

Curriculum Vitae et Studiorum

Nome: Umberto Bernardo

e-mail: [_umberto.bernardo@ipsp.cnr.it](mailto:umberto.bernardo@ipsp.cnr.it),

Sito web: <http://www.ipsp.cnr.it/researchers/bernardo-umberto/?lang=en>

ORCID: [0000-0001-8190-2177](https://orcid.org/0000-0001-8190-2177);

ID: [P-9428-2015](https://orcid.org/P-9428-2015)

N. MATRICOLA 548 QUALIFICA RICERCATORE LIVELLO II, FASCIA III

Esperienza professionale

30.10.2020 – *Primo Ricercatore, II livello all’Istituto per la Protezione delle Piante (CNR) Portici, (NA) Italy.*

24.12.2001 - 29.10.2020: *Ricercatore, III livello all’Istituto per la Protezione delle Piante (CNR) Portici, (NA) Italy.*

1.2.2017 – 31.12.2019 *Responsabile della sede di Portici dell’Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante*

2.11.1994 al 20.12.01: *CTER presso il Centro sulle Tecniche di Lotta Biologica (CNR) Portici, (NA).*

2.11.1989 al 31.10.1991: *Borsa di studio come CTER presso il Centro sulle Tecniche di Lotta Biologica (CNR) Portici, (NA).*

Istruzione e formazione

28/03/2017-28/03/2023 [Abilitazione scientifica nazionale, settore 07/D1 Patologia vegetale e Entomologia come professore - fascia: I \(MIUR, non esiste il protocollo, ma ho il pdf\).](#)

5/3/2014-5/3/2020 [Abilitazione scientifica nazionale settore 07/D1 Patologia vegetale ed Entomologia come professore II fascia \(associato\) \(MIUR, non esiste il protocollo, ma ho il pdf\).](#)

Idoneità concorso primo ricercatore II livello bando 364.173 F Macro Area Dipartimentale: Scienze Bio-Agroalimentari del CNR. (Prot. AMMCNT n. 34268 del 16.5.2016).

26.2.2004 – *Dottorato di ricerca in Entomologia agraria conseguito presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, discutendo la tesi dal titolo “Contributo alla conoscenza morfo-biologica del *Thripobius semiluteus* Bouček (Hymenoptera: Eulophidae) e alla valutazione del suo ruolo quale agente di controllo biologico di *Heliothrips haemorrhoidalis* (Bouché) (Thysanoptera: Thripidae)” (Diploma firmato dal rettore, Trombetti).*

Prima sessione del 1996. – Qualificazione all’esercizio della professione di agronomo (n. 26219, registro Università degli Studi di Napoli “Federico II”).

19.7.1995 – Diploma di Laurea in Scienze agrarie, indirizzo Produzione Vegetale, conseguito presso l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” con voti 101/110, discutendo una tesi dal titolo “Studio della popolazione di *Curculio nucum* nell’agro di Visciano”.

H index: 16; 699 citations; i10-index: 21, [Web of Science](#)

H index: 16; 730 citations, i10-index: 26, [Scopus](#)

H index: 18; **Rg Score** 30.45; 1097 citations, research interest 951 [Researchgate](#)

H index: 19; i10-index: 33; 1274 citations, [Google Scholar](#)

Revisore per le seguenti riviste: Acta Entomologica Sinica; African Journal of Agricultural Research; Agricultural and Forest Entomology; Agricultural, *Biodiversitas*, Forestry and Fisheries; Applied entomology and zoology; Biocontrol, Biocontrol Science and Technology; Biological Control; Biological Invasions; Bulletin of Entomological Research; Bulletin of insectology; CABI Agriculture and Bioscience; Comparative Cytogenetics; Crop Protection; Caucasian Entomological Bulletin, Entomologia; Ecotoxicology; European Journal of Entomology; Forests; Forest systems; Insect Science; Insects; Journal of Agricultural and food chemistry; Journal of Biological Diversity; Journal of the Entomological Research Society; Journal of Fungi, Journal of Insect Science; Journal of Pest management; Naturwissenschaften; Oriental insects; PLoS ONE; Phytoparasitica; Science Asian; South African Journal of Enology and Viticulture; Tropical medicine and infectious disease; Turkish Journal of Zoology, Viruses. (Per alcune di queste attività ho le emails dell’editore, in alcuni casi ho il certificato della rivista in altri il nome nell’elenco dei revisori della rivista, le revisioni più recenti sono su www.publons.com).

Attività di revisione progetti

01-01-2013 a oggi Revisore per il Miur dei progetti FIRB e SIR e di lavori per la valutazione Anvur (emails da Cineca).

2014 revisore progetti post doc Università degli studi di Milano (report realizzato in SURplus (sito internetuniversità) in data 21.5.2015 ore 11 e 54 di cui ho copia].

2017 revisore tesi di dottorato in entomologia agraria Università degli studi di Milano (email del professor Bonomi professore e coordinatore del corso PhD in Food Systems presso l’Università degli studi di Milano”).

2017- Valutatore esperto dei progetti Sardegna Ricerche – Reg Uff - Prot. n. 0003125 del 14/03/2017.

2020- Valutatore esperto ex ante di un progetto di ricerca industriale per conto della Provincia autonoma di Trento, Repertorio n. INCN 2020 / 984.

Attività di ricerca

La mia attività di ricerca s’inserisce nel controllo sostenibile degli insetti dannosi alle piante agrarie e forestali ed è svolta nell’ambito delle seguenti linee di ricerca:

- 1) Fenotipizzazione del multiorganismo insetto (olobionte) inteso come l’insieme dell’insetto e dei suoi simbionti. Una grossa parte dell’attività è svolta su specie invasive di

recente introduzione e sui parassitoidi che li controllano.

La Fenotipizzazione è eseguita mediante un approccio multidisciplinare:

- a) Morfologico: a livello individuale e di popolazione (con analisi statistiche uni e multi variate);
 - b) Biologico: valutazione ospiti, longevità, indice di sinovigenia, modalità di riproduzione, presenza e influenza di microrganismi manipolatori della riproduzione (in particolare *Rickettsia*), comportamento durante la parassitizzazione, capacità riproduttiva su ospiti specifici etc.;
 - c) Genetico: Approccio multigenico con il sequenziamento di diverse regioni di DNA mitocondriale e nucleare e successive analisi: filogenetica, filogeografica e di delimitazione delle specie. Sviluppo di marcatori specifici per la rapida identificazione a livello di specie e di popolazione. Analisi citologica. Caratterizzazione genetica degli endosimbionti manipolatori della riproduzione.
- 2) Uso dei parassitoidi in programmi di lotta biologica classica, aumentativa e di conservazione.
 - 3) Caratterizzazione della resistenza delle piante a insetti dannosi

Gli insetti in corso di studio sono sia i fitofagi: il cinipide galligeno del castagno (*Dryocosmus kuriphilus*), la mosca delle noci (*Rhagoletis completa*), il nitidulide *Carpophilus* sp. near *dimidiatus*, i tefritidi (*Bactrocera oleae*, *Ceratitidis capitata*, *Bactrocera dorsalis* e *Bactrocera latifrons*); il Cerambicide dal collo rosso (*Aromia bungii*), la falena della carruba (*Apomyelois ceratoniae*), lo scolitide *Pityophthorus juglandis* sia il complesso dei parassitoidi che li controllano (in particolare gli imenotteri Eulofidi). Da diversi anni collaboro con gli ispettori doganali della dogana di Napoli e Salerno nell'attività di identificazione di specie invasive e durante questa attività abbiamo fermato numerose specie aliene invasive.

Ho scoperto e descritto 9 specie di insetti nuove per la scienza.

Attività da coordinatore di progetti

2010-2014 Coordinatore italiano del progetto Europeo: "Integrating new practices in program of Biological Control against Agricultural pests" IPRABIO (FP7- People-2010- IRSES). GRANT AGREEMENT N° 269196. (€ 31.500,00) (prot. 827 del 27/5/2011, CNR).

2010-2014 Coordinatore della commessa Piante, insetti, e interazioni ambientali: biologia, epidemiologia e genomica funzionale 2010-2014, AG.P04.024. (non esiste protocollo ma è sufficiente controllare sull'intranet CNR nei piani di gestione)

2011 Coordinatore della linea di ricerca di entomologia nell'ambito della convenzione con la regione Campania per l'espletamento di servizi specialistici in campo fitosanitario. Contratto n. 15 del 19.10.2011 (€ 3000 prot. 1640 del 4.11.2011, CNR).

2011-2016 Coordinatore del sotto progetto: "Sviluppo di strategie di difesa ecocompatibili per migliorare la sostenibilità della produzione di pomodoro in zone ad alta vocazione del Sud Italia (SOS-POM)" del progetto "Conoscenze Integrate per Sostenibilità e Innovazione *del Made in Italy Agroalimentar (CISIA)*". (€7.500.000€, 438.000,00 prot. n. 79066 del 10.12.13, CNR).

2011-2013 Coordinatore dell'accordo bilaterale CNR-RAS: "Hymenoptera parasitoids of the families Eulophidae, Encyrtidae and Braconidae as valuable organisms for biological control and biodiversity investigations in the Palearctic Region"(prot. 19825 del 3.3.11, CNR).

2012 Coordinatore del progetto per il controllo di *Dryocosmus kuriphilus* finanziato dall'Associazione Verde Collina (PSR Campania 2007-2013 Improving the quality of chestnuts with the introduction of new techniques and monitoring the analytical parameters that characterize the fruits). (€ 7.000,00) (prot. n. 1827 del 16.11.2012, CNR e prot. 64 del 19.1.12, CNR).

2012-2013 Responsabile di unità del progetto: Produzione Integrata del pomodoro in coltura protetta: nuovi materiali e strategie ecocompatibili” PRIPOM (PSR mis. 124 Regione Campania Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e settore forestale). (€ 63.000,00) (prot. n. 1655 del 16.6.2014, CNR).

2012-2013 Responsabile di diverse linee di ricerca nell'ambito del progetto: “Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario”, (Urcofi 1). (95000 €) (approvato con DRD 25774.07.12, Regione Campania).

2013-2106 Responsabile di unità del progetto Prin 2010-2011: Insetti e globalizzazione: controllo sostenibile di specie esotiche in ecosistemi agro-forestali (GEISCA) finanziato dal MIUR id: 2010CXXHJE. (€91.369) (prot. n. 221 del 7.2.2013, CNR).

2013-2016 Responsabile di unità del progetto: “Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario” (URCoFi), (Urcofi 2) e responsabile diretto di diverse linee di ricerca. (€105.000) (prot. n. 1897 del 27.6.2014, CNR).

2016-2017 Responsabile di unità del progetto: “Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario” (URCoFi), (Urcofi 3) e responsabile diretto di diverse linee di ricerca. (€131.800) (prot. n. 4237 del 22.7.2015, CNR).

2017-2019 Responsabile di unità del progetto: “Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario” (URCoFi, IV) e responsabile diretto di diverse linee di ricerca. Finanziato dalla Regione Campania. (€777.808; €511.408 IPSP). Prot. 4008 del 4.10.17 (CNR), e 2017.0539001 del 4.8.17, 2018.0038835 del 18.1.18, 2018 0156948 del 8.3.18 (Regione, Campania) e DDR n. 35 del 23.3.20.

2018-2021 Coordinatore del progetto speciale castagno. Finanziato dalla Regione Campania (€119.256, € 36.814 IPSP) DDR del 6.12.17 prot. 5272 del 6.12.2017.

2018-2019 Responsabile unità del progetto ECOVIV. Studio sul ripristino dell'ecosistema nel settore dell'ortoflorovivaismo campano mediante l'introduzione di tecniche di coltivazione e di difesa ecocompatibili, il riciclo e la valorizzazione degli scarti e l'introduzione di specie autoctone originarie del mediterraneo. PRIPOM (PSR mis. 16.1 Regione Campania Sostegno per la costituzione e il funzionamento dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura. Azione 1 - “Sostegno per la costituzione e l'avvio dei Gruppi Operativi”). DRD 52 del 12.4.18 e DRD 263 del 2.8.18, DRD 126 del 9.8.16 prot. n. 2018. 0528708 del 10.8.18, prot. CNR 2568 del 29.8.18 (€49.871,84, €7146,70 IPSP).

2020 Responsabile di unità del progetto: “Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario” (URCoFi), (Urcofi V). (€400.000, €198.078) (prot. n. 863 del 6.3.2020, CNR).

2021 Responsabile di unità del progetto: “Unità di coordinamento e potenziamento delle attività di sorveglianza, ricerca, sperimentazione, monitoraggio e formazione in campo fitosanitario” (URCoFi), (Urcofi V). (€400.000, € 213860) (prot. n. 4302 del 1.10.20 CNR).

Publicazioni ultimi 10 anni

1. Waclawik, B., Nugnes, F., Bernardo, U., Gebiola, M., Przybycień, M., Lachowska-Cierlik, D., 2021. An integrative revision of the subgenus *Liophloeodes* (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae: Polydrusini): taxonomic, systematic, biogeographic and evolutionary insights. **Arthropod Systematics & Phylogeny** 79, 419-441.
2. Gargiulo, S., Ascolese, R., Benedetta, F. De, Pace, R., Griffò, R., Nugnes, F., Bernardo, U. 2021. Insetti endemici e nuove invasioni: il complicato quadro dei fitofagi del nocce. **Entomata**, 15, 73–83.
3. Rizzo D., Moricca S., Bracalini M., Benigno A., Bernardo U., Luchi N., Da Lio D., Nugnes F., Cappellini G., Salemi C., Cacciola S.O., Panzavolta T. 2021. Rapid detection of *Pityophthorus juglandis* (Blackman) (Coleoptera, Curculionidae) with the Loop-mediated isothermal amplification (Lamp) method. **Plants** 10:1048.
4. Viggiani, G., Filella, F., **Bernardo, U.** 2021. The egg endoparasitoids of *Macrolenes dentipes* (Olivier) (Coleoptera: Chrysomelidae), with description of a new species of *Aprostocetus* Westwood and notes on its host (Hymenoptera: Eulophidae) **Fragmenta Entomologica**, 53(1), 57–64. <https://doi.org/10.13133/2284-4880/483>
5. Bonsignore C.P., Vizzari G., Vono G., **Bernardo U.** 2020. Short-term cold stress affects parasitism on Asian chestnut gall wasp. **Insects** 11:841.
6. Vitiello M., de Benedetta F, Gargiulo S., Griffò R, Nugnes F., **Bernardo U.**, 2020. *Bactrocera dorsalis* in Campania: insediamento o incursione? **Entomata** 13:83-92.
7. Russo E., Nugnes F., Vicinanza V., Garonna A.P., **Bernardo U.** 2020. Biological and molecular characterization of *Aromia bungii* (Faldermann, 1835) (Coleoptera: Cerambycidae), an emerging pest of stone fruits in Europe. **Scientific Reports** 10:7112.
8. de Benedetta F., Vitiello M., Miele F., Gargiulo S., Griffò R., Nugnes F., Bernardo U. 2020. *Carpophilus dimidiatus*, nuova minaccia per la nocicoltura. **L'Informatore agrario**. 17:57-59.
9. Sasso R., Gualtieri L., Russo E., Nugnes F., Gebiola M., **Bernardo U.** 2020. The establishment of a rearing technique for the fruit fly parasitoid *Baryscapus silvestrii* increases knowledge of biological, ecological and behavioural traits. **Biocontrol** 165:47-57.
10. Nugnes F., Laudonia S., Jesu G., Jansen M.G.M., **Bernardo U.**, Porcelli F. 2020. *Aleurocanthus spiniferus* (Hemiptera: Aleyrodidae) in some European countries: Diffusion, hosts, molecular characterization, and natural enemies. **Insects** 11:42. 10.3390/insects11010042

11. Gokhman V.E., Nugnes F., **Bernardo** U. 2019. Chromosomes of *Eupristina verticillata* Waterston, 1921 and an overview of known karyotypes of chalcid wasps of the family Agaonidae (Hymenoptera). **Journal of Hymenoptera Research**: 71:157–161.
12. Gokhman V.E., Nugnes F., **Bernardo** U. 2019. A cytogenetic study of *Baryscapus silvestrii* Viggiani et Bernardo, 2007 (Hymenoptera: Eulophidae) using base-specific fluorochrome staining. **Russian Entomology Journal**. 28:180–182.
13. Nugnes F., Russo E., Martino V., Griffo R., **Bernardo** U. 2019. Ritrovamento di *Bactrocera dorsalis* in Italia: recenti sviluppi. **Entomata**. 9:27–31.
14. Bonsignore C.P., Vono G., **Bernardo** U. 2019. Environmental thermal levels affect the phenological relationships between the chestnut gall wasp and its parasitoids. **Physiological Entomology**. 44:87–98.
15. Nugnes, F., Russo, E., Viggiani, G., **Bernardo**, U. 2018. First record of an invasive fruit fly belonging to *Bactrocera dorsalis* complex (Diptera: Tephritidae) in Europe. **Insects**. 9:182. 10.3390/insects9040182
16. Garonna, A.P., Bernardo, U., Gualtieri, L., Laudonia, S., Nugnes, F, 2018. The present pest status of Eucalyptus sap-suckers and gall wasps in Campania (Italy). **Redia**, 101:73-79
17. Bonsignore, C.P., **Bernardo**, U. 2018 Effects of environmental parameters on the chestnut gall wasp and its complex of indigenous parasitoids. **The Science of Nature**. 105:20. 10.1007/s00114-018-1545-1
18. **Bernardo**, U., Nugnes, F., Gualtieri, L., Nicoletti, R., Varricchio, P., Sasso, R. Viggiani, G. 2018. A new gall midge species of *Asphondylia* (Diptera: Cecidomyiidae) inducing flower galls on *Clinopodium nepeta* (Lamiaceae) from Europe, its phenology, and associated fungi. **Environmental Entomology**. 47(3): 609-622.
19. Nugnes, F., Gualtieri, L., Bonsignore, C.P., Parillo, R., Annarumma, R., Griffo, R., **Bernardo**, U. 2018. Resistance of a local ecotype of *Castanea sativa* to *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera: Cynipidae) in Southern Italy. **Forests**. 9(2)94.
20. Ferracini, C., Bertolino, S., **Bernardo**, U., Bonsignore, C.P., Faccoli, M., Ferrari, E., Lupi, D., Maini, S., Mazzone, L., Nugnes, F., Rocco, A., Santi, F., Tavella, L. 2018. Do *Torymus sinensis* (Hymenoptera: Torymidae) and agroforestry system affect native parasitoids associated with the Asian chestnut gall wasp? **Biological Control**. 121:36-43.
21. **Bernardo**, U., Nugnes, F., Gualtieri, L., Scarpato, S., Gargiulo, G., Griffo, R. 2017. Cinipide del Castagno, cresce il controllo biologico in Campania. *L'Inf. Agrario* 27: 51-53.
22. Gualtieri, L., Nugnes, F., Nappo, A.G., Gebiola, M., **Bernardo**, U. 2017. Life inside a gall: closeness does not favour horizontal transmission of *Rickettsia* between a gall wasp and its parasitoid. **FEMS Microbiology Ecology**. 93:1 fix087.
23. Nugnes, F., **Bernardo**, U., Viggiani, G. 2017. An integrative approach to species discrimination in the *Anagrus atomus* group sensu stricto (Hymenoptera: Mymaridae), with a description of a new species. **Systematics and Biodiversity**. 15(6): 582-599.

24. **Bernardo**, U., Gualtieri, L., Nugnes, F., Verdolini, E., Riolo, P., Viggiani, G. 2017. A new species of *Soikiella* Nowicki (Hymenoptera: Trichogrammatidae) from Italy. **Zootaxa**. 4242:185–192.
25. Monti, M.M., Nugnes, F., Gualtieri, L., Gebiola, M., **Bernardo**, U., 2016. No evidence of parthenogenesis-inducing bacteria involved in *Thripoctenus javae* (Hymenoptera: Eulophidae) thelytoky: an unusual finding in Chalcidoidea. **Entomologia Experimentalis et Applicata**: 160:292–301.
26. Nugnes, F., Gebiola, M., Gualtieri, L., Russo, E., Sasso, R., **Bernardo**, U., 2016. When exotic biocontrol agents travel without passport: First record of *Quadrastichus mendeli*, parasitoid of the blue-gum chalcid *Leptocybe invasa* (Hymenoptera: Eulophidae), in Italy. **Bulletin of Insectology**. 69 (1): 85-91.
27. Gebiola, M., Garonna, A.P., **Bernardo**, U., Belokobylskij, S.A., 2015. Molecular phylogenetic analyses and morphological variation point to taxonomic problems among four genera of parasitoid doryctine wasps (Hymenoptera: Braconidae). **Invertebrate Systematics** 29(6): 591-609.
28. Nugnes, F., Gebiola, M., Monti, M.M., Gualtieri, L., Giorgini, M., Wang, J., **Bernardo**, U., 2015. Genetic diversity of the invasive gall wasp *Leptocybe invasa* (Hymenoptera: Eulophidae) and of its *Rickettsia* endosymbiont, and associated sex-ratio differences. **PLoS ONE** 10:e0124660. doi: 10.1371/journal.pone.0124660.s008
29. **Bernardo**, U., Nieuwerkerken, E.J. Van, Sasso, R., Gebiola, M., Gualtieri, L., Viggiani, G., 2015. Characterization, distribution, biology and impact on Italian walnut orchards of the invasive North-American leafminer *Coptodisca lucifluella* (Lepidoptera: Heliozelidae). **Bulletin of Entomological Research**, 105:210-224. doi:10.1017/S0007485314000947
30. Gebiola M, **Bernardo** U, Ribes A, Gibson G 2015. An integrative study of *Necremnus Thomson* (Hymenoptera: Eulophidae) associated with invasive pests in Europe and North America: Taxonomic and ecological implications. **Zoological Journal of the Linnean Society** 173, 352-423.
31. Deng, J., Wang, X.B., Yu, F., Zhou, Q.S., **Bernardo**, U., Zhang, Y.Z., Wuet, S.A. 2015. Rapid diagnosis of the invasive wax scale, *Ceroplastes rusci* Linnaeus (Hemiptera: Coccoidea: Coccidae) using nested PCR. **J Appl Entomology** 139, 314-319. doi: 10.1111/jen.12155
32. Vinale, F., Ruocco, M., Manganiello, G., Guerrieri, E., **Bernardo**, U., Mazzei, P., Piccolo, A., Sannino, F., Caira, S., Woo, S.L., Lorito, M. 2014. Metabolites produced by *Gnomoniopsis castanea* associated with necrosis of chestnut galls. **Chemical and Biological Technologies in Agriculture** 1:1–3. doi: 10.1186/s40538-014-0008-y
33. Lupi D, **Bernardo** U, Bonsignore CP, Colombo M, Dindo ML, Faccoli M, Ferracini C, Gualtieri L, Marullo R, Mazzon L, Siscaro G, Suma P, Tavella L, Maini S, (2014) Insects and globalization: sustainable control of exotic species in Italian agro-forestry ecosystems. **Landscape Management for Functional Biodiversity IOBC-WPRS Bulletin** 100:87–90.

34. Gebiola, M, Lopez-Vaamonde, C., Nappo, A.G., **Bernardo**, U., 2014. Did the parasitoid *Pnigalio mediterraneus* (Hymenoptera: Eulophidae) track the invasion of the horse chestnut leafminer? **Biological Invasions** 16:843-857.
35. Panzavolta, T., **Bernardo**, U., Bracalini, M., Cascone, P., Croci F., Gebiola, M., Iodice L., Tiberi, R., Guerrieri, E. 2013. Native parasitoids associated with *Dryocosmus kuriphilus* in Tuscany, Italy. **Bulletin of Insectology** 66(2), 195-201.
36. **Bernardo**, U., Gebiola M., Xiao Z., Zhu C.-D., Pujade-Villar J., Viggiani G., 2013. Description of *Synergus castaneus* n. sp. (Hymenoptera: Cynipidae: Synergini), associated with an unknown gall on *Castanea* spp. (Fagaceae) in China. **Annals of the Entomological Society of America**, 106(4), 437–446. doi:10.1603/AN13009
37. Belokobylskij, S., Loni, A., Lucchi, A., **Bernardo**, U. 2013. First records of the genera *Histeromerus* Wesmael (Hymenoptera, Braconidae, Histeromerinae) and *Ecclitura* Kokujev (Hymenoptera, Braconidae, Euphorinae) in Italy. **ZooKeys**, 310, 29–40. doi:10.3897/zookeys.310.5136.
38. **Bernardo**, U., Iodice, L., Sasso, R., Tutore, V.A., Cascone, P., Guerrieri, E., 2013. Biology and monitoring of *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera: Cynipidae) on *Castanea sativa* in Campania (Southern Italy). **Agricultural and Forest Entomology**. 15: 65-76.
39. Giorgini, M., **Bernardo**, U., Pedata, P. A. 2012. Il complesso dei parassitoidi di *Tuta absoluta* (Meyrick) in Italia. Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia, 60, 77–84.
40. Altomare, C., Baldacchino, F., Barbieri, S., Bazzocchi, C., Bernardo, U., Campanelli, G., Canali, S., et al. (2012). Agenda strategica della ricerca per le produzioni ed i prodotti biologici. (M. Gamboni, Ed.) (pp. 1–74). Piattaforma Tecnologica Italiana In Agricoltura Biologica Ptbio.
41. Zappala, L., **Bernardo**, U., Biondi, A., Cocco, A., Deliperi, S., Delrio, G., Giorgini, M., Pedata, P.A., Rapisarda, C., Tropea Garzia, G., Siscaro, G. 2012. Survey on indigenous parasitoids of the invasive exotic pest *Tuta absoluta* (Meyrick) in Southern Italy. IOBC-WPRS Bulletin, 80: 57–62.
42. Guerrieri E, **Bernardo** U, Cascone P, Iodice L, Gebiola M, Griffò R, Pesapane G, 2012. Gestire il cinipide del castagno mediante i nemici naturali L'Informatore agrario 6, 75-78.
43. **Bernardo**, U., Sasso, R., Gebiola, M., Viggiani G., 2012. First record of a walnut shield bearer *Coptodisca* (Lepidoptera: Heliozelidae) in Europe. **Journal of Applied Entomology**, 136(8), 638–640. doi:10.1111/j.1439-0418.2011.01693.x
44. Zappalà, L., **Bernardo**, U., Biondi, A., Cocco, A., Deliperi, S., Delrio, G., Giorgini, M., Pedata, P., Rapisarda, C., Tropea Garzia, G., Siscaro, G. 2012. Recruitment of native parasitoids by the exotic pest *Tuta absoluta* in Southern Italy. **Bulletin of Insectology**, 65(1), 51–61.
45. Gebiola, M., Gómez-Zurita, J., Monti, M.M., Navone, P., **Bernardo**, U. 2012. Integration of molecular, ecological, morphological and endosymbiont data for species delimitation within the *Pnigalio soemius* complex (Hymenoptera: Eulophidae). **Molecular Ecology**. 21(5) 1190-1208.

46. Gebiola, M., Giorgini, M., Navone, P., **Bernardo, U.** 2012. A karyological study of the genus *Pnigalio* Schrank (Hymenoptera: Eulophidae): Assessing the taxonomic utility of chromosomes at the species level. **Bulletin of Entomological Research**. 102 (1): 43-50.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

2021- Editor-in-Chief per la sezione Insect Pest Management del giornale Horticulturae.

2019 –oggi Membro del comitato editoriale del giornale: Insects.