

Curriculum vitae di Francesco Ingravalle

TITOLI DI STUDIO

- **Laurea triennale in Statistica** (25/9/2001) presso l'Università degli Studi di Torino;
- **Diploma di Laurea specialistica in Analisi e valutazione dei sistemi complessi** (22/3/2007) presso l'Università degli Studi di Torino.

OCCUPAZIONE ATTUALE ED ESPERIENZE PROFESSIONALI ACQUISITE

- **Tecnico programmatore analista ed addetto al calcolo strutturale ed all'analisi statistica stocastica** presso la società di consulenza ingegneristica BLUE Engineering (febbraio 1998-ottobre 1999);
- **Rilevatore statistico** presso l'Ufficio di Statistica del Comune di Torino (aprile 1997-gennaio 1998).
- **Esercitatore** per i corsi di Statistica C, Statistica a distanza attivati presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Torino negli A.A. dal 2001/2002 al 2008/2009.
- **Docente a contratto** per il corso di "Principi di statistica ed epidemiologia" del corso di specializzazione post lauream in Ispezione degli alimenti di origine animale attivato presso la facoltà di Veterinaria dell'Università degli Studi di Torino nell'A.A. 2002/2003;
- Dal 21/2/2000, **collaboratore statistico** presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV), in cui si occupa, principalmente, dell'epidemiologia di BSE e Scrapie, della valutazione statistica delle performance di metodiche di laboratorio (organizzazione di circuiti intra/interlaboratorio), progettazione e gestione di flussi informativi (BSE, selezione genetica per la Scrapie), consulenza statistica a supporto di alcune attività dei laboratori dell'Istituto.
Inoltre, il DG dell'IZSPLV gli ha conferito l'incarico funzionale di organizzazione "S.C. Epidemiologia e Analisi del rischio" a decorrere dal 1/1/2022, tutt'ora in corso.

PUBBLICAZIONI: H index=9

- Crescio MI, Forastiere F, Maurella C, **Ingravalle F**, Ru G (2010). "Heat-related mortality in dairy cattle: A case crossover study". *Prev Vet Med.* 2010 Dec 1;97(3-4):191-7. Epub 2010 Oct 8;
- Fediaevsky A, Maurella C, Nöremark M, **Ingravalle F**, Thorgeirsdottir S, Orge L, Poizat R, Hautaniemi M, Liam B, Calavas D, Ru G, Hopp P. (2010). "The prevalence of atypical scrapie in sheep from positive flocks is not higher than in the general sheep population in 11 European countries". *BMC Vet Res.* 2010 Feb 7;6:9;
- Mazza M, Guglielmetti C, Pagano M, Sciuto S, **Ingravalle F**, Martucci F, Caramelli M, Acutis PL. (2012). "Lysine at position 222 of the goat prion protein inhibits the binding of monoclonal antibody F99/97.6.1". *J Vet Diagn Invest.* 2012 Sep;24(5):971-5. doi: 10.1177/1040638712457352
- Bertolini S, Maurella C, Bona C, **Ingravalle F**, Desiato R, Baioni E, Chiavacci L, Caramelli M, Ru G. (2012). "A relevant long-term impact of the circulation of a potentially contaminated vaccine on the distribution of scrapie in Italy. Results from a retrospective cohort study". *Vet Res.* 2012 Aug 28;43(1):63
- Meloni D, Davidse A, Langeveld JP, Varello K, Casalone C, Corona C, Balkema-Buschmann A, Groschup MH, **Ingravalle F**, Bozzetta E. (2012). "EU-Approved Rapid Tests for Bovine Spongiform Encephalopathy Detect Atypical Forms: A Study for Their Sensitivities". *PLoS One.* 2012;7(9):e43133. Epub 2012 Sep 11.
- Bianchi DM, **Ingravalle F**, Adriano D, Gallina S, Gramaglia M, Zuccon F, Astegiano S, Bellio A, Macori G, Ru G, Decastelli L (2014). "Reproducibility study for the detection of staphylococcal enterotoxins in dairy products between official Italian national laboratories." *Journal of food protection (JFP)*, 2014 Jun;77(6):999-1004.
- Nogarol C, Bertolotti L, De Carlo E, Masoero L, Caruso C, Profitia M, Martucciello A, Galiero G, Cordioli P, Lelli D, Nardelli S, **Ingravalle F**, Rosati S (2014). "Expression and antigenic characterization of Bubaline Herpesvirus 1 (BuHV1) glycoprotein E and its potential application in the epidemiology and control of alphaherpesvirus infections in Mediterranean water buffalo". *Journal of Virological Methods*, 2014 Jun 30;207C:16-21
- Dall'Ara P, Iulini B, Botto L, Filipe J, Martino PA, Pintore MD, Gazzuola P, Mazza M, Dagrada M, **Ingravalle F**, Casalone C, Palestini P, Poli G (2015). "Diets with different lipid contents do not modify the

- neuronal membrane lipid raft profile in a scrapie murine model". *Life Sciences*, 2015 Dec;S0024-3205(15)30101-6.
- Caruso C, Prato R, **Ingravalle F**, Vecchio D, Sciarra A, Ternavasio M, Ceccarelli L, Martucciello A, Galiero G, De Carlo E, Masoero L (2016). "Prevalence of antibodies against Bubaline herpesvirus (BuHV-1) among Mediterranean water buffalo (*Bubalus bubalis*) with implications in buffalo trade". *Vet Q*. 2016 Dec;36(4):184-188. Epub 2016 Jul 18
 - Meloni D, Bozzetta E, Langeveld JP, Groschup MH, Goldmann W, Andréoletti O, Lantier I, Van Keulen L, Bossers A, Pitardi D, Nonno R, Sklaviadis T, **Ingravalle F**, Peletto S, Colussi S, Acutis PL (2017). "EU-approved rapid tests might underestimate bovine spongiform encephalopathy infection in goats". *J Vet Diagn Invest*. 2017 Mar;29(2):232-236. doi: 10.1177/1040638716688045. Epub 2017 Jan 9
 - Mazza M, Guglielmetti C, **Ingravalle F**, Brusadore S, Langeveld JPM, Ekateriniadou LV, Andréoletti O, Casalone C, Acutis PL (2017). "Low fraction of the 222K PrP variant in the protease-resistant moiety of PrPres in heterozygous scrapie positive goats". *J Gen Virol*. 2017 Jul 10. doi: 10.1099/jgv.0.000843
 - Sacchi P, Rasero R, Ru G, Aiassa E, Colussi S, **Ingravalle F**, Peletto S, Perrotta MG, Sartore S, Soglia D, Acutis PL (2018) "Predicting the impact of selection for scrapie resistance on PRNP genotype frequencies in goats". *Vet Res*. 2018; 49: 26. doi:10.1186/s13567-018-0518-x
 - Zetterberg H, Bozzetta E, Favole A, Corona C, Cavarretta MC, **Ingravalle F**, Blennow K, Pocchiari M, Meloni D (2019) "Neurofilaments in blood is a new promising preclinical biomarker for the screening of natural scrapie in sheep". *PLoS One*. 2019; 14(12): e0226697. Published online 2019 Dec 19. doi: 10.1371/journal.pone.0226697
 - **Ingravalle F**, Ceballos LA, D'Errico V, Mirabelli D, Capella S, Belluso E, Pezzolato M, Bozzetta E, Dondo A, Di Blasio A, Meistro S, Vizio C, Fraccaro E, Ardizzone M, Seghesio A, Ru G (2020) "Wild rats as urban detectives for latent sources of asbestos contamination". *STOTEN* 729 (2020) 138925, doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.138925
 - Borrelli A, Maurella C, Lippi I, **Ingravalle F**, Botto A, Tarducci A, Bruno B, "Evaluation of the effects of hydroxyethyl starch (130/0.4) administration as a constant rate infusion on plasma colloid osmotic pressure in hypoalbuminemic dogs", *J Vet Emerg Crit Care (San Antonio)*. 2020 Sep;30(5):550-557. doi: 10.1111/vec.13003. Epub 2020 Sep 10.
 - Crescio MI, Mastrantonio G, Bertolini S, Maurella C, Adkin A, **Ingravalle F**, Simons RRL, DeNardi M, Stark K, Estrada-Peña A, Ru G, "Using network analysis to identify seasonal patterns and key nodes for risk-based surveillance of pig diseases in Italy", *Transbound Emerg Dis*. 2021 Nov;68(6):3541-3551. doi: 10.1111/tbed.13960. Epub 2020 Dec 30.
 - Pederiva S, Crescio MI, **Ingravalle F**, Abete MC, Marchis D, Squadrone S, "Processed animal proteins (PAPs) in animal nutrition: Assessment of the chemical risk of essential and non-essential elements", *J Trace Elem Med Biol*. 2022 Feb 21;71:126959. doi: 10.1016/j.jtemb.2022.126959. Online ahead of print
 - Tramuta C, Decastelli L, Barcucci E, **Ingravalle F**, Fragassi S, Lupi S, Bianchi DM., "Detection of Peanut Traces in Food by an Official Food Safety Laboratory", *Foods* 2022 Feb 23;11(5):643. doi: 10.3390/foods11050643.
 - Martelli W, Trupia C, **Ingravalle F**, Ru G, "What has become of the mad cow disease?", *Epidemiol Prev*. Jan-Apr 2022;46(1-2):23-24. doi: 10.19191/EP22.1-2.P023.011
 - Guglielmetti C, Brusadore S, Pezzolato M, Baioni E, **Ingravalle F**, Acutis PL, Mazza M, Bozzetta D (2022) "Validation of serum paraoxonase/arylesterase 1 (PON1) as a protein marker of illicit dexamethasone treatment in veal calves". *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess* 2022 Jun;39(6):1065-1073. doi: 10.1080/19440049.2022.2062057

Torino, 13/06/2022

Francesca Ingravalle