







## **Modulo 2: L-Ba - Il problema Legionella: conoscenze di base (8 marzo dalle 9.00 alle 13.00, 11 e 18 marzo 2024 dalle 14.00 alle 18.00)**

Il modulo illustra nel dettaglio i singoli capitoli delle Linee Guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi del Maggio 2015. Dopo una breve presentazione della situazione normativa vigente a livello nazionale e regionale con cenni a riferimenti internazionali, il modulo si sofferma sui criteri per una corretta progettazione impiantistica finalizzata ad una riduzione del rischio di proliferazione delle legionelle. Si inquadra l'analisi del rischio legionella sia in caso di strutture nuove che esistenti.

**Durata :** 12 ore

### **Programma:**

- 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
- 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
- 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
- Prelievi e Analisi chimico fisiche – operatività

## **Modulo 3: L-Sp - Il Protocollo di Controllo del Rischio legionellosi (5 aprile 2024 dalle 9.00 alle 13.00 e 8 aprile 2024 dalle 14.00 alle 18.00)**

Nel corso della lezione si illustra approfonditamente come debba essere strutturato un Protocollo di Controllo del Rischio Legionellosi, mettendo in evidenza le attività necessarie per una riduzione delle criticità eventualmente presenti nelle varie tipologie di strutture e negli impianti in esse presenti. Il modulo affronta la Valutazione del Rischio, la Gestione del rischio e la Comunicazione del rischio, mettendo in evidenza le azioni da compiere per informare e sensibilizzare i soggetti interessati dal rischio all'interno di ospedali, alberghi, uffici o altre strutture.

**Durata :** 8 ore

### **Programma:**

Approfondimento sulle tre fasi individuate dalle Linee Guida:

- Valutazione del rischio: indagine che individua le specificità della struttura e degli impianti in essa esercitati
- Gestione del rischio: tutti gli interventi e le procedure volte a rimuovere definitivamente o a contenere costantemente le criticità individuate
- Comunicazione del rischio: tutte le azioni finalizzate a informare, formare, sensibilizzare i soggetti interessati dal rischio in ambito sanitario, ospedaliero, strutture ricettive, alberghi, uffici, industria.



