

INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Montagna

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore a tempo determinato RTD-B, settore scientifico disciplinare AGR11 – Entomologia generale e applicata

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di ricerca in Biologia Animale conseguito il 24 gennaio 2013
Laurea magistrale in Scienze Agroambientali (Classe 74/S) conseguita il 20 ottobre 2008 (votazione: 110/110 L)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 30 marzo 2017 a oggi

Ricercatore a tempo determinato RTD-B (lett. b art. 24 comma 3, della Legge n. 240/2010), settore scientifico disciplinare AGR11 – Entomologia generale e applicata

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli Studi di Milano, Via Celoria 2, 20133 Milano – IT.

Dicembre 2013 – dicembre 2016

Ricercatore a tempo determinato RTD-A (lett. a art. 24 comma 3, della Legge n. 240/2010), settore scientifico disciplinare AGR11 – Entomologia generale e applicata

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli Studi di Milano, Via Celoria 2, 20133 Milano – IT.

Febbraio 2013 – dicembre 2013

Assegno di ricerca post-doc

Centro di Studi Applicati per la Gestione Sostenibile e la Difesa della Montagna, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli Studi di Milano, Via Celoria 2, 20133 Milano – IT.

Gennaio 2009 – Dicembre 2012

Studente di dottorato in biologia animale

Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica - Università degli Studi di Milano, Via Celoria 10, 20133 Milano – IT.

Febbraio 2013

Visiting scientist Synthesys call (European FP7 Programme, Access to Research Infrastructures)

Department of Entomology, Museum fur Naturkunde, Berlin – DE.

4-10 Marzo 2012

Visiting scientist Synthesys call (European FP7 Programme, Access to Research Infrastructures)

Department of Entomology, Museum fur Naturkunde, Berlin – DE.

8-18 Febbraio 2012

Visiting scientist in the laboratory of Dr. Jesus Gomez-Zurita

Institut de Biologia Evolutiva CSIC-UPF, Barcelona – ES.

Giugno 2009

Visiting scientist in the laboratory of Prof. Lorenza Beati

U.S. National Tick Collection (USNTC), Institute of Arthropodology & Parasitology (Statesboro GA, USA).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2009 – Dicembre 2012
Ottobre 2006 – Ottobre 2008

Dottorato di ricerca in biologia, Università degli Studi di Milano, Milano – MI.
Corso di Laurea magistrale in Scienze Agroambientali (Classe 74/S). Università

Ottobre 2003 – Ottobre 2006 **degli Studi di Milano, Facoltà di Agraria, Milano – MI.**
 Corso di Laurea triennale in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Agraria, Edolo – BS.

Settembre 1994 – Luglio 1999 **Scuola secondaria di secondo grado, Liceo statale G. Galilei, Erba – CO.**
 Corsi di specializzazione e workshop
 Giugno 2018. Phylogenomics – Physalia Courses, Berlino – DE.
 Settembre 2016. The Use of Phylogenies in the Study of Macroevolution, Barcellona – ES.
 Agosto 2016. Population Genomics in R, Losanna – CH.
 Giugno 2015. 1st Italian Workshop on RAD-sequencing, Edolo – BS.
 Settembre 2013. Geometric morphometrics and phylogeny (4th ed), Barcellona – ES.
 Luglio-Agosto 2012. Molecular evolution, Woods Hole MA – USA.
 Gennaio 2010. European course on comparative genomics, Lione – FR.
 Agosto-Settembre 2009. Italian workshop on phylogenetic methods and applications (1st ed), Asti – IT.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese
 Francese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A2	A1	A2

Competenze comunicative

■ possiedo buone competenze comunicative acquisite durante le attività didattiche svolte in aula e durante le presentazioni dei risultati della mia attività ricerca a congressi nazionali/internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

■ attualmente responsabile di un gruppo di ricerca che comprende due studenti di dottorato; negli ultimi tre anni di attività nel gruppo di ricerca sono stati ospitati studenti di dottorato provenienti da diversi paesi (i.e., Iran, Polonia, Turchia).

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) e dei sistemi operativi Windows, Linux e OS.
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Zerene, Combine) acquisita durante l'attività di ricerca svolta.
- buona padronanza di R, programmi di inferenza filogenetica (MrBayes, RaxML, IQ-tree, PhyML, PAUP), PAML, QIME.
- Buona padronanza della shell bash

Patente di guida A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazione Scientifica Nazionale

Marzo 2017 Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di I e II fascia settore concorsuale 07/D1 Patologia vegetale e Entomologia

Marzo 2017 Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II fascia settore concorsuale 05/B1 Zoologia e Antropologia

Luglio 2018 Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di I fascia settore concorsuale 05/B1 Zoologia e Antropologia

Pubblicazioni scientifiche

Anno prima pubblicazione 2010. Scopus: 49 documenti; H-index = 12, 418 citazioni; Google scholar: 76 documenti; H-index = 14, 665 citazioni.

1. G. Magoga, D.C. Sahin, D. Fontaneto, M. Montagna (2018). Barcoding of Chrysomelidae of Euro-Mediterranean area: efficiency and problematic species. *SCIENTIFIC REPORTS* 8: 13398.
2. M. Montagna, A. Berruti, V. Bianciotto, P. Cremonesi, R. Giannico, F. Gusmeroli, E. Lumini, S. Pierce, F. Pizzi, F. Turri, G. Gandini (2018). Differential biodiversity responses between kingdoms (plants, fungi, bacteria and metazoa) along an Alpine succession gradient. *MOLECULAR ECOLOGY* 27: 3671-3685.
3. D. Coral Şahin, G. Magoga, H. Özdikmen, M. Montagna (2018). DNA Barcoding as useful tool to identify crop pest flea beetles of Turkey. *JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY* 00: 1-13. <https://doi.org/10.1111/jen.12566>
4. E. Mori, B. Pisanu, R. Zozzoli, E. Solano, E. Olivieri, D. Sasseria, M. Montagna (2018). Arthropods and associated pathogens from native and introduced rodents in Northeastern Italy. *PARASITOLOGY RESEARCH* 117: 3237-3243.
5. E. Martin, I. Varotto Boccazzi, L. De Marco, G. Bongiorno, M. Montagna, L. Sacchi, P. Mensah, I. Ricci, L. Gradoni, C. Bandi, S. Epis (2018). The mycobiota of the sand fly *Phlebotomus perniciosus*: involvement of yeast symbionts in uric acid metabolism. *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY* 20: 1064-1077.
6. M. Pajoro, D. Pistone, I. Varotto Boccazzi, V. Mereghetti, C. Bandi, M. Fabbi, M. Montagna (2018). Molecular screening for bacterial pathogens in ticks (*Ixodes ricinus*) collected on migratory birds captured in northern Italy. *FOLIA PARASITOLOGICA* 65: 008.
7. M. Montagna, E. Gonella, V. Mereghetti, G. Magoga, E. Ferrari, M. Pontini, C. Ferracini, A. Alma (2018). Molecular species delimitation of the Asian chestnut gall wasp biocontrol agent released in Italy. *INSECT SYSTEMATICS & EVOLUTION* doi: 10.1163/1876312X-00002188
8. M. Montagna, L. Strada, P. Dioli, A. Tintori 2018. The Middle Triassic Lagerstätte of Monte San Giorgio reveals the oldest lace bugs (Hemiptera: Tingidae): *Archetingis ladinica* gen n. sp n.. *RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA*, 124: 35-44.
9. L. Kajtoch, M. Montagna, M. Wanat (2018). Species delimitation within the *Bothryorhynchapion* weevils: multiple evidence from genetics, morphology and ecological associations. *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION* 120: 354-363.
10. A. Boggero, M. Ruocco, M. Shokri, V. Gjoni, I. Ansaloni, S. Zaupa, M. Montagna, B. Rossaro (2017). *Chironomus* (Chironomus) *aprilinus* Meigen, 1818 (Diptera Chironomidae), first record from Italy: cytotaxonomy and ecology. *REDIA* 100: 11-17.
11. B. Rossaro, G. Magoga, M. Montagna (2017). Revision of the genus *Chaetocladius* Kieffer (Diptera, Chironomidae), 1st note : description of four new species from Italy. *JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL AND ACAROLOGICAL RESEARCH* 49: 36-47.
12. D. Pistone, M. Pajoro, E. Novakova, Vicari, Nadia, Gaiardelli, Cesare, Viganò, Roberto, C. Luzzago, M. Montagna, P. Lanfranchi (2017). Ticks and bacterial tick-borne pathogens in Piemonte region, Northwest Italy. *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY* 73: 477-491.
13. M. Montagna, J.T. Haug, L. Strada, C. Haug, M. Felber, A. Tintori (2017). Central nervous system and muscular bundles preserved in a 240 million year old giant bristletail (Archaeognatha: Machilidae). *SCIENTIFIC REPORTS* 7: 46016.
14. M. Kolosa, M. Montagna, V. Mereghetti, D. Kubisz, M. A. Mazur, L. Kajtoch (2017). Preliminary evidence of the horizontal transmission of *Wolbachia* between *Crioceris* leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) and their Asparagus host plants. *EUROPEAN JOURNAL OF ENTOMOLOGY* 114: 446-554.
15. V. Mereghetti, B. Chouaia, L. Limonta, D.P. Locatelli, M. Montagna (2017). Evidence for a conserved microbiota across the different developmental stages of *Plodia interpunctella*. *INSECT SCIENCE* doi: 10.1111/1744-7917.12551

16. V. Mereghetti, B. Chouaia, M. Montagna (2017). New Insights into the Microbiota of Moth Pests. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 18: 2450.
17. V. Mastrantonio, M. Ferrari, S. Epis, A. Negri, G. Scuccimarra, M. Montagna, G. Favia, D. Porretta, S. Urbanelli, C. Bandi (2017). Gene expression modulation of ABC transporter genes in response to permethrin in adults of the mosquito malaria vector *Anopheles stephensi*. ACTA TROPICA 171: 37-43.
18. B. Rossaro, G. Magoga, M. Montagna, V. Lencioni (2016). Chironomids taxocenosis in glacial areas, a long term study. In: Book of Abstracts. p. 69, Turin:SIL, Torino, 2016
19. B. Rossaro, M. Montagna, V. Lencioni (2016). Environmental traits affect chironomid communities in glacial areas of the Southern Alps : evidence from a long-lasting case study. INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY 9: 192-201.
20. E. Capra, R. Giannico, M. Montagna, F. Turri, P. Cremonesi, F. Strozzi, P. Leone, G. Gandini, F. Pizzi (2016). A new primer set for DNA metabarcoding of soil Metazoa. EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY 77: 53-59.
21. E. Martin, G. Bongiorno, L. Giovati, M. Montagna, E. Crotti, C. Damiani, L. Gradoni, L. Polonelli, I. Ricci, G. Favia, S. Epis (2016). Isolation of a *Wickerhamomyces anomalus* yeast strain from the sandfly *Phlebotomus perniciosus*, displaying the killer phenotype. MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY 30: 101-106.
22. F. Leese, F. Altermatt, A. Bouchez ... (2016). DNAqua-Net : Developing new genetic tools for bioassessment and monitoring of aquatic ecosystems in Europe. RESEARCH IDEAS AND OUTCOMES 2: e11321.
23. G. Magoga, D. Sassi, M. Daccordi, C. Leonardi, M. Mirzaei, R. Regalin, G. Lozzia, M. Montagna (2016). Barcoding chrysomelidae: a resource for taxonomy and biodiversity conservation in the Mediterranean Region. ZOOKEYS 597: 27-38.
24. M. Montagna, D. Kubisz, M.A. Mazur, G. Magoga, R. Scibior, L. Kajtoch (2016). Exploring species-level taxonomy in the *Cryptocephalus flavipes* species complex (Coleoptera: Chrysomelidae). ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY doi: 10.1111/zoj.12445
25. M. Montagna, S. Urbanelli, B. Rossaro (2016). The species of the genus *Diamesa* (Diptera, Chironomidae) known to occur in Italian Alps and Apennines. ZOOTAXA 4193: 317-331.
26. M. Montagna, S. Zoia, C. Leonardi, V. Di Taddeo, R. Caldara, D. Sassi (2016). *Colasposoma dauricum* Mannerheim, 1849 an Asian species adventive to Piedmont, Italy (Coleoptera: Chrysomelidae: Eumolpinae). ZOOTAXA 4097: 127-129.
27. M. Montagna, V. Mereghetti, G. Gargari, S. Guglielmetti, F. Faoro, G. Lozzia, D. Locatelli, L. Limonta (2016). Evidence of a bacterial core in the stored products pest *Plodia interpunctella*: the influence of different diets. ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY doi: 10.1111/1462-2920.13450
28. M. Montagna, V. Mereghetti, V. Lencioni, B. Rossaro (2016). Integrated Taxonomy and DNA Barcoding of Alpine Midges (Diptera: Chironomidae). PLOS ONE 11: e0149673-20.
29. P. Lado, S. Nava, M.B. Labruna, M.P.J. Szabo, L.A. Durden, S. Bermudez, M. Montagna, A.C.Sanchez Quiros, L. Beati (2016). *Amblyomma parvum* Aragao, 1908 (Acari: Ixodidae) : phylogeography and systematic considerations. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES 7: 817-827.
30. S. Pierce, F. Quaglino, M. Montagna, A. Spada, P. Casati, M. Iriti (2016). Evaluation of effective microorganisms® efficacy on 'Candidatus Phytoplasma solani'-infected and healthy periwinkle plants. MITTEILUNGEN KLOSTERNEUBURG REBE UND WEIN, OBSTBAU UND FRÜCHTEVERWERTUNG 66: 89-92.
31. A. Pernin, S. Zanzani, V. Mereghetti, M.T. Manfredi, G. Lozzia, M. Montagna (2015). First record of a mermithid nematode in the leaf beetles *Galeruca laticollis* (Coleoptera: Chrysomelidae). RUSSIAN JOURNAL OF NEMATOLOGY 23: 73-75.
32. F. Comandatore, R. Cordaux, C. Bandi, M. Blaxter, A. Darby, B.L. Makepeace, M. Montagna, D. Sasser (2015). Supergroup C Wolbachia, mutualist symbionts of filarial nematodes, have a distinct genome structure. OPEN BIOLOGY 5: 150099.
33. G. Mazza, A.F. Inghilesi, E. Tricarico, M. Montagna, S. Longo, P.F. Roversi (2015). First report of *Gonipterus scutellatus* complex (Coleoptera curculionidae) in Sicily (Italy). REDIA 98: 149-150.
34. M. Montagna, B. Chouaia, G. Mazza, E.M. Prosdociami, E. Crotti, V. Mereghetti, V. Vacchini, A. Giorgi, A.D. Biase, S. Longo, R. Cervo, G.C. Lozzia, A. Alma, C. Bandi, D. Daffonchio (2015). Effects of the Diet on the Microbiota of the Red Palm Weevil (Coleoptera: Dryophthoridae). PLOS ONE 10: e0117439.
35. M. Montagna, J. Gómez-Zurita, A. Giorgi, S. Epis, G. Lozzia, C. Bandi (2015). Metamicrobiomics in herbivore beetles of the genus *Cryptocephalus* (Chrysomelidae) : toward the understanding of ecological determinants in insect symbiosis. INSECT SCIENCE

- 22: 340-352.
36. G. Mazza, B. Chouaia, G.C. Lozzia, M. Montagna (2014). The bacterial community associated to an Italian population of *Psacotheta hilaris*: a preliminary study. *BULLETIN OF INSECTOLOGY* 67: 281-285.
 37. L. Strada, M. Montagna, A. Tintori (2014). A new genus and species of the family Trachypachidae (Coleoptera, Adephaga) from the upper Ladinian (Middle Triassic) of Monte San Giorgio. *RIVISTA ITALIANA DI PALEONTOLOGIA E STRATIGRAFIA* 120: 183-190.
 38. M. Montagna, B. Chouaia, L. Sacchi, D. Porretta, E. Martin, A. Giorgi, G. Lozzia, S. Epis (2014). A New Strain of Wolbachia in an Alpine Population of the Viviparous *Oreina cacaliae* (Coleoptera: Chrysomelidae). *ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY* 43: 913-922.
 39. S. Alberghini ... (2014). *Gli insetti e il loro controllo*. NAPOLI: Liguori, ISBN: 978-88-207-5351-1
 40. S. Epis, D. Porretta, V. Mastrantonio, S. Urbanelli, D. Sassera, L. De Marco, V. Mereghetti, M. Montagna, I. Ricci, G. Favia, C. Bandi (2014). Temporal dynamics of the ABC transporter response to insecticide treatment: Insights from the malaria vector *Anopheles stephensi*. *SCIENTIFIC REPORTS* 4: 7435.
 41. D. Porretta, V. Mastrantonio, S. Mona, S. Epis, M. Montagna, D. Sassera, C. Bandi, S. Urbanelli (2013). The integration of multiple independent data reveals an unusual response to Pleistocene climatic changes in the hard tick *Ixodes ricinus*. *MOLECULAR ECOLOGY* 22: 1666-1682.
 42. F. Comandatore, D. Sassera, M. Montagna, S. Kumar, G. Koutsovoulos, G. Thomas, C. Repton, S. A. Babayan, N. Gray, R. Cordaux, A. Darby, B. Makepeace, M. Blaxter (2013). Phylogenomics and analysis of shared genes suggest a single transition to mutualism in Wolbachia of nematodes. *GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION* 5: 1668-1674.
 43. M. Montagna, D. Sassera, S. Epis, C. Bazzocchi, C. Vannini, N. Lo, L. Sacchi, T. Fukatsu, G. Petroni, C. Bandi (2013). "Candidatus Midichloriaceae" fam. nov (Rickettsiales), an Ecologically Widespread Clade of Intracellular Alphaproteobacteria. *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY* 79: 3241-3248.
 44. M. Montagna, D. Sassi, A. Giorgi (2013). *Pachybrachis holerorum* (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae), a new species from the Apennines, Italy, identified by integration of morphological and molecular data. *ZOOTAXA* 3741: 243-253.
 45. R. Caldara, D. Sassi, M. Montagna (2013). Systematics of the weevil genus *Mecinus* Germar, 1821 (Coleoptera : Curculionidae). 2. Phylogenetic analysis based on adult morphological characters and host plant information. *ZOOTAXA* 3664: 136-148.
 46. S. Epis, M. Mandrioli, M. Genchi, M. Montagna, L. Sacchi, D. Pistone, D. Sassera (2013). Localization of the bacterial symbiont *Candidatus* Midichloria mitochondrii within the hard tick *Ixodes ricinus* by whole-mount FISH staining. *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES* 4: 39-45.
 47. D. Pistone, P. Marone, M. Pajoro, M. Fabbi, N. Vicari, S. Daffara, C. Dalla Valle, S. Gabba, D. Sassera, A. Verri, M. Montagna, S. Epis, C. Monti, E. G. Strada, V. Grazioli, N. Arrigoni, A. Giacosa, C. Bandi (2012). *Mycobacterium avium paratuberculosis* in Italy: Commensal or emerging human pathogen? *DIGESTIVE AND LIVER DISEASE* 44: 461-465.
 48. M. Mariconti, S. Epis, L. Sacchi, M. Biggiogera, D. Sassera, M. Genchi, E. Alberti, M. Montagna, C. Bandi, C. Bazzocchi (2012). A study on the presence of flagella in the order Rickettsiales: the case of *Candidatus* Midichloria mitochondrii. *MICROBIOLOGY* 158: 1677-1683.
 49. M. Montagna, B. Chouaia, F. Pella, M. Mariconti, D. Pistone, M. Fasola, S. Epis (2012). Screening for bacterial DNA in the hard tick *Hyalomma marginatum* (Ixodidae) from Socotra Island (Yemen) : detection of Francisella-like endosymbiont. *JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL AND ACAROLOGICAL RESEARCH* 44: 60-63.
 50. M. Montagna, D. Sassera, F. Griggio, S. Epis, C. Bandi, C. Gissi (2012). Tick-Box for 3'-End Formation of Mitochondrial Transcripts in Ixodida, Basal Chelicerates and Drosophila. *PLOS ONE* 7: e47538.
 51. M. Montagna, G.C. Lozzia, A. Giorgi, J. Baumgartner (2012). Insect community structure and insect biodiversity conservation in an Alpine wetland subjected to an intermediate diversified management regime. *ECOLOGICAL ENGINEERING* 47: 242-246.
 52. S. Epis, M. Montagna, F. Comandatore, C. Damiani, A. Diabaté, D. Daffonchio, B. Chouaia, G. Favia (2012). Molecular typing of bacteria of the genus *Asaia* in malaria vector *Anopheles arabiensis* Patton, 1905. *JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL AND ACAROLOGICAL RESEARCH* 44: 33-36.
 53. D. Sassera, N. Lo, S. Epis, G. D'Auria, M. Montagna, F. Comandatore, D. Homer, J. Peretó, A.M. Luciano, F. Franciosi, E. Ferri, E. Crotti, C. Bazzocchi, D. Daffonchio, L. Sacchi, A. Moya, A. Latorre, C. Bandi (2011). Phylogenomic evidence for the presence of a flagellum

Abstract di congressi

- and cbb3 oxidase in the free-living mitochondrial ancestor. *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION* 28: 3285-3296.
54. M. Montagna (2011). *Pachybrachis sassii*, a new species from the Mediterranean Giglio Island (Italy) (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocephalinae). *ZOOKEYS* 155: 51-60.
 55. M. Montagna, G.C. Lozza, C. Andreis, A. Giorgi, J. Baumgartner (2011). The beetle (Coleoptera) and True bug (Heteroptera) species pool of the alpine "Pian di Gembro" wetland (Villa di Tirano, Italy) and its conservation. *JOURNAL OF ENTOMOLOGICAL AND ACAROLOGICAL RESEARCH* 43, p. 7-22, ISSN: 2038-324X, doi: 10.4081/year.2011.7
 56. M. Montagna, L. Sacchi, N. Lo, E. Clementi, D. Daffonchio, A. Alma, D. Sassera, C. Bandi (2011). The Bacteroidetes *Blattabacterium* and *Sulcia* as Primary Endosymbionts of Arthropods. In: (a cura di): E. Zchori-Fein;K. Bourtzis, Manipulative Tenants : Bacteria Associated with Arthropods. CRC Press Taylor and Francis Group, ISBN: 9781439827499
 57. B. Chouaia, P. Rossi, M. Montagna, I. Ricci, E. Crotti, C. Damiani, S. Epis, I. Faye, N. Sagnon, A. Alma, G. Favia, D. Daffonchio, C. Bandi (2010). Molecular evidence for multiple infections as revealed by typing of *Asaia* bacterial symbionts of four mosquito species. *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY* 76: 7444-7450.
 58. E. Martin, A. Cafiso, V. Mereghetti, B. Chouaia, C. Bazzocchi, C. Bandi, S. Epis, M. Montagna (2014). Widespread presence of *Wolbachia* in an Alpine population of the viviparous leaf beetle *Oreina cacaliae* (Coleoptera: Chrysomelidae). In: 8th International *Wolbachia* Conference - Abstract book. p. 1, Wolfgang Arthofer, Birgit C. Schlick-Steiner & Florian M. Steiner, Igl, 2014
 59. Montagna M, Sassera D, Epis S, Mariconti M, Bazzocchi C, Comandatore F, Beati L, Ferri E, Casiraghi M (2012). DNA barcoding in ticks: principles, applications, and the case of the spotted-fever vectors of the genus *Amblyomma*. In: CNB XI - XI National Congress of Biotechnology.
 60. F. Comandatore, D. Sassera, N. Lo, S. Epis, G. D'Auria, M. Montagna, D.S. Horner, J. Pereto, A.M. Luciano, F. Franciosi, E. Ferri, E. Crotti, C. Bazzocchi, D.G. Daffonchio, L. Sacchi, A. Moya, A. Latorre, C. Bandi (2011). Symbionts, within symbionts, within parasites: a key to thrive in suboxic conditions?. In: (a cura di): S. Casella;D. Daffonchio;M. Gobetti;E. Parente, Microbial diversity 2011 : Environmental stress and adaptation. p. 90-92, Milano:SIMTREA, Milano, 2011
 61. D. Sassera, T. Beninati, S. Epis, C. Bandi, L. Beati, M. Montagna, M. Alba, C. Genchi, L. Sacchi, N. L. (2010). *Candidatus* Midichloria mitochondrii, formerly IricES1, a symbiont of the tick *Ixodes ricinus* that resides in the host mitochondria. In: (a cura di): M.W. Sabelis;J. Bruin, Trends in Acarology : Proceedings of the 12th International Congress. p. 527-531, Dordrecht:Springer, ISBN: 978-90-481-9836-8
 62. M. Montagna, E. Ferri, L. Beati, D. Sassera, M. Casiraghi, S. Epis, L. Sacchi, C. Genchi, C. Bandi (2010). DNA barcoding in ixodid ticks. *PARASSITOLOGIA* 52: 209.
 63. M. Pajoro, D. Pistone, S. Epis, D. Sassera, M. Montagna, C. Luzzago, P. Lanfranchi, R. Viganò, M.C. Cerutti, N. Vicari, M. Fabbi, C. Bandi, C. Genchi (2010). A survey for bacterial pathogens associated with *Ixodes ricinus* in north-western Italy. *PARASSITOLOGIA* 52, p. 178, ISSN: 0048-2951
 64. D. Sassera, T. Beninati, S. Epis, C. Bandi, L. Beati, M. Montagna, M. Alba, M. Genchi, L. Sacchi, N. Lo (2010). *Candidatus* Midichloria mitochondrii, formerly IricES1, a symbiont of the tick *Ixodes ricinus* that resides in the host mitochondria. In: Proceedings of International Congress of Acarology.

Docenza universitaria in qualità di titolare

- 2018/2019 Insegnamento: Entomologia applicata (6 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2018/2019 Insegnamento: Methods in biotechnology – molecular taxonomy (3 CFU) nell'ambito del Corso di laurea in Biotechnology for the bioeconomy. Università degli Studi di Milano.
- 2017/2018 Insegnamento: Entomologia applicata (6 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2015/2016 Insegnamento Entomologia agraria (4 CFU) nell'ambito del corso integrato "Elementi di protezione delle piante" per il Corso di Laurea triennale in Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2014/2015 Insegnamento Entomologia agraria (4 CFU) nell'ambito del corso integrato "Elementi di protezione delle piante" per il Corso di Laurea triennale in Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e

Docenza nell'ambito della scuola di Dottorato in Agricoltura, ambiente e bioenergia

Altre attività didattiche nell'ambito di corsi di laurea triennale e magistrale

Ambientali (DiSAA).

- 2016/2017 Docenza nell'ambito del Dottorato di ricerca in Agricoltura, Ambiente e Bioenergia. Titolo della lezione: Biological control of insect pests: from SIT to symbiotic control. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2015/2016 Docenza nell'ambito dell'insegnamento Gestione delle avversità del verde ornamentale per il Corso di Laurea triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde. Titolo lezione: Il phylum degli artropodi: filogenesi ed evoluzione. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2015/2016 Docenze nell'ambito dell'insegnamento Entomologia applicata per il Corso di Laurea magistrale in Scienze della produzione e protezione delle piante. Titolo lezione: Simbiosi e controllo simbiotico; titolo lezione: Biomonitoraggio: tecniche di tassonomia molecolare. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2015/2016 Docenza nell'ambito dell'insegnamento Biodiversità ed evoluzione per il Corso di Laurea magistrale in Biodiversità ed evoluzione biologica. Titolo lezione: Il concetto di specie. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Bioscienze (DBS).
- 2014/2015 Docenze nell'ambito dell'insegnamento Gestione delle avversità del verde ornamentale per il Corso di Laurea triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde. Titolo lezione I: Il phylum degli artropodi; titolo lezioni II-III: Il phylum dei nematodi: morfologia e biologia; titolo lezione: I nematodi dannosi alle colture agrarie e al verde ornamentale. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2013/2014 Docenze nell'ambito dell'insegnamento Gestione delle avversità del verde ornamentale per il Corso di Laurea triennale in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde. Titolo lezione: Il phylum degli artropodi: filogenesi ed evoluzione; titolo lezione: Il phylum dei nematodi: morfologia e biologia; titolo lezione: I nematodi dannosi alle colture agrarie e al verde ornamentale. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2013/2014 Docenze nell'ambito dell'insegnamento "Entomologia agraria" nell'ambito del corso integrato "Elementi di protezione delle piante" per il Corso di Laurea triennale in Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio. Titolo lezione: Il phylum degli artropodi, la classe degli Insetti; titolo lezione: Nozioni di entomologia generale; il capo, il torace, l'addome; titolo lezione: Sviluppo postembrionale, secrezione esterna e interna; titolo lezione: Elementi di ecologia delle popolazioni; dinamica di popolazione. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2012/2013 Docenze nell'ambito dell'insegnamento Entomologia agraria nell'ambito del corso integrato "Elementi di protezione delle piante" per il Corso di Laurea triennale in Agrotecnologie per l'ambiente e il territorio. Titolo lezione: Entomologia sistematica: filogenesi ed evoluzione; titolo lezione: Insetti e simbiosi batteriche; titolo lezione: Utilizzo degli insetti come bioindicatori. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2012/2013 Docenze nell'ambito dell'insegnamento "Biologia animale" per il Corso di Laurea triennale in Valorizzazione e tutela del territorio montano. Titolo lezione: I metazoi: generalità ed evoluzione; titolo lezione: La cellula animale, eterotrofia, omeostasi e metabolismo; titolo lezione: riproduzione sessuata e asessuata, mitosi e meiosi; titolo lezione: sviluppo embrionale: segmentazione e gastrulazione, protostomi e deuterostomi; titolo lezione: scheletri eso-, endo- e idroscheletro; titolo lezione: sistema nervoso e recettori, sistema endocrino in invertebrati e vertebrati; titolo lezione: sistema muscolare; titolo lezione: respirazione cellulare e ventilazione; titolo lezione: escrezione; titolo lezione: circolazione chiusa e aperta; titolo lezione: alimentazione: cavità gastrovascolare, tubo digerente rettilineo; titolo lezione: modalità di alimentazione e specializzazioni; titolo lezione: biodiversità. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA).
- 2012/2013 Docenze nell'ambito della Campagna Naturalistica – Grigna Settentrionale per il Corso di Laurea triennale in Scienze naturali. Tematiche trattate: Entomologia generale e sistematica, evoluzione degli insetti. Metodiche di campionamento degli insetti, preparazione dei campioni raccolti. Università degli Studi di Milano. Allora Dipartimento di Biologia "Luigi Gorini" e Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio".
- 2011/2012 Docenza nell'ambito dell'insegnamento Parassitologia e malattie parassitarie per

il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie veterinarie. Titolo lezione: Gli insetti: sistematica, evoluzione e anatomia. Università degli Studi di Milano. Allora Dipartimento di Scienze veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare.

- 2011/2012 Docenze nell'ambito della Campagna Naturalistica – Grigna Settentrionale per il Corso di Laurea triennale in Scienze naturali.
- Tematiche trattate: Entomologia generale e sistematica, evoluzione degli insetti. Metodiche di campionamento degli insetti e preparazione dei campioni raccolti. Università degli Studi di Milano. Allora Dipartimento di Biologia “Luigi Gorini” e Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”.
- 2010/2011 Docenze nell'ambito della Campagna Naturalistica – Grigna Settentrionale per il Corso di Laurea triennale in Scienze naturali.
- Tematiche trattate: Entomologia generale e sistematica, evoluzione degli insetti. Metodiche di campionamento degli insetti e preparazione dei campioni raccolti. Università degli Studi di Milano. Allora Dipartimento di Biologia “Luigi Gorini” e Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”.
- 2010/2011 Docenza nell'ambito dell'insegnamento Parassitologia e malattie parassitarie per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie veterinarie. Titolo lezione: Gli insetti: sistematica, evoluzione e anatomia. Università degli Studi di Milano. Allora Dipartimento di Scienze veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare.
- 2010/2011 Esercitazioni del modulo di Biologia animale nell'ambito del corso integrato “Biologia Vegetale e Animale” per il Corso di Laurea triennale in Valorizzazione e tutela del territorio montano. Università degli Studi di Milano. Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali.
- 2009/2010 Docenza nell'ambito dell'insegnamento Parassitologia e malattie parassitarie per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie veterinarie. Titolo lezione: Insetti: sistematica, evoluzione e anatomia. Università degli Studi di Milano. Allora Dipartimento di Scienze veterinarie per la salute, la produzione animale e la sicurezza alimentare.
- 2009/2010 Docenze nell'ambito della Campagna Naturalistica – Grigna Settentrionale per il Corso di Laurea triennale in Scienze naturali. Tematiche trattate: Entomologia generale e sistematica, evoluzione degli insetti. Metodiche di campionamento degli insetti e preparazione dei campioni raccolti. Università degli Studi di Milano. Allora Dipartimento di Biologia “Luigi Gorini” e Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”.
- 2008/2009 Docenze nell'ambito della Campagna Naturalistica – Grigna Settentrionale per il Corso di Laurea triennale in Scienze naturali. Tematiche trattate: Entomologia generale e sistematica, evoluzione degli insetti. Metodiche di campionamento degli insetti e preparazione dei campioni raccolti. Università degli Studi di Milano. Allora Dipartimento di Biologia “Luigi Gorini” e Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”.

Corsi di alta formazione per dottorandi e post doc erogati

- Novembre 2017. Metodi comparativi in filogenesi, ISE-CNR Verbania Pallanza – IT.
- Luglio 2015 Docenza nell'ambito del workshop “The use of molecular phylogenies in ecology”, ISE - CNR Verbania Pallanza – IT.
- Giugno 2015 Organizzazione del primo workshop italiano “Introduzione all'analisi di dati RAD-seq”. Università degli Studi di Milano, Sede di Edolo – IT.

Docenza extra universitaria

- Giugno 2017 “Il magico mondo degli insetti”. Scuola dell'infanzia di Villa Romanò - CO.
- Titolare del corso integrativo “Gli artropodi del suolo: generalità, campionamento e identificazione” nell'ambito del progetto Scuole Aperte: Laboratorio scientifico. Liceo Scientifico Statale “Galileo Galilei” – Erba (CO).

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- Dicembre 2017 Progetto finanziato nell'ambito del bando Piano di Sostegno alla Ricerca 2015-2017 Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Milano. Codice progetto: 22940 RV_RIC_AT17MMONT. Titolo del progetto: MoBioS – Molecular Biological Index of Soil Quality. Responsabile scientifico: Matteo Montagna.
- Marzo 2017 National Science Centre of Poland, call 2016 - Species diversity and origin of Chironomidae fauna from geologically young Lake Skadar (Montenegro/Albania) and its old spring system based on morphological characters and on Next Generation Sequencing Techniques (2016/23/NZ8/02123). Supervisor: Matteo Montagna; Responsabile scientifico: Piotr P. Gadawski.
- Aprile 2016 Bando di ricerca Systematics Research Fund 2015/2016 finanziato da The Systematics Association & The Linnean Society of London. Titolo del progetto: Taxonomic description of phosphatized insect fossils from a Middle Triassic site. Responsabile

scientifico: Matteo Montagna.

- Dicembre 2015. Progetto finanziato nell'ambito del bando Piano di Sostegno alla Ricerca 2015-2017 -Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Milano (PSR 3014000-12). Titolo del progetto: Corsa agli armamenti tra *Galeruca laticollis* e *Aconitum napellus*: batteri come possibili alleati dell'insetto. Responsabile scientifico: Matteo Montagna.
- Febbraio 2013. Progetto finanziato all'interno del programma Synthesys - Synthesis of systematic resources. European Union SYS-RESOURCE Fellowship - FP7 Programme, Access to Research Infrastructures. Titolo del progetto: A revision of the genus *Metallactus Suffrian, 1866*; identificativo del progetto: DE-TAF-1939; Responsabile scientifico: Matteo Montagna.
- Marzo 2012. Progetto finanziato all'interno del programma Synthesys - Synthesis of systematic resources. European Union SYS-RESOURCE Fellowship - FP7 Programme, Access to Research Infrastructures. Titolo del progetto: A revision of the genus *Metallactus Suffrian, 1866*; identificativo del progetto: DE-TAF-1869; Responsabile scientifico: Matteo Montagna.

Riconoscimenti e premi

- Maggio 2017 Vincitore del premio Insect Science Most Cited Paper Award of 2017 con l'articolo Montagna et al., 2015 Metamicrobiomics in herbivore beetles of the genus *Cryptocephalus* (Chrysomelidae): toward the understanding of ecological determinants in insect symbiosis. *Insect Science* 22: 340–352.
- Ottobre 2013 Vincitore di una borsa finanziata da The Acarological Society of America per la partecipazione a Entomological Society of America Annual Meeting 2013 (Austin TX – US) al fine di presentare il lavoro di ricerca precedentemente pubblicato sulla rivista Plos One (doi:10.1371/journal.pone.0047538). Titolo del contributo orale (in lingua inglese): The mitochondrial genome of *Ixodes ricinus* reveals tick-box: a motif involved in 3'-end formation of mitochondrial transcripts and conserved in ticks, basal chelicerates plus drosophila.
- Luglio 2013 Most-cited articles as of July 1, 2013 per l'articolo di ricerca pubblicato sulla rivista Microbiology nel Luglio del 2012; titolo articolo "A study on the presence of flagella in the order Rickettsiales: the case of 'Candidatus Midichloria mitochondrii' (doi: 10.1099/mic.0.057174-0).
- Luglio 2012 Copertina del numero 152 della rivista Microbiology dedicata all'articolo Mariconti M et al. A study on the presence of flagella in the order Rickettsiales: the case of 'Candidatus Midichloria mitochondrii'. *Microbiology*. 2012, 158: 1677-1683.
- Maggio 2012 Riconoscimento da Faculty of 1000, post-publication peer review per l'articolo di ricerca pubblicato in *Molecular Biology and Evolution* intitolato "Phylogenomic evidence for the presence of a flagellum and *cbb(3)* oxidase in the free-living mitochondrial ancestor" (doi: 10.1093/molbev/msr159).
- 2011 Vincitore di una borsa assegnata a studenti di dottorato per supportare la partecipazione al congresso 8th Biennial Conference of the Systematics Associations 2011, Belfast - UK.
- Ottobre 2009 Vincitore di una borsa di studio, della durata triennale, per lo svolgimento del dottorato di ricerca in biologia animale – Scuola di dottorato Terra, Ambiente e Biodiversità, presso l'Università degli Studi di Milano.

Appartenenza a network di ricerca

- Dal 23 giugno 2016 a oggi ricopre il ruolo di Italian MC substitute member nella COST Action CA15219 DNAqua-Net *Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe*. Progetto finanziato nell'ambito di COST Action - European Cooperation in Science and Technology, EU Framework Programme Horizon 2020. Capofila di progetto Florian Leese – Universitat Duisburg Essen.

Membro di collegio e commissione

- Marzo 2018 Membro della commissione giudicatrice per l'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in "Life and Health Sciences: Molecular and Cellular Biotechnology" – Università di Camerino School of Advanced Studies XXX ciclo.
- Da maggio 2015 a oggi membro del Collegio dei Docenti nella Scuola di Dottorato in Agricoltura, Ambiente e Bioenergia – Università degli Studi di Milano.

Appartenenza a Società Scientifiche

- Dal 2017 Membro dell'Unione Zoologica Italiana
- Dal 2009 membro della Society of Systematic Biologists
- Dal 2005 Membro della Società Entomologica Italiana

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

6 Novembre 2018

Matteo Montagna

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Matteo Montagna", written over the printed name.