



**Il Ruolo del Biologo nella
Gestione della Contaminazione da
LEGIONELLA**

Roma, 13-14 Maggio 2016

Responsabili Scientifici

Prof. Giorgio Gilli, Università di Torino

Ing. Sergio La Mura, Politecnico di Milano

Dott.ssa Maria Luisa Ricci, Istituto Superiore di Sanità - Roma

Interventi Speciali

Dott.ssa Tiziana Stallone, Presidente E.N.P.A.B.

Dott.ssa Maria Grazia Micieli, Presidente Commissione Ambiente e Sicurezza E.N.P.A.B.

Dott. Marco Lupo, Direttore Generale Arpa Lazio

RAZIONALE

Legionella è un batterio ubiquitario degli ambienti naturali di acqua dolce ed è presente in bassa concentrazione nelle acque condottate cittadine, attraverso le quali raggiunge gli impianti idrici degli edifici, trovando condizioni favorevoli (quali temperatura e nutrimento), sopravvive e si moltiplica. Legionella pneumophila è l'agente eziologico di una polmonite grave, chiamata Malattia dei Legionari, e di una malattia simil-influenzale, denominata febbre di Pontiac. L'infezione avviene attraverso l'inalazione di aerosol contaminata dal batterio proveniente da sistemi di distribuzione dell'acqua di strutture turistico-ricettive (docce, vasche idromassaggio, fontane), ospedali (alcuni dispositivi medici), centri benessere, impianti sportivi, etc.

In Italia, negli ultimi 12 anni, si è avuto un incremento di 4 volte del numero dei casi, con una incidenza di 22,7 casi per milione di abitanti ed una mortalità che, mentre per i casi comunitari è del 12,6%, per i casi acquisiti in ospedale assume valore più che raddoppiato (28,6%).

Nel nostro Paese la malattia è sottoposta a notifica obbligatoria ed è presente una rete di sorveglianza rappresentata da un Registro nazionale dove vengono notificati tutti i casi che si verificano. Esiste anche una rete di laboratori di riferimento per la diagnosi su campioni ambientali (Laboratorio Nazionale, regionale e di base) che interviene a supporto dell'Autorità Sanitaria nelle indagini ambientali.

La diffusa e spesso rilevante contaminazione ambientale da Legionella negli edifici pubblici e privati italiani, in particolare strutture sanitarie, termali e turistico-ricettive, costituisce un rischio per la salute dei frequentatori e dei lavoratori, che deve essere circoscritto, anche alla luce delle linee guida nazionali e internazionali. La valutazione del rischio e il controllo ambientale possono contribuire a ridurre drasticamente il livello di contaminazione degli impianti e i casi di malattia. È con questa premessa che l'E.N.P.A.B. ha deciso di organizzare il Corso-studio di taglio pratico dedicata prevalentemente alla figura del biologo. Il Corso offrirà ai partecipanti una panoramica sintetica sulla conoscenza dell'ecologia e caratteristiche del microrganismo, sulla legislazione vigente e sulla responsabilità in caso di omissione, sulla valutazione e gestione del rischio e le strategie di prevenzione e controllo. Le tematiche sono trattate da un punto di vista teorico-pratico con lezioni e sopralluoghi per permettere ai partecipanti di riferirsi costantemente alla propria realtà lavorativa. Il sopralluogo pratico si svolgerà presso la Torre evaporativa del Ministero degli Affari Esteri.

PROGRAMMA

VENERDÌ 13 Maggio 2016

- 14.00** Registrazione dei partecipanti
- 14.30** Presentazione del corso
M. G. Micieli, Presidente Commissione Ambiente e Sicurezza, ENPAB
- 15.00** Legionella: habitat, caratteristiche del microrganismo, epidemiologia e prevenzione
G. Gilli, Università di Torino
- 15.45** Linee guida europee, nazionali e regionali
M. L. Ricci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- 16.15** Ingegneria sanitaria: politiche costruttive, caratteristiche degli impianti e loro manutenzione (Impianti idrici; impianti di umidificazione, torri e condensatori evaporativi, i parametri impiantistici da mettere sotto controllo) e la valutazione e gestione del rischio
S. La Mura, Politecnico di Milano
- 17:00** Il ruolo dell'Ente di Accreditamento nell'analisi della Legionella
S. Tramontin, ACCREDIA
- 17.45** I principali sistemi di contenimento del rischio: metodi meccanici, fisici e chimici
E. Veschetti, Istituto Superiore di Sanità, Roma

- 18.30** Chiusura lavori prima giornata

SABATO 14 Maggio 2016

- 09.00** Campionamento
M. L. Ricci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- 09.30** Confronto tra i metodi di ricerca della Legionella: culturale e molecolare (PCR)
M. Scaturro, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- 10:00** Parte pratica: Valutazione del rischio-Sopralluogo di impianti idrici e di climatizzazione: applicazione della checklist
S. La Mura, Politecnico di Milano
- 13.30** Pranzo
- 15.00** Esempio pratico di piano di monitoraggio per la ricerca di Legionella
M. Tarditi, Università di Torino
- 16.00** Esempi di cluster nosocomiali e comunitari. La gestione dell'emergenza - Le procedure immediate da adottare in caso di contaminazione
M. L. Ricci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- 17:00** La responsabilità derivante dalla mancata prevenzione e gestione del rischio biologico da Legionella
M. G. Micieli, Presidente Commissione Ambiente e Sicurezza, ENPAB
- 17:30** Confronto e dibattito tra pubblico ed esperti
- 18:00** Test di valutazione dell'evento e chiusura del corso

SEDE DEL CORSO

River Chateau Hotel

Indirizzo: Via Flaminia, 520, 00191 Roma

Telefono: 06 334 0616

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Sede Operativa di Roma:

Via di Val Cannuta, 247 - 00166 Roma - Tel. 06.52253428

Fax 06.52255668 - e-mail: roma@micom.it

Sede Legale e Operativa di Milano: Via Bernardino Verro, 12 - 20141 Milano

ECM

ID ECM: 758-160098 Ed. 1

Figure Professionali accreditate: Biologo

Obiettivo Formativo: Epidemiologia - Prevenzione e Promozione della Salute con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

Numero massimo di partecipanti: 80

Totale crediti ECM: 11,5

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita ma obbligatoria e può essere formalizzata sul sito www.micom.it cliccando su "Corsi ECM". Se non iscritto/a al sito Micom, dovrà effettuare una prima re-gistrazione al portale e, con le credenziali inserite in fase di registrazione, richiedere la pre-iscrizione al corso interessato. Invieremo una e-mail di conferma ai primi 80 iscritti.

con il Patrocinio di



con la collaborazione di

