

Curriculum Vitae della Dr.ssa Alessandra Martucciello -

Diploma di Laurea in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" il 26/03/2002;

Abilitazione all'esercizio professionale conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nella seconda sessione relativa all'anno accademico 2002;

Diploma di Specializzazione in Fisiopatologia della riproduzione degli animali domestici e Ispezione degli Alimenti di origine animale conseguiti presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Dall'anno 2003 è iscritta all'Albo Professionale dei Medici Veterinari della Provincia di Salerno.

Dal 2004 presta servizio presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno dove si è sempre dedicata alla diagnostica delle malattie infettive ed infestive degli animali, ed in particolare alla anatomia patologica, batteriologia, parassitologia, tecniche sierologiche e biochimiche. Attualmente è responsabile dell'UOS Sierologia, Immunologia e Biochimica clinica presso la Sezione Diagnostica di Salerno e Centro di Referenza Nazionale sull'igiene e le tecnologie dell'allevamento e delle produzioni bufaline. Ha organizzato diversi corsi di formazione ECM. Ha partecipato a molte ricerche relative alle malattie infettive nella specie bufalina. È socia di diverse Società Scientifiche sia nazionali che internazionali. Ha frequentato numerosi corsi di formazione.

Pubblicazioni essenziali:

1. Nogarol C., Bertolotti L., De Carlo E., Masoero L., Caruso C., Profiti M., Martucciello A., Galiero G., Cordioli P., Lelli D., Nardelli S., Ingravalle F., Rosati S. Expression and antigenic characterization of bubaline herpes virus 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, 207 16-21.
2. Caruso C., Prato R., Ingravalle F., Vecchio D., Sciarra A., Ternavasio M., Ceccarelli L., Martucciello A., Galiero G., De Carlo E., Masoero L. Prevalence of antibodies against Bubaline herpesvirus 1 (BuHV1) among Mediterranean water buffalo (*Bubalus bubalis*) with implications in buffalo trade. Vet.Q., 2016, 36 (4): 184-188.
3. Feliziani F., Martucciello A., Iscaro C., Vecchio D., Petrini S., Grassi C., Bazzucchi M., De Carlo E. Bovine leukemia virus: experimental infection in buffaloes and evaluation of diagnostic test reliability. Research in veterinary Science, 2017, 114:450-454.
4. Lecchi C., Catozzi C., Zamarian V., Poggi G., Borriello G., Martucciello A., Vecchio D., DeCarlo E., Galiero G., Cecilian F. Characterization of circulating miRNA signature in water buffaloes (*Bubalus bubalis*) during *Brucella abortus* infection and evaluation as potential biomarkers for non-invasive diagnosis in vaginal fluid. Sci Rep. 2019 Feb 13;9(1):1945. doi: 10.1038/s41598-018-38365-x. PMID: 30760784; PMCID: PMC6374377.
5. Martucciello A., Vitale N., Mazzone P., Dondo A., Archetti I., Chiavacci L., Cerrone A., Gamberale F., Schiavo L., Pacciarini ML, Boniotti MB, De Carlo E. Field Evaluation of the Interferon Gamma Assay for Diagnosis of Tuberculosis in Water Buffalo (*Bubalus bubalis*) Comparing Four Interpretative Criteria. Front Vet Sci. 2020 Dec 1;7:563792. doi: 10.3389/fvets.2020.563792. PMID: 33335916; PMCID: PMC7736034.
6. Petrini, S.; Martucciello, A.; Grandoni, F.; De Matteis, G.; Cappelli, G.; Giammarioli, M.; Scoccia, E.; Grassi, C.; Righi, C.; Fusco, G.; Galiero, G.; Pela, M.; De Mia, G.M.; De Carlo, E. Evaluation of Safety and Efficacy of an Inactivated Marker Vaccine against Bovine alphaherpesvirus 1 (BoHV-1) in Water Buffalo (*Bubalus bubalis*). Vaccines 2021, 9, 355. <https://doi.org/10.3390/vaccines9040355>
7. Martucciello A, Galletti G, Pesce A, Russo M, Sannino E, Arrigoni N, Ricchi M, Tamba M, Brunetti R, Ottaiano M, Iovane G, De Carlo E. Short communication: Seroprevalence of paratuberculosis in Italian water buffaloes (*Bubalus bubalis*) in the region of Campania. J Dairy Sci. 2021 May;104(5):6194-6199. doi: 10.3168/jds.2020-19022. Epub 2021 Mar 6. PMID: 33685689
8. Grandoni F, Signorelli F, Martucciello A, Napolitano F, De Donato I, Donniacuo A, Di Vuolo G, De Matteis G, Del Zotto G, Davis WC, De Carlo E. In-depth immunophenotyping reveals significant alteration of lymphocytes in buffalo with brucellosis. Cytometry A. 2023 Jan 5. doi: 10.1002/cyto.a.24710. Epub ahead of print. PMID: 36602043.
9. De Matteis G, Scatà MC, Zampieri M, Grandoni F, Elnaggar MM, Schiavo L, Cappelli G, Cagiola M, De Carlo E, Davis WC, Martucciello A. Flow cytometric detection of IFN- γ production and Caspase-3 activation in CD4⁺ T lymphocytes to discriminate between healthy and *Mycobacterium bovis* naturally infected water buffaloes. Tuberculosis (Edinb). 2023 Mar;139:102327. doi: 10.1016/j.tube.2023.102327. Epub 2023 Feb 21. PMID: 36857964.
10. Martucciello A, Ottaiano M, Mazzone P, Vitale N, Donniacuo A, Brunetti R, Di Franco M, Cerrone P, Spoleto C, Galiero G, De Carlo E. A decade of tuberculosis eradication programs in the Mediterranean water buffalo (*Bubalus bubalis*) in South Italy: Are we heading toward eradication? Front Vet Sci. 2024 Jul 26;11:1405416. doi: 10.3389/fvets.2024.1405416. PMID: 39132442; PMCID: PMC11310139.

