccini I, Cristiano L, Di Pietro V, Bonelli S, Biscaccianti A B. 2021. A revision of distribution, ecology and conservation issues of the threatened comb-claw beetle <i>Gerandryus aetnensis</i> (Coleoptera: Tenebrionidae, Alleculinae) – Fragmenta Entomologica, 53 (1), 13-20. DOI: 10.13133/2284-4880/481 IF 0.61 – Q3	
7. Piccini I, Di Pietro V, Bonelli S, 2021. <i>Zerynthia polyxena</i> locally monophagous on <i>Aristolochia pallida</i> in the Susa Valley – Environmental Entomology 50(6), 1425-1431. DOI: 10.6084/m9.figshare.14946144 IF 2.15 – Q1	
8. Parile E*, Piccini I*, Bonelli S, 2021. A demographic and ecological study of an Italian population of <i>Polyommatus ripartii</i> : the ESU <i>Polyommatus exuberans</i> – Journal of Insect Conservation 25(5), 783-796. DOI: 10.1007/s10841-021-00344-5 (*these authors contributed equally to the research) IF 2.52 – Q1	
9. Piccini I, Pittarello M, Di Pietro V, Lonati M, Bonelli S. 2022. New approach for butterfly conservation through local field-based vegetational and entomological data – Ecosphere 13(4), e4026. DOI:10.1002/ecs2.4026 IF 3.34 – Q1	
10. Piccini I, Pittarello M, Gili F., Dotta A, Magnani C, Grieco P, Lonati M, Bertolino S, Bonelli S. Using forest compensation funds to reverse biodiversity loss: a case study of Turin–Lyon high-speed railway line – Sustainability 14 (8), 4411. https://doi.org/10.3390/su14084411 IF 3.89 – Q2	
11. Pollo A*, Piccini I*, Chiara J., Porro E., Chiantore D., Gili F.,, Sinscalco MC, Bonelli S. A New Approach for Subnational Climate Adaptation of Biodiversity and Ecosystems: The Case Study of a Regional Strategy in Italy – Sustainability, 14(10), 6115 (*these authors contributed equally to the research) IF 3.89 – Q2	

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

La candidata ha concluso un dottorato parzialmente congruente con il settore concorsuale e il profilo del bando nel 2018. Presenta una attività accademica intensa, caratterizzata da una serie di pubblicazioni e di partecipazioni a eventi scientifici molto buona, tuttavia non sempre strettamente attinente al settore concorsuale e al profilo del bando. Presenta attività didattica con responsabilità di insegnamenti e di

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

supervisione molto buona, anche in questo caso non strettamente attinente al settore concorsuale e al profilo del bando.

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

- **Candidato:** Sommaggio Daniele

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Conseguito in giugno 2010, Università di Bologna: Dottorato di ricerca in Entomologia Agraria. Titolo della tesi: "Il ruolo dei Sirfidi nell'agricoltura sostenibile: analisi del potenziale delle specie afidifaghe nella lotta biologica conservativa". Relatore prof. Giovanni Burgio.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	<p>Docente a contratto per i seguenti insegnamenti:</p> <p>2021-22 Studio degli Ecosistemi Acquatici e Terrestri e Bioindicatori Ambientali (9CFU Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Laboratorio per la parte degli Ecosistemi Terrestri (16 ore, 1 CFU).</p> <p>2020-21 Studio degli Ecosistemi Acquatici e Terrestri e Bioindicatori Ambientali (9CFU Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Laboratorio per la parte degli Ecosistemi Terrestri (16 ore, 1 CFU).</p> <p>2019-20 Studio degli Ecosistemi Acquatici e Terrestri e Bioindicatori Ambientali (9 CFU Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Parte teorica degli Ecosistemi Terrestri (24 ore, 3 CFU).</p> <p>2021-22 Entomologia (6 CFU, 56 ore, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2020-21 Entomologia (6 CFU, 56 ore, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2019-20 Entomologia (6 CFU, 56 ore, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2018-19 Entomologia (6 CFU, 56 ore Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2017-18 Entomologia (6 CFU, 56 ore Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2016-17 Entomologia (6 CFU, 56 ore Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2015-16 Entomologia (6 CFU, 56 ore Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2014-15 Entomologia (6 CFU, 56 ore Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2013-14 Entomologia (6 CFU, 56 ore Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2012-13 Entomologia (6 CFU, 56 ore Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2011-12 Entomologia (6 CFU, 56 ore Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>2009-10 Entomologia (6 CFU, 56 ore Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabilità del corso.</p> <p>Relatore delle seguenti tesi di Laurea (Università degli Studi di Padova):</p> <p>F. Agostini "Studio e valutazione dell'impatto di pesticidi neonicotinoidi su Ditteri impollinatori". Corso di Laurea in Scienze della Natura. A.A. 2020-21</p> <p>M. Avancini "Prima indagine sull'apicoltura naturale con arnie top bar in Italia". Corso di Laurea in Scienze della Natura. A.A. 2019-20</p> <p>A. Castellani "Biodiversità urbana: Araneidi, carabidi e staffilini dei Bastioni di Verona". Corso di Laurea in Scienze della Natura. A.A. 2019-20</p> <p>F. Lunardelli. "Preliminary study on Muscidae (Diptera) of the Berici Hills". Corso di Laurea in Scienze della Natura. A.A. 2019-20</p> <p>G. Pezzolo. "Valutazione degli habitat dell'Oasi di Monte Alto (provincia di Padova): progetto preliminare per lo sviluppo della popolazione di Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761) (Lepidoptera, Erebidae)". Corso di Laurea in Scienze Naturali. A.A. 2017-18</p> <p>A. Altamura "Analisi faunistica e biogeografica del popolamento cavernicolo dei Preappennini Iaziali". Corso di Laurea in Scienze Naturali. A.A. 2017-18</p> <p>F. Lunardelli. "La collezione di Ditteri del Museo di Zoologia dell'Università di Padova". Corso di Laurea in Scienze Naturali. A.A. 2016-17</p>

(*) **Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

	<p>M.C. Nastasi. "Influenza degli ectoparassiti sul Body Condition Index di pipistrelli in colonie dei Colli Berici e dei Monti Lessini". Corso di Laurea in Scienze Naturali. A.A. 2016-17</p> <p>D. Gottardello. "Utilizzo dei Coleotteri Carabidi nella caratterizzazione di alcuni vigneti dei Colli Euganei". Corso di Laurea in Scienze Naturali. A.A. 2015-16</p> <p>A. Cagnin. "Utilizzo di artropodi come bioindicatori in aziende orticole". Corso di Laurea in Scienze Naturali. A.A. 2013-14</p> <p>E. Peretti. "Monitoraggio della Carabidofauna in vigneto biologico con diversi inerbimenti". Corso di Laurea in Scienze Naturali. A.A. 2012-13</p> <p>Correlatore delle seguenti Tesi di Laurea (Università degli studi di Padova):</p> <p>V. Sartore "Le api come Bioindicatori: il caso studio della città di Ferrara". Corso di Laurea in Scienze della Natura. A.A. 2019-20</p> <p>F. Gamelli. "Il Mondo ai nostril piedi": progettazione e realizzazione di un laboratorio sulla pedofauna presso il centro Chiavacci (TV) e mediante didattica a distanza". Corso di Laurea in Scienze della Natura. A.A. 2019-20</p> <p>G. Borghetto. "Il rapporto uomo-ape dall'antichità ad oggi: progettazione e realizzazione della mostra "Un Homo mille Apis" presso il Museo della Cultura Scientifica del Liceo Leonardo da Vinci di Treviso". Corso di Laurea in Scienze della Natura. A.A. 2019-20</p> <p>L. Tossut. "Syrphidae (Diptera) della città di Ferrara: tra ricerca e divulgazione all'interno del progetto HICAPS". Corso di Laurea in Scienze della Natura. A.A. 2018-19</p> <p>A. Burrometto. "Tecniche di analisi con fasci di ioni per lo studio di insetti usati come bioindicatori". Corso di Laurea in Scienze Naturali. A.A. 2017-18</p> <p>D. Dal Pos. "Ichneumonidae (Hymenoptera) as bioindicators: the case study of Berici Hills". Corso di Laurea in Scienze della Natura. A.A. 2015-16.</p> <p>M. Marchini. "At the base of Batesian mimicry: evolvability of chromatic patterns in Vespidae and Syrphidae". Corso di Laurea in Biologia. A.A. 2008-09</p> <p>Correlatore delle seguenti Tesi di Laurea (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna):</p> <p>V. Giannini. "Ruolo delle infrastrutture ecologiche nella conservazione dell'entomofauna del paesaggio agrario". Corso di Laurea in Scienze Naturali. A.A. 2006-07.</p> <p>L. de Carolis. "Utilizzo di Ditteri Sirfidi come bioindicatori di paesaggio in ambienti rurali a diversa complessità ecologica". Corso di Laurea in Scienze Naturali. A.A. 2005-06.</p>
<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>Dal 15 aprile 2021 a oggi: Assegno di ricerca presso Università di Bologna per Progetto su "Conservazione della biodiversità dei Ditteri Sirfidi in ambienti naturali e coltivati". Supervisore Prof. G. Burgio.</p> <p>2009 luglio ed agosto: Visita, su invito, allo Smithsonian Museum of Natural History e al Museo di Ottawa per revisione del genere Chrysotoxum, in particolare per la fauna Nearctica. Fondi Willinston (Smintsonian Museum) e Canacoll (Ottawa Collection).</p> <p>2009 luglio: Vincitore di bando Synthesys, visita il Natural History Museum in London per il progetto della revisione del genere Chrysotoxum (Diptera, Syrphidae).</p> <p>2005: Vincitore di bando Synthesys, visita il Museo di Storia Naturale di Parigi per il progetto della revisione del genere Chrysotoxum (Diptera, Syrphidae).</p>
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>2019: Referente scientifico per il Comune di Ferrara nel Progetto Central Europe Interreg "Hicaps-Historical Castle Parks CE 929". Obiettivi: utilizzo degli insetti come bioindicatori in aree urbane.</p> <p>2017: Contratto assegnato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna all'interno del progetto MIPAAF "SOILVEG". Coordinatore del progetto: prof. G. Burgio, DiSTA. Attività svolta: identificazione di Coleotteri Carabidi; valutazione dell'effetto di differenti tecniche culturali sulla fauna del suolo.</p>

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

	<p>2016: Contratto assegnato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna all'interno dell'attività istituzionale "ECOIBURGI". Coordinatore del progetto: prof. G. Burgio, DiSTA. Attività svolta: monitoraggio dell'entomofauna utile con trappole Malaise in vigneti.</p> <p>2014 - 2015: Contratto dell'Università degli Studi di Padova all'interno del progetto (PSR) "Vene Terroir". Coordinatore del Progetto: prof. M.G. Paoletti, Dipartimento di Biologia. Obiettivi: messa in atto, programmazione e coordinamento raccolte fauna utile del suolo; classificazione invertebrati raccolti; rielaborazione dati.</p> <p>2013 - 14: Contratto assegnato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna all'interno del progetto MIPAAF "INTERVEG". Coordinatore del progetto: prof. G. Burgio, DiSTA. Attività svolta: identificazione di Coleotteri Carabidi; valutazione dell'effetto di differenti tecniche culturali sulla fauna del suolo.</p> <p>2011-2013: Contratto della Provincia di Vicenza per supporto Progetto Life+ "Azioni di conservazione, miglioramento degli habitat e delle specie e salvaguardia della naturalità del SIC Colli Berici" LIFE08 NAT/IT/000362. Attività svolta: utilizzo dei Ditteri Sirfidi per la valutazione degli effetti sulla biodiversità degli interventi migliorativi dei prati xerici.</p> <p>2010-2012: Contratto assegnato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna all'interno del progetto CRPV "Tecniche culturali in viticoltura biologica e biodinamica". Coordinatore del progetto: prof. G. Burgio, DiSTA. Attività svolta: campionamento entomofauna vegetazione e vite in parcelle con diversi inerbimenti; identificazione del materiale e rielaborazione dei dati.</p> <p>2011: Contratto assegnato da Università degli Studi di Padova all'interno del Progetto Europeo (7 FP) "Indicators for biodiversity in organic and low input farming systems". Coordinatore del Progetto: prof. M.G. Paoletti, Dipartimento di Biologia. Attività svolte: campionamento fauna invertebrate (lombrichi, ragni, api); identificazione api e loro utilizzo come bioindicatori.</p> <p>2003-2009: Contratti assegnati dal Museo di Storia Naturale di Ferrara nel Progetto di valutazione degli ecosistemi della provincia di Ferrara mediante utilizzo dei Sirfidi come bioindicatori. Attività svolta: campionamento Sirfidi mediante trappole Malaise; identificazione del materiale raccolto e rielaborazione dei dati.</p> <p>2005-2007: Contratto del WWF Italia per monitorati insetti in Oasi Alberoni presso Venezia. Attività svolta: campionamento insetti (in particolare Sirfidi e Carabidi) in aree di pineta e di costa per la valutazione dello stato di conservazione dell'oasi e degli effetti sulla biodiversità delle principali fonti di pressione antropica.</p> <p>2004-2006. Contratto assegnato da Veneto Agricoltura per monitoraggi all'interno del Life "Restoration of dune habitats in Natura 2000 sites of the Veneto". Attività svolta: utilizzo dei Ditteri Sirfidi per la valutazione degli effetti sulla biodiversità degli interventi migliorativi degli ecosistemi dunali del Veneto.</p> <p>2003-2006: Contratti assegnati da ARPA ER per valutazione ecosistemi della provincia di Ferrara mediante utilizzo dei Sirfidi come bioindicatori. Attività svolta: campionamento Sirfidi mediante trappole Malaise, identificazione del materiale, rielaborazione dei dati ed applicazione Syrph the Net</p> <p>2004 Contratto assegnato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna all'interno del progetto (MIPAF) "La fauna selvatica nella valorizzazione delle risorse agricole e territoriali". Coordinatore del progetto: prof. S. Maini, DiSTA. Attività svolta: utilizzo dei Ditteri Sirfidi come indicatori in infrastrutture inserite in comprensori a diversa complessità paesaggistica; campionamento mediante trappole Malaise; identificazione in particolare di Sirfidi e Simfidi; rielaborazione dati</p> <p>2002 Contratto assegnato da Veneto Agricoltura per valutazione ambientale in aree della Valle dell'Adige. Obiettivi: utilizzo dei Sirfidi come bioindicatori in aree della Valle dell'Adige gestite da Veneto Agricoltura.</p> <p>1999-2001: Contratto assegnato dall'Università della Calabria, Dipartimento di Ecologia. Per il progetto: "Checklist e distribuzione della</p>
--	---

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

	<p>Fauna Italiana". Attività svolta: mappatura dei Syrphini (Diptera, Syrphidae) italiani. Periodo di svolgimento: 2018 – 2023 1995: Borsa dell'università di Padova all'interno del Progetto Europeo AIR3-CT 920476/920477. Coordinatore del progetto: prof. M.G. Paoletti, Dipartimento di Biologia, Università di Padova. Attività svolta: campionamento fauna del suolo per valutare l'effetto di margini erbosi su culture agrarie; identificazione Coleotteri Carabidi e rielaborazione dati. 1994: Partecipa al Progetto "Valutazione della biodiversità in suoli con differente lavorazione" finanziato da ente Regionale per lo Sviluppo Agricolo, Regione Abruzzo. Coordinatore del Progetto: prof. M.G. Paoletti, Dipartimento di Biologia, Università di Padova. Attività svolta: monitoraggio fauna del suolo, in particolare Coleotteri Carabidi in parcelle con diversa lavorazione del suolo. 1992-1993: Partecipa al progetto per valutare l'effetto del rame sulla fauna del suolo. Coordinatore Progetto: prof. M.G. Paoletti, Dipartimento di Biologia, Università di Padova. Attività svolta: monitoraggio fauna invertebrati in vigneti con diverso contenuto di rame nel terreno; identificazione del materiale raccolto, in particolare carabidi e lombrichi; rielaborazione dati.</p>
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun titolo presentato.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>VI International Symposium on Syrphidae, Glasgow (Scotland); August 2011. Sommaggio D.: The impact of parasitoids on aphidophagous hoverflies. I Biodiversity Day: "Agroecosistemi e Conservazione della Biodiversità", Vicenza (Italy), May 2008 Sommaggio D.: "Biodiversità entomologica e sostenibilità in ambiente agrario" IV International Symposium on Syrphidae, Helsinki (Finland); June 2007. Sommaggio D., Burgio G.: "Biodiversity at different scale landscape: a multi-sampling system approach using Syrphidae and other bioindicators". XV Simposio nazionale di Valutazione ambientale: "La Valutazione ambientale in Italia: l'uso dei bioindicatori". Milan (Italy), March 2004. Sommaggio D. and Corazza C.: "I Sirfidi come bioindicatori di diversità" II International Symposium on Syrphidae, Alicante (Spain); June 2003; Sommaggio D. et al.: "The genus Chrysotoxum: problems and advance in its taxonomy". I Meeting IOBC Study Group "Landscape Management for Functional Biodiversity", Bologna (Italy), May 2003. Sommaggio D., Burgio G.: "Soil invertebrates as monitoring tools for agricultural sustainability". IV Seminar on Apterygota Białowieża (Poland), September 1994. Sommaggio D., Paoletti M.G.: "Soil invertebrates as monitoring tools for agricultural sustainability".</p>
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

Publicazioni presentate dal candidato e valutate:
<p>1. Paoletti M.G., Sommaggio D., Favretto M.R., Petruzelli G., Pezzarossa B., Barbaferri M., 1998. Earthworms as useful bioindicators of agroecosystem sustainability in orchards and vineyards with different inputs. <i>Applied Soil Ecology</i>, 10: 137-150. https://doi.org/10.1016/S0929-1393(98)00036-5 2. Sommaggio D., 1999. Syrphidae: can they be used as environmental bioindicators? <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i>, 74: 343-356. https://doi.org/10.1016/B978-0-444-50019-9.50019-4 3. Burgio G., Sommaggio D., 2007. Diptera Syrphidae as landscape bioindicators in Italian agroecosystems. <i>Agriculture Ecosystems and Environment</i>, 120: 416-422. https://doi.org/10.1016/j.agee.2006.10.021 4. Sommaggio D., Burgio G., 2014. The use of Syrphidae (Diptera) as functional bioindicator to compare vineyards with different managements. <i>Bulletin of Insectology</i>, 67: 147-156. 5. Schneider M. K., Lüscher G., Jeanneret P., Arndorfer M., Ammari Y., Bailey D., Balázs K., Báldi A., Choisis J.P., P. Dennis, S. Eiter, Fjellstad W., Fraser M.D., Frank T., Friedel J.K., Garchi S., Geijzendorffer I., Gomiero T., Gonzales-Bomay G., Hector A., Jerkovich G., Jongman R.H.G., Kakudidi E. Kainz M., Kovács-Hostyánszki A., Moreno G., Nkwiine C., Opio J., Oschatz M.-L. Paoletti M.G., Pointereau P., Pulido F.J., Sarthou J.-P., Siebrecht N., Sommaggio D., Tumbull L.A., Wolfrum S., Herzog F., 2014. Gains to species diversity in organically farmed fields are not propagated at the farm level. <i>Nature Communications</i>, 5 (4151) https://doi.org/10.1038/ncomms5151 6. 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</p>

(*) **Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

- Hesperiidae), Carabids (Coleoptera: Carabidae), Syrphids (Diptera: Syrphidae) and Sawflies (Hymenoptera: Symphyta) in Northern Italy Farmland. *Environmental Entomology* 44: 1299-1307. <https://doi.org/10.1093/ee/nvv105>
7. Fusaro S., Gavinelli F., Sommaggio D., Paoletti M.G., 2016. Higher Efficiency in Organic than in Conventional Management of Biological Control in Horticultural Crops in North-Eastern Italy. *Biological Control*, 97: 89-101. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2016.03.002>
8. Burgio G., Marchesini E., Reggiani N., Montepaone G., Schiatti P., Sommaggio D., 2016. Habitat management of organic vineyard in Northern Italy: the role of cover plants management on arthropod functional biodiversity. *Bulletin of Entomological Research*, 106: 759-768. <https://doi.org/10.1017/S0007485316000493>
9. Sommaggio D., Peretti E., Burgio G., 2018. The effect of cover plants management on soil invertebrate fauna in vineyard in Northern Italy. *BioControl*, 63: 795-806. <https://doi.org/10.1007/s10526-018-09907-z>
10. Losapio G., Fortuna M.G., Bascompte J., Schmid B., Michalet R., Neumeyer R., Castro L., Cerretti P., Germann C., Haenni J.-P., Klopstein S., Ortiz-Sanchez F.J., Pont A., Rousse P., Schmid J., Sommaggio D., Schöb C., 2019. Plant interactions shape pollination networks via nonadditive effects. *Ecology*, 100. <https://doi.org/10.1002/ecy.2619>
11. Losapio G., Hasdav E.N., Espadaler X., Germann C., Ortiz-Sanchez F.J., Pont A., Sommaggio D., Schöb C., 2021. Facilitation and biodiversity jointly drive mutualistic networks. *Journal of Ecology*, <https://doi.org/10.1111/1365-2745.13593>
12. Sommaggio D., Zanotelli L., Vettorazzo E., Burgio G., Fontana P., 2022. Different distribution patterns of hoverflies (Diptera: Syrphidae) and bees (Hymenoptera: Anthophila) along altitudinal gradients in Dolomiti Bellunesi National Park (Italy). *Insects*, 13(3): 293.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in un ambito congruo con il settore concorsuale e il profilo del bando nel 2010. E' attivo nella ricerca dal 1995 con attività accademica continua ma con periodi di sospensione. L'attività non è stata sempre attinente al settore concorsuale e al profilo del bando. La produzione scientifica è molto buona così come la partecipazione a progetti ed eventi scientifici, ma anche in questo caso non sempre strettamente connessa al settore concorsuale e al profilo del bando. Presenta attività didattica intensa come responsabilità di insegnamenti e di supporto, non strettamente connessa al settore concorsuale e al profilo del bando.

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

- **Candidato:** Zanni Virginia

Tipologie di titoli	Titoli presentati dal candidato e valutati
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Università degli Studi Udine, Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali (DI4A). Gennaio 2014-marzo 2017 Dottorato in Scienze e Biotecnologie Agrarie, XXIX ciclo. Progetto di ricerca: Fattori di Stress e Salute delle Api-Stress Factors and Honey bee Health (Supervisore: Prof. Francesco Nazzi). Titolo conseguito il 17 marzo 2017.
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Correlatrice di tesi, "VARIABILITÀ GENETICA DI DEFORMED WING VIRUS ISOLATO DA Apis mellifera (L.)". Studente: M. Fabiani, Supervisore: Prof. F. Marroni. Docente del corso di Apicoltura e Impollinazione tenuto dal Prof. F. Nazzi (L-25 classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie e forestali). 2014-2017: tutor informativo per i corsi di Viticoltura ed Enologia e Scienze per l'Ambiente e la Natura, L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali; L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura. Maggio 2014 e 2015: collaboratrice nel workshop "Tagliamento river" (Università di Udine e di Zurigo) per il monitoraggio dell'entomofauna lungo il corso del fiume Tagliamento (Friuli Venezia Giulia, Italia). Estero
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali dell'Università degli Studi di Udine. Sei contratti annuali a partire dal 1 luglio 2017 a oggi. Estero Pennsylvania State University, Department of Entomology PA, US Gennaio 2016-aprile 2016. Visiting scholar presso il laboratorio per la ricerca sugli impollinatori Grozinger's lab (Supervisore: Prof. Christina M. Grozinger).
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1. Collaboratrice nel progetto POSHBE (Pan-European Assessment, Monitoring, and Mitigation of Stressors on the Health of Bees). European Union's Horizon 2020 research and innovation program under grant agreement No 773921. 2. Co-fondatrice del progetto BIODIVERSITY CARE finalizzato alla tutela della biodiversità entomologica negli agroecosistemi (Gorizia, Italia).
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Nessun titolo presentato.
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	1. Zanni V., Annoscia D., Nazzi F. "Supplementary nutrition to preserve honeybee health". Udine, 18 giugno 2015. PhD Expo Università degli studi di Udine. Poster. 2. Zanni V., Annoscia D., Nazzi F.: "How does Varroa mite affect honeybee behaviour?"12-11-2015. European PhD Network in "Insect Science" 6th annual meeting and SEI-SIPAV Joint Workshop. Poster e comunicazione orale breve. 3. Zanni V., Galbraith D.A., Annoscia D., Bortolomeazzi R., Grozinger C.M., Nazzi F.: "Pollen is more than just food for the honey bees". XXV Congresso Nazionale di Entomologia. Padova, 20-24 giugno 2016. Poster. 4. V. Zanni, D. Frizzera, F. Marroni, E. Seffin, D. Annoscia, F. Nazzi. "Infection routes of deformed wing virus (DWV) in honey bees and impact on pathogen's virulence" XXVI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia (CNIE) 7-11 giugno 2021, Torino. Poster. 5. Del Fabbro S., Annoscia D., Bortolomeazzi R., D'Agaro P., Frizzera D., Gollino S., Ruscio M., Trifonova T., Zanni V., Zuliani M., Nazzi F. "Ecologia ed etologia della zecca Ixodes ricinus in Friuli, in relazione ai principali patogeni trasmessi. Parte prima: distribuzione delle zecche e dei patogeni trasmessi, in relazione a vari determinanti ambientali. V Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna. 14-17 settembre, Udine. Comunicazione orale su invito.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Nessun titolo presentato.

(*) **Riferimenti:**

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Pubblicazioni presentate dal candidato e valutate:

1. Di Prisco G., Annoscia D., Margiotta M., Ferrara R., Varricchio P., Zanni V., Caprio E., Nazzi F., Pennacchio F. (2016). A mutualistic symbiosis between a parasitic mite and a pathogenic virus undermines honey bee immunity and health" PNAS, 113 3203–3208.
2. Zanni V., Galbraith D.A., Annoscia D., Grozinger C. M., Nazzi F. (2017) "Transcriptional signatures of parasitization and markers of colony decline in Varroa-infested honey bees (*Apis mellifera*)". Journal of Insect Biochemistry and Molecular Ecology, 87, 1–13.
3. Annoscia D., Zanni V., Galbraith D., Quirici A., Grozinger C., Bortolomeazzi R., Nazzi F. (2017) "Elucidating the mechanism underlying the beneficial health effects of dietary pollen on honey bees (*Apis mellifera*) infested by *Varroa* mite ectoparasites". Scientific Reports 7, doi:10.1038/s41598-017-06488-2.
4. Zanni V., Değirmenci L., Annoscia D., Scheiner R., Nazzi F. (2018) "The reduced brood nursing by mite infested honey bees depends on their accelerated behavioral maturation". Journal of Insect Physiology, 109: 47-54. <https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2018.06.006>.
5. Annoscia D., Brown S., Di Prisco G., De Paoli E., Del Fabbro S., Frizzera D., Zanni V., Galbraith D.A., Caprio E., Grozinger C.M., Pennacchio F., Nazzi F. (2019) "Haemolymph removal by *Varroa* mite destabilizes the dynamical interaction between immune effectors and virus in bees, as predicted by Volterra's model. Proc. R. Soc. B 286: 20190331, <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2019.0331>".
6. Frizzera D., Del Fabbro S., Ortis G., Zanni V., Bortolomeazzi R., Nazzi F., Annoscia D. (2020) - Possible side effects of sugar supplementary nutrition on honey bee health. *Apidologie* (2020).
7. Zanolli, P., Annoscia, D., Zanni, V. et al. (2021) "Behavioural Evidence and Chemical Identification of a Female Sex Pheromone in *Anagrus atomus* (Hymenoptera: Mymaridae)". *J Chem Ecol.* <https://doi.org/10.1007/s10886-021-01272-z>.
8. Pusceddu, M., Annoscia, D., Floris, I., Frizzera, D., Zanni, V., Angioni, A., et al. (2021). Honeybees use propolis as a natural pesticide against their major ectoparasite. *Proc. R. Soc. B.* 288. doi:10.1098/rspb.2021.2101.
9. Robert J. Paxton, Marc O. Schäfer, Francesco Nazzi, Virginia Zanni, Desiderato Annoscia, Fabio Marroni, Diane Bigot, Eoin R. Laws-Quinn, Delphine Panziera, Christina Jenkins, Hassan Shafiey (2022). "Worldwide replacement of one variant, genotype A, of the major honey bee pathogen Deformed wing virus by genotype". *IJP-PAW*, Volume 18, Pages 157-171. <https://doi.org/10.1016/j.iippaw.2022.04.013>.
10. Del Fabbro S., Annoscia D., Bortolomeazzi R., D'Agaro P., Frizzera D., Gollino S., Ruscio M., Trifonova T., Zuliani M., Nazzi F. "Ecologia ed Etologia della zecca *I. ricinus* in Friuli in relazione ai principali patogeni trasmessi". V Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna. Udine, 14- 17 Settembre 2022. Relazione su invito.
11. Frizzera, D., Ray, A., Seffin, E., Zanni, V., Annoscia, D., Grozinger, C.M., Nazzi, F. (2022). "The beneficial effect of pollen on *Varroa* infested bees depends on its effects on behavioral maturation genes". *Front. Insect Sci., Sec. Insect Health and Pathology.* <https://doi.org/10.3389/finsec.2022.864238>.
12. Dimitri Breda, Davide Frizzera, Giulia Giordano, Elisa Seffin, Virginia Zanni, Desiderato Annoscia, Christopher J. Topping, Franco Blanchini & Francesco Nazzi (2022). A deeper understanding of system interactions can explain contradictory field results on pesticide impact on honey bees. *Nat Commun* 13, 5720. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-33405-7>.

Giudizio collegiale:

La commissione esprime il seguente giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulle pubblicazioni presentate dal candidato nonché sulla produzione scientifica complessiva, in base a quanto stabilito nei "Criteri di valutazione" di cui all'allegato 1 al verbale 1:

La candidata ha concluso un dottorato di ricerca congruente con il settore concorsuale e il profilo del bando nel 2017. Presenta una attività accademica breve ma intensa, caratterizzata da una buona serie di pubblicazioni, alcune delle quali di ottimo livello, e una buona partecipazione a eventi scientifici. Presenta attività didattica di supporto di buon livello nell'ambito del settore concorsuale e del profilo del bando.

Firmato digitalmente da: Andrea Battisti
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/11/2022 10:14:10

Prof. Andrea Battisti Presidente
Prof.ssa Paola Riolo Componente
Prof. Massimo Faccoli Segretario

Firmato digitalmente da: Massimo Faccoli
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/11/2022 16:22:18

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

ALLEGATO B al Verbale 2 Valutazione comparativa

Candidato: Frizzera Davide

Giudizio comparativo: il candidato mostra una preparazione congruente con il settore concorsuale e il profilo del bando, l'attività didattica e di ricerca è molto buona e promettente ma ancora di quantità limitata.

Candidato: Ortis Giacomo

Giudizio comparativo: il candidato mostra una preparazione congruente con il settore concorsuale e il profilo del bando, l'attività scientifica e didattica è buona e promettente ma ancora di quantità limitata.

Candidata: Piccini Irene

Giudizio comparativo: la candidata mostra una preparazione molto buona ma parzialmente congruente con il settore concorsuale e il profilo del bando. L'attività didattica e di ricerca è molto buona, tuttavia non strettamente connessa con il profilo del bando in quanto riguarda prevalentemente aspetti di ecologia animale con limitato interesse applicativo.

Candidato: Sommaggio Daniele

Giudizio comparativo: il candidato presenta un'ottima preparazione ma parzialmente congruente con il settore concorsuale e il profilo del bando. L'impegno didattico e di ricerca è molto buono, sviluppato in un esteso arco temporale con alcune interruzioni. I temi trattati, soprattutto in ambito didattico, non sono del tutto attinenti al profilo del bando in quanto riguardano temi di ambito zoologico generale.

Candidata: Zanni Virginia

Giudizio comparativo: la candidata mostra una preparazione molto buona e pienamente congruente con il settore concorsuale e il profilo del bando. Presenta un'attività di ricerca intensa e continua dopo il dottorato. L'impegno didattico risulta buono e attinente al profilo del bando.

Prof. Andrea Battisti
Prof.ssa Paola Riolo
Prof. Massimo Faccoli

Presidente
Componente
Segretario

Firmato digitalmente da: Andrea Battisti
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/11/2022 10:14:10

Firmato digitalmente da: Massimo Faccoli
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 22/11/2022 16:22:19

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

ALLEGATO A al Verbale 3

Errata corrige

La commissione giudicatrice riporta qui di seguito l'errata corrige all'Allegato A al Verbale 2, Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica:

- **Candidato:** ORTIS Giacomo

Nella tabella delle pubblicazioni presentate dal candidato e valutate si intende aggiunto anche il seguente titolo:

3. Ortis, G., (2022). Biology and ecology of orthopteran species of natural and agricultural ecosystems: from outbreak management to biodiversity conservation. PhD Dissertation. University of Padua.

Prof. Andrea Battisti
Prof.ssa Paola Riolo
Prof. Massimo Faccoli

Presidente
Componente
Segretario

Firmato digitalmente da: Andrea Battisti
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 17/12/2022 17:50:43

Firmato digitalmente da: Massimo Faccoli
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 19/12/2022 13:10:18

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

ALLEGATO B al Verbale 3

Punteggi

- **Candidato:** Frizzera Davide

TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	3,1
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	8,7
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	2
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	3,4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
TOTALE TITOLI	punti	22,2

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	crit. a	crit. b	crit. c	crit. d
1) G. Ortis, D. Frizzera, E. Seffin, D. Annoscia, F. Nazzi (2019, Germania). "Honeybees use various criteria to select the site for performing the waggle dances on the comb". Behavioural ecology and sociobiology, 73: 58, https://doi.org/10.1007/s00265-019-2677-9 . Impact factor (2021): 2,944; Quartile: 1.	0.833	0.833	0.833	0.3
2) D. Annoscia, S.P. Brown, G. Di Prisco, E. De Paoli, S. Del Fabbro, D. Frizzera, V. Zanni, D.A. Galbraith, E. Caprio, C.M. Grozinger, F. Pennacchio, F. Nazzi (2019, Regno Unito). "Haemolymph removal by the parasite Varroa destructor can trigger the proliferation of the deformed wing virus in mite infested bees (Apis mellifera), contributing to enhanced pathogen virulence". Proceedings of the Royal Society B., 286: 20190331, https://doi.org/10.1098/rspb.2019.0331 . Impact factor (2021): 5,530; Quartile: 1.	0.833	0.833	0.833	0.3
3) D. Frizzera, S. Del Fabbro, G. Ortis, V. Zanni, R. Bortolomeazzi, F. Nazzi, D. Annoscia (2020, Stati Uniti d'America). "Possible side effects of sugar supplementary nutrition on honey bee health". Apidologie, 51: 594-608, https://doi.org/10.1007/s13592-020-00745-6 . Impact factor (2021): 2,722; Quartile: 1.	0.833	0.833	0.833	0.833
4) D. Annoscia, G. Di Prisco, A. Becchimanzi, E. Caprio, D. Frizzera, A. Linguadoca, F. Nazzi, F. Pennacchio (2020, Regno Unito). "Neonicotinoid Clothianidin reduces honey bee immune response and contributes to Varroa mite proliferation". Nature communications, 11: 5887, https://doi.org/10.1038/s41467-020-19715-8 . Impact factor (2021): 17,694; Quartile: 1.	0.833	0.833	0.833	0.3
5) M. Pusceddu, D. Annoscia, I. Floris, D. Frizzera, V. Zanni, A. Angioni, A. Satta, F. Nazzi. (2021, Regno Unito). "Honey bees use propolis as a natural pesticide against their major ectoparasite". Proceedings of the Royal Society B., 288: 20212101, https://doi.org/10.1098/rspb.2021.2101 . Impact factor (2021): 5,530; Quartile: 1.	0.833	0.833	0.833	0.3
6) D. Frizzera, A.M. Ray, E. Seffin, V. Zanni, D. Annoscia, C.M. Grozinger, F. Nazzi. (2022, Svizzera). "The beneficial effect of pollen on Varroa infested bees depends on its influence on behavioural maturation genes". Frontiers in Insect Science, 2: 864238,	0.833	0.833	0.833	0.833
7) D. Breda, D. Frizzera, G. Giordano, E. Seffin, V. Zanni, D. Annoscia, C.J. Topping, F. Blanchini, F. Nazzi (2022, Regno Unito). "A deeper understanding of system interactions could explain contradictory field results on pesticide impact on honey bees". Nature	0.833	0.833	0.833	0.3

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

communications, 13: 5720, https://doi.org/10.1038/s41467-022-33405-7 . Impact factor (2021): 17,694; Quartile: 1.				
8) D. Frizzera (2020, Italia). "A multifactorial approach to honey bee health: from multiple causes to consequences and possible actions". Università degli studi di Udine.	0,833	0,833	0,833	0,833
9) D. Frizzera, L. Andreuzza, G. Boaro, M. D'Agaro, S. Del Fabbro, V. Zanni, D. Annoscia, F. Nazzi (2021, Italia). "The interaction between a parasite and sub-optimal temperatures contributes to honey bee decline". XXVI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, p. 264, Torino, Italia, 7-11 Giugno 2021, (comunicazione orale).	0,833	0,833	0,1	0,833
10) S. Del Fabbro, D. Annoscia, R. Bortolomeazzi, P. D'Agaro, D. Frizzera, S. Gollino, M. Ruscio, T. Trifonova, V. Zanni, M. Zuliani, F. Nazzi (2022, Italia). "Ecologia ed etologia della zecca Ixodes ricinus in Friuli, in relazione ai principali patogeni trasmessi." V Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna, p. 3, Udine, 14-17 Settembre 2022, (comunicazione orale su invito).	0,833	0,833	0,1	0,3
11) D. Frizzera, D. Annoscia, S. Del Fabbro, F. Nazzi (2018, Belgio). "Possible side effects of sugar supplementary nutrition on honey bee health". 8th Congress of Apidology "Eurbee 8", pp. 233-234, Gand, Belgio 18-20 Settembre 2018, (poster).	0,833	0,833	0,1	0,833
12) D. Frizzera (2021, Italia). Titolo: "L'invecchiamento nelle api mellifere, da Blade Runner a Benjamin Button". Newsletter della Società entomologica Italiana, n.15, pp. 66-72, luglio 2021.	0,833	0,833	0,1	0,833
Totale	9,996	9,996	7,064	6,798
Totale pubblicazioni				33,854

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	3
Intensità	punti	2
Continuità temporale	punti	2

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	40,854
--	-------	---------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	63,054
-------------------------	--------------	---------------

- Candidato: Ortis Giacomo
TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	4,2
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	3
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	0
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	3,5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
TOTALE TITOLI	punti	15,7

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	crit. a	crit. b	crit. C	crit. d
1) Martinez-Sañudo, I., Basso, A., Ortis, G., Marangoni, F., Stancher, G., & Mazzon, L. (2022). Strong genetic differentiation between fragmented alpine bush-cricket populations demands preservation of evolutionary significant units. Insect Conservation and Diversity.	0,833	0,833	0,5	0,3

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

2) Ortis, G., Marini, L., Cavaletto, G., & Mazzon, L. (2022). Increasing temperatures affect multi-year life cycle of the outbreak bush-cricket <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae). <i>Insect Science</i> .	0,833	0,833	0,5	0,833
3) Ortis, G., (2022). Biology and ecology of orthopteran species of natural and agricultural ecosystems: from outbreak management to biodiversity conservation. PhD Dissertation. University of Padua.	0,833	0,833	0,833	0,833
4) Ortis, G., Mazzon, L., Cavaletto, G., Marangoni, F., & Marini, L. (2021). Can extensively managed perennial crops serve as surrogate habitat for orthopterans typical of dry calcareous grasslands? <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i> , 319, 107536.	0,833	0,833	0,833	0,833
5) Martinez-Sañudo, I., Perin, C., Cavaletto, G., Ortis, G., Fontana, P., & Mazzon, L. (2021). Studying genetic population structure to shed light on the demographic explosion of the rare species <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae). <i>Plos one</i> , 16(5), e0250507.	0,833	0,833	0,5	0,3
6) Ortis, G., Triapitsyn, S. V., Cavaletto, G., Martinez-Sañudo, I., & Mazzon, L. (2020). Taxonomic identification and biological traits of <i>Platystethynium triclavatum</i> (Donev & Huber, 2002), comb. n. (Hymenoptera, Mymaridae), a newly recorded egg parasitoid of the Italian endemic pest <i>Barbitistes vicetinus</i> (Orthoptera, Tettigoniidae). <i>PeerJ</i> , 8, e9667.	0,833	0,833	0,5	0,833
7) Frizzera, D., Del Fabbro, S., Ortis, G., Zanni, V., Bortolomeazzi, R., Nazzi, F., & Annoscia, D. (2020). Possible side effects of sugar supplementary nutrition on honey bee health. <i>Apidologie</i> , 51(4), 594-608.	0,833	0,833	0,5	0,3
8) Ortis, G., Frizzera, D., Seffin, E., Annoscia, D., & Nazzi, F. (2019). Honeybees use various criteria to select the site for performing the waggle dances on the comb. <i>Behavioral Ecology and Sociobiology</i> , 73(5), 1-9.	0,833	0,833	0,5	0,833
Totale	6,664	6,664	4,666	5,065
Totale pubblicazioni				23,059

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	2
Intensità	punti	2
Continuità temporale	punti	2

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	29.059
--	--------------	---------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	44.759
-------------------------	--------------	---------------

- Candidata: Piccini Irene
TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	2,5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (la valutazione tiene conto che i temi trattati nella didattica si riferiscono in minima parte al SSD oggetto della selezione (AGR/11) in quanto sono riferiti a materie afferenti a settori BIO. Tuttavia trattando argomenti attinenti l'entomologia in senso lato si attribuisce un peso del 5%)	punti	0,6
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	15
Documentata attività in campo dinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	1
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	2

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
TOTALE TITOLI	punti	27.1

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	crit. a	crit. b	crit. c	crit. d
1. Piccini I+, Amieri F, Caprio E, Nervo B, Pelissetti S, Palestri C, Roslin T, Rolando A. 2017. Greenhouse gas emissions from dung pats vary with dung beetle species and with assemblage composition – PLoS ONE 12(7), e0178077. IF 3.58 – Q1	0.833	0.5	0.5	0.833
2. Piccini I+, Nervo B, Forshage M, Celi L, Palestri C, Rolando A, Roslin T. 2018. Dung beetles as drivers of multifunctionality: are response and effect traits interwoven? – Science of the Total Environment, 616, 1440-1448. IF 10.15 – Q1	0.833	0.5	0.833	0.833
3. Piccini I+, Palestri C, Rolando A, Roslin T. 2019. Local management actions override farming systems in determining dung beetle species richness, abundance and biomass and associated ecosystem services – Basic and Applied Ecology, 41, 13-21. IF 3.58 – Q1	0.833	0.5	0.833	0.833
4. Piccini I+, Caprio E, Palestri C, Rolando A. 2019. Ecosystem functioning in relation to species identity, density, and biomass in two tunneller dung beetles – Ecological Entomology. DOI: 10.1111/een.12802 IF 2.36 – Q1	0.833	0.5	0.5	0.833
5. Kerman K, Roggero A+, Piccini I, Rolando A, Palestri C. 2019. Dung Beetle Distress Signals May Be Correlated to Sex and Male Morph: the Case of Copris lunaris (Coleoptera: Scarabaeidae, Coprini) – Bioacoustics, 1-17. DOI: 10.1080/09524622.2019.1710255 IF 2.01 – Q2	0.833	0.5	0.5	0.3
6. Piccini I+, Cristiano L, Di Pietro V, Bonelli S, Biscaccianti A B. 2021. A revision of distribution, ecology and conservation issues of the threatened comb-claw beetle Gerandryus aetnensis (Coleoptera: Tenebrionidae, Alleculinae) – Fragmenta Entomologica, 53 (1), 13-20. DOI: 10.13133/2284-4880/481 IF 0.61 – Q3	0.833	0.5	0.5	0.833
7. Piccini I+, Di Pietro V, Bonelli S, 2021. Zerynthia polyxena locally monophagous on Aristolochia pallida in the Susa Valley – Environmental Entomology 50(6), 1425-1431. DOI: 10.6084/m9.figshare.14946144 IF 2.15 – Q1	0.833	0.5	0.5	0.833
8. Parile E*, Piccini I*+, Bonelli S, 2021. A demographic and ecological study of an Italian population of Polyommatus ripartii: the ESU Polyommatus exuberans – Journal of Insect Conservation 25(5), 783-796. DOI: 10.1007/s10841-021-00344-5 (*these authors contributed equally to the research) IF 2.52 – Q1	0.833	0.5	0.5	0.833
9. Piccini I+, Pittarello M, Di Pietro V, Lonati M, Bonelli S. 2022. New approach for butterfly conservation through local field-based vegetational and entomological data–Ecosphere 13(4), e4026. DOI:10.1002/ecs2.4026 IF 3.34 – Q1	0.833	0.5	0.5	0.833
10. Piccini I+, Pittarello M, Gili F., Dotta A, Magnani C, Grieco P, Lonati M, Bertolino S, Bonelli S. 2022. Using forest compensation funds to reverse biodiversity loss: a case study of Turin–Lyon high-speed railway line – Sustainability 14 (8), 4411. https://doi.org/10.3390/su14084411 IF 3.89 – Q2	0.833	0.5	0.5	0.833
11. Pollo A*+, Piccini I*, Chiara J., Porro E., Chiantore D., Gili F.,, Sinscalco MC, Bonelli S. 2022. A New Approach for Subnational Climate Adaptation of Biodiversity and Ecosystems: The Case Study of a Regional Strategy in Italy – Sustainability, 14(10), 6115) IF 3.89 – Q2	0.833	0.5	0.5	0.833
Totale	9.163	5.5	6.166	8.63
Totale pubblicazioni				29.459

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	3
Intensità	punti	2
Continuità temporale	punti	1

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	35.459
---	-------	--------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	62.559
-------------------------	--------------	---------------

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

- Candidato: Sommaggio Daniele

TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero (la valutazione tiene conto che i temi trattati nella didattica si riferiscono in minima parte al SSD oggetto della selezione (AGR/11) in quanto sono riferiti a materie afferenti a settori BIO. Tuttavia trattando argomenti attinenti l'entomologia in senso lato si attribuisce un peso del 5%)	punti	2,425
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	5,3
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	4
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
TOTALE TITOLI	punti	22,725

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	crit. a	crit. b	crit. c	crit. d
1. Paoletti M.G., Sommaggio D., Favretto M.R., Petruzelli G., Pezzarossa B., Barbaferi M., 1998. Earthworms as useful bioindicators of agroecosystem sustainability in orchards and vineyards with different inputs. <i>Applied Soil Ecology</i> , 10: 137-150. https://doi.org/10.1016/S0929-1393(98)00036-5	0,833	0,5	0,5	0,3
2. Sommaggio D., 1999. Syrphidae: can they be used as environmental bioindicators? <i>Agriculture, Ecosystems & Environment</i> , 74: 343-356. https://doi.org/10.1016/B978-0-444-50019-9.50019-4	0,833	0,833	0,833	0,833
3. Burgio G., Sommaggio D., 2007. Diptera Syrphidae as landscape bioindicators in Italian agroecosystems. <i>Agriculture Ecosystems and Environment</i> , 120: 416-422. https://doi.org/10.1016/j.agee.2006.10.021	0,833	0,833	0,833	0,833
4. Burgio G., Marchesini E., Reggiani N., Montepaone G., Schiatti P., Sommaggio D., 2016. Habitat management of organic vineyard in Northern Italy: the role of cover plants management on arthropod functional biodiversity. <i>Bulletin of Entomological Research</i> , 106: 759-768. https://doi.org/10.1017/S0007485316000493	0,833	0,833	0,5	0,833
5. Sommaggio D., Peretti E., Burgio G., 2018. The effect of cover plants management on soil invertebrate fauna in vineyard in Northern Italy. <i>BioControl</i> , 63: 795-806. https://doi.org/10.1007/s10526-018-09907-z	0,833	0,833	0,5	0,833
6. Sommaggio D., Burgio G., 2014. The use of Syrphidae (Diptera) as functional bioindicator to compare vineyards with different managements. <i>Bulletin of Insectology</i> , 67: 147-156.	0,833	0,833	0,1	0,833
7. Schneider M. K., Lüscher G., Jeanneret P., Arndorfer M., Ammari Y., Bailey D., Balázs K., Báldi A., Choisis J.P., P. Dennis, S. Eiter, Fjellstad W., Fraser M.D., Frank T., Friedel J.K., Garchi S., Geijzendorffer I., Gomiero T., Gonzales-Bomay G., Hector A., Jerkovich G., Jongman R.H.G., Kakudidi E. Kainz M., Kovács-Hostyánszki A., Moreno G., Nkwiine C., Opio J., Oschatz M.-L. Paoletti M.G., Pointereau P., Pulido F.J., Sarthou J.-P., Siebrecht N., Sommaggio D., Tumbull L.A., Wolfrum S., Herzog, F., 2014. Gains to species diversity in organically farmed fields are not propagated at the farm level. <i>Nature Communications</i> , 5 (4151) https://doi.org/10.1038/ncomms5151	0,833	0,833	0,833	0,3
8. 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	0,833	0,833	0,5	0,3

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

vegetation and landscape structural connectivity on Butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperidae), Carabids (Coleoptera: Carabidae), Syrphids (Diptera: Syrphidae) and Sawflies (Hymenoptera: Symphyta) in Northern Italy Farmland. Environmental Entomology 44: 1299-1307. https://doi.org/10.1093/ee/nvv105				
9. Fusaro S., Gavinelli F., Sommaggio D., Paoletti M.G., 2016. Higher Efficiency in Organic than in Conventional Management of Biological Control in Horticultural Crops in North-Eastern Italy. Biological Control, 97: 89-101. https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2016.03.002	0.833	0.833	0.5	0.3
10. Losapio G., Fortuna M.G., Bascompte J., Schmid B., Michalet R., Neumeyer R., Castro L., Cerretti P., Germann C., Haenni J.-P., Klopstein S., Ortiz-Sanchez F.J., Pont A., Rouse P., Schmid J., Sommaggio D., Schöb C., 2019. Plant interactions shape pollination networks via nonadditive effects. Ecology, 100. https://doi.org/10.1002/ecy.2619	0.833	0.833	0.833	0.3
11. Losapio G., Hasdavi E.N., Espadaler X., Germann C., Ortiz-Sanchez F.J., Pont A., Sommaggio D., Schöb C., 2021. Facilitation and biodiversity jointly drive mutualistic networks. Journal of Ecology, https://doi.org/10.1111/1365-2745.13593	0.833	0.833	0.833	0.3
12. Sommaggio D., Zanotelli L., Vettorazzo E., Burgio G., Fontana P., 2022. Different distribution patterns of hoverflies (Diptera: Syrphidae) and bees (Hymenoptera: Anthophila) along altitudinal gradients in Dolomiti Bellunesi National Park (Italy). Insects, 13(3): 293.	0.833	0.833	0.5	0.833
Totale	9,996	9,663	7,265	6,798
Totale pubblicazioni				33,722

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	5
Intensità	punti	2
Continuità temporale	punti	0.5

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	41.222
--	--------------	---------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	63.947
-------------------------	--------------	---------------

- **Candidata:** Zanni Virginia

TITOLI E CURRICULUM:

Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	punti	5
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	punti	1,9
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti	14,3
Documentata attività in campo dinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	punti	-
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti	1,5
Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	punti	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti	2,5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti	0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	punti	-
TOTALE TITOLI	punti	25,2

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

	crit. a	crit. b	crit. c	crit. d
1. Di Prisco G., Annoscia D., Margiotta M., Ferrara R., Varricchio P., Zanni V., Caprio E., Nazi F., Pennacchio F. (2016). A mutualistic symbiosis between a parasitic mite	0.833	0.833	0.833	0.3

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007

and a pathogenic virus undermines honey bee immunity and health" PNAS, 113 3203–3208.				
2. Zanni V., Galbraith D.A., Annoscia D., Grozinger C. M., Nazzi F. (2017) "Transcriptional signatures of parasitization and markers of colony decline in Varroa-infested honey bees (<i>Apis mellifera</i>)". <i>Journal of Insect Biochemistry and Molecular Ecology</i> , 87, 1–13.	0,833	0,833	0,833	0,833
3. Annoscia D., Zanni V., Galbraith D., Quirici A., Grozinger C., Bortolomeazzi R., Nazzi F. (2017) "Elucidating the mechanism underlying the beneficial health effects of dietary pollen on honey bees (<i>Apis mellifera</i>) infested by Varroa mite ectoparasites". <i>Scientific Reports</i> 7, doi:10.1038/s41598-017-06488-2	0,833	0,833	0,833	0,3
4. Zanni V., Değirmenci L., Annoscia D., Scheiner R., Nazzi F. (2018) "The reduced brood nursing by mite infested honey bees depends on their accelerated behavioral maturation". <i>Journal of Insect Physiology</i> , 109: 47-54. https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2018.06.006 .	0,833	0,833	0,5	0,833
5. Annoscia D., Brown S., Di Prisco G., De Paoli E., Del Fabbro S., Frizzera D., Zanni V., Galbraith D.A., Caprio E., Grozinger C.M., Pennacchio F., Nazzi F. (2019) "Haemolymph removal by Varroa mite destabilizes the dynamical interaction between immune effectors and virus in bees, as predicted by Volterra's model. <i>Proc. R. Soc. B</i> 286: 20190331. http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2019.0331 ".	0,833	0,833	0,833	0,3
6. Frizzera D., Del Fabbro S., Ortis G., Zanni V., Bortolomeazzi R., Nazzi F., Annoscia D. (2020) - Possible side effects of sugar supplementary nutrition on honey bee health. <i>Apidologie</i> (2020).	0,833	0,833	0,5	0,3
7. Zanolli, P., Annoscia, D., Zanni, V. et al. Behavioural Evidence and Chemical Identification of a Female Sex Pheromone in <i>Anagrus atomus</i> (Hymenoptera: Mymaridae). <i>J Chem Ecol</i> (2021). https://doi.org/10.1007/s10886-021-01272-z	0,833	0,833	0,5	0,3
8. Pusceddu, M., Annoscia, D., Floris, I., Frizzera, D., Zanni, V., Angioni, A., et al. (2021). Honeybees use propolis as a natural pesticide against their major ectoparasite. <i>Proc. R. Soc. B</i> . 288. doi:10.1098/rspb.2021.2101	0,833	0,833	0,833	0,3
9. Robert J. Paxton, Marc O. Schäfer, Francesco Nazzi, Virginia Zanni, Desiderato Annoscia, Fabio Marroni, Diane Bigot, Eoin R. Laws-Quinn, Delphine Panziera, Christina Jenkins, Hassan Shafiey (2022). "Worldwide replacement of one variant, genotype A, of the major honey bee pathogen Deformed wing virus by genotype". <i>IJP-PAW</i> , Volume 18, Pages 157-171. https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2022.04.013	0,833	0,833	0,5	0,3
10. Frizzera, D., Ray, A., Seffin, E., Zanni, V., Annoscia, D., Grozinger, C.M., Nazzi, F. (2022). "The beneficial effect of pollen on Varroa infested bees depends on its effects on behavioral maturation genes". <i>Front. Insect Sci., Sec. Insect Health and Pathology</i> . https://doi.org/10.3389/finsec.2022.864238	0,833	0,833	0,5	0,3
11. Breda, D., Frizzera, D., Giordano, G. et al. (2022) A deeper understanding of system interactions can explain contradictory field results on pesticide impact on honey bees. <i>Nat Commun</i> 13, 5720 (2022). https://doi.org/10.1038/s41467-022-33405-7	0,833	0,833	0,5	0,3
12. Del Fabbro S., Annoscia D., Bortolomeazzi R., D'Agaro P., Frizzera D., Gollino S., Ruscio M., Trifonova T., Zuliani M., Nazzi F. (2022) "Ecologia ed Etologia della zecca <i>I. ricinus</i> in Friuli in relazione ai principali patogeni trasmessi". V Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna. Udine, 14- 17 Settembre 2022. Relazione su invito.	0,833	0,833	0,833	0,3
Totale	9,996	9,996	7,998	4,666
Totale pubblicazioni				32.656

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA:

Consistenza	punti	5
Intensità	punti	2
Continuità temporale	punti	2

TOTALE PUBBLICAZIONI e PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	punti	41.656
--	--------------	---------------

TOTALE PUNTEGGIO	PUNTI	66.856
-------------------------	--------------	---------------

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007



Prof. Andrea Battisti
Prof.ssa Paola Riolo
Prof. Massimo Faccoli

Presidente
Componente
Segretario

Firmato digitalmente da: Andrea Battisti
Limitazioni d'uso: Explicit Text: Il titolare fa uso del presente certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 17/12/2022 17:50:44

Firmato digitalmente da: Massimo Faccoli
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA/00742430283
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 19/12/2022 13:10:19

(*) Riferimenti:

Centri Nazionali, PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca; Componente 2: Dalla ricerca all'impresa; Investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Progetto CN00000033 (Area tematica "Bio-diversità")
National Biodiversity Future Center (NBFC)
Avviso MUR n.3138 (16/12/2021)
Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1034 (17.06.2022) registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n.1881
Atto d'Obbligo e di Accettazione firmato in data 11/08/2022
CUP UNIUD: G23C22001110007