

I virus nell'acqua: alcuni riferimenti bibliografici.

Muscillo, M., F. A. Aulicino, P. Orsini, C. Bellucci, G. La Rosa, and L. Volterra. Standardizzazione di un metodo "dot-blot" per l'identificazione molecolare di enterovirus in campioni ambientali mediante cDNA sonde. *Ann. Ig.* **4**: 255-261. (1992).

Muscillo M., Aulicino F. A., Patti A. M., Orsini P., Volterra, L., Fara G. M.. Molecular techniques for the identification of enteric viruses in marine waters. *Water Res.* **28**: 1-7, (1994).

Muscillo M., La Rosa G., Aulicino F.A., Aulicino F.A., Orsini P., Bellucci C., and Micarelli R. Comparison of cDNA probe hybridizations and RT-PCR detection methods for the identification and differentiation of enteroviruses isolated from sea water samples. *Water Res.* **29**: 1309-1316, (1995).

Muscillo M., Carducci A., La Rosa G., Cantiani L., Marianelli C. Enteric virus detection in Adriatic Sea water by cell culture, polymerase chain reaction and polyacrylamide gel electrophoresis. *Water Res.* **31**: 1980-1984 (1997).

Muscillo M., La Rosa G. Carducci A., Cantiani L., Marianelli C. Molecular analysis of poliovirus 3 Isolated from an aerosol generated by a waste water treatment plant. *Water Res.* **31**: 3125-3131, (1997).

Muscillo M., La Rosa G., Carducci A., Cantiani L., Marianelli C. Molecular and biological characterization of poliovirus 3 strains isolated in adriatic seawater samples. *Water Res.* **33**: 3204-3212 (1999).

Carducci A., Tozzi E., Rubulotta E., Casini B., Cantiani L., Rovini E., **Muscillo, M.** and Pacini R. Assessing airborne biological hazard from urban wastewater treatment. *Water Res.*, **34**: 1173-1178, (2000).

Muscillo M., La Rosa G., Marianelli C., Zaniratti S., Capobianchi M.R., Cantiani L., and Carducci A. A new RT-PCR method for the identification of reoviruses in seawater samples. *Water Res*, **35**: 548-556, (2001).

Manzara S., **Muscillo M.**, La Rosa G., Marianelli C., Cattani P. and G. Fadda. Molecular identification and typing of Enteroviruses isolated from clinical specimens. *J.Clin.Microbiol.* **40**: 4554-4560, (2002).

Falcone E., Cordioli P., Tarantino M., **Muscillo M.**, La Rosa G., and Tollis M. Genetic heterogeneity of bovine viral diarrhoea virus in Italy. *Vet. Res. Commun.* **27**: 485-494, (2003).

Falcone E., Cordioli P., Tarantino M., **Muscillo M.**, Sala G., La Rosa G., Archetti I.L., Marianelli C., Lombardi G., and Tollis M. Experimental infection of calves with bovine viral diarrhoea virus type-2 (BVDV-2) isolated from a contaminated vaccine. *Vet. Res. Commun.* **27**: 577-589, (2003).

Di Trani L., Bedini B., Cordioli P., **Muscillo M.**, Vignolo E., Moreno A., and Tollis M. Molecular characterization of low pathogenicity H7N3 avian influenza viruses isolated in Italy. *Avian Dis.* **48**: 376-383, (2004).

Minosse C., Zaniratti M.S., Calcaterra S., Carletti F., **Muscillo M.**, Pisciotta M., Pillitteri L., Corpolongo A., Lauria F.N., Narciso P., Anzidei G., and Capobianchi M.R. Application of a Molecular Panel To Demonstrate Enterotropic Virus Shedding by Healthy and Human

Immunodeficiency Virus-Infected Patients. *J Clin Microbiol* 43: 1979-1981, (2005).

Muscillo M., La Rosa G., Sali M., De Carolis E., Adone R., Ciuchini F., and Fasanella A. Validation of a pXO2-A PCR Assay To Explore Diversity among Italian Isolates of *Bacillus anthracis* Strains Closely Related to the Live, Attenuated Carbovap Vaccine. *J Clin Microbiol* 43: 4758-4765, (2005).

Faustini A., Fano V., **Muscillo M.**, Zaniratti S., La Rosa G., Tribuzi L., Perucci C.A. An outbreak of aseptic meningitis due to Echovirus 30 associated with attending school and swimming in pools. *Int. J. Infect. Dis* 10: 291-7 (2006).

La Rosa G., **Muscillo M.** Sali M., De Carolis E., Marianelli C., Civilini M., Fasanella A., and Adone R. Molecular study of genes involved in virulence regulatory pathways in *Bacillus anthracis* vaccine strain "Carbovap". *New Microbiol.* 29: 307-310, (2006).

La Rosa G., **Muscillo M.**, Iaconelli M., Di Grazia A., Fontana S., Sali M., De Carolis E., Cattani P., Manzara S., Fadda G. Molecular characterization of human adenoviruses isolated in Italy. *New Microbiol* 29: 177-84, (2006).

La Rosa G., Muscillo M., Di Grazia A., Fontana S., Iaconelli M., and Tollis M. Validation of RT-PCR Assays for Molecular Characterization of Porcine Teschoviruses and Enteroviruses. *J.Vet.Med.Series B* 53: 257-265. (2006).

Muscillo M. e La Rosa G. Identificazione di enterovirus in lisati cellulari mediante RT-PCR: differenziazione fra poliovirus e non-poliovirus. *L' Igiene Moderna*, 103: 223-236, (1995).

La Rosa G, **Muscillo M.**, Iaconelli M, Di Grazia A, Fontana S, Sali M, De Carolis E, Cattani P, Manzara S, Fadda G. Molecular characterization of human adenoviruses isolated in Italy. *New Microbiol* 29: 177-84, (2006).

La Rosa, G., Fontana, S., Di Grazia, A., Iaconelli, M., Pourshaban, M., and **Muscillo, M.** Molecular Identification and Genetic Analysis of Norovirus Genogroups I and II in Water Environments: Comparative Analysis of Different Reverse Transcription-PCR Assays. *Applied and Environmental Microbiology* 73 (13), 4152-4161, (2007).

Muscillo, M., Pourshaban, M., Iaconelli, M., Fontana, S., Di Grazia, A., Manzara, S., Fadda, G., Santangelo, R, and La Rosa, G. Detection and Quantification of Human Adenoviruses in Surface Waters by Nested PCR, TaqMan Real-Time PCR and Cell Culture Assays. *Wat Air Soil Pollut* . (2008). *In press*

Rapporti ISTISAN

Muscillo M. Metodi di identificazione di virus enterici in campioni ambientali. *In*: Aulicino F.A., Orsini P., Volterra L e **Muscillo M** (Ed.). La ricerca dei virus enterici nelle acque e in varie matrici ambientali. Roma, Istituto Superiore di Sanità. **Rapporti Istisan 93/20**, pp 125-141, (1993).

Muscillo M., La Rosa G. (Ed.) Rapporto sulle malattie infettive di origine idrica. La reazione di polimerizzazione a catena per l'identificazione dei virus enterici nell'acqua. **Rapporti Istisan** 95/33, (1995).

Muscillo M., La Rosa G.. I virus nell'acqua. *In*: E. Funari, M. Ottaviani (Ed.). Aspetti igienico sanitari delle acque destinate al consumo umano. Roma, Istituto Superiore di Sanità. **Rapporti Istisan** 97/9, pp 49-97, (1997).

Muscillo M., La Rosa G., Marianelli C., Cantiani L., and Carducci A. Caratterizzazione di virus enterici dell'Adriatico centrosettentrionale mediante tecniche di biologia molecolare.

*In: Enzo Funari. (Ed.). Alcuni studi su problematiche sanitarie per la salvaguardia del Mare Adriatico - Prima Fase. Roma, Istituto Superiore di Sanità. **Rapporti Istisan** 99/34, pp 10-37, (1999).*

Muscillo M. and e La Rosa G. Approccio genomico, relativo all'antrace, sulla biodifesa delle risorse idriche destinate al consumo umano. Ottaviani, M., Drusiani, R., Lucentini, L., Ferretti, E., and Bonadonna, L. (Ed.). Misure di prevenzione e di sicurezza dei sistemi acquedottistici nei confronti di possibili atti terroristici . [Appendice 2]. Roma, Istituto Superiore Sanita, Ministero della Salute, Federgasacqua. **Rapporti Istisan** 05/4, 78-96, (2005).

La Rosa, G., Pourshaban, M., Iaconelli, M., and **Muscillo, M.** Epidemie associate agli adenovirus nelle acque di piscina. *In: L. Bonadonna and G. Donati (Ed.). Piscine ad uso natatorio: aspetti igienico-sanitari e gestionali per l'applicazione della nuova normativa. Roma, Istituto Superiore di Sanità. **Rapporti Istisan** 07/11, pp 82-90, (2007).*

Faustini A., Fano V., **Muscillo, M.**, Zaniratti, S, La Rosa, G., Tribuzi, L., and Perucci C.A. Indagine su un'epidemia di meningite asettica da Echovirus 30. L. *In: Bonadonna and G. Donati (Ed.). Piscine ad uso natatorio: aspetti igienico-sanitari e gestionali per l'applicazione della nuova normativa. Istituto Superiore di Sanità. **Rapporti Istisan** 07/11, pp 91-100, (2007).*