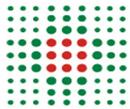




*Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica  
Università di Modena e Reggio Emilia*



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Modena

Policlinico

## *CORSO DI AGGIORNAMENTO*

# **LEGIONELLA SPP E INFEZIONI CORRELATE: INNOVAZIONE, ATTUALITÀ E PROSPETTIVE**



*Modena, 28-30 novembre 2013*

*Centro Congressi Hotel Real Fini*

Con il patrocinio di



SOCIETÀ ITALIANA  
di IGIENE MEDICINA PREVENTIVA  
e SANITÀ PUBBLICA



SEZIONE REGIONE EMILIA-ROMAGNA

## **DIRETTORI DEL CORSO**

*Paola Borella*

Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,  
Coordinatore Nazionale Gruppo Multicentrico di Studio sulle legionellosi in Italia

*Anselmo Campagna*

Direttore Sanitario  
Azienda Ospedaliero Universitaria  
Policlinico di Modena

## **PROVIDER 992 E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

INTERMEETING

B.go Collegio Maria Luigia, 15

43121 Parma

Tel. +39 0521 231123

Fax +39 0521 228981

[segreteria@intermeeting.it](mailto:segreteria@intermeeting.it)

## **SEGRETERIA SCIENTIFICA**

Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Via G. Campi 287 - 41125 Modena

Tel. +39 059 2055575 Fax +39 059 2055483

[isabella.marchesi@unimore.it](mailto:isabella.marchesi@unimore.it)

**[www.legionellaonline.it](http://www.legionellaonline.it)**

## OBIETTIVI DEL CORSO

La diffusa e spesso rilevante contaminazione ambientale da *Legionella* spp negli edifici pubblici e privati italiani, in particolare strutture sanitarie, termali e turistico-alberghiere, costituisce un rischio per la salute dei frequentatori che può e deve essere circoscritto anche alla luce delle linee guida nazionali e internazionali.

Il corso si prefigge alcuni obiettivi:

- approfondire le conoscenze sull'ecologia e le caratteristiche del microrganismo;
- far conoscere le innovazioni e le criticità che accompagnano la ricerca del germe nelle matrici ambientali;
- fornire elementi utili nella valutazione del rischio, anche attraverso il confronto di diverse linee guida;
- far conoscere i modelli operativi che accompagnano la valutazione del rischio;
- far conoscere lo spettro degli strumenti disponibili per la sorveglianza, diagnosi e terapia delle infezioni da *Legionella*;
- confrontare la *performance* dei metodi tradizionali e molecolari per l'individuazione dei casi;
- fornire indicazioni operative per la gestione dei casi comunitari e nosocomiali, individuando le responsabilità dei gestori e degli organi di prevenzione;
- analizzare le strategie di prevenzione e controllo della contaminazione da *Legionella* e la loro applicabilità nelle diverse situazioni e strutture a rischio, anche con riferimento a standard economici;
- presentare esperienze sul campo riguardanti la valutazione del rischio, il management dei casi e le innovazioni nei sistemi di controllo della contaminazione ambientale, confrontando criticamente i risultati conseguiti.

Il corso è diretto a gestori delle strutture, addetti al controllo delle infezioni, addetti ai servizi di igiene industriale, operatori di sanità pubblica, ispettori sanitari, addetti agli impianti e a tutti coloro che offrono servizi per la gestione e il trattamento dell'acqua e dei sistemi di condizionamento.

Il corso si prefigge altresì di migliorare le capacità relazionali e comunicative per favorire la collaborazione fra responsabili di struttura, impiantisti, manutentori, laboratoristi, operatori di sanità pubblica e strutture di ricerca.

## GIOVEDÌ 28 NOVEMBRE 2013

ore 14.00 Registrazione partecipanti

ore 14.30 Apertura dei lavori e Presentazione del corso

### LEGIONELLA SPP: CARATTERIZZAZIONE DEL MICRORGANISMO E TECNICHE INNOVATIVE DI IDENTIFICAZIONE

*Moderatori: Vincenzo Romano Spica, Elisabetta Blasi*

15.00-15.30 Strategie di difesa nell'interazione tra *Legionella* spp e l'ospite  
*Salvatore Bozzaro, Torino*

15.30-16.00 Dal *fingerprinting* al *typing* molecolare di *Legionella pneumophila* sierogruppo 1  
*Paolo Visca, Roma*

16.00-16.30 Un nuovo approccio metodologico per la ricerca e quantificazione di *Legionella* spp.  
*Antonella Mansi, Roma*

#### **Intervallo**

### LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO: ASPETTI TECNICI E SANITARI

*Moderatori: Roberto Cagarelli, Isabella Marchesi*

17.00-17.30 Confronto tra linee guida su aspetti salienti della valutazione e controllo del rischio ambientale  
*Roberto Cagarelli, Bologna*

17.30-18.00 La valutazione del rischio in riferimento alle caratteristiche delle persone esposte  
*Pietro Ragni, Reggio Emilia*

18.00-18.30 Gestione degli impianti idrici: criticità e compatibilità dei trattamenti con i materiali  
*Paolo Bianco, Rimini*

## VENERDÌ 29 NOVEMBRE 2013

### LE INFEZIONI DA LEGIONELLA: SORVEGLIANZA, PERCORSO DIAGNOSTICO E GESTIONE DEI CASI

*Moderatori: Patrizia Marchegiano, Anselmo Campagna*

9.00-9.30 Sorveglianza delle legionellosi a livello nazionale ed internazionale  
*Maria Cristina Rota, Roma*

9.30-10.00 Diagnosi di legionellosi: confronto di metodi tradizionali e molecolari  
*Antonella Grottola, Modena*

10.00-10.30 Aspetti clinici e terapeutici  
*Fabrizio Luppi, Modena*

#### **Intervallo**

## VENERDÌ 29 NOVEMBRE 2013

**11.00-11.30** La tutela del paziente: ruolo e attività delle Direzioni Sanitarie

*Patrizia Marchegiano, Modena*

**11.30-12.00** Il rischio di esposizione a *Legionella* spp. in ambito occupazionale

*Antonella Mansi, Roma*

**12.00-12.30** Implicazioni medico-legali in tema di infezioni ospedaliere da *Legionella*

*Sabino Pelosi, Modena*

**12.30-13.00** Il coinvolgimento dei medici di famiglia

*Margherita Di Pietro, Modena*

### MODELLI DI PREVENZIONE E CONTROLLO NELLE DIVERSE STRUTTURE

*Moderatori: Erica Leoni, Antonella Mansi*

**14.30-14.50** *Legionella*, dal genoma alla genotipizzazione: prospettive per la prevenzione

*Vincenzo Romano Spica, Roma*

**14.50-15.10** Le strutture sanitarie: il "water safety plan"

*Gaetano Pierpaolo Privitera, Pisa*

**15.10-15.30** Il trattamento dei riuniti odontoiatrici come momento cruciale di prevenzione del rischio

*Patrizia Farruggia, Bologna*

**15.30-15.50** Strategie di controllo nelle strutture termali e nei centri benessere

*Erica Leoni, Bologna*

**15.50-16.10** La gestione del rischio nelle strutture turistico-alberghiere: strategie di intervento

*Maria Teresa Montagna, Bari*

**Intervallo**

### COMUNICAZIONI AD INVITO

*Moderatori: Maria Teresa Montagna, Annalisa Bargellini*

**16.45-17.00** Il capitolato tecnico e la responsabilità dei gestori

*Oscar di Marino, Milano*

**17.00-17.15** Validazione di un metodo molecolare per l'isolamento e la quantificazione di *Legionella* spp da acque chiare secondo ISO TS 12869:2012

*Giulia Amagliani, Urbino*

**17.15-17.30** Validazione del perossido di idrogeno secondo la UNI EN 1276:2006: efficacia *in vitro* nei confronti di *Legionella pneumophila*

*Alberta Vandini, Ferrara*

**17.30-17.45** Riduzione della contaminazione ambientale con l'impiego di perossido d'idrogeno

*Isabella Marchesi, Modena*

**17.45-18.00** La monoclorammina come metodo alternativo al biossido: vantaggi e limiti

*Matteo Moro, Milano*

**18.00-18.15** L'esperienza della ASL Napoli 2 sull'utilizzo del sistema ossigeno-cloro nascente

*Mariarosaria Basile, Napoli*

## SABATO 30 NOVEMBRE 2013

### PRESENTAZIONE DI ESPERIENZE SUL CAMPO

*Moderatori: Paola Borella, Luca Fabbri*

**9.00-9.20** Esperienza di sorveglianza e controllo della legionellosi in Puglia

*Maria Teresa Montagna, Bari*

**9.20-9.40** Prevenzione e controllo della contaminazione da *Legionella* in alcune strutture sanitarie in Liguria

*Maria-Luisa Cristina, Genova*

**9.40-10.00** L'attività di prevenzione e controllo nell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana

*Beatrice Casini, Pisa*

**10.00-10.20** I casi di legionellosi nella realtà di Trento

*Greta Ferranti, Modena*

**10.20-10.40** Confronto e costi efficacia di diversi sistemi di prevenzione

*Paola Borella, Modena*

**ore 10.45 – 12.30 CONFRONTO-DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTI**

**ore 12.30 - 13.00** Questionario di verifica dell'apprendimento e scheda di valutazione evento

## CHIUSURA DEL CORSO

*Foto di copertina: Giuseppe Graziosi, 1931. "Fanciulla con canestro di frutta", Mercato Albinelli, Modena. Il restauro della fontana è stato possibile grazie al contributo di Gabriella Aggazzotti e Giovanni Zanasi che dedicano quest'opera alla memoria della figlia Giulia, 9 ottobre 1993.*

## RELATORI E MODERATORI

Amagliani Giulia, Ricercatore, Università degli Studi di Urbino "Carlo BO"

Bargellini Annalisa, Ricercatore, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Basile Mariarosaria, Responsabile UOSD Igienistico Ambientale, ASL NA2 Nord

Bianco Paolo, Dirigente Ingegnere della Sicurezza, Azienda USL di Rimini

Blasi Elisabetta, Ordinario di Microbiologia, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Borella Paola, Ordinario di Igiene, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Bozzaro Salvatore, Ordinario di Biologia Cellulare, Università degli Studi di Torino

Cagarelli Roberto, Assessorato Politiche per la Salute Regione Emilia-Romagna

Campagna Anselmo, Direttore Sanitario, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena

Casini Beatrice, Ricercatore, Università degli Studi di Pisa

Cristina Maria-Luisa, Associato di Igiene, Università degli Studi di Genova

Di Marino Oscar, Direttore Medico Presidio Ospedaliero Bassini Cinisello Balsamo, Milano

Di Pietro Margherita, Medico di Medicina Generale, Segretario MGform, Modena

Fabbri Luca, Direttore Medico di Struttura, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Trento

Farruggia Patrizia, Direttore Medico, Azienda USL di Bologna

Ferranti Greta, Dottoranda di Ricerca, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Grottola Antonella, Biologa, Struttura Complessa di Microbiologia Virologia-Az. Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, Università di Modena e Reggio Emilia

Leoni Erica, Ordinario di Igiene, Università degli Studi di Bologna

Luppi Fabrizio, Dirigente Medico, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena

Mansi Antonella, Ricercatore, Dipartimento Igiene del Lavoro, INAIL Settore Ricerca, Roma

Marchegiano Patrizia, Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione Igiene Ospedaliera, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena

Marchesi Isabella, Assegnista di Ricerca, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Montagna Maria Teresa, Ordinario di Igiene, Università degli Studi di Bari

Moro Matteo, Responsabile Risk Management, Direzione Medico Sanitaria, Istituto Clinico Humanitas – IRCCS, Milano

Pelosi Sabino, Direttore Medicina Legale, AUSL Modena

Privitera Gaetano Pierpaolo, Ordinario di Igiene, Università degli Studi di Pisa

Ragni Pietro, Responsabile Area Rischio Clinico, Direzione Sanitaria, AUSL di Reggio Emilia

Romano Spica Vincenzo, Ordinario di Igiene, Università degli Studi di Roma "Foro Italico"

Rota Maria Cristina, Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Vandini Alberta, Professore a Contratto, Università degli Studi di Ferrara

Visca Paolo, Ordinario di Microbiologia, Università degli Studi di Roma Tre

## INFORMAZIONI GENERALI

### *Sede del Corso*

Centro Congressi  
Hotel Real Fini  
Via Emilia Est 441  
Modena

### *Iscrizione al Corso*

La quota di iscrizione è pari a € 280,00 + Iva 22%.

€ 230,00 + Iva 22% per soci SITI;

€ 100,00 + Iva 22% per tutti coloro che vorranno partecipare ad una sola giornata (senza crediti ECM).

Sono esenti Iva le iscrizioni effettuate da Enti pubblici.

Per iscriversi è necessario compilare ed inviare la scheda di iscrizione alla Segreteria Organizzativa INTERMEETING tramite fax (n. 0521 228981) o e-mail ([segreteria@intermeeting.it](mailto:segreteria@intermeeting.it)), unitamente alla ricevuta dell'avvenuto pagamento della quota di iscrizione,

**entro e non oltre il 22 Novembre 2013.**

### *Educazione continua in medicina - ECM*

Saranno assegnati crediti formativi ECM per MEDICI CHIRURGHI specialisti in Medicina del Lavoro e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro, Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica, Medicina Legale, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Malattie Infettive, INFERMIERI PROFESSIONALI (Infermieri Epidemiologi), BIOLOGI, TECNICI DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO, TECNICI SANITARI DI LABORATORIO BIOMEDICO, ASSISTENTI SANITARI. Massimo 100 partecipanti con ECM. Per acquisire i crediti assegnati, i partecipanti dovranno compilare un questionario di verifica dell'apprendimento e valutazione dell'evento, e presenziare al 100% delle ore del corso, documentate dalle firme di presenza.

**Il Congresso si rivolge anche a tutte le figure professionali non sanitarie operanti nel settore riferito all'argomento trattato (ingegnere, idraulico, ambientalista, gestore d'albergo, ecc.).**

### *Segreteria Congressuale*

Presso il Centro Congressi con il seguente orario:  
Giovedì 28 Novembre 2013 dalle ore 13.30 alle ore 19.00  
Venerdì 29 Novembre 2013 dalle ore 8.30 alle ore 19.00  
Sabato 30 Novembre 2013 dalle ore 8.30 alle ore 13.00

### *Attestato di Frequenza*

Al termine del Congresso sarà rilasciato un attestato di frequenza.

L'attestato con indicati i crediti formativi sarà consegnato direttamente al partecipante dopo la verifica dell'apprendimento.

### *Prenotazione Alberghiera*

**HOTEL REAL FINI\*\*\*\*** (SEDE DEL CORSO)

Via Emilia Est 441 – Modena – Tel. 059 2051511 – e-mail [info@hotelviaemilia.it](mailto:info@hotelviaemilia.it)

All'atto della prenotazione fare riferimento al corso per ottenere tariffe in convenzione.

**HOTEL DAUNIA\*\*\*** (100 MT DALLA SEDE DEL CORSO)

Via del Pozzo 158 – Modena – Tel. 059 371182 – e-mail [info@hoteldaunia.it](mailto:info@hoteldaunia.it)

TARIFFE IN CONVENZIONE: Camera Singola BB € 55,00; CameraDoppia BB € 85,00; Camera DUS BB € 70,00 (i prezzi si intendono per camera, per notte)

**HOTEL LIBERTA' (BEST WESTERN)\*\*\*** (CENTRO STORICO, 1,9 KM DALLA SEDE DEL CORSO)

Via Blasias 10 – Modena – Tel. 059 222365 – e-mail [info@hotelliberta.it](mailto:info@hotelliberta.it)

TARIFFE IN CONVENZIONE: Camera Singola BB € 66,00; CameraDoppia BB € 96,00; Camera DUS BB € 81,00 (i prezzi si intendono per camera, per notte)

**N.B. Per ottenere le tariffe in convenzione le prenotazioni dovranno essere effettuate direttamente contattando gli hotels tramite e-mail o telefono. Alle prenotazioni effettuate tramite siti internet/portali non potranno essere applicate le tariffe in convenzione.**

### **Per info altri hotel:**

**MODENATUR, Incoming Tour Operator**

Via Scudari 8, Modena

Tel. 059 220022 – Fax 059 2032688

e-mail: [info@modenatur.it](mailto:info@modenatur.it)

### *Variazioni*

La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare al programma tutte le variazioni che si rendessero necessarie per ragioni tecniche e/o scientifiche.