

DANIELE SOMMAGGIO PhD

Novembre, 2025



DETTAGLI PERSONALI

Nome: DANIELE
Cognome: SOMMAGGIO
Nato a:
Il giorno:
Nazionalità:
Residente in:
Stato:
Telefono:
E-mail:

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Giugno 2010, Alma Mater Studiorum, 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.

Giugno 2006, Università di Trento: *Scuola di Specializzazione per l’Insegnamento Secondario* (Corso di 2 anni).

Luglio 1992, Università di Padova: *Laurea in Scienze Biologiche*. Votazione: 110/110 e lode. Titolo della Tesi: “Interazione Vegetazione – Artropodi in Ecosistema non contaminato. Villaverla (VI)”.

LINGUE

- ♣ Italiano: madre lingua
- ♣ Inglese: buon livello di lettura, scrittura e comunicazione orale
- ♣ Francese: livello base nella lettura

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- a) Possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il settore concorsuale 07/D1 Patologia Vegetale ed Entomologia, con validità dal 7/11/2024 al 7/11/2036
- b) Contratto da Ricercatore a Tempo Determinato tipo A (RTDa) presso l’Università di Modena e Reggio Emilia, nel SSD 07/AGRI-05 Patologia vegetale ed Entomologia; nel periodo 15.4.2023-14.4.2026. Attività di Ricerca: Biodiversità dei Ditteri con particolare attenzione ai Syrphidae.
- c) Assegno di ricerca presso Università degli Studi di Bologna, con progetto dal titolo “Conservazione della biodiversità dei Ditteri Sirfidi in ambienti naturali e coltivati”, responsabile scientifico prof. Giovanni Burgio, con inizio il 15 aprile 2021 e termine il 15 aprile 2023 (2 anni).
- d) 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. Anno 2019
- e) Contratto assegnato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna all’interno del progetto MIPAAF “SOILVEG”. Coordinatore del progetto: prof. G. Burgio, DiSTA. Argomento: Studio biodiversità con diverse tecniche di agroecologia. Attività svolta: identificazione di Coleotteri Carabidi; valutazione dell’effetto di differenti tecniche culturali sulla fauna del suolo. Durata: 4 mesi. Inizio: 16/6/2017

- f) Contratto assegnato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna all'interno dell'attività istituzionale "ECOIBURGI". Coordinatore del progetto: prof. G. Burgio, DiSTA. Argomento: Monitoraggio entomofauna utile con trappole Malaise in vigneti. Attività svolta: identificazione parassitoidi rilevati in vigneti mediante trappole Malaise. Durata: 1 mese. Inizio: 20/9/2016
- g) Contratto assegnato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna all'interno del progetto ATCOMBURGI Vigneto biologico. Coordinatore del progetto: prof. G. Burgio, DiSTA. Argomento: Campionamento artropodofauna del terreno su colture agrarie per la selezione di bioindicatori ecologici. Attività svolta: campionamento e identificazione di Coleotteri Carabidi in parcelle di vigneto con differenti inerbimenti. Durata: 2 mesi. Inizio: 8/9/2014.
- h) Contratto assegnato da Università degli Studi di Padova all'interno del progetto (PSR) "Vene Terroir". Coordinatore del Progetto: prof. M.G. Paoletti, Dipartimento di Biologia. Argomento: Messa in atto, programmazione e coordinamento raccolte, smistamento e classificazione invertebrati. Attività svolta: campionamenti fauna del suolo in vigneti; identificazione del materiale e rielaborazione dati. Durata: 16 mesi. Inizio: 1/2/2014
- i) Contratto assegnato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna all'interno del progetto Supporto monitoraggio insetti bioindicatori in campo agrario. Coordinatore del progetto: prof. G. Burgio, DiSTA. Argomento: Campionamenti di ditteri sirfidi in agro ecosistemi. Attività svolta: monitoraggio di insetti pronubi nel campo coltivato; validazione del expert system informatizzato "Syrph the Net". Durata: 3 mesi. Inizio: 1/5/2013.
- j) Contratto assegnato da Alma Mater Studiorum Università di Bologna all'interno del progetto INTERVEG MIPAF. Coordinatore del progetto: prof. G. Burgio, DiSTA. Argomento: Supporto alla classificazione insetti del terreno (Carabidi) utilizzati come bioindicatori ecologici. Attività svolta: identificazione di Coleotteri Carabidi; valutazione dell'effetto di differenti tecniche culturali sulla fauna del suolo. Durata: 1 mese. Inizio: 25/11/2013.
- k) 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. Durata: 3 anni. Inizio: 1/3/2011
- l) 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. Argomento: Supporto allo studio della biodiversità funzionale di un vigneto biologico. Attività svolta: campionamento insetti utili; smistamento materiale biologico delle trappole; identificazione specie insetti. Durata: 2 mesi. Inizio: 16/1/2012
- m) 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. Argomento: Biodiversità funzionale del vigneto con riferimento all'entomofauna. Attività svolta: campionamento insetti del vigneto; classificazione degli insetti; analisi dei dati di biodiversità. Durata: 2 mesi. Inizio: 13/4/2011.
- n) Contratto assegnato da Università degli Studi di Padova all'interno del progetto ECORNATURASI. Coordinatore del progetto: prof. M. Paoletti, Dipartimento di Biologia. Argomento: Identificazione parassitoidi; supporto alla rielaborazione dati. Attività svolta: smistamento e identificazione parassitoidi campionati in aziende ortofrutticole a diversa gestione. Durata: 3 mesi. Inizio: 12/6/2013
- o) 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. Periodo: 2003-2009.
- p) Università di Bamako (Mali). Visita Università di Bamako (Mali) per studio sulla valutazione dell'impatto dell'agricoltura sulla biodiversità entomologica con particolare attenzione sulla relazione multitrofica afidi-formiche-sirfidi-afidifagi - parassitoidi. La visita è stata finanziata dall'Università di Bologna all'interno del progetto di cooperazione Italia - Mali. Durata: due settimane. Periodo: agosto 2008.

- q) 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. Periodo: 2005-2007
- r) 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. Periodo: 2004-2006.
- s) 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. Durata: 20 mesi. Inizio: 1/5/2005
- t) 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: raccolta insetti bioindicatori mediante trappole fisse; smistamento insetti bioindicatori di interesse agrario: Sirfidi e altri ditteri; Imenotteri Simfidi; Coleotteri Cerambycidae; rielaborazione dati. Durata: 6 mesi. Inizio: 21/7/2005.
- u) 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. Periodo: 2002.
- v) Contratto assegnato dall'Università della Calabria, Dipartimento di Ecologia. Per il progetto: "*Checklist e distribuzione della Fauna Italiana*". Attività svolta: mappatura dei Syrphini (Diptera, Syrphidae) italiani.
- w) 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. Periodo: 1995.
- x) 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. Periodo: 1994
- y) 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. Periodo: 1992-1993.
- z) Da febbraio 2024 fa parte dell'Editorial Board del "Bulletin of Insectology" (ISSN: 1721-8861, IF: 1.5).
- aa) Guest Editor, insieme a M. Pérez-Marcos per Insects (ISSN: 2075-4450, IF: 3.0), Special Issue "Pollinator Diversity and Ecosystems Services".
- bb) Guest Editor per Insects (ISSN: 2075-4450, IF: 3.0), ha curato lo Special Issue "Improving Functional Biodiversity in Vineyards".
- cc) Daniele Sommaggio si occupa da oltre un ventennio della biodiversità funzionale degli invertebrati in ambienti terrestri, sia negli agroecosistemi che in ambienti naturali. Specialista di Diptera Syrphidae, studia la tassonomia e l'ecologia di questo gruppo di insetti. Negli ultimi anni si occupa di impollinazione, con particolare riguardo alle interazioni tra impollinatori e piante in ambienti antropizzati ed estremi (e.g. alte quote).

COLLABORAZIONI CON MUSEI E DIGITALIZZAZIONE DELLE COLLEZIONI

- a) Responsabile del progetto Syrphidae of Italy (<https://syrphidaeitaly.com/#/>) in piattaforma Taxonworks. Il progetto si propone di integrare e rendere accessibili i dati relativi ai sirfidi italiani (tassonomia, distribuzione, collezioni pubbliche e private, ecologia). La piattaforma Taxonworks nasce specificatamente per la gestione delle collezioni storiche.

- b) Avvia, dal 2024, la revisione e digitalizzazione in Taxonworks dei Syrphidae della collezione Bezzi conservata al Museo di Storia Naturale di Milano.
- c) Partecipa al Progetto europeo TaxoFly (Taxonomic resources for EU Pollinator Monitoring Scheme for hoverflies), contratto tra Università di Helsinki e Comunità Europea (Contract N° 09.029901/2021/850402/SER/ENV.D.2) Attività svolta: revisore esperto delle descrizioni di generi e specie di sirfidi e relative informazioni ecologiche. Responsabile di 15 generi e oltre 90 specie. Inizio: febbraio 2022. Attualmente attivo.
- d) Dal 2005 al 2021 ha partecipato alla catalogazione dei tipi delle specie descritte da C. Rondani e attualmente conservati in 7 istituzioni italiane (importanti il museo La Specola di Firenze, il Museo di storia Naturale di Bologna, il Museo di Zoologia di Napoli) ed una europea (Oxford). Si veda Sforzi e Sommaggio, 2021.
- e) Visita, su invito, lo Smithsonian Museum of Natural History e il Museo di Ottawa per revisione del genere *Chrysotoxum*, in particolare per la fauna Neartica. La visita, luglio ed agosto 2009, è supportata dai Fondi Willinston (Smintsonian Museum) e Canacoll (Ottawa Collection).
- f) Vincitore di bando Synthesys, visita il Natural History Museum in London (luglio 2009) per il progetto della revisione del genere *Chrysotoxum* (Diptera, Syrphidae).

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autore di 83 pubblicazioni, di cui 49 su riviste con IF.

Scopus h-index: 19; citazioni totali: 1286 (aggiornato al 14.05.2026)

Articoli in riviste con IF

Magagnoli, S., **Sommaggio D.**, Ratti C., Baroncelli R., Menicucci A., Vettorazzo E., Burgio G., 2026. “Metabarcoding of Pollen Carried by Syrphids Reveals Novel Plant–Pollinator Interactions in a Protected Natural Area and Agricultural Sites.” *Entomologia Experimentalis et Applicata* 1–18. <https://doi.org/10.1111/eea.70092>.

Sentil A., Miličić M., Benrezkallah J., Ačanski J., Andrić A., Aubert M., Bartomeus I., Biella P., Boustani M., Carstensen L.B., Bogusch P., Bot S., Brau T., Budrys E., Salazar L.C., Cappellari A., Carion F., Castro S., Cavaillès S., Cerretti P., Dathe H.H., De Groot M., De Tandt B., DEvalez J., Devorsine R., Díaz-Calafat J., Đorđević A., Dormal A., Dufrêne E., Dussaix C., Fedorova Zaytseva L.A., Fiordaliso W., Flaminio S., Földesi R., Forgeois V., Gadoum S., Garrin M., Gaspar H., Gazzea E., Geppert C., Gérard M., Geslin B., Ghisbain G., Gibernau M., Grković A., Heimbürg H., Herinckx A., Demeter I., Janković Milosavljević M., Janssen K., Kasperek M., Kierat J., Kleijn D., Kuhlmann M., Lair X., Lemaire S., Lenzi L., Likov L., Litman J., Lopes S.B., Loureiro J., Maarten J., Maestracci P.Y., Marini L., Maritano U., Mei M., Mignot M., Stojnić S.M., Nedeljković Z., Ockermueller E., Ortiz-Sanchez F.J., Patiny S., Paukkunen J., Pennards G., Perrard A., Petanidou T., Popov G., Popov S., Potts S.G., Prokhorov A., Pruner S., Radchenko V., Radenković S., Rasmont P., Reverté S., Ricarte A., Rojo S., Romig T., Rosa P., Ruiz C., Sagot P., Santerre R., Scheper J., Selis M., Sgolastra F., Shparyk V., Siopa C., Skendžić T., Smit J., **Sommaggio D.**, Soon V., Ssymank A., Ståhls G., Stavrinides M., Steffan-Dewenter I., Straka J., Thulier J., Tot T., Tourbez C., van Steenis J., van Steenis W., Varnava A., Veselić S., Vesnic A., Vray S., Williams P., Wood T.J., Zimmermann D., Žmuda A., Vujić A., Michez D., de Manincor N., 2026. Synthesised database of wild bee and hoverfly records in Europe. *Scientific Data*, 13: 227.

Coviello M., Lo Verde G., **Sommaggio D.**, 2025. Updated checklist of hoverflies (Diptera: Syrphidae) from the Sicily Channel Islands, with new records from Pantelleria and Linosa. *Journal of Insect Biodiversity*, 72(1): 1-15. <https://doi.org/10.12976/jib/2025.72.1.1>

Violi M., Costi E., Monari E., **Sommaggio D.**, Maistrello L., 2025. Exploring markings methods for the predatory hoverfly *Sphaerophoria rueppelli* (Diptera, Syrphidae). *Insect Science*, 1-14. <https://dx.doi.org/10.1111/1744-7917.70020>

- Burgio G., Di Saverio M., Crudele G., **Sommaggio D.**, 2025. The hoverflies (Diptera, Syrphidae) of the “Foreste Casentinesi National Park” (FCNP) (Italy): combining data from entomological collections with new research, for fauna revision of sites of conservation interest. *Biodivers. Data J.*, 13, e147052. <https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e147052>
- Pasquali L., Bertoncini M., Beretta A., Bordoni A., Bruschini C., Flaminio S., Monterastelli E., Penco M., Salvati V., Smargiassi S., **Sommaggio D.**, Vicari G., Dapporto L., Cini A., Bonifaccino M., 2025. Bees, hoverflies and butterflies of Giannutri Island (Tuscan Archipelago, Italy), with the first record of *Eumerus narcissi* Smith, 1928 (Syrphidae) for Italy (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila, Diptera: Syrphidae, Lepidoptera: Papilionoidea). *Journal Insect Biodiversity*, 61(2): 31-48. <https://doi.org/10.12976/jib/2025.61.2.1>
- Conti M., Cerretti P., Ferrari A., Gabrieli P., Paone F., Polidori C., **Sommaggio D.**, Losapio G., 2025. Glacier retreat decreases mutualistic network robustness over spacetime. *Ecography*, 2025 (2): e07558. <https://doi.org/10.1111/ecog.07558>
- Burgio G., Dindo M.L., Pape T., Whitmore D., **Sommaggio D.** 2024. Diptera as predators in biological control: applications and future perspectives. *Bioncontrol*, <https://doi.org/10.1007/s10526-024-10281-2>
- Maritano U., Bianco L., **Sommaggio D.** (2024) Not all woods are equal: local, rather than landscape, factors are important to conserve a xylosaprophagous hoverfly. *Journal of Insect Conservation*. <https://doi.org/10.1007/s10841-024-00610-2>
- Henriques Martins C.A., Azpiazu C., Bosch J., Burgio G., Dindo M.L., Francati S., **Sommaggio D.**, Sgolastra F., 2024. Different Sensitivity of Flower-Visiting Diptera to a Neonicotinoid Insecticide: Expanding the Base for a Multiple-Species Risk Assessment Approach. *Insects* 2024, 15, 317. <https://doi.org/10.3390/insects15050317>
- Lorenzato L., Fantinato E., **Sommaggio D.**, Favarin S., Buffa G., 2024. Pollinator abundance, not the richness, benefits from urban green spaces in intensive agricultural land. *Urban Ecosystems* (2024). <https://doi.org/10.1007/s11252-024-01565-7>
- Tu B.N., Khelidj N., Cerretti P., de Vere N., Ferrari A., Paone F., Polidori C., Schmid J., **Sommaggio D.**, Losapio G., 2024. Glacier retreat triggers changes in biodiversity and plant–pollinator interaction diversity. *Alpine Botany* (2024). <https://doi.org/10.1007/s00035-024-00309-9>
- Favarin S., **Sommaggio D.**, Fantinato E., Masiero M., Buffa G., 2024. Ecological intensification: multifunctional flower strips support beneficial arthropods in an organic apple orchard. *Plant Ecology*, 225: 499-509. <https://doi.org/10.1007/s11258-024-01402-z>
- Reverté S, Miličić, M, Ačanski J, Andrić A, Aracil A, Aubert M, Balzan MV, Bartomeus I, Bogusch P, Bosch J, Budrys E, Cantú-Salazar L, Castro ,S, Cornalba M, Demeter I, Devalez J, Dorchin A, Dufrêne E, Đorđević A, Fisler L, Fitzpatrick Ú, Flaminio S, Földesi R, Gaspar H, Genoud D, Geslin B, Ghisbain G, Gilbert F, Gogala A, Grković A, Heimbürg H, Herrera-Mesías F, Jacobs M, Janković MM, Janssen K, Jensen J-K, Ješovnik A, Józán Z, Karlis G, Kasperek M, Kovács-Hostyánszki A, Kuhlmann M, Le Divelec R, Leclercq N, Likov L, Litman J, Ljubomirov T, Madsen HB, Marshall L, Mazánek, L, Milić D, Mignot M, Mudri-Stojnić S, Müller A, Nedeljković Z, Nikolić P, Ødegaard F, Patiny S, Paukkunen J, Pennards G, Pérez-Bañón C, Perrard A, Petanidou T, Pettersson LB, Popov G, Popov S, Praz C, Prokhorov A, Quaranta M, Radchenko VG, Radenković S, Rasmont P, Rasmussen C, Reemer M, Ricarte A, Risch S, Roberts SPM, Rojo S, Ropars L, Rosa P, Ruiz C, Sentil A, Shparyk V, Smit J, **Sommaggio D.**, Soon V, Ssymank A, Ståhls G, Stavrínides M, Straka J, Tarlap P, Terzo M, Tomozii B, Tot T, van der Ent L-J, van Steenis J, van Steenis W, Varnava A, Vereecken NJ, Veselić S, Vesnić A, Weigand A, Wisniewski B, Wood T, Zimmermann D, Michez D, Vujić A, 2023. National records of 3000 European bee and hoverfly species: A contribution to pollinator conservation. *Insect Conservation and Diversity*.
- Lami F., Burgio G., Magagnoli S., **Sommaggio D.**, Horváth R., Nagy D.D., Masetti A., 2023. Ground-dwelling arthropods as biodiversity indicators in maize agroecosystems of Northern Italy., *Ecological Indicators*, 152: 110352

- Tondini E., **Sommaggio D.**, Monteforti G., Petacchi R., 2023 Shedding Light on *Dasineura oleae* Parasitoids: Local and Landscape Effects. *Agronomy*, 13: 667.
- 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.
- Jeanneret P., Lüscher G., Schneider M. K., Pointereau P., Arndorfer M., Bailey D., Balázs K., Báldi A., Choisis J.P., Dennis P., Diaz M., Eiter S., Elek Z., Fjellstad W., Frank T., Friedel J.K., Garchi S., Geijzendorffer I., Gillingham P., Gomiero T., Jerkovich G., Jongman R.H.G., Kainz M., Kovács-Hostyánszki A., Moreno G., Nascimbene J., Oschatz M.-L. Paoletti M.G., Sarthou J.-P., Siebrecht N., **Sommaggio D.**, Wolfrum S., Herzog, F., 2021. An increase in food production in Europe could dramatically affect farmland biodiversity. *Communications Earth & Environment*, 2: 183, (2021) 2:183 | <https://doi.org/10.1038/s43247-021-00256-x>
- Sforzi A., **Sommaggio D.**, 2021. Catalog of the Diptera types described by Camillo Rondani. *Zootaxa*, 4989: 1-438.
- Sommaggio D.**, Fusco G., Uliana M., Minelli A., 2021. Possible Epigenetic Origin of a Recurrent Gynandromorph Pattern in Megachile Wild Bees. *Insects*, 12, 437.
- 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>
- Losapio G., Schmid B., Bascompte J., Cerretti P., Germann C., Haenni J.-P., Neumeeyer R., Ortiz-Sanchez F.J., Pont A.C., Rousse P., Schmid J., **Sommaggio D.**, Schöb C., 2020. An experimental approach to assessing the impact of ecosystem engineers on biodiversity and ecosystem functions. *Ecology*, <https://doi.org/10.1002/ecy.3243>
- Depalo L., Burgio G., Magagnoli S., **Sommaggio D.**, Montemurro F., Canali S., Masetti A., 2020. Influence of Cover Crop Termination on Ground Dwelling Arthropods in Organic Vegetable Systems. *Insects*, 11(7): 1-14. <https://doi.org/10.3390/insects11070445>
- Maritano U., **Sommaggio D.**, 2020. Hoverfly diversity in Mareschi alluvial alder forest (Piedmont, Italy), and “Syrph the Net” ecological analysis (Diptera: Syrphidae). *Fragmenta Entomologica*, 52: 101-112.
- Parrilli M., **Sommaggio D.**, Tassini C., Di Marco S., Osti F., Ferrari F., Metruccio E., Masetti A., Burgio G., 2019. The role of *Trichoderma* spp. and silica gel in plant defence mechanisms and insect response in vineyard. *Bulletin of entomological Research*, 109: 771-780. <https://doi.org/10.1017/S0007485319000075>
- Losapio G., Fortuna M.G., Bascompte J., Schmid B., Michalet R., Neumeeyer 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>
- 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>
- Popov S., Miličić M., Diti I., Marko O., **Sommaggio D.**, Markov Z., A. Vujić, 2018. Phytophagous hoverflies (Diptera: Syrphidae) as indicators of changing landscapes. *Community Ecology*, 18: 287-294. <https://doi.org/10.1556/168.2017.18.3.7>
- Magagnoli S., Masetti A., Depalo L., **Sommaggio D.**, Campanelli G., Leteo F., Lövei G. Burgio G., 2018. Cover crop termination techniques affect ground predation within an organic vegetable rotation system. A test with artificial caterpillars. *Biological Control*, 117:109-114. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2017.10.013>
- Sommaggio D.**, 2017. The hoverfly fauna of the Berici Hills: an area of rich biodiversity in north-eastern Italy. *Bulletin of Insectology*, 70: 101-110.
- Marchini M., **Sommaggio D.**, Minelli A., 2017. Playing with Black and Yellow: The Evolvability of a Batesian Mimicry. *Evolutionary Biology*, 44: 100-112. <https://doi.org/10.1007/s11692-016-9397-0>

- 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>
- Losapio G., Gobbi M., Marano G., Avesani D., Boracchi P., Compostella C., Pavesi M., Schöh C., Seppi R., **Sommaggio D.**, Zanetti A., Caccianiga M. 2016. Feedback effects between plant and flower-visiting insect communities along a primary succession gradient. *Arthropod-plant interaction*, 10 (6): 485-495. <https://doi.org/10.1007/s11829-016-9444-x>
- 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>
- Burgio G., **Sommaggio D.**, Marini M., Puppi G., Chiarucci A., Landi S., Fabbri R., Pesarini F., Genghini M., Ferrari R., Muzzi E., van Lenteren J.C., Masetti A., 2015. The influence of vegetation and landscape structural connectivity on Butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea), Carabids (Coleoptera: Carabidae), Syrphids (Diptera: Syrphidae) and Sawflies (Hymenoptera: Symphyta) in Northern Italy Farmland. *Environmental Entomology* 44: 1299-1307. <https://doi.org/10.1093/ee/nvv105>
- 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.**, Turnbull L.A., Wolfrum S., Herzog, F., 2014. Gains to species diversity in organically farmed fields are not propagated at the farm level. *Nature Communications*, 5 (4151) <https://doi.org/10.1038/ncomms5151>
- Sommaggio D.**, Burgio G., 2014. The use of Syrphidae (Diptera) as functional bioindicator to compare vineyards with different managements. *Bulletin of Insectology*, 67: 147-156.
- Sommaggio D.**, Burgio G., Guerrieri E., 2014. The impact of agricultural management on the parasitization of aphidophagous hoverflies (Diptera Syrphidae). *Journal of Natural History*, 48: 301-315. <https://doi.org/10.1080/00222933.2013.791953>
- Velli A., **Sommaggio D.**, Maccagnani B., Burgio G., 2010. Evaluation of environment quality of a protected area in Northern Italy using Syrph the Net method. *Bulletin of Insectology*, 63 (2): 217-224.
- Sommaggio D.**, 2010. Hoverflies in the “Guido Grandi Collection” of DiSTA, University of Bologna. *Bulletin of Insectology*, 63: 99-114.
- Paoletti M.G., D’Inca A., Tonin E., Tonon S., Migliorini C., Petruzzelli G., Pezzarossa B., Gomiero T., **Sommaggio D.**, 2010. Soil Invertebrates as Bio-indicators in a Natural Area Converted from Agricultural Use: The Case Study of Valvecchia-Lugugnana in North-Eastern Italy. *Journal of Sustainable Agriculture*, 34: 38-56. <https://doi.org/10.1080/10440040903396698>
- Burgio G., **Sommaggio D.**, 2007. Syrphids as landscape bioindicators in Italian agroecosystems. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 120: 416-422. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2006.10.021>
- Masetti A., Lucchetti A., **Sommaggio D.**, Burgio G., Mantovani B., 2006. Phylogeny of *Chrysotoxum* species (Diptera, Syrphidae) inferred from morphological and molecular characters. *European Journal of Entomology*: 103: 459-467. <https://doi.org/10.14411/eje.2006.059>
- Burgio G., **Sommaggio D.**, 2002. Diptera Syrphidae caught by Malaise trap in Bologna province and new record of *Neoascia interrupta* (Meigen) in Italy. *Bulletin of Insectology*, 55: 43-47
- Sommaggio D.**, 1999. Syrphidae: can they be used as environmental bioindicators? *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 74: 343-356. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-50019-9.50019-4>

- Paoletti M.G., **Sommaggio D.**, Favretto M.R., Petruzelli G., Pezzarossa B., Barbafieri M., 1998. Earthworms as useful bioindicators of agroecosystem sustainability in orchards and vineyards with different inputs. *Applied Soil Ecology*, 10: 137-150. [https://doi.org/10.1016/S0929-1393\(98\)00036-5](https://doi.org/10.1016/S0929-1393(98)00036-5)
- Paoletti M.G., Boscolo P., **Sommaggio D.**, 1997. Beneficial insects in fields surrounded by hedgerows in North Eastern Italy. *Entomological Research in Organic Agriculture. Biological Agriculture and Horticulture*, 15 (1-4): 311-323. <https://doi.org/10.1080/01448765.1997.9755206>
- Sommaggio D.**, Paoletti M.G., Ragusa S., 1995. The effects of microhabitat conditions, nutrients and predators on the abundance of herbivores on stinging nettles (*Urtica dioica* L.). *Acta Oecologica*, 16: 671-686.

Altri articoli

- Sommaggio D.**, Vettorazzo E., Burgio G., 2024. I Sirfidi (Diptera: Syrphidae) Del Parco Nazionale Delle Dolomiti Bellunesi. *Frammenti*, 13: 5-28.
- Tossut L., Corazza C., **Sommaggio D.**, 2023. I Ditteri Sirfidi (Diptera Syrphidae) e il ruolo delle aree verdi urbane nella conservazione della biodiversità. *Quaderni del Museo*, 11: 105-120
- Pesarini F., **Sommaggio D.**, 2020. Ecology of the sawfly coenosis of Berici Hills (Veneto, NE Italy), with notes on taxonomy and distributional data of selected species (Hymenoptera). *Quaderni del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara*, 8: 45-66.
- Paoletti M.G., **Sommaggio D.**, Fusaro S., 2013. Proposta di Indice di Qualità Biologica del Suolo (QBS-e) basato sui Lombrichi e applicato agli Agroecosistemi. *Biologia Ambientale*, 27: 25-43.
- Corazza C., **Sommaggio D.**, 2012. Checklist e atlante cartografico dei Sirfidi della provincia di Ferrara. *Quaderni Stazione di Ecologia Museo civico di Storia Naturale di Ferrara*, 20: 151-155.
- Bertollo S., **Sommaggio D.**, 2012. Riconoscere i Sirfidi: la chiave dicotomica ai generi italiani. *Quaderni Stazione di Ecologia Museo civico di Storia Naturale di Ferrara*, 20: 101-145.
- Sommaggio D.**, 2012. Applicazione di Syrph the Net alla provincia di Ferrara. *Quaderni Stazione di Ecologia Museo civico di Storia Naturale di Ferrara*, 20: 85-97.
- Bertollo S., Corazza C., **Sommaggio D.**, 2012. La valutazione della biodiversità in 12 siti della provincia di Ferrara. *Quaderni Stazione di Ecologia Museo civico di Storia Naturale di Ferrara*, 20: 47-84.
- Pesarini F., **Sommaggio D.** 2012. Studi sugli Imenotteri Sinfidi della Pianura Padana orientale. (Secondo contributo sugli Imenotteri Sinfidi della provincia di Ferrara e delle aree limitrofe). *Annali Museo Civico Storia Naturale di Ferrara*, 14/15: 65-98.
- Pujade-Villar J., **Sommaggio D.**, Ros-Farrè P., 2011. Datos sobre la biología de *Callaspidia notata* (Boyer de Fonscolombe, 1832) y *Callaspidia defonscolombei* Dahlbom, 1842 (Hym., Figitidae, Aspicerinae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 35 (3-4): 487-488.
- Speight M.C.D., **Sommaggio D.**, 2010. On the presence in Switzerland of *Microdon myrmicae* Schonrogge et al., 2002, *Xanthogramma dives* (Rondani, 1857) and *X. stackelbergi*, 1975 (Diptera: Syrphidae). *Entomo Helvetica*, 3: 139-145
- Sommaggio D.**, 2007. Revision of Diptera Syrphidae in Bellardi's Collection, Turin *Bollettino Museo Regionale di Scienze Naturali*, Torino. 24: 121-158.
- Sommaggio D.**, Corazza C., 2006: Contributo alla conoscenza dei Sirfidi (Diptera Syrphidae) della città di Ferrara. *Quaderni di Ecologia Museo di Ferrara*, 16: 5-20.

- Burgio G., Puppi G., Genghini M., **Sommaggio D.**, De Geronimo G., Malavolta C., 2006. Landscape management as a “sustainable agriculture” tool: the role of local administration and research in the Emilia-Romagna region (northern Italy). IOBC Bulletin 29: 21-24.
- Speight M.C.D., **Sommaggio D.**, 2006. Le virtù nascoste nelle larve dei Sirfidi. ARPA Rivista, 3: 34-35.
- Sommaggio D.**, 2005 Contributo alla conoscenza dei Sirfidi (Diptera Syrphidae) del Monte Summano. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2 Serie. Monografie Naturalistiche, 2-2005: 149-157.
- Sommaggio D.**, Corazza C., Milan C., Ferioli A., 2004. I Sirfidi come indicatori di biodiversità. Atti convegno La Valutazione Ambientale in Italia: gli indicatori. Milano, FAST 5 marzo 2004.
- Sommaggio D.**, 2004 Indagine sulla fauna di Diptera Syrphidae. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. 2 Serie – Monografie Naturalistiche, 217-224.
- Sommaggio D.**, Vanin S., Mason F., Gori M., 2004. Contributo alla conoscenza della Ditterofauna (Bibionidae, Stratiomyidae, Phoridae, Lonchoceridae, Conopidae, Psilidae ed Opomyzidae). Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. 2 Serie – Monografie Naturalistiche, 209-215.
- Sommaggio D.**, Burgio G., 2004. I Sirfidi come bioindicatori: lo stato dell’arte in Italia. Atti XIX Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Catania, 10-15 giugno 2002, 197-203.
- Delmastro G., **Sommaggio D.**, 2002. Contributo alla conoscenza dei Sirfidi (Diptera Syrphidae) delle Alpi Piemontesi. Bollettino Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, 20: 231-268
- Sommaggio D.**, Burgio G., 2003. Role of Diptera Syrphidae as landscape bioindicators: analysis of some case studies in North Italy. IOBC Bulletin, 26 (4): 145-150.
- Sommaggio D.**, 2002. *Paragus gorgus* Vujic et Radenkovic, 1999: a junior synonym of *P. majoranae* Rondani, 1857, and reinstatement of *Paragus pecchiolii* Rondani, 1857 (Syrphidae, Diptera). Volucella, 6: 53-56
- Daccordi M., **Sommaggio D.**, 2002. 070 Syrphidae. Bollettino della Società Entomologica Italiana, 134: 192-198.
- Sommaggio D.**, 2000. The Species of the Genus *Chrysotoxum*, Meigen, 1822 (Diptera, Syrphidae) described By Giglio Tos. Bollettino Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, 18: 115-127.
- Sommaggio D.**, Paoletti M.G., Favretto M.R. (1996): I lombrichi e gli agroecosistemi. Bioagricultura, 43: 37-40.
- Paoletti M.G., **Sommaggio D.**, Bressan M., Celano V., 1996. Can sustainable agricultural practices affect biodiversity in agricultural landscapes? A case study concerning orchards in Italy. Acta Jutlandica, 71:241-254
- Paoletti M.G., **Sommaggio D.**, Petruzzelli G., Pezzarossa B., Barbafieri M., 1995. Soil invertebrates as monitoring tools for agricultural sustainability. Polskie Pismo Entomologiczne. 64: 113-122.

Libri

- Sommaggio D.**, Paoletti M.G., 2018. Gli invertebrati terrestri come indicatori di paesaggio sostenibile. Libreriauniversitaria, Padova,
- Burgio S, **Sommaggio D.**, Birtele D, 2015. I Sirfidi (Dittei): biodiversità e conservazione. Manuale operativo. ISPRA, Manuali e Linee Guida 128/2015, 182 pp.

Capitoli di libri

- Sommaggio D.**, Birtele D., Toma L., Whitmore D., Burgio G., 2023. Capitolo 31 Diptera. In Minelli A. e Bologna M., Sistematica ed evoluzione degli Esapodi. Entomologia. Collana dell’Accademia Nazionale Italiana di Entomologia. pp. 459-516

- Burgio G., Boriani L., Ferrari R., Pozzati M., **Sommaggio D.**, 2008. Gli insetti come indicatori della qualità degli agro-ecosistemi e degli interventi agro ambientali. **In** Genghini M. (ed.) Monitoraggio della biodiversità selvatica negli agro-ecosistemi intensivi e semi-intensivi. Metodologie e casi di studio per la verifica della qualità degli ambienti agrari e l'efficacia delle politiche ambientali e agricole. Ist. Naz. Fauna Selv. (ora I.S.P.R.A.), Min. Pol. Agr. Alim. e For., St.e.r.n.a. Ed. Grafiche 3B, Toscanella di Dozza (BO), pp. 41-80.
- Fracasso G, **Sommaggio D**, D'Alterio S., 2006. I Monitoraggi. **In**: AA.VV. Progetto Life Natura "Azioni Concertate per la Salvaguardia del Litorale Veneto – Gestione degli Habitat nei Siti Natura 2000. Veneto Agricoltura; Servizio Forestale Regionale per le Province di Padova e Rovigo; Servizio Forestale Regionale per le Province di Treviso e Venezia; pp. 215-227. (Translation: *The monitoring*).
- Birtele D., **Sommaggio D.**, Speight M.C.D., Tisato M., 2002. Syrphidae. **In** F. Mason, P. Cerretti, A. Tagliapietra, M.C.D. Speight, A. Zapparoli (eds). Invertebrati di una foresta della Pianura Padana Bosco della Fontana, 115-118
- Sommaggio D.**, 2005. Insecta Diptera Syrphidae (Syrphinae, Syrphini). **In** Ruffo S., Stoch F. (eds). Checklist and distribution of Italian fauna. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. 2Serie. Sezione Scienze della Vita, 16
- Sommaggio D.**, Burgio G., 2004. Hoverflies: indicators of sustainable farming and potential control of aphids. **In** Pimentel D. (Ed.): Encyclopedia of Pest management. Volume II. Dekker Publication, 247-250.
- Paoletti M.G., **Sommaggio D.**, 1996. Invertebrate biodiversity indicators to monitor sustainability of rural policies. **In** Rob Jongman (Ed): Ecological and landscape consequences of land use change in Europe, 64-81
- Paoletti M.G., **Sommaggio D.**, 1996. Biodiversity indicators for sustainability assessment of rural landscapes. **In** Straalen NM van e Krivolutsky DA (eds): Bioindicator Systems for Soil Pollution, 123-140
- Sommaggio D.**, Boscolo P., Favretto M.R., Paoletti M.G., 1992. L'Ortica: pianta utile negli agroecosistemi. **In** Paoletti MG, Favretto MR, Nasolini T, Scaravelli , Zecchi G. (eds): Biodiversità negli agroecosistemi. Osservatorio Agroambientale, 105-116. (Translation: *Nettles as useful plants in agroecosystems*)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente nei seguenti insegnamenti:

Università di Modena e Reggio Emilia.

2025-26 **Biodiversità funziona degli Artropodi** (2CFU Corso di Laurea Magistrale in Sostenibilità Integrata dei Sistemi Agricoli). Responsabile dell'insegnamento.

2024-25 **Impollinatori e Apicoltura** (3CFU Corso di Laurea Magistrale in Sostenibilità Integrata dei Sistemi Agricoli). Responsabile dell'insegnamento.

2024-25 **Biodiversità funziona degli Artropodi** (3CFU Corso di Laurea Magistrale in Sostenibilità Integrata dei Sistemi Agricoli). Responsabile dell'insegnamento.

2023-24 **Impollinatori e Apicoltura** (4CFU Corso di Laurea Magistrale in Sostenibilità Integrata dei Sistemi Agricoli). Codocenza con Dt.sa Elena Costi

2023-24 **Biodiversità funziona degli Artropodi** (3CFU Corso di Laurea Magistrale in Sostenibilità Integrata dei Sistemi Agricoli). Responsabile dell'insegnamento.

Università degli studi di Padova.

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 (1 CFU).

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 (1 CFU).

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 (3 CFU).

2021-22 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2020-21 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2019-20 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2018-19 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2017-18 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2016-17 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2015-16 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2014-15 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2013-14 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2012-13 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2011-12 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.
2009-10 **Entomologia** (6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura). Responsabile dell'insegnamento.

Commissioni di dottorato di ricerca:

2024. Università di Alicante (Spagna). Commissione di Dottorato in Biodiversità e Conservazione.
2025. Università Cà Foscari di Venezia. Commissione di Dottorato in Scienze Ambientali

Correlatore in tesi di dottorato.

Università di Modena e Reggio Emilia: correlatore in due tesi di dottorato.
Università di Bologna: correlatore in una tesi di dottorato

Relatore di tesi di laurea:

Università di Modena e Reggio Emilia: relatore in tre tesi di laurea (Corso di laurea in Sostenibilità Integrata dei Sistemi Agricoli e Corso di laurea in Scienze Naturali).
Università di Padova: relatore in 11 tesi di laurea: Corso di Laurea in Scienze della Natura.
Correlatore in 7 tesi di laurea: Corso di laurea in Scienze della Natura (5), Scienze Naturali (1), Biologia (1)
Università di Bologna: correlatore in tre tesi di laurea in Scienze Naturali.
Università di Torino: correlatore in una tesi di laurea in Scienze Naturali.

Docente in corsi di tassonomia

Docente in corsi per identificazione insetti (Diptera: Syrphidae) organizzati dal Museo di Storia Naturale di Ferrara all'interno dei progetti internazionali EDIT. I corsi sono stati realizzati negli anni 2001, 2007, 2011.

Docente in corsi internazionali, in lingua inglese, **DEST (Distributed European School of Taxonomy)**:

2015: Taxonomy Training in Entomology (special. Diptera Syrphidae), emphasis on collection management and biodindicator use" Ferrara (29 giugno – 3 luglio, 2015)

2016: Taxonomy Training in Entomology (special. Diptera Syrphidae), emphasis on collection management and biodindicator use" Ferrara (5 giorni luglio, 2016)

2017: Taxonomy Training in Entomology (special. Diptera Syrphidae), emphasis on collection management and biodindicator use" Ferrara (3-7 luglio, 2017)

2018: Taxonomy Training in Entomology (special. Diptera Syrphidae), emphasis on collection management and biodindicator use" Ferrara (5 giorni luglio, 2018)

2019: Taxonomy of Pollinators: hoverflies (Diptera, Syrphidae) and wild bees (Hymenoptera, Apoidea), Ferrara (1-5 luglio, 2019)

2022: Taxonomy Training in Entomology (special. Diptera Syrphidae), emphasis on collection management and biodindicator use” Ferrara (26-30 settembre, 2022)

2022: Formatore per riconoscimento dei Diptera Syrphidae nel progetto della Comunità Europea SPRING
(*Strengthening pollinator recovery through indicators and monitoring*)

ATTIVITÀ TERZA MISSIONE

Docente in corsi di identificazione online per Ditteri Sirfidi organizzati dal Parco Nazionale delle Dolomiti Bellunesi in collaborazione con Università di Modena e Reggio Emilia e, nel 2025, in collaborazione con National Biodiversity Future Centre. I corsi consistono in lezioni teoriche online (10 ore) e attività sul territorio (Bioblitz). I corsi sono stati organizzati nel 2024 e 2025.

Docente per corso insegnanti Scuola Secondaria di Primo Grado (Provincia di Vicenza) sul tema della Didattica dell'Entomologia nella scuola secondaria. Il corso si è articolato in 3 lezioni per un numero complessivo di 6 ore.

Invitato a tenere attività di didattica dell'entomologia presso scuole statali di vario ordine (primaria, secondaria di primo e secondo grado).

ALTRO

Convegni nazionali e internazionali:

- a) Nel 2024 è nel comitato scientifico del 12 International Symposium on Syrphidae, Praga, 2-7 settembre 2024

Su invito:

- a) *Giornate tecnico-scientifiche per la biodiversità degli impollinatori*", Napoli, 22-24 maggio 2023.
Sommaggio D.: "I ditteri sirfidi come impollinatori".
- b) *I Biodiversity Day: "Agroecosistemi e Conservazione della Biodiversità"*, Vicenza (Italy), May 2008
Sommaggio D.: "Biodiversità entomologica e sostenibilità in ambiente agrario"

Non su invito:

- a) I Convegno Nazionale di Ditterologia, Reggio Emilia 22-23 settembre
Sommaggio D.: "*I Syrphidae italiani: stato dell'arte e sviluppi futuri*"
- b) *XXVIII Congresso Nazionale di Entomologia, Siena 16-20 giugno, 2025*
Sommaggio D., U. Maritano, D. Birtele, L. Bianco, D. Panizza, G. Burgio: "Update of the Italian checklist of Syrphidae (Diptera)"
- c) *15th National Conference on Biodiversity, Perugia 3-6 giugno, 2025*
Sommaggio D., Burgio G. Hoverfly (Diptera, Syrphidae) biodiversity in Italian National Parks".
- d) *Forum Nazionale della Biodiversità, Milano 19-22 maggio, 2025*
Sommaggio D.: "*The Italian biodiversity of hoverflies (Diptera, Syrphidae): A key taxon for pollination and biological control*"
- e) *Center for Systematic Entomology Annual Conference, 15/2/2025.*
Sommaggio D.: "Syrphidae (Diptera) taxonomy: old problems, new solutions?".

- f) *Workshop: "Un mondo di forme viventi microscopiche: problematiche e moderne tecniche in tassonomia"*
Modena, 21/1/2025
Sommaggio D.: "La sistematica dei Syrphidae (Diptera): problemi vecchi, soluzioni nuove?"
- g) *12th International Symposium of Syrphidae, Praga 2-6 settembre, 2024*
Sommaggio D., Vettorazzo E., Maistrello L., Burgio G.: "Know to conserve hoverfly communities: the case study of Dolomiti Bellunesi National Park."
- h) *VII European Congress of Conservation Biology (Bologna- Italy); giugno 2024.*
Sommaggio D.: "Know to conserve hoverfly communities: the case study of Dolomiti Bellunesi National Park"
- i) *Workshop Nazionale di Spoke 3 NBFC (Siena- Italy); Aprile 2024.*
Sommaggio D.: "Syrphidae d'Italia": un database per accogliere dati storici e nuove segnalazioni
- j) *Center for Systematic Entomology Annual Conference, 2024.*
Sommaggio D.: "Old data, new information: the "Syrphidae of Italy" project (Diptera)".
- k) *VI International Symposium on Syrphidae, Glasgow (Scotland); August 2011.*
Sommaggio D.: The impact of parasitoids on aphidophagous hoverflies.
- l) *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".
- m) *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"
- n) *II International Symposium on Syrphidae, Alicante (Spain); June 2003*
Sommaggio D. et al.: "The genus *Chrysotoxum*: problems and advance in its taxonomy".
- o) *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".
- p) *IV Seminar on Apterygota Bialowieza (Poland), September 1994.*
Sommaggio D., Paoletti M.G.: "Soil invertebrates as monitoring tools for agricultural sustainability"

Data: 14.maggio.2026