

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MARIA LUISA RICCI  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail **MARIALUISA.RICCI@ISS.IT**

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dicembre 1987- dicembre 1994 ospitalità e contratto di ricerca presso ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA’  
VIALE REGINA ELENA 299- ROMA*  
*Dicembre 1994- luglio 1998 collaboratore tecnico presso ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA’  
VIALE REGINA ELENA 299- ROMA*  
*luglio1998- gennaio 2007 RICERCATORE a tempo indeterminato presso ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA’  
VIALE REGINA ELENA 299- ROMA*  
  
Primo RICERCATORE a tempo indeterminato dal gennaio 2007 a tutt’oggi presso ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA’  
VIALE REGINA ELENA 299- ROMA
  - Esperto di laboratorio per l’Italia del network di sorveglianza epidemiologica e microbiologica internazionale della legionellosi associata ai viaggi (ELDSnet) European Legionnaires’Disease Surveillance network.
  - È membro del coordination committee ELDSNET dal 2016 a tutt’oggi
  - E’ membro dell’ executive committee dell’ESGLI (ESCMID Study Group for Legionella Infections dal 2016 a tutt’oggi

- Responsabile per la legionellosi nell'ambito del **network comunitario di sorveglianza e controllo delle malattie trasmissibili**, conferita dal centro per il controllo delle malattie del ministero della salute;
- Responsabile del centro di riferimento nazionale della legionellosi, nel quale svolge la seguente attività:

-Mantiene, in collaborazione con reparto di Epidemiologia delle malattie infettive dell'Istituto Superiore di Sanità ed il Ministero della Salute, il Registro Nazionale della Legionellosi (istituito il 29/12/1993, circolare 400.2/975708), in cui sono registrate tutte le informazioni anagrafiche, cliniche, microbiologiche ed epidemiologiche di ogni singolo caso notificato;

-Effettua identificazione e tipizzazione di ceppi di *Legionella* inviati dai Laboratori di Riferimento Regionale per la Legionellosi su base:

- 1) antigenica: discriminando a livello di sierogruppo e di sottotipo monoclonale;
- 2) genomica: mediante tecniche molecolari (PFGE, AFLP, SBT);

-partecipa a proficiency tests organizzati dalla Health Protection Agency di Londra riguardanti:

- 1) l'isolamento di legionella da campioni d'acqua;
- 2) rilevazione dell'antigene di legionella da campioni di urina;
- 3) tipizzazione di legionella su base antigenica e genomica.

-Esegue diagnosi colturale ed sierologica di legionellosi su richiesta di Enti Pubblici

-Effettua attività di ricerca su in diversi ambiti migliorare le conoscenze ed informazioni su aspetti patogenetici, clinici, diagnostici ed ambientali della legionellosi .

-Partecipa, come membro collaboratore, a tutte le attività promosse dell'ESGLI (ESCMID Study Group for Legionella Infections

-Effettua attività di formazione sulle metodiche di analisi di campioni ambientali e clinici per i dipendenti tecnici e laureati di Pubbliche Istituzioni (ARPA, ASL , Università);

-Fornisce consulenze ed expertise tecnica, laddove richiesto, al Ministero della Salute ed alle Regioni;

-Interviene in situazioni epidemiche in supporto delle autorità sanitarie e dei Laboratori di Riferimento Regionali per la legionellosi;

-Organizza insieme ai Laboratori di Riferimento Regionali per la legionellosi i controlli di qualità per l'isolamento di *Legionella* da matrici

ambientali.

-Organizza corsi di formazione e workshop per operatori del servizio sanitario nazionale

-Ha organizzato il 9° congresso internazionale sulla legionella nel 2017

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE  
UNIVERSITA' LA SAPIENZA DI ROMA

DOTTORE IN SCIENZE BIOLOGICHE

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA

**INGLESE**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA

BUONA

BUONA

### **CAPACITÀ E COMPETENZE**

#### **RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni*

La comunicazione ha raggiunto dei buoni livelli ed è documentabile dalla partecipazione con l'incarico di docente a numerosi corsi organizzati a livello nazionale.

Ha effettuato comunicazioni orali a congressi europei organizzati dallo ESGLI ed è stata invitata a convegni internazionali organizzati dall'ESCMID e dalla Emory University

*in cui è essenziale lavorare  
in squadra (ad es. cultura e  
sport), ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e  
amministrazione di  
persone, progetti, bilanci;  
sul posto di lavoro, in  
attività di volontariato (ad  
es. cultura e sport), a casa,  
ecc.*

POSSIEDE BUONE CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE ESPRESSE  
NELL'AMBITO LAVORATIVO ATTRAVERSO IL COORDINAMENTO DI UN  
GRUPPO DI LAVORO COMPOSTO DA TRE PERSONE.

#### **RESPONSABILE DEI SEGUENTI PROGETTI DI RICERCA:**

- 1.1 Microbiome analysis of drinking water systems: evaluation of new approaches for prevention and control of Legionnaires' disease. **Bando ESGLI-ESCMID, 1 Novembre 2016- 1 Novembre 2018.** Progetti affidati (responsabilità scientifica) senza bando:
2. Monitoraggio della contaminazione da *Legionella* e studio del microbioma a seguito di interventi di controllo adottati nell'impianto idrico di un grande edificio pubblico -efficacia dei sistemi adottati. **COMMITTENTE: ACEA ELABORI SRL, 24 Giugno 2016- 24 Febbraio 2019.**
3. Legiolert Experience program: Comparison of the performance of a new method for the identification and the determination of *Legionella pneumophila* in water samples with the ISO 11731:1998. **COMMITTENTE: IDEXX Laboratories Inc. Durata: Settembre 30 maggio 2017-30 Settembre 2018.**
4. Determinazione della specificità dei kit "mericon Quant *Legionella pneumophila* Kit" e "mericon Quant *Legionella* spp Kit" per l'identificazione di *Legionella* in campioni ambientali, in accordo con la ISO/TS 12869 -Water quality -- Detection and quantification of *Legionella* spp. and/or *Legionella pneumophila* by concentration and genic amplification by quantitative polymerase chain reaction (qPCR). **COMMITTENTE: Qiagen srl, Febbraio 2018 2016-31 Agosto 2018.**
5. PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DA *SANIPUR srl.* "Determinazione dell'attività antibatterica della monoclorammina contro *Legionella pneumophila* attraverso saggi in vitro. 1.04.2014-30.09.2015
6. PROGETTO DI RICERCA FINALIZZATA FINANZIATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE DAL TITOLO: "***Risk evaluation associated with Legionella water system contamination: data interpretation from Viability PCR , Real-time PCR and culture***" ANNI 2011-2013
7. PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DAL CENTRO PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE DEL MINISTERO DELLA SALUTE DAL TITOLO "***Sorveglianza di laboratorio di infezioni batteriche da patogeni sottoposti a sorveglianza europea o da agenti di bioterrorismo***".2010-2012
8. PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DAL CENTRO PER IL

CONTROLLO DELLE MALATTIE DEL MINISTERO DELLA SALUTE DAL TITOLO: “ *Sostegno al potenziamento delle capacità laboratoristiche locali per approntare la diagnosi microbiologica di legionellosi*” ANNI 2008-2009;

9. PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DALLA ASL DI RIMINI)DAL TITOLO:“*Valutazione di efficacia e compatibilità sugli impianti tecnologici dei sistemi di disinfezione a controllo della Legionella*”. ANNO 2009-2010
10. PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DALL’AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI DI TRENTO (APSS) DAL TITOLO: “*Valutazione dell’efficacia di due sistemi di disinfezione basati rispettivamente sull’uso del biossido di cloro e perossido di idrogeno-argento nei confronti di legionella*”. ANNO 2008
11. PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO DAL CENTRO PER IL CONTROLLO DELLE MALATTIE DEL MINISTERO DELLA SALUTE DAL TITOLO: “*Descrivere le caratteristiche fenotipiche e genotipiche dei ceppi di legionella isolati dall’ambiente e dall’uomo contribuendo migliorare le conoscenze relative alle possibili fonti di infezione*” ANNI 2006-2007.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno  
ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non  
precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

USO DEL PC E PROGRAMMI QUALI: WORD, EXCEL, POWER POINT:  
buono

B

1. Beauté J; European Legionnaires' Disease Surveillance Network: Schmid D, Wewalka G, Denis O, Jacquinet S, Piérard D, Quoilin S, Tomova I, Pieridou D, Gregoriou I, Koliou M, Drašar V, Martinkova I, Kjelsø C, Uldum SA, Dontsenko I, Peetso R, Jaakola S, Kusnetsov J, Lyytikäinen O, Mentula S, Campese C, Jarraud S, Lepoutre A, Brodhun B, Lück C, Spala G, Fehér Á, Ferenczné Paluska, Gudnason T, Sigmundsdóttir G, Hickey M, Mitchell T, O'Donnell J, O'Flanagan D, Grazia Caporali M, Ricci ML, Rota MC, Bormane A, Galajeva J, Savicka O, Janulaitiene M, Zukauskaitė-Sarapajeviene S, Reichert P, Maistre Melillo J, Melillo Fenech T, Zahra G, Brandsema P, IJzerman E, Isken L, Notermans D, Caugant D, Lange H, Czerwinski M, Piekarska K, Fernandes T, Marques MT, Badescu D, Chicin G, Šimonyiová D, Špaleková M, Sočan M, Kese D, Cano-Portero R, Pelaz Antolin C, Löfdahl M, Anderson E, Harrison T, Naik F, Phin N, Pollock K, Potts A, Stanford E. ***Legionnaires' disease in Europe, 2011 to 2015***. The. Euro Surveill. 2017 Jul 6;22(27). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2017.22.27.30566. **IF 7.2**
2. Oggioni C, Za A, Auxilia F, Faccini M, Senatore S, Vismara C, Foti M, Scaturro M, Fontana S, Rota MC, Crippa F, Iapichino G, D'Arminio Monforte A, **Ricci ML**. ***Legionnaires' disease contracted from patient workplace: First report of a severe case of coinfection with varicella-zoster virus***. Am J Infect Control. 2016 Oct 1;44(10):1164-1165. doi: 10.1016/j.ajic.2016.03.057. Epub 2016 Jun 13.
3. Scaturro M, Fontana S, Dell'eva I, Helfer F, Marchio M, Stefanetti MV, Cavallaro M, Miglietta M, Montagna MT, De Giglio O, Cuna T, Chetti L, Sabattini MAB, Carlotti M, Viggiani M, Stenico A, Romanin E, Bonanni E, Ottaviano C, Franzin L, Avanzini C, Demarie V, Corbella M, Cambieri P, Marone P, Rota MC, Bella A, **Ricci ML**. ***A multicenter study of viable PCR using propidium monoazide to detect Legionella in water samples***. Diagn Microbiol Infect Dis. 2016 Jul;85(3):283-288. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2016.04.009. Epub 2016 Apr 25. **IF 2.6**
4. Durando P, Orsi A, Alicino C, Tinteri C, Di Bella A, Parodi MC, Marchese A, Gritti PR, Fontana S, Rota MC, Scaturro M, **Ricci ML**. ***A Fatal Case of Nosocomial Legionnaires' Disease: Implications From an Extensive Environmental Investigation and Isolation of the Bacterium From Blood Culture***. Infect Control Hosp Epidemiol. 2015 Dec;36(12):1483-5. doi: 10.1017/ice.2015.225. Epub 2015 Sep 22. No abstract available. **IF 3.5**
5. Scaturro M, Barello C, Giusti MD, Fontana S, Pinci F, Giuffrida MG, **Ricci ML**. ***Identification and characterization of***

- genes, encoding the 3-hydroxybutyrate dehydrogenase and a putative lipase, in an avirulent spontaneous Legionella pneumophila serogroup 6 mutant.* APMIS. 2015 Apr;123(4):330-41. doi: 10.1111/apm.12349. Epub 2014 Dec 31.
6. Scaturro M, Fontana S, Crippa S, Caporali MG, Seyler T, Veschetti E, Villa G, Rota MC, **Ricci ML**. *An unusually long-lasting outbreak of community-acquired Legionnaires' disease, 2005-2008, Italy.* Epidemiol Infect. 2015 Aug;143(11):2416-25. doi: 10.1017/S0950268814003094. Epub 2014 Nov 27.
  7. Fontana S, Scaturro M, Rota MC, Caporali MG, **Ricci ML**. *Molecular typing of Legionella pneumophila serogroup 1 clinical strains isolated in Italy.* Int J Med Microbiol. 2014 Jul;304(5-6):597-602. doi: 10.1016/j.ijmm.2014.04.004. Epub 2014 Apr 26.
  8. Rota MC, Fontana S, Montaña-Remacha C, Scaturro M, Caporali MG, Vullo V, Scorzolini L, Ercole A, **Ricci ML**. *Legionnaires' disease pseudoepidemic due to falsely positive urine antigen test results.* J Clin Microbiol. 2014 Jun;52(6):2279-80. doi:10.1128/JCM.00493-14. Epub 2014 Apr 9. No abstract available.
  9. Identification and characterization of genes, encoding the 3-hydroxybutyrate dehydrogenase and a putative lipase, in an avirulent spontaneous Legionella pneumophila serogroup 6 mutant. Scaturro M, Barello C, Giusti M, Fontana S, Pinci F, Giuffrida MG, **Ricci ML**. APMIS. 2014 Dec 31. doi: 10.1111/apm.12349. [Epub ahead of print]
  10. An unusually long-lasting outbreak of community-acquired Legionnaires' disease, 2005-2008, Italy. Scaturro M, Fontana S, Crippa S, Caporali MG, Seyler T, Veschetti E, Villa G, Rota MC, **Ricci ML**. Epidemiol Infect. 2014 Nov 27:1-10. [Epub ahead of print]
  11. Molecular typing of Legionella pneumophila serogroup 1 clinical strains isolated in Italy. Fontana S, Scaturro M, Rota MC, Caporali MG, **Ricci ML**. Int J Med Microbiol. 2014 Jul;304(5-6):597-602. doi: 10.1016/j.ijmm.2014.04.004. Epub 2014 Apr 26.
  12. Legionnaires' disease pseudoepidemic due to falsely positive urine antigen test results. Rota MC, Fontana S, Montaña-Remacha C, Scaturro M, Caporali MG, Vullo V, Scorzolini L, Ercole A, **Ricci ML**. J Clin Microbiol. 2014 Jun;52(6):2279-80. doi: 10.1128/JCM.00493-14. Epub 2014 Apr 9. No abstract available.
  13. Rota M.C., Caporali M.G., Napoli C., Bella A., Giannitelli S., Mandarino G., Scaturro M., Fontana, S. Ricci M.L. Rapporto annuale sulla legionellosi in Italia nel 2013. *Not Ist Super di Sanità* 2014; 27 (10) 3-9.
  14. Legionnaires' disease in Italy: results of the epidemiological surveillance from 2000 to 2011. Rota MC, Caporali MG, Bella A, Ricci ML, Napoli C. Euro Surveill. 2013 Jun 6;18(23). doi:pii: 20497.
  15. **Maria Luisa Ricci**, Stefano Fontana., Federica Pinci, Emanuela Fiumana, Maria Federica Pedna, Paolo Farolfi, Maria Antonietta Bucci Sabattini, Maria Scaturro. Pneumonia associated with a dental unit waterline. *Lancet*. 2012 Feb 18;379(9816):684

16. Rota M, Scaturro M, Fontana S, Foroni M, Boschetto G, Trentin L, Blengio G, Bandettini G, Buratto T, Caporali M, Napoli C, **Ricci ML**. Cluster of travel-associated Legionnaires disease in Lazise, Italy, July to August 2011. *Euro Surveill*. 2011 Oct 6;16(40). pii: 19982
17. J.V. Lee, S. Lai, M. Exner, J. Lenz, V. Gaia, S. Casati, P. Hartemann, C. Lück, B. Pangon, **M.L. Ricci**, M. Scaturro, S. Fontana, M. Sabria, I. Sánchez, S. Assaf and S Surman-Lee.
18. An international trial of quantitative PCR for monitoring for Legionella in artificial water systems.
19. *J Appl Microbiol*. 2011 Jan 29. doi: 10.1111/j.1365-2672.2011.04957.x. [Epub ahead of print]
20. Maria Scaturro, PhD, Stefano Fontana, PhD, and **Maria Luisa Ricci**. Application of nested-PCR based on Sequence-based Typing to clinical samples to determine the source of infection of a hospital acquired Legionnaires' disease case. *Infect Control Hosp Epidemiol*. 2011 May;32(5):510-2.
21. **Ricci ML**, Fontana S, Bella A, Gaggioli A, Cascella R, Cassone A, Scaturro M; Microbiologists of the Regional Agency for Environmental Protection of Novara. A preliminary assessment of the occupational risk of acquiring Legionnaires' disease for people working in telephone manholes, a new workplace environment for Legionella growth. *Am J Infect Control*. 2010 Sep; 38 (7) :540-5
22. Mondello F, Girolamo A, Scaturro M, **Ricci ML**. Determination of Legionella pneumophila susceptibility to Melaleuca alternifolia Cheel (tea tree) oil by an improved broth micro-dilution method under vapour controlled conditions. *J Microbiol Methods*. 2009 May;77(2):243-8. Epub 2009 Marzo
23. M. Scaturro, S. Meschini, G. Arancia, F. Stefano, **Ricci M.L.** Characterization of a spontaneous avirulent mutant of *Legionella pneumophila* serogroup 6. Evidence of DotA and flagellin involvement in the loss of virulence. *J Microbiol*. 2009 Dec;47(6):768-73. Epub 2010 Feb 4.
24. M. Scaturro, Dell'Eva I. Helfer F., **M.L. Ricci**. Persistence of the same strain of Legionella pneumophila in the water system of an Italian hospital for 25 years. *Infect Control Hospital Epidemiol*. 2007 v 28 , (9), 1089-1092.
25. **Ricci M.L.**, Dell'Eva I. M. Scaturro M., Baruchelli P., De Ponte G., Losardo M., Ottaviani M., Guizzardi F. Six months experience of Silver hydrogen- peroxide treatment for Legionella control in two nursing homes water system. *Legionella : state of the art 30 years after its recognition*. Edited by N.P. Cianciotto et al. ASM press, 2006.
26. M. Scaturro, M. Losardo, G. De Ponte and **M. L. Ricci**. Comparison of three methods for molecular subtyping of *Legionella pneumophila* as implemented during an epidemic cluster of legionellosis in Rome. *Journal of Clinical Microbiology*, Oct.2005,p.5348-535
27. **Ricci M. L.** , A. Torosantucci, M. Scaturro, P. Chiani, L. Baldassarri, M. Castellani Pastoris. Induction of protective



- immunity by *Legionella pneumophila* flagellum in an A/J mouse model. *Vaccine*, Sep 23;23(40):4811-20, 2005
28. M.C. Rota, G. Pontrelli, M. Scaturro, A. Bella, A.R. Bellomo, M.O. Trinito, S. Salmaso, **Ricci M.L.** Legionnaires' Disease Outbreak in Rome, Italy. *Epidemiology and Infection* 2005,133, 853-859.  
M.C. Rota, Caporali M.G., **Ricci M.L.** La legionellosi in Italia nel 2004. Rapporto annuale. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità 2005;18 (9):3-9
  29. **Ricci M.L.**, Cristina Rota Legionnaires' disease surveillance in Italy. *Italian Journal of public health*, Dec 2004, Vol1(3-4),72-73
  30. **Ricci M.L.** Legionella detection from clinical and environmental samples. *Italian Journal of public health*, Dec 2004, Vol1(3-4),74-75.
  31. Rota M. C. , **Ricci M. L.**, Caporali M. G., Salmaso S. .Increase in cases of legionellosis in Italy maintained in 2003. *Eurosurveillance Weekly: Thursday 2 December 2004, Volume 8, Issue 49.*
  32. M.C. Rota, G. Pontrelli, A. Bella, A.R. Bellomo, M. Scaturro' M.O. Trinito, S. Graziani, M. Lo sardo, S. Salmaso, **Ricci M.L.** Un' epidemia di legionellosi nel IX municipio del comune di Roma. *Rapporti Istisan. N.ro 16 2004.*
  33. **Ricci ML**, Torosantucci A, Baldassarri L, Chiani P, Pinto AR, Castellani Pastoris M. (2002). Protection against lethal challenge by *Legionella pneumophila* in A/J mice following immunization with flagella. *Legionella*. ASM press p.129—28
  34. Castellani Pastoris M, **Ricci ML**, Rota MC. A community cluster of legionnaires' disease among pilgrims to San Giovanni Rotondo, Puglia, Italy. *Eurosurveillance weekly* 2002. **6**(27)
  35. Torosantucci A, Chiani P, **Ricci ML**, Castellani Pastoris M. (2002). Differential cytokine response following challenge of A/J mice with virulent and avirulent *Legionella pneumophila*. ASM press p.124

### Commissioni/comitati in qualità di esperto

1. Membro dell'unità di crisi finalizzata all'efficace e tempestivo controllo del cluster epidemico di legionellosi verificatosi a Parma. Determinazione n. 15703 del 07/10/2016 della regione Emilia Romagna.
2. WHO Temporary adviser for investigation of legionnaires diseases' outbreak in Dubai, 26 december 2016-7 january 2017
3. WHO Temporary adviser -Travelling to Amman to participate in a mission for conducting the test for Legionella, in The Hashemite Kingdom of Jordan, 2-6 April 2017.
4. Convocazione al tavolo di lavoro del Ministero della salute per la discussione del documento “*Linee guida per la prevenzione e il controllo della Legionellosi*”, 20 gennaio 2016
5. Convocazione al tavolo di lavoro del Ministero della salute per

- la revisione linee guida legionellosi,22 Febbraio 2016
6. Convocazione al tavolo di lavoro del Ministero della salute per la revisione linee guida legionellosi ,4 maggio 2016
  7. Convocazione al tavolo di lavoro del Ministero della salute per la revisione linee guida legionellosi ,18 maggio 2016
  8. Convocazione al tavolo di lavoro del Ministero della salute per la revisione linee guida legionellosi,6 giugno 2016
  9. Convocazione al tavolo di lavoro del Ministero della salute per la revisione linee guida legionellosi,21 giugno 2016
  - 10.Convocazione al tavolo di lavoro del Ministero della salute per la revisione linee guida legionellosi 7 novembre 2016
  - 11.Richiesta collaboratore esperto di Legionella per partecipazione come relatore al "Focus Meeting" del 19/11/2014 a Roma organizzato da Biomérieux. **Protocollo: 38120/MIPI.06 del 18/11/2014 – (MIPI 1538 del 25/11/2014)**
  - 12.Richiesta collaboratore esperto di Legionella per partecipazione come relatore al "Focus Meeting" del 20/11/2014 a Milano organizzato da Biomérieux. **Protocollo: 38121/MIPI.06 del 18/11/2014 – (MIPI 1539 del 25/11/2014)**

**Elaborazione linee guida e documenti ufficiali** (es. rapporti tecnici, position paper)

1. E' co-autore delle “Linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi” approvate in conferenza stato regioni il 7 maggio 2015 pubblicate online sul sito del ministero della salute disponibili al sito: [http://www.salute.gov.it/imgs/C\\_17\\_pubblicazioni\\_2362\\_allegato.pdf](http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2362_allegato.pdf)
2. E' co-autore delle linee guida europee : European Technical Guidelines for the Prevention,Control and Investigation, of Infections Caused by Legionella species, June 2017 – **disponibili al sito:** <https://www.ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/Legionella%20GuidelinesFinal%20updated%20for%20ECDC%20corrections.pdf>

**a. Partecipazione a convegni con relazione orale  
(maggio 2014-maggio 2018)**

**Convegni INTERNAZIONALI (invito/selezione di  
relazione orale)(maggio 2014-maggio 2018)**

1. 5<sup>th</sup> meeting of the ESCMID Study Group for *Legionella Infections (ESGLI)* .Lyon, France 28 - 30 August, 2018
2. 7<sup>th</sup> Annual Meeting of  
the European Legionnaires' Disease Surveillance Network  
(ELDSNet), Italian guidelines regarding dental units (DUWLs)  
20-21 September 2016, Amsterdam
3. **FROM WATERSHEDS TO SHOWER HEADS:  
A WORKSHOP ON LEGIONELLA RESEARCH AND POLICY** May 25 –  
26, 2016 Emory Conference Center Hotel South Wing – Atlanta, May  
25- 26 2016
3. Symposium:Ins and outs of Legionnaires Disease. *Prevention  
and control of Legionnaires' Disease*. 24th ECCMID European  
Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases,  
Barcellona 10-14 maggio 2014. (Tempo impiegato 30 min)
4. *Could new approaches for prevention and control of Legionella  
contamination in water systems be considered?* Second annual  
scientific conference ESGLI, Barcellona, 17-19 September  
2014.( Tempo impiegato 15 Min)
- 5 *Severe case of varicella-zoster virus and  
Legionella pneumophila coinfection*. Second  
annual scientific conference ESGLI, Barcellona,  
17-19 ,September 2014. (Tempo impiegato 15  
Min)
- 6 *Microbiome analysis of drinking water systems:  
evaluation of new approaches for prevention and  
control of Legionnaires' disease*. ESGLI, Third  
annual scientific conference 16-17 Settembre  
2015, London(Tempo impiegato 15 Min)
- 7 Emory Rollins School of Public Health "From  
Watersheds to Shower Heads: A Workshop on  
Legionella Research and Policy" *Comparison of  
testing methodologies (e.g., qPCR, culture) for  
detecting Legionella in environmental samples"*.  
May 25 - 26, 2016 at the Emory Conference  
Center in Atlanta, Georgia, USA (Tempo  
impiegato 10 Min)
- 8 5th Annual Meeting of the European  
Legionnaires' Disease Surveillance Network  
(ELDSNet).
- 9 7<sup>th</sup> Annual Meeting of the European  
Legionnaires' Disease Surveillance Network  
(ELDSNet).*Italian guidelines regarding dental  
units(DUWLs)* 20-21 September 2016  
Amsterdam, The Netherlands.(Tempo impiegato  
20 min)

- 10 8<sup>th</sup> annual meeting of the European Legionnaires' Disease Surveillance Network (ELDSNet) *Parma Outbreak August-October 2017*. Stockholm, Sweden, 25-26 October 2017. (Tempo impiegato 20 min)
- 11 *THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEGIONELLA*, Rome, 26 - 30th September 2017 *Italian Legionella Guidelines: a special focus on dental unit waterlines*. (Tempo impiegato 15 Min)
- 12 *Comparison of the performance of the Legiolert test against ISO 11731:1998 in recovering confirmed Legionella pneumophila from potable and non potable water samples. THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEGIONELLA*, Rome, 26 - 30th September 2017. Sponsored session
- 13 ESCMID Course. Regional Capacity-building for Integration of Next Generation Sequencing in the Clinical Microlab, 30/10-1/11, 2017, Herzliya, Israel. (Tempo impiegato 30 min)

### **Convegni NAZIONALI relazioni orali (maggio 2014- maggio 2018)**

#### **2014**

5. La legionellosi: sorveglianza e interventi di sanità pubblica  
Corso di formazione per operatori sanitari  
Organizzato da: ASL Carbonia  
Carbonia, 23 Maggio 2014 Tempo impiegato 3 ore
6. Legionella prevenzione e controllo: dalla teoria alla pratica  
Organizzato da: ESTE-LAB, Ferrara 31 maggio 2014
7. Prevenzione e controllo nelle strutture ricettive  
Organizzato da: CIA-LAB  
San Benedetto del Tronto 7 giugno 2014
8. La gestione del rischio infettivo in odontoiatria  
Organizzato da: ASL Firenze, Firenze 13 giugno 2014. Tempo impiegato: 1 ora
9. Legionella un problema aperto: attualità e prospettive alla 26 settembre 2014 Torino. Organizzato da: Laboratorio Chimico Camera di Commercio Torino. Tempo impiegato: 1 ora
10. Infezioni da Legionella: Epidemiologia, Diagnosi, Terapia, Prevenzione del rischio di infezione Terapia, infezione. Organizzato da: Associazione Italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare, Roma, 13-14 ottobre 2014. Tempo impiegato ore: 4
11. Il Controllo delle infezioni nelle organizzazioni sanitarie  
Organizzato da: SIMPIOS SEZ. LIGURIA, GENOVA, 29-31 ottobre 2014 Tempo impiegato: 30 min
12. "La sfida della sicurezza microbiologica aggiornamenti normativi e nuove soluzioni tecniche" Organizzato da: bioMérieux Industry  
Roma, 19 novembre 2014 Tempo impiegato: 30 min
13. Aggiornamento della normativa sul controllo della legionellosi Torre del Greco, 17 dicembre 2014, Organizzato da: ASL Napoli

.Tempo impiegato 2 ore

## **2015**

14. Controllo e prevenzione delle infezioni nosocomiali veicolate dall'acqua  
Organizzato da: Pall. Padova, 27 febbraio 2015 Tempo impiegato;30 min
15. 4° Congresso New Micro  
L'uomo , l'ambiente , le infezioni. Organizzato da : Network di microbiologia e virologia del Nord-Est ,Bardolino, 25-27 Marzo 2015 Tempo impiegato;30 min
16. OVERBOOKING 2015  
Prepararsi al meglio per coglierne le opportunità. Organizzato da: Bioleader  
Torino 10 marzo 2015. Tempo impiegato 45 min
17. Accreditemento dei laboratori di prova:  
Criticità di alcune metodiche di prova in materia di sicurezza alimentare. Organizzato da: ISS e ACCREDIA, Roma, 23 aprile 2015 Tempo impiegato 60 min
18. L'approccio integrato e multidisciplinare alla gestione del rischio idrico  
nelle strutture sanitarie. Organizzato da Azienda Ospedaliera-Universitaria Pisana  
Pisa 12 giugno 2015 Tempo impiegato;30 min
19. Legionellosi: linee guida, controllo e prevenzione  
Organizzato da Società italiana di biologia applicata e ENPAB, Siracusa 5-6 Novembre 2015. Tempo impiegato 2 h
20. Legionella: epidemiologia, prevenção e vigilância  
Organizzato da: Ministero della salute portoghese e Bio-Rad, Lisbona, 24 de novembro de 2015 Tempo impiegato;30 min
21. Aria ed acqua negli ospedali. Organizzato da: Istituto Internazionale di Ricerca ,Milano, 8 ottobre 2015 Tempo impiegato;30 min
22. Assofrigoristi  
Milano 27 ottobre 2015 Tempo impiegato 45 min
23. Legionellosi: linee guida, controllo e prevenzione  
Organizzato da Società italiana di biologia applicata (SIBA) e ENPAB, Siracusa 5-6 Novembre 2015 Tempo impiegato 2h
24. Monitoraggio di Legionella attraverso tecniche microbiologiche avanzate  
Organizzato da Bio-Rad Laboratories  
Roma, 16 Ottobre 2015 Tempo impiegato 30 min

## **2016**

25. Il ruolo del biologo nella gestione della contaminazione da *Legionella*. Organizzato da Società italiana di biologia applicata (SIBA), e ENPAB, Bari, 04-05 marzo 2016 Tempo impiegato 2h
26. Il ruolo del biologo nella gestione della contaminazione da *Legionella*. Organizzato da Società italiana di biologia applicata e ENPAB

- (SIBA), ROMA 13-14/05/2016 Tempo impiegato 2h
27. Il ruolo del biologo nella gestione della contaminazione da *Legionella*. Organizzato da Società italiana di biologia applicata (SIBA) Bologna, 25-26 novembre 2016 Tempo impiegato 2h
  28. Prevenzione, controllo e gestione del rischio della legionellosi nelle strutture turistico-ricettive. Organizzato da Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza ambientale , clinica e il controllo della legionellosi e FITELAB Tempo impiegato 30 min
  29. Strumenti per la prevenzione e il controllo di *legionella* e *salmonella* per i laboratori di prova. Organizzato da: ISS e ACCREDIA, 10 maggio 2016, Tempo impiegato 1h
  30. Monitoraggio e prevenzione della contaminazione da legionella spp negli impianti idrici. Organizzato da: Policlinico militare di Roma “Celio”. Roma , 25 novembre 2016 Tempo impiegato 30 min
  31. Il ruolo del biologo nella gestione della contaminazione da legionella. Organizzato da: Società italiana di biologia applicata (SIBA).,Palermo, 8-9 luglio 2016 Tempo impiegato 2h

## 2017

32. La Prevenzione e il Controllo della *Legionella* in Campania, Organizzato da: ASL Napoli e associazione termalisti,. Ischia 30 Novembre 2017 Tempo impiegato 30 min

## 2018

33. Photonics against *Legionella* A new generation sensor to face a significant health and Safety societal change Workshop finale progetto POSEIDON. Organizzato da : CLIVET Feltre 18<sup>th</sup> January 2018, Tempo impiegato 30 min
34. Prevenzione della legionellosi per una gestione oltre gli obblighi normative. Organizzato da : CRESCO, 6 aprile 2018, Sora (FR) Tempo impiegato 30 min

### **a. Partecipazione a convegni con presentazione di poster (maggio 2014- maggio 2018)**

- b. *Could be viable PCR used to detect and quantify legionella in water samples?* M. Scaturro, S. Fontana , I. Dell’Eva F. Helfer, M. Marchio M. V. Stefanetti, M. Cavallaro, M. Miglietta , M.T. Montagna, O. De Giglio, T.Cuna, L. Chetti, M. A. Bucci Sabattini, M. Carlotti , M. Viggiani, A. Stenico, E. Romanin, E. Bonanni, C. Ottaviano, L. Franzin, C. Avanzini , V. Demarie, M. Corbella, L. Perversi, P. Marone, M.C. Rota, A. Bella,

- M.L. Ricci.** Second annual scientific conference ESGLI, Barcellona, 17-19 september 2014.
- c. *Semi-supervised domain adaptation approach for development of microarray-based data prediction models of l. pneumophila strains*  
Evgeni Tsivtsivadze, Tjeerd van der Ploeg, Nico J Nagelkerke, Jeroen W Den Boer, Sophie Jarraud, Carmen Pelaz, Maria L Ricci, Maria Scaturro, Stefano Fontana, Sjoerd M Euser, Jacob Bruin, Frank Schuren, fontana, stefano Bruin, Jacob; Euser, Sjoerd; Schuren, Frank Schuren. Second annual scientific conference ESGLI, Barcellona, 17-19 september 2014.
  - d. *Legionnaires' diseases diagnosis by using two Real Time PCR assays and conventional methods.* Pecorari M, Grottola A, Fregni Serpini G, Frascaro F, Pegoraro E, Ricci ML, Scaturro M . ESGLI, Third annual scientific conference, 16-17 Settembre 2015, London
  - e. *Determination of the effectiveness of monochloramine against Legionella pneumophila by in vitro assays.* Maria Luisa Ricci, Stefano Fontana, Maria Scaturro, Stefano Melada, Laura Achene, Enrico Veschetti. ESGLI, Third annual scientific conference 16-17 Settembre 2015, London
  - f. Update of the ESGLI Technical Guidelines for the Investigation, Control and Prevention of infections caused by Legionella Lee, Susanne; Lee, John I; de Jong, Birgitta; Crespi, Sebastian; Ricci, Maria Luisa; Kusnetsov, Jaana; Walker, Jimmy; van der Lugt, Wilko; Veschetti, Enrico. ESGLI, Third annual scientific conference 16-17 Settembre 2015, London
  - g. Comparative whole genome sequence analysis of a Legionella pneumophila sg 6 clinical strain and its spontaneous avirulent mutant Ricci M. L., Equestre M., Salaris S., Marcantonio C., Orsini M., Scaturro M. *THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEGIONELLA*, Rome, 26 - 30th September 2017
  - h. Pontiac fever outbreak during all doctors hen party. Scaturro M., Rota M. C., Caporali M. G., Pasticci M. B., Tozzi G., Ciani C., Mencacci A., Ricci M. L. *THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEGIONELLA*, Rome, 26 - 30th September 2017
  - i. Sequence based typing of Legionella pneumophila strains isolated in respiratory clinical specimens between 2008 and 2016 in Emilia Romagna region, Italy. Fregni Serpini

G., Grottola A., Meacci M., Meccugni B., Gennari B. W., Tagliazucchi S., Forbicini G., Nanni N., Magnani R., Vecchi E., Simone M.L., Rabacchi C., Scaturro M., Fabio A., Ricci M.L., Pecorari M. *THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEGIONELLA*, Rome, 26 - 30th September 2017

j. Epidemiology and Microbiology of Recurrent Accommodation Sites Implications

for Surveillance and Prevention Authors Crespi S., Ricci M. L., Nicolau A., Drasar V., Scaturro M., Caporali M. G., Bella A., Gumá M., Rota M. C. *THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEGIONELLA*, Rome, 26 - 30th September 2017

**k. Organizzazione iniziative culturali (workshop, seminari, convegni)**

35. Convegno: *Linee guida legionellosi*. Istituto Superiore di sanità, Dip. Malattie infettive, laboratorio nazionale di riferimento delle legionelle. 10-11 novembre 2016

36. Conferenza internazionale: *THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEGIONELLA*, Rome, 26 - 30th September 2017.

a. Altri eventi divulgativi (interviste, conferenze stampa, ecc.)

b. Articolo su Venerdì di Repubblica. Beautiful mind. "Arruolare batteri per battere Legionella" 05.06.2015 pag 62

Note: riportare titolo, data, eventuale partnership, durata

**37. Altre attività di rilievo**

**Premi**

Vincitore del primo premio ESGLI (2014) sullo studio dei microbiomi acquatici

**Compiti non istituzionali** (consulenze, incarichi universitari, associazioni scientifiche,

i. Membro dell'ESCMID STUDY GROUP FOR LEGIONELLA INFECTIONS

ii. Membro della Società Italiana di Batteriologia generale e biotecnologie

**Brevetti**

E' detentrica di un brevetto su un disinfettante di origine naturale (PCT/IT2011/000267, WO/2012014244).



" Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03."

Roma , data

20.02.19

NOME E COGNOME (FIRMA)

Maria Luisa Ricci



A handwritten signature in blue ink that reads "Maria Luisa Ricci". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.