



Self-certification of curriculum vitae and professional training life of
Maria Lucia MANDOLA
Biologist Executive

S.S. Diagnostica Virologica Specialistica
S.C. Biotecnologie Applicate e Produzioni
IZSPLV, Torino

I, the undersigned, declare, pursuant to Presidential Decree 445/2000, that what is illustrated in curriculum vitae below corresponds to the truth and is made up of 25 pages, including this one
Torino, 11/10/2021

Maria Lucia Mandola

Curriculum Vitae
Europass

Firma



Personal informations

Surname/First names	Mandola Maria Lucia
Address	Torino, Italy
Telephone	(39-11) 2686326
Fax	(39-11) 2475933
E-mail	marialucia.mandola@izsto.it
Narionality	Italian
Date of Birth	15 March 1961
Gender	Female

Work Experience

Date	22 November 1990 onwards
Occupation or position held	Executive Biologist at the Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV)-S.S. Laboratorio specialistico diagnostica molecolare virologica e ovocoltura- S.C. Virology, Torino, Italy. Assigned to S.C. Biotecnologie Applicate e Produzioni/S.S. Diagnostica Virologica specialistica (starting from February 2020)
Main activities and responsibilities	<p>Activities: The S.S. Laboratorio specialistico diagnostica molecolare virologica e ovocoltura, now renamed S.S. Diagnostica virologica specialistica, is mainly involved in zoonoses diagnostic activities: part of the work is focused on zoonoses transmitted by vectors (mosquitos, ticks). The S.S. is officially involved, since 2000, in the National Monitoring Plans for Avia Influenza on wild and domestic bird species for the regional territories of competence (Piedmont, Liguria and Valle d'Aosta) and in the management of related outbreaks.</p> <p>In recent years through several research projects the Laboratory unit investigated the circulation of Influenza A viruses in wild birds as well as in non reservoir animals.</p> <p>Responsibilities: Development, standardization and validation of the laboratory methods; personnel, data and activities management of the three sectors of the Laboratory (Culture on eggs, Molecular Biology, Serology).</p> <p>Technical expert/auditor for diagnostic virological methods (General Diagnostic and Animal Health Area).</p> <p>Principal coordinator in laboratory activities for the management of the H5 and H7 LPAI/HPAI outbreaks occurring in poultry farms in the regional territories of competence (Piedmont, Liguria and Valle d' Aosta), working in close collaboration with the FAO and OIE reference laboratory for avian influenza and Newcastle disease (IZSVe) and with the Veterinary Regional Public Health Sector.</p> <p>Principal coordinator in laboratory activities related to Vector-Borne diseases.</p> <p>Replacement of the veterinarian head of the SC Virology in any case of necessity, until the new IZSPLV organization (February 2020), including management of the other O.I.E. list A disease outbreaks occurring in the remaining part of the Virology Department (Laboratory of Virology) (i.e. Classical Swine Fever, Food and Mouth Disease, Swine Vesicular disease, Bluetongue).</p>
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dl Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV), Via Bologna 148 10154 Torino, Italy. Web site: http://www.izsto.it
Type of business or sector	Public Health
Date	1 November 2008 onwards
Occupation or position held	Head of the Avian pathology and molecular diagnostic Laboratory
Main activities and responsibilities	<p>Organization and management of the Laboratory; technical coordination of staff and activities of the Laboratory unit.</p> <p>Until february 2020: replacement of the veterinarian head of the Department of Virology in any case of necessity (technical/managerial tasks).</p> <p>From February 2020: replacement of the biologist head of the Department of Biotecnology in any case of necessity (technical/managerial tasks).</p>
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV), Via Bologna 148 10154 Torino, Italy.
Type of business or sector	Public Health

Date	12 May 2015 onwards
Occupation or position held	Assignment of "Quality Controller" position in the sector of competence (S.S. Laboratorio specialistico diagnostica molecolare virologica e ovocoltura) until june 2021
Main activities and responsibilities	Quality assurance of the laboratory
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV), Via Bologna 148, 10154 Torino, Italy.
Type of business or sector	Public Health
Date	11 September 2003 onwards
Occupation or position held	Assignment of "Technical expert/auditor" position -laboratory methods (General Diagnostic and Animal Health Area)
Main activities and responsibilities	Quality assurance supervisor (General Diagnostic and Animal Health Area procedures)
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV), Via Bologna 148, 10154 Torino, Italy.
Type of business or sector	Public Health
Date	1 February 2003 – 30 October 2008
Occupation or position held	Assignment of "High Specialization" position in her sector of competence (S.S. Laboratorio specialistico diagnostica molecolare virologica e ovocoltura).
Main activities and responsibilities	Supervisor on laboratory activities and correlated quality assurance: <ul style="list-style-type: none"> - Virological techniques: Virus isolation on embryonated chicken eggs and cell lines culture. - Aseptical Procedures; Biosecurity. - Serological techniques: haemagglutination/haemagglutination inhibition tests, Agar Gel Precipitation test, ELISA, IFI test, IFA test. - Biomolecular techniques: RNA and DNA extraction, end-point and Real time RT-PCR assays design and optimization. - Quality assurance of the Laboratory - Coordinating activities related to Research Projects - Replacement of the veterinarian head of the Department of Virology in any case of necessity related to the other Laboratory unit of the Department
Name and address of employer	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dl Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV), Via Bologna 148 10154 Torino, Italy
Type of business or sector	Public Health
Date	1 October 1989- 15 November 1990
Occupation or position held	Freelance biologist in Private Medical Centers
Main activities and responsibilities	Chemical, Biochemical and immunological analyses. Use of the principal techniques in the Clinical and Occupational Medicine Laboratories
Name and address of employer	- Centro Diagnostico Cernaia (CDC)-Via Cernaia 20; Via San Remo 3 bis; Corso Toscana 193/1; Via Villarbasse 27/a, Torino-Italy- http://www.gruppocdc.it/ - Studio Medico Torinese (SMT)- Via dei Mille 34, Torino+Italy
Type of business or sector	Private compagnies, Health Sector

Date	16 January 1988- 15 January 1990
Occupation or position held	Biologist scholarship holder
Main activities and responsibilities	Laboratory activities in the Research Project: "Clinical experimentation of the drug ICI 128, 436 –Statil" Laboratory activities: Chemical and physical urine valuation; microscopic evaluation of urine sediment; clinical/chemical assays on plasma and sera (clinical chemistry tests, immunoassay tests (ELISA), Immunoturbimetric tests, indirect immunofluorescent tests; radio-immuno assays (RIA); H.P.L.C. assays.
Name and address of employer	San Giovanni Battista Hospital, Diabetology Dept, Torino- Italy
Type of business or sector	Public Health
Date	1 May 1987 – 15 January 1988
Occupation or position held	Biologist apprenticeship
Main activities and responsibilities	Biochemical and clinical chemistry analyses
Name and address of employer	San Giovanni Battista Hospital, Diabetology Unit, Torino- Italy
Type of business or sector	Public Health
Date	1984 – 1988
Occupation or position held	Substitute teacher
Main activities and responsibilities	Science teacher in secondary school (mathematics, physics, biology, chemistry)
Name and address of employer	Public Schools in Torino and Torino province
Type of business or sector	Public Education
Education	2001-2005
Date	Post-degree Specialization in Biochemistry, technological/analytical fields
Title of qualification awarded	Protein structure, protein folding/processing /chaperones, cell signalling pathway, bioinformatics, membrane proteins, cell biology, molecular biology and proteins in disease.
Principal subjects/occupational skills covered	Degree thesis title: "Avian influenza: Ecology, Pathogenesis, Human Health implications, Control strategies.
Name and type of organization providing education and training	University of Torino (Italy, Faculty of Medicine and Surgery, School of Specialization in Biochemistry
Level in National or International classification	Post-graduate degree ISCED 5B; QEQ 8

Date	1989-1991
Title of qualification awarded	Post- degree specialization in Hygiene, Public Health field
Principal subjects/occupational skills covered	Structure, organization and technology of the food production industry Microbiology Commercial aspects of the food production Hygiene of food products Quality assurance and process of control of food Legislation
Name and type of organization providing education and training	University of Torino (Italy, Faculty of Medicine and Surgery, School of Hygiene and Public Health)
Level in National or International classification	Post-graduate degree ISCED 5B; QEQ 8
Date	1998-1999
Title of qualification awarded	Master on Molecular Diagnostic in Medicine
Principal subjects/occupational skills covered	Biochemical study; use of the principal biochemical and biomolecular techniques about identification of nucleic acid and protein isolation. Evaluation of protein activity.
Name and type of organization providing education and training	University of Torino (Italy, Faculty of Medicine and Surgery, University Unit Ospedale San Luigi Gonzaga, Orbassano, Torino)
Level in National or International classification	Post-graduate degree ISCED 5A; QEQ 8
Date	2nd session 1988
Title of qualification awarded	Biologist
Principal subjects/occupational skills covered	Biologist professionalist
Name and type of organization providing education and training	University of Torino (Italy, Faculty of Science Mathematical, Physics and Natural, Biological Science)
Level in National or International classification	Post-graduate certificate, enrolment certificate at the biologist national register ISCED 5A; QEQ 8
Date	1981-1986
Title of qualification awarded	Degree on Biological Sciences
Principal subjects/occupational skills covered	Biological studies
Name and type of organization providing education and training	University of Torino (Italy, Faculty of Science Mathematical, Physics and Natural, Biological Science)
Level in National or International classification	Graduate ISCED 5; QEQ7

Date	1975-1981
Title of qualification awarded	Scientific high school degree
Principal subjects/occupational skills covered	Basis of scientific subjects like Maths, Physics and Chemistry, but also humanistic studies of History, Philosophy, Italian and English Literature. Study of English at a B2 Level
Name and type of organization providing education and training	IX Liceo Scientifico Statale, Piazza Cesare Augusto 5, 10122, Torino, Italy
Level in National or International classification	ISCED 4

Personal skills and competence

Mother tongue **Italian**

Altra(e) lingua(e) **English, French**

Autovalutazione

Livello europeo ()*

English

French

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B1	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
A2	Basic User	A2	Basic User	A1	Basic User	A1	Basic User	A1	Basic User

(*) *Common European Framework of reference (CEF) level*

Social skills and competence Good skills on negotiating, listening, persuading; good leadership and team working acquired with a team within a lab of six- eight and more people during the last 38 years pre and post-graduate work.

Organisational skills and competences Self-determined, self-disciplined and self-motivated in completing the task: acquired during the 31 years of the self-governed set-up of the laboratories of which I have had assigned the responsibility in 1990 year.
 Ability to work under pressure as part of a team, take individual responsibility and very fast decision; attention to detail and use of a structured approach: skills developed as coordinator during laboratory activities for the management of the H5 and H7 LPAI/HPAI outbreak occurring in poultry farms and others epidemic farm outbreaks in the regional territories of competence.
 Ability to replace, until 1990, autonomously and independently, the head of the Department, in technical and managerial (i.e. outbreaks management) tasks: acquired during long replacement periods without any initial training support.
 Flexibility and adaptability; Ability to identify problems and manage and organize own and staff work in a balanced way: acquired during practical/technical labs experiences.
 Good management skills on diagnostic and research laboratory matters.
 Communication skills (writing and presenting): skills developed during over than 140 speaker spent hours in scientific events (Congress, Seminary in University etc).
 Ability on design and development of research studies, ability to work with provided deadlines: acquired during coordination of multi-staff projects (28 projects funded by Italian Ministry of Health; 3 projects funded by EU, 8 projects funded by Piemonte Region and Private Banks).
 Ability to interpret and analyse large dataset; Ability to assimilate and summarise complex biological information.
 Interpretation and analytical skills, accuracy, precision, cleanliness and tidiness developed during 38 years spent in private and public laboratories.
 Administrative skills acquired in allotments of contracts (labs reagents and instruments purchase)

Technical skills and competence	Advanced Knowledge of the principal immunological techniques Advanced Knowledge of the principal biochemical techniques Advanced Knowledge in the managing of cellular techniques Advanced Knowledge in the managing of eggs culture techniques Knowledge of the principal molecular biology techniques Advanced Knowledge in Quality lab Assurance Good knowledge on Lab Biosecurity Good knowledge on outbreaks management Authors of seminars, tutor of pre and post-graduate students for thesis work
Computer skills and competences	Windows 3.x, 95, 98, 2000, ME, XP, Windows 8; Software: Word, Excel, PowerPoint, Access, Adobe Acrobat, Microsoft Outlook, Internet Explorer Internet: all the browsers and mail software
Artistic skills and competences	I like to write. I like to read historical and fiction books (Italian and Spanish authors, mostly). Knowledge of DSLR reflex camera; I like to take nature photographs.
Others skills and competence	I like to discover and learn from work, nature and human being. I practice sports (running, mountain walking, skiing, skating, cycling, swimming). I like target practice (firearm licence/sportive use) I like take care of others (first aid component of IZS PLV team, Delibera Direttore Generale n.133 09/03/2017)
Driving Licence	B
Additional information	Author and co-authors of 22 articles published in International Journals Author and co-authors of 22 articles published in National Journals Author and co-authors of 147 abstracts available in the proceedings of National (71) and International (76) Congresses Author and co-authors of a chapter in a book

Partecipation as Unit Referent or Project Leader for IZSPLV in Research Projects founded by Italian Health Ministry

1993-1995

- CEE AIR 3 CT 93095 Project: "Chlamydia Research Consortium" (Nuove metodologie diagnostiche per la Diagnosi di Chlamydiosi). (**Unit Referent**, Ricerca finalizzata Europea 1993-1995).

1994

- "Influenza Equina". **Unit Referent**, Ricerca Finalizzata Ministero Sanità 2004).

1995

- "Produzione di reagenti immunologici specifici per la diagnosi sierologica in alcune specie di animali selvatici. **Collaboration**: IZS della Lombardia ed Emilia, Sezione di Brescia, Dipartimento di Biotecnologie

1998

- "Standardizzazione e sviluppo di metodiche diagnostiche sierologiche e virologiche per l'Influenza aviare e Malattia di Newcastle negli IIZZSS e messa a punto di tecniche di biologia molecolare per la virulenza degli stipiti. (**Unit Referent**, Ricerca Corrente Min Salute codice IZS VE 02/98/C)
- "Sviluppo di metodiche ELISA per la diagnosi sierologica dell'Anemia Infettiva Equina mediante l'impiego di antigeni ricombinanti e anticorpi monoclonali. (**Unit Referent**, Ricerca Corrente Min Salute IZS LT 01/98/C)

2001

- "Formulazione di un sistema di sorveglianza epidemiologica con l'intento di rilevare problematiche sanitarie e ambientali su alcune specie aviari (rapaci, corvidi e gabbiani). (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZS PLV 03/01)

- "*Rickettsia conorii*". (**Unit Referent** Progetto Ricerca Sanitaria Regione Piemonte 2001-2003), UNITO Grugliasco
- "*Rickettsia conorii*". (**Unit Referent** Progetto Ricerca Sanitaria finanziato dalla Regione Piemonte 2001-2002)

2003-2006

- AZIONE COST 855 Project: "Animal Chlamydioses and the Zoonotic Implications". (**Unit Referent** IZSLER, CdN Clamidosi animali).

2004

- "Ungulati selvatici: validazione, anche tramite l'utilizzo di biotecnologie, di procedure sierologiche per la diagnosi di paratuberculosis (*Mycobacterium paratuberculosis*) ed eventualmente patologie da *Coxiella burnetii* e *Rickettsia conorii*". (**Unit Referent**. Ricerca Corrente Ministero Salute IZS PLV 4CH)

2004

- "Applicazione dell'RT-PCR nella diagnosi di Influenza aviaria A, sottotipi H5 e H7". (**Project Leader** Ricerca Sanitaria Finalizzata regione Piemonte 2004)
- "Sorveglianza virologica e tipizzazione molecolare di ceppi di virus influenzali umani e aviari emergenti. emergenti". C.I.P.E. Project Regione Piemonte 2004. (Co-**Project Leader**). Dipartimento di Patologia Clinica e Laboratorio Analisi, SCDU Virologia, Azienda Ospedaliera Universitaria San Giovanni Battista, Torino.

2005

- "Il ruolo dell'avifauna selvatica migratoria sensibile nello studio e nella sorveglianza dell'influenza aviaria". (**Project Leader** Ricerca Corrente Min Salute 18/05 RC)

2005-2007

- Phare Twinning Project (Italia-Lituania). "Strengthening of official control of animal health and food safety through implementation of veterinary information management system-LT/2004/AG/07- Twinning contract external actions of the European community". Training activity as **Senior Expert** on Avian Influenza and Newcastle disease" 22 march 2006 IZSPLV, Torino.
- Phare Twinning Project(Italia-Lituania). "Strengthening of official control of animal health and food safety through implementation of veterinary information management system-LT/2004/AG/07- Twinning contract external actions of the European community". Training activity as **Senior Expert** on Avian Influenza and Newcastle disease". National Veterinary Laboratory State Food and Veterinary, Vilnius (Lituania), 28-29-30 august 2006

2006

- "Sviluppo di una RT-PCR da impiegare come test di screening su latte di massa per ricerca di bovini persistentemente infetti da virus BVD in Piemonte". (**Project Leader** Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Piemonte 2006)
- "Approfondimenti genetici e studi di sensibilità di malattie sostenute da agenti ad elevato impatto zoonosico, Orthomyxovirus (influenzavirus A) e paramyxovirus, su specie animali solitamente considerate a basso rischio di infezione (carnivori selvatici, mustelidi, suidi, mammiferi acquatici spiaggiati, avifauna selvatica non reservoir- passeriformi sinantropi-)". (**Project Leader** Ricerca Corrente Min Salute IZS PLV 11/06 RC)
- "Metodiche diagnostiche innovative, meccanismi di interazione virus-ospite e nuovi prodotti immunizzanti". (**Unit Referent** Ricerca Finalizzata Ministero RF-IZV-2006-345190)

2007

- "Caratterizzazione su base genomica e sierologica dei ceppi di IBV presenti sul territorio piemontese". (**Project Leader** Ricerca Corrente Min Salute IZS PLV 15/07 RC)
- "Epidemiosorveglianza in CRAS e CRASE: monitoraggio sanitario di rapaci e passeriformi per la messa a punto di un sistema di prevenzione verso alcune zoonosi (infezioni da Chlamydia e Salmonella, Influenza aviaria, Newcastle disease e West Nile) e parassitosi dell'avifauna selvatica". (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 25/07 RC).

2008

- "Ambiente e animali selvatici: studio di alcune patologie emergenti nella fauna selvatica tramite il supporto di scienze applicate, come biotecnologie, epidemiologia meteorologica e l'ausilio di strumenti biostatistici ed informatici". (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 07/08 RC).

2009

- Proposta di Ricerca, presentata nel mese di marzo 2009, al Ministero Salute-Direzione Generale Ricerca Scientifica e Tecnologica, dal titolo: "Vector-borne disease monitoring in Piemonte". Collaborazione con Laboratorio di Virologia, sezione di Microbiologia, Dipartimento Universitario di Sanità Pubblica e Microbiologia. Ospedale S. Giovanni Battista, Torino
- "Metodi e strumenti per la sorveglianza entomologica: tecniche di cattura, identificazione e monitoraggio di vettori di interesse sanitario". (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSUM 10/09 RC)
- su: "Malattie trasmesse da zecche: sviluppo e applicazione di metodi epidemiologici e diagnostici". (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute codice IZSPLV 02/09 RC)
- su: "Valutazione della probabilità di introduzione del virus West Nile Disease in una regione considerata libera da malattia". (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 07/09 RC)

2010

- "Sviluppo di un programma armonizzato di monitoraggio sulla circolazione di *Coxiella burnetii* in ruminanti domestici in un'area a rischio". (**Project Leader** Ricerca Corrente Min Salute codice IZSPLV 11/10 RC)

2011

- “Ricerca e caratterizzazione di nuovi microorganismi appartenenti alla famiglia delle *Chlamydiaceae* e di *E.coli* in allevamenti avicoli, avifauna selvatica e volatili d'affezione”. Collaborazione, in qualità di (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSLER 10/11 RC)

2012

- “Analisi metascrittomica mediante Next Generation Sequencing per la caratterizzazione del microbioma di ectoparassiti ematofagi da uccelli migratori”. (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 16/12 RC)

2013

- “Oltrepassare le barriere: costruzione di un sistema integrato per l'individuazione e caratterizzazione di stipti virali influenzali di origine suina e avicola a potenziale zoonosico e pandemico”. (**Project Leader** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 07/13 RC)
- “Chiroteri e malattie emergenti: indagine conoscitiva preliminare a tutela della salute animale e umana. (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 09/13 RC).

2016

- “Clamidio di derivazione avicola a potenziale zoonosico: un problema emergente in Europa”. (**Project Leader** Ricerca Corrente Min Salute codice IZSPLV 10/16 RC)
- “*Coxiella burnetii* e i suoi genotipi: indagini di epidemiologia molecolare nella fauna selvatica”. (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 16/16 RC)
- “Interazione ospite-patogeno in vitro e epidemiologia molecolare del nuovo virus dell'influenza D”. (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 02/16 RC)

2019

- “Selvaggina e rischi emergenti in sicurezza alimentare: monitoraggio igienico-sanitario e chimico”. (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 12/19 RC).

2020

- “Fauna selvatica e non convenzionale: malattie virali emergenti in un'ottica di salute globale”. (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 13/20 RC).
- “Susceptibilità dei mammiferi a SARS-COV-2: rischi di zoonosi inversa e possibilità in medicina traslazionale”. **Unit Referent** with S.S. CeRMAS dell'IZSPLV - IZS Venetie (Ricerca Strategica Corrente Min Salute IZSve 01/20 RC).

2021

- “Un modello innovativo di sorveglianza quale strumento di early detection per alcune zoonosi emergenti “. (**Unit Referent** Ricerca Corrente Min Salute IZSPLV 08/21 RC).

PARTECIPATION TO CONFERENCES AND WORKSHOPS

- *Partecipazione as uditor/relator in n° 70 National/international events*

PARTECIPATION TO SEMINARS AND REFRESHERS COURSES

- *Partecipazione as uditor/relator in n° 149 National events*

ORGANIZATION OF CONFERENCES AND WORKSHOPS

- Scientific Coordinator in: “Zoonosi Emergenti e Riemergenti: tra vecchie conoscenze e nuove realtà”. IZSPLV, Sala Conferenze, Torino, 26 February 2013
- Scientific Coordinator in: “Malattie Respiratorie del Pollame: Patogenesi, Clinica, Diagnosi, Strategie Vaccinali”. IZSPLV, Sala Conferenze, Torino, 3 October 2013

ORAL PRESENTATIONS (Congress)

- Meeting Ordine farmacisti: “Dieci anni di autocontrollo domiciliare della glicemia: affidabilità del metodo”. Hotel Royal, Torino, 26 October 1989.
- Annual Congress Sezione Piemontese Società Italiana Diabetologi: “Il dosaggio della Emoglobina glicata su campione di sangue ottenuto con autoprelievo: ulteriore possibilità al monitoraggio domiciliare”. Ospedale di Novara, 3 February 1990.
- Meeting Praxis Veterinaria and Bayer Italia: “La diagnostica sierologica nei Piani di controllo: esperienza in corso su campione di latte” Istituto Zooprofilattico di Torino, 13 March 1995.
- 14 èmes rencontres du GEEFSM: “Grado di specificità di IgG marcate anticapriolo, caprino ed ovino in prove di IFI per la sierodiagnosi di Borreliosi nel capriolo”. Parco natural de Cazorra, Spain, 28-31 May, 1-2 June 1996.
- 2° Congress Programmi di ricerca finalizzata e corrente degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali: “Influenza Equina”. Ministero Sanità, Roma 25-26 June 1997.
- Congresso La Febbre Bottonosa: “La diagnostica in immunofluorescenza applicata alla indagine sul territorio”. Azienda Sanitaria Locale n. 16 Mondovì- Ceva e Regione Piemonte, Vicoforte (CN), 1° May 2003.
- Seminar Malattie trasmesse da artropodi vettori negli animali da affezione e sinantropi. Leishmaniosi, Malattia di Lyme e rickettsiosi: “*Rickettsia conorii*: diagnostica in immunofluorescenza”. Regione Piemonte, Assessorato alla sanità, Direzione sanità pubblica, Settore Sanità animale e igiene degli

allevamenti; ASL 4 Torino. Facoltà di Medicina Veterinaria- Grugliasco , 13 June 2003.

- Congress: 14 èmes rencontres du GEEFSM “Grado di specificità di IgG marcate anticapriolo, caprino ed ovino in prove di IFI per la sierodiagnosi di Borreliosi nel capriolo”. Parc naturel de Cazorla, Spain, 28-31 May, 1-2 June 1996
- Congress Le Biotechnologie in Virologia: approcci innovativi per lo studio dei virus e la diagnosi delle malattie virali : “Monitoraggio delle zoonosi virali: l’Influenza aviaria”, Fondazione per le Biotechnologie, Università degli Studi di Torino, Società Italiana di Microbiologia, Società Italiana di Virologia e Microbiologia. Villa Gualino(To), 5-6 November 2004.
- Congress Ricerca Corrente in Italia: “Approfondimenti genetici e studi di sensibilità di malattie sostenute da agenti ad elevato impatto zoonosico, Orthomyxovirus (influenza virus A) e Paramyxovirus, su specie animali a basso tasso d’infezione”. IZS PLV; Torino, 14 June 2011.
- Seminar: “Zoonosi emergenti e riemergenti: tra vecchie conoscenze e nuove realtà”. IZS PLV; Torino, 26 February 2013.
- Seminar, Round table expert on: FEBBRE Q. Aspetti zoonotecnici vs aspetti zoonosici. IZS Venezia, Legnaro (PD), 25 novembre 2019. Duration: 1h 45’

TEACHING & SEMINARS (more than 135 total hours in other than 45 scientific events)

- Teaching: n° 5 lessons for students Scuola Specializzazione Patologia Suina, on: “ La diagnostica in virologia”. Istituto Zooprofilattico sede di Torino, 13/10; 20/10; 27/10;10/11; 16/11/2000.
- Teaching: lesson for students Scuola Specializzazione Sanità animale on: “Patologia e diagnostica Avicola- Influenza aviaria e Malattia di Newcastle”. Regione Piemonte c/o Istituto Zooprofilattico Sezione di Asti, 01/03/01.
- Teaching: lessons for students Scuola Specializzazione Sanità animale on: “Patologia e diagnostica Avicola- Influenza aviaria e Malattia di Newcastle”. Organizzato da Università Veterinaria c/o Istituto Zooprofilattico Sezione di Asti, 09/03/01.
- Teaching: lessons for poultry sector veterinarians on: “Immunità nella Influenza aviaria e Malattia di Newcastle”. ASR 15 Cuneo - Istituto Zooprofilattico Sezione di Cuneo, 21/03/01.
- Teaching for students Scuola Specializzazione Sanità animale on: “Patologia e diagnostica avicola- Influenza aviaria e Malattia di Newcastle”. Università Veterinaria- Istituto Zooprofilattico di Torino, Laboratorio Virologia, Reparto Ovocoltura, 31/05/01.
- Teaching for students Scuola Specializzazione Patologia Suina. Istituto Zooprofilattico Torino, 16 e 17/10/03.
- Teaching for B e Bs categories) on: “Zoonosis (Rickettsia, Coxiella, Lyme, Chlamydia, WNV)”- Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta sede di Torino, 17 e 18/05/04.
- Teaching: lesson for poultry sector veterinarians on “Avian influenza”. Regione Piemonte, Direzione Sanità pubblica, Settore Sanità Animale ed Igiene degli allevamenti , ASL 20 (Alessandria e Tortona). Ospedale di Alessandria, 9/11/05.
- Teaching: lesson for poultry sector veterinarians on: “Avian Influenza”. Regione Piemonte, Direzione Sanità pubblica, Settore Sanità Animale ed Igiene degli allevamenti, ASL 4 (Torino). IZS Piemonte, Liguria, Valle d’Aosta, 10/11/05.
- Teaching: lesson for poultry sector veterinarians on: “Avian Influenza”. Regione Piemonte, Direzione Sanità pubblica, Settore Sanità Animale ed Igiene degli allevamenti, Nord Est area. Ospedale di Novara 16/11/05.
- Teaching for veterinarians “Emergenze Veterinarie: protocolli operativi e dispositivi di protezione”. Regione Piemonte, Direzione Sanità pubblica, Settore Sanità Animale ed Igiene degli allevamenti e Presidio Multizonale di profilassi e polizia veterinaria ASL 4). Istituto Zooprofilattico Sperimentale – Torino 9,11,16/05/06.
- Teaching: Project Phare Twinning (Italia-Lituania): “Strengthening of official control of animal health and food safety through implementation of veterinary information management system-LT/2004/AG/07- Twinning contract external actions of the European community”. Training activity as **Senior Expert** on Avian Influenza and Newcastle disease” IZSPLV, Torino 22 march 2006; National Veterinary Laboratory State Food and Veterinary Service, Vilnius (Lituania) 28-29-30 august 2006.
- Teaching for veterinarians ASL 4 on: Emergenze Veterinarie: protocolli operativi e dispositivi di protezione “Emergenze in campo veterinario: campionamento per sospetto focolaio di influenza aviaria”. Regione Piemonte, Direzione Sanità pubblica, Settore Sanità Animale ed Igiene degli allevamenti e Presidio Multizonale di profilassi e polizia veterinaria ASL 4. R.S.A. ASL 4, Via Botticelli 130, Torino, 24/01/07.
- Teaching for students Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, sede di Grugliasco, on “Diagnosi di laboratorio delle patologie avicole ad eziologia virale”. Medicina Veterinaria di Grugliasco (To) , 03/05/07.
- Teaching for technicians and physicians IZSPLV Sanità Animale on: protocolli Diagnostici e Ricerca Applicata “Stato dell’arte in tema di virus influenzali”. IZS PLV; 1 edition, IZS PLV, Torino, 24/09/09
- Teaching for technicians and physicians IZSPLV Sanità Animale on: protocolli Diagnostici e Ricerca Applicata “Stato dell’arte in tema di virus influenzali”. IZS PLV; second edition IZS PLV, Torino, 11/11/09.
- Teaching for technicians and physicians Ospedale San Giovanni Battista, Molinette on Infezioni Virali Emergenti Trasmesse da vettori: “Distribuzione geografica di alcuni patogeni trasmessi da vettore: evoluzione della diffusione e strategie di controllo”. Ospedale San Giovanni Battista; first edition 2009, Torino, 11/12/09. **ECM: 2**
- Teaching for technicians and physicians Ospedale San Giovanni Battista, Molinette: Infezioni Virali Emergenti

- trasmesse da vettori: "Distribuzione geografica di alcuni patogeni trasmessi da vettore: evoluzione della diffusione e strategie di controllo". Ospedale San Giovanni Battista; first edition 2010, Torino, 28/05/10. **ECM: 2**
- Teaching for technicians and physicians IZSPLV on Infezioni Virali Emergenti Trasmesse da vettori "Il sistema preventivo per il controllo dell'influenza aviaria in Italia e nella CE: i piani di monitoraggio attivi in Italia". IZSPLV; first edition, Torino, 12/10/10.
 - Teaching: relazione for technicians and physicians Ospedale San Giovanni Battista, Molinette on: Infezioni Virali Emergenti trasmesse da vettori: "Distribuzione geografica di alcuni patogeni trasmessi da vettore: evoluzione della diffusione e strategie di controllo". Ospedale San Giovanni Battista; second edition 2010, Torino, 30/11/10. **ECM: 2**
 - Teaching for technicians and physicians IZSPLV on: "Il sistema preventivo per il controllo dell'influenza aviaria in Italia e nella CE: i piani di monitoraggio attivi in Italia". IZSPLV; second edition, Torino, 30/11/10.
 - Teaching for technicians and physicians Ospedale San Giovanni Battista, Molinette (Corso di aggiornamento professionale ECM on Infezioni Virali Emergenti: "Distribuzione geografica di alcuni patogeni trasmessi da vettore: evoluzione della diffusione e strategie di controllo". Organizzato da Ospedale San Giovanni Battista; first edition 2011, Torino, 07/06/11. **ECM: 2**
 - Teaching for technicians and physicians Ospedale San Giovanni Battista, Molinette on: Infezioni Virali Emergenti Trasmesse da vettori, con relazione dal titolo: "Distribuzione geografica di alcuni patogeni trasmessi da vettore: evoluzione della diffusione e strategie di controllo". Organizzato da Ospedale San Giovanni Battista; 2nd edition 2011, Torino, 24/11/11. **ECM: 2**
 - Teaching for veterinarians on: "Chiroteri, potenziali reservoir di agenti virali emergenti: Malattie infettive emergenti e riemergenti in Sanità Pubblica". Roma, Ministero Salute, 10/12/15. **ECM: 1**
 - Teaching for veterinarians on: "Chiroteri, potenziali reservoir di agenti virali emergenti- Malattie infettive emergenti e riemergenti in Sanità Pubblica. "SANITA' ANIMALE E SICUREZZA ALIMENTARE". Dipartimento Prevenzione Veterinaria UOC Igiene degli Allevamenti e delle Produzioni Zootecniche ASL Como, Como, 15/04/16. **ECM: 4**
 - Teaching for veterinarians on: "Influenza aviaria H5N8/HPAI: situazione epidemiologica in Europa e in Italia". IZSPLV; Torino, 20/04/2017. Life lesson: 1 hour
 - Teaching for veterinarians on "Influenza aviaria HPAI e LPAI: le fasi diagnostiche per la conferma della infezione nel pollame e in avifauna selvatica". IZSPLV; Torino, 6/12/2017. Life lesson: 40 minutes
 - Teaching for veterinarians on: "Approcci diagnostici alle comuni zoonosi di origine virale nelle specie avicole". Università degli Studi di Torino, Facoltà di medicina Veterinaria; Grugliasco, 22/02/2018. Life lesson: 30 minutes

POSTER PRESENTATIONS and PUBLICATIONS

- 1) Meriggi E., Carta Q., Matta F., Trossarelli G.F., Porta M.A., **Mandola M.L.** (1988). Cinetica glicemica ed insulinemica durante OGGT in gravide con diabete gestazionale. Proceedings: "Seste Giornate Diabetologiche Sarde. Quartu S.Elena 12-14 May 1988.
- 2) Gagliardi G., **Mandola M.L.**, Perina A., Maghenzani G., Dani F., Carta Q. (1988). Considerazioni nell'utilizzo del dosaggio della fruttosamina e della emoglobina glicata in diabetici in ricovero ospedaliero e in controllo ambulatoriale. *Giornale Italiano di Diabetologia*, 8,3: 285.
- 3) **Mandola M.L.**, Perina A., Fruttero E., Gagliardi G., Brancaleoni V. (1989). Confronto tra due metodi qualitativi e un metodo quantitativo per il dosaggio della microalbuminuria. *Giornale Italiano di Diabetologia*, 9,2: 201.
- 4) Perina A., **Mandola M.L.**, Gagliardi G., Fruttero E., Petraroli G. (1989): Il dosaggio della microalbuminuria: correlazione tra due metodi immunoturbidimetrici e un metodo radioimmunologico. *Giornale Italiano di Diabetologia*, 9,2: 208.
- 5) Perina A., **Mandola M.L.**, Gagliardi G., Fruttero E., Petraroli G. (1989). Il dosaggio della microalbuminuria: correlazione tra due metodi immunoturbidimetrici e un metodo radioimmunologico. Proceedings: "VII Congresso Nazionale AMD". Rimini S.Marino 31 May -3 June 1989.
- 6) **Mandola M.L.**, Fruttero E., Gagliardi G., Brancaleoni V. (1989). Il dosaggio della Microalbuminuria: Confronto fra metodi. Proceedings "VII Congresso Nazionale AMD". Rimini S.Marino, 31 May-3 June 1989.
- 7) **Mandola M.L.**, Perina A., Fruttero E., Gagliardi G., Petraroli G., Carta Q. (1989). Comparazione tra due metodi qualitativi e un metodo quantitativo per il dosaggio della microalbuminuria. *Giornale Italiano di Diabetologia*, 9,3: 289.
- 8) Perina A., **Mandola M.L.**, Gagliardi G., Fruttero E., Brancaleoni V., Carta Q. (1989): Correlazione fra tre differenti metodiche per la determinazione quantitativa della microalbuminuria. *Giornale Italiano di Diabetologia*, 9,3: 290.

- 9) **Mandola M.L.**, Fruttero E., Perina A., Gagliardi G., Maghenzani G., Carta Q. (1990). Il dosaggio della emoglobina glicata su campione di sangue ottenuto con autoprelievo: ulteriore possibilità al monitoraggio domiciliare. *Giornale Italiano di Diabetologia*, 10,2: 118.
- 10) Gagliardi G., Fruttero E., Perina A., **Mandola M.L.**, Petraroli G., Carta Q. (1990). Applicazione di una metodica immunoturbidimetrica per il dosaggio della microalbuminuria su un analizzatore multicanale automatizzato. *Giornale Italiano di Diabetologia*, 10,2: 117.
- 11) Gagliardi G., Perina A., **Mandola M.L.**, Fruttero E., Carta Q. (1990). Il dosaggio della microalbuminuria: confronto fra diverse metodiche per lo screening di nefropatia diabetica. *Progressi in Medicina di Laboratorio*, 1,3:165-168.
- 12) Petraroli G., Giovannelli U., Brancaloni V., Fruttero E., **Mandola M.L.**, Carta Q. (1990). Screening della microalbuminuria in una popolazione di soggetti affetti da Diabete Mellito Insulino dipendente-IDDM. *Giornale Italiano di Diabetologia*, 10,2.
- 13) **Mandola M.L.**, Perina A., Gagliardi G., Petraroli G., Monge L., Carta Q. (1990). Valutazione della ripetitività ed affidabilità delle determinazioni glicemiche mediante sei riflettometri. Proceedings: "Convegno Settime Giornate Diabetologiche Sarde". Quartu S.Elena 3-6 October 1990.
- 14) Brizio M., Grassi G., Dani F., **Mandola M.L.**, Fruttero E., Carta Q. (1990). Valutazione della funzionalità beta cellulare residua in una casistica di pazienti. Proceedings: "Convegno Settime Giornate Diabetologiche Sarde", Quartu S.Elena 3-6 October 1990.
- 15) **Mandola M.L.**, Masoero L., Gerbi C. (1992). Prevalenza di anticorpi anti - *Rickettsia conorii* nella popolazione canina dell'astigiano in seguito a casi di Febbre bottonosa. *Il Nuovo Progresso Veterinario*, 17: 534-536.
- 16) Bo S., Garetto M., Lotti D., Ponzio P., Peruccio C., Ferrari A., **Mandola M.L.**, Masoero M. (1992). Indagine epidemiologica e quadri clinici di FIV e FELV nell'Italia nord-occidentale in una popolazione di 850 gatti. *Veterinaria*, 6,4: 105-113.
- 17) Ferrari A., **Mandola M.L.**, Poletti P., Mignone W., Fezia G.P. (1992). Ruolo dei felini nella diffusione di Chlamydia psittaci. Indagine sierologica. Proceedings: "XVLI Convegno Nazionale S.I.S.Vet.", Venezia, 30 September - 3 October 1992. Oral presentation.
- 18) Pistone G., **Mandola M.L.** (1992). Confronto tra un metodo ELISA classico ed ELISA modificato per la diagnosi di Clamidosi nei feti bovini ed ovini. Proceedings: "XVLI Convegno Nazionale S.I.S.Vet". Venezia, 30 September - 3 October 1992.
- 19) Gennero M.S., Meneguz P.G., **Mandola M.L.**, Masoero L., De Meneghi D., Rossi L. (1993). Indagini sierologiche su ruminanti selvatici in Piemonte. Proceedings: "XVLI Convegno Nazionale S.I.S.Vet.". Rimini, 29 September- 2 October 1993.
- 20) Ercolini C., Ferrari A., Fisichella S., Guerci-Lena P., **Mandola M.L.**, Masoero L., Mignone W. (1993). Serological Survey of Wild Boar (*Sus scrofa*) in Liguria. Proceedings: "2nd International Symposium on Wild Boar (*Sus Scrofa*) and on Order Suiforme in Liguria". Turin, 29-30 november, 1-2 december 1993.
- 21) Fanchini G., Obezzi P., Rattone P., **Mandola M.L.**, Masoero L. (1994). Influenza Equina. *Medicina Veterinaria Preventiva*, N° 5: 8-11.
- 22) Fezia P.G., **Mandola M.L.**, Ferrari A., Pistone G. (1994). Indagine sierologica sulla presenza di antigeni di *Dirofilaria immitis* nelle popolazioni feline del Piemonte. *Parassitologia*, 36, suppl.1:57.
- 23) Masoero L., **Mandola M.L.**, Sona B. (1995). Sindrome Riproduttiva e Respiratoria dei suini (PRRS): situazione in conformità a esami sierologici effettuati in alcuni allevamenti in Piemonte. *Il Nuovo Progresso Veterinario*, 20: 672-674.
- 24) Ercolini C., Ferrari A., Fisichella S., Guerci lena P., **Mandola M.L.**, Masoero L., Mignone W., Perruchon M., Poggi M. (1995). Serological Survey of Wild Boar (*Sus Scrofa*) in Liguria, Italy. *Ibex J. Mount. Ecol.*3:83-84.
- 25) DeMatteis A., Gennero M.S., Masoero L., **Mandola M.L.** (1995). Monitoraggio di popolazioni selvatiche. *Medicina Veterinaria Preventiva*, 11:4-6.

- 26) **Mandola M.L.**, Ferroglio E., Gennero M.S., Masoero L. (1996). Grado di specificità di IgG marcate anti- capriolo, caprino ed ovino in prove di IFI per la siero diagnosi di Borreliosi nel capriolo. "Congress 14 èmes rencontres du GEEFS". Parc Natural de Cazorla (ES) 28-31 May, 1-2 June 1996. Oral presentation.
- 27) Masoero M.L., **Mandola M.L.**, Sona B. (1996). PRRS: ieri, oggi... e domani? *Medicina Veterinaria*, 13:24-25.
- 28) Donn A., Carnieletto P., Chiaracane G., Ladu M., Matchell J., **Mandola M.L.**, Ruiu A., Stancanelli A., Turilli C. (1997). Standardizzazione della tecnica di Fissazione del Complemento per la dimostrazione di anticorpi anti-Chlamydia nel siero di sangue. *Il Nuovo Progresso Veterinario*, 4:125-128.
- 29) Donn A., Appino S., **Mandola M.L.**, Turilli C. (1997). Infezioni da Chlamydia nel bovino e Strategie Diagnostiche. Proceedings: "Giornate Buiatriche" 1996-97.
- 30) **Mandola M.L.**, Bianco P., Dondo A. (1998). Segnalazione di forme iperacute- acute di differo vaiolo aviare in passeriformi. *Veterinaria*, 12,3:73-76.
- 31) Mannelli A., **Mandola M.L.**, Pedri P., Tripoli M., Nebbia P. (2000). Analisi spaziale della sieropositività per *Rickettsia conorii* in cani in un'area del Piemonte. Proceedings: "Società Italiana delle Scienze Veterinarie", vol. LVI: 205-206. Giardini Naxos (Me), 26-28 September 2000.
- 32) Mannelli A., **Mandola M.L.**, Tripoli M., Pedri P., Nebbia P. (2000). Epidemiologia della Febbre Bottonosa Mediterranea in Piemonte: utilizzo di sierologia canina e Sistema Geografico Informatico. Proceedings: "5° Convegno Internazionale: Malattie Infettive nell'arco alpino". Siusi allo Sciliar (Bz), 23-25 March 2000.
- 33) Mannelli A., **Mandola M.L.**, Tripoli M., Pedri P., Nebbia P. (2001). Use of spatial statistics and GIS to study the distribution of seropositivity for *Rickettsia conorii* in dogs in Piemonte (Italy). Proceedings: "Society for Vet Epidemiology and PrevMed (SVEPM)". Noordwijkerhout (ND), 28-30 March 2001.
- 34) **Mandola M.L.** (2002). Sotto controllo l'influenza aviare. *Orizzonti di Medicina Veterinaria*. Anno 4° N.1 May 2002.
- 35) Careddu E., De Deneghi D., **Mandola M.L.**, Ferrari A., Gherlone F., Biglino A., Mannelli A. (2003). Analisi spaziale della sieropositività per *Rickettsia conorii* in cani di aree a bassa endemicità in Piemonte. Proceedings: "6° Convegno Internazionale: Malattie Infettive nell'arco alpino". Siusi allo Sciliar (Bz), 20-22 March 2003.
- 36) Mannelli A., **Mandola M.L.**, Pedri P., Tripoli M., Nebbia P. (2003): Associations between dogs that were serologically positive for *Rickettsia conorii* relative to the residences of two human cases of Mediterranean spotted fever in Piemonte (Italy). *Preventive Veterinary Medicine*, Jul 30; 60(1):13-26.
- 37) De Deneghi D., **Mandola M.L.**, Careddu E., Ferroglio E., Martano M., Tomassone L., Mannelli A. (2005). Sero-epidemiological survey on *Rickettsia conorii* infection in dogs as risk indicator for Mediterranean spotted fever in Piedmont (Italy). Proceedings: "5th International Conference on Ticks and Tick Borne Pathogens", Neuchatel, Switzerland, 28 August- 2 September, 2005.
- 38) Orusa R., Bonfanti L., Robetto S., Lo Valvo T., Cerrato C., **Mandola M.L.**, Scremin M., Delogu M., Terregino C. (2005). Il sistema di monitoraggio sanitario dell'avifauna selvatica: il caso influenza aviare Proceedings: "XIII Congresso di Ornitologia". Varallo Sesia –VC, 29 September- 2 October 2005.
- 39) **Mandola M.L.**, Martano M.G., Renna G., Maffi M., Orusa R. (2005): Influenza aviaria: attività di sorveglianza su volatili domestici e selvatici in Piemonte. Proceedings: "VII Congresso Nazionale SIDiLV", Torino, Centro Congressi Torino Incontra, 26-28 October 2005.
- 40) Martano M.G., Previto G., Sosso A., Gambarini G., Biora A., **Mandola M.L.** (2005). La Febbre Bottonosa Mediterranea come malattia emergente in Piemonte: un'indagine epidemiologica nella provincia di Torino. Proceedings: "VII Congresso Nazionale SIDiLV". Torino. Centro Congressi

Torino Incontra, 26-28 October 2005.

- 41) Monne I., Beato M.S., Capua I., **Mandola M.L.** (2006): Pigeon paramyxovirus isolated from a robin in Italy. *Veterinary Record*,18; 158(11): 384.
- 42) Masoero L., Vitale N., **Mandola M.L.**, Benatti A., Biosa T., Angiolillo S., Quaglino A. (2006). Risk factor related to BHV1 on cattle farms supplier selection center. Proceedings: "7th International Congress of Veterinary Virology". Lisbona -Portogallo-, 24-27 September 2006.
- 43) **Mandola M.L.**, Ghiggia S., Barcucci E., Salvati S., Robetto S., Caroggio P., Volpi S., Orusa R. (2006). Avian Flu monitoring in wild birds in the Piemonte, Liguria and Aosta Valley Regions. Proceedings: "7th Biennal Conference of the European Wildlilfe Disease Association (EWDA)". St.Vincent, Italy, 27-30 September 2006.
- 44) **Mandola M.L.**, Ghiggia S., Robetto S., Barcucci E., Orusa R. (2006). Piani di Controllo Sanitario della Avifauna Selvatica per la ricerca di Virus Influenzali nelle Regioni Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Proceedings: "VIII Congresso Nazionale SIDiLV", Perugia,Centro Congressi Quattrotorri 9-10 November 2006.
- 45) Grattarola C., Bergagna S., Rossi F., Zoppi S., **Mandola M.L.**, Dondo A. (2006). Quadri necroscopici di volatili rinvenuti morti sul territorio di competenza dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Proceedings:"VIII Congresso Nazionale SIDiLV",Perugia, Centro Congressi Quattrotorri 9-10 November 2006.
- 46) Ghiggia S., Robetto S., Guidetti C., Barcucci E., **Mandola M.L.**,Orusa R. (2007). Piani di monitoraggio e controllo sanitario dell'avifauna selvatica per la ricerca di virus influenzali in Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. L'informatore Agricolo, Regione Autonoma Valle d'Aosta, Assessorato Agricoltura e Risorse naturali; n°2:36-40.
- 47) **Mandola M.L.**, Ghiggia S., Barcucci E., Salvati S., Orusa R. (2007). Programma di sorveglianza su avifauna selvatica volto alla ricerca di virus influenzali nelle regioni del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Proceedings: "2° Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria". Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bologna, Ozzano Emilia (Bo),7-8 June 2007.
- 48) Bergagna S., Zoppi S., Rossi F., **Mandola M.L.**, Dondo A., Grattarola C. (2007). Report of anatomopathological findings in wild birds. Proceedings: "2nd International meeting of Young Veterinary Pathologists", 28-30 June 2007
- 49) Orusa R., Ghiggia S., Barcucci E., Salvati S., Robetto S., Peracino A., **Mandola M.L.** (2007). Avian Influenza Surveillance in Wild Birds: an early detection system. Proceedings: "56th Annual Wildlife Disease Association Conference". Estes Park, Colorado, 12-17 August 2007.
- 50) Orusa R.,Robetto S.,Caroggio P., Ghiggia S.,Guidetti C.,Corgnati M.,Ferraris M.,**Mandola M.L.**, Rizzo F. & Lo Valvo T. (2007). Wild animal diseases: the Italian surveillance network for Avian Influenza, TB, Salmonellosis and Paratuberculosis. Proceedings: "The Ecology and Management of Wildlife Diseases Conference". York (UK), 12-16 November 2007.
- 51) Orusa R., Barcucci E., Guidetti C., Rizzo F., Robetto S. and **Mandola M.L.** (2008). Monitoring Wild birds for avian influenza in North-Western Italy. Proceedings: "8th Biennal Conference of the European Wildlilfe Disease Association (E.W.D.A.)". Rovinji, Croatia 2-5 October 2008.
- 52) Rizzo F., Sidoti F., Costa C.,Bergallo M., Cavallo R., **Mandola M.L.** (2008). RT Real Time PCR e isolamento su uova embrionate di pollo S.P.F. nella diagnosi dei virus influenzali H5 e H7. Proceedings: "X Congresso Nazionale SIDiLV",Hotel Calabona, Alghero (SS), 22-24 October 2008.
- 53) **Mandola M.L.**, Barcucci E., Rizzo F., Orusa R., Vaschetti G., Giammarino M. (2008). Piano Nazionale Influenza aviaria: risultati della attività di sorveglianza attiva e passiva sui volatili selvatici negli anni 2006-2007-2008 in Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Proceedings: "X Congresso Nazionale SIDiLV". Hotel Calabona, Alghero (SS), 22-24 October 2008.
- 54) Rizzo F., Centorbi R., Sidoti F., Costa C., Bergallo M., Cavallo R., **Mandola M.L.** (2009). Diagnosi di virus influenzali H5 e H7: Allestimento di metodiche Real Time PCR. Proceedings: "3° Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria". Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari, Valenzano, 11-12 June 2009.

- 55) Vicari N., **Mandola M.L.**, Barcucci E., Rizzo F., Bellotti M., Magnino S. (2009). Detection of *Chlamydiaceae* in tissue and swabs from wild birds samples for avian influenza surveillance in 2008-2009 in Piedmont, Italy. Proceedings: "First European Meeting On Animal Chlamydiosis and Zoonotic Aspects". CSU of the University of Murcia (Spain), 14-16 June 2009.
- 56) Mori A., De Caro N., Guercio A., Lorenzetti R., Nava D., **Mandola M.L.**, Moreno Martin A., Padalino I., Puggioni G., Rutili D., Savini G., Di Trani L., Capua I., Cattoli G. (2009). Results from the 2008 National Ring Trial for molecular methods used to detect Avian Influenza viruses. Proceedings: "World Association Veterinary Laboratory Diagnosticians - 14th International Symposium", Madrid, Spain, 7-20 June 2009.
- 57) Centorbi R., Rizzo F., Orusa R., Barcucci E., **Mandola M.L.** (2009). Long-Term monitoring wild birds for avian influenza viruses in North-Western Italy. Proceedings: "8th Congress of Veterinary Virology". Faculty of Veterinary Science, Budapest, 23-26 August 2009.
- 58) Rizzo F., Sidoti F., Costa C., Bergallo M., Cavallo R., **Mandola M.L.** (2009). Real Time RT-PCR assays for monitoring avian influenza A H5/H7 viruses in wild and domestic birds. Proceedings: "8th Congress of Veterinary Virology". Faculty of Veterinary Science, Budapest, 23-26 August 2009.
- 59) Vicari N., **Mandola M.L.**, Centorbi R., Rizzo F., Andreoli G., Bellotti M., Magnino S. (2009). Rilevamento di *Chlamydiaceae* in avifauna selvatica campionata in Piemonte nel periodo 2008-2009. Proceedings: "XI Congresso Nazionale SIDiLV". Parma, 30 September- 2 October 2009.
- 60) Sidoti F., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Costa C., Gambarino S., Astegiano S., Callea S., Cavallo R., Bergallo M. (2009). Sviluppo di una Real Time Reverse Transcriptase PCR (RRT-PCR) e isolamento virale nella diagnosi dei virus influenzali aviari H5 e H7. Proceedings: "37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia". Torino, 11-14 October 2009.
- 61) **Mandola M.L.** (2010). I virus influenzali di derivazione animale: quale minaccia per l'uomo? IZSTO informa. N°1 September 2010.
- 62) Sidoti F., Rizzo F., Costa C., Astegiano S., Curtoni A., **Mandola M.L.**, Cavallo R., Bergallo M. (2010). Development of real time RT-PCR assays for detection of type A influenza virus and for subtyping of avian H5 and H7 hemagglutinin subtypes. *Molecular Biotechnology*, 44: 1,41-50. DOI 10.1007/s12033-009-9211-7.
- 63) Rizzo F., Renna G., Barcucci E., Orusa R., **Mandola M.L.** (2010). AIV reservoir and sensitive wild birds surveillance in Piedmont from 2005 to 2010. Proceedings: "1st Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD)". Lelystad, the Netherlands, 15-17 September 2010.
- 64) Rizzo F., Previto G., Belvedere M., Guidetti C., Orusa R., **Mandola M.L.** (2010). Ortho /paramyxovirus circulation in non reservoir birds and mammal hosts during five years in North-West Italy. Proceedings: "1st Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD)". Lelystad, the Netherlands, 15-17 September 2010.
- 65) Rizzo F., Robetto S., Belvedere M., Marucci F., Orusa R., Domenis L., **Mandola M.L.** (2010). Avian Pox virus infection in Hooded Crows (*Corvus corone cornix*) in North Italy. Proceedings: "1st Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD)" Lelystad, the Netherlands, 15-17 September 2010.
- 66) Rizzo F., Previto G., Belvedere M., Guidetti C., Botticella G., Orusa R., **Mandola M.L.** (2010). Five years monitoring for AIV and APMV circulation in non reservoir birds and mammals in Northern Italy. Proceedings: "EWDA Conference". Vlieland, the Netherlands, 13-16 September 2010.
- 67) Rizzo F., Renna G., Barcucci E., Botticella G., Orusa R., **Mandola M.L.** (2010). Long term surveillance in wild birds for AIV early detection. Proceedings: "EWDA Conference". Vlieland, the Netherlands, 13-16 September 2010.
- 68) Rizzo F., Robetto S., Belvedere M., Marucci F., Botticella G., Orusa R., Domenis L., **Mandola M.L.** (2010). Isolation of Avian Pox virus in hooded crows in Italy. Proceedings: "EWDA Conference", Vlieland, the Netherlands, 13-16 September 2010.
- 69) Dellepiane M., Arossa C., Mignone W., **Mandola M.L.** (2010). Valutazione delle prestazioni del metodo di immunofluorescenza indiretta per la ricerca di anticorpi anti-*Rickettsia conorii* nei laboratori dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta. Proceedings: "XII Congresso Nazionale

S.I.Di.L.V.”, Genova, 27-29 October 2010.

- 70) **Mandola M.L.**, Bardelli M., Rizzo F., Potenza M.P., Viganò R., Besozzi M., Luzzago C. (2010). Monitoraggio attivo per Febbre Q in ovi-caprini transumanti. Proceedings: “XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.”. Genova, 27-29 October 2010.
- 71) Robetto S., Domenis L., Marucci F., Rizzo F., Botticella G., **Mandola M.L.**, Orusa R. (2010). Prima segnalazione in Piemonte (Italia) di infezione da Avian Poxvirus in cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*). Proceedings: “XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.”. Genova, 27-29 October 2010.
- 72) Orusa R., Robetto S., Domenis L., Guidetti C., Caramelli M., Gaffuri A., Gavaudan S., Di Marco V., Pasolli C., Putrella A., Pintore A., Pascucci I., Scaramozzino P., Di Prisco F., Ferri G., Ianniello M., Simonetti P., Turno P., **Mandola M.L.**, Chiavacci L., Ru G., Radaelli C., Bona C. (2011). Wild animal diseases. Results from the Italian wildlife surveillance network in 2009. Proceedings: “OIE Global Conference on Wildlife-Animal Health and Biodiversity - Preparing for the Future”. Paris (France), 23-25 February 2011.
- 73) Rizzo F., Martin A.M., Lavazza A., Ameri D., Barbiri. I, Zoppi S., **Mandola M.L.** (2010). Vaiolo Aviare: caratterizzazione biomolecolare di ceppi isolati da specie diverse di volatili dal 2006 al 2010 in Nord Italia. Proceedings: “IV Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria”. Brescia, 9-10 June 2011.
- 74) Pintore M.D., Pautasso A., Iulini B., Mignone W., Mancini M.L., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Orusa R., Martello E., Tomassone L., Manelli A., Casalone C. (2011). Identificazione e distribuzione geografica di vettori responsabili di malattie trasmesse da zecche in Italia nord occidentale. Proceedings: “ XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia”. Genova, 13-16 June 2011.
- 75) Orusa R., Robetto S., Antoci S., Botti V. , Guidetti C., Mignone W., Navillod F., Rizzo F., **Mandola M. L.** (2011). Results of a Monitoring Program for the Diagnosis of Orthomyxovirus, Paramyxovirus, Salmonella and Chlamydia Infections in Wild Birds Circulating in Northwestern Italy. Proceedings: “The 60th Wildlife Disease Association Annual International Meeting - Wildlife Resources in a Changing World”- Québec City, Canada, August 14th – 19th, 2011.
- 76) Rizzo F. , Vicari N., Robetto S., Labalestra I., Giammarino M., Orusa R., **Mandola M.L.** (2011). Detection of a novel *Chlamydiaceae* in wild birds in north western Italy. Proceedings: “The 60th Wildlife Disease Association Annual International Meeting - Wildlife Resources in a Changing World”- Québec City, Canada, 14-19 August 2011.
- 77) Rizzo F., Ameri D., Robetto S., Peletto S., Mignone W., Orusa R., **Mandola M.L.** (2011). Phylogenetic characterization of Avipoxvirus strains from pigeons and hooded crows in Northern Italy. Proceedings: “The 60th Wildlife Disease Association Annual International Meeting – Wildlife Resources in a Changing World”- Québec City, Canada, 14-19 August 2011.
- 78) Pintore M.D., Pautasso A., Bardelli M., Mannelli A., Tomassone L., Ceballos L.A., Ferrari A., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Casalone C. (2011). Emergence of Lyme borreliosis and *Ixodes ricinus* in Northeastern Piedmont, Italy. Proceedings: “7th Ticks and Tick-borne Pathogens International Conference”. Zaragoza, Spain, 28 August 28- 2 September 2011.
- 79) Rizzo F., Vicari N., Ameri M., Renna G., Labalestra I., Robetto S., Orusa R., **Mandola M.L.** (2011): Isolamento da gazza di un nuovo microorganismo appartenente alla Famiglia *Chlamydiaceae*. Proceedings: “ XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.”. Trani, 12-14 October 2011. [Oral presentation](#).
- 80) Rizzo F., Potenza M., Belvedere M., Ameri D., Bianchi C., Robetto S., Peletto S., Orusa R., **Mandola M.L.** (2011). Analisi filogenetica di *Avipoxvirus* isolati in Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta a partire dal 2006. Proceedings: “ XIII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.”. Trani, 12-14 October 2011.
- 81) Bertolini S., Ru G., Rubinetti F., Barcucci E., Possidente R., **Mandola M.L.**, Gallazzi D. (2011). Descrizione del Comparto Avicolo e della Sorveglianza verso l'Influenza aviaria in Piemonte. Pag. 51 Proceedings: “EPIVET 2011”. Orvieto, 2 December 2011.
- 82) 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. EED 27. Proceedings: “ Epizone 6th Annual Meeting-Viruses on the move”. Brighton (UK), 12-14 June 2012.

- 83) Rizzo F., Ameri D., Moshe D., Longoni C., Giammarino M., Grattarola C., **Mandola M.L.** (2012). Genetic and serologic characterization of infectious Bronchitis virus strains circulating in poultry in north western Italy. EED 12. Proceedings: "Epizone 6th Annual Meeting-Viruses on the move". Brighton (UK), 12-14 June 2012.
- 84) Pintore M.D., Pautasso A., Tomassone L., Ceballos L.A., Bardelli M., Corbellini D., Rizzo F., Iulini B., Acutis P.L., Peletto S., **Mandola M.L.**, Mannelli A., Casalone C. (2012). Genetic diversity of *Borrelia burgdorferi* s.l. in Northwestern Piedmont, Italy. Proceedings: "11th Biennial Conference of the Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM). Pucket (Thai), 18-21 June 2012.
- 85) Rizzo F., Vicari N., Robetto S., Manfredini A., Giammarino M., Orusa R., **Mandola M.L.** (2012). Detection of a novel Chlamydiaceae in wild birds in north western Italy. Proceedings: "Seventh meeting of the European Society for Chlamydia Research". VU University Amsterdam (ND), 1-6 July 2012.
- 86) Orusa R., Ghelfi E., Botti V., Guidetti C., Antoci S., Mignone W., Balocchi E., Vicari N., Ameri D., Rizzo F., **Mandola M.L.** (2012). Report of wild birds survey on north-western Italy recovery centers for wild animals. Proceedings: "61st International Conference of the WDA and 10th Biennial Conference of the EWDA". Lyon (F), 22-27 July 2012.
- 87) Rizzo F., Ameri D., Vitale N., Radaelli M.C., Calzolari M., Pautasso A., Casalone C., Prearo M., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2012). Arboviral risk based active surveillance in Piedmont region (North-western Italy): virological findings on mosquitos. Proceedings: "15th Annual Meeting of the European Society for Clinical Virology (ESCV) and joint meeting with the European Society for Veterinary Virology (ESVV)". Madrid (S), 4-7 September 2012.
- 88) Pautasso A., Desiato R., Tittarelli C., Mancini M.L., 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 north-western Italy to monitor the occurrence of Tropical Vector Borne Diseases. Proceedings: "Joint Conference on Emerging and Re-emerging Epidemics Affecting Global Health 2012". Orvieto, 19-22 September 2012.
- 89) **Mandola M.L.**, Ameri D., Rizzo F., Bianchi M., Decastelli L., Chiavacci L., Vitale N., Luzzago C. (2012). Sviluppo di un programma di monitoraggio per febbre Q in allevamenti ovi-caprini. Proceedings: "XX Congresso Nazionale SIPAOC". Siracusa, 26-29 September 2012. Oral presentation.
- 90) Pintore M.D., Pautasso A., Tomassone L., Ceballos L.A., Bardelli M., Corbellini D., Rizzo F., Iulini B., Acutis P.L., Peletto S., **Mandola M.L.**, Mannelli A., Casalone C. (2012). Genetic diversity of *Borrelia burgdorferi* s.l. in Northwestern Piedmont, Italy. Proceedings: "11th Biennial Conference of the Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM)", Orvieto, 19-22 September 2012.
- 91) Pintore M.D., Pautasso A., Corbellini D., Tomassone L., Ceballos L.A., Rizzo F., Mignone W., Peletto S., Acutis P.L., **Mandola M.L.**, Mannelli A., Casalone C. (2012). Malattie trasmesse da zecche: la sorveglianza sul territorio come strumento per una diagnosi precoce. Proceedings: "XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.". Sorrento, 24-26 October 2012.
- 92) Nardini R., Scicluna M.T., Terregino C., **Mandola M.L.**, Cavaliere N., Cordioli P., Fusco G., Purpari G., Angioni A., Panzieri C., Manca M., Autorino G. (2012). Valutazione di alcune performance diagnostiche di kit ELISA per la diagnosi sierologica di anemia infettiva degli equini (AIE). Proceedings: "XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.". Sorrento, 24-26 October 2012.
- 93) Rizzo F., Ameri D., Calzolari M., Bonilauri P., Prearo M., Pautasso A., Radaelli M.C., Bettolini S., Barbieri I., Casalone C., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2012). Risultati preliminari della sorveglianza virologica per Flavivirus realizzata su zanzare in Piemonte nel 2011. Proceedings: "XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.". Sorrento, 24-26 October 2012. Oral presentation.
- 94) 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. Proceedings: "XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.". Sorrento, 24-26 October 2012.
- 95) 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. Proceedings: "Vettori di Malattia e Mutamenti Climatici, Torino, 5 October 2012.

- 96) Pintore M.D., Pautasso A., Bardelli M., Mannelli A., Tomassone L., Ceballos L.A., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Casalone C. (2012). Borreliosi di Lyme e *Ixodes ricinus* in Piemonte nord orientale. Proceedings: "Vettori di Malattie di Nuova Introduzione", Torino 5 October 2012.
- 97) Rizzo F., Ballardini M., Peletto S., Calzolari M., Boin C., Acutis P.L., Casalone C., Chiavacci L., Prearo M., **Mandola M.L.** (2013). Detection of Usutu virus and a novel mosquito-borne virus in mosquitoes in north-western Italy. Proceedings: "IMED-International meeting on Emerging Diseases and Surveillance". Hotel Hilton, Vienna (Austria), 15-18 February 2013.
- 98) Pintore M.D., Ceballos L., Iulini B., Pautasso A., Corbellini D., Francese D.R., Tomassone L., Bardelli M., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Peletto S., Mannelli A., Casalone C. (2013). Prevalence of Tick-borne pathogens in northeastern Piedmont. Proceedings: "Annual Scientific Conference and General Meeting of the ECVPH: VPH emerging issues at the animal-human-environment interface". Conference Centre of the Region Piemonte/Centro Incontri Regione Piemonte Turin, Italy, 19-20 September 2013.
- 99) Pintore M.D., Ceballos L., Iulini B., Pautasso A., Corbellini D., Francese D.R., Tomassone L., Bardelli M., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Peletto S., Mannelli A., Casalone C. (2013). Risk of Tick-Borne Zoonoses in northeastern Piedmont, Italy. Proceedings " LXVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet. Centro Congressi di Brescia, 17-19 September 2013.
- 100) Modesto P, Biolatti C, Grattarola C, Varello K, Iulini B, **Mandola ML**, MASOERO L., Dondo A, Gorla M, Rocca F, Acutis PL.. (2013). First case of malignant catarrhal fever in a captive pudu (*Pudu puda*). Proceedings: "9th International Conference on Behaviour and Genetics of Wildlife". Berlin, Germany, 18-21 September 2013.
- 101) Manfredini A., Bellotti M., Labalestra I., Petasecca D., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Prati P., Fabbi M., Magnino S., Vicari N. (2013). Studio retrospettivo sulla presenza di due nuove specie (Varianti?) di clamidie aviari. Proceedings: "XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V." Genoardo Park Hotel, Monreale (PA), 23-25 October 2013.
- 102) Radaelli M.C., Rizzo F., Giammarino M., Scala S., Previto G., Irico L., Travaglio S., Zoppi S., **Mandola M.L.**, Chiavacci L. (2013). Monitoraggio dello stato sanitario dell'avifauna migratoria in Piemonte: criteri di campionamento e risultati preliminari. Proceedings: "XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V." Genoardo Park Hotel, Monreale (PA), 23-25 October 2013.
- 103) Pintore M.D., Ceballos L., Iulini B., Giorda F., Tomassone L., Bardelli M., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Peletto S., Mannelli A., Casalone C. (2013). Presenza di *Borrelia burgdorferi s.l.*, *Rickettsia spp* e *Anaplasma phagocytophilum* in Piemonte. Proceedings: "XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V." Genoardo Park Hotel, Monreale (PA), 23-25 October 2013
- 104) Modesto P, Biolatti C, Grattarola C, Varello K, Iulini B, **Mandola ML**, Dondo A, Gorla M, Rocca F, Acutis PL.. (2013). Primo caso di febbre catarrale maligna in un cervo pudu (*Pudu puda*) ospitato in un giardino zoologico. Proceedings: "XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V." Genoardo Park Hotel, Monreale (PA), 23-25 October 2013.
- 105) Rizzo F., Scala S., Radaelli M.C., Giammarino M., Previto G., Irico L., Travaglio S., Dondo A., Zoppi S., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2013). Migratory avifauna active surveillance plan in Piedmont. Proceedings: "VIII Simposium Internacional de Fauna Salvaje". Facultad de Veterinaria, Universidad de Leon. Leon, Espana, 31 October-3 November 2013. Oral presentation.
- 106) Rizzo F., Scala S., Ballardini M., Niosi G., Mignone W., **Mandola M.L.** (2013). Passive surveillance for wild birds infections in Liguria, Northwestern Italy. Proceedings: "VIII Simposium Internacional de Fauna Salvaje". Facultad de Veterinaria, Universidad de Leon. Leon, Espana, 31 October-3 November 2013.
- 107) Pintore M.D., Ceballos L., Iulini B., Pautasso A., Giorda F., Tomassone L., Bardelli M., Scala S., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Peletto S., Torina A., Mannelli A., Casalone C. (2013). Sviluppo di un sistema di sorveglianza sulle malattie trasmesse da zecche in Piemonte. Proceedings: "7° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Tropicale". Torino, Centro Congressi del Santo Volto, 28-30 November 2013.
- 108) Pautasso A., Desiato R., Bertolini S., Vitale N., Radaelli M.C., Mancini M., Rizzo F., Mosca A., Calzolari M., Prearo M., **Mandola M.L.**, Maurella C., Mignone W., Chiavacci L and Casalone C. (2013). Mosquito Surveillance in Northwestern Italy to Monitor the Occurrence of Tropical Vector-Borne Diseases. *Tranboundary*

- 109) **Mandola M.L.**, Ameri D., Rizzo F., Bianchi M., Decastelli L., Chiavacci L., Vitale N., Luzzago C. (2013). Sviluppo di un programma di monitoraggio per febbre Q in allevamenti ovi-caprini. *Large Animal Review*, 5:36.
- 110) Vicari N., Manfredini A., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Prati P., Magnino S. (2014). Investigation for new chlamydial species in wild birds. Poster: "Deuthscher Chlamydien Workshop". Robert Kock Institute, Berlin, Germany, 2-4 April 2014.
- 111) Modesto P., Biolatti C., Grattarola C., Varello K., Iulini B., **Mandola M.L.**, Dondo A., Gorla M., Rocca F., Acutis P.L. (2014). First Report of malignant catarrhal fever in a captive Pudu (*Pudu puda*). Proceedings: "International Conference on Diseases of Zoo and Wild Animals 2014", Warsaw, Poland, 28- 31 May 2014.
- 112) Pintore M.D., Tomassone L., Ceballos L., Pautasso A., Francese D.R., Bardelli M., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Peletto S., Torina A., Casalone C., Mannelli A., Iulini B. (2014). Development of a surveillance system on ticks and tick-borne zoonoses in Piedmont. Proceedings: "XXVIII Congresso Nazionale SolPa" (Società Italiana Parassitologia), Casa dell'Aviatore, Roma, 24-27 June 2014.
- 113) Rizzo F., Mignone W., Orusa R., Vicari N., Peletto S., Savini G., **Mandola M.L.** (2014). Agenti patogeni emergenti in volatili selvatici: riscontri nel territorio ligure. Proceedings: "V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria" Aula Magna dell'Università degli Studi di Teramo, 26 - 27 June 2014
- 114) Radaelli M.C., Rizzo F., Giammarino M., Zoppi S., Dondo A., Possidente R., **Mandola M.L.** and Chiavacci L. (2014). Monitoraggio dello stato sanitario dell'avifauna migratoria in Piemonte. Proceedings: "V Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria" Aula Magna dell'Università degli Studi di Teramo, 26 - 27 June 2014.
- 115) Giammarino M., Quatto P., Rizzo F., **Mandola M.L.** (2014). Influenza A virus prevalence and its implications on survival in mallards. *Israel Journal of Ecology & Evolution*. <http://dx.doi.org/1080/15659801.2014.950478>
- 116) Rizzo R., Cerutti F., Ballardini M., Mosca A., Vitale N., Radaelli M.C., Desiato R., Prearo M., Pautasso A., Casalone C., Acutis P., Peletto S., **Mandola M.L.** (2014). Molecular characterization of flaviviruses from field-collected mosquitoes in northwestern Italy, 2011-2012. *Parasite and Vectors*, 7:395.
- 117) **Mandola M.L.**, Rizzo F., Vitale N., Lo Vecchio C., Ballardini M., Borromeo V., Chiavacci L., Luzzago C. (2014). *Coxiella burnetii*: siero prevalenza e fattori di rischio in ovi-caprini piemontesi. *Large Animal Review*, 4: 191.
- 118) Luzzago C., Borromeo V., Rizzo F., Vitale N., Lo Vecchio C., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2014). Sierodiagnosi di *Coxiella burnetii* in fase acuta: problematiche nella messa a punto di un ELISA per il dosaggio delle IgM negli ovi-caprini. *Large Animal Review*, 4: 190.
- 119) Pintore M.D., Ceballos L., Iulini B., Tomassone L., Pautasso A., Corbellini D., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Bardelli M., Peletto S., Acutis P.L., Mannelli A., Casalone C. (2014). Detection of invasive *Borrelia burgdorferi* strains in north-eastern Piedmont, Italy. *Zoonoses and Public Health*.
Doi: 10.1111/zph.12156
- 120) **Mandola M.L.**, Rizzo F., Vitale N., Lo Vecchio C., Ballardini M., Borromeo V., Chiavacci L., Luzzago C. (2014). *Coxiella burnetii*: siero prevalenza e fattori di rischio in ovi-caprini piemontesi. Proceedings: "XXI Congresso Nazionale SIPAOC". Dipartimento di Economia IRIP dell'Università di Foggia, 9-12 September 2014.
- 121) Luzzago C., Borromeo V., Rizzo F., Vitale N., Lo Vecchio C., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2014). Sierodiagnosi di *Coxiella burnetii* in fase acuta: problematiche nella messa a punto di un ELISA per il dosaggio delle IgM negli ovi-caprini. Proceedings: "XXI Congresso Nazionale SIPAOC". Dipartimento di Economia IRIP dell'Università di Foggia, 9-12 September 2014.
- 122) Rizzo F., Mignone W., Niosi G., Orusa R., Vicari N., Peletto S., Cerutti F., Savini G., **Mandola M.L.** (2014). Surveillance of wild birds infections in Liguria, Italy. Proceedings: "8th Annual Meeting of EPIZONE" (The European Research Group for Epizootic Disease Diagnosis), Copenhagen, Denmark, 23-25 September 2014.
- 123) Radaelli M.C., Rizzo F., Lo Vecchio C., Giammarino M., Zoppi S., Dondo A., Irico L., Possidente R., **Mandola M.L.** and Chiavacci L. (2014). Migratory birds health status surveillance in Piedmont region (Northwestern Italy). Proceedings: "8th Annual Meeting of EPIZONE" (The European Research Group

for Epizootic Disease Diagnosis), Copenhagen, Denmark, 23-25 September 2014.

- 124) Lorusso A., Rizzo F., Di Francesco G., Di Gennaro A., Marini V., Orsini M., Poartanti O., Mangone I., Marcacci M., Ancora M., Camma C., Monaco F., **Mandola M.L.**, Savini G. (2014). West Nile in a migrating Eurasian hobby in Liguria, Italy. Atti "8th Annual Meeting of EPIZONE" (The European Research Group for Epizootic Disease Diagnosis), Copenhagen, Denmark, 23-25 September 2014.
- 125) Bellio A., Rizzo F., Parisi A., Bianchi M., Gallina S., Gramaglia M., Zuccon F., Buonincontro G., **Mandola M.L.**, Decastelli L. (2014). *Coxiella burnetii* identification: preliminary evaluation of two PCR methods. Proceedings: "3rd EAVLD Congress on veterinary diagnostics", Pisa, 12-15 October, 2014.
- 126) Pintore M.D., Tomassone L., Ceballos L., Pautasso A., Giorda F., Bardelli M., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Peletto S., Torina A., Casalone C., Mannelli A., Iulini B. (2014). Development of a Surveillance System for early diagnosis of tick-borne zoonoses. Proceedings: "Joint Conference Zoonoses Research". Berlin, Germany, 16-17 October 2014.
- 127) Costa S., Cerutti F., Cattonaro F., Piatti P., Orusa R., Savini G., Caracappa S., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Acutis P.L., Peletto S. (2014). Analisi metatrascrittomica mediante Next Generation Sequencing per la caratterizzazione del microbioma di ectoparassiti ematofagi da uccelli migratori. Poster "XII Convegno degli Inanellatori Italiani. Gorizia, Conference Centre Unit, 5-7 December 2014.
- 128) Lo Vecchio C., Rizzo F., Sona B., Origlia S., Chiapponi C., Foni E., **Mandola M.L.** (2015). Recombinant Swine Influenza Virus detected in Piedmont, Italy. Proceedings: "3rd International One Health Congress 2015". Amsterdam, The Netherlands, 15-18 March 2015.
- 129) 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., Vector-Borne zoonoses surveillance in Piedmont region, northwestern Italy (2011-2014). Proceedings: "3rd International One Health Congress 2015". Amsterdam, The Netherlands, 15-18 March 2015.
- 130) Modesto P., Grattarola C., Biolatti C., Varello K., Casalone C., **Mandola M.L.**, Caruso C., Dondo A., Goria M., Rocca F., Decaro N., Leonardi C., Iulini B., Acutis P.L. (2015). First report of malignant catarrhal fever in a captive pudu (*Pudu pudu*). *Research in Veterinary Science*, 99 April 2015, Doi: 10.1016/j.rvsc.2015.02.010. [Epub ahead of print]
- 131) Rizzo F., Vicari N., Ballardini M., Luzzago C., Ponzo A., Bellio A., Gallina S., Decastelli S., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2015). Sviluppo di un programma armonizzato di monitoraggio sulla circolazione di *Coxiella burnetii* in ruminanti domestici in un'area a rischio. Proceedings: "Le nuove frontiere della Ricerca corrente dell'IZS PLV a difesa della salute pubblica". Patrocinio Ministero della Salute. Torino, Sala Conferenze IZS PLV, 12 June 2015. [Oral Presentation.](#)
- 132) Rizzo F., Bertolotti L., Robetto S., Lo Vecchio C., Guidetti C., Zoppi S., Dondo A., Rosati S., Culasso P., Calvini M., Toffoli R., Orusa R. and **Mandola M. L.** (2015). Detection of a divergent Alpha Coronavirus in bats in Piedmont (Italy). Proceedings: "9th Annual Meeting EPIZONE". Congress Centre "Le Corum", Montpellier, France, 2-3 September 2015. [Oral Presentation.](#)
- 133) Lo Vecchio C., Rizzo F., Chiapponi C., Sona B., Origlia S., Zoppi S., Bertolini B., Ru G., Foni E., **Mandola M.L.**, (2015). Reassortant Swine Influenza A detected in a pig-farm in Piedmont (Italy). Proceedings: "9th Annual Meeting EPIZONE". Congress Centre "Le Corum", Montpellier, France, 2-3 September 2015. [Oral presentation.](#)
- 134) Vicari N., Rizzo F., Manfredini A., Labalestra I., Prati P., **Mandola M.L.**, Magnino S. (2015). Investigation for novel Chlamydial species in wild birds. Proceedings: "3rd European Meeting on Animal Chlamydioses and Zoonotic Implications (EMAC-3)". ANSES, Maisons-Alfort, France, 24-25 September 2015.
- 135) Pintore M.D., Tomassone L., Iulini B., Pautasso A., Giorda F., Ceballos L., Bardelli M., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Peletto S., Torina A., Mannelli A., Casalone C. (2015). Zoonotic pathogens prevalence in questing ticks and ticks from people in Piedmont Italy. Proceedings: "Lyme Borreliosis and other Tick-Borne Diseases". Vienna, Austria, 27-30 September 2015.
- 136) Lo Vecchio C., Rizzo F., Chiapponi C., Sona B., Origlia S., Zoppi S., Dondo A., Bertolini S., Ru G., Foni E., **Mandola M.L.** (2015). Influenza suina: sorveglianza epidemiologica nella provincia di Cuneo. Proceedings: "XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V". Hotel Serena Majestic, Montesilvano (PE), 30 September -2 October 2015.

- 137) Lo Vecchio C., Rizzo F., Robetto S., Guidetti C., Zoppi S., Dondo A., Ballardini M., Mignone W., Bertolotti L., Rosati S., Toffoli R., Orusa R., **Mandola M.L.** (2015). Identificazione e caratterizzazione genetica di Bat-CoV in chiroterteri del nord Italia. Proceedings: "XVI Congresso Nazionale S.I.Di.L.V." Hotel Serena Majestic, Montesilvano (PE), 30 September -2 October 2015. [Oral Presentation.](#)
- 138) Rizzo F., Robetto S., Guidetti C., Lo Vecchio C., Zoppi S., Dondo A., Ballardini M., Mignone W., Bertolotti L., Rosati S., Calvini M., Toffoli R., Orusa R., **Mandola M.L.** (2015). Individuazione di Alphacoronavirus nella chiroterrofauna nord-occidentale: risultati preliminari. Proceedings: "III Convegno Italiano sui Chiroterteri", Trento, 9-11 October 2015. [Oral Presentation.](#)
- 139) **Mandola M.L.** (2015). Chiroterteri, potenziali reservoir di agenti virali emergenti. "Malattie infettive emergenti e riemergenti in Sanità Pubblica". Roma, Ministero Salute, 10 December 2015. [Oral Presentation](#)
- 140) **Mandola M.L.** (2015). Chiroterteri, potenziali reservoir di agenti virali emergenti. Malattie infettive emergenti e riemergenti in Sanità Pubblica. "SANITA' ANIMALE E SICUREZZA ALIMENTARE". Dipartimento Prevenzione Veterinaria UOC Igiene degli Allevamenti e delle Produzioni Zootecniche ASL Como, Como, 15 aprile 2016. [Oral Presentation.](#)
- 141) Sidoti F., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Cavallo R., and Costa C. (2015) Bornaviridae - Chapter 39. Avian bornavirus. In: Molecular detection of Animal Viral Pathogens. Edited by Dongyou Liu.
- 142) Rizzo F., Vitale N., Ballardini M., Borromeo V., Luzzago C., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2016). Q fever seroprevalence and risk factors in sheep and goats in northwest Italy. *Preventive Veterinary Medicine*, 130:10.
- 143) Pintore M.D., D'Angelo A., Dondo A., Zoppi S., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Vallino Cortassa E., Corona C., Casalone C., and Iulini B. (2016). Neuropathological findings in equids during West Nile Disease surveillance activities in Piedmont, Italy. Proceedings: "ESVP-ECVP", Bologna, 7-10 September 2016. [Oral Presentation.](#)
- 144) Rizzo F., Vitale N., Lo Vecchio C., Belvedere M., Renna G., Tarello V., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2016). Focolaio di febbre Q in allevamento di capre da latte in Piemonte. Proceedings: "XII Congresso Nazionale SIPAOC", Cuneo, 13-16 September 2016.
- 145) Rizzo F., Lo Vecchio C., Ingravalle F., Ceccarelli L., Sona B., **Mandola M.L.** (2016). Comparison of a commercial ELISA assay and hemagglutination inhibition test for swine influenza viruses antibodies detection. Proceedings: "10th Annual Meeting EPIZONE", Madrid (ES). 27-29 September 2016.
- 146) Cerutti F., Modesto P., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Costa S., Giammarino M., Gorla M., Cravero A., Cattonaro F., Radovic S., Savini G., Caracappa S., Orusa R., Acutis P.L., Peletto S. (2016). Analisi di microbiota e mirnoma di ectoparassiti ematofagi da uccelli migratori mediante next generation sequencing. Proceedings: "XVII Congresso Nazionale SIDILV", Pacengo di Lazise (VR), 28-30 September 2016
- 147) Rizzo F., Bertolotti L., Robetto S., Lelli D., Rosati S., Culasso P., Calvini M., Toffoli R., Orusa R., **Mandola M.L.** (2016). Coronavirus identification in four bat species in Piedmont. "Proceedings: "VI Workshop Virologia Veterinaria (VirVET)", Torino, 13-14 October 2016
- 148) Rizzo F., Lo Vecchio C., Ingravalle F., Ceccarelli L., Sona B., **Mandola M.L.** (2016). Swine Influenza A serology: ELISA versus HI test. Proceedings: "International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance (IMED)", Vienna (A), 4-7 November 2016
- 149) Rizzo F., Lo Vecchio C., Ingravalle F., Ceccarelli L., Sona B., **Mandola M.L.** (2016). Comparison of a commercial ELISA assay and hemagglutination inhibition test for swine influenza viruses antibodies detection. *International Journal of Infectious Diseases*, 53 (supplement):105.
- 150) Pintore M.D., D'Angelo A., Dondo A., Zoppi S., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Vallino Costassa E., Corona C., Casalone C., Iulini B. (2017). Neuropathological findings in equids during West Nile surveillance activities in Piedmont, Italy. *Journal of Comparative Pathology*, 156, 54e141
- 151) Casalone C, Pautasso A, Verna F, Bellavia V, Radaelli MC, Chiavacci L, Mosca A, Ballardini M, Mignone W, Orusa R, **Mandola M.L.** (2017). Mosquito-Borne Disease and One Health multidisciplinary surveillance networks as a tool for "healy detection". Proceedings: International Conference on Emerging Zoonoses focusing on

- 152) Rizzo F., Bertolotti L., Robetto S., Rosati S., Toffoli R., Calvini M., Culasso P., Kurth A., Lander A., Zoppi S., Dondo A., Orusa R., **Mandola M.L.** (2017). Virus emergenti nei chiroteri: identificazione di coronavirus e paramyxovirus in Italia Nord Occidentale. Proceedings: "35° Reunion GEEFSM", Cofrentes-Muela de Cortes, Valencia-(España), 1-4 June 2017. [Oral Presentation.](#)
- 153) Rizzo F., Bertolotti L., Edenborough K.M., Lander A., Robetto S., Rosati S., Culasso P., Toffoli R., Orusa R., Kurth A., **Mandola M.L.** (2017). Active surveillance for emerging viruses in bats: Paramyxovirus findings in Piedmont (Italy). Proceedings: "18th WAVLD", Sorrento (Italy), 7-10 June 2017.
- 154) Verna F., Pautasso A., Bellavia V., Radaelli M.C., Ballardini M., Francese D.R., Peletto S., Mosca A., Mignone W., Grattarola C., Orusa R., Savini G., Prearo M., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Masoero L., Chiavacci L., Casalone C. (2017). Mosquito-Borne Diseases and One Health: virological findings in mosquitoes in Northwestern Italy (2011-2016). Proceedings: "18th WAVLD", Sorrento (Italy), 7-10 June 2017
- 155) Scaglione F.E., Pregel P., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Squadrone S., Zanet S., Grosjaques F., Abete M.C., Tizzani P., Biolatti B., Cannizzo F.T. (2017). Pathological and microbiological investigations on great cormorant (*Phalacrocorax carbo*) populations in the province of Cuneo (Italy). Proceedings: "LXXI SiSVET", Napoli (Italy), 28 June-3 July 2017
- 156) Foni E, Chiapponi C, Baioni L, Zanni I, Merenda M, Rosignoli C, Kyriakis CS, Luini MV, **Mandola ML**, Bolzoni L, Nigrelli AD, Faccini S. (2017). Influenza D in Italy: towards a better understanding of an emerging viral infection in swine. *Scientific Reports*, 15;7(1):11660. doi: 10.1038/s41598-017-12012-3.
- 157) Rizzo F., Vicari N., Braghin, S., Ghia C., Belvedere M., David M., Magnino S., **Mandola M.L.** (2017). Chlamydial infections in poultry: preliminary evidences in Piedmont, Northwest Italy. Proceedings: "4th European Meeting on Animal Chlamydioses and Zoonotic Implications (EMAC-4)", Zagreb, Croatia, 13-15 September 2017. [Oral Presentation.](#)
- 158) Moreno A., Chiapponi C., Lelli D., Baioni L., Faccini S., Luppi A., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Foni E., Lavazza A., Alborali G.L. (2017). Genetic diversity of influenza A virus in Italian pigs in the period 1998-2017. Proceedings: "11th Annual Meeting EPIZONE", ANSES, Paris (France), 19-21 September 2017. [Oral Presentation.](#)
- 159) Pautasso A., Pintore M.D., Iulini B., Verna F., Bellavia V., Grattarola C., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Casalone C. (2017). Prevention of tick-borne diseases in northwestern Italy: diagnostic approach on Ticks collected from humans. Proceedings: "International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease", Vienna (Austria), 24-26 September 2017
- 160) Radaelli M.C., **Mandola M.L.**, Pautasso A., Rizzo F., Dondo A., Picco L., Brusa F., Pistone G., Casalone C., Chiavacci L (2017). West Nile birds as early detection sentinels and public health implications. Proceedings: "IV Congresso Nazionale della Ecopatologia della Fauna (SIEF)", Domodossola, 11-13 October 2017
- 161) Cerutti F., Modesto P., Rizzo F., Cravero A., Jurman I., Costa S., Giammarino M., **Mandola M.L.**, Gorla M., Radovic S., Cattonaro F., Acutis P.L., Peletto S. (2017). The Microbiota of hematophagous Ectoparasites collected from migratory birds in Italy. Proceedings: "IV Congresso Nazionale della Ecopatologia della Fauna (SIEF)", Domodossola, 11-13 October 2017. [Oral Presentation](#)
- 162) Pautasso A., Verna F., Radaelli M.C., Bellavia V., Mosca A., Pintore M.D., Tomassone L., **Mandola M.L.**, Iulini B., and C. Casalone (2017). Vector-borne zoonoses surveillance in Piedmont region, northwestern Italy (2011-2016). Proceedings: "10th European Congress on Tropical Medicine and International Health", Antwerp (Belgium), 16-20 October 2017. [Oral Presentation.](#)
- 163) Pautasso A., Verna F., Radaelli M.C., Bellavia V., Mosca A., Pintore M.D., Tomassone L., **Mandola M.L.**, Iulini B., and C. Casalone (2017). Vector-borne zoonoses surveillance in Piedmont region, northwestern Italy (2011-2016). *Tropical Medicine and International Health*, 22(1):25. doi: 10.1111/tmi.12978
- 164) Rizzo F., Edenborough K.M., Toffoli R., Culasso P., Zoppi S., Dondo A., Robetto S., Rosati S., Lander A., Kurth A., Orusa R., Bertolotti L., **Mandola M.L.** (2017). Coronavirus and paramyxovirus in bats from Northwest Italy. *BMC Veterinary Research*. doi: 10.1186/s12917-017-1307-x

- 165) Rizzo F., Braghin S., David M., Rigamonti S., Vicari N., Magnino S., **Mandola M.L.** (2018). *Chlamydia* spp. detected in poultry in Piedmont, Italy. Proceedings: "6th Mediterranean Poultry Summit", Turin, 18-21 June 2018. Oral Presentation.
- 166) Orusa R., Rizzo F., Dondo A., Zoppi S., Robetto S., Carella E., Lelli D., Culasso p., Toffoli R., Bertolotti L., **Mandola M.L.** (2018). Chirrotteri e malattie infettive emergenti: indagine conoscitiva preliminare a tutela della salute animale e umana. Proceedings: "L'attività di Ricerca Corrente dell'IZS PLV: nuove strategie a difesa della salute umana e animale". Aula Aristotele Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Via Nizza 52, Torino, 19 Giugno 2018. Oral Presentation.
- 167) Rizzo F., Renna G., Maglione D., Bertoloni S., Ingravalle F., Ru G., Robetto S., Chiapponi C., Sona B., Zoppi S., Dondo A., Foni E., **Mandola M.L.** (2018). Proceedings: "L'attività di Ricerca Corrente dell'IZS PLV: nuove strategie a difesa della salute umana e animale". Aula Aristotele Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Via Nizza 52, Torino, 19 Giugno 2018. Oral Presentation.
- 168) Pautasso A., Verna F., Bellavia V., Pintore D., Mannelli A., Tomassone L., Grattarola C., Bardelli M., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Blanda V., Iulini B., and Casalone C. (2018). The One- Health approach for tick-borne diseases surveillance in Piedmont Region (2012- 2017). Proceedings: "LXXII Congresso SISVet", Torino 20 - 22 Giugno 2018.
- 169) Borgni E., Rizzo F., Belvedere M., Ghia C., Ballardini M., Mignone W., Ercolini C., Orusa R., Ferrari A., **Mandola M.L.** (2018). Pathogens of zoonotic importance detected in ticks from wild mammals in North-West Italy. Proceedings: "13th EWDA Conference", University of Thessaly, Larissa, Greek, 27-31 August 2018.
- 170) Rizzo F., Borgni E., Renna G., Maglione D., Zoppi S., Giammarino M., Robetto S., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2018). Wild bird surveillance in North-West Italy: West Nile and Usutu findings from 2015 to 2018. Proceedings: "13th EWDA Conference", University of Thessaly, Larissa, Greek, 27-31 August 2018.
- 171) Cerutti F., Modesto P., Rizzo F., Cravero A., Jurman I., Costa S., Giammarino M., **Mandola M.L.**, Gorla M., Radovic S., Cattonaro F., Acutis P.L., Peletto S. (2018). The Microbiota of hematophagous ectoparasites collected from migratory birds. *Plos ONE* 13(8):e0202270. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202270>
- 172) Rizzo F., Borgni E., Ghia C., Belvedere M., Dondo A., Monaco F., Giammarino M., Orusa R., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2018). West Nile and Usutu circulation in wild bird from North-West Italy. Proceedings: "IMED- International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance", Vienna (A) 9-12 November 2018
- 173) Borgni E., Rizzo F., Ballardini M., Mignone W., Renna G., Buonincontro G., Maglione D., Ercolini C., Robetto S., Ferrari A., **Mandola M.L.** (2018). Ticks from wild mammals: evidence of zoonotic pathogens in Liguria region, North-West Italy. Proceedings: "IMED- International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance", Vienna (A) 9-12 November 2018
- 174) Fusaro A., Zecchin B., Mulatti P., Zamperin G., Schivo A., Ormelli S., Marciano S., Bonfanti L., Azzolini A., Cunial G., Massi P., Moreno A., **Mandola M.L.**, Marangon S., Terregino C., Monne I. (2018). Transmission dynamics of highly pathogenic avian influenza virus A (H5N8) in Italy, 2016-2017. Proceedings: "2nd National Congress of the Italian Society for Virology", Rome, 28-30 November 2018.
- 175) Pautasso A., Verna F., Radaelli M.C., Bellavia V., **Mandola M.L.**, Masoero L., Grattarola C., Ballardini M., Mignone W., Orusa R., F., Picco L., Moschi R., Mosca A., Chianese R., Pasqualini C., Caramelli M., 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). Proceedings: "First Scientific Symposium -Health and Climate Change", I.S.S. Roma, 3-5 December 2018
- 176) Rizzo F., Borgni E., Ghia C., Belvedere M., Dondo A., Monaco F., Giammarino M., Orusa R., Chiavacci L., **Mandola M.L.** (2019). West Nile and Usutu circulation in wild bird from North-West Italy. *International Journal of Infectious Diseases*. Volume 79, Supplement 1, Page 147. doi.org/10.1016/j.ijid.2018.11.358
- 177) Borgni E., Rizzo F., Ballardini M., Mignone W., Renna G., Buonincontro G., Maglione D., Ercolini C., Ferrari A., **Mandola M.L.** (2019). Ticks from wild mammals: evidence of zoonotic pathogens in Liguria region, North-West Italy. *International Journal of Infectious Disease*. Volume 79, Supplement 1, Page 145. doi.org/10.1016/j.ijid.2018.11.353

- 178) Rizzo F., Sparasci O.A., Braghin S., Boetti E., Olivieri G., Piumetti G., Vaschetti G., Bottino P., Curtoni A., Barzanti P., Vicari N., **Mandola M.L.** (2019). Investigation of Chlamydia spp in poultry and humans in Northwest Italy. 13th EPIZONE Annual Meeting. Friedrich-Loeffler- Institut (FLI), Federal Research Institute for Animal Health, Berlin (GE), 26-28 August 2019
- 179) Sparasci O.A., Rizzo F., Cerutti F., Guglielmetti C., Grosjacques F., Muratore E., Sona B., Biolatti P.G., Peletto S., Masoero L., Acutis P.L., **Mandola M.L.** (2019). Recent identification of Influenza D virus in swine and cattle in Piedmont, Northwest Italy. 13th EPIZONE Annual Meeting. Friedrich-Loeffler-Institut (FLI), Federal Research Institute for Animal Health, Berlin (GE), 26-28 August 2019
- 180) Orusa R., Robetto S., Carella E., Gennero M.S., **Mandola M.L.**, Masoero L., Bona M.C. (2019). Health status of the Alpine Ibex in the North-Western Alps, Italy. Preliminary data. 24° Meeting of the Alpine Ibex, European Specialist Group- Gruppo Stambecco Europa (GSE-AIESG), PARC NATIONAL DES ECRINS, Pont-du-Fossé, Saint-Jean-Saint-Nicolas (Champsaur Valley, France), 08-10 October 2019.
- 181) Sparasci O.A., Rizzo F., Cerutti F., Guglielmetti C., Grosjacques F., Muratore E., Messina M., Sona B., Biolatti P.G., Caracciolo F., Sommaria M., Acutis P.L., **Mandola M.L.** (2019). Identificazione del virus dell'influenza D in allevamenti bovini e suini del Piemonte. XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Matera, 23-25 Ottobre 2019.
- 182) Muratore E., Grosjacques F., Messina M., Peletto S., Acutis P.L., Di Blasio A., Dondo A., Zoccola R., Monnier M., Maglione D., **Mandola M.L.**, Varello K., Bozzetta E., Masoero L. (2019) Case report relativo ad un pony rinvenuto morto in Piemonte: rilevazione biomolecolare di Equid gammaherpesvirus 5. XIX Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Matera, 23-25 Ottobre 2019.
- 183) Bertolini S., Barzanti P., Rus G., Rizzo F., Sparasci O.A., Braghin S., David M., Bottino P., Sidoti F., **Mandola M.L.** (2019). One Health applicata alla clamidiosi in Piemonte: risultati da uno studio cross-sectional per identificare i fattori di rischio per il pollame e l'uomo. XLIII Convegno AIE, Associazione Italiana di Epidemiologia, Monastero dei Benedettini, Catania, 23-25 ottobre 2019.
- 184) Bellavia V., Carta V., Verna F., Pautasso A., Grattarola C., Iulini B., Tomassone L., Bardelli M., **Mandola M.L.**, Blanda V., Peletto S., Casalone C., Desiato R. (2019). Prevalence of tick-borne pathogens in Piedmont region. International Conference and Expo on Microbiology, Barcellona (SP), 18-19 November 2019.
- 185) Carta V., Bellavia V., Verna F., Pautasso A., Grattarola C., Iulini B., Tomassone L., Bardelli M., **Mandola M.L.**, Peletto S., Casalone C., Desiato R. (2020/2021). Prevalence of tick-borne pathogens in Piedmont region. World One Health Congress, Edinburgh (SC) , 14-18 June 2020 (2021)
- 186) Audino T., Ferrari A., Carta V., Bellavia V., Verna F., Pautasso A., Grattarola C., Iulini B., Tomassone L., Bardelli M., **Mandola M.L.**, Torina A., Blanda V., Peletto S., Caramelli M., Casalone C., Desiato R. (2020/2021). Tick infesting humans and associated pathogens: a cross sectional study in the three-year period (2017-2019). XXXI Congresso Nazionale SOIPA, Teramo, Silvi Marina, 24-27 Giugno 2020 (2021).
- 187) Orusa R., Bona M.C., Ru G., **Mandola M.L.**, Rizzo F., Sparasci o., Gennero M.S., Masoero L., Messina M., Bassano B., Costanzi L., Oreiller P., Chioso C., Martinelli L., Menzano A., Maurino L., Guidetti C., Robetto S., Carella E. (2020/2021). Health status of the Alpine ibex in the northwestern Italian Alps. 69th WDA Annual International Conference was to be held in Cuenca, Spain on August 30 - September 5, 2020
- 188) Barzanti P., Bertolini S., Rizzo F., Marchino M., Sparasci O., Braghin S., David M., Bottino P., Sidoti F., **Mandola M.L.**, Ru G. (2021). Studio trasversale sulla prevalenza di *Chlamydiaceae* e sui fattori di rischio in aziende avicole e avifauna selvatica in Piemonte. XLV Convegno AIE, Associazione Italiana di Epidemiologia, Evento webinar, 26-30 aprile 2021
- 189) Sparasci O.A., Rizzo F., Marchino M., Cerutti F., Guglielmetti C., Grosjacques F., Muratore E., Sona B., Biolatti P.G., Peletto S., Masoero L., Acutis P.L. , **Mandola M.L.** (2021). Influenza D Virus in cattle and swine in Piedmont region, northwestern Italy". Proceedings: Virtual Conference "IMED- International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance", Vienna (A) 4-6 November 2021
- 190) Marchino M., Sparasci O.A., Rizzo F., Maglione D., Belvedere M., Brusadore S., **Mandola M.L.** (2021). "West Nile and Usutu viruses circulation in wild birds and Equids in Piedmont, Liguria and Aosta Valley, Northwestern Italy, in 2018-2020. Proceedings: Virtual Conference "IMED- International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance", Vienna (A) 4-6 November 2021

191) Bellato A., Pintore M.D., Catelan D., Pautasso A., Torina A., Rizzo F., **Mandola M.L.**, Mannelli A., Casalone C., Tomassone L. (2021). Risk of tick-borne zoonoses in urban green areas: a case study from Turin, northwestern Italy. *Urban Forestry & Urban Greening*. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127297>

I authorise the use of my personal data in compliance with Legislative Decree 196/03

Torino, 11/10/2021

in good faith
Maria Lucia Mandola

A handwritten signature in cursive script that reads "Maria Lucia Mandola". The signature is written in dark ink and is positioned below the printed name.