

**CURRICULUM
VITAE**

Nome

Tel

BUSATO ENRICO

011/6708679

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

E-mail

enrico.busato@unito.it

ITALIANA

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- Date
- Tipo di azienda o settore

dal 29/07/1999 a oggi

Tecnico della ricerca cat. C6 per il settore scientifico disciplinare AGR/11 con afferenza al Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari, dell'Università degli Studi di Torino.

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

11/12/2001

Istituto Tecnico agrario Statale G. Dalmasso, Pianezza (TO)

Diploma Perito Agrario

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività di supporto alle esercitazioni del corso di "Entomologia generale e applicata" (8 CFU), per il corso di Studi in Scienze Agrarie, a.a. 2011/2012 a oggi, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca riguarda principalmente:

- allevamento massale di insetti fitofagi e limitatori naturali in condizioni controllate;
- studio della dinamica di popolazione e il campionamento sequenziale di insetti di interesse agro-forestale;
- monitoraggio nei confronti di insetti emergenti di interesse agro-forestale, in condizioni controllate e pieno campo;
- monitoraggio di insetti bioindicatori e relativi servizi ecosistemici;
- sistematica di coleotteri carabidi e lepidotteri ropaloceri.

PARTECIPAZIONE IN GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI

Collaborazioni nazionali nel campo della ricerca con istituzioni pubbliche (Università, Ministeri, CREA, Servizi Fitosanitari Regionali, Parchi Nazionali, Enti di gestione di aree protette, Corpi Forestali, Regioni, Città Metropolitana) e private.

PUBBLICAZIONI

1. **Busato E.**, Giachino P.M., 1994 - Contributo alla conoscenza della morfologia larvale del genere *Carabus*. La larva di *Carabus (Orinocarabus) latreilleanus* Csiki, 1927 (Coleoptera, Carabidae). - *Rivista Piemontese di Storia naturale*, **14**(1993): 185-193.
2. Arzone A., Alma A., Tavella L., **Busato E.**, 1997. - Aspetti biologici e fitopatologici di nottuidi in coltivazioni liguri di basilico. - *Notiziario sulla Protezione delle Piante* N.7(Nuova Serie): 249-254.
3. **Busato E.**, Tedeschi R., Alma A., 2000 - Biologia e morfologia larvale di *Peribatodes rhomboidarius* (Denis & Schiffermüller) (Lepidoptera, Geometridae) su vite. - *Redia*, **LXXXIII**: 11-21.
4. **Busato E.**, Desender K. & Giachino P.M., 2001 - The larva of *Castrida granatense* (Géhin, 1885) (Coleoptera, Carabidae) from the Galápagos Islands (Ecuador). - *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique: Entomologie*, **71**: 37-44.
5. **Busato E.**, 2003 - Morfologia larvale di *Carabus (Orinocarabus) baudii* (Coleoptera, Carabidae) - *Bollettino della Società entomologica italiana*, **135**(1): 25:38.
6. **Busato E.**, Giachino P.M., 2003 - La larva di *Carabus (Procrustes) payafa* White, 1845 (Coleoptera, Carabidae) dell'Anatolia meridionale. - *Elytron*, 2002, Vol. **16**: 83-90.
7. **Busato E.**, 2004 - Morfologia larvale di *Carabus (Orinocarabus) adamellicola* Ganglbauer, 1904 e di *Carabus (Orinocarabus) castanopterus* Villa, 1833 (Coleoptera, Carabidae). - *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali* - Torino - Volume **21** N. 1: 73-88.
8. **Busato E.**, 2005 - Ricordo di Claudio Arnò (1948-2004). - *Rivista Piemontese di Storia naturale*, **26**: 376-380.
9. **Busato E.**, Casale A., 2005 - Note sul ciclo biologico e sulla morfologia pre-immaginale di *Carabus (Macrothorax) planatus* Chaudoir, 1843, specie endemica dell'Appennino siculo (Coleoptera, Carabidae). - *Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica*, **81**(2004): 177-187.
10. Casale A., **Busato E.**, 2008 - A real time extinction: the case of *Carabus clatratus* in Italy (Coleoptera Carabidae). - In: L. Penev, T. Erwin & T. Assmann. - Back to the roots and back to the future. Towards a New Synthesis between Taxonomic, Ecological and Biogeographical Approaches in Carabidology. - Proceedings of the XIII European Carabidologists Meeting, Blagoevgrad, August 20-24, 2007. Pags. 353-362.
11. **Busato E.**, 2009 - Biological cycle and the larval morphology of *Cychnus cordicollis* (Coleoptera: Carabidae). - *Annales de la Société Entomologique de France* (Nouvelle série), 2009, **45**(2): 177-186.
12. Bassignana M., Madormo F., Bertignono L., Brunet I., Poggio L., Bovio M., Alma A., **Busato E.**, Fasano G., Gertosio G. & Pavia M., 2010 - La Biodiversità nei vigneti e nei frutteti valdostani. *L'informatore Agricolo - L'Informateur Agricole* **4**: 2-7.
13. Balconi C., Lanzanova C., Torri A., Mazzinelli G., Hartings H., Valoti P., Lazzaroni N., Rigamonti I., Jucker C., Colombo M., Rocco A., Legnani F., Reyneri A., Blandino M., Amato F., Testa G., Alma A., Ferracini C., **Busato E.**, Pavia G., Piazza E., Saladini M.A., Tota F., 2012 - Idiam: la risposta della ricerca al problema diabrotica. *L'Informatore Agrario* **68**(4): 48-51.
14. **Busato E.**, 2012 - Pre-imaginal stages of *Cychnus schmidtii* Chaudoir, 1837, and *Cychnus semigranosus* Palliardi, 1825, with a key to the larvae of the European *Cychnus* species (Coleoptera: Carabidae) - *Zootaxa* **3361**: 1-17.
15. **Busato E.**, Bertignono L., Alma A., 2012 - Segnalazioni faunistiche italiane. 543 - *Harpalus (Harpalus) zabroides* Dejean, 1829 (Coleoptera Carabidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana* **144**(2): 89.

16. Blandino M., Berrino G., Rigamonti, I. E., Jucker C., Ferracini C., Saladini M. A., **Busato E.**, 2013. - Strategie integrate di difesa per controllare la diatrita. *Supplemento a L'Informatore Agrario*, **8**: 12-15.
17. Balconi C., Lanzanova C., Torri A., Mazzinelli G., Hartings H., Valoti P., Lazzaroni N., Rigamonti I., Jucker C., Colombo M., Rocco A., Legnani F., Reyneri A., Blandino M., Amato F., Testa G., Berrino G., Alma A., Ferracini C., **Busato E.**, Saladini M.A., 2014. - Strategie innovative di difesa dalla diatrita del mais. *L'Informatore Agrario* **04**: 43-45.
18. **Busato E.**, Ghittino C., Casale A., 2014 - *Carabus* of Subgenus *Cathoplius* C.G. Thomson, 1875, with description of their life-way, life-cycle and pre-imaginal morphology (Coleoptera: Carabidae) - *Zootaxa* **3866**(4): 451-478.
19. Ghittino C., **Busato E.**, Casale A., 2015 - Re-establishment of *Carabus (Cathoplius) aliai* Escalera, 1944 as a separate valid species (Coleoptera, Carabidae). - *ZooKeys* **496**: 61-84.
20. **Busato E.**, Bertignono L., Brunet I., Madormo F. & Alma A., 2015 - Coleotteri Carabidi in agroecosistemi della Valle d'Aosta. - *Memorie della Società Entomologica Italiana* **92** (1-2): 3-38.
21. Bertignono L., Madormo F., Brunet I., **Busato E.** & Alma A., 2015 - Monitoraggio di cinque specie di cicaline nei vigneti valdostani. - In: M. Bassignana & F. Madormo. - *La Biodiversità nei vigneti e nei meleti della Valle d'Aosta*. Institut Agricole Régional (Eds.), Aosta, Cap. 4: 87-117.
22. Bertignono L., Madormo F., Brunet I., **Busato E.** & Alma A., 2015 - Insetti entomofagi nei vigneti e nei meleti della Valle d'Aosta. - In: M. Bassignana & F. Madormo. - *La Biodiversità nei vigneti e nei meleti della Valle d'Aosta*. Institut Agricole Régional (eds.), Aosta, Cap. **5**: 119-133.
23. Tabacco E., Borreani G., Tavella L., Pansa M. G., **Busato E.**, Bove M., Casale F., 2016 - L'erba medica, il suo significato per un greening di valore. - *Fondazione Cariplo*, Pagg.: 1-4.
24. Tabacco E., Borreani G., Tavella L., Pansa M. G., **Busato E.**, Bove M., Casale F., 2016 - Le fasce tampone - riduzione dell'inquinamento e miglioramento della biodiversità- *Fondazione Cariplo*, Pagg.: 1-4.
25. Bove M., Castrovinci R., Tabacco E., Borreani G., Comino L., Tavella L., Pansa M.G., **Busato E.**, Tesio F., Casale F., Falco R., Berbero V., Cardarelli E., Della Rocca F., Bogliani G., 2017 - Sistemi foraggeri dinamici a servizio della biodiversità. - *Parco Lombardo della Valle del Ticino - Fondazione Lombardia per l'Ambiente (FLA), Ponte Vecchio (MI)*, Pagg.: 1-50.
26. **Busato E.** - Casale A., 2018 - Note morfologiche e biologiche sull'ibrido intraspecifico: *Carabus olympiae* Sella x *C. solieri liguranus* Breuning (Coleoptera Carabidae). - *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, **39**: 433-446.
27. **Busato E.** - Cavazzuti P., 2019 - A new subspecies of *Carabus (Cathoplius) stenocephalus* Lucas, 1886 from the High Atlas coastal region, Morocco (Coleoptera, Carabidae). *Lambillionea CXIX* **3**: 151-157.
28. Ferracini C., Blandino M., Rigamonti I.E., Jucker C., **Busato E.**, Saladini M.A., Reyneri A., Alma A., 2020 - Chemical-based strategies to control the western corn rootworm, *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte. - *Crop Protection* **139** (2021) 105306.
29. Ferracini C., Pogolotti C., Lentini G., Saitta V., **Busato E.**, Rama F., Alma A., 2020 - Performance of Pheromone-Baited Traps to Monitor the Seasonal Abundance of Tortrix Moths in Chestnut Groves. - *Insects* **11**(11), 807: 1-15. doi:10.3390/insects11110807
30. Monroy F., Curir P., Lanzotti V., Grauso L., **Busato E.**, Hernández Nova L. K., Ferracini C., 2021 - Does catechin make the Mediterranean palm tree *Chamaerops humilis* L. an unsuitable host for *Rhynchophorus ferrugineus*? *Entomologia Generalis*, Vol. **41**, 4: 329-336.
31. **Busato E.**, 2022 - *Carabus clatratus* (Coleoptera: Carabidae): study case of mass rearing and release of a threatened species with new details on its life history - *Journal of Insect Conservation*, **26**: 29-41.
DOI: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10841-021-00359-y>
32. Abu Alloush A. H., Bianco P. A., Amashah S., **Busato E.**, Mahasneh A., AlShoubaki M., Alma A., Tedeschi R., & Quaglini F., 2022 - Identification of four distinct 'Candidatus Phytoplasma' species in pomegranate trees showing witches' broom, little leaf and

yellowing in Jordan, and preliminary insights on their putative insect vectors and reservoir plants. *Annals of Applied Biology*, 1- 12. <https://doi.org/10.1111/aab.12803>

33. Abu Alloush A.H., Bianco P.A., **Busato E.**, AlMahasneh A., Alma A., Tedeschi R., Quaglino F., 2023 - Association of seven 'Candidatus Phytoplasma' species to an almond disease complex in Jordan, and preliminary information on their putative insect vectors. *Crop Protection*, 164, art. no. 106147. <https://doi.org/10.1016/j.cropro.2022.106147>

In fede,
Enrico Busato