

**CURRICULUM DETTAGLIATO DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA ALESSANDRO MANNELLI,
professore di prima fascia per il settore concorsuale 07/H3 - Malattie infettive e parassitarie degli animali
- settore scientifico disciplinare VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici presso il Dipartimento
di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino.**

1. Titoli di studio

- 1.1. Laurea in Medicina Veterinaria, Università di Pisa, marzo 1987. Titolo della tesi: "*Indagini epidemiologiche sui cervi del parco La Mandria*".
- 1.2. Specializzazione in Malattie dei Piccoli Animali, Università di Pisa, luglio 1990. Titolo della tesina: "*Ruolo del cane e del gatto nell'epidemiologia di Echinococcus multilocularis*".
- 1.3. Master of Science, University of Illinois at Urbana – Champaign, ottobre 1993. Titolo della tesi: "*Ecology of the deer tick, Ixodes scapularis, in a Lyme borreliosis focus in North Western Illinois*".
- 1.4. Dottorato di Ricerca, Università di Bologna, giugno 1997. Titolo della tesi: "*Epidemiologia delle zoonosi emergenti trasmesse da zecche*".

Altri titoli:

- *European College of Veterinary Public Health*, Diploma 2004.
- Esperto del Consiglio Superiore di Sanità dal 05-06-2007 al 31-12-2009

2. Formazione post laurea e posizioni accademiche

- 2.1. Dal 03-05-1988 al 12-09-1988. *Macaulay Land Use Research Institute*, Edinburgo, Aberdeen. Partecipazione a ricerche su agenti microbici coinvolti nella mortalità in cervi in allevamento.
- 2.2. Dal 20-08-1990 al 20-09-1993. *University of Illinois at Urbana-Champaign*, USA. Fellowship *Fulbright* e formale attribuzione di incarichi da *teaching assistant* and *graduate research assistant* in veterinary epidemiology, ricerche sulle zoonosi, con conseguimento del titolo di Master of Science.
- 2.3. Da 01/02/1992 a 31/07/1993. *University of Illinois at Urbana-Champaign*, USA. *Research associate*, responsabile per la raccolta di materiali sul campo in uno studio su vie di trasmissione e fattori di rischio per *Toxoplasma gondii* in allevamenti suini nello stato dell'Illinois.
- 2.4. Da 07/01/1994 a 30/11/1996. Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli studi di Torino, Dottorato di ricerca in Epidemiologia e controllo delle zoonosi.
- 2.5. Da 12-01-1995 al 29-03-1995. Partecipazione a ricerche, presso il New York Medical College, Valhalla, NY, per la messa a punto e la valutazione di un test ELISA per il rilevamento di *Borrelia burgdorferi* nelle zecche.
- 2.6. Da 19-04-1996 al 29-10-1996. Conduzione di ricerche presso la Yale University (con fellowship della Yale University, ad integrazione della borsa di Dottorato di ricerca), per la messa a punto e valutazione di un test ELISA per la ricerca di anticorpi contro *Borrelia burgdorferi* negli animali. Esecuzione di analisi di laboratorio per la ricerca di agenti di zoonosi in zecche, presso *USDA Plum Island Animal Disease Center*, Plum Island, NY
- 2.7. Da novembre 1996, ad ottobre 2001. Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli studi di Torino, Ricercatore, settore VET/05.
- 2.8. Dal novembre 2001, Professore Associato presso il Settore malattie infettive della Facoltà di veterinaria di Torino.
- 2.9. Da settembre 2007 a gennaio 2009, congedo per presa di servizio come veterinary epidemiologist – microbiologist presso la *European Food Safety Authority* (EFSA), livello AD8, s2.
- 2.10. Da luglio 2022, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino.

3. **Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi.**
- 3.1. Da 08 aprile 2021 a 30 novembre 2023. Responsabilità scientifica di un gruppo di lavoro, composto da docenti e titolari di borsa di studio, nell'ambito del progetto **Addressing the dual emerging threats of African swine fever and lumpy skin disease in Europe (DEFEND)** financed by Horizon 2020 program. In base a convenzione con Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. Il Dipartimento di scienze veterinarie ha il compito di mettere a punto e applicare una valutazione del rischio a livello di allevamenti e filiere suinicole, al fine di realizzare la compartimentalizzazione, come misura di prevenzione e controllo della peste suina africana nell'Unione Europea. Ammontare del finanziamento al Dipartimento 125.000 €.
- 3.2. Da 16/12/2019 a 16/12/2021. Responsabile di unità operativa, docenti e titolari di borse di studio, nel progetto di ricerca corrente **"Identificazione di criteri utili per la predisposizione di scenari per la vaccinazione di emergenza nei confronti dell'fta epizootica e valutazione dei costi delle diverse strategie di controllo"** Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, 2019. Il compito del Dipartimento di scienze veterinarie è lo sviluppo e l'applicazione di modelli di simulazione, per valutare strategie di controllo in caso di epidemie di afta epizootica, con particolare riferimento alla vaccinazione e all'abbattimento preventivo degli animali suscettibili, nonché la valutazione dell'impatto economico delle diverse opzioni di intervento. Ammontare del finanziamento 7.600 €.
- 3.3. Da 01/06/2018 a 01/03/2022. Responsabile di unità operativa, docenti e titolari di borse di studio, nel progetto di ricerca corrente **"Benessere e biosicurezza negli allevamenti bovini da latte. Impiego di metodi epidemiologici qualitativi e quantitativi, per linee guida e sorveglianza"**, codice ministeriale: IZS PLV 03/16 RC, Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Piemonte Liguria e Val d'Aosta. Ammontare del finanziamento 10.000 €.
- 3.4. Da 20/06/2017 a 20/09/2019. Responsabile scientifico di un consorzio nazionale per il progetto **"Realizzazione di un network finalizzato alla comunicazione e riduzione del rischio di diffusione dell'antimicrobico resistenza nei lavoratori esposti"** Bando Ricerche in Collaborazione Bric 2016, (Istituto nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro) INAIL. Gruppo di ricerca composto da Università degli studi di Torino Dipartimento di scienze veterinarie (destinatario istituzionale), Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Giurisprudenza e Scienze Politiche, Economiche e Sociali. Il progetto comprendeva l'analisi del rischio di esposizione degli allevatori ad agenti batterici resistenti agli antimicrobici, per elaborare linee guida per la riduzione del rischio. La valutazione delle dinamiche di trasmissione degli agenti resistenti fra gli animali, corrispondeva alla fase di release assessment. Ammontare del finanziamento 300.000 €.
- 3.5. Da 01-01-2014 al 31-12-2016 Responsabile di unità operativa, docenti e titolari di borse di studio, nel progetto di ricerca corrente RC IZSVe 18/13, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie dal titolo **Analisi delle pratiche di monitoraggio, prevenzione e controllo dell'influenza aviaria negli allevamenti avicoli industriali del Veneto. Uno studio pilota.** Il progetto consisteva nell'integrazione di metodi quantitativi con metodi qualitativi sociologici, per valutare i fattori associati con l'applicazione di misure di biosicurezza negli allevamenti avicoli. Ammontare del finanziamento 1.100 €.
- 3.6. Dal 01-02-2012 al 31-08-2012. Partecipazione, come subcontractor, con responsabilità per aspetti scientifici relativi alla valutazione dei piani di controllo delle malattie infettive degli animali in Italia e nell'Unione Europea, per di GHK Consulting Ltd, London, per il progetto: **Evaluation of the eradication, monitoring and control programmes for animal diseases**, finanziato dalla Commissione Europea, dg SANCO.

- 3.7. Dal 01-01-2012 al 31-12-2012 Responsabilità di gruppo studio, docenti e titolari di borse di studio, per ricerche finanziate dalla Regione Toscana: ***Indagine sulla distribuzione e consistenza delle popolazioni di ungulati in un'area dell'Appennino Toscano in relazione all'ecologia delle malattie trasmesse da zecche***. Ammontare del finanziamento 10.000 €.
- 3.8. Da 01-01-2011 al 31-12-2012 Responsabilità di unità operativa, docenti e titolari di borse di studio, nell'ambito del progetto di ricerca corrente Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria Valle d'Aosta 02/09 RC ***Malattie trasmesse da zecche: sviluppo e applicazione di metodi epidemiologici e diagnostici***. Ammontare del finanziamento 23.000 €.
- 3.9. Dal 15-05-2011 al 31-12-2011. Coordinatore di un ***progetto di addestramento alla ricerca***, finanziato da Regione Piemonte, tramite ASL CN1 Dipartimento di Prevenzione, su temi di sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare, con erogazione di 11 borse di studio per giovani laureati in medicina veterinaria. Ammontare del finanziamento 60.000 €.
- 3.10. Da 01-01-2010 a 31-01-2012. Responsabilità scientifica di un consorzio internazionale per il progetto: ***Inventory of Available data and Data Sources and Proposal for a data collection of Animal Reservoirs of Vector-borne Zoonoses***, Call for Tender of the *European Food Safety Authority*: CFT/EFSA/Zoonoses/2009/01. Il progetto aveva l'obiettivo di fornire linee guida per la sorveglianza delle zoonosi trasmesse vettori nell'Unione Europea, in base alla direttiva 99/2003. Risultati pubblicati in EFSA External Scientific Report EFSA-Q-2009-00828 <http://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/234e.htm>. Ammontare del finanziamento 105.000 €.
- 3.11. Dal 09-05-2011 al 31-12-2012, e dal 2020 a presente. Partecipazione allo ***European Study Group on Lyme Borreliosis*** (ESGBOR) nell'ambito della *European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* (ESCMID)
- 3.12. Dal 18-06-2009 al 10-03-2010. Partecipazione ad un gruppo di lavoro di esperti, di *Animal Health and Animal Welfare Panel, European Food Safety Authority (EFSA)*, per la valutazione del rischio di peste suina africana nell'Unione Europea: ***Scientific Opinion on African Swine Fever***. Report: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2010.1556/full>
- 3.13. Dal 01-11-2009 al 01-11-2010 Partecipazione ad un gruppo di lavoro di esperti di Assessment Methodology Unit, European Food Safety Authority, (EFSA), per ***Simulation-based assessment of Microbiological Criteria on Salmonella in poultry meat***. Report: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2011.1986/full>
- 3.14. Da aprile 2009 a luglio 2010. Responsabilità scientifica, coordinamento gruppi di lavoro e titolari di borsa di studio, in base a contratto di consulenza con European Food Safety Authority (EFSA), Parma, per l'attività: ***Assistance in statistical analysis of the 2008 EU-wide baseline survey on Campylobacter in broiler flocks and Campylobacter and Salmonella in broiler carcasses***. European Food Safety Authority CT/EFSA/Zoonoses/2009/01. Ammontare del finanziamento 24.000 €. Risultati pubblicati in: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2010.1503/full> <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2010.1522/full> <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2011.2017/full>
- 3.15. Da 01/02/2008 a 02/01/2010 Proposta, organizzazione e coordinamento di un gruppo di studio internazionale presso European Food Safety Authority, (EFSA), Parma, su ***Statistical analysis of temporal and spatial trends of zoonotic agents in animals and food***. Il gruppo di lavoro aveva il compito di identificare e applicare metodi di analisi statistica, per la stima dell'andamento spazio-temporale degli agenti di zoonosi nell'Unione Europea, in base a quanto previsto dal Regolamento 178/2002 e dalla Direttiva 99/2003. Risultati pubblicati in report EFSA: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2009.253r/full> e <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2011.2331/full>

- 3.16. Dal 03-09-2007 al 29-01-2009. Senior Scientific Officer, Veterinary Epidemiologist-Microbiologist, European Food Safety Authority (EFSA), Parma. Responsabilità per analisi epidemiologiche nell'ambito di: ***The European Union summary report on trends and sources of zoonoses, zoonotic agents and food-borne outbreaks e Baseline surveys on zoonotic agents in animals in the European Union.***
- 3.17. Dal 01-01-2006 al 30-06-2007. Partecipazione ad un gruppo di ricerca nazionale su ANALISI SPAZIO-TEMPORALE E MODELLI DI SIMULAZIONE APPLICATI ALLE ENCEFALOPATIE SPONGIFORMI TRASMISSIBILI DEGLI ANIMALI, con IZS del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta, IZS della Sardegna.
- 3.18. Da 21-12-2006 al 31-12-2011. Responsabilità scientifica di un gruppo di lavoro per attività di collaborazione al progetto aziendale: ***“Valutazione della prevalenza di infezione di R. slovacca in forme immature di Dermacentor marginatus, nel territorio di competenza della ASL 2 di Lucca”***, Ammontare del finanziamento 19.000 €, più 9.990 €.
- 3.19. Dal 01-09-2006 al 31-12-2006. Responsabile di un gruppo di lavoro in base alla convenzione con Istituto Zooprofilattico delle Venezie, per assistenza nell'ambito del progetto IZS VE 11/04: ***Sviluppo di strumenti geostatistici in ambiente open source da utilizzare nella sorveglianza epidemiologica veterinaria e nelle emergenze.*** Ammontare del finanziamento 5.000 €.
- 3.20. Da gennaio 2005 a dicembre 2005. Co-responsabile scientifico, con prof S. Rosati, CONVENZIONE 2005 TRA LA REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA ED IL DIPARTIMENTO DI PRODUZIONI ANIMALI, EPIDEMIOLOGIA ED ECOLOGIA (DPAEE) DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO, FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA, PER LA DIREZIONE SCIENTIFICA DEL PROGRAMMA INTERREGIONALE DI ASSISTENZA ZOOTECNICA (deliberazione 268, 7 febbraio 2005). Obiettivi in sintesi: organizzare un sistema informativo relativo agli allevamenti ed ai capi bovini presenti sul territorio della Valle d'Aosta, che potesse essere utilizzato successivamente per lo ***studio dell'infezione da BHV-1*** e per altri studi epidemiologici di interesse zootecnico; organizzare un sistema per l'armonizzazione dei dati, non solo anagrafici, in funzione sanitaria; avviare un piano di controllo ed eradicazione dell'infezione da BHV-1. Ammontare del finanziamento 36.000 €.
- 3.21. Da 01-01-2004 al 31-12-2006 Responsabilità di Unità Operativa, docenti e titolare di assegno di ricerca, Ricerca Finalizzata Ministero della Salute: ***Sviluppo e applicazione di un sistema informativo territoriale per la sorveglianza epidemiologica di infezioni nei selvatici nell'uomo e nei domestici***, capofila: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria Valle d'Aosta. Inizio delle attività anno 2004. Ammontare del finanziamento 17.000 €.
- 3.22. 01-01-2004 al 31-12-2006. Responsabile di un progetto di ricerca finanziato da Regione Toscana: ***Controllo sanitario dei canidi per la tutela del lupo sul versante toscano del Parco Nazionale dell'Appennino Tosco – Emiliano.*** Ammontare del finanziamento 15.000 €.
- 3.23. Da giugno 2003 a giugno 2006. Responsabile scientifico della CONVENZIONE TRA IL DIPARTIMENTO DI PRODUZIONI ANIMALI EPIDEMIOLOGIA ED ECOLOGIA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO E L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DELLE VENEZIE – CENTRO REGIONALE DI EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA DEL VENETO (CREV) PER L'ANALISI STATISTICO-SPAZIALE SUI DATI RACCOLTI NELL'AMBITO DELLA RICERCA SULL'INFLUENZA AVIARIA (***INDAGINE SUI FATTORI DI RISCHIO CHE HANNO CARATTERIZZATO L'EVOLUZIONE IN ITALIA DELL'EPIDEMIA DI INFLUENZA AVIARE [1999-2000]***), Ammontare del finanziamento 10.500 €.
- 3.24. Anno 2003. Responsabile di convenzione con Centro di referenza Nazionale Neuropatologie Animali ed Encefalopatie Comparate (CEA), Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Val d'Aosta: ***Epidemiologia delle TSE.*** Ammontare del finanziamento 15.000 €.
- 3.25. Da 01/01/2003 a 31/12/2003. Responsabile di Unità Operativa nel progetto: ***“Rinotracheite infettiva bovina (IBR): valutazione su diffusione della malattia e strategie di eradicazione.”*** Ricerca finalizzata Istituto zooprofilattico di Piemonte Liguria Valle d'Aosta. Ammontare del finanziamento 4000 €.

- 3.26. Da 2002 a 2004. Collaborazione con Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Ufficio ex ASFD Lucca: **Indagini sulle zoonosi trasmesse da zecche in aree protette della Toscana**, Ammontare del finanziamento 12.000 € in acquisto materiali.
- 3.27. Da 2000 a 2001. Responsabile scientifico: Ricerca Sanitaria Finalizzata regione Piemonte: **"Sistemi informativi geografici ed analisi statistica spaziale nello sviluppo di indicatori di rischio di febbre bottonosa mediterranea in Piemonte"**.
- 3.28. Da 01/01/1996 a 31/12/1996. Partecipazione al Progetto di Ricerca Corrente **"Epidemiologia della peste suina africana in Sardegna: studi caso-controllo e sui fattori ecologici mediante attivazione di un sistema informatico geografico e modelli di simulazione"**. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna.
- 3.29. Da 1994 a 1997. Partecipazione al progetto di ricerca Europeo **"Development and evaluation of novel molecular diagnostic tests for the detection of maedi-visna virus infection"**. Facoltà di medicina veterinaria, Università degli Studi di Torino.

3.30. Fondi ricerca locale, recenti

- Responsabile progetto di ricerca ex 60% Università degli Studi di Torino: **Analisi dell'effetto di fattori ambientali e gestionali sul rischio di influenza aviaria in allevamenti avicoli in Italia settentrionale**. 2017.
- Responsabile di progetto di ricerca ex 60% Università degli Studi di Torino: **Benessere e biosicurezza negli allevamenti bovini da latte. Impiego di metodi epidemiologici qualitativi e quantitativi, per linee guida e sorveglianza** dal 01-01-2016
- Responsabile progetto di ricerca ex 60% Università degli Studi di Torino: **Analisi delle pratiche di monitoraggio, prevenzione e controllo dell'influenza aviaria negli allevamenti avicoli industriali** dal 01-01-2014 al 31-12-2015
- Responsabile di progetto ex 60% Università degli Studi di Torino: **Dinamica di trasmissione delle zoonosi batteriche trasmesse da zecche in ambienti naturali: ruolo dei serbatoi vertebrati e dei fattori ambientali** dal 01-01-2007 al 31-12-2007
- Responsabile di un progetto ex 60% Università degli Studi di Torino: **Sviluppo di metodi per l'analisi epidemiologica spaziale e loro applicazione a malattie degli animali e alle zoonosi** dal 01-01-2006 al 31-12-2006

3.31. Comitato editoriale

- Membro Editorial Board della rivista **Vector Borne and Zoonotic Diseases** dal 01-01-2000 <https://home.liebertpub.com/publications/vector-borne-and-zoonotic-diseases/67/editorial-board>
- Da ottobre 2009 a maggio 2010. Membro Editorial board di **Veterinary Medicine International**.

3.32. Centri studi

- Da novembre 2021. **Direttore del Centro studi su ambiente e società dell'Appennino**. Università degli Studi di Torino, Università del Piemonte Orientale, Università di Pisa, Università di Scienze Gastronomiche, Pollenzo.
- Da 28/6/2010 a 30/06/2012. Responsabile delle attività del Centro studi in **Sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare**, presso l'Università degli studi di Torino.
- Dal 15-06-2003 al 15-06-2015. Rappresentante dell'Università di Torino e Membro del Consiglio di Gestione del **Centro Interuniversitario di ricerca sulla selvaggina e sui miglioramenti ambientali ai fini faunistici** (CIRSEMAF). Università di Firenze
- Da 01/01/2004 a 03/09/2007. Membro del Comitato Scientifico del **Centro di Ecologia Alpina**, Trento.

3.33. Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

- 1988. Premio FEDERSPEV, Roma, per tesi di laurea.
- 1989. Premio FEDERSPEV, Roma, per ricerche presso The Macaulay Land Use Research Institute, Scozia.
- *J.O. Albert Award for Research Excellence*, 1993, University of Illinois at Urbana - Champaign dal 20-08-1990 al 22-09-1993

4. Relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.

- 4.1. Relatore, VIII International Symposium of Veterinary Epidemiology and Economics, ISVEE, Parigi, 10 Luglio 1997, titolo della relazione: ***“African swine fever occurrence and seropositivity to ASF virus in swine herds in Sardinia”***, autori: Mannelli A, Sotgia S, Patta C, Carboni A, Cattina A, Cossu P, Firinu A, Madrau P, Oggiano A, Sanna L, Sarria A, Laddomada A.
- 4.2. Relatore, lavoro selezionato per presentazione orale, Annual meeting 2001 Society for Epidemiology and Preventive Veterinary Medicine, Noordwijkerhout, Netherlands. Titolo della relazione: ***“Spatial statistics and GIS to study the distribution of seropositivity for R. conorii in dogs in Piemonte”***. Autori: A. Mannelli, M.L. Mandola, P. Pedri, M. Tripoli, P. Nebbia.
- 4.3. Relatore, lavoro selezionato per presentazione orale, Annual meeting 2004 Society for Epidemiology and Preventive Veterinary Medicine, Martigny, Switzerland, 24th – 26th March 2004. Titolo della presentazione: ***“Spatio-temporal analysis of the 1999-2000 avian influenza epidemic in the main poultry production area in Northern Italy”***. Autori Mannelli A, Ferrè N, Marangon S, Drigo M.
- 4.4. Relatore su invito 8th Annual Conference on New and Re-emerging Infectious Diseases, College of Veterinary Medicine, University of Illinois at Urbana – Champaign, Titolo della relazione: ***Epidemiology and control of avian influenza in the main poultry production area in Italy***. Urbana, Illinois, 22 aprile 2005.
- 4.5. Relatore, in rappresentanza di EFSA, ai convegni: Zoonoses – ***Common protection of human and animal health*** 11-12 September 2008, Bratislava, e Dublino, 10-11 novembre 2008. Titolo della relazione: ***Collection and analyses of data on zoonoses at the European Union level***
- 4.6. Relatore su invito: Federation of European Microbiological Societies, FEMS 3 Congress of European Microbiologists, GOTHENBURG, SWEDEN. Titolo della relazione: ***Ecology of Lyme borreliosis spirochetes***, nell'ambito del simposio: Lyme Borreliosis: Outstanding Problems in Management and Prevention dal 28-06-2009 al 02-07-2009
- 4.7. Relatore su invito. International Workshop on Ticks as vectors and their control: the present and future under the perspective of global climate change. Titolo delle relazioni: 1. ***Use of data collected from animals as indicators for the risk of tick-borne zoonoses in a changing environment***. 2. ***Transmission dynamics of Borrelia burgdorferi sl in multi-host systems***. Speyer, Germany dal 22-02-2012 al 23-02-2012
- 4.8. Relatore su invito alla scientific conference: ***DATA NEEDS AND METHODOLOGIES FOR RISK ASSESSMENT OF BIOLOGICAL AGENTS***, presso *European Food Safety Authority*, Parma. dal 22-03-2012 al 22-03-2012
- 4.9. Partecipazione all'organizzazione ed al coordinamento di Annual General Meeting & Annual Scientific Conference, ***European College of Veterinary Public Health*** 2013. Coordinamento del workshop: ***“Modelling tick-borne zoonoses: relevance in veterinary public health”*** dal 19-09-2013 al 20-09-2013, Torino e Grugliasco.
- 4.10. Relatore su invito: 10th “Hafez” International Symposium on Turkey Production, Berlin, Germany 06th – 08th June 2019. Presentazione 1: ***Assessment of the Exposure of Turkey Farmers***

to Antimicrobial Resistance Associated with Working Practices. Presentazione 2: **Risk factors for avian influenza in industrial turkey farms in the main poultry area in north eastern Italy.**

4.11. Relatore ad altri seminari a carattere internazionale.

- 24 marzo 1995. New York Medical College, Valhalla, USA. Seminario dal titolo: **“Development and application of an antigen-capture ELISA for the detection of *Borrelia burgdorferi* sI in ticks”**
- 11 ottobre 1996. Department of Epidemiology and Public Health, Yale University, New Haven, USA. Seminari: 1. **Risk assessment of tick borne zoonoses in Italy.** 2. **Epidemiology of African swine fever in Sardinia.**
- 24 aprile 2005, College of Veterinary Medicine, University of Illinois at Urbana – Champaign. Seminario dal titolo: **“Ecology of tick borne zoonoses in Northwestern Italy”.**
- 20 febbraio 2008. European Food Safety Authority (EFSA), Parma. Seminario di Assessment Methodology Unit, presentazione dal titolo: **“Seasonal trends in statistical models for counted responses”.**
- 8 maggio 2008. European Food Safety Authority (EFSA), Parma. Visita rappresentanti MERCOSUR. Presentazione dal titolo: **“Collection and analyses of data on zoonoses at the European Union level”.**
- 17 giugno 2008. European Food Safety Authority (EFSA), Parma. Meeting of the task Force on Zoonoses data collection. Presentazione dal titolo: **“Development of statistical analysis of temporal and spatial trends of zoonotic agents in animals and food”.**
- 16 ottobre 2008. European Food Safety Authority (EFSA), Parma. Meeting of the task Force on Zoonoses data collection. Presentazione dal titolo: **“Analysis of the effects of risk factors for Salmonella in turkey flocks”.**

5. Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

Insegnamenti e moduli di cui si è assunta la responsabilità

1991, semestre autunnale, *Department of Veterinary Pathobiology, University of Illinois at Urbana – Champaign*: formale attribuzione di incarichi di *Teaching assistant* nell’ambito di corsi VP 350 Veterinary Epidemiology (corso di laurea in medicina veterinaria, e VP 417 Principles and Methods of Veterinary Epidemiology (dottorandi e studenti di master).

aa. 1998-1999 Segretario della Scuola di specializzazione e coordinatore dell’insegnamento delle malattie infettive, responsabile dell’insegnamento di Epidemiologia veterinaria, Scuola di specializzazione in patologia suina, Facoltà di Medicina veterinaria dell’Università degli Studi di Torino.

aa. 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001 responsabile del corso Epidemiologia veterinaria, nel Corso integrato Epidemiologia Malattie Infettive e sanità pubblica veterinaria, III anno del Corso di laurea in medicina veterinaria della Facoltà di Medicina veterinaria dell’Università degli Studi di Torino.

aa. 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, responsabile del corso Epidemiologia Veterinaria, nel Corso integrato Patologia, Epidemiologia e profilassi, V anno del Corso di laurea in medicina veterinaria della Facoltà di Medicina veterinaria dell’Università degli Studi di Torino

aa 1999-2000, coordinatore del Corso integrato Fisico-Matematica, affidamento del corso di Biomatematica, I anno del Corso di laurea in medicina veterinaria della Facoltà di Medicina veterinaria dell’Università degli Studi di Torino.

Aa 1999-2000, coordinatore del I anno del Corso di Diploma universitario in produzioni animali con l'orientamento in Gestione e protezione della fauna, annesso alla Facoltà di Medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Torino, coordinatore del corso integrato Matematica e Fisica, I anno del suddetto corso di Diploma.

Da aa 2001-2002 a aa 2006-2007.

Epidemiologia veterinaria, Corso integrato Diagnostica di laboratorio e epidemiologia veterinaria, Corso di laurea in Biotecnologie indirizzo bio veterinario.

Epidemiologia veterinaria, responsabile Modulo professionalizzante Patologia epidemiologia e profilassi, V anno Corso di laurea in medicina veterinaria della Facoltà di Medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Torino.

Epidemiologia veterinaria, Coordinatore Corso integrato Epidemiologia veterinaria e diagnostica di laboratorio delle malattie infettive, III anno Corso di laurea in medicina veterinaria della Facoltà di Medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Torino.

Principi di epidemiologia veterinaria, Corso di laurea in Produzioni animali, gestione e conservazione della fauna, annesso alla Facoltà di Medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Torino.

Metodi epidemiologici avanzati, Corso integrato Applicazioni epidemiologiche in sanità animale, Scuola di Specializzazione in sanità animale allevamento e produzioni zootecniche, Facoltà di Medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Torino.

Epidemiologia veterinaria, Corso integrato Metodi quantitativi in sanità animale, Scuola di Specializzazione in sanità animale allevamento e produzioni zootecniche, Facoltà di Medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Torino.

Epidemiologia e controllo delle zoonosi, Scuola di specializzazione in Patologia Suina, Facoltà di Medicina veterinaria dell'Università degli Studi di Torino.

Da aa 2009/2010.

AA 2010/2011-2011/2012 Coordinatore Corso di Epidemiologia veterinaria 45 ore (3 CFU) più ripetizioni (15 ore), Corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria.

AA 2010/2011. Modulo di Epidemiologia veterinaria ed elementi di malattie 36 ore (3 CFU), Corso di MICROBIOLOGIA, PARASSITOLOGIA ED EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA, **Corso di Laurea Triennale in Produzioni e Gestione degli Animali in Allevamento e Selvatici**, Facoltà di Medicina Veterinaria.

AA 2010/2011. Modulo di Sanità pubblica e medicina veterinaria preventiva. Responsabile Corso Integrato Professionalizzante MEDICINA VETERINARIA PREVENTIVA. 48 ore (3 cfu). Corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria.

AA 2010/2011. Scuola di specializzazione in Ispezione degli Alimenti, Scuola di specializzazione in Igiene e Tecnologie delle carni. Modulo Simulazione della gestione sanitaria in corso di un'emergenza. Area 3 MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI 8 ore (1 CFU).

AA 2010/2011. Corso di Epidemiologia. Scuola di specializzazione in patologia suina. 100 ore (10 CFU).

AA 2010/2011-2011/2012. Modulo Prevenzione controllo ed eradicazione delle malattie infettive. Corso - GESTIONE DEI RISCHI. 9 ore (1 CFU). Corso di Laurea in: Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Facoltà di Medicina Veterinaria.

Da AA 2012/2013 - presente. **Modulo Prevenzione controllo ed eradicazione delle malattie infettive e normativa del settore.** Corso integrato IGIENE E SICUREZZA ALLEVAMENTI E PRODUZIONI ANIMALI. 10 ore (1 CFU). Corso di Laurea in: Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Facoltà di Medicina Veterinaria.

Da AA 2011/2012-presente. Modulo Epidemiologia, medicina preventiva e sanità pubblica veterinaria. Corso di EPIDEMIOLOGIA E SANITA' PUBBLICA VETERINARIA. 75 ore (5 cfu) più ripetizioni (29 ore). Corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria - Dipartimento di scienze veterinarie. **Coordinatore del corso integrato e del 6 semestre del CLM in medicina veterinaria.** Da AA 2019/2020 65 ore più ripetizione esercitazioni in stalla a piccoli gruppi.

AA 2011/2012. Modulo di Epidemiologia veterinaria. Corso Gestione Sanitaria dell'allevamento 20 ore (2 cfu). Master biennale di secondo livello **Qualità sicurezza e sostenibilità della filiera latte.** Facoltà di Medicina Veterinaria. Facoltà di Agraria. Facoltà di Medicina e Chirurgia.

AA 2016/2017. Scuola di specializzazione in Clinica bovina. Corso SVE0037 - MALATTIE INFETTIVE 3, Epidemiologia e gestione della mandria, 16 ore.

Anno Accademico 2017/2018. Scuola di specializzazione in ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE. SVE0120B - MALATTIE INFETTIVE (SUINI E RUMINANTI) - PROFESSIONALIZZANTE (SVE0120 - MALATTIE INFETTIVE (SUINI E RUMINANTI)). 8 ore.

AA 2018/2019. Scuola di specializzazione in ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE. LA GESTIONE DELL'EMERGENZA SANITARIA IN ALLEVAMENTO, 4 ore.

Anno Accademico 2020/21. Scuola di specializzazione in ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE. SVE0120B - MALATTIE INFETTIVE (SUINI E RUMINANTI) - PROFESSIONALIZZANTE (SVE0120 - MALATTIE INFETTIVE (SUINI E RUMINANTI)). 24 ore.

Anno accademico 2017/2018. Scuola di Specializzazione in SANITA' ANIMALE, ALLEVAMENTO E PRODUZIONI ZOOTECNICHE. SVE0068 - EPIDEMIOLOGIA DELLE INFEZIONI ZOONOTICHE NELLE FILIERE ALIMENTARI, 8 ore.

Anno Accademico 2019/2020. Scuola di Specializzazione in SANITA' ANIMALE, ALLEVAMENTO E PRODUZIONI ZOOTECNICHE. BIOSICUREZZA, GESTIONE EMERGENZE SANITARIE E GESTIONE SANITARIA AZIENDALE[SVE0066], e SVE0068 - EPIDEMIOLOGIA DELLE INFEZIONI ZOONOTICHE NELLE FILIERE ALIMENTARI, totale 20 ore.

Anno Accademico 2017/18. MASTER INTERDIPARTIMENTALE DI II LIVELLO IN "QUALITA', SICUREZZA ALIMENTARE E SOSTENIBILITA' DELLA FILIERA DEL LATTE" SALUTE E BENESSERE ANIMALE [MAS3702].

Anni accademici 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022. SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI-FOOD SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS, corso in inglese, su ***Epidemiology and risk assessment in food safety management systems***, AA 2019/2020: 16 ore, da AA 2020/2021: 20 ore.

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

dal 01-11-2000 al 01-09-2007 Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze di Base e Biotecnologie Veterinarie, Università degli Studi di Torino, insegnamento del corso: Elementi di biostatistica.

dal 01-06-2009 al 31-10-2011 Insegnamento del corso: **Programmazione ed analisi di indagini di campo in medicina veterinaria**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Torino.

dal 04-11-2010 al 31-10-2012 Partecipazione al collegio dei docenti del DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE PER LA SALUTE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE. Università degli Studi di Torino.

dal 17-09-2013 al 30-06-2014. Partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare, Università degli Studi di Torino. Insegnamento del corso: **Applicazione di tecniche di regressione in sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare.**

Attività di didattica integrativa, tesi di laurea magistrale, tesi di dottorato, Scuole di specialità, seminari, esercitazioni, tutoraggio

Esercitazioni in corso di laurea.

AA 2010/2011. Incarico di docente esercitatore per attività pratiche a piccoli gruppi - studenti IV e V anno CLS/CLM, 10 ore. Corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria.

AA 2011/2012-2012/2013. Modulo Epidemiologia, medicina preventiva e sanità pubblica veterinaria. Corso di EPIDEMIOLOGIA E SANITA' PUBBLICA VETERINARIA. Esercitazioni pratiche 10 ore. Corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria.

Da aa 2016/2017 – presente: Corso di laurea triennale in “Produzioni e gestione degli animali in allevamento e selvatici”, MD: MICROBIOLOGIA, PARASSITOLOGIA ED EPIDEMIOLOGIA VETERINARIA [VET0211]. Attività esercitative in aula informatica.

Da aa. 2016/2017 – presente. Corsi introduttivi su biosicurezza nello svolgimento di attività esercitative con grossi animali, per studenti del I anno CLM in medicina veterinaria e del CL I livello in “Produzioni e gestione degli animali in allevamento e selvatici”

Docente guida per tesi di dottorato di ricerca.

- Docente guida di Luigi Bertolotti, Dottorato di Ricerca, thesis: **Molecular evolution of West Nile virus in Illinois**, USA. Defended 2007.
- Docente guida di Silvia Bertolini, Dottorato di Ricerca, thesis: **Transmission parameters and spatial analysis of HPAI in Italy. Defended 2009.** Da settembre 2007, in collaborazione con Prof Sergio Rosati, causa congedo
- Docente guida di Charlotte Ragagli, Dottorato di Ricerca, thesis: **Role of wild animals in the transmission of *Borrelia burgdorferi* sl in Tuscany.** Defended 2009. Da settembre 2007, in collaborazione prof Giacobini, causa congedo
- Docente guida di Giusi Amore, Dottorato di Ricerca, thesis: **Spatial analysis and molecular evolution of West Nile virus in Illinois.** Defended 2010. Da settembre 2007, in collaborazione con Prof Sergio Rosati, causa congedo.
- Docente guida di Elisa Martello, Dottorato di Ricerca, thesis: **Methods for the surveillance and the study of spatial-temporal trends of vector-borne zoonoses.** Defended 2014.
- Docente guida di Alessandro Bellato, Dottorato di ricerca, ongoing project: **The role of microbial communities in udder health in relation to animal health and welfare in cattle farming in the Northern Apennines.** To be defended 2023.

- Da 01-11-2006 al 31-08-2007 (data congedo). Responsabilità di un progetto di dottorato di ricerca dal titolo ***Modelization of epidemic spreading in vector-host systems with automata networks***, finanziato con una borsa di studio di PROGETTO LAGRANGE -FONDAZIONE CRT, con bando competitivo.

Tutoraggio per Dottorato di ricerca.

- Da 1997 a 2000. Tutoraggio con funzione di *docente guida dopo trasferimento prof Tolari*, del dottorato di ricerca: Gabriele Boggiatto, Dottorato di Ricerca, thesis: ***Applicazione di tecniche innovative per la ricerca di agenti di zoonosi nelle zecche vettori***, defended 2001
- Da 2003 a 2006. Tutoraggio nei confronti del dottorando di ricerca dr. Gabriele Zancanaro, per la ***validazione di metodi diagnostici innovativi, la messa a punto di protocolli di campionamento e l'analisi statistico epidemiologica dei dati***, in un progetto sulla prevenzione dell'utilizzo illegale di promotori della crescita in zootecnia.
- Da 2003 a 2006. Tutoraggio nei confronti del dottorando di ricerca Paolo Mulatti, relativamente alle ***analisi epidemiologiche spaziali di dati su epidemie di influenza aviaria***.

Seminari dottorato di ricerca

16/11/2021. Seminario dal titolo: ***"Models in veterinary epidemiology"***. DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE PER LA SALUTE ANIMALE E LA SICUREZZA ALIMENTARE. Università degli Studi di Torino.

Responsabilità e tutoraggio in assegni di ricerca

- 01-11-2005 a 30-10-2007 Responsabilità scientifica per un progetto di assegno di ricerca su ***Ecologia delle zoonosi trasmesse da zecche***. Università degli Studi di Torino.
- Da 01-01-2013 a 31-12-2013 Responsabilità scientifica per un progetto di assegno di ricerca: ***Indagini sui fattori determinanti la diffusione degli agenti di zoonosi trasmesse da zecche in aree montane***, Università degli Studi di Torino

Responsabilità tesi di specializzazione, recenti.

- Valentina Vottero Valutazione del rischio di peste suina africana in Piemonte, Sanità animale allevamento e produzioni zootecniche 2010-2013. Università degli Studi di Torino
- Gregorio Marocco Stuardi, Valutazione del benessere della bovina da latte, Specializzazione in Clinica bovina. 2015-2017. Università degli Studi di Torino
- Luna Montesion, Valutazione dell'uso degli antibiotici nell'allevamento bovino da latte, Sanità animale allevamento e produzioni zootecniche 2016-2019. Università degli Studi di Torino
- Martina Cesano, Analisi delle misure di biosicurezza per la prevenzione dell'influenza aviaria in allevamenti industriali e rurali di avicoli, Sanità animale allevamento e produzioni zootecniche 2018-2021. Università degli Studi di Torino

Seminari scuole di specializzazione (non Università degli studi di Torino).

- 04/02/2020. Scuola di specializzazione Tecnologia e Patologia delle Specie Avicole del Coniglio e della Selvaggina, Università degli studi di Milano. Titolo del seminario: ***"Ceppi antibiotico resistenti, rischi per il personale di allevamento"***

- 22/05/2020, e 29/04/2021. Scuola di specializzazione in sanità animale allevamento e produzioni zootecniche, Università di Pisa. Titolo del seminario: **Principi e applicazioni dell'analisi del rischio in sanità animale"**

Organizzazione seminario visiting professor

28 gennaio 2019, Dipartimento di Scienze veterinarie, Grugliasco. Organizzazione del seminario nell'ambito di iniziative Dipartimento di Eccellenza, con visiting professor Lis Alban, DK. Titolo: "Lotta all'antibiotico resistenza, esperienze internazionali e progetti di campo".

Da aa 1998/1999 a 2004/2005. **Segretario Scuola di Specializzazione in Patologia Suina**. Università degli studi di Torino.

Periodo 2009/2012. **Direttore della scuola di specializzazione** in sanità animale e delle produzioni zootecniche. Università degli studi di Torino.

Residency program in the European College of Veterinary Public Health (ECVPH)

Da giugno 2021, residency program director for the *European College of Veterinary Public Health*, supervised resident: dr Francesca Scolamacchia.

Responsabilità e tutoraggio per borse di studio di ricerca, da 2018 ad oggi

- Da 03 ottobre 2021 a 02 ottobre 2022. Borsa di studio di ricerca della durata di n. 12 mesi, per la realizzazione del progetto di ricerca dal titolo: "**Integrazione di metodi qualitativi e quantitativi nell'epidemiologia e nella valutazione del rischio di malattie infettive degli animali da reddito**", di cui è responsabile il prof. Alessandro Mannelli, (Selez. 14B/2021/VET)B
- Da 01 luglio 2021 a 30 giugno 2022. Borsa di studio di ricerca della durata di n. 12 mesi, per la realizzazione del progetto di ricerca dal titolo: "**Valutazione semi-quantitativa del rischio di malattie infettive degli animali da reddito**" di cui è responsabile il prof. Alessandro Mannelli, (Selez. 13B/2021/VET).
- Da 01 settembre 2020 a 28 febbraio 2021. Borsa di studio di ricerca della durata di n. 6 mesi, per la realizzazione del progetto di ricerca dal titolo: "**Valutazione semi-quantitativa del rischio, applicazione di metodi epidemiologici misti nella prevenzione e nel controllo delle malattie infettive negli animali da reddito**" di cui è responsabile il prof. Alessandro Mannelli, (Selez. 14B/2020/VET).
- Da 1 febbraio 2020 e il 30 giugno 2020. Borsa di studio di ricerca della durata di n. 5 mesi, per la realizzazione del progetto di ricerca dal titolo: "**Applicazione di epidemiologia partecipata a biosicurezza, benessere animale e lotta all'antimicrobico resistenza negli allevamenti zootecnici**" di cui è responsabile il prof. Alessandro Mannelli, (Selez. 43B/2019/VET).
- Da 01 settembre 2019 a Borsa di studio di ricerca della durata di 7 mesi per il progetto di ricerca: "**Integrazione di metodi qualitativi e quantitativi in studi epidemiologici su biosicurezza e benessere animale negli allevamenti zootecnici**", Responsabile Scientifico Prof. Alessandro Mannelli. Selezione 16B/2019/VET.
- Da 1 gennaio 2019 e 31 agosto 2019. Due borse di studio di mesi 8 ciascuna per la ricerca dal titolo "**Sviluppo ed applicazione della valutazione del rischio di esposizione ad agenti di zoonosi nello svolgimento di attività lavorative**" di cui è responsabile il prof. Alessandro Mannelli. Selezione n. 37B/2018VET (borse 2018)
- Da 01/01/2018 a 30/06/2018. Tre borse di studio di mesi 6 ciascuna per la ricerca dal titolo "**Sviluppo ed applicazione della valutazione del rischio di esposizione ad agenti di zoonosi nello svolgimento di attività lavorative**" di cui è responsabile il prof. Alessandro Mannelli. Selezione n. 41B/2017.

- Da 01/01/2018 a 30/06/2018. Una borsa di studio di mesi 5 per la ricerca dal titolo **“Revisione sistematica della letteratura scientifica su frequenza e fattori di rischio di agenti di zoonosi”** di cui è responsabile il prof. Alessandro Mannelli. Selezione n. 36B/2017.

Relatore di tesi di laurea magistrale in Medicina Veterinaria limitatamente periodo 2014 – 2021

- Luca Berardi, 2014. Titolo: MASTITE BOVINA DA PROTOTHECA ZOPFII GENOTIPO 2: STUDIO DELLA DINAMICA DI ELIMINAZIONE NEL CORSO DELLA LATTAZIONE
- Denise Albanese, 2015. Titolo: APPLICAZIONE DI METODI DI RICERCA QUALITATIVA ALL'ANALISI DELLE PRATICHE PER LA BIOSICUREZZA DEGLI ALLEVAMENTI DI GALLINE OVAIOLE.
- Sara Greco, 2015. Titolo: ANALISI DELL'EPIDEMIA DI INFLUENZA AVIARIA A BASSA PATOGENICITÀ (H9N2) IN VENETO, 2012-2013. Vincitrice di un premio in denaro della Società di Medicina Veterinaria Preventiva e Medaglia del Rettore per tesi di laurea.
- Giorgio Franceschini, 2017. Titolo: Applicazione di un metodo semiquantitativo di analisi del rischio per la mastite nella bovina ad alta produzione.
- Ilary Millet, 2017. Titolo: Valutazione del rischio di esposizione ad agenti patogeni trasmessi da zecche in Valle d'Aosta.
- Marta Bottino, 2017. Titolo: Valutazione del rischio di *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in Piemonte: il ruolo dei camelidi.
- Cecilia Romagnolo, 2018. Titolo: Analisi delle pratiche di biosicurezza per la prevenzione dell'influenza aviaria in allevamenti industriali di tacchini
- Lucrezia Dellepiane, 2019. Titolo: *Indagine su antimicrobico-resistenza in polli da carne in allevamento intensivo e in lavoratori esposti.*
- Marta Lorenza Tavolaro, 2019. Titolo: *Valutazione semi quantitativa dell'esposizione ad agenti batterici resistenti ad antimicrobici in allevatori di bovini da latte nella Provincia di Lecce.*
- Enrico Giovanni Riva, 2021. Titolo: *Valutazione dell'esposizione a MRSA ed Escherichia coli produttori di ESBL nei lavoratori di un allevamento suino da riproduzione.*
- Stefano Muò, 2021. Titolo: *Sviluppo di un protocollo di raccolta dati sulle potenziali vie di trasmissione del virus dell'afta epizootica tra allevamenti.*
- Alessia Rusinà, 2021 titolo: *Sviluppo di un metodo di valutazione semi quantitativa del rischio di introduzione del virus della peste suina africana in allevamenti suini.*
- Aurora Vicentini, inizio 2019, in corso di completamento, titolo: *Tick-borne encephalitis infection in milk and dairy products from domestic ruminants in Europe: a systematic literature review.*
- Chiara Galeotti, inizio 2020, in corso di completamento, titolo: *Raccolta dati sulle potenziali vie di trasmissione del virus dell'afta epizootica tra allevamenti in provincia di Latina*
- Cinzia Taricco, inizio 2020, in corso di completamento, titolo: *Valutazione di salute e benessere animale nell'allevamento della razza bovina Garfagnina*
- Camilla Pegorin, inizio 2020, in corso di completamento, titolo: *Aspetti sanitari e benessere animale dell'allevamento bovino in aree appenniniche*
- Federica Traverso, inizio 2020, in corso di completamento, titolo: *indagini microbiologiche e analisi dei conteggi di cellule somatiche nel latte nella valutazione di salute e benessere animale nell'allevamento bovino*
- Letizia Terigi, inizio 2020, in corso di completamento, titolo: *Sviluppo di un protocollo di biosicurezza e benessere animale in giardini zoologici.*

Da aa 1999/2000 a 2002/2003. Presidente delle Commissione informatica, Facoltà di medicina veterinaria, Università degli studi di Torino.

Da aa 2018/2019. Membro della Commissione Biosicurezza, Dipartimento di Scienze veterinarie, responsabilità per biosicurezza e prevenzione delle malattie infettive in Struttura Didattica Speciale, stalla bovina, porcilaia, stalla di isolamento grossi animali, anche in funzione della valutazione EAEVE.

6. Pubblicazioni su rivista

1. Colitti B, Bertolotti L, **Mannelli A**, Ferrara G, Vercelli A, Grassi A, C Trentin, S Paltrinieri, C Nogarol, Nicola Decaro, E Brocchi, S Rosati. Cross-sectional serosurvey of companion animals housed with SARS-CoV-2-infected owners, Italy. *Emerg Infect Dis*. Vol. 27, No. 7, July 2021. <https://doi.org/10.3201/eid2707.203314>
2. Alessandro Bellato, Maria Domenica Pintore, Dolores Catelan, Alessandra Pautasso, Alessandra Torina, Francesca Rizzo, Maria Lucia Mandola, Alessandro **Mannelli**, Cristina Casalone, Laura Tomassone. Risk of tick-borne zoonoses in urban green areas: A case study from Turin, northwestern Italy. *Urban Forestry and Urban Greening*, 2021, 64, 127297 [10.1016/j.ufug.2021.127297](https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127297)
3. Bonvegna M, Grego E, Sona B, Stella MC, Nebbia P, **Mannelli A**, Tomassone L. Occurrence of Methicillin-Resistant Coagulase-Negative Staphylococci (MRCoNS) and Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) from Pigs and Farm Environment in Northwestern Italy. *Antibiotics*. 2021; 10(6):676. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10060676>
4. Filipello V, Mughini-Gras L, Gallina S, Vitale N, **Mannelli A**, Pontello M, Decastelli L, Allard MW, Brown EW, Lomonaco S. Attribution of *Listeria monocytogenes* human infections to food and animal sources in Northern Italy. *Food Microbiol*. 2020 Aug; 89:103433. doi: 10.1016/j.fm.2020.103433. Epub 2020 Jan 20. PMID: 32138991.
5. Andrea Bertuglia, Eleonora Pagliara, Fabrizio Manca, Paola Pozzolo, Alessandro **Mannelli** 2020. Prognostic indicators after musculoskeletal injuries in Standardbred racehorses in Italy. *Journal of Equine Veterinary Science*. <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2020.103180>
6. Tarakdjian, J.; Capello, K.; Pasqualin, D.; Santini, A.; Cunial, G.; Scollo, A.; **Mannelli, A.**; Tomao, P.; Vonesch, N.; Di Martino, G. Antimicrobial use on Italian Pig Farms and its Relationship with Husbandry Practices. *Animals* 2020, 10, 417.
7. Martello E, **Mannelli A**, Grego E, Ceballos LA, Ragagli C, Stella MC, Tomassone L. *Borrelia burgdorferi* sensu lato and spotted fever group rickettsiae in small rodents and attached ticks in the Northern Apennines, Italy. *Ticks Tick Borne Dis*. 2019, 10: 862-867 doi: 10.1016/j.ttbdis.2019.04.005.
8. Ambrogio, C., Ragagli, C., Decaro, N., Ferroglio, E., Mencucci, M., Apollonio, M., and **Mannelli, A.** (2019). Health survey on the wolf population in Tuscany, Italy. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, 30(1), pp.19-23. <https://doi.org/10.4404/hystrix-00100-2018>
9. Ilary Millet, Marco Ragionieri, Laura Tomassone, Claudio Trentin and **Alessandro Mannelli**. Assessment of the Exposure of People to Questing Ticks Carrying Agents of Zoonoses in Aosta Valley, Italy. *Veterinary Sciences*. 2019, 6, 17 doi: 10.3390/vetsci6010028.
10. Giorgio Franceschini, Marta Bottino, Ilary Millet, Elisa Martello, Francesca Zaltron, Anna Rosa Favretto, Nicoletta Vonesch, Paola Tomao and **Alessandro Mannelli**. Assessment of the Exposure of Turkey Farmers to Antimicrobial Resistance Associated with Working Practices. *Veterinary Sciences*. 2019, 6, 13 doi:10.3390/vetsci6010013
11. Bullone M, Carriero V, Bertolini F, Folino A, **Mannelli A**, Di Stefano A, Gnemmi I, Torchio R, Ricciardolo FLM. Elevated serum IgE, OCS-dependence and IL-17/22 expression in highly neutrophilic asthma. *Eur Respir J*. 2019 Aug 22. pii: 1900068. doi: 10.1183/13993003.00068-2019.
12. Selmi M, Tomassone L, Ceballos LA, Crisci A, Ragagli C, Pintore MD, Mignone W, Pautasso A, Ballardini M, Casalone C, **Mannelli A**. Analysis of the environmental and host-related factors affecting the distribution of the tick *Dermacentor marginatus*. *Exp Appl Acarol*. 2018 Jun;75(2):209-225. doi: 10.1007/s10493-018-0257-8.

13. Ferreri L, Perazzo S, Venturino E, Giacobini M, Bertolotti L, **Mannelli A.** Modeling the effects of variable feeding patterns of larval ticks on the transmission of *Borrelia lusitaniae* and *Borrelia afzelii*. *Theor Popul Biol.* 2017 Aug; 116:27-32. doi: 10.1016/j.tpb.2017.06.004.
14. Tomassone L, Ceballos LA, Ragagli C, Martello E, De Sousa R, Stella MC, **Mannelli A.** Importance of Common Wall Lizards in the Transmission Dynamics of Tick-Borne Pathogens in the Northern Apennine Mountains, Italy. *Microb Ecol.* 2017 Nov;74(4):961-968. doi: 10.1007/s00248-017-0994-y.
15. Ragagli Charlotte, **Mannelli** Alessandro, Ambrogio Cecilia, Bisanzio Donal, Ceballos Leonardo A., Grego Elena, Martello Elisa, Selmi Marco, Tomassone Laura (2016). Presence of host-seeking *Ixodes ricinus* and their infection with *Borrelia burgdorferi* sensu lato in the Northern Apennines, Italy. *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY*, vol. 69, ISSN: 0168-8162, doi: 10.1007/s10493-016-0030-9
16. Fiasconaro Michele, **Mannelli** Alessandro, Rappazzo Elena, Aronica Vincenzo, Ferrara Maria Catena, Vesco Gesualdo, Di Marco Lo Presti Vincenzo (2015). Field evaluation of fluorescence polarization assay, and comparison with competitive ELISA for the detection of antibodies against *Brucella melitensis* in sheep in Sicily, Italy. *SMALL RUMINANT RESEARCH*, vol. 130, p. 252-255, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2015.08.002
17. Pintore MD, Ceballos L, Iulini B, Tomassone L, Pautasso A, Corbellini D, Rizzo F, Mandola ML, Bardelli M, Peletto S, Acutis PL, **Mannelli** A, Casalone C. (2015). Detection of Invasive *Borrelia burgdorferi* Strains in North-Eastern Piedmont, Italy. *ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH*, p. 365-374, ISSN: 1863-1959, doi: 10.1111/zph.12156
18. Leonardo A. Ceballos, Maria D. Pintore, Laura Tomassone, Alessandra Pautasso, Donal Bisanzio, Walter Mignone, Cristina Casalone, Alessandro **Mannelli** (2014). Habitat and occurrence of ixodid ticks in Liguria region, northwest Italy. *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY*, vol. 64, p. 121-135, ISSN: 0168-8162, doi: 10.1007/s10493-014-9794-y
19. E. Martello, A. **Mannelli**, C. Ragagli, C. Ambrogio, M. Selmi, L. A. Ceballos, L. Tomassone (2014). Range expansion of *Ixodes ricinus* to higher altitude, and co-infestation of small rodents with *Dermacentor marginatus* in the Northern Apennines, Italy. *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*, vol. 5, p. 970-974, ISSN: 1877-959X, doi: 10.1016/j.ttbdis.2014.07.021
20. Martello Elisa, Selmi Marco, Ragagli Charlotte, Ambrogio Cecilia, Stella M Cristina, **Mannelli** Alessandro, Tomassone Laura (2013). *Rickettsia slovaca* in immature *Dermacentor marginatus* and tissues from *Apodemus* spp. in the Northern Apennines, Italy. *TICKS AND TICK-BORNE DISEASES*, vol. 4, p. 518-521, ISSN: 1877-959X, doi: 10.1016/j.ttbdis.2013.07.002
21. **Mannelli** A., Bertolotti L., Gern L., Gray J. (2012). Ecology of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in Europe: transmission dynamics in multi-host systems, influence of molecular processes and effects of climate change. *FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS*, vol. 36(4), p. 837-861, ISSN: 0168-6445, doi: 10.1111/j.1574-6976.2011.00312.x
22. **Mannelli** A., Martello E., Tomassone L., Calzolari M., Casalone C., De Meneghi D., Dottori M., Estrada-Peña A., Fabbi M., Ferreri L., Ferroglio E., Luini M., Nicolau Solano S., Ortega C., Pautasso A., Prati P., Vesco U., 2012. Inventory of available data and data sources and proposal for data collection on vector-borne zoonoses in animals. *EFSA External Scientific Report* EFSA-Q-2009-00828 (<http://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/234e.htm>)
23. RAGAGLI C., BERTOLOTTI L., GIACOBINI M., **MANNELLI** A., BISANZIO D., AMORE G., TOMASSONE L. (2011). Transmission dynamics of *Borrelia lusitaniae* and *Borrelia afzelii* among *Ixodes ricinus*, lizards, and mice in Tuscany, Central Italy. *VECTOR BORNE AND ZOONOTIC DISEASES*, vol. 1, p. 21-28, ISSN: 1530-3667, doi: 10.1089/vbz.2008.0195
24. Donal Bisanzio, Luigi Bertolotti, Laura Tomassone, Giusi Amore, Charlotte Ragagli, Alessandro **Mannelli**, Mario Giacobini, Paolo Provero (2010). Modeling the Spread of Vector-Borne Diseases on Bipartite Networks. *PLOS ONE*, vol. 5(11), ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0013796
25. Mulatti P, Kitron U, Jacquez GM, **Mannelli** A., Marangon S. (2010). Evaluation of the risk of neighbourhood infection of H7N1 Highly Pathogenic Avian Influenza in Italy using Q statistic. *PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE*, vol. 95, p. 267-274, ISSN: 0167-5877, doi: 10.1016/j.prevetmed.2010.04.005

26. D. BISANZIO, G. AMORE, C. RAGAGLI, L. TOMASSONE, L. BERTELOTTI, A. **MANNELLI** (2008). Temporal variations in the usefulness of normalised difference vegetation index as a predictor for *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae) in a *Borrelia lusitaniae* focus in Tuscany, central Italy. *JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY*, vol. 45, p. 547-555, ISSN: 0022-2585
27. SELMI M, BERTELOTTI L, TOMASSONE L, **MANNELLI** A (2008). *Rickettsia slovaca* in *Dermacentor marginatus* ticks and Tick Borne Lymphadenopathy in Tuscany, central Italy. *EMERGING INFECTIOUS DISEASES*, vol. 14, p. 817-820, ISSN: 1080-6040, doi: 10.3201/eid1405.070976
28. Alberti, P. Robino, C. Bernardo, S. Rosati, M. F. Addis, P. Mercier, A. **Mannelli**, T. Cubeddu, M. Profiti, E. Bandino, R. Thiery, M. Pittau (2008). Characterisation of *Mycoplasma capricolum* P60 surface lipoprotein and its evaluation in a recombinant ELISA. *VETERINARY MICROBIOLOGY*, vol. 128, p. 81-89, ISSN: 0378-1135
29. Franco Dapra, Aldo Scalone, Walter Mignone, Ezio Ferroglio, Alessandro **Mannelli**, Alberto Biglino, Renato Zanatta, Luigi Gradoni, Sergio Rosati (2008). Validation of a recombinant based antibody ELISA for diagnosis of human and canine leishmaniasis. *JOURNAL OF IMMUNOASSAY & IMMUNOCHEMISTRY*, vol. 29 (3), p. 244-256, ISSN: 1532-1819, doi: 10.1080/15321810802116006
30. **Mannelli A**, Busani Luca, Toson Marika, Silvia Bertolini, Marangon Stefano (2007). Transmission parameters of highly pathogenic avian influenza (H7N1) among industrial poultry farms in northern Italy in 1999-2000. *PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE*, vol. 81, p. 318-322, ISSN: 0167-5877
31. Mulatti P, Kitron U, **Mannelli A**, Ferre N, Marangon S (2007). Spatial analysis of the 1999-2000 highly pathogenic avian influenza (H7N1) epidemic in northern Italy. *AVIAN DISEASES*, vol. 51, p. 421-424, ISSN: 0005-2086, doi: 10.1637/7549-033106R.1
32. Rambozzi L, Menzano A, **Mannelli A**, Romano S, Isaia MC (2007). Prevalence of cryptosporidian infection in cats in Turin and analysis of risk factors. *JOURNAL OF FELINE MEDICINE AND SURGERY*, vol. 9, p. 392-396, ISSN: 1098-612X
33. G. AMORE, L. TOMASSONE, E. GREGO, C. RAGAGLI, L. BERTELOTTI, P. NEBBIA, S. ROSATI, A. **MANNELLI** (2007). *Borrelia lusitaniae* in immature *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae) feeding on common wall lizards (*Podarcis muralis*) in Tuscany, central Italy. *JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY*, vol. 44, p. 303-307, ISSN: 0022-2585
34. GREGO E, BERTELOTTI L, PELETTO S, AMORE G, TOMASSONE L., **MANNELLI** A (2007). *Borrelia lusitaniae* OspA gene heterogeneity in Mediterranean basin area. *JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION*, vol. 65, p. 512-518, ISSN: 0022-2844
35. **MANNELLI**, FERRE N, MARANGON S (2006). Analysis of the 1999-2000 highly pathogenic avian influenza (H7N1) epidemic in the main poultry-production area in northern Italy. *PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE*, vol. 73, p. 273-285, ISSN: 0167-5877
36. BORGARELLI M, SANTILLI R., CHIAVEGATO D., D'AGNOLO G., ZANATTA R., **MANNELLI** A., TARDUCCI A. (2006). Prognostic indicators for dogs with dilated cardiomyopathy. *JOURNAL OF VETERINARY INTERNAL MEDICINE*, vol. 20(1), p. 104-110, ISSN: 0891-6640
37. BERTELOTTI L, TOMASSONE L, TRAMUTA C, GREGO E, AMORE G, AMBROGI C, NEBBIA P, **MANNELLI** A (2006). *Borrelia lusitaniae* and spotted fever group rickettsiae in *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae) in Tuscany, central Italy. *JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY*, vol. 43(2), p. 159-165, ISSN: 0022-2585
38. **Mannelli A.**, Nebbia P., Tramuta C., Grego E., Tomassone L., Ainardi R., Venturini L., De Meneghi D., Meneguz P.G. (2005). *Borrelia bugdorferi* sensu lato infection in larval *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodida) feeding on blackbirds in northwestern Italy. *JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY*, vol. 42 (2), p. 168-175, ISSN: 0022-2585
39. MAZZEI M, CARROZZA ML, BANDECCHI P, MAZZANTI G, A. **MANNELLI**, TOLARI F. (2005). Evaluation of an ELISA to detect antibodies to maedi-visna virus in individual and pooled samples of milk from sheep. *VETERINARY RECORD*, vol. 157, p. 552-555, ISSN: 0042-4900
40. Rosati S, Profiti M, Lorenzetti R, Bandecchi P, **Mannelli A**, Ortoffi M, Tolari F, Ciabatti IM. (2004). Development of recombinant capsid antigen/transmembrane epitope fusion proteins for serological diagnosis of animal lentivirus infections. *JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS*, vol. 121, p. 73-78, ISSN: 0166-0934

41. TOMASSONE L, CAMICAS J.L, PAGANI P, DIALLO O.T, **MANNELLI A**, DE MENEGHI D (2004). Monthly dynamics of ticks (Acari: Ixodida) infesting N'Dama cattle in the Republic of Guinea. *EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLGY*, vol. 32, p. 209-218, ISSN: 0168-8162
42. ZANATTA R, ABATE O, D'ANGELO A, MINISCALCO B, A. **MANNELLI** (2003). Diagnostic and prognostic value of serum lactate dehydrogenase (LDH) and LDH isoenzymes in canine lymphoma. *VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS*, vol. 27 Suppl. 1, p. 449-452, ISSN: 0165-7380
43. **MANNELLI A.**, BOGGIATTO G., GREGO E., CINCO M., MURGIA R., STEFANELLI S., D. DE MENEGHI, ROSATI S. (2003). Acarological risk of exposure to agents of tick-borne zoonoses in the first recognized Italian focus of Lyme borreliosis. *EPIDEMIOLOGY AND INFECTION*, vol. 131, p. 1139-1147, ISSN: 0950-2688
44. **MANNELLI A**, MANDOLA M, PEDRI P, TRIPOLI M, P. NEBBIA (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*, vol. 60, p. 13-26, ISSN: 0167-5877
45. ROSATI S., ORTOFFI M., PROFITI M., **MANNELLI A.**, MIGNONE W., E. BOLLO, GRADONI L. (2003). Prokaryotic expression and antigenic characterization of three recombinant *Leishmania* antigens for serological diagnosis of canine leishmaniasis. *CLINICAL AND DIAGNOSTIC LABORATORY IMMUNOLOGY*, vol. 10, p. 1153-1156, ISSN: 1071-412X, doi: 10.1128/CDLI.10.6.1153-1156.2003
46. ROSATI S., ROBINO P., FADDA M., POZZI S., **MANNELLI A.**, PITTAU. 2000. Expression and antigenic characterization of recombinant *Mycoplasma agalactiae* P48 major surface protein. *Veterinary Microbiology* 71: 201-210 (Amsterdam, Olanda).
47. ROSATI S., **MANNELLI A.**, MERLO T., PONTI N. 1999. Characterization of the immunodominant cross-reacting epitope of visna maedi virus and caprine arthritis-encephalitis virus capsid antigen. *Virus Research*, 61: 177-183. Heidelberg, Germania.
48. **MANNELLI A.**, D. CERRI, L. BUFRINI, S. ROSSI, S. ROSATI, T. ARATA, M. INNOCENTI, M.C. GRIGNOLO, G. BIANCHI, A. IORI, F. TOLARI. 1999. Low risk of Lyme borreliosis in a protected area on the Tyrrhenian coast, in central Italy. *European Journal of Epidemiology* 15: 371-377. (Dordrecht, Olanda).
49. **MANNELLI A.**, S. SOTGIA, C. PATTA, A. OGGIANO, A. CARBONI, P. COSSU, A. LADDOMADA (1998). Temporal and spatial patterns of African swine fever in Sardinia. *PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE*, vol. 35, p. 297-306, ISSN: 0167-5877
50. **MANNELLI A.**, S. SOTGIA, C. PATTA, A. SARRIA, P. MADRAU, L. SANNA, A. FIRINU, A. LADDOMADA. (1997). Effect of husbandry methods on seropositivity to African swine fever virus in Sardinian swine herds. *PREVENTIVE VETERINARY MEDICINE*, vol. 32, p. 235-241, ISSN: 0167-5877
51. SLAJCHERT T, KITRON U., JONES C. **MANNELLI A.**, 1997. Role of the eastern chipmunk (*Tamias striatus*) in the epizootiology of Lyme borreliosis in Northwestern Illinois, USA. *Journal of Wildlife Disease*. 33: 40-46 (Lawrence, Kansas, USA).
52. LEGROTtaglie R., **MANNELLI A.**, RIZZI V., CINI A., AGRIMI P. 1997. Isolation and characterization of cytopathic strains of rotavirus from hares (*Lepus europaeus*). *Microbiologica*. 20: 135-140 (Pavia).
53. **MANNELLI**, D. FISH, T.J. DANIELS, I. KHARITONENKOV, H. TUN, A.C. COZZOLINO, D.J. BUCHER. 1997. Detection of *Borrelia burgdorferi* OspA in *Ixodes scapularis* larvae by an antigen-capture enzyme-linked immunosorbent assay. *Microbiologica*. 20: 355-359 (Pavia).
54. **A Mannelli**, F Tolari, P Pedri, S Stefanelli 1997. Spatial Distribution and Seasonality of Ticks (Acarina: Ixodidae) in a Protected Area in the Northern Apennines. *Parassitologia* 1997 Mar;39(1):41-5.
55. GIACOMETTI M., F. TOLARI, **A. MANNELLI**, P. LANFRANCHI. 1995. Indagini sieroepidemiologiche su stambecchi (*Capra i. ibex*) del Piz Albris nel Cantone dei Grigioni (Svizzera). *Schweizer Archiv fur Tierhilkunde*. 137: 537-542 (Berna, Svizzera).

56. WEIGEL R.M, J.P. DUBEY, A.M. SIEGEL, U.D. KITRON, **A. MANNELLI**, M.A. MITCHELL, N.E. MATEUS, P. THULLIEZ, K.S. TODD. 1995. Risk factors for transmission of *Toxoplasma gondii* on swine farms in Illinois. *Journal of Parasitology*. **81**: 736-741 (Wiston-Salem, North Carolina, USA).
57. DUBEY J.P., R.M. WEIGEL, A.M. SIEGEL, P. THULLIZ, U. KITRON, M.A. MITCHELL, **A. MANNELLI**, N.E. MATEUS, KS. TODD. 1995. Sources and reservoir of *Toxoplasma gondii* infection on 47 swine farms in Illinois. *Journal of Parasitology*. **81**: 723-729 (Wiston-Salem, North Carolina, USA).
58. **MANNELLI A.**, KITRON U., JONES C., SLAJCHERT T. 1994: Influence of season and habitat on *Ixodes scapularis* infestation on white-footed mice in northwestern Illinois. *Journal of Parasitology*, **80**, 1038–1043 (Wiston-Salem, North Carolina, USA).
59. **MANNELLI A.**, KITRON U., JONES C., SLAJCHERT T. 1993: *Ixodes dammini* (Acari: Ixodidae) Infestation on Medium-Sized Mammals and Blue Jays in Northwestern Illinois. *Journal of Medical Entomology*, 30: 950-952. (Lanham, Maryland, USA).
60. **MANNELLI A.**, KITRON U., JONES C., SLAJCHERT T. 1993: Role of the Eastern Chipmunk as a Host for Immature *Ixodes dammini* (Acari: Ixodidae) in Northwestern Illinois. *Journal of Medical Entomology*, 30: 87-93. (Lanham, Maryland, USA).

Contributi in volume

61. **MANNELLI A**, Agustin Estrada-Peña Donal Bisanzio (2016). *Modelling the ecological dynamics of tick borne pathogens in a risk assessment perspective*. In: M.A.H. Braks S.E. van Wieren W. Takken and H. Sprong. Ecology and prevention of Lyme borreliosis. vol. 4, p. 217-229, WAGENINGEN:Wageningen Academic Publisher, ISBN: 978-90-8686-293-1, doi: <http://dx.doi.org/10.3920/978-90-8686-838-4> Contributo in volume
62. Marangon S, I. Capua, E. Rossi, N. Ferre', M. Dalla Pozza, L. Bonfanti, A. **MANNELLI** 2005. *The control of avian influenza in areas at risk: the Italian experience 1997-2003*. In Avian Influenza: Prevention and Control. Editor: R.S. Schrijver Animal Sciences Group, Wageningen University and Research Centre, Lelystad, The Netherlands. Contributo in volume
63. KITRON U. & A. **MANNELLI** 1994: *Modeling the Ecological Dynamics of Tick-Borne Zoonoses*. A chapter in: Ecological Dynamics of Tick-Borne Zoonoses (Editors: T.N. Mather & D.E.Sonenshine). VII: 198-239. Oxford University Press. New York, USA. Contributo in volume

Articolo in rivista non Scopus, in fascia A per l'area scientifico-disciplinare Sociologia

64. Francesca Zaltron, Anna Rosa Favretto, Paola Tomao, Nicoletta Vonesch, Alessandro **MANNELLI**. 2021. Promuovere *One Health* e salute nei luoghi di lavoro attraverso la costruzione di pratiche partecipative. *Autonomie locali e servizi sociali*. pp. 1-21. ISSN: 0392-2278. 10.1447/102020.