

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO ANALISI E RICERCA PER LEGIONELLA

RESPONSABILE: Dott. Giuseppe Celenza

STAFF

Dott. Pierangelo Bellio
Dott.ssa Letizia Di Pietro
Dott.ssa Alisia Mancini



SEDE

Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
Terzo Piano Coppito 2 (stanza B 4.2)
celenza@univaq.it, arle.univaq@gmail.com
Tel 0862433444, 0862433480

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ

Il laboratorio si occupa di analisi, ricerca ed identificazione di *Legionella* spp.

L'attività di ricerca è rivolta a studi di tipo epidemiologico sulla diffusione ambientale di *Legionella*, con particolare attenzione ai luoghi ed ambienti di lavoro.

Vengono condotti studi sull'implementazione ed il miglioramento delle tecniche di *typing* molecolare, per l'identificazione e tipizzazione di specie e sierotipi.

Nel laboratorio vengono inoltre studiati e valutati sistemi di sanificazione degli impianti idrici.

SERVIZI OFFERTI

Attività conto terzi

- ✓ Ricerca e conta di *Legionella* spp. in matrici di origine ambientale
- ✓ Tipizzazione mediante *multilocus* sequencing di ceppi di *Legionella*
- ✓ Identificazione delle specie di *Legionella* mediante geni *mip*
- ✓ Ricerca e conta di *Legionella* mediante qPCR
- ✓ Identificazione di *Legionella* mediante Latex test
- ✓ Valutazione del rischio



STRUMENTAZIONE

- Incubatore CO₂
- Pompa da vuoto
- Cappa Chimica
- Bagnetto a secco
- Cappa Biohazard classe II
- Microscopio ottico a trasmissione
- Stereomicroscopio a luce incidente
- Rampa per filtraggio a sei postazioni

