



**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 il Policlinico Tor Vergata.

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

Aula Bovet, Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Facoltà di Medicina e Chirurgia

Indirizzo: via Montpellier, 1, 00133 Roma

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: 100

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 100 iscritti.

con il Patrocinio di



con la collaborazione di

