

Infezioni da Legionella-epidemiologia, individuazione dei fattori di rischio, indagini ambientali e misure di controllo

Potenza, 17 maggio

Ore 14.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 14.30-15.00: **Presentazione e introduzione del corso pre-test**

Dr. Fernando Calabrese

15.00- 16.00: **La legionella: caratteristiche del germe, il suo habitat ,la sua sopravvivenza, la modalità di trasmissione e i fattori di rischio per l'infezione**

Dr.ssa Maria Luisa Ricci

Ore 16.00- 17.00:**Epidemiologia della Legionellosi: i dati nazionali ed europei, i flussi informativi e l'inchiesta epidemiologica**

Dr.ssa Maria Cristina Rota

Ore 17.00-17.15 **Pausa caffè**

Ore 17.15- 18.15: **Il laboratorio nelle analisi ambientali. Campionamento e interpretazione dei risultati**

Dr.ssa Maria Luisa Ricci

Ore 18.15-19.15 **Linee guida Italiane ed europee per la gestione e il controllo delle infezioni da legionella**

Dr.ssa Maria Cristina Rota

Ore 19.15-19.30 **Discussione**

POTENZA, 18 maggio

Ore 9.00 -9.30: **Sorveglianza e controllo della legionellosi nella ASP di Potenza**

Dr. Fernando Calabrese

Ore 9.30-10.30: **Impianti idrici a rischio di contaminazione da Legionella**

Dott. Enrico Veschetti

Ore 10.30- 10.45 **Pausa caffè**

Ore 10.45 – 11.45: **Misure di prevenzione e di controllo della contaminazione da Legionella negli impianti idrici a rischio**

Dott. Enrico Veschetti

Ore 11.45-12.00 : **Discussione e conclusioni**

Ore 12.00- 13.00 **Post test, valutazione dell'evento formativo e chiusura del corso**

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CALABRESE FERNANDO VINCENZO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

fernando.calabrese@aspbasilicata.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

6 MAGGIO 1958

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da - a)

**DAL 02.03.1990 AD OGGI MEDICO DI IGIENE E SANITÀ PUBBLICA A
TEMPO INDETERMINATO**

• Nome e indirizzo del datore di
lavoro

ASP POTENZA

• Tipo di azienda o settore

UOC Igiene e Sanità Pubblica

• Tipo di impiego

Dirigente Medico a tempo pieno

• Principali mansioni e responsabilità

Incarico Professionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da - a)

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Napoli
nel 1984 con 110 /110 con lode.

Specializzazione in IGIENE e MEDICINA PREVENTIVA presso la
Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN) nel 2006 con 50/50, con
una tesi dal titolo "Valutazione dell'efficacia del Vaccino Anti-
pneumococcico coniugato nei bambini : una meta-analisi"

Relatore Prof. I.F. Angelillo ;

Specializzazione in Otorinolaringoiatria nel 1987 presso l'Università
degli Studi di Napoli con 70/70;

Specializzazione in Odontostomatologia nel 1990 presso l'Università
degli Studi di Napoli.

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN);

Università degli Studi di Napoli

Igiene; Otorinolaringoiatria; Odontostomatologia

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

Specialista

• Livello nella classificazione
nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ITALIANO

FRANCESE

elementare
elementare
elementare

HA ESPLETATO DIVERSI INCARICHI IN QUALITÀ DI DOCENTE TRA CUI:

- 1) Docente a contratto nell'insegnamento di **Statistica Medica** 2° anno del **Corso di Laurea in Infermieristica** attivato presso ex AS USL 3 Lagonegro (PZ), per n°15 ore, Anni Accademici 07/08, 08/09, 09/10, 10/11, **Università Cattolica del Sacro Cuore**;
- 2) Docente a contratto nell'insegnamento di **Statistica Sanitaria** 1° anno, **Statistica Medica e Igiene** 2° anno, del **Corso di Laurea in Infermieristica**, attivato presso Azienda Ospedaliera S. Carlo Potenza - Sezione Lagonegro - rispettivamente per n° 30 ore, n° 15 e 21 ore, Anno Accademico 2011/12, **Università Cattolica del Sacro Cuore**;
- 3) Docente formatore " 1°, 2° e 3° Corso per gli alimentaristi in sostituzione del libretto di idoneità sanitaria" - Delibera Giunta Regionale Basilicata n° 715 del 15.5.06 - attivati nel 2007, 2008 e nel 2009 dalla ex AS USL 3 Lagonegro (PZ) e da ASP Potenza ;
- 4) Docente **Corso OSS**, in vari anni formativi, nella materia di **Elementi di IGIENE**, attivati presso l'ex ASL 3 Lagonegro (PZ), poi ASP Potenza .

ATTIVITÀ DI REFERENTE SANITARIO PRESSO LA DIREZIONE

SANITARIA UNICA DEGLI OSPEDALI UNIFICATI DEL LAGONEGRESE - P.O. DI MARATEA, E IN SEGUITO ANCHE P.O. DI CHIAROMONTE, AS USL 3 LAGONEGRO (PZ), CON I COMPITI DI CONTENUTO IGIENICO E TECNICO-ORGANIZZATIVO PREVISTI DAL DPR 128/69 NEGLI ANNI 94/97, E POI DAL 1 FEBBRAIO 2007 PRESSO I PLESSI OSPEDALIERI DI MARATEA E LAURIA, ASSOLTA FINO AL 31 DICEMBRE 2008.

Buona capacità di utilizzo del Computer e dei principali programmi, acquisita in proprio e presso la Azienda di attuale appartenenza.

DISEGNO

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

Patente A e B

Ha partecipato a oltre 70 corsi di aggiornamento tecnico-professionale (in uno in veste di Relatore) residenziali e non, ma anche FAD, prevalentemente inerenti tematiche di Igiene e Sanità Pubblica.

E', infine, autore di Publicazioni su: "Brucellosi"; "Toxoplasmosi"; "Fibrosi polmonare"; "Displasia olfatto-genitale"; " Parotidopatie allergiche"; "Osservazioni sull'uso della nimodipina nella sintomatologia vertiginosa "; "Fumo: Divieti e strategie di prevenzione".

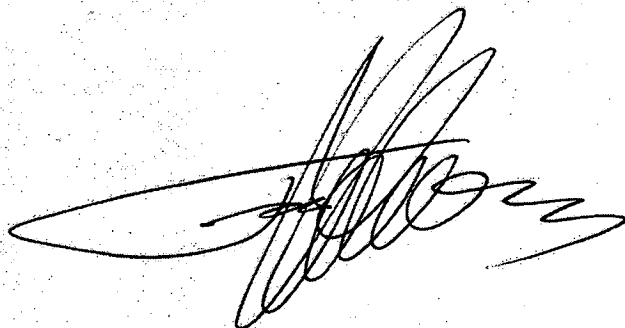
[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Maratea lì 22.02.2019



FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

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

Nazionalità ITALIANA

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
luglio 1998- 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
 - È 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)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE

UNIVERSITA' LA SAPIENZA DI ROMA

DOTTORE IN SCIENZE BIOLOGICHE

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

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

ULTERIORI INFORMAZIONI
RECENTI PUBBLICAZIONI

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, Sabbatini 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:p11:20497.
 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
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. 5th meeting of the ESCMID Study Group for *Legionella Infections (ESGLI)* .Lyon, France 28 - 30 August, 2018
2. 7th 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. 7th 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 8th 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. Accreditamento 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 18th 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; 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).

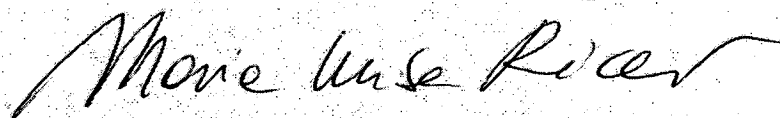
" Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto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

Roma , data

20.02.19

NOME E COGNOME (FIRMA)

Maria Luisa Ricci



A handwritten signature in black ink, reading "Maria Luisa Ricci", written in a cursive style. Below the signature is a solid horizontal line.

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE

I-O-I
L...J

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Maria Cristina Rota

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

rota@iss.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da - a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 20/09/2009 ad oggi.

Istituto Superiore di Sanità. Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute, Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive fino al 12/03/2017. Dal 13/03/2017 in servizio presso il Dipartimento di Malattie Infettive.

Primo ricercatore

Attività di sorveglianza a livello nazionale per legionellosi e Influenza.

- Collaboratore per l'Italia del Network Europeo ELDSNET per la sorveglianza della legionellosi associata ai viaggi
- Coordinamento di studi europei di sieroepidemiologia delle malattie prevenibili tramite vaccinazione (ESEN, ESEN 2).
- Conduzione di indagini nazionali con campionamento a cluster secondo la metodologia EPI dell'OMS per la valutazione delle coperture vaccinali in Italia.
- Conduzione di studi prospettici per la valutazione degli effetti collaterali della vaccinazione antinfluenzale e dell'incidenza della pertosse in giovani adulti.
- Realizzazione di indagini di campo in occasione di cluster di casi di legionellosi

• Date (da - a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

21/12/1994 - 20/09/2009

Istituto Superiore di Sanità. Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute, Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive
Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca

Attività di sorveglianza a livello nazionale per legionellosi e Influenza.

- Collaboratore per l'Italia al Network Europeo EWGLI per la sorveglianza della legionellosi associata ai viaggi

• Date (da - a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

02/04/1990 - 20/12/1994

Istituto Superiore di Sanità - Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica -
Reparto di Malattie Infettive

Incarico di ricerca

Programma speciale definito dalla Commissione Nazionale Aids. Svolgimento di attività scientifica nel settore della formazione per operatori socio-sanitari impegnati nella lotta alle infezioni da HIV, progettazione e organizzazione di

corsi di formazione; compiti di insegnamento.
Produzione di materiale didattico.

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/04/1989 - 30/09/1989

Istituto Superiore di Sanità in regime di convenzione con il Ministero degli Affari Esteri (JNSP).

Incarico di ricerca

Valutazione globale del Progetto di cooperazione Joint WHO/UNICEF Nutrition Support Programme finanziato dal Ministero degli Affari Esteri

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03/02/1988 - 29/02/1988

Istituto Superiore di Sanità in regime di convenzione con il Ministero degli Affari Esteri - Dipartimento Cooperazione allo Sviluppo.

Incarico di ricerca

Attività di elaborazione di un piano didattico avente per argomento la valutazione dei servizi materno-infantili ospedalieri e d ambulatoriali in aree rurali dei PVS

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

02/08/1985 - 01/08/1987

Progetto di cooperazione allo sviluppo del Ministero degli Affari Esteri 642/G 139/COSV/ZIM

Medico cooperante

Assistente medico nel Reparto di Ostetricia e Ginecologia dell'Ospedale di S. Michael e dell'Ospedale di Chinhoyi in Zimbabwe

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/07/1983 - 01/07/1985

USSL n. 29 della regione Lombardia

Medico associato nel servizio di Medicina Generale

Assistenza sanitaria di base

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

03/01/83 - 02/07/1983

Presidio ospedaliero Bolognini di Seriate (BG), divisione di Ostetricia e Ginecologia

Tirocinio pratico ospedaliero

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1998

Università La Sapienza di Roma - Istituto di Igiene

Epidemiologia per operatori di sanità pubblica

Diploma di perfezionamento

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1988

l'Istituto Superiore di Sanità, Roma.

"Primary Health Care Management at District Level in Developing Countries"

Master

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1982

Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Medico-chirurgo

Pubblicazioni

- Rizzo C, Caporali MG, Rota MC. Pandemie influenza and pneumonia due to Legionella pneumophila: a frequently underestimated coinfection. Clin Infect Dis. 2010; 51(1) :115.
- Rota MC, Scaturro M, Fontana S, Foroni M, Boschetto G, Trentin L, Blengio G, Bandettini G, Buratto T, Caporali MG, Napoli C, Ricci ML. Cluster of travel- associated Legionnaires Disease in Lazise, Italy, July to August 2011. Eurosurveillance 2011, 16-40
- Fontana F, 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; 304(5-6):597-602
- Rota MC, Fontana S, Montano-Remacha C, Scaturro M, Caporali MG, Vullo V, Scorzoloni L, Ercole A, Ricci ML. Legionnaires' Disease Pseudoepidemic Due to Falsely Positive Urine Antigen Test Results. J Clin Microbiol. 2014; 52(6):2279-80
- 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. Epidemiology and Infection, 143, 2416-2425. doi:10.1017/S095026881
- 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. Infection Control & Hospital Epidemiology / FirstView Article/September 2015, pp 1-3 DOI: 10.1017/ice.2015.225, Published online: 22 September 2015
- 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 co-infection with varicella-zoster virus. American Journal of Infection Control, 2016
- 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, Bucci Sabattini MA, 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. Diagnostic Microbiology and Infection Disease, 2016
- Roma, 05/01/2019

Alvin Stump Rota

Sintesi del *curriculum vitae et studiorum* del Dott. Enrico Veschetti

DATI ANAGRAFICI

TITOLI DI STUDIO

Dottorato di ricerca in in Biochimica e Chimica Applicate conseguito a Campobasso presso l'Università del Molise in data 14/2/2008.

Abilitazione all'esercizio della professione di chimico conseguita nel novembre del 1991 presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza".

Laurea quinquennale (equipollente all'attuale laurea magistrale) in Chimica conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza" in data 22/7/1991 con la votazione di 110/110 cum laude.

ESPERIENZE, INCARICHI

Dal gennaio 1984 al marzo 1996 ha frequentato il Laboratorio di Igiene Ambientale dell'Istituto Superiore di Sanità conseguendo, quasi ininterrottamente, borse di studio e contratti a termine finalizzati alla realizzazione e allo sviluppo di particolari progetti di ricerca.

E' in servizio dal 1996 presso il Dipartimento di Ambiente e connessa Prevenzione Primaria (ex Laboratorio di Igiene Ambientale) dell'Istituto Superiore di Sanità prima con la qualifica di Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca (periodo 04/1996-05/2000) e successivamente con quella di Ricercatore.

Partecipa ai lavori della Sottocommissione del Comitato Permanente di Studio, istituito presso il Ministero della Salute, per l'elaborazione dei metodi di analisi delle acque destinate al consumo umano.

Dal 2000 collabora, in qualità di rappresentante governativo italiano, alle iniziative promosse dall'Unione Europea per la regolamentazione dei materiali a contatto con le acque destinate al consumo umano, partecipando a commissioni tecniche e a progetti di ricerca finalizzati.

Esperto tecnico nell'ambito del "Tavolo tecnico per lo studio delle problematiche relative all'entrata in vigore del Decreto del Ministro della Salute 6/4/04, n. 174, Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano". Incarico conferito, con decreto dirigenziale, dal Direttore generale della Prevenzione Sanitaria, del Ministero della Salute.

Esperto tecnico nell'ambito di "un gruppo di lavoro per la misura di idrocarburi in matrici ambientali" coordinato dal Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale dell'APAT. Incarico conferito a seguito della proposta avanzata dal Direttore del Dipartimento Ambiente e connessa Prevenzione Primaria dell'Istituto Superiore di Sanità.

Esperto tecnico nell'ambito del "gruppo di lavoro con il compito di aggiornare le linee guida e rivedere i criteri di sorveglianza della legionellosi". Incarico conferito, con decreto dirigenziale, dal Direttore generale della Prevenzione Sanitaria, del Ministero della Salute del 21/04/2008.

"Substitute Member" del "Management Committee" nell'ambito della COST Action 637 "Metal and related substances in drinking water" presieduta dal Prof. Colin Hayes. Incarico conferito dal COST Office di Bruxelles a seguito della nomina conferita dal Coordinatore Nazionale Italiano dott.ssa Maria Uccellatore su proposta del "National Member" dott. Massimo Ottaviani.

Incarico di sopralluogo degli insediamenti petroliferi in-shore e off-shore dell'ENI nel distretto di Pointe Noire (Repubblica del Congo) interessato dal mese di novembre 2010 da un'epidemia di poliomielite. Tale intervento, svolto nel periodo 13-21/12/2010, è stato richiesto dal Direttore del Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate dott. Giovanni Rezza nell'ambito della collaborazione ISS-ENI "Supporto epidemiologico nelle aree di interesse strategico ENI".

Esperto italiano nell'ambito del "core expert group" su "Small Scale Water Supplies" organizzato da "Women in Europe for a Common Future (WECF), Czech Republic and Germany, together leading the coordination of the

theme of small scale water supplies and sanitation under the WHO/UNECE Protocol on Water and Health's work programme".

Esperto nell'ambito del gruppo nazionale per la gestione dei cianobatteri tossici nell'acqua destinata al consumo umano. Incarico conferito dal coordinatore del gruppo presso il Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie del Ministero della Salute.

Responsabile Scientifico dell'accordo di collaborazione tra Istituto Superiore di Sanità e Comunità Europea (European Commission contract number: EVK1-CT2000-00052 ; fascicolo ISS: D4E) sul seguente progetto di ricerca "Development of harmonised tests to be used in the European approval scheme concerning construction products in contact with drinking water. Work package No. 3: assessment of migration of non-suspected compounds from products in contact with drinking water by GC-MS.", per il periodo 1/3/01 - 30/4/02.

Responsabile Scientifico della convenzione stipulata tra Istituto Superiore di Sanità, l'Amministrazione Provinciale di Viterbo e l'ATO 1 sul seguente progetto di ricerca: "Messa a punto di soluzioni tecniche, impiantistiche o di gestione utili alla riduzione del parametro Arsenico presente nell'acqua distribuita dai diversi gestori dell'ATO 1", fascicolo P96, per il periodo 01/07/11 - 31/12/11.

Responsabile Scientifico della convenzione stipulata tra Istituto Superiore di Sanità e l'Autorità dell'Ambito Territoriale Ottimale N° 1 - Lazio Nord Viterbo - sul seguente progetto di ricerca: "Atto integrativo dell'accordo di collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità per il monitoraggio inerente gli impianti sperimentali per l'abbattimento dell'arsenico e del fluoro e lo studio sul controllo algale e sull'eventuale presenza e rimozione di tossine algali", fascicolo P96-1, per il periodo 01/07/11 - 31/12/11.

PUBBLICAZIONI

E' coautore di 170 lavori scientifici (43 pubblicazioni su riviste scientifiche, 112 atti o abstract congressuali, 4 capitoli di libri e 11 rapporti tecnici) su igiene ambientale, chimica analitica ed analisi multivariata dei dati.

ATTIVITA' DI DOCENZA

A partire dal 1991 è stato, più volte, invitato a presentare relazioni nell'ambito dei corsi di base sugli aspetti microbiologici e chimici delle acque destinate al consumo umano, organizzati dall'Istituto Superiore di Sanità e da altri enti operanti nel settore sanitario.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.lgs. 196 del 30/06/2003.

Roma, 04/02/2019

Ennio Verdetti