



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio di Analisi e Ricerca per Legionella

**Keywords:** Analisi, ricerca ed identificazione di Legionella spp

**Responsabile Scientifico**

Prof. Giuseppe Celenza

# Laboratorio di Analisi e Ricerca per Legionella

## Attività del laboratorio

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:

- 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 del laboratorio

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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referente:** Prof. Giuseppe Celenza



giuseppe.celenza@univaq.it



Coppito 2, Stanza B4.2



+39 0862 433444



**Docenti:** Prof. Giuseppe Celenza



**Dottorandi e Assegnisti:** Dott. Pierangelo Bellio, Dott.ssa Lorenza Fagnani