
Davide Rassati

Dipartimento di afferenza: Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Padova (Italia)

Residenza: Via Ronchi 3/H – 35020, Legnaro (Italia)

Telefono: +39 333-5834431

E-mail: davide.rassati@unipd.it

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 21.09.1985

Skype: davide.rassati

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Davide_Rassati

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=PziFkLoAAAAJ&hl=it&oi=ao>

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7778-0349>

BREVE PROFILO

Durante la mia carriera accademica (2015-2025) ho sviluppato diversificati interessi nello studio dell'ecologia e della gestione degli insetti esotici in ambito ornamentale e forestale. Le mie ricerche hanno affrontato in modo approfondito lo sviluppo di strategie di intercettazione di specie esotiche di insetti del legno nei punti a più alto rischio di introduzione così come lo studio dei principali fattori biotici e abiotici che sono in grado di influenzare l'insediamento e la diffusione di tali specie nell'ambiente di introduzione. Ho applicato diversi approcci metodologici come esperimenti manipolativi, studi osservazionali a diverse scale spaziali e temporali e analisi di sintesi di banche dati. Nel corso degli ultimi anni ho sviluppato particolare interesse per i microorganismi associati alle specie esotiche e per il ruolo che i microorganismi stessi possono avere nell'ambito delle invasioni biologiche, così come per la visione dei colori e altri stimoli in coleotteri del legno.

IMPIEGHI NELLA RICERCA

09/01/2023 – oggi: **Professore Associato**

Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Italia

14/09/2020 – 08/01/2023: **Ricercatore Tempo Determinato di tipo B (RTD-B)**

Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Italia

02/05/2020 – 13/09/2020: **Assegnista di ricerca**

Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Italia

Titolo assegno: “STARS MOPI – Microorganisms as hidden players in insect invasion” – PI: Davide Rassati

02/05/2017 – 01/05/2020: **Ricercatore Tempo Determinato di tipo A (RTD-A)**

Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Italia

01/04/2015 – 31/03/2017: **Assegnista di ricerca**

Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Italia

Titolo assegno: “Invasion ecology of exotic bark and ambrosia beetles and their interactions with native species” – PI: prof. Massimo Faccoli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2012 – 31/12/2014: **Dottorato di Ricerca in Scienze delle Produzioni vegetali**

Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Italia

Tesi di dottorato dal titolo “*From arrival to spread: improving the early-detection of alien wood-boring beetles*” discussa in data 27/02/2015

01/10/2008 – 15/12/2010: **Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali**

Università degli Studi di Padova, Italia

Tesi di laurea dal titolo: “*Monitoraggio di Monochamus galloprovincialis (Coleoptera; Cerambycidae), potenziale vettore del nematode del pino*”

Maggio 2008 – luglio 2008: **Tirocinio post-laurea**

Dipartimento di Biologia e Protezione delle Piante, sezione di Entomologia, Università degli Studi di Udine, Italia

Principali mansioni: affiancamento dei ricercatori del dipartimento nelle attività di monitoraggio, campionamento, preparazione e identificazione di insetti xilofagi in aree forestali e in aree protette dell'Italia nord-orientale

01/10/2004 – 10/04/2008: **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura**

Università degli Studi di Udine, Italia

Tesi di laurea dal titolo: “*Effetto di sostanze umiche su proliferazione e maturazione di masse pro-embriogeniche di Abies cephalonica Loud*”

ATTIVITÀ EDITORIALI PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Membro di comitati editoriali

Febbraio 2025 – oggi: Associate Editor per “*Scientific Reports*”

Novembre 2023 – oggi: Associate Editor per “*Entomologia Generalis*”

Dicembre 2019 – oggi: Associate Editor per “*Environmental Entomology*”

Dicembre 2019 – oggi: Topic Editor per “*Insects*”

Luglio 2018 – oggi: Associate Editor per “*Frontiers in Forests and Global Change*” – sezione “*Forest Disturbances*”

Guest Editor per numeri speciali

2020 – *Frontiers in Forests and Global Change* – Numero speciale dal titolo “*Invasions and Impacts of Exotic Species in Forests*” (Guest Editors: Davide Rassati, Alberto Santini, Francesco Boscutti)

Link: <https://www.frontiersin.org/research-topics/9621/invasions-and-impacts-of-exotic-species-in-forests>

2020 – *Insects* – Numero speciale dal titolo “*Surveillance tools and monitoring strategies for native and exotic forest insects*” (Guest Editors: Davide Rassati, Jon Sweeney, Joseph Francese)

Link: https://www.mdpi.com/journal/insects/special_issues/surveillance_forest

2018 – *Journal of Pest Science* – Numero speciale dal titolo “*Invasive insect pests of forests and urban trees: pathways, early detection and management*” (Guest Editors: Davide Rassati, Jon Sweeney, Brett Hurley, Nicolas Meurisse, Jian Duan, Andrea Battisti, Christian Stauffer)

Link: <https://link.springer.com/journal/10340/92/1>

Revisore

Numero totale articoli revisionati: 155

Riviste: Acta Fytotechnica and Zootechnica (1), Alpine Entomology (1), Annals of Applied Biology (3), Annals of the Entomological Society of America (1), Agricultural and Forest Entomology (17), Australasian Plant Pathology (2), Biological Invasions (3), BioResources (1), Biotropica (2), Canadian Entomologist (2), Crop Protection (2), Diversity (2), Ecoscience (1), Ecosphere (1), Ecological Applications (5), Ecological Entomology (2), Entomologia Experimentalis et Applicata (1), Entomologia Generalis (2), Environmental Entomology (9), Florida Entomologist (2), Forestry (1), Forests (2), Frontiers in Ecology and the Environment (1), Frontiers in Forests and Global Change (3), Frontiers in Insect Science (1), Frontiers in Microbiology (1), iForest (1), Insects (13), International Journal of Pest Management (6), iScience (1), Journal of Applied Ecology (2), Journal of Applied Entomology (3), Journal of Economic Entomology (2), Journal of Integrative Agriculture (3), Journal of Integrated Pest Management (1), Journal of Medical Entomology (2), Journal of Insect Science (5), Journal of Pest Science (32), Management of Biological Invasions (1), New Zealand Journal of Forestry Science (1), Neobiota (3), PeerJ (1), Phytoparasitica (4), Plos One (2), Redia (2), Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias (1), Scientific Reports (2), Sylwan (1), Sustainability (2)

Attività di revisore certificata: <https://www.webofscience.com/wos/author/rid/AFF-8810-2022>

Istituzioni internazionali: CABI datasheets (1)

Istituzioni nazionali: revisore nel contesto della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2015-2019 per l'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (6)

ATTIVITÀ COME REVISORE DI PROGETTI SCIENTIFICI

Revisore di proposte progettuali

Aprile 2024 (1 proposta progettuale) – The Israel Science Foundation – Individual Research Grants call 2023-2024

Marzo 2024 (1 proposta progettuale) - The Smart Loire Valley Programme - LE STUDIUM professorship campaign 2024

Novembre 2018 (1 proposta progettuale) e novembre 2019 (1 proposta progettuale) - King Fahd University of Petroleum & Minerals (KFUPM) - Dhahran, Arabia Saudita

Revisore di progetti scientifici finanziati

Membro della “Guidance Committee” per il progetto RT 22/4 - SCOLIBE “Risk analysis of harmful bark and ambrosia beetles in the Belgian context” (April 2022-December 2025)

PROGETTI E FONDI DI RICERCA

Principal investigator

Progetti conclusi

1) Gennaio 2020 – Dicembre 2022 – Bando competitivo internazionale STARS (Supporting TAleNT in ReSearch @ Università di Padova). Progetto dal titolo: “*Microorganisms as hidden players in insect invasions* (MOPI)” – Importo: 170.900

2) January 2023 – September 2024 – progetto STOP “Survey Tools for Conifer Pests” (EFSA call: GP/EFSA/PLANTS/2022/05). Importo totale: 170.000 € / Importo unità operativa: 102.000 €

3) May 2019 – September 2019 – Monitoraggio di organismi esotici a rischio introduzione nel Veneto – Regione Veneto – 21.165 €

Progetti in corso

1) 2023-2025 – progetto FORBIO “Improving forest insect biosecurity in the era of globalization” (MUR bando: PRIN 2022 PNRR). Importo totale: 224.723 € / Importo unità operativa: 125.393 €

2) 2022-2026 – progetto SAPTREES “Saperda tridentata on European elms and other tree species” (EFSA call: GP/EFSA/ALPHA/2021/07). Importo totale: 226.714 € / Importo unità operativa: 196.436 €

Responsabile di unità operativa

Progetti conclusi

1) April 2021 – March 2023 – progetto EUPHRESCO “Developing and assessing surveillance methodologies for *Agrilus* beetles” (EUPHRESCO 2020-A-337). Link: <https://zenodo.org/record/4672531#.YT9WSJ0zZPZ>

Progetti in corso

1) 2023-2025 – progetto MONTANA “*Ulmus glabra* Protection in Italian Peninsula” (MUR bando: PRIN 2022). Importo totale: 234.924 € / Importo unità operativa: 61.619 €

2) 2021-2024 – progetto IASPP “Innovative Approaches to Survey broadleaved tree Pests and Pathogens” (EFSA call: GP/EFSA/ALPHA/2021/08). Importo totale: 250.000 € / Importo unità operativa: 100.000 €

Responsabile di azione di ricerca

2018-2022 – Horizon2020 dal titolo “HOMED – Holistic Management of Emerging Forest Pests and Diseases”. Link: <http://homed-project.eu/>

Altri fondi

2017 – Fondo di finanziamento per le attività base di ricerca (FFABR) – ANVUR – Importo: 3.000 €
Link: https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2018/05/Beneficiari_FFABR_Ricercatori.pdf

PREMI E RICONOSCIMENTI

2020 – Accademia Italiana di Entomologia - Premio Osella a favore di un giovane e valente studioso italiano operante nel campo dell'Entomologia - Importo: 1.500 €

2019 – Accademia dei Georgofili – Sezione Nord Est – Premio per migliore lavoro scientifico sul tema della sostenibilità nei settori agricolo, zootecnico e forestale – Importo: 1.200 €
Link: <http://www.georgofili.it/contenuti/premio-di-studio-2019-sezione-nord-est/7000>

2016 – Società Entomologica Americana – Contributo per la partecipazione al 25° Congresso Internazionale di Entomologia (ICE), Orlando, Florida, USA – Importo: 500 \$

ATTIVITA' DIDATTICA

Responsabilità di CFU in insegnamenti

Entomologia delle Piante Ornamentali – Laurea triennale in “Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio”
– Università di Padova (3 CFU, 24 ore/anno)

Anni Accademici: 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019

Statistica Applicata – Laurea Triennale in “Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche” – Università di Padova (4 CFU, 32 ore/anno)

Anni Accademici: 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020

Biologia Animale – Laurea Triennale in “Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche” – Università di Padova (6 CFU, 48 ore/anno fino al 2023/2024 / 2 CFU, 16 ore/anno dal 2024/2025)

Anni Accademici: 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025

Biodiversity and Ecosystem Services in Forests / Animal Biodiversity in Forest Ecosystems – Laurea Magistrale in “Forest Sciences” – Università di Padova (6 CFU, 48 ore/anno)

Anni Accademici: 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025

Biologia – Laurea Triennale in “Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio” poi rinominata “Progettazione e Gestione del Territorio e del Verde” – Università di Padova (3 CFU, 24 ore/anno per anno 2022/2023 / 2 CFU, 16 ore/anno dal 2023/2024)

Anni Accademici: 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025

Ecology of Forest Insect Invasions – Laurea Magistrale in “Forest Sciences” – Università di Padova (6 CFU, 48 ore/anno)

Anni Accademici: 2024/2025

Tabella: opinione (espressi in decimi) degli studenti per gli insegnamenti sopra elencati (<https://www.unipd.it/opinione-studenti-sulle-attivita-didattiche>).

	Entomologia delle Piante Ornamentali		Statistica Applicata		Biologia Animale		Biodiversity and Ecosystem Services in Forests / Animal Biodiversity in Forest Ecosystems		Biologia Generale	
	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana	Media	Mediana
2016/2017										
Soddisfazione	9.00	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-
Aspetti organizzativi	9.41	9.50	-	-	-	-	-	-	-	-
Azione didattica	9.18	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-
2017/2018										
Soddisfazione	8.93	9.00	8.14	8.00	-	-	-	-	-	-
Aspetti organizzativi	8.88	9.00	8.35	8.25	-	-	-	-	-	-
Azione didattica	8.73	9.00	8.20	8.00	-	-	-	-	-	-
2018/2019										
Soddisfazione	8.45	9.00	8.24	8.00	-	-	-	-	-	-
Aspetti organizzativi	8.64	9.00	8.69	8.75	-	-	-	-	-	-
Azione didattica	8.64	9.00	8.05	8.00	-	-	-	-	-	-
2019/2020										
Soddisfazione	-	-	8.02	8.00	8.03	8.00	-	-	-	-
Aspetti organizzativi	-	-	8.59	8.75	8.46	8.63	-	-	-	-
Azione didattica	-	-	8.29	8.50	8.10	8.00	-	-	-	-
2020/2021										
Soddisfazione	-	-	-	-	8.19	8.00	9.13	9.00	-	-
Aspetti organizzativi	-	-	-	-	8.45	8.67	-	-	-	-
Azione didattica	-	-	-	-	8.10	8.00	9.25	9.75	-	-

2021/2022										
Soddisfazione	-	-	-	-	8.65	8.00	9.88	10	-	-
Aspetti organizzativi	-	-	-	-	8.69	8.67	9.94	10	-	-
Azione didattica	-	-	-	-	8.46	8.25	9.88	10	-	-
2022/2023										
Soddisfazione	-	-	-	-	8.33	9.00	8.64	9	8.17	8.5
Aspetti organizzativi	-	-	-	-	8.52	8.50	9.23	9.75	8.80	9
Azione didattica	-	-	-	-	8.27	8.00	8.82	9	8.29	9
2023/2024										
Soddisfazione	-	-	-	-	9.03	9.00	9.07	10	8.77	9
Aspetti organizzativi	-	-	-	-	8.92	9.00	9.45	9.5	9.13	9.25
Azione didattica	-	-	-	-	8.97	9.00	9.43	10	8.92	9
2024/2025										
Soddisfazione	-	-	-	-	7.90	8.00	-	-	-	-
Aspetti organizzativi	-	-	-	-	8.28	8.25	-	-	-	-
Azione didattica	-	-	-	-	8.00	8.00	-	-	-	-

Responsabilità di attività pratiche

Biologia Animale – Laurea Triennale in “Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche” – Università di Padova
Anni Accademici: 2017/2018 (8 ore), 2018/2019 (16 ore)

Entomologia Agraria – Laurea Triennale in “Scienze e Tecnologie Agrarie” – Università di Padova
Anno Accademico: 2017/2018 (16 ore)

Entomologia Agraria – Laurea Triennale in “Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche” – Università di Padova
Anni Accademici: 2017/2018 (8 ore)

ATTIVITA' DI SUPERVISIONE E TUTORAGGIO

Membro della commissione di dottorandi esterni

Dottorando: Antonio Gugliuzzo
Sede: Università di Catania
Periodo: 2019/2022
Ruolo: membro della commissione scientifica

Dottorando: Dragos Cocos
Sede: Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Uppsala
Periodo: 2023
Ruolo: revisore esterno/opponent

Supervisore di assegnisti di ricerca

Assegnista: dott. Valerio Caruso
Periodo: gennaio 2024 - oggi
Progetto: FORBIO

Assegnista: dott. Kahraman Ipekdağ
Periodo: luglio 2022 - oggi
Progetto: IASPP

Assegnista: dott. Giacomo Santoemma

Periodo: luglio 2022 – oggi
Progetto: SAPTREES

Assegnista: dott. Giacomo Cavaletto
Periodo: gennaio 2021 – novembre 2021
Progetto: STARS MOPI

Supervisore di dottorandi

Dottorando: Elia Scabbio
Periodo: novembre 2024 – oggi

Dottorando: Laura Rita Besana
Periodo: ottobre 2023 – oggi

Co-supervisore di dottorandi

Dottorando: Juan Carlos Cambronero-Heinrichs
Periodo: ottobre 2021 – settembre 2024

Relatore di tesi di laureandi triennali

1. Studente: Giovanni Spagnolo – Titolo tesi: *Effetto di stimoli visivi specie-specifici sulle catture del cerambicide esotico Neoclytus acuminatus* – Corso di Laurea: Riassetto del Territorio e Tutela del paesaggio, Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2022/2023
2. Studente: Davide Damiani – Titolo tesi: *Coleotteri che attaccano il legno di Vitis vinifera L. (Vitaceae) e relative metodologie di monitoraggio* – Corso di Laurea: Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche, Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2021/2022
3. Studente: Davide Maistrello – Titolo tesi: *Effetto della concentrazione di etanolo sulla cattura di coleotteri scolitidi xilematici* – Corso di Laurea: Tecnologie Forestali e Ambientali, Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2021/2022
4. Studente: Alice Tassetto – Titolo tesi: *Risposta specie-specifica della concentrazione di etanolo sul processo di colonizzazione di pianta ospiti in scolitidi xilematici* – Corso di Laurea: Tecnologie Forestali e Ambientali, Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2021/2022
5. Studente: Simone Moino – Titolo tesi: *Valutazione dell'effetto del colore della trappola sulla cattura di coleotteri cerambicidi (Coleoptera: Cerambycidae)* – Corso di Laurea: Tecnologie Forestali e Ambientali, Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2018/2019
6. Studente: Manuel Tolin – Titolo tesi: *Effetto del colore della trappola e delle caratteristiche dell'habitat sulle catture di Xylotrechus stebbingi (Coleoptera; Cerambycidae)* – Corso di Laurea: Riassetto del Territorio e Tutela del Paesaggio, Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2018/2019
7. Studente: Alessandro Ferrari – Titolo tesi: *Stratificazione verticale di scolitidi xilematici in boschi di latifoglie* – Corso di Laurea: Scienze e Tecnologie Agrarie, Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2017/2018

Relatore di tesi di laureandi magistrali

1. Studente: Aurora Rigobello – Titolo tesi: *Integrating visual stimuli in trapping protocols for longhorn beetles* – Corso di Laurea: Forest Science - Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2023/2024

2. Studente: Elia Scabbio – Titolo tesi: *Using X-ray tomography to investigate species-specific colonization patterns of ambrosia beetles in flooded trees* – Corso di Laurea: Forest Science - Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2022/2023
3. Studente: Alice Martinelli – Titolo tesi: *Improving efficiency of surveillance protocols for longhorn and jewel beetles (Coleoptera; Cerambycidae and Buprestidae)* – Corso di Laurea: Forest Science - Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2022/2023
4. Studente: Francesca Carloni – Titolo tesi: *Effects of host trees on colonization patterns by ambrosia beetles under different abiotic stressors* – Corso di Laurea: Forest Science - Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2021/2022
5. Studente: Caterina De Sandre – Titolo tesi: *Effetto del paesaggio sulle comunità di coleotteri cerambicidi (Coleoptera; Cerambycidae) in aree circostanti porti internazionali* – Corso di Laurea: Scienze Forestali e Ambientali, Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2018/2019
6. Studente: Alessandro Fantoni – Titolo tesi: *Exploring ambrosia beetle (Coleoptera; Curculionidae; Scolytinae) response to ethanol baited logs* – Corso di Laurea: Forest Science, Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2017/2018
7. Studente: Filippo Rigodanza – Titolo tesi: *Trapping variables affecting ambrosia beetle catches in deciduous forests* – Corso di Laurea: Forest Science, Università degli Studi di Padova - Anno Accademico: 2017/2018

Tutor

1. Tutor nell'ambito del programma “*Plant Health Surveys*” finanziato nell'ambito dell'iniziativa Europea “*Better Training for Safer Food*” (<http://btsf-aenor.com/plant-health-surveys>) per le seguenti sessioni: i) Bari, Italia, 24-25 ottobre 2016; ii) Vigo, Spagna, 27-28 febbraio 2017; iii) Bari, Italia, 3-4 aprile 2017; iv) (Bari, Italia, 5-6 febbraio 2018); v) Riga, Lettonia, 5-6 marzo 2018; vi) Bari, Italia, 12-13 novembre 2018; vii) Monaco, Germania, 10-11 dicembre 2018; viii) Bucarest, Romania, 16-17 settembre 2019; ix) Bucarest, Romania, 09-10 dicembre 2019; x) Virtual Meeting, 20-24 settembre 2021; xi) Virtual meeting, 06-10 dicembre 2021; xii) Virtual meeting, 14-18 febbraio 2022; xiii) Virtual meeting, 4-8 aprile 2022; xiv) Nizza, Francia, 03-06 ottobre 2022; xv) Milano, Italia, 08-11 novembre 2022; xvi) Vigo, Spagna, 13-16 febbraio 2023; xvii) Napoli, Italia, 30 gennaio – 02 febbraio 2024; xviii) Santiago de Compostela, Spagna, 1-4 ottobre 2024; xix) Torino, Italia, 5-8 novembre 2024
2. Tutor nell'ambito del programma “*New Plant Health Regime - Course 1: General training for plant health control staff on the new EU plant health regime*” finanziato nell'ambito dell'iniziativa Europea “*Better Training for Safer Food*” (<https://btsf-aenor.com/new-plant-health-regime>) per le seguenti sessioni: i) Virtual Meeting, 8-15 novembre 2021
3. Tutor nell'ambito del programma “*Plant Health Control*” - “*Identification and control of outbreaks of harmful organisms: forestry and general environment (incl. urban areas)*” finanziato nell'ambito dell'iniziativa Europea “*Better Training for Safer Food*” per le seguenti sessioni: i) Nizza, Francia, 09-13 maggio 2022; ii) Vigo, Spagna, 24-28 aprile 2023; iii) Monaco, Germania, 19-22 febbraio 2024

ATTIVITA' ISTITUZIONALI

Gennaio 2024 – oggi: Membro della Commissione Internazionalizzazione del Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Italia

Gennaio 2021 – oggi: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Crop Science. Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Italia

Novembre 2019 – dicembre 2023: Membro della Commissione Comunicazione del Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Italia

Gennaio 2019 – settembre 2019: Rappresentante dei ricercatori nella giunta del Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Università di Padova, Italia

PERIODI PRESSO ISTITUZIONI ESTERE

1. Gennaio 2020 (1 settimana) – *USDA Agricultural Research Service, Horticultural Insects Research Lab* (Wooster, Ohio, USA) per apprendere le strategie di monitoraggio e gestione di scolitidi xilematici esotici in orticoltura sotto la supervisione del Dr. Christopher Ranger (USDA)

2. Giugno 2015 (1 settimana) – *Max Planck Institute for Chemical Ecology* (Jena, Germania) per apprendere le tecniche di allevamento di scolitidi xilematici sotto la supervisione del dott. Peter Biedermann

3. Ottobre 2013 – Marzo 2014 (6 mesi) – *Michigan State University* (East Lansing, Michigan, USA) per studiare come migliorare le strategie di sorveglianza fitosanitaria nei confronti di specie esotiche di insetti del legno sotto la supervisione del prof. Robert Haack (USDA) e prof. Deborah McCullough (MSU)

COLLABORAZIONI DI RICERCA

1. Dr. Peter Biedermann – Università di Würzburg, Würzburg, Germania – “Competizione tra specie esotiche e native di scolitidi xilematici”

2. Dr. Christopher Ranger – USDA Agricultural Research Service, Ohio, USA – “Studio dell’effetto di fattori biotici sui meccanismi di selezione e colonizzazione delle piante ospiti in scolitidi xilematici”

3. Dr. Jon Sweeney – Natural Resources Canada’s Atlantic Forestry Centre, Fredericton, New Brunswick, Canada – “Miglioramento delle strategie di trappolaggio per l’intercettazione di specie esotiche di insetti del legno”

4. Dr. Antonino Malacrino – Ohio State University, Columbus, Ohio, USA – “Studio delle comunità di funghi associati a scolitidi”

PROFILO BIBLIOMETRICO

Riferito al 21/05/2025, fonte: Scopus

H-index: 25

Numero di citazioni: 1484

Numero lavori periodo 2012-2025: 46

Profilo Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55350755600>

Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 07/AGRI-05 - PATOLOGIA VEGETALE ED ENTOMOLOGIA conseguita in data 13 novembre 2020

ELENCO PUBBLICAZIONI

Articoli pubblicati su riviste scientifiche

Parametri bibliometrici riportati: i) citazioni totali; ii) citescore della rivista riferita all'anno di pubblicazione o all'ultimo anno disponibile; iii) quartile della rivista. Fonte Scopus.

1. Besana L*, Santoiemma G, Cavaletto G, Morgante G, Sweeney JD, Johns R, Spaethe J, van der Kooi CJ, Van Rooyen K, Gutowski JM, Plewa R, **Rassati D*** (2025) Visual stimuli displayed on traps enhance attraction of longhorn beetles. *Journal of Pest Science* (ultimo nome e autore corrispondente)
2. Cambroner-Heinrichs JC*, Biedermann PHW, Besana L, Battisti A, **Rassati D** (2025) Bacterial communities associated with ambrosia beetles: current knowledge and existing gaps. *Frontiers in Microbiology* 16,1569105. doi:10.3389/fmicb.2025.1569105 (ultimo nome)
3. Santoiemma G*, Sweeney J, Booth EG, Cavaletto G, Curletti G, Devine SM, Francese JA, Franzen EKL, Giannone F, Giasson M, Gutowski JM, Hughes C, Kimoto T, Kostanowicz C, Mokrzycki T, Plewa R, Ray AM, Qingfan M, Williams D, Yan L, **Rassati D*** (2025) Efficacy of unbaited and baited green multi-funnel traps for detection of *Agrilus* species and other wood-boring beetle taxa. *Journal of Pest Science* <https://doi.org/10.1007/s10340-024-01865-z> (ultimo nome e autore corrispondente)
4. Cambroner-Heinrichs JC*, Ranger CM, Santoiemma G, Cavaletto G, Carloni F, Battisti A, Meggio D, **Rassati D** (2025) Host plant selection and performance of ambrosia beetles in flood-stressed versus ethanol-injected trees provide implications for management strategies. *Journal of Economic Entomology*, 118, 253-261(ultimo nome)
5. Nardi D, Bares H, Clay NA, Verble R, **Rassati D**, Marini L, Thomason J, Riggins JJ (2024) Tradeoffs in longleaf pine conservation: prescribed fire management increases exotic ambrosia beetle abundance in pine-hardwood forests. *Forest Ecology and Management* 571, 122210 (co-autore)
6. Santoiemma G*, Battisti A, Courtin C, Curletti G, Faccoli M, Feddern N, Francese J, Franzen EKL, Giannone F, Gossner MM, Kostanowicz C, Marchioro M, Nardi D, Ray AM, Roques A, Sweeney J, Van Rooyen K, Webster V, **Rassati D*** (2024) Testing a trapping protocol for generic surveillance of wood-boring beetles in heterogeneous landscapes. *NeoBiota* 95, 77-95 (ultimo nome e autore corrispondente)
7. Yilmaz A*, Santoiemma G, Cavaletto G, Barnett J, **Rassati D**, Reding ME, Ranger CM (2024) Trap captures of invasive ambrosia beetles (Coleoptera; Curculionidae) as influenced by ethanol release rate. *Agricultural and Forest Entomology* 26, 522-533 (co-autore)
8. Cambroner-Heinrichs JC*, Santoiemma G, Battisti A, Cavaletto G, Meggio D, Ranger CM, Scabbio E, **Rassati D** (2024) Simulated flood-stress and X-ray tomography unveil susceptibility of different tree taxa to ambrosia beetles. *Forest Ecology and Management*, 568, 122106 (ultimo nome)
9. Dodds KJ*, Sweeney J, Francese JA, Besana L, **Rassati D*** (2024) Factors affecting catches of bark beetles and woodboring beetles in traps. *Journal of Pest Science*, 97, 1767–1793 (ultimo nome e autore corrispondente)
10. Santoiemma G*, Williams D, Booth EG, Cavaletto G, Connell J, Curletti G, de Groot M, Devine SM, Enston A, Francese JA, Franzen EKL, Giasson M, Groznik E, Gutowski JM, Hauptman T, Hinterstoisser W, Hoch G, Hoppe B, Hughes C, Kostanowicz C, Peterson D, Plewa R, Ray AM, Sallé A, Sućko K, Sweeney J, Van Rooyen K, **Rassati D*** (2024) Efficacy of trapping protocols for *Agrilus* jewel beetles (Coleoptera: Buprestidae): a multi-country assessment. *Journal of Pest Science*, 97, 1795–1810 (ultimo nome e autore corrispondente)

11. Isitt R*, Liebhold A, Turner R, Battisti A, Bertelsmeier C, Blake R, Brockerhoff E, Heard S, Krokene P, Økland B, Nahrung H, **Rassati D**, Roques A, Yamanaka T, Pureswaran D (2024) Asymmetrical insect invasions between three world regions. *NeoBiota*, 90, 35-51 (co-autore)
12. Cambronerio-Heinrichs JC*, Battisti A, Biedermann P, Cavaletto G, Castro-Gutierrez V, Favaro L, Santoiemma G, **Rassati D** (2023) Erwiniaceae bacteria play defensive and nutritional roles in two widespread ambrosia beetles. *FEMS Microbiology Ecology*, 99, fiad144 (ultimo nome)
13. Gugliuzzo A*, Gusella G, Leonardi GR, Costanzo MB, Ricupero M, **Rassati D**, Biondi A, Polizzi G (2023) From a cause of rapid fig tree dieback to a new threat to mango production: the invasive bark beetle *Cryphalus dilutus* Eichhoff (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) and its associated fungi found on mango trees in Europe. *EPPO Bulletin*, 53, 663-670 (co-autore)
14. Ruzzier E*, Martinez-Sanudo I, Cavaletto G, Faccoli M, Smith SM, Cognato AI, **Rassati D** (2023) Detection of native-alien populations of *Anisandrus dispar* (Fabricius, 1792) in Europe. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 26, 1902137 (ultimo nome)
15. Mas H, Santoiemma G, Lencina JL, Gallego D, Perez-Laorga E, Ruzzier E, **Rassati D*** (2023) Investigating beetle communities in and around entry points can improve surveillance at national and international scale. *NeoBiota*, 85, 145-165 (ultimo nome e autore corrispondente)
16. Roques A*, Ren L, **Rassati D**, Shi J, Akulov E, Audsley N, Auger-Rozenberg M-A, Avtzis D, Battisti A, Bellanger R, Bernard A, Bernadinelli I, Branco M, Cavaletto G, Cocquempot C, Contarini M, Courtial B, Courtin C, Denux O, Dvořák M, Fan J, Feddern N, Francese J, Franzen EKL, Garcia A, Georgiev G, Georgieva M, Giarruzzo F, Gossner M, Gross L, Guarneri D, Hoch G, Hölling D, Jonsell M, Kirichenko N, Loomans A, Luo Y, McCullough D, Maddox C, Magnoux E, Marchioro M, Martinek P, Mas H, Mériguet B, Pan Y, Phélut R, Pineau P, Ray AM, Roques O, Ruiz M-C, Sartoi Monteys V, Speranza S, Sun J, Sweeney JD, Touroult J, Valladares L, Veillat L, Yuan Y, Zalucki MP, Zou Y, Žunič-Kosi A, Hanks LM, Millar JG (2023) Worldwide tests of generic attractants, a promising tool for early detection of non-native cerambycid species. *NeoBiota*, 84, 169-209 (co-autore)
17. Nahrung H*, Liebhold AM, Brockerhoff EG, **Rassati D** (2023) Forest insect biosecurity: processes, patterns, predictions, pitfalls. *Annual Review of Entomology*, 68, 211-229 (ultimo nome)
18. Cavaletto G, Ranger CM, Reding ME, Montecchio L, **Rassati D*** (2023) Species-specific effects of ethanol concentration on host colonization by four common species of ambrosia beetles. *Journal of Pest Science*, 96, 833-843 (ultimo nome e autore corrispondente)
19. Ruzzier E*, Bani L, Cavaletto G, Faccoli M, **Rassati D** (2022) *Anisandrus maiche* Kurentzov (Curculionidae; Scolytinae), an Asian species recently introduced and now widely established in Northern Italy. *BioInvasion Records*, 11, 652-658 (ultimo nome)
20. Gugliuzzo A, Biedermann PHW, Carrillo D, Castrillo LA, Egonyu JP, Gallego D, Haddi K, Hulcr J, Jactel H, Kajimura H, Kamata N, Meurisse N, Li Y, Oliver JB, Ranger CM, **Rassati D**, Stelinski L, Sutherland R, Tropea Garzia G, Wright MG, Biondi A* (2021) Recent advances toward the sustainable management of invasive *Xylosandrus* ambrosia beetles. *Journal of Pest Science*, 94, 615-637 (co-autore)
21. Cavaletto G, Faccoli M, Ranger CM, **Rassati D*** (2021) Ambrosia beetle response to ethanol concentration and host tree species. *Journal of Applied Entomology*, 145, 800-809 (ultimo nome e autore corrispondente).
22. Cavaletto G, Faccoli M, Marini L, Spaethe J, Giannone F, Moino S, **Rassati D*** (2021) Exploiting trap colors to improve surveys of longhorn beetles. *Journal of Pest Science*, 94, 871-883 (ultimo nome e autore corrispondente)

23. Ranger CM*, Reding ME, Addesso C, Ginzel M, **Rassati D** (2021) Semiochemical-mediated host selection by *Xylosandrus* spp. ambrosia beetles (Coleoptera: Curculionidae) attacking horticultural tree crops: a review of basic and applied science. *Canadian Entomologist*, 153, 103-120 (ultimo nome)
24. **Rassati D***, Marchioro M, Flaerthy L, Poloni R, Edwards S, Faccoli M, Sweeney J (2021) Response of native and exotic longhorn beetles to common pheromone components provides partial support for the pheromone-free space hypothesis. *Insect Science*, 28, 793-810 (primo nome e autore corrispondente)
25. Cavaletto G*, Faccoli M, Marini L, Spaethe J, Magnani G, **Rassati D*** (2020) Effect of trap color on captures of bark- and wood-boring beetles (Coleoptera; Buprestidae and Scolytinae) and associated predators. *Insects*, 11, 749. (ultimo nome e autore corrispondente)
26. Marchioro M*, **Rassati D**, Faccoli M, Van Rooyen K, Kostanowicz C, Webster V, Mayo P, Sweeney J (2020) Maximizing bark and ambrosia beetle catches in trapping surveys for longhorn and jewel beetles. *Journal of Economic Entomology*, 113, 2745-2757 (primo nome a pari merito)
27. **Rassati D***, Contarini M*, Ranger CM, Cavaletto G, Rossini L, Speranza S, Faccoli M, Marini L (2020) Fungal pathogen and ethanol affect host selection and colonization success in ambrosia beetles. *Agricultural and Forest Entomology*, 22, 1-9 (primo nome e autore corrispondente)
28. **Rassati D***, Marini L, Malacrinò A* (2019) Acquisition of fungi from the environment modifies ambrosia beetle mycobiome during invasion. *Peer J*, e8103 (primo nome e autore corrispondente)
29. Poland T*, **Rassati D*** (2019) Improved biosecurity surveillance of non-native forest insects: a review of current methods. *Journal of Pest Science*, 92, 37-49 (ultimo nome e autore corrispondente)
30. Meurisse N*, **Rassati D**, Hurley BP, Brockerhoff EG, Haack RA (2019) Common pathways by which non-native forest insects move internationally and domestically. *Journal of Pest Science*, 92, 13-27 (secondo nome)
31. **Rassati D***, Marini L, Marchioro M, Rapuzzi P, Magnani G, Poloni R, Di Giovanni F, Mayo P, Sweeney J (2019) Developing trapping protocols for wood-boring beetles associated with broadleaf trees. *Journal of Pest Science*, 92, 267-279 (primo nome e autore corrispondente)
32. **Rassati D***, Haack RA, Knizek M, Faccoli M (2018) National trade can drive range expansion of bark- and wood-boring beetles. *Journal of Economic Entomology*, 111, 260-268 [Articolo recensito sul blog Entomology Today: <https://entomologytoday.org/2018/01/11/domestic-sea-trade-aids-wood-boring-beetles-range-expansion/>] (primo nome e autore corrispondente)
33. Malacrinò A*, **Rassati D***, Schena L, Battisti A, Palmeri V (2017) Fungal communities associated to bark and ambrosia beetles trapped at international harbours. *Fungal Ecology*, 28, 44-52 (* primo nome a pari merito)
34. Faccoli M, Simonato M, **Rassati D*** (2016) Life-history and geographical distribution of the walnut twig beetle, *Pityophthorus juglandis* (Coleoptera: Scolytinae), in Southern Europe. *Journal of Applied Entomology*, 140, 697–705 (ultimo nome e autore corrispondente)
35. **Rassati D***, Faccoli M, Chinellato F, Hardwick S, Suckling DM, Battisti A (2016) Web-based automatic traps for early detection of alien wood-boring beetles. *Entomologia Experimentalis et Applicata*, 160, 91–95 (primo nome e autore corrispondente)
36. Faccoli M*, Campo G, Perrotta G, **Rassati D** (2016) Two newly introduced tropical bark and ambrosia beetles (Coleoptera: Curculionidae, Scolytinae) damaging figs (*Ficus carica*) in southern Italy. *Zootaxa*, 4138, 189-194 (ultimo nome)

37. **Rassati D***, Faccoli M, Haack RA, Rabaglia RJ, Petrucco Toffolo E, Battisti A, Marini L (2016) Bark and ambrosia beetles show different invasion patterns in the USA. *Plos ONE*, 11, e0158519 (primo nome e autore corrispondente)
38. **Rassati D***, Faccoli M, Battisti A, Marini L (2016) Habitat and climatic preferences drive invasions of alien ambrosia beetles in deciduous temperate forests. *Biological Invasions*, 18, 2809-2821 (primo nome e autore corrispondente)
39. **Rassati D***, Faccoli M, Marini L, Haack RA, Battisti A, Petrucco Toffolo E (2015) Exploring the role of wood waste landfills in the early detection of non-native wood-boring beetles. *Journal of Pest Science*, 88, 563-572 (primo nome e autore corrispondente)
40. **Rassati D***, Faccoli M, Petrucco Toffolo E, Battisti A, Marini L (2015) Improving the early detection of alien wood-boring beetles in ports and surrounding forests. *Journal of Applied Ecology*, 52, 50-58 (26 citations) [articolo recensito da **Nature** (Vol. 513, Number 7519) nella sezione Research Highlight] (primo nome e autore corrispondente)
41. **Rassati D***, Petrucco Toffolo E, Roques A, Battisti A, Faccoli M (2014) Trapping wood boring beetles in Italian ports: a pilot study. *Journal of Pest Science*, 87, 61-69 (primo nome e autore corrispondente)
42. **Rassati D**, Petrucco Toffolo E, Battisti A, Faccoli M* (2012) Monitoring of the pine sawyer beetle *Monochamus galloprovincialis* by pheromone traps in Italy. *Phytoparasitica*, 40, 329-336 (primo nome)

Capitoli di libri

1. Pureswaran D*, Meurisse N, **Rassati D**, Liebhold AM, Faccoli M (2022) Climate change and invasion by non-native bark and ambrosia beetles. In: Hofstetter RW & Gandhi K (Eds) *Bark beetle management, ecology and climate change*. Academic Press. pp. 3-30.
2. **Rassati D***, Lieutier F, Faccoli M (2016) Alien wood-boring beetles in Mediterranean regions. In: Paine TD & Lieutier F (Eds) *Insects and diseases of Mediterranean Forest Systems*, Springer, Dordrecht. pp. 293-327 (primo nome e autore corrispondente)

Editoriali

1. Sweeney J, **Rassati D**, Meurisse N, Hurley B, Duan J, Stauffer C, Battisti A (2019) Special issue on invasive pests of forests and urban trees: pathways, early detection, and management. *Journal of Pest Science*, 92, 1-2 (secondo nome)

Pubblicazioni in riviste divulgative

1. **Rassati D**, Cavaletto G, Santoiemma G, Besana L (2025) Integrazione di stimoli visivi nei protocolli di monitoraggio per coleotteri del legno. *Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia*, Anno LXXII, 113-117.
2. **Rassati D**. Invasioni di insetti esotici dannosi alle piante: stato attuale e prospettive future (2021) *Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia*, Anno LXIX, 53-57.
3. **Rassati D**, Petrucco Toffolo E, Battisti A, Marini L, Benedetti M, Bernardinelli I, Stasi G, Bono G, Federico R, Chiarot E, Vettorazzo M, Zanini G, Conti F, Saraceno F, Privitera S, Cutuli A, Dangelico A, Griffo RV, Minucci E, Martino V, Ramassini W, Musio F, Ricci E, Tallevi G, Faccoli M (2014) Un protocollo per il monitoraggio di insetti esotici nei porti italiani. *Informatore Agrario*, 34, 51-53

Altro

1. European Food Safety Authority (EFSA), Bragard C, Baptista P, Chatzivassiliou E, Di Serio F, Gonthier P, Jaques Miret JA, Fejer Justesen A, Magnusson CS, Milonas P, Navas Cortes JA, Parnell S, Potting R, Reignault PL, Stefani E, Thulke HH, Van der Werf W, Vicent Civera A, Yuen J, Zappalà L, Grégoire JC, Battisti A, Malumphy C, Faccoli M, Kertesz V, Marchioro M, Martinez-Sanudo I, Ortis G, **Rassati D**, Ruzzier E, MacLeod A (2024) Pest categorisation of non-EU Scolytinae on non-coniferous hosts. *EFSA Journal*, 22, e8889
2. European Food Safety Authority (EFSA), Ipekdaal K, **Rassati D**, Battisti A, Graziosi I (2024) Pest survey card on *Thaumetopoea processionea*. *EFSA Supporting Publications*, 20, EN-8485
3. European Food Safety Authority (EFSA), Battisti A, Pecori F, **Rassati D**, Santini A, Delbianco A, Graziosi I, Camilleri M (2023) Characterisation of conifers in the EU: a tool for crop-based survey of Union quarantine pests. *EFSA Supporting Publications*, 21, EN-8471
4. European Food Safety Authority (EFSA), Ipekdaal K, **Rassati D**, Graziosi I (2023) Pest survey card on *Gonipterus scutellatus* species complex. *EFSA Supporting Publications*, 20, EN-8382
5. European Food Safety Authority (EFSA), Ipekdaal K, **Rassati D**, Graziosi I (2023) Pest survey card on *Arrhenodes minutus*. *EFSA Supporting Publications*, 20, EN-8219
6. European Food Safety Authority (EFSA), Ipekdaal K, **Rassati D**, Camilleri M, Graziosi I (2023) Pest survey card on *Pseudopityophthorus minutissimus* and *P. pruinus*. *EFSA Supporting Publications*, 20, EN-8170

ATTIVITA' SEMINARISTICHE E CONGRESSUALI

Seminari

1. **Rassati D** – “*Surveillance of wood-boring beetles using traps: current status and new opportunities*” – Seminario all'interno del corso in “Frontiers in Forest Sciences”, laurea triennale in “Forest Sciences” dell'Università di Friburgo, Germania - 18/10/2024 (su invito)
2. **Rassati D** – “*Mechanisms driving invasion of non-native forest insects*” – Università di Wurzburg, Germania – 18/07/2018 (su invito)

Presentazioni orali su invito in convegni nazionali o internazionali

1. **Rassati D** – “*Combining visual and olfactory cues to improve surveys of longhorn beetles*” – Tavola rotonda organizzata dall'Università degli Studi di Catania su “Recent advances on wood-boring beetles” – Catania, Italia – 31/05/2024
2. **Rassati D** (2024) – “*Integrazione di stimoli visivi nei protocolli di monitoraggio di coleotteri del legno*” – Tavola Rotonda organizzata dall'Accademia Italiana di Entomologia dal titolo “Integrazione di semiochimici e semiofisici per lo sviluppo di sistemi innovativi multimodali per la protezione, il monitoraggio e il controllo di insetti di interesse ambientale ed agrario” – Firenze, Italia – 16/02/2024
3. **Rassati D**, Cavaletto G, Santoiemma G, Spaethe J (2023) – “*Combining visual and olfactory cues to improve surveys of longhorn beetles*” – Congresso della Società Americana di Entomologia 2023 – National Harbor, Maryland (USA) – 05-08/11/2023
4. **Rassati D**, Cavaletto G, Marini L, Faccoli M – “*Exploiting trap color to improve survey and detection of native and exotic longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae)*” – XXVI International Congress of Entomology (ICE) – Helsinki, Finlandia – 17-22/07/2022

5. **Rassati D** – “*Invasions of non-native forest insects: mechanisms and management*” – Annual Meeting of the Swiss Entomological Society (SES) – Lugano, Svizzera – 21-22/05/2022 (plenaria)
6. **Rassati D**, Branco M, Courtin C, Faccoli M, Feddern N, Franzen E, Garcia A, Gossner M, Jonsell M, Marchioro M, Martinek P, Roques A, Sweeney J, Marini L – “*Exploiting species-habitat networks to improve wood-boring beetle surveillance in areas surrounding entry-points*” – North American Forest Insect Work Conference – Virtual meeting – 26-28/05/2021
7. **Rassati D** – “*Exploitation of the visual ecology of woodboring beetles for survey and detection*” – IUFRO webinar series on “Behavioral and chemical ecology of bark and woodboring insects” – Virtual meeting – 04/02/2021
8. **Rassati D**, Contarini M, Ranger CM, Faccoli M, Marini L, Speranza S, Cavaletto G – “*Fungal pathogen and ethanol content affect ambrosia beetle host selection and colonization success*” – Congresso della Società Americana di Entomologia – Virtual meeting - 11-25/11/2020
9. **Rassati D**, Haack RA, Knizek M, Faccoli M – “*Native species trapped at ports-of-entry can help target likely invaders*” – 30th USDA Interagency Meeting on Invasive Species – Annapolis, Maryland, USA – 14-17/01/2020
10. **Rassati D**, Monahan W, Lopez V, Rabaglia R, Sapio F, Krist F, Marini L – “*Understanding factors affecting habitat invasibility for improving early-detection of exotic bark and ambrosia beetles*” – Congresso della Società Americana di Entomologia 2017 – Denver, Colorado, USA – 5-8/11/2017

Presentazioni orali in convegni nazionali o internazionali

1. **Rassati D**, Nardi D, Branco M, Courtin C, Faccoli M, Feddern N, Franzen E, Garcia A, Gossner M, Jonsell M, Marchioro M, Martinek P, Roques A, Sweeney J, Marini L – “*Exploiting species-habitat networks to improve wood-boring beetle surveillance in areas surrounding entry-points*” – IUFRO all Division 7 (Forest Health, Pathology and Entomology) 2022 conference – Lisbona, Portogallo – 6-9/09/2022
2. **Rassati D** – “*Invasions by wood-boring ambrosia beetles: patterns and mechanisms*” – European PhD Network "Insect Science" – XII Annual Meeting 17-19/11/2021
3. **Rassati D** – “*Specie esotiche di insetti dannosi alle piante: stato attuale e prospettive future*” – 25° Congresso Italiano di Entomologia – Premiazione Premio Osella – Torino, Italia – 7-11/06/2021
4. **Rassati D**, Haack RA, Knizek M, Faccoli M – “*Native species trapped at ports-of-entry can help target likely invaders*” – XI Congresso Europeo di Entomologia – Napoli, Italia – 2-6/07/2018
5. **Rassati D**, Marini L, Faccoli M, Rapuzzi P, Poloni R, Battisti A, Sweeney J – “*The effect of forest landscape, trap height, trap color, and lure on longhorn beetle communities detected in survey traps*” – 125° Congresso IUFRO – Friburgo, Germania – 18-22/09/2017
6. **Rassati D**, Faccoli M, Battisti A, Marini L – “*Effect of habitat and climatic preferences on alien ambrosia beetle invasions in deciduous temperate forests*” – 25° Congresso Internazionale di Entomologia – Orlando, Florida, USA – 25-30/09/2016
7. **Rassati D**, Faccoli M, Battisti A, Marini L – “*Effect of climate and forest type on the invasion process of non-native ambrosia beetles*” – 25° Congresso Italiano di Entomologia – Padova, Italia – 20-24/06/2016
8. **Rassati D** – “*Improving the early detection of alien insects using traps: the case of wood-boring beetles*” sessione pratica – “Health checks and smart treatments for our plants” – Padiglione EU, EXPO, Milano, Italia – 15/07/2015

9. **Rassati D**, Marini L, Battisti A, Faccoli M – “*Early-detection of alien species in high-risk sites: the case of wood-boring beetles*” – Congresso del WP IUFRO 7.03.10 Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe dal titolo “Fluctuation of insects and diseases” – San Michele all’Adige, Trento, Italy – 22-26/06/2015
10. **Rassati D**, Petrucco Toffolo E – “*Improving the early detection of alien insects using traps: the case of wood-boring beetles*” – Commission for Phytosanitary Measures 10, Market place on New Diagnostic Technologies – FAO, Roma, Italia – 19/03/2015
11. **Rassati D**, Petrucco Toffolo E, Battisti A, Marini L, Faccoli M – “*An experimental approach for the early detection of alien xylophagous insects in high-risk sites*” – 24° Congresso Italiano di Entomologia – Orosei, Italia – 9-14/06/2014
12. **Rassati D**, Faccoli M, Battisti A, Marini L – “*Exploring habitat and host preferences in invasive alien ambrosia beetles (Coleoptera; Scolytinae)*” – 5° European PhD Meeting in Insect Science – Orosei, Italia – 7-8/06/2014
13. **Rassati D**, Faccoli M, Petrucco Toffolo E, Battisti A, Marini L – “*Detection of alien wood boring beetles in Italian ports: a nationwide study*” – 61° Congresso della Società Entomologica Americana – Austin, Texas, USA – 9-13/11/2013
14. **Rassati D**, Favaro R, Jan de Kogel W – “*Trapping quarantine pests: hands on session*” – 2nd EPPO/Q-DETECT Workshop for Phytosanitary Inspectors – Lubiana, Slovenia – 18-21/02/2013
15. **Rassati D**, Battisti A – “*Monitoring of wood boring beetles in ports: a case study from Italy*” - 2nd EPPO/Q-DETECT Workshop for Phytosanitary Inspectors – Lubiana, Slovenia – 18-21/02/2013
16. **Rassati D**, Marini L, Battisti A, Faccoli M – “*Exploring introduction pathways of alien xylophagous insects in Italy*” – 3° European PhD Meeting in Insect Science – Ivrea, Italia – 06-09/11/2012

Organizzazione di sessioni scientifiche in congressi internazionali

1. **Rassati D**, Brockerhoff E, Hofstetter R – “*Recent advances in bark and ambrosia beetle (Scolytinae) ecology and management*” – XXVI International Congress of Entomology (ICE) – Helsinki, Finlandia – 17-22/07/2022
2. Sweeney J, **Rassati D** – “*Invasive species surveillance: new methods and tools for survey and early detection*” – 125° Congresso IUFRO – Friburgo, Germania – 18-22/09/2017
Link: <http://iufro2017.com/wp-content/uploads/2016/11/IUFRO2017-AllDiv7-Sessions.pdf> (pag. 11)

Organizzazione di conferenze

1. Membro del Comitato Organizzatore per il workshop “Statistically sound and crop-based surveillance on broadleaved trees in the EU” rivolto ad ispettori fitosanitari europei e parte del progetto IASPP – Firenze, Italia – 19-20 September 2024
2. Membro del Comitato Scientifico per il 2° meeting AISSA #under40 – Sassari, Italia – 01-02/07/2021
Link: <https://www.aissaunder40.com/comitato-scientifico>
3. Membro del Comitato Organizzatore per il 1° meeting AISSA #under40 – San Donà di Piave, Italia – 16-17/05/2019
Link: https://www.aissa.it/_docs/events/190220_prima_circolare_convegno_AISSA_15-02-19.pdf

Presentazioni orali nell’ambito di corsi di specializzazione o di incontri divulgativi

1. Presentazione dal titolo “*Specie esotiche di insetti del legno. Nuove tecnologie per l’intercettazione precoce e la successiva gestione*” nell’ambito del ciclo di seminari formativi organizzati dalla Federazione dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali del Veneto (FODAF) – Online – 07/05/2024
2. Presentazione dal titolo “*New tools and strategies for surveillance*” nell’ambito del corso on-line avanzato dal titolo “Mediterranean forest health in the context of global change” organizzato dal CIHEAM IAM – Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza –22/11 – 01/12 2021

ALTRE INFORMAZIONI

Lingue parlate: italiano e inglese (livello C1)

Patente di guida: tipo B

Capacità in campo informatico: Excel, R, ArcGis, QGis

Appartenenza a società scientifiche: membro della Società Italiana di Entomologia dal 2013