

Legionella: Valutazione del Rischio, Indagini ambientali, Sistemi di Controllo e Aspetti Normativi

29 - 30 novembre 2007

Organizzato dal
LABORATORIO NAZIONALE DI RIFERIMENTO DELLE LEGIONELLE
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'
Reparto malattie batteriche respiratorie e sistemiche
Dipartimento di malattie infettive parassitarie ed immunomediate

N° ID Corso: 031C

Rilevanza per il SSN: *Rilevanza per il SSN*

L'aumento di dieci volte del numero casi di legionellosi notificati al Registro Nazionale di Sorveglianza dell'Istituto Superiore di Sanità nell'ultimo decennio, ha spinto le istituzioni sanitarie del nostro paese a porre una maggiore attenzione a questa malattia infettiva, in termini di elaborazione di nuove linee guida ed istituzione di laboratori dedicati alla diagnosi, sia a livello nazionale che regionale, al fine di garantire un'adeguata e precoce risposta per l'identificazione, il controllo e la prevenzione dei casi.

Obiettivi generali

Il corso si pone l'obiettivo di fornire le basi concettuali e tecniche per intraprendere le indagini ambientali, effettuare la valutazione del rischio, il campionamento ed applicare i metodi diagnostici più appropriati per l'isolamento di *Legionella*.

Obiettivi specifici

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di effettuare un'indagine ambientale in presenza di un caso singolo o di un cluster epidemico di legionellosi, utilizzare metodi diagnostici validati e suggerire alle autorità competenti opportuni strumenti di controllo per contenere il rischio di infezione.

Metodo didattico:

Teorico: attraverso lezioni

Pratico: attraverso esercitazioni

Giovedì 29 novembre

8.0 registrazione dei partecipanti

8.30 Presentazione del corso

Antonio Cassone

I sessione

Aspetti epidemiologici, microbiologici e legislativi

9.00 Epidemiologia della legionellosi in Italia

Maria Cristina Rota

9.40 Linee guida italiane ed europee

Maria Luisa Ricci

10.20 Fattori favorevoli la sopravvivenza, la crescita e la diffusione di *Legionella* nell'ambiente naturale ed artificiale

Maria Scaturro

11.0 Intervallo

II Sessione

Legionella nell'ambiente

11.30 Caratteristiche degli impianti idrici e delle torri di raffreddamento

Massimo Ottaviani e Enrico Veschetti

12.10 Protocollo di valutazione e minimizzazione del rischio

Giammarco Mele

12.50 Indagini ambientali e campionamento

Maria Luisa Ricci

13.30 Pranzo

14.30 – 17.00 **Esercitazioni pratiche**

Visita ad un impianto di una torre di raffreddamento e/o centro benessere e/o impianto idrico di un edificio

Enrico Veschetti, Sergio La Mura

Venerdì 29 novembre

I Sessione

Metodi di bonifica, diagnosi e tipizzazione su matrici ambientali

9.30 Strumenti di controllo della contaminazione ambientale

Massimo Ottaviani, Enrico Veschetti

10.10 Diagnosi su matrici ambientali: metodo colturale

Maria Luisa Ricci

10.50 Diagnosi su matrici ambientali: metodi basati sull'analisi del genoma

Maria Scaturro

11.30 Intervallo

II Sessione

Tipizzazione molecolare

12.00 Tipizzazione molecolare

Maria Scaturro

12.40 Pranzo

14.00 **Esercitazioni pratiche:**

Metodo di diagnosi colturale: dimostrazione della concentrazione ed analisi di un campione ambientale, richieste di crescita, riconoscimento delle colonie, fattori interferenti la crescita, limitazioni del campionamento ambientale, riproducibilità ed interpretazione dei risultati.

Maria Luisa Ricci, Maria Scaturro, Stefano Fontana

Metodi di diagnosi molecolari: Analisi del campione attraverso Real-Time PCR

Maria Scaturro, Stefano Fontana, Silvia Alberti

16.30 Verifica apprendimento, test di valutazione e chiusura dei lavori

DOCENTI ED ESERCITATORI

Dr.ssa Maria Luisa Ricci, Dr.ssa Maria Scaturro, Dr. Stefano Fontana, Laboratorio Nazionale di Riferimento delle Legionelle, Reparto Malattie Batteriche Respiratorie e Sistemiche, Dip. Malattie Infettive Parassitarie ed Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Dr.Massimo Ottaviani, Dr.Enrico Veschetti. Igiene delle acque interne, Dip.Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Ing.Giammarco Mele,Environmental Hygiene Services Italy - Nalco Italiana s.r.l., Roma

Dott.ssa Silvia Alberti, Bio-Rad laboratories S.r.l., Food Science Group, Milano

Ing.Sergio La Mura, Siram Spa, Milano

Direttore del corso

Maria Luisa Ricci, marialuisa.ricci@iss.it

Tel.0649902856

Segreteria scientifica

Maria Scaturro, mariscat@iss.it

Stefano Fontana, stefano.fontana@iss.it

Tel.0649902856

Segreteria tecnica

Giusi Mandarino

Tel:0649902963

e-mail:giuseppina.mandarino@iss.it

INFORMAZIONI GENERALI

Sede: Istituto Superiore di Sanità, Aula Marotta

Ingresso: Via del Castro Laurenziano 10, Roma

Destinatari e numero massimo di partecipanti

Il corso è destinato prioritariamente al personale del Servizio sanitario nazionale o di altri enti di promozione e tutela della salute che svolgono attività connesse al controllo ambientale della legionellosi (microbiologi, ispettori sanitari, medici, tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro). Saranno ammesse un massimo di **30 persone**.

Quota d'iscrizione €100,00 + bollo di €1,81 (per gli enti pubblici) €100,00 + IVA 20% (per i privati)

Modalità di iscrizione, pagamento e disdetta: (vedi documento allegato:"Domanda di iscrizione a Corsi ISS")

La domanda, debitamente compilata e sottoscritta, deve essere inviata alla Segreteria scientifica al fax n.° 064990 2886 (oppure online) entro il 5 Novembre 2007. La selezione sarà svolta dieci giorni prima dell'inizio del corso e sarà comunicata agli interessati (via fax e/o e-mail) che potranno procedere al pagamento della quota di iscrizione prima della data di inizio del corso. Al partecipante è richiesto di inviare via fax copia del bonifico relativo al pagamento della quota d'iscrizione indirizzandolo alla Segreteria Scientifica indicata in questo programma. **Non saranno ammessi in aula partecipanti non in regola con la quota di iscrizione.**

Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

Attestati

Al termine del corso, ai partecipanti in regola con il pagamento della quota d'iscrizione e che avranno frequentato con regolarità il corso (almeno tre quarti del programma), sarà rilasciato l'attestato di frequenza (che include il numero di ore di formazione) e, a procedure di accreditamento espletate, l'attestato con il numero dei crediti formativi ECM ai partecipanti dei profili professionali per i quali il corso è accreditato. Ogni partecipante in regola con il pagamento riceverà apposita attestazione di ricevuta. La chiusura del corso e la consegna dei relativi attestati non verrà anticipata per nessun motivo ed i partecipanti sono pregati di prenotare il proprio rientro di conseguenza.

Accreditamento ECM: E' stato richiesto l'accreditamento ECM per i seguenti profili professionali: biologi, medici, tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro.

Per ogni informazione attinente al Corso si prega di contattare la Segreteria Scientifica

Maria Scaturro, mariscat@iss.it
Stefano Fontana, stefano.fontana@iss.it
Tel.0649902856

Per informazioni generali:

Ufficio Relazioni Esterne corsi
Lun. – ven. H. 08.30 – 16.30
Tel. 06 49904139

Data 24/7/2007

Firma del Direttore del corso

Dichiarazione ECM e autorizzazione del programma da parte del Presidente I.S.S.

Il legale rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità, struttura organizzatrice di eventi formativi, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara ai sensi e per gli effetti dell'art. 48, comma 25, del d.l. 269/2003, convertito in legge 25 novembre 2003, n. 326 l'assenza di conflitto d'interessi dell'evento formativo descritto nel presente programma che contestualmente autorizza.

Data

Il Presidente

Prof. E. Garaci

.....

.....