

LABORATORIO DI RICERCA ED ANALISI PER LEGIONELLA

SEDE DI CATANIA

Struttura di riferimento: Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza ambientale, clinica e il controllo della legionellosi - Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "G.F. Ingrassia" - Università degli Studi di Catania

Sede: Via Santa Sofia, 87 – 95123 – Catania

Competenze e attività di laboratorio:

1. Valutazione della contaminazione ambientale da *Legionella* (impianti idraulici e aeraulici, torri di raffreddamento, ecc.)
2. Valutazione dell'efficacia degli interventi di bonifica
3. Epidemiologia, diagnosi e prevenzione delle polmoniti da *Legionella* di origine comunitaria e nosocomiale

Responsabile: Dott.ssa Maria Anna Coniglio

Collaboratore:

- Dott. Gaetano Cuzzolaro (tecnico di laboratorio)

Contatti: tel: 095-3782087-085-089

e-mail: ma.coniglio@unict.it

Pubblicazioni:

Fuochi V., Coniglio M.A., Laghi L., Rescifina A., Caruso M., Stivala A., Furneri P.M. Metabolic characterization of supernatants produced by *Lactobacillus* spp. with in vitro anti-*Legionella* activity. *Frontiers in Microbiology* 2019; 10:1-11.

Coniglio M.A., Ferrante M., Yassin M.H. Preventing healthcare-associated legionellosis: results after 3 years of continuous disinfection of hot water with monochloramine and an effective Water Safety Plan. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2018; 15: 1-11.

M.A. Coniglio, S. Melada, M.H. Yassin. Monochloramine for controlling *Legionella* in biofilms: how much we know? *Journal of Nature and Science*, Vol.1, No.2, e44, 2015.

S. Melada, M.A. Coniglio. Monochloramine for Remediation of *Legionella* Only in Domestic Hot Water Systems: An Iron Fist in a Velvet Glove. *Open Journal of Preventive Medicine*, 2015, 5, 143-150.

M.A. Coniglio, N. Andolfi, G. Faro, M.B. Pellegrino, A. Sgalambro, G. D'Aquila, A. Spina, S. Melada. Continuous disinfection by monochloramine on domestic hot water system of healthcare facilities for the control of *Legionella* contamination in Italy. *Journal of Health Science* 3 (2015) pp 11-17.

M.A. Coniglio. Evaluation of the effectiveness of a 4-months continuous injection of a gas mixture (CO₂ and inert gases) on *Legionella* contamination of a hot water distribution system. *Health* 2015; 7:819-823.

Coniglio M.A., Strano V., D'Angelo S., Guercio M.A., Spada R., Melada S. Effectiveness of in-Situ Generated Monochloramine for the Control of *Legionella* in a Real Industrial Cooling Tower. *Global Journal of Medical Research* 2015; 15.