

Curriculum vitae et studiorum *Bona Maria Cristina*

Incarichi attuali

- da gennaio 2004: Veterinario dirigente presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, in veste di epidemiologo presso l'Osservatorio Epidemiologico Regionale, Struttura di Biostatistica, Epidemiologia e Analisi del Rischio

Titoli di studio

- diploma di Maturità Classica presso il Liceo V. Gioberti, Torino;
- laurea in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino;
- specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale; Università degli Studi di Torino;
- specializzazione in Clinica delle Malattie dei Piccoli Animali; Università degli Studi di Milano;
- Master Universitario di II livello in "Epidemiologia e medicina preventiva veterinaria Università degli Studi di Parma;
- Scuola estiva di alta formazione in inferenza statistica in biologia e scienze umane: "Biostat 2006". Polo Universitario di Asti.

Attività professionale:

Ha sviluppato competenze nel settore della epidemiologia applicata in campo veterinario: epidemiologia descrittiva, studio dei fattori di rischio, sorveglianza epidemiologica. Si occupa della epidemiologia dei focolai e della sorveglianza della Scrapie con produzione di report e pareri destinati al Ministero della Salute, alla Commissione UE, alla rete degli IZZSS e ai Servizi Veterinari Regionali. Gestisce il Database nazionale del sistema di sorveglianza della scrapie. Partecipa alle attività di consulenza e formazione fornite dal Centro di Referenza per le Encefalopatie Animali (CEA), in tema di sorveglianza ed eradicazione delle TSE, sulla base dell'evoluzione della legislazione europea e della disponibilità di nuove conoscenze scientifiche. Si occupa della raccolta ed elaborazione dei dati relativi alla sorveglianza dei selvatici con il CERMAS per l'OIE e per la produzione di report. Collabora con il Laboratorio Specialistico di Ittiopatologia per la raccolta ed elaborazione dei dati relativi alle patologie ittiche. Ha partecipato in qualità di relatore a corsi e convegni; ha svolto attività di docenza a corsi di formazione. È autrice e coautrice di oltre 140 tra articoli scientifici e abstract. Ha partecipato/partecipa in qualità di unità operativa e di responsabile a progetti di ricerca finanziati da diversi enti in tema di sanità pubblica e sicurezza alimentare. Fa parte del comitato pari opportunità (CUG) dell'IZSPLV.

Pubblicazioni:

- ▶ *Prevalence estimation of Italian ovine cystic echinococcosis in slaughterhouses: A retrospective Bayesian data analysis, 2010-2015* Loi F; Berchiolla P; Masu G; Masala G; Scaramozzino P; Carvelli A; Caligiuri V; Santi A; Bona MC; Maresca C; Zanoni MG; Capelli G; Iannetti S; Coccollone A; Cappai S; Rolesu S; Piseddu T **PLoS One. 2019; 14(4):e0214224 (ISSN: 1932-6203)**
- ▶ *Findings from a 16-year Monitoring of Viral Notifiable Diseases in Salmonid Fish in Piedmont Region (Italy)*. Bona M.C., Arsieni P., Righetti M., Pastorino P., Fogliani C., Burioli E.A.V., Ru G., Prearo M. **Trends of Fisheries and Aquatic Animal Health 2017** Pp 315-323
- ▶ *CyHV-2 Outbreak Associated with Aeromonas spp. in Crucian Carp (Carassius carassius) in Piedmont (Italy)*. Dr. Caruso C., Dr. Pastorino P., Dr. Prato R., Dr. Burioli E.A.V., Dr. Peletto S., Dr. Righetti M., Bona M.C., Dr. Fogliani C., Dr. Acutis P.L., Dr. Masoero L. and Dr. Prearo. M **Trends of Fisheries and Aquatic Animal Health 2017** Pp 307-314.
- ▶ *Detection and genetic characterization of hepatitis E virus (HEV) genotype 3 subtype c in wild boars in Italy*. F. Di Profio, I. Melegari, V. Sarchese, S. Robetto, G. Marruchella, M.C. Bona, R. Orusa, V. Martella, F. Marsilio, B. Di Martino. **Arch Virol. 2016** Vol.161, Issue 10, pp 2829-2834 F.
- ▶ *Ostreid herpesvirus type 1 genomic diversity in wild populations of Pacific oyster Crassostrea gigas from Italian coasts*. Burioli, M. Prearo, M.V. Riina, M.C. Bona, M.L. Fioravanti, G. Arcangeli, M. Houssin. **Journal of Invertebrate Pathology. 2016** 137: 71-83_E.A.V.
- ▶ *The application of epidemiology in fish populations: parasitic zoonoses transmitted by freshwater fish*. Maria Cristina Bona, Giuseppe Ru, Andrea Gustinelli, Tommaso Scanzio, Marzia Righetti, Paolo Pastorino, Erika Astrid Virginie Burioli, Marialetizia Fioravanti and Marino Prearo. **Front.Vet.Sci. 2016** DOI:10.3389/conf.FVETS.2016.02.00019
- ▶ *Consumers' perception and knowledge of food safety: results of questionnaires accessible on IZSalimenTO website*. Traversa A., Bianchi D.M., Astegiano S., Barbaro A., Bona M.C., Baioni E., Rubineti F., Aliberti E., Palazzo C., Gallina S. & Decastelli L. **It. J. Food Saf. 2015** 4(1): 4533.
- ▶ *In field performance of the New EU Approved TSE Rapid Test Prionics®-Check PrioSTRIP SR*. Meloni D, Cavarretta M C, Loprevite D, Pitardi D, Bona M.C, Bozzetta E. Prion 2013 - Banff CA, May 26-29 2013.
- ▶ *Diphyllobothrium latum in Italy: plerocercoids larvae distribution in perch (Perca fluviatilis) filets*. It. Prearo M., Pavoletti E., Gustinelli A., Caffara M., Righetti M., Bona M.C., Scanzio T., Ru G. & Fioravanti M. **J. Food Saf. 2013** DOI: <https://doi.org/10.4081/ijfs.2013.e2>
- ▶ *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. Bertolini S., Maurella C., Bona C., Ingravalle F., Desiato R., Baioni E., Chiavacci L., Caramelli M. & Ru G. **Vet. Res. 2012** 43: 63.