

Corso di Studi in Sicurezza Igienico-sanitaria degli Alimenti

# **PREVENZIONE E CONTROLLO DELLA LEGIONELLOSI: ASPETTI PRATICI**

**Paolo Da Meda e Luca Paccagnella**  
**Acquaflex S.r.l**

Recenti fatti di cronaca hanno portato all'attenzione dell'opinione pubblica l'importanza delle attività di prevenzione e controllo della legionellosi e la necessità che queste attività vengano svolte da tutte le strutture (sia civili che industriali) nel quale siano presenti impianti potenzialmente a rischio.

Verranno esaminati gli aspetti pratici (manutenzione, trattamenti di controllo microbiologico e di disinfezione di emergenza, piani di controllo delle acque trattate) delle attività di prevenzione e controllo della legionellosi associate alle reti di distribuzione di acqua destinata al consumo umano ed alle torri di raffreddamento, con una particolare attenzione dedicata agli aspetti maggiormente rilevanti per il settore industriale.

**16 dicembre 2016**

**14.00 - 16.30**

**Complesso Universitario Viale Margherita 87  
Vicenza**

## Programma

- Legionellosi: aspetti generali
- Prevenzione e controllo della legionellosi nelle reti di distribuzione di acqua destinata al consumo umano (potabile e calda sanitaria)
  - principali interventi di manutenzione delle reti finalizzati al controllo della legionellosi
  - importanza del controllo della temperatura nelle reti di distribuzione acqua calda sanitaria
  - trattamenti chimici di post disinfezione
  - trattamenti di disinfezione di emergenza (sanificazione) per reti ACS
  - piani di controllo chimico e microbiologico dell'acqua trattata
- Prevenzione e controllo della legionellosi nei sistemi di raffreddamento evaporativo (torri, raffreddatori e condensatori evaporativi)
  - principi di funzionamento di una torre evaporativa e cenni impiantistici
  - principali interventi di manutenzione nelle torri di raffreddamento finalizzati al controllo della legionellosi
  - trattamenti biocidi per torri di raffreddamento: selezione del biocida corretto e progettazione del trattamento
  - trattamenti di disinfezione di emergenza (sanificazione) per sistemi di raffreddamento evaporativo
  - piani di controllo chimico e microbiologico dell'acqua trattata
- Discussione

Accesso libero e gratuito

ISCRIZIONE OBBLIGATORIA [cdl.sia@unipd.it](mailto:cdl.sia@unipd.it), tel. 0444 393913 entro il 13 dicembre 2016