





## 1 Modulo a scelta

SOCI € 100,00 + IVA 22%

NON SOCI € 130,00 + IVA 22%

## 2 Moduli a scelta

SOCI € 180,00 + IVA 22%

NON SOCI € 220,00 + IVA 22%

## Percorso completo tre moduli

SOCI € 250,00 + IVA 22%

NON SOCI € 300,00 + IVA 22%

## Contatti

Luciana D'Amato

[lucianadamato@aicarrformazione.org](mailto:lucianadamato@aicarrformazione.org)

Paola Luciani

[paolaluciani@aicarrformazione.org](mailto:paolaluciani@aicarrformazione.org)

tel. 02 67075805

## Programma di dettaglio dei tre moduli

### Il problema Legionella: conoscenze di base – 19 ottobre 2016 ore 14.00-18.00

- Legionella: meccanismi e fattori di proliferazione dei batteri e di produzione di aerosol.
- Modalità di diffusione e modalità di trasmissione delle Legionelle.
- Fattori di rischio negli impianti: gli impianti idricosanitari, l'umidificazione dell'aria e le torri di raffreddamento.
- Legislazione e normativa attualmente vigente, Linee guida (comunitarie, nazionali e regionali) per la prevenzione della legionellosi, con particolare attenzione al settore sanitario/ospedaliero ed alle strutture alberghiere e ricettive.

### Prevenzione e controllo della legionellosi – 3 novembre 2016 ore 9.00-13.00

- La corretta progettazione, la manutenzione e gestione degli impianti a rischio legionella
- Classificazione dei metodi fisici e dei metodi chimici per prevenire la proliferazione dei batteri e per la bonifica di impianti colonizzati.
- Approfondimento sui trattamenti termici per la prevenzione della proliferazione e per la bonifica degli impianti: modalità di impiego, potenzialità e criticità.

### Il rischio Legionella nella gestione degli edifici – 3 novembre 2016 ore 14.00-18.00

- L'analisi del rischio Legionella: edifici nuovi e esistenti
- La responsabilità dei gestori impiantisti e dei manutentori
- Lavoratori esposti e operatori addetti alla manutenzione di impianti
- Esempi di compilazione di una "Lista di Controllo" AdR.

## Materiale didattico

Dispense in formato elettronico predisposte dal docente.

## Docente

Ing. **Sergio La Mura** - Direttore Tecnico e Ricerca & Innovazione SIRAM S.p.A.

Coordinatore/Autore delle Linee Guida Europea Revha: Legionellosis **Prevention in Building Water and HVAC Systems**

E' fra gli autori dello Standard ASHRAE 188-2015 Legionellosis: **Risk Management for Building Water System.**

Ha partecipato alla stesura della Linea Guida del Ministero della Sanità: **Linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi - 2015**

