

Gruppo di lavoro- “Infezioni da *Legionella*”

Università Cattolica del “S.Cuore”, Istituto di Igiene, Laboratorio di Biologia Molecolare

Referente: Dr.ssa Stefania Boccia, Ricercatore, responsabile del Laboratorio di Biologia Molecolare dell’Istituto di Igiene UCSC
e-mail: sboccia@rm.unicatt.it

Recapiti: Largo Francesco Vito, 1 - 00168 Roma, Italia
Tel +39 (06) 3500.1527 Fax +39 (06) 3500.1522

Competenze specifiche nello studio della Legionellosi:

- ricerca in ambito ospedaliero nelle acque di reparti a rischio per la presenza di persone immunocompromesse con metodiche tradizionali e biomolecolari (PCR qualitativa)
- ricerca in ambito comunitario nelle acque di abitazioni di pazienti con legionellosi con metodiche tradizionali e biomolecolari (PCR qualitativa)
- tipizzazione genetica degli isolati di *Legionella pneumophila* mediante elettroforesi in campo pulsato (PFGE) ai fini della ricostruzione della catena di infezione e dell’identificazione della sorgente stessa
- identificazione di *Legionella* spp. mediante metodiche biomolecolari (sequenziamento intero gene 16S DNA e rpoB)
- sorveglianza dei casi di legionellosi nosocomiali e comunitari presso il Policlinico Universitario “A. Gemelli”

Personale coinvolto:

Gualtiero Ricciardi, Professore Ordinario, Direttore dell’Istituto di Igiene della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università Cattolica, supervisore alle indagini epidemiologiche.

Patrizia Laurenti, Ricercatore, Responsabile del Laboratorio di Microbiologia Ambientale dell’Istituto di Igiene UCSC, supervisore alle indagini ambientali.

Umberto Moscato, Ricercatore, Responsabile del Laboratorio di Tossicologia Ambientale dell’Istituto di Igiene UCSC, supervisore alle analisi chimiche sulle acque.

Dario Arzani, biotecnologo, **Lucia Marinelli**, biologo, **Rosarita Amore**, tecnico di Laboratorio, **Del Gigante Katia**, specializzanda in Igiene II anno, **Gennaro Capalbo**, specializzando in Igiene IV anno.

Maria Branca, Professore Associato dell’Istituto di Microbiologia Medica UCSC, supervisore alla ricerca degli antigeni urinari ed agli aspetti di microbiologia clinica.

Mario Tumbarello, Ricercatore dell’Istituto di Malattie Infettive UCSC, supervisore per gli aspetti clinici.

Andrea Cambieri, Direzione Sanitaria Policlinico “A. Gemelli”, supervisione aspetti di sorveglianza ospedaliera.

Romano-Spica Vincenzo, Advisor Scientifico Laboratorio Biologia Molecolare, Professore Associato di Igiene, Facoltà di Scienze Motorie dell’Istituto Universitario di Scienze Motorie.