

ANDREA MOSCA

Dottore in Biologia



PROFILO

esperto di **entomologia applicata**, in particolare nel campo medico-veterinario, comprendente il monitoraggio e il controllo dei culicidi e la sorveglianza delle malattie da essi veicolate, da oltre 25 anni coinvolto ai massimi livelli tecnico-scientifici nei piani di lotta alle zanzare in Piemonte.



CONTATTI

TELEFONO:
011.432.04.23

INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA:
mosca@ipla.org

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI:
https://www.researchgate.net/profile/Andrea_Mosca3

ISTRUZIONE

Università degli Studi di Torino

1995

Tirocinio post-lauream in entomologia, con stage presso il Centro Agricoltura e Ambiente di Crevalcore (BO) per l'apprendimento di tecniche di studio della fauna Culicidica finalizzate alla pianificazione di interventi di lotta integrata.

Università degli Studi di Torino

1989 - 1994

Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (equiparato a Laurea Magistrale di classe 6, LM-6 Biologia, con Decreto Interministeriale 9 luglio 2009) con discussione di una Tesi in Entomologia.

Istituto Ada Gobetti Marchesini

1984 - 1989

Diploma di maturità come Tecnico di Laboratorio Chimico e Microbiologico.

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

Ipla SpA

dal 2018

Tecnico a tempo indeterminato nell'ambito dell'area tecnica territorio e agricoltura, principalmente impiegato su progetti legati all'entomologia medico-veterinaria, la sorveglianza degli insetti vettori ed il monitoraggio dei fitofagi dannosi alle colture e alle foreste.

Ipla SpA

2007 - 2017

Incarichi di collaborazione come referente tecnico scientifico per progetti locali di lotta alle zanzare (LR 75/95) e per il Progetto Regionale Unitario d'informazione e monitoraggio della diffusione dei vettori di patologie umane e animali veicolate da zanzare.

Città di Casale Monferrato e Comuni associati

1997 - 2006

Incarichi di collaborazione come referente tecnico scientifico per il Progetto di lotta alle zanzare nel Monferrato casalese e nel vercellese.

Obiettivo Ambiente Srl

1995 - 1996

Incarichi come tecnico di campo in progetti locali di lotta alle zanzare.



ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

Progetti di ricerca

Partecipazione ad oltre 25 progetti ricerca, principalmente nell'ambito dell'entomologia medico-veterinaria, con l'università degli Studi di Torino (dipartimenti di Scienze MFN e di Scienze Veterinarie), Ipla Spa, Valent BioScience, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta, VborNet, BioMonf ecc.

Supervisione e coordinamento delle attività di 5 Tesi di Laurea nell'ambito del monitoraggio e la lotta alle zanzare e 1 tesi di Dottorato sull'eco-epidemiologia del virus Usutu.

Pubblicazioni scientifiche

Contributi originali per la pubblicazione di oltre trenta tra capitoli di libri specialistici, monografie e articoli su riviste scientifiche; pubblicazioni che vantano oltre 350 citazioni in altri lavori.

Comunicazioni scientifiche

Contributi per la realizzazione di oltre un centinaio di comunicazioni a convegni scientifici nazionali e internazionali.

Sequenze geniche depositate in banca dati

Oltre 50 sequenze geniche depositate nella GenBank come coautore di studi sui virus West Nile, Usutu, Mosquito flavivirus ecc.

Associazioni scientifiche

Membro del Open Researcher and Contributor iD (2018), della rete BiomedExpert (2016), dell'Associazione Nazionale Tecnici Entomologia Applicata (2006), della Society for Vector Ecology (2005) e della European Mosquito Control Association (2002).

Docenze

Invitato a partecipare in qualità di docente nei corsi di formazione in ambito ECM organizzati dalle ASL 21 del Piemonte (1999), IO3 (2011), IO5 (2019), USL di Cesena (2004) e della Romagna (2014).

Organizzazione e docenza nei corsi di formazione per i tecnici coinvolti nei progetti di lotta alle zanzare in Piemonte dal 1997 in avanti.

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Corsi di aggiornamento

Partecipazione al corso di "Mediacal Entomology" organizzato in lingua inglese e francese dall'Istituto Pasteur (2019).

Partecipazione al corso "Tropical Parasitology: Protozoans, Worms, Vectors and Human Diseases" organizzato in lingua inglese dalla Duke University e dal Kilimanjaro Christian Medical University College (2016).

Convegni e seminari

Partecipazione ad un centinaio tra convegni, conferenze, webinar, workshop e seminari nazionali e internazionali tra il 1995 e il 2022.

Visite a istituti di ricerca e centri operativi

Visita a vari istituti di ricerca, tra cui gli Abbott Laboratories di North Chicago e i laboratori Valent BioSciences Corporation di Long Grove - Illinois (centri di produzione e ricerca sui formulati biotecnologici).

Visita a centri operativi per la lotta alle zanzare: Lee County Mosquito Control District, Florida Keys Mosquito Control District, Servei de Control de Mosquits del Consell Comarcal del Baix Llobregat, Entente Interdépartementale pour la démoustication Ain - Isère - Rhône - Savoie di Chindrieux e Centro Agricoltura e Ambiente di Crevalcore.





ALLEGATO

**PUBBLICAZIONI E
COMUNICAZIONI
SCIENTIFICHE**



Contributi a monografie e altre opere a stampa o digitali

Desiato R, Pautasso A, Mosca A, Verna F, Radaelli MC, Canola S, Mignone W, Moschi R, Berio E, Orusa R, Audino T, Bellavia V, Caramelli M, Roberto P, Chiavacci L, Casalone C (2022). **Sorveglianza dei vettori dei virus West Nile e Usutu in Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta** in "Sorveglianza delle zanzare in Italia", Rapporti IstiSan 22/22. 229:15-27.

Mosca A, Grieco C, Perna MF, Roberto P (2022). **Monitoraggio della zanzara tigre in Piemonte** in "Sorveglianza delle zanzare in Italia", Rapporti IstiSan 22/22. 229:101-109.

Pautasso A, Desiato R, Mosca A, Accorsi A, Listorti V, Radaelli MC, Canola S, Carta V, Ferrari A, Ballardini M, Berio E, Perna MF, Grieco C, Giovannozzi M, Roberto P, Mignone W, Moschi R, Chiavacci L, Casalone C (2022). **Prevenzione dell'introduzione e diffusione di specie esotiche invasive in Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta** in "Sorveglianza delle zanzare in Italia", Rapporti IstiSan 22/22. 229:139-152.

Radaelli MC, Verna F, Pautasso A, Bellavia V, Ballardini M, Mignone W, Masoero L, Dondo A, Picco L, Moschi R, Mosca A, Chiavacci L, Casalone C (2018). **Mosquito-Borne Diseases and 'One Health': The Northwestern Italian Experience** in "Current Topics in Tropical Emerging Diseases and Travel Medicine". IntechOpen.

Mosca A (2013) - **Valutazione efficacia ed effetto residuale di VectoMax FG nei confronti di Culex pipiens e Aedes albopictus nelle caditoie stradali** in "Soluzioni Biorazionali per il controllo ecosostenibile di Zanzare e Simulidi". Sumitomo Chemical Italia, Milano

Chillemi G, Gallo L, Sbrigiò LG, Mosca A, Piazzi M, Vietti Niclot MM, Bozzolan M, Saltarin A, Chiarion M, Mazzon L, Marani L (2013) - **Il progetto Pilota di Lotta alle Zanzare nella provincia di Rovigo**. Regione del Veneto 58 pp.

Mosca A, Della Beffa G (2011) - **Insetti** in "Foreste di protezione diretta. Disturbi naturali e stabilità nelle Alpi occidentali". Regione Autonoma Valle d'Aosta - Regione Piemonte. Compagnia delle Foreste, Arezzo. 144: 86-107

Mosca A (2006) - **Definizione del danno** in "**La lotta alle zanzare nelle risaie dell'Italia nord occidentale**", Accordo di programma (AdP) per la lotta alle zanzare, Ente Capofila Comune di Casale M.to. Vol. I "Analisi del problema", Sez. B "Le zanzare"; 387-393.

Mosca A e Villa P (2006) **Lotta integrata** in "**La lotta alle zanzare nelle risaie dell'Italia nord occidentale**", AdP per la lotta alle zanzare, Ente Capofila Comune di Casale M.to. Vol. I "Analisi del problema", Sez. C "Metodi di lotta"; 568-574.

Mosca A (2006) **Cenni storici** in "**La lotta alle zanzare nelle risaie dell'Italia nord occidentale**", AdP per la lotta alle zanzare, Ente Capofila Comune di Casale M.to. Vol. I "Analisi del problema", Sez. D "Le azioni intraprese"; 578-583.

Mosca A (2006) **Aspetti propedeutici** in "**La lotta alle zanzare nelle risaie dell'Italia nord occidentale**", AdP per la lotta alle zanzare, Ente Capofila Comune di Casale M.to. Vol. II "Proposte d'intervento", Sez. A "Considerazioni generali"; 4-11.

Mosca A (2006) **Aspetti decisionali** in "**La lotta alle zanzare nelle risaie dell'Italia nord occidentale**", AdP per la lotta alle zanzare, Ente Capofila Comune di Casale M.to. Vol. II "Proposte d'intervento", Sez. A "Considerazioni generali"; 13-18.

Mosca A (2006) **Metodi agronomici** in "**La lotta alle zanzare nelle risaie dell'Italia nord occidentale**", AdP per la lotta alle zanzare, Ente Capofila Comune di Casale M.to. Vol. II "Proposte d'intervento", Sez. B "Interventi specifici"; 27-43.

Mosca A (2006) **Lotta larvicida** in "**La lotta alle zanzare nelle risaie dell'Italia nord occidentale**", AdP per la lotta alle zanzare, Ente Capofila Comune di Casale M.to. Vol. II "Proposte d'intervento", Sez. B; 45-74.



Mosca A (2006) **Lotta aduulticida** in “**La lotta alle zanzare nelle risaie dell’Italia nord occidentale**”, AdP per la lotta alle zanzare, Ente Capofila Comune di Casale M.to. Vol. II “Proposte d’intervento”, Sez. B; 76-80.

Mosca A (2006) **Lotta integrata** in “**La lotta alle zanzare nelle risaie dell’Italia nord occidentale**”, AdP per la lotta alle zanzare, Ente Capofila Comune di Casale M.to. Vol. II “Proposte d’intervento”, Sez. B; 81-92.

Pubblcazioni di articoli su riviste scientifiche

Mosca A, Perna MF, Giovannozi M, Roberto P (2022) - **First reports of two Asian invasive mosquito species, *Aedes japonicus* and *Aedes koreicus*, in Piedmont, northwest Italy**. Annali dell’Istituto Superiore di Sanità, *in stampa*.

Arnoldi I, Negri A, Soresinetti L, Brambilla M, Carraretto D, Montarsi F, Roberto P, Mosca A, Rubolini D, Bandi C, Epis S, Gabrieli P (2022) - **Assessing the distribution of invasive Asian mosquitoes in Northern Italy and modelling the potential spread of *Aedes koreicus* in Europe**. Acta Tropica, 2022, 106536.

Azzali I, Vanneschi L, Mosca A, Bertolotti L, Giacobini M (2020) - **Towards the use of genetic programming in the ecological modelling of mosquito population dynamics**. Genet Program Evolvable Mach (2020)

Verna F, Modesto P, Radaelli MC, Francese DR, Monaci E, Desiato R, Grattarola C, Peletto S, Mosca A, Savini G, Chianese R, Demicheli V, Prearo M, Chiavacci L, Pautasso A, Casalone C (2017) - **Control of Mosquito-Borne Diseases in Northwestern Italy: Preparedness from One Season to the Next**. Vector Borne and Zoonotic Diseases · Volume XX, Number XX, February 2017 (*Impact factor 1.956*)

Dutto M, Mosca A (2017) - **Preliminary considerations about the presence of *Aedes albopictus* (Skuse 1897) (Diptera: Culicidae) during winter in the Northwestern Italy**. Annali di igiene: medicina preventiva e di comunità 29:86-90

Victoriano Llopis I, Tomassone L, Grego E, Serrano E, Mosca A, Vaschetti G, Andrade D, Rossi L - **Evaluating the feeding preferences of West Nile virus mosquito vectors using bird-baited traps**. Parasites & Vectors 2016, 9:479

Pautasso A, Radaelli MC, Ballardini M, Francese DR, Verna F, Modesto P, Grattarola C, Desiato R, Bertolini S, Vitale N, Ferrari A, Rossini I, Accorsi A, Mosca A, Monaco F, Savini G, Prearo M, Mignone W, Chiavacci L, Casalone C (2016) - **Detection of West Nile and Usutu Viruses in Italian Free Areas: Entomological Surveillance in Piemonte and Liguria Regions, 2014**. Vector-Borne and Zoonotic Diseases 2016, Volume XX, Number XX

Mosca A, Ferrara AM, Grieco C, Grasso I, Mossi, G, Perna M, Roberto P (2016) - **Diffusione di *Aedes (Stegomyia) albopictus* (Skuse, 1895) (Diptera, Culicidae) in Piemonte e prima segnalazione per la Valle d’Aosta**. Rivista Piemontese di Storia Naturale, 37, 2016: 127-136.

Calzolari M, Pautasso A, Montarsi F, Albieri A, Bellini R, Bonilauri P, Defilippo F, Lelli D, Moreno A, Chiari M, Tamba M, Zanoni M, Varisco G, Bertolini S, Modesto P, Radaelli MC, Iulini B, Prearo M, Ravagnan S, Cazzin S, Mulatti P, Monne I, Bonfanti L, Marangon S, Goffredo M, Savini G, Martini S, Mosca A, Farioli M, Brenzoni LG, Palei M, Russo F, Natalini S, Angelini P, Casalone C, Dottori M, Capelli G (2015) - **West Nile virus surveillance in 2013 via mosquito screening in Northern Italy and the influence of weather on virus circulation**. PLoS ONE 10(10): e0140915.

Victoriano Llopis I, Rossi L, Di Gennaro A, Mosca A, Teodori L, Tomassone L, Grego E, Monaco F, Lorusso A, Savini G (2015) - **Further circulation of West Nile and Usutu viruses in wild birds in Italy**. Infection, Genetics and Evolution 32 (2015) 292–297

Rizzo F, Cerutti F, Ballardini M, Mosca A, Vitale N, Radaelli MC, Desiato R, Prearo M, Pautasso A, Casalone C, Acutis P, Peletto S, Mandola ML (26.08.2014) - **Molecular characterization of flaviviruses from field-collected mosquitoes in northwestern Italy, 2011-2012**. Parasites & Vectors 2014, 7:395



Rosà R, Marini G, Bolzoni L, Neteler M, Metz M, Delucchi L, Chadwick EA, Balbo L, Mosca A, Giacobini M, Bertolotti L, Rizzoli A - **Early warning of West Nile virus in north-western Italy: climate and land use models successfully explain phenology and abundance of mosquito vectors**. Parasites & Vectors 2014, 7:269

Pautasso A, Desiato R, Bertolini S, Vitale N, Radaelli MC, Mancini M, Rizzo F, Mosca A, Calzolari M, Prearo M, Mandola ML, Maurella C, Mignone W, Chiavacci L, Casalone C (15.11.2013) - **Mosquito Surveillance in Northwestern Italy to Monitor the Occurrence of Tropical Vector-Borne Diseases**. Transboundary and Emerging Diseases. 60 (Suppl. 2) (2013) 154–161

Cerutti F, Giacobini M, Mosca A, Grasso I, Rambozzi L, Rossi L, Bertolotti L (22.05.2012) - **Evidence of Mosquito-transmitted Flavivirus circulation in Piedmont, North-Western Italy**. Parasites & Vectors 2012, 5:99 DOI: 10.1186/1756-3305-5-9922616748

Bisanzio D, Giacobini M, Bertolotti L, Mosca A, Balbo L, Kitron U, Vazquez-Prokopec GM (09.12.2011) - **Spatio-temporal patterns of distribution of West Nile virus vectors in eastern Piedmont Region, Italy**. Parasites & Vectors 2011, 4:230. DOI: 10.1186/1756-3305-4-230

Piazzì M, Mosca A (2010) - **Interventi regionali nella lotta alle zanzare**. Annali dell'Accademia di Agricoltura di Torino. 151: 73-82.

Mosca A (2000) - **Metcalfa pruinosa: biologia, controllo e prospettive**. Api & Flora; Torino, I. 84:8-9.

Mosca A (1996) - **Miasi apiarie causate da Senotainia tricuspsis**. Api & Flora; Torino, I. 62:13-14.

Comunicazioni orali a convegni con abstract book

Bongiorno G., Bianchi R., Bernardini I., Fiorentino E., Scalone A., Fortuna C., Orsini S., Foxy C., Magliano A., Del Lesto I., Michelutti A., Calzolari M., Mosca A, Montarsi F., De Liberato C., Venturi G., Di Muccio T., Dottori M., Satta G., Gradoni L., Angelini P (2022). **Longitudinal study of sand fly cohorts from seven Italian regions and molecular detection of phlebotomine-borne diseases as baseline for risk-map implementation**. Atti del XXXII Congresso SolPa - Napoli, 27-30 giugno 2022. 333:238

Gervasi R., Azzali I., Bisanzio D., Giacobini M., Mosca A, Bertolotti L. (2019). **A genetic programming approach to predict mosquito abundance**. Proceeding of 22nd European Conference, EuroGP 2019, Leipzig, Germany, April 24-26, 2019. 295: 35-48.

Radaelli M.C., Verna F., Pautasso A., Bellavia V., Ballardini M., Mignone W., Masoero L., Dondo A., Orusa R., Picco L., Moschi R., Mosca A, Chianese R., Chiavacci L., Casalone C. (2019). **“One Health” approach in West Nile disease surveillance: the northwestern Italian experience**. International Journal of Infectious Diseases 79(S1): 138.

Pautasso A., Verna F., Radaelli M. C., Bellavia V., Mosca A, Pintore M.D., Tomassone L., Mandola M. L., Iulini B., Casalone C. (2017) - **Vector-borne zoonoses surveillance in Piedmont region, northwestern Italy (2011–2016)**. Atti del 10th European Congress on Tropical Medicine and International Health, 16-20 ottobre 2017, Antwerp, Belgium. Tropical Medicine and International Health 2017 John Wiley & Sons Ltd, 22 (Suppl. 1), 25.

Verna F., Ballardini M., Pautasso A., Radaelli M.C., Francese D.R., Mosca A, Savini G., Orusa R., Chiavacci L., Casalone C. (2016) - **The entomological surveillance as a tool for the early detection of mosquito-borne diseases: the experience of Piemonte, Liguria and Valle d'Aosta (Northwestern Italy)**. International Journal of Infectious Diseases 53:162-163 (Impact factor 2.389). DOI: 10.1016/j.ijid.2016.11.397

Mosca A., Giovannozzi M., Perna M., Grieco C., Di Giulio M., Roberto P. (2016) - **Exotic mosquitoes survey in Piedmont**. Atti del convegno Facing the invasion of alien arthropods species: ecology, modelling and control of their economic impact and public health implication - Trento, 7-9 novembre 2016. 29.

Jost A., Ferstl I., Pluskota B., Schon S., Tannich E., Kuhn C., Mosca A., Giovannozzi M., Becker N. (2016) - **Monitoring and control of a large population of *Aedes albopictus* in an urban area of Southwest Germany**. Atti 20th European Conference of the Society for Vector Ecology - Lisbona, Portogallo 3-7 ottobre 2016 (Oral presentation 4.21).

Victoriano Llopis I., Rossi L., Tomassone L., Grego E., Mosca A., Silvano F., Di Gennaro A., Teodori L., Lorusso A., Savini G. (2015) - **Serological investigation of Usutu and West Nile viruses in wild and domestic birds in northwestern Italy, 2012-2014**. Atti 2nd Conference on Neglected Vectors and Vector-Borne Diseases Izmir, Turkey, March 31st, 2015. 30 (Oral presentation DO3).

Mosca A., Victoriano Llopis I., Bertolotti L., Pautasso A., Roberto P., Rossi L., Giacobini M., Casalone C., Radaelli M.C. (2014) - **Evidence of Mosquito-transmitted Flavivirus circulation in Piedmont, North-Western Italy**. Atti del 19th European Conference of the Society for Vector Ecology - Salonico, Grecia. 49.

Mosca A. (2014) - **Esperienze di sorveglianza di *Aedes albopictus* in alcune regioni del Nord Italia**. Atti del 2° stakeholder workshop del progetto LIFE CONOPS - Bologna, 10 marzo 2014.

Pautasso A., Desiato R., Tittarelli C., Mancini M., Bertolini S., Vitale N., Radaelli C., Accorsi A., Maurella C., Ru G., Chiavacci L., Mandola M.L., Rizzo F., Prearo M., Mosca A., Mignone W., Casalone C. (2012) - **Mosquito surveillance in Northwestern Italy to monitor the occurrence of tropical vector borne diseases**. Atti della Joint Conference on Emerging and Re-emerging Epidemics Affecting Global Health - Orvieto, 19-22 settembre 2012.

Bertolini S., Radaelli M.C., Vitale N., Desiato R., Pautasso A., Casalone C., Maurella C., Ru G., Rizzo F., Mandola M.L., Prearo M., Mosca A., Masoero L., Chiavacci L. (2012) - **The integrated surveillance system on Mosquito Borne Diseases in the Piedmont region (Northwestern Italy) in an evolving epidemiological scenario** - EPIZONE - 6th Annual Meeting "Viruses on the move" - Brighton UK, 12-15.

Mosca A. (2012) - **Il progetto lotta alle zanzare in Piemonte dal 1995 ad oggi: eccellenze e criticità**. Atti del Convegno Nazionale Vettori di malattie e mutamenti climatici - Torino. 9-10.

Cerutti F., Giacobini M., Mosca A., Rambozzi L., Rossi L., Bertolotti L. (2011) - **Identificazione dei flavivirus in Piemonte: caratterizzazione di Usutu virus e Mosquito Flavivirus**. Atti del 4° Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria - Brescia. 32. Vincitore del Premio della Società Italiana di Patologia Aviare (SIPA).

Mosca A., Balbo L., Grieco C., Roberto P. (2010) - **Rice-field mosquito control in Northern Italy**. Atti del 14th European Conference of the Society for Vector Ecology - Wroclaw, Polonia. 98.

Bisanzio D., Bertolotti L., Giacobini M., Vitale N., Balbo L., Vazquez-Prokopec G.M., Kitron U., Mosca A. (2009) - **Evaluating the risk West Nile Virus introduction in Eastern Piedmont, Northern Italy**. - Atti del 5° Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria "L'epidemiologia veterinaria di fronte ai cambiamenti naturali e sociali che influenzano la salute". Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Torino, 10-11 dicembre 2009. 23

Bisanzio D., Bertolotti L., Giacobini M., Balbo L., Vazquez-Prokopec G.M., Kitron U., Mosca A. (2009) - **Evaluating risk of introduction of WNV in Eastern Piedmont, Northern Italy**. - Atti del 3rd International Symposium on Geospatial Health Climate Change and Geospatial Health - Vetri sul Mare, I.

Mosca A. (2009). **Zanzare in Lombardia: realtà o suggestione. Presentazione dei risultati dell'indagine compiuta nella Lombardia occidentale** - Atti del terzo incontro di ANTEA - Milano.

Mosca A. (2008) - **Lotta alle zanzare e salvaguardia delle api** - Atti del secondo incontro di ANTEA - Casale Monferrato.

Mosca A. (2007) - **Global changes: quali effetti sulle zanzare europee?** - Atti del primo incontro di ANTEA - Casale Monferrato.

Mosca A., Roberto P. (2007) - **Mosquito abatement in specific ecosystems: the Piedmont mosquito control project in the rice-growing area.** - Atti del 4th EMCA Workshop - Praga, Rep. Ceca. 24-25.

Mosca A., Balbo L., Bellini R., Drago A., Giordana C., Huancahuari M., Pensati F, Talbalaghi A., Vietti Niclot M.M. (2006) - **Considerazioni del Gruppo Ricefield Mosquito control EMCA** - Atti del Simposio "Zanzare e risaie: approccio ad un problema non solo piemontese" - Alessandria, I. 34-37.

Mosca A., Balbo L., De Chant P. (2004) - **Characterization of rotary wing aircraft for application of mosquito larvicides to rice paddies** - Atti del 3rd EMCA Workshop - Osijek, Croazia. 20.

Talbalaghi A., Mosca A., Beker N. (2004) - **Evaluation of Bti based ice pearls in aerial application as new approaches for control of mosquito larvae in rice field supporting tall rice in Piedmont, Italy** - Atti del 3rd EMCA Workshop - Osijek, Croazia. 10.

Mosca A., Balbo L., Bellini R. (2003) - **Environmental strategies in rice field mosquito control** - Atti del 14th European Conference of the Society for Vector Ecology - Bellinzona, CH. 28.

Talbalaghi A., Mosca A., Ali A. (2003) - **Larvicidal efficacy of Teknar (r) HP-D (Bacillus thuringiensis israelensis) against the mosquito Ochlerotatus caspius in the laboratory and rice field plots, Piedmont, Italy** - Atti del 14th European Conference of the Society for Vector Ecology - Bellinzona, CH. 56.

Mosca A., Balbo L. (2003) - **Progetto di lotta biologica alle zanzare nel Basso Monferrato: stato dell'arte e prospettive** - Atti convegno "Prevenzione e lotta alle zanzare nei territori risicoli", Casale M.to, I. 10.

Mosca A., Balbo L., Bellini R. (2002) - **Mosquito control project in Casale Monferrato Agreement** - Piedmont, Italy - Atti del 2nd EMCA Workshop - Bologna, I. 22.

Talbalaghi A., Mosca A., Balbo L., Huancahuari M. (2002) - **Rice cultivation and mosquito development in Piedmont (Italy)** - Atti del 2nd EMCA Workshop - Bologna, I. 28-29.

Balbo L., Mosca A., Niccolini M., Dore B. (2000) - **Note sull'impiego di Gambusia spp. nella lotta biologica alle zanzare in risaia in relazione alle popolazioni di Anfibi** - Atti del 3^o Convegno Salvaguardia Anfibi - Lugano, CH.

Venturelli C., Mosca A., Balbo L. (1998) - **Primi risultati del Progetto "Lotta biologica ed integrata alle zanzare - L.R. 75/95"** - Atti convegno "Esperienze di lotta biologica alle zanzare in Piemonte", Casale M., I.

Dore B., Bonelli S., Balbo L., Mosca A., Usai P. (1995) - **Enzyme histochemistry of Culex sp. larvae (Diptera, Culicidae)** - Atti della Riunione Congiunta SIBS-SIF-SINU, Torino, I. 3.

Comunicazioni orali a convegni/seminari/corsi senza abstract book

Mosca A., Perna M.F. (2019). **Utilità e limiti della LR Piemonte 1995/75: "Contributo agli Enti locali per il finanziamento degli interventi di lotta alle zanzare"**. Atti del seminario internazionale Gestione del controllo dei Culicidi, Ravenna, 21-22 novembre, 2019.

Mosca A. (2015) - **Zanzare urbane e rurali: situazione e scenari nel nord-ovest d'Italia** - Intervento al convegno ANID "Le Zanzare: cosa è successo nel 2015 e quale scenario nel prossimo futuro". Ravenna, I, 10 dicembre 2015.



Mosca A. (2015) - **Ecologia e diffusione delle specie di zanzare presenti in Piemonte** - Intervento al convegno Malattie trasmesse da vettori: una piccola puntura, un grande problema. Torino, I, 17 giugno 2015.

Mosca A. (2015) - **Il Progetto tipo per la lotta alle zanzare nelle aree urbane**. Atti del Convegno Nazionale Prospettive per il controllo ecosostenibile delle zanzare in ambito urbano - Roma.

Mosca A. (2015) - **Il controllo dei vettori nell'epoca del riscaldamento globale** - Intervento al 6° congresso di Medicina dei Viaggi e delle Migrazioni. Torino, I, 15 maggio 2015.

Mosca A. (2014) - **Risultati prova sperimentale son utilizzo del VectoMax FG nelle caditoie stradali del Comune di Leinì (TO)** - Intervento al Workshop "Nuove prospettive per il controllo delle zanzare in ambito urbano". Torino.

Prearo M., Pautasso A., Radaelli M.C., Vitale N., Bertolini S., Desiato R., Mosca A., Dottori M., Dondo A., Mandola M.L., Rizzo F., Maurella C., Casalone C., Chiavacci L. (2012) - **I culicidi vettori di flavivirus: attivazione di un piano di sorveglianza entomologica in Piemonte** - 14° Congresso SIDILV - Sorrento, I, 24-26 ottobre 2012.

Mosca A., Piazzi M. (2012) - **La diffusione dei vettori nell'evoluzione globale** - Intervento al 5° congresso di Medicina dei Viaggi e delle Migrazioni. Torino.

Mosca A., Piazzi M. (2012) - **Prospettive future di lotta alle zanzare** - Intervento al convegno Progetto pilota di lotta alle zanzare: risultati e prospettive. Porto Tolle (RO).

Gonthier P., Motta R., Freppaz M., Mosca A., Giordano L., Vacchiano G. (2011) - **Il manuale "Foreste di protezione diretta: disturbi naturali e stabilità nelle Alpi occidentali"** - Seminario della Regione Autonoma Valle d'Aosta. Olleyes di Quart.

Mosca A. (2011) - **Sorveglianza entomologica sui culicidi** - Intervento per il corso di aggiornamento organizzato dall'ASL TO3 di Collegno e Pinerolo.

Mosca A. (2011) - **Riconoscimento degli insetti volanti di principale interesse in sanità pubblica veterinaria** - Intervento per il corso di aggiornamento organizzato dall'ASL TO3 di Collegno e Pinerolo.

Mosca A., Balbo L., Piazzi M., Roberto P. (2008) - **The Piedmont mosquito control project: overview and aerial applications**. - Presentazione al FMCA Aerial Short Course - Fort Myers, Florida, USA.

Mosca A., Balbo L. (2007) - **Application of GIS in rice-field mosquito control programs** - Workshop "Mapping of breeding sites and application areas based on remote sensing" - Speyer, Germany.

Balbo, Mosca A., DeChant P. (2007) - **Characterization of Rotary Wing Aircraft for Low Volume Application of Mosquito Larvicides** - Workshop "Mapping of breeding sites and application areas based on remote sensing" - Speyer, Germany.

Mosca A. (2006) - **Biologia e dinamica di distribuzione di Aedes albopictus (Skuse)** - Seminario sulla zanzara tigre. Casale M.to.

Mosca A. (2004) - **Esperienze di lotta alle zanzare in Piemonte** - Intervento per il corso di aggiornamento organizzato dall'USL di Cesena.

Mosca A. (2003) - **Il problema delle zanzare nel Basso Monferrato e territori limitrofi** - Presentazione orale all'omonimo convegno. Pontestura.

Talbalaghi A., Mosca A. (2003) - **Esperienze internazionali di lotta alle zanzare** - Atti del convegno "Prevenzione e lotta alle zanzare nei territori risicoli", Casale M.to. 22.

Mosca A. (2002) - **Metodi di lotta biologica alle zanzare** - Presentazione al seminario "Un disciplinare per il giardiniere e il vivaista biologico" - Sesto San Giovanni.

Mosca A. (2002) - **Zanzare e risaie. È possibile scindere il binomio?** - Atti del "Primo seminario casalese sulla lotta alle zanzare" - Casale Monferrato. 1.



Mosca A., Balbo L. (1999) - Il colombo di città: status giuridico, problematiche e piani di controllo. Intervento per il corso di formazione "Ani-mal comune mezzo gaudio, ovvero problematiche legate agli animali in città" organizzato dall'ASL 21 di Casale M.to.

Comunicazioni a mezzo poster a convegni con abstract book

Mosca A., Roberto P., Boni I., Perna M.F., Grieco C., Giovannozzi M. (2022). **Best practices for detecting invasive mosquitoes at Points of Entry**. Atti del 10th EMCA Workshop 28-29 novembre 2022. 39

Pautasso A., Verna F., Radaelli M.C., Bellavia V., Mandola M.L., Masoero L., Grattarola C., Ballardini M., Mignone W., Orusa R., Brusa F., Picco L., Moschi R., Mosca A., Chianese R., Pasqualini C., Caramelli M., Dondo A., Chiavacci L., Casalone C. (2018). **From East to West: an earlier and more intense circulation of West Nile virus in the Northwest of Italy (Piemonte, Liguria and Valle d'Aosta, 2018)**. Atti del "First Scientific Symposium Health and Climate Change" - Roma, Istituto Superiore di Sanità 3-5 dicembre 2018. 206.

Verna F., Francese D.R., Pautasso A., Radaelli M.C., Mosca A., Grattarola C., Desiato R., Bertolini S., Lia R., Monaci E., Vitale N., Modesto P., Ballardini M., Ercolini C., Rossini I., Orusa R., Spedicato R., Accorsi A., Mignone W., Prearo M., Chiavacci L., Casalone C. (2015). **Entomological surveillance and Public Health: first detection of West Nile Virus in Piemonte and Liguria and Aedes albopictus in Valle d'Aosta (North-western Italy)**. Atti del congresso GERI 2015, "Genes, Ecosystem and Risk of Infection" - Heraklion Grecia, 21-23 aprile 2015. Poster numero 5.9.

Casalone C., Pautasso A., Pintore M.D., Radaelli M.C., Iulini B., Francese D.R., Mandola M.L., Rizzo F., Modesto P., Verna F., Prearo M., Mosca A., Vitale N., Grattarola C., Mannelli A., Calleri G., Torta I., Caramello P., Demicheli V., Chiavacci L. (2015). **Vector-Borne zoonoses surveillance in Piedmont region, northwestern Italy (2011 - 2014)**. Atti del 3rd International One Health Congress - Amsterdam, Paesi Bassi, 15-18 marzo 2015. Abstract number 512.

Francese D.R., Verna F., Radaelli M.C., Pautasso A., Mosca A., Desiato R., Bertolini S., Lia R., Prearo M., Vitale N., Chiavacci L., Casalone C. (2015). **Entomological surveillance on exotic mosquitoes in Piedmont region (North-western Italy), 2013 - 2014**. Atti del Convegno Impact of Environmental Changes on Infectious Diseases - Sitges, Spagna.

Verna F., Modesto P., Francese D.R., Pautasso A., Radaelli M.C., Travaglio S., Mosca A., Grattarola C., Desiato R., Bertolini S., Gazzuola P., Lia R., Monaci E., Vitale N., Ballardini M., Ercolini C., Rossini I. et Al. (2015) - **La sorveglianza entomologica come strumento di "early detection" delle malattie trasmesse da vettori: prime positività al West Nile virus in Piemonte e Liguria nel 2014**. XVI Convegno Nazionale Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria". Montesilvano (PE), 30 settembre - 2 ottobre 2015. Poster 130 (359-360).

Radaelli M.C., Vitale N., Ballardini M., Travaglio S., Accorsi A., Mosca A., Mignone W., Chiavacci L. (2015) - **Sviluppo di un sistema di sorveglianza entomologica per le malattie trasmesse da vettori**. Convegno "Le nuove frontiere della ricerca corrente dell'IZS PLV a difesa della salute pubblica". Torino, 12 Giugno 2015.

Victoriano Llopis I., Rossi L., Mosca A., Di Gennaro A., Teodori L., Monaco F., Lorusso A., Savini G. (2014) - **Sieroprevalenza dei virus Usutu e West Nile nell'avifauna della regione Piemonte nel 2012-2013**. Atti V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria - Teramo, I. 26-27 giugno 2014. 90 (P50).

Pautasso A., Francese D.R., Radaelli M.C., Prearo M., Bertolini S., Vitale N., Desiato R., Verna F., Pintore M.D., Mosca A., Maurella C., Chiavacci L., Casalone C. (2014) - **Entomological surveillance on mosquitoes in Piedmont region (North-Western Italy), 2011-2013**. Atti XXVIII Congr. Naz. SolPa, Roma 24-27 giugno 2014. 364.

Modesto P., Verna F., Pautasso A., Francese D., Mosca A., Boin C., Cerutti F., Gazzuola P., Florio L., Radaelli M.C., Iulini B., Ballardini M., Mignone W., Peletto S., Prearo M., Acutis P.L., Casalone C. (2014) - **Mosquito specific flavivirus rilevati in**

Piemonte e in Liguria nel corso della sorveglianza entomologica. Atti V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria - Teramo, I. 26-27 giugno 2014. 68 (P34).

Roberto P., Mosca A., Pertusio C., Ferrara A.M. (2014) - **Distribution of *Ochlerotatus caspius* overwintering eggs in the rice-field soil of Northern Italy.** Atti del 19th European Conference of the Society for Vector Ecology - Salonico, Grecia. 155.

Radaelli M.C., Pautasso A., Vitale N., Francese D.R., Mosca A., Desiato R., Bertolini S., Ballardini M., Accorsi A., Spedicato R., Chiavacci L., Orusa R., Mignone W., Prearo M., Casalone C. (2013) - **Introduzione di zanzare esotiche: il monitoraggio entomologico come strumento di prevenzione.** Atti del 7° Congresso della società Italiana di Medicina Tropicale - Torino, I. 28-30 novembre 2013.

Mosca A. (2012) - **Flavivirus trasmessi da zanzare in Piemonte: analisi del rischio per West Nile e prime identificazioni di Usutu virus e Mosquito flavivirus** - Atti del Convegno Nazionale Vettori di malattie e mutamenti climatici - Torino.

Mosca A., Tiberti D., Roberto P., Raso R. (2012) - **Istituzione e attività del centro di coordinamento per la sorveglianza e prevenzione dell'importazione e diffusione di Chikungunya, Dengue ed altre malattie da importazione trasmesse da vettore** - Atti del Convegno Nazionale Vettori di malattie e mutamenti climatici - Torino.

Mosca A., Balbo L., Massone M. (2012) - **Valutazione della suscettibilità di *Ochlerotatus caspius* al *Bacillus sphaericus* e suo possibile impiego in risaia** - Atti del Convegno Nazionale Vettori di malattie e mutamenti climatici - Torino.

Mosca A., Pertusio C., Vitale M. (2012) - **Indagine sull'orizzonte di ovodeposizione di *Ochlerotatus caspius* sugli argini di risaia** - Atti del Convegno Nazionale Vettori di malattie e mutamenti climatici - Torino.

Desiato R., Radaelli M.C., Bertolini S., Vitale N., Pautasso A., Maurella C., Ru G., Rizzo F., Mandola M.L., Prearo M., Mosca A., Masoero L., Casalone C., Chiavacci L. (2012) - **Culicidi vettori di flavivirus: il sistema di sorveglianza in Piemonte** - Atti del Convegno Nazionale Vettori di malattie e mutamenti climatici - Torino.

Ortolani L., Picardi C., Vietti M., Mosca A. (2012) - **La lotta informatica alle zanzare. Un database per segnalare la zanzara tigre** - Atti del Convegno Nazionale Vettori di malattie e mutamenti climatici - Torino.

Balangione G.L., Caliarì M., De Rosa S., Tanzilli B., Mosca A. (2012) - **Il progetto di monitoraggio e lotta alle zanzare nella città di Torino** - Atti del Convegno Nazionale Vettori di malattie e mutamenti climatici - Torino.

Bertolini S., Radaelli M.C., Vitale N., Desiato R., Pautasso A., Casalone C., Maurella C., Ru G., Rizzo F., Mandola M.L., Prearo M., Mosca A., Masoero L., Chiavacci L. (2012) - **The integrated surveillance system on Mosquito Borne Diseases in the Piedmont region (Northwestern Italy) in an evolving epidemiological scenario.** Atti del 6th Annual Meeting EPIZONE - Brighton, UK 12-14 giugno 2012.

Bisanzio D., Mosca A., Balbo L., Kitron U., Vazquez-Prokopec G.M. (2011) - **A spatio-temporal Bayesian model to improve surveillance and control of WNV vectors in Piedmont, Northern Italy.** Atti del 60th ASTMH (American Society of Tropical Medicine and Hygiene) annual meeting - Philadelphia, USA. 740:

Della Beffa G., Mosca A. (2011) - **Indagine storica sui fitofagi forestali del Piemonte.** Atti del XXIII Congresso Nazionale di Entomologia - Genova. 123.

Bertolotti L., Bisanzio D., Cerutti F., Mosca A., Balbo L., Vazquez-Prokopec G.M., Kitron U., Giacobini M. (2010) - **Spatial analysis and molecular studies of mosquito vectors and West Nile Virus in Piedmont, Northern Italy.** Atti del convegno internazionale Eden 2010 - Montpellier, F. 163-164. *Premiato come miglior poster.*

Bisanzio D., Bertolotti L., Giacobini M., Vitale N., Balbo L., Vazquez-Prokopec G.M., Kitron U., Mosca A. (2009) - **Evaluating the risk West Nile virus introduction in eastern Piedmont, northern Italy** - Atti 5° Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria; Torino, 10-11 dicembre 2009: 23.

Mosca A., Balbo L., Huancahuari M., Maroglio I., Vietti Niclot M.M. (2009) - **A review of rice-field larvicide experience with growers' support in Piedmont Mosquito**

Control. - Atti del 5th EMCA Workshop - Torino, I. 197.

Piazzi M., Raso R., Mosca A., Lombardi D. (2009) - **The Regional Plan to face possible Chikungunya outbreaks.** - Atti del 5th EMCA Workshop - Torino, I. 204-205.

Balbo L., Mosca A., DeChant P. (2009) - **PZL M18B Dromader fixed wing aircraft characterization.** - Atti del 5th EMCA Workshop - Torino, I. 92.

Grieco C., Della Beffa G., Grattarola F., Mosca A. (2009) - **Worldwide invasion of Aedes albopictus: the situation in Piedmont.** - Atti del 5th EMCA Workshop - Torino, I. 175.

Mosca A., Vietti Niclot M.M. (2007) - **Preliminary notes on distribution of Ochlerotatus caspius overwintered eggs in northern Italian rice-fields.** - Atti del 4th EMCA Workshop - Praga, Rep. Ceca. 56.

Mosca A., Massone M. (2007) - **Observations on biting activity in Ochlerotatus caspius population of East Piedmont** - Atti del 4th EMCA Workshop - Praga, Rep. Ceca. 56-57.

Mosca A., Balbo L. (2006) - **Il metodo dei campionamenti sequenziali nei controlli di mortalità in risaia** - Atti del Simposio "Zanzare e risaie: approccio ad un problema non solo piemontese" - Alessandria, I. 73.

Mosca A., Vietti Niclot M.M. (2004) - **Mosquitoes of the park of the Royal Castle of Racconigi, Italy** - Atti del 3rd EMCA Workshop - Osijek, Croazia. 29.

Massone M., Mosca A. (2004) - **Mortality in rice-field mosquito control operation using helicopters** - Atti del 3rd EMCA Workshop - Osijek, Croazia. 28a.

Bionda A., Berna I., Mosca A. (2004) - **Data flow in rice-field mosquito control projects** - Atti del 3rd EMCA Workshop - Osijek, Croazia. 27.

Vietti Niclot M. M., Di Già I., Mosca A. (2004) - **Larvicidal treatment of rice fields adding bti granules to fertiliser** - Atti del 3rd EMCA Workshop - Osijek, Croazia. 28b.

Di Già I., Vietti Niclot M. M., Bergò P. E., Mosca A. (2004) - **First investigations on predators in mosquito breeding sites** - Atti del 3rd EMCA Workshop - Osijek, Croazia. 35.

Balbo L., Mosca A., Bellini R. (2002) - **Remote sensing in rice field mosquito control in Italy** - Atti del 2nd EMCA Workshop - Bologna, I. 35-36.

Lancia O., Silvagno S., Mosca A. (2002) - **Adult female mosquitoes monitoring in Monferrato (Piedmont, Italy)** - Atti del 2nd EMCA Workshop - Bologna, I. 45.

Mosca A., Talbalaghi A., Fossati F. (2002) - **The evaluation of a new CDC mosquito trap** - Atti del 2nd EMCA Workshop - Bologna, I. 48.

Piana M., Bordone P., Mosca A. (2002) - **Ecological distribution of mosquito larvae in Monferrato (Piedmont, Italy)** - Atti del 2nd EMCA Workshop - Bologna, I. 49-50.

Talbalaghi A., Mosca A., Balbo L. (2002) - **Population trend of Ochlerotatus caspius and Culex spp. related to temperature in Piedmont, Italy** - Atti del 2nd EMCA Workshop - Bologna, I. 52.

Villa P., Frisone V., Giunipero M., Mosca A. (2002) - **Larvicidal treatments to reduce troublesome mosquito populations in Monferrato (Piedmont, Italy)** - Atti del 2nd EMCA Workshop - Bologna, I. 54.

Mosca A., Balbo L., Rivabene N., Bellini R. (2001) - **Experience of remote sensing in rice field mosquito control in Italy** - Atti del 3rd International Congress of Vector Ecology - Barcelona, Spagna. 57.

Balbo L., Mosca A., Bellini R. (2001) - **Helicopters performances in rice-field mosquito control** - Atti del 3rd International Congress of Vector Ecology - Barcelona, Spagna. 57.

Balbo L., Talbalaghi A., Mosca A., (2001) - **Observations of temperature-related population trends of Aedes caspius and Culex spp. mosquitoes in Piedmont, Italy** - Atti del 23rd International Congress of Vector Ecology" - Barcelona, Spagna. 47.