

CURRICULUM VITAE ANTONIO BATTISTI

Nome: Battisti Antonio

Qualifica: Dirigente Veterinario II Fascia

Amministrazione: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA "M. Aleandri".

Incarico attuale: Responsabile - Struttura Complessa "Direzione Operativa Diagnostica Generale"

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio:

Laurea in Medicina Veterinaria

Altri titoli di studio e professionali

1. Diploma European College of Veterinary Public Health, subspecialty Population Medicine (ECVPH, specializzazione Europea nella Disciplina della Sanità Pubblica Veterinaria, subspecialty Population Medicine – Medicina di popolazione - Epidemiologia), elenchi consultabili sul sito ECVPH. <http://www.ecvph.org> all'url; <http://www.ecvph.org/members-area/search-database> (dal 2005);
2. Master II livello in Epidemiologia Applicata (Università di Tor Vergata, Roma, 2003)

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

- E' stato Responsabile della struttura complessa di staff Osservatorio Epidemiologico Veterinario e del Sistema Informativo Sanitario, presso IZSLT (2004-2007);
- E' stato Membro del Comitato Tecnico del Centro Nazionale per il Controllo delle Malattie (CCM) del Ministero della Salute dal 2004 al 2008.

Servizio Pubblico e "Key qualifications"

- E' Responsabile del Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza e National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (Reg. 882/2004/EC) per l'Italia nel settore veterinario dal Maggio 2002.
- E' Responsabile Scientifico di Ricerca (D. L.vo 502/92), in vari progetti relativi ad argomenti di Sanità Animale e malattie a carattere zoonosico, Sanità Pubblica Veterinaria.
- E' "Reserve List" nominee Expert per EFSA in "Panel on Biological Hazards" (dal 2012)
- E' Expert nominato dal Ministero Salute (DSPVSA) a rappresentare l'Italia nei meeting della Task Force EFSA su Antibioticoresistenza negli agenti zoonosici.
- E' Expert in vari Working Group dell'European Food Safety Authority (EFSA) per la produzione di numerosi documenti tecnico-scientifici, di cui alcuni alla base di Decisioni della Commissione Europea (es. Dec. Comm 407/2007/EC, Dec. 652/2013/EC) per l'adozione di procedure armonizzate, studi di

popolazione e linee guida per il monitoraggio di agenti zoonosici e dell'antibioticoresistenza correlata nelle produzioni primarie.

-E' coordinatore di un Progetto Europeo EMIDA-ERANET (first call, all'interno del 7FP) relativo a Livestock-Associated Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (titolo acronimo LA-MRSA).

Partecipa da anni in qualità di Expert a vari Working Group dell'EFSA per documenti alla base di Decisioni della Commissione Europea (es. Dec. Comm. 407/2007/EC, Dec. 652/2013/EC) per l'adozione di procedure armonizzate, studi di popolazione, controllo o monitoraggio di agenti zoonosici e dell'Antibioticoresistenza nelle produzioni primarie, es. url:

-E' Responsabile di Unità Operativa nel Progetto Europeo (7th Framework Programme) dal titolo "EFFORT" (Ecology from Farm to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission), che si propone di approfondire, migliorare e rendere fruibili le attuali conoscenze relative all'eco-epidemiologia dell'antibiotico-resistenza di origine animale nel contesto Europeo.

-Ha contribuito a produrre documenti tecnici (Report EFSA) per la realizzazione di baseline survey comunitaria su MRSA negli allevamenti suini (Comm. Dec. 55/2008/EC). ed all'analisi epidemiologica dei dati ottenuti.

I documenti tecnico-scientifici prodotti durante l'attività nell'EFSA sono disponibili ai seguenti url:

<http://www.efsa.europa.eu/fr/efsajournal/pub/96r.htm>

<http://www.efsa.europa.eu/fr/efsajournal/pub/141r.htm>

<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/129r.htm>

<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/1597.htm>

<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/2587.htm>

Bibliografia selezionata (2006-2014)

1. -Fortini D., Ciammaruconi A., De Santis R., Fasanella A., Battisti A., D'Amelio R., Lista F., Cassone A., and Carattoli A., 2007. Optimization of High-Resolution Melting Analysis for Low-Cost and Rapid Screening of Allelic Variants of *Bacillus anthracis* by Multiple-Locus Variable-Number Tandem Repeat Analysis Clin. Chem., 53: 1377 – 1380.
2. -European Food Safety Authority—Working Group on Developing Harmonised Schemes for Monitoring Antimicrobial Resistance in Zoonotic Agents*, and European Food Safety Authority (EFSA (*Battisti A. et al.), 2008. Harmonised monitoring of antimicrobial resistance in *Salmonella* and *Campylobacter* isolates from food animals in the European Union. Clinical Microbiology and Infection 14: 522 – 533.
3. -Franco A., Lovari S., Cordaro G., Di Matteo P., Sorbara L., Iurescia M., Donati V., Buccella C., and Battisti A., 2008. Prevalence and Concentration of Verotoxigenic *Escherichia coli* O157:H7 in adult sheep at slaughter from Italy. Zoonoses and Public Health, 56: 215-220.
4. -Bannoehr J, Franco A, Iurescia M, Battisti A, Fitzgerald JR., 2008. Molecular diagnostic identification of *Staphylococcus pseudintermedius*. J Clin Microbiol. 47: 469-71. [2008 Dec 17, Epub ahead of print].
5. -Pan A., Battisti A., Zoncada A., Bernieri F., Boldini M., Franco A., Giorgi M., Iurescia M., Lorenzotti S., Martinotti M., Monaci M., Pantosti A., 2009. Community-acquired Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* ST398 Infection, Italy. Emerging Infectious Diseases, 15: 845–847.

6. -Franco A., Donati V., Troiano P., Lorenzetti R., Zini M., Autorino G. L., Petrella A., Maggi A., and Battisti A., 2009. *Tylorella asinigenitalis*: first detection in donkey jacks from Italy. *The Veterinary Record*, 165: 540-541.
7. -Battisti A., Franco A., Merialdi G., Hasman H., Iurescia M, Lorenzetti R., Feltrin F., Zini M., Aarestrup F. M., 2010. Heterogeneity among methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from Italian pig finishing holdings. *Veterinary Microbiology*, 142:361-366. doi:10.1016/j.vetmic.2009.10.008.
8. -Perreten V, Kadlec K, Schwarz S, Grönlund Andersson U, Finn M, Greko C, Moodley A, Kania SA, Frank LA, Bemis DA, Franco A, Iurescia M, Battisti A, Duim B, Wagenaar JA, van Duijkeren E, Weese JS, Fitzgerald JR, Rossano A, Guardabassi L., 2010. Clonal spread of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* in Europe and North America: an international multicentre study. *J Antimicrob Chemother.*, 65:1145-1154. Epub 2010 Mar 25.
9. -Kadlec K, Schwarz S, Perreten V, Andersson UG, Finn M, Greko C, Moodley A, Kania SA, Frank LA, Bemis DA, Franco A, Iurescia M, Battisti A, Duim B, Wagenaar JA, van Duijkeren E, Weese JS, Fitzgerald JR, Rossano A, Guardabassi L., 2010. Molecular analysis of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* of feline origin from different European countries and North America. *J Antimicrob Chemother*, 65: 1826-1828. Epub 2010 Jun 9.
10. -Veldman K, Cavaco LM, Mevius D, Battisti A, Franco A, Botteldoorn N, Bruneau M, Perrin-Guyomard A, Cerny T, De Frutos Escobar C, Guerra B, Schroeter A, Gutierrez M, Hopkins K, Myllyniemi AL, Sunde M, Wasyl D, Aarestrup FM., 2011. International collaborative study on the occurrence of plasmid-mediated quinolone resistance in *Salmonella enterica* and *Escherichia coli* isolated from animals, humans, food and the environment in 13 European countries. *J Antimicrob Chemother.* Jun;66(6):1278-86. Epub 2011 Mar 9.
11. -Franco A, Hasman H, Iurescia M, Lorenzetti R, Stegger M, Pantosti A, Feltrin F, Ianzano A, Porrero MC, Liapi M, Battisti A. Molecular characterization of spa type t127, sequence type 1 methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from pigs. *J Antimicrob Chemother.* 2011 Jun;66(6):1231-5. Epub 2011 Mar 29.
12. -Franco A., Hendriksen R. S., Lorenzetti S., Onorati R., Gentile G., Dell'Omo G., Aarestrup F. M., Battisti A, 2011. Characterization of *Salmonella* occurring at high prevalence in a population of the land iguana *Conolophus subcristatus* in Galápagos Islands, Ecuador. *PLoS ONE* 6(8): e23147. doi:10.1371/journal.pone.0023147.
13. -Price LB, Stegger M, Hasman H, Aziz M, Larsen J, Andersen PS, Pearson T, Waters AE, Foster JT, Schupp J, Gillece J, Driebe E, Liu CM, Springer B, Zdovc I, **Battisti A**, Franco A, Zmudzki J, Schwarz S, Butaye P, Jouy E, Pomba C, Porrero MC, Ruimy R, Smith TC, Robinson DA, Weese JS, Arriola CS, Yu F, Laurent F, Keim P, Skov R, Aarestrup FM. *Staphylococcus aureus* CC398: host adaptation and emergence of methicillin resistance in livestock. *MBio.* 2012 Feb 21;3(1). pii: e00305-11. doi: 10.1128/mBio.00305-11. Print 2012.
14. -Weese JS, Faires MC, Frank LA, Reynolds LM, Battisti A, 2012. Factors associated with methicillin-resistant versus methicillin-susceptible *Staphylococcus pseudintermedius* infection in dogs. *J Am Vet Med Assoc.* 2012 Jun 15;240(12):1450-5.
15. Merialdi G, Galletti E, Guazzetti S, Rosignoli C, Alborali G, Battisti A, Franco A, Bonilauri P, Rugna G, Martelli P., 2012. Environmental methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* contamination in pig herds in relation to the productive phase and application of cleaning and disinfection. *Res Vet Sci.* 2012 Nov 17. pii: S0034-5288(12)00323-2. doi: 10.1016/j.rvsc.2012.10.020. [Epub ahead of print].
16. Alba P., Terracciano G., Franco A., Lorenzetti S., Cocumelli C., Fichi G., Eleni C., Zygmunt M S, Cloeckert A, and Battisti A. The presence of *Brucella ceti* ST 26 in a striped dolphin (*Stenella*

- coeruleoalba) with meningoencephalitis from the Mediterranean Sea. *Veterinary Microbiology*, doi:10.1016/j.vetmic.2013.01.023.
17. Guardabassi L., Larsen J., Weese J.S., Butaye P., Battisti A., Kluytmans J., Lloyd D.H., Skov R.L., 2013. Public health impact and antimicrobial selection of methicillin-resistant staphylococci in animals. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 1: 55–62, 2013. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213716513000404>
 18. Haenni M, Châtre P, Keck N, Franco A, Battisti A, Madec JY, 2013. Hospital-associated methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* in a French veterinary hospital <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213716513000623>.
 19. Luzzago C, Locatelli C, Franco A, Scaccabarozzi L, Gualdi V, Viganò R, Sironi R, Besozzi M, Castiglioni B, Lanfranchi P, Cremonesi P, Battisti A., 2014. Clonal diversity, virulence-associated genes and antimicrobial resistance profile of *Staphylococcus aureus* isolates from nasal cavities and soft tissue infections in wild ruminants in Italian Alps. *Vet Microbiol.* 14;170):157-61. doi: 10.1016/j.vetmic.2014.01.016. Epub 2014 Feb 3.
 20. Donati V, Feltrin F, Hendriksen RS, Aaby Svendsen C, Cordaro G, García-Fernández A, Lorenzetti S, Lorenzetti R, Battisti A, Franco A. Extended-Spectrum Beta-Lactamases, AmpC Beta-Lactamases and Plasmid Mediated Quinolone Resistance in *Klebsiella* spp. from Companion Animals in Italy. *PLoS ONE* 01/2014; 9(3):e90564
 21. Savini V, Franco A, Gherardi G, Marrollo R, Argentieri AV, de Aurajo FP, Amoroso R, Battisti A, Fazii P, Carretto E., 2014. Beta-Hemolytic, Multi-Lancefield Antigen-Agglutinating *Enterococcus durans* from a Pregnant Woman, Mimicking *Streptococcus agalactiae*. *J Clin Microbiol.* 52:2181-2182. doi: 10.1128/JCM.00296-14. Epub 2014 Mar 26.

Reports

- Report of the Task Force of Zoonoses Data Collection** including a proposal for a harmonized monitoring scheme of antimicrobial resistance in *Salmonella* in fowl (*Gallus gallus*), turkeys, and pigs and *Campylobacter jejuni* and *C. coli* in broilers. *The EFSA Journal* (2007), 96,1-46. (EFSA Working Group on AMRM: including Battisti et al.);
- Report of the Task Force on Zoonoses Data Collection** on a proposal for technical specifications for a baseline survey on the prevalence of Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in breeding pigs. *The EFSA Journal* (2007) 129, 1-14 (EFSA Working Group on AMRM: including Battisti et al.);
- Report from the Task Force on Zoonoses Data Collection** including guidance for harmonized monitoring and reporting of antimicrobial resistance in commensal *Escherichia coli* and *Enterococcus* spp. from food animals. *The EFSA Journal* (2008) 141: 1-44 (EFSA Working Group AMRM: including Battisti et al.)
- Scientific Report of EFSA:** Analysis of the baseline survey on the prevalence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in holdings with breeding pigs, in the EU, 2008 - Part B: factors associated with MRSA contamination of holdings. *The EFSA Journal* 2010; 8(6):1597 (EFSA Working Group on Analysis of the baseline survey of MRSA in pigs, including Battisti et al.).
- Technical specifications for the analysis and reporting of data** on antimicrobial resistance (AMR) in the European Union Summary Report. *EFSA Journal* 2012;10(2):2587 (EFSA Working Group on AMR, including Battisti et al.).

Books

-Battisti A., Franco A. Antibiotic Resistance Monitoring in Veterinary Medicine. Chapter in book (keynote contribution): Towards a risk-based chain control. Food safety assurance and veterinary public health series– 2006 Volume 4, ed. by F.J.M. Smulders, Wageningen Academic Publishers, p. 139-162.

-P.A. Beloeil, Battisti A. et al., Tackling antibiotic resistance from a food safety perspective in Europe. WHO 2011. available at:

http://www.euro.who.int/data/assets/pdf_file/0005/136454/e94889.pdf

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs 30/06/2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

In fede

Antonio Battisti