

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



Current work address:

Bambino Gesù Children Hospital
Health Care and Research Institute
Rome, Italy, Piazza Sant'Onofrio 4,
00165 Rome, Italy.
Tel. +390668592219
Fax +390668592218
Email:
cristina.russo@opbg.net

CRISTINA RUSSO, MD

PERSONAL DATA

Nome e Cognome	Cristina Russo
Data e Luogo di Nascita	:
Nazionalità	:
Indirizzo	:
Languages	Italian, English

Present and Past JOB POSITIONS

1/1/2012-ad Oggi

Responsabile UOS Virologia e Micobatteri
Responsabile UOS Micobatteri
Responsabile UOS Virologia
Alta Specializzazione
Ospedale Pediatrico “Bambino Gesù”

01/08/2001- 31/12/2011

Dirigente Medico
UOC Laboratorio di Microbiologia e Virologia
Ospedale Pediatrico “Bambino Gesù”

01/04/1996 -30/07/2001 **Tecnico di laboratorio Biomedico**
Laboratorio di Virologia

01/06/1986 – 31/03/1996 Anatomia Patologica
Ospedale Pediatrico “Bambino Gesù”

01/01/1985 - 31/12/1985 Vincitrice di avviso pubblico
Tecnico di laboratorio Biomedico
Anatomia Patologica
Ospedale “Santo Spirito”
Roma - Italia

ELIGIBILITY

2016 - Today

ESPERTO E COLLABORATORE AGENAS

Area: Profilo economico-finanziario clinico sanitario
Area: Clinico-Sanitario

2014

IDONEITA' ALBO DEI DIRETTORI GENERALI

Aziende del Servizio Sanitario Regionale e degli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Regione Lazio

PROFESSIONAL PROFILE

Da oltre 20 anni Medico, specializzata in Microbiologia e Virologia ho percorso un iter culturale specialistico sia professionale che manageriale (Master in Economia sanitaria e Master in Business Administration). Prima come Dirigente di Microbiologia con Alta Specializzazione poi come Responsabile di Unità di Virologia e Micobatteriologia ho fornito ampie soluzioni decisionali integrate per la diagnostica delle malattie infettive comprendendo tutte le aree cliniche di Microbiologia e Virologia utilizzando sofisticate tecniche di biologia molecolare e sequenziamento genomico per la rapida identificazione di patogeni virali, batteri e micobatterici (tubercolari e non tubercolari). Dopo uno stage di un anno come visiting doctor nei maggiori centri di trapiantologia pediatrica degli USA (Stanford, Boston, Pittsburgh, Miami), ho importato e implementato protocolli e procedure su misura per la gestione delle infezioni nei pazienti critici con particolare riguardo ai pazienti pediatrici sottoposti a trapianto di organo solido e di organo emopoietico.

Ho sempre associato alla passione per la clinica medica la costante ricerca dell'efficacia della diagnostica infettivologica nella cura dei pazienti, senza scordare l'efficienza nella gestione finanziaria e delle risorse. Ho perseguito, nel corso degli anni un modello di strutture organizzative multidisciplinare basata sullo “skill mix”. Ho ottenuto vari Grant di Ricerca da parte del Ministero della Salute, e da Fondazioni private italiane ed estere. PI e coPI in vari progetti co-finanziati dalle industrie per lo sviluppo e la valutazione di nuovi test e nuove biotecnologie nel campo della diagnostica infettivologica. Ho inoltre partecipato attivamente a programmi di beneficenza educativi nei paesi in via di sviluppo e a missioni umanitarie. All'attivo ho oltre 100 contributi scientifici (articles, invited speaker, abstracts).

School on MANAGEMENT

Novembre 2016	Executive MBA MASTER IN BUSINESS ADMINISTRATION BOCCONI School of Management – SDA Alta Scuola di Dirigenza Aziendale (Milano-IT) <i>Graduated</i>
Dicembre 2013	Executive-MASTER MANAGEMENT DELLE AZIENDE SANITARIE E SOCIO-ASSISTENZIALI - EMMAS BOCCONI School of Management SDA Alta Scuola di Dirigenza Aziendale (Milano-IT) <i>Graduated</i>
Ottobre 2013	Executive MASTER in ACQUISIZIONE STRATEGICA DELLE TECNOLOGIE PER LA MEDICINA DI LABORATORIO” LUISS Business School - Università Luiss (Roma -IT) <i>Graduated</i>
Novembre 2013	Corso SDA Bocconi School of Management MANAGEMENT DELL’OSPEDALE COMPETENZE PER GOVERNARE E INNOVARE BOCCONI School of Management SDA Alta Scuola di Dirigenza Aziendale
Novembre - Dicembre 2013	Executive Course MISURAZIONE E GOVERNO STRATEGICO DEI COSTI IN SANITÀ BOCCONI School of Management SDA Alta Scuola di Dirigenza Aziendale
Settembre- Novembre 2012	Executive Course IPPOCRATE: COMPETENZE DI MANAGEMENT BOCCONI School of Management SDA Alta Scuola di Dirigenza Azienda

International and National Stages Post Lauream

- Sept 2008- March 2009 **MIAMI** (Florida - USA)
“Diagnostic management of Infectious Disease in Solid-organ Transplanted recipient”

Transplant Laboratories
(Director Prof. Phillip Ruiz)
Rosenthal Institute-Jackson Hospital
Miller School of Medicine - University of Miami

Liver, Small Bowel And Multivisceral Transplant Program
(Director Prof. Andreas Tzakis)

Kidney Transplant Program
(Director Prof. George Burke IV^o)
- 1st-30th April 2009 **STANFORD** (California – USA)
“Clinical, and immunological skill in Liver and Intestinal Transplantation in children”
Liver Transplant and Intestinal Program
Institute of Immunity, Infection and Transplantation
(Director Prof. Carlos O. Esquivel).
Lucile Salter Packard Children’s Hospital
Stanford University
- 1st- 30th May 2009 **PITTSBURGH** (Pennsylvania – USA)
“Critical care in pediatric liver recipients”
Liver Transplant and Intestinal Program
(Director Prof. George V. Mazariegos).
Hillman Center for Pediatric Transplantation
University of Pittsburg
- 1st- 30th June 2009 **BOSTON** (Massachusetts – USA)
“Infection management in living related donors”
Kidney, Liver, Intestinal and Multivisceral Transplant Program
(Director Heung Bae Kim MD).
Boston Children Hospital
- 2004 **PAVIA** (Italy)
Formazione e sviluppo delle competenze per le indagini di Parassitologia Medica
Laboratorio delle infezioni da Elminti e Protozoi
Tropical and Infectious Disease Institute
(Direttore Prof. Massimo Scaglia) - Ospedale “San Matteo”

2003

FIRENZE (Italy)

Pianificazione e Progettazione di un laboratorio per le indagini di infezioni da Mycobacterium tuberculosis e da Micobatteri Non Tubercolari

Laboratorio di Riferimento Regione Toscana

(Direttore Dr. Enrico Tortoli), Ospedale “Careggi” – FI

ATTIVITÀ PROFESSIONALE MANAGERIALE

Consulente per Ospedale Generale di Zona “ SAN CARLO DI NANCY” (2014)

Responsabile Progettazione e ristrutturazione organizzativa dei Servizi di Laboratori diagnostici , Radiologie, Sale operatorie

Committente Aziendale: Commissario Straordinario MISE

Consulente per Ospedale Dermopatico dell’Immacolata IRCCS (2014)

Responsabile Pianificazione strategica ed Execution per l’accreditamento dei Laboratori Clinici IDI e dei Laboratori di Ricerca IDI Farmaceutica

Committente Aziendale: Commissario Straordinario MISE

Progetto Strategico (2013)

“IDI UNA AZIENDA IN AMMINISTRAZIONE

STRAORDINARIA SPECIALE: Ipotesi di riposizionamento strategico dei Laboratori attraverso la costruzione di un modello adattabile ai vari scenari possibili”. Committente Aziendale:

Commissario Straordinario MISE

Diagnosi dei Sistemi Aziendali

“Sviluppo di un cruscotto Direzionale Aziendale multidimensionale, finalizzato alla individuazione e costruzione degli Indicatori per l’analisi delle Performance”

Committente Aziendale: dott.sa Elvira Lenzi – D. G. Azienda Ospedaliero-Universitaria "S. Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona - Scuola Medica Salernitana" (SA)

ATTIVITÀ SVOLTE NEL CORSO DELLA PROFESSIONE MEDICA SPECIALISTICA

Durante l'incarico di **Dirigente Medico** presso la UOC Laboratorio di Microbiologia (10 anni) ho svolto prevalentemente compiti di istituzione di *best practices* in vari settori della microbiologia clinica e di costituzione *de novo* e ristrutturazione di diverse sezioni di diagnostica infettivologica specialistica. Le aree di intervento sono state:

- ⇒ **Diagnostica dei Batteri Anaerobi** in cui, oltre a sviluppare ed ottimizzare le tecniche diagnostiche di base ho sviluppato protocolli operativi finalizzati alla diagnosi rapida delle infezioni sistemiche da Batteri Anaerobi ad alto impatto di morbilità e mortalità.
- ⇒ **Diagnostica delle Infezioni da Micobatteri** (Tubercolari e Non Tubercolari) che ha ottenuto un ampio riconoscimento ed accreditamento a livello nazionale ed internazionale come laboratorio di riferimento specialistico sia per la diagnosi di infezione che la valutazione di farmaco-suscettibilità delle infezioni da Micobatteri in ambito pediatrico. Prima in Italia, ho importato ed applicato le tecniche diagnostiche basate sull'Immunità cellulo-mediata nel *setting* pediatrico da cui è nata una collaborazione con la Division for Tuberculosis Eradication (DTBE) dei CDC (Atlanta –USA).
- ⇒ **Diagnostica dei Parassiti Ematici e Tissutali, dei Patogeni Intracellulari e Artropodi vettori .**
- ⇒ **Tecniche di Sequenziamento Genomico e del Fingerprinting microbico** applicate alla diagnosi delle infezioni da Micobatteri e da Patogeni Emergenti e delle Infezioni Nosocomiali.
- ⇒ **Tecniche di Spettrometria di massa MALDI-TOF** applicate alla infettivologia clinica per la identificazione rapida di fenotipi microbici.

Nel 2008-2009 ho svolto uno Stage come *Visiting Doctor* negli Stati Uniti in “Diagnosi e Management delle infezioni nel paziente pediatrico trapiantato di Organo Solido”, Con la finalità di importare il *knowhow* acquisito e la messa a punto di procedure operative indirizzate alla prevenzione, diagnosi e cura delle infezioni correlate alle procedure trapiantologiche e da patogeni opportunisti nel bambino trapiantato di organo solido e di cellule staminali emopoietiche.

Dal 2012 ad oggi (Agosto 2021) ho ricevuto i seguenti incarichi presso l’Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – IRCCS (Roma)

Alta Specializzazione in Virologia

Responsabile di Struttura Semplice di Virologia

Responsabile di Struttura Semplice Micobatteri

Responsabile di Struttura Semplice di Virologia e Micobatte

PRINCIPALI INNOVAZIONI ASSISTENZIALI

⇒ Messa a punto di un protocollo di laboratorio basato su tecniche di Emi-nested Real-time PCR e sequenziamento genomico, per la ricerca di Enterovirus in campioni biologici prelevati con metodi “non invasivi” per la individuazione rapida delle infezioni a trasmissione materno-fetale e comunitarie da Enterovirus nel neonato e nel bambino.

⇒ Introduzione e messa a punto di un nuovo sistema per l’estrazione, il set-up di PCR e la detection finalizzato alla ricerca di HCV RNA e alla valutazione quantitativa del carico virale del virus epatite C (HCV) con metodo real-time- PCR Taqman probe.

⇒ Introduzione e messa a punto di un nuovo sistema per l’estrazione, il set-up di PCR e la valutazione quantitativa del carico virale del virus dell’immunodeficienza HIV con metodo real-time PCR Taqman probe.

⇒ Introduzione di un nuovo sistema Multiple Virus Panel basato su una nuova tecnologia TOCE PCR real-time per la rilevazione simultanea di un ampio spettro dei patogeni respiratori virali:

⇒ Messa a punto di un algoritmo per l’identificazione, la genotipizzazione ed il fingerprinting delle infezioni Hospital Acquired (HAI) da ceppi di Adenovirus comprendente un set di analisi basato su real-time PCR, Multiple Probes Hybridization, sequenziamento genomico e cluster analysis.

⇒ Implementazione di un sistema di diagnosi rapida e standardizzata per la individuazione di resistenze ai farmaci nei ceppi di *Mycobacterium tuberculosis* (MDR-TB and XDT-TB)

⇒ Set up di diagnosi molecolare diretta per Mycobatteri Non tubercolari (MNT) in campioni di pazienti sottoposti a terapia immunosoppressiva

⇒ Perfezionamento della diagnostica correlata all'infezione da Human Herpes Virus 6 (HHV6) attraverso l'utilizzo di tecniche real-time PCR.

⇒ Riorganizzazione della sierologia infettivologica attraverso una politica di "consolidamento" strumentale finalizzata alla ottimizzazione dell'efficacia diagnostica.

Partecipazione Missioni Umanitarie Ospedale Pediatrico Bambino Gesù'

NATIONAL HOSPITAL OF PEDIATRICS HANOI – VIETNAM

Upgrade the Bacteriology laboratory (SOP application),
Set-up of Laboratory Investigation and Screening of Tuberculosis in
Children
Delivery of Surveillance System of infections in children under
Thoracic and Heart surgery.

Set-up and development of a molecular virology laboratory.

VILLAGE OF HOPE DODOMA - TANZANIA

Set-up of a in-field laboratory Service for Measurement and
Quantification of HIV Viral Load in HIV positive children under
HAART therapy

MAIN SCIENTIFIC NATIONAL AND INTERNATIONAL CONTRIBUTIONS

LINEE GUIDA PER LA DIAGNOSI E IL MANAGEMENT DELLA TUBERCOLOSI IN ETÀ PEDIATRICA

Membro del Board Tecnico-Scientifico

SORVEGLIANZA DELLA SICUREZZA AI FARMACI E VACCINI E VALUTAZIONE DELLA EFFICACIA DELLA VACCINAZIONE ANTI-INFLUENZALE IN PEDIATRIA

Studio Multicentrico Nazionale condotto sotto l'egida dell'AIFA e del Reparto Di Farmaco Epidemiologia del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute ISS

EVALUATION OF NEW BLOOD TEST FOR TB IN PEDIATRIC SUBPOPULATION

Collaborative Study for a draft with the Centre for Disease Control and Prevention (CDC) – Division for Tuberculosis Eradication (DTBE), Atlanta, USA.

SURVEILLANCE OF ROTAVIRUS STRAINS CIRCULATION IN ITALY

Collaborative study for European Rotavirus Surveillance
Istituto Superiore di Sanita'

STS - Short term scientific mission COST Action 857

“European Cooperation in the field of scientific and technical research”. Gene expression of Apicomplexa parasites

Proteomic analysis of the mitochondrion-like organelle of *Cryptosporidium parvum*: an approach to highlight central metabolic pathways of the parasite.

Partnership tra Ospedale “Bambino Gesù” di Roma e School of Tropical Medicine, University of Liverpool (UK)

AFFILIATION/ MEMBERSHIP

Board Member Ital Pediatric TB Study Group

Member of Tuberculosis Network European Trials group (TBNET)

Member of European Group of Immunocompromised Host – ESCMID Group (European Society of Clinical and Microbiology Infectious Disease)

Member of European Society of Mycobacteriology (ESM)

Member of American Society of Microbiology (ASM)

Member of Italian Society of Clinical Microbiologists (AMCLI)

Member of Italian Committee Study of Parasitosis (CoSP)

WINNER AWARD 2016 GRANT CHEST FOUNDATION (\$ 25.000)

“A proteomic – metaproteomic analysis approach allows identification of drug target candidates for the future design of preventive, diagnostic, and therapeutic strategies against Nontuberculous Mycobacteria diseases”

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE E CO-FINANZIATI DALL'INDUSTRIA (Euro 200.000)

Progetto “EMERGING INFECTIOUS DISEASE AND BIOTECHNOLOGY” - Studio di patogeni emergenti e biotecnologie finalizzato alla definizione di percorsi diagnostici ottimizzati

Development of a new Isothermal Molecular assay for the rapid Diagnosis of Transplant Infections.

Set-up and clinical validation of a new serology assay for stadiation of EBV Infection.

Development of a Middleware for the Management of a molecular complex platform of DNA extraction and real-time amplification.

Gastrointestinal disease in children: zero orphan infection.

The 23S rDNA locus variety for the study of rapid identification of Mycobacteria other than tuberculosis (MOTT): a single step molecular assay able to identify and testing drug resistance in Mycobacterium. avium and Mycobacterium. Intracellulare.

PCR-multiplex assays as microbiological modern approach to the study of systemic infectious diseases.

Development and Assessment of two combined novel real-time quantitative assays able to detect Viral, Fungi and Protozoa infection in human fluids specimens. (2006-2009)

Genomics and proteomics of APICOMPLEXA parasites: from biology to clinical approach. (2005-2009)

Development of molecular tools for the genetic identification and taxonomic classification of Mycobacteria Other Than Tuberculosis.

Fluorescent -amplified fragment length polymorphism (f-AFLP) detection as driver in management of nosocomial infections disease in Pediatric ICU.

BOOKS

Book Chapters

Proteomic and genomic approaches to understanding the "power plant" of Cryptosporidium.

Lorenza Putignani, Sonya Jane Sanderson, **Cristina Russo**, Jessika Kissinger, Donato Menichella, Jonathan Wastling: GIARDIA AND CRYPTOSPORIDIUM, 12/2008: pages 344-359; CABI Book Publishing., ISBN: 9781845933913

Rapporto Oasi 2015 – CER GAS Bocconi “modelli organizzativi e di gestione degli outpatient: un’analisi di sei casi aziendali”

JOURNAL PUBLICATIONS

ARTICLES *in extenso*

Petrillo S, Gallo MG, Santoro A, Brugaletta R, Nijhawan P, Russo C, La Rosa P, Raponi M, Palamara AT, Bertini ES, Mastroianni CM, Zaffina S, Piemonte F.

Personalized profiles of antioxidant signaling pathway in patients with tuberculosis. J Microbiol Immunol Infect. 2021 Jul 17:S1684-1182(21)00143-2. doi: 10.1016/j.jmii.2021.07.004. Epub ahead of print. PMID: 34301493.

Zaffina S, Alteri C, Ruggiero A, Cotugno N, Vinci MR, Camisa V, Santoro AP, Brugaletta R, Deriu G, Piano Mortari E, Fernandez Salinas A, Russo C, Ranno S, Coltella L, Colagrossi L, Porzio O, Onetti Muda A, Raponi M, Ciofi Degli Atti M, Rizzo C, Villani A, Rossi P, Palma P, Carsetti R, Perno CF.

Induction of immune response after SARS-CoV-2 mRNA BNT162b2 vaccination in healthcare workers. J Virus Erad. 2021 Jun;7(2):100046. doi: 10.1016/j.jve.2021.100046. Epub 2021 May 19. PMID: 34026245; PMCID: PMC8131184.

Mazzola E, Monte PD, Piersimoni C, Giudice AD, Camaggi A, Pedrotti C, Gurrieri F, Russo C, Farina C, Lombardi A, Viggiani P, Cenci E, Nisticò S, Rognoni V, Sala E, Cichero P, Frizzera E, Monzillo V, Morini F, Scarparo C, Borroni E, Cirillo DM, Tortoli E.

Multicenter evaluation of xpert MTB/RIF ultra tests reporting detection of "Trace" of Mycobacterium tuberculosis DNA.

Int J Mycobacteriol. 2021 Jan-Mar;10(1):101-103. doi: 10.4103/ijmy.ijmy_200_20. PMID: 33707382.

Merli P, Gentile L, Quagliarella F, Cefalo MG, Strocchio L, Locatelli F, Russo C, Gaspari S. ***QuantiFERON-TB Gold can help clinicians in the diagnosis of haemophagocytic lymphohistiocytosis.***

Br J Haematol. 2020 Oct;191(2):e64-e67. doi: 10.1111/bjh.17001. Epub 2020 Jul 26. PMID: 32712963.

Andrzej Krzysztofciak, Elena Bozzola, Cristina Russo, Rita De Vito, Valerio Nobili, Alberto Villani

A Case Report of Fatal Necrotizing Encephalitis and Acute HBV Infection: Coincidence or Comorbidity?

(2019) J Pediatr Infect Dis DOI 10.1055/s-0037-1615274. ISSN 1305-7707

Simona Giancristoforo, Andrea Diociaiuti, Diana Mennis, Cristina Rota, Cristina Russo, Luana Coltella, Mauro Paradisi, May El Hachem

Acute Generalized Exanthema touts Pustulosis (AGEP) associated to Epstein-Barr Virus (EBV) infection reactivation. (2019) Giornale Italiano Di Dermatologia E Venereologia

A. Mustazzolu, E. Borroni, D. M. Cirillo, F. Giannoni, A. Iacobino, the Italian Multicentre Study on Resistance to Antituberculosis Drugs (SMIRA), L. Fattorini

Trend of isolation of rifampicin resistant, MDR and XDR Mycobacterium tuberculosis strains in Italy, 2009-2016 (2018) European Respiratory Journal

Vinci, M., Gilardi, F., Brugaletta, R., Santoro, A., Camisa, V., Lavorato, L., Russo, C., Moscato, U., Raponi, M., Zaffina, S.

Latent tuberculosis infection in healthcare workers. A case-control study in a paediatric hospital.

(2018) *European Journal of Public Health.*, 28(suppl_4). doi:10.1093/eurpub/cky214.208

E. Colombini, I. Guzzo, F Morolli, G. Longo, C. Russo, A. Lombardi, P. Merli, L. Barzon, L. Murer, S. Piga, M.L. Ciofi degli atti, F. Locatelli, L. dello Strologo

Viral load of EBV DNAemia is the most important risk factor for EBV-related post-transplant

lymphoproliferative disorders un pediatric renal transplan (2017) *Pediatr Nephrol.* Aug;32(8):1433-1442.

Ianiro G, Delogu R, Fiore L, Monini M, Ruggeri FM; RotaNet–Italy Study Group.

Group A rotavirus genotypes in hospital-acquired gastroenteritis in Italy, 2012-14.

(2017) *J Hosp Infect.* 2017 Jul;96(3):262-267. doi: 10.1016/j.jhin.2017.04.004.

A. Vittucci, V. Spuri Vennarucci, A. Grandin, C. Russo, L. Lancella, A.E.Tozzi, A. Bartuli, A. Villani

Pertussis in infants an underestimated disease (2016) *BMC Infect Dis* MS 1726931893173949

Mancinelli L, Onori M, Concato C, Sorge R, Chiavelli S, Coltella L, Raucci U, Reale A, Menichella D, **Russo C.**

Clinical features of children hospitalized with influenza A and B infections during the 2012-2013 influenza season in Italy. (2016) BMC Infect Dis. Jan 8;16(1):6.

Galli L., Lancellata L. Garazzino S. Tadolini , Mattelli M, Migliori GB, Principi N. Russo C. , Villani A., Esposito S. Italian Pediatric TB Study Group

Recommendations for treating children with drug-resistant tuberculosis.

(2016) Pharmacol Res, Mar, 105: 176-82

Mancinelli L, Onori M, Concato C, Sorge R, Chiavelli S, Coltella L, Raucci U, Reale A, Menichella D, **Russo C.**

Clinical features of children hospitalized with influenza A and B infections during the 2012-2013 influenza season in Italy. (2016) BMC Infect Dis. Jan 8;16(1):6.

Principi N, Galli L., Lancellata L. Garazzino S. Tadolini , Mattelli M, Migliori GB., Russo C., Villani A., Esposito S. Italian Pediatric TB Study Group; Italian Pediatric TB Study Group

Recommendation the first-line treatment of children with tuberculosis.

(2016) Paediatr Drug , Feb, 18(1): 13-23

Chiappini E, Lo Vecchio A, Garazzino S, Marseglia GL, Bernardi F, Castagnola E, Tomà P, Cirillo D, Russo C, Gabiano C, Ciofi D, Losurdo G, Bocchino M, Tortoli E, Tadolini M, Villani A, Guarino A, Esposito S; Italian Pediatric TB Study Group

Recommendations for the diagnosis of pediatric tuberculosis.

(2015) Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2015 Oct 17

Di Comite A, Esposito S, Villani A, Stronati M; Italian Pediatric **TB Study Group.**

How to manage neonatal tuberculosis. (2015) J Perinatol. 2015 Aug 13. doi: 10.1038/jp.2015.99

Ianiro G, Delogu R, Fiore L, Ruggeri FM; **RotaNet-Italy Study Group.**

Evolution of human G4P[8] group A rotavirus strains circulating in Italy in 2013.

(2015) Virus Res. 2015 Jun 2;204:68-73. doi: 10.1016

Garazzino S, Galli L, Chiappini E, Pinon M, Bergamini BM, Cazzato S, Dal Monte P, Dodi I, Lancellata L, Esposito S, Iughetti L, Montagnani C, De Martino M, Tovo PA; SITIP IGRA Study Group.

Performance of interferon- γ release assay for the diagnosis of active or latent tuberculosis in children in the first 2 years of age: a multicenter study of the Italian Society of Pediatric Infectious Diseases. (2014) *Pediatr Infect Dis J.* 2014 Sep;33(9):e226-31. doi: 10.1097

Menniti-Ippolito F, Da Cas R, Traversa G, **Russo C**, Mancinelli L, Manuela O, Carlo C, Mores N, Romagnoli C, Chiaretti A, Compagnone A, Riccardi R, Delogu G, Sali M, Prete V, Tipo V, Dinardo M, Auricchio F, Polimeno T, Sodano G, Maccariello A, Rafaniello C, Fucà F, Di Rosa E, Altavilla D, Mecchio A, Arrigo T; Italian Multicentre Study Group for Drug and Vaccine Safety in Children.

Vaccine effectiveness against severe laboratory-confirmed influenza in children: Results of two consecutive seasons in Italy. (2014) *VACCINE.* 2014 Jul 31;32(35):4466-70.

Ianiro G, Delogu R, Bonomo P, Fiore L, Ruggeri FM; **RotaNet-Italy Study Group.**

Molecular analysis of group A rotaviruses detected in adults and adolescents with severe acute gastroenteritis in Italy in 2012. (2014) *J Med Virol.* 2014 Jun;86(6)

Onori M, Coltella L, Mancinelli L, Argentieri M, Menichella D, Villani A, Grandin A, Valentini D, Raponi M, **Russo C**

Evaluation of a multiplex PCR assay for simultaneous detection of bacterial and viral enteropathogens in stool samples of paediatric patients. (2014) *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2014 Jun;79(2):149-54.

Gesualdo F, Onori M, Bongiorno D, Campanile F, Carloni E, Mancinelli L, **Russo C**, Villani A, Valentini D, Raponi M, Tozzi AE, Stefani S.

Methicillin-resistant Staphylococcus aureus nasal colonization in a department of pediatrics: a cross-sectional study. (2014) *Ital J Pediatr.* 2014 Jan 10;40:3.

P. Ariganello, G. Angelino, A. Scarselli, I. Salfa, M. Della Corte, A. De Matteis, P. D'Argenio, S. Livadiotti E. C. Manno, C. Russo, A. Finocchi, and C. Cancrini

Relapsing Campylobacter jejuni Systemic Infections in a Child with X-Linked Agammaglobulinemia (2013) "Case Reports In Paediatrics: "Volume 2013 Article ID 735108,

Valentini D, Vittucci AC, Grandin A, Tozzi AE, **Russo C**, Onori M, Menichella D, Bartuli A, Villani A.

Coinfection in acute gastroenteritis predicts a more severe clinical course in children.

(2013) *European Journal Of Microbiology And Infectious Disease* Jan 31.

Coltella L, Mancinelli L, Onori M, Lucignano B, Menichella D, Sorge R, Raponi M, Mancini R, **C. Russo**
Advancement in the routine identification of anaerobic bacteria by MALDI-TOF mass- spectrometry.

(2013) *European Journal Of Microbiology And Infectious Disease* Apr 14.

Angelino G, Cantarutti N, Chiurchiù S, Amodio D, De Luca M, Lancella L, Coltella L, **RUSSO C**, Finocchi
Fulminant Fusobacterium necrophorum meningitis in an immunocompetent adolescent. (2012) Pediatric
Emergency Care, Vol. 28; P. 703-704, Issn: 0749-5161

Tortoli E, **RUSSO C.**, Piersimoni C, Mazzola E, Dal Monte P, Pascarella M, Borroni E, Mondo A, Piana F,
Scarpato C, Coltella L, Lombardi G, Cirillo DM.

Clinical validation of Xpert MTB/RIF for the diagnosis of extrapulmonary tuberculosis. (2012) European
Respiratory Journal, Vol. 40; P. 442-447,

Shojaei H, Daley C, Gitti Z, Hashemi A, Heidarieh P, Moore ER, Daei Naser A, **RUSSO C**, van Ingen J, Tortoli
***Mycobacterium iranicum sp. nov., a rapidly-growing scotochromogenic species isolated from clinical
specimens on three different continents.*** (2012) International Journal Of Systematic And Evolutionary
Microbiology, vol. 27, ISSN: 1466-5026, doi: 10.1099

De Pasquale MD, Mastronuzzi A, De Vito R, Cometa A, Inserra A, **RUSSO C.**, De Ioris MA, Locatelli F.
***Unmanipulated donor lymphocytes for EBV-related PTLN after T-cell depleted HLA-haploidentical
transplantation.*** (2012) Pediatrics, vol. 129; p. 189-194, ISSN: 0031-4005, doi: 10.1542

Putignani L, Del Chierico F, Onori M, Mancinelli L, Argentieri M, Bernaschi P, Coltella L, Lucignano B,
Pansani L, Ranno S, **RUSSO C.**, Urbani A, Federici G, Menichella D.

MALDI-TOF mass spectrometry proteomic phenotyping of clinically relevant fungi.

(2011) Molecular Biosystems, vol. 7; p. 620-629, ISSN: 1742-2051

Tryphonopoulos P, Wepler D, Morris MI, **RUSSO C.**, Nishida S, Levi DM, Moon J, Tekin A, Selvaggio
G, Island E, Arosemena L, Ruiz P, Tzakis AG.

***The effect of donor-recipient cytomegalovirus serology on adult liver transplantation: a single center
experience.*** (2011) Transplantation, vol. 92; p. 1051-1057, ISSN: 0041-1337,

doi10.1097/TP.0b013e31822eb1f9

Ciofi degli Atti ML, Castelli Gattinara G, Ciliento G, Lancella L, **RUSSO C.**, Coltella L, Vinci MR, Zaffina S,
Raponi M.

Prolonged in-hospital exposure to an infant with active pulmonary tuberculosis. (2011) Epidemiology and
Infection, vol. 139; p. 139-142, ISSN: 0950-2688,

Borgia P, Cambieri A, Chini F, Coltella L, Delogu G, Di Rosa E, Fadda G, PGIorgi Ross P, Girardi E, Goletti
D, Guasticchi G, Morrone A, Pezzotti P, Romagnoli C, Sacerdote M T, **RUSSO C.**, Villani, A Zarelli L.

Suspected transmission of tuberculosis in a maternity ward from a smear-positive nurse preliminary

results of clinical evaluations and testing of neonates potentially exposed, in Rome, Italy, 1 January to 28 July 2011. (2011) Eurosurveillance, vol. 16, ISSN: 1025-496X

M. Candusso, C. Grimaldi, L. Monti, P. Francalanci, A. Onofri, F. Chiusolo, C. Lo Zupone, **C. Russo**, R. Pariante, F. Panetta, F. Callea, J. de Ville de Goyet:

Liver transplantation in children: preliminary data in Rome, Ospedale Bambino Gesù.

(2011) Digestive and Liver Disease -. 01/2011; 43.

Sotolongo B, Asaoka T, Island E, Carreno M, Delacruz V, Cova D, **RUSSO C.**, Tryphonopoulos P, Moon J, Wepler D, Tzakis A, Ruiz P

Gene Expression Profiling of MicroRNAs in Small-Bowel Transplantation Paraffin-Embedded Mucosal Biopsy Tissue. (2010) Transplantation Proceedings, vol. 42; p. 62-65, ISSN: 0041-1345, doi: 10.1016

Iannelli M, Inserra A, Di Donato RM, Teggi A, Siracusano A, Malena S, Boldrini R, **RUSSO C.**, de Zorzi A, Villani A

Chemotherapy and surgery in children with cystic echinococcosis. (2010) The Pediatric Infectious Disease Journal, vol. 29; p. 681-682, ISSN: 0891-3668

Gramegna M, Moiana M, Gatti S, COLTELLA L, **RUSSO C.**

Not invasive diagnosis of Leishmania infection by a novel PCR-Based Assay. (2009) Clinical Chemistry, vol. 55, ISSN: 0009-9147

RUSSO C., Tryphonopoulos P, Carreno M, Amole F, Burke GW, Guerra G, Chen L, Tzakis, AG, Ruiz P
Increased Incidence of Tuberculosis Infection in Transplant Patients as Detected by the QuantiFERON-TB GOLD in Tube Assay. (2009). American Journal of Transplantation, ISSN: 1600-6135

Gramegna M, Moiana A, Coltella L, **RUSSO C.**, Gatti S

Evaluation of a New PCR-Based Assay for the screening and typing of Malaria Infections (2009). Clinical Chemistry, vol. 55, ISSN: 0009-9147

Putignani L, Sessa R, Petrucca A, Manfredini C, Coltella L, Menichella D, Nicoletti M, **RUSSO C.**, Cipriani P.
Genotyping of different Pseudomonas aeruginosa morphotypes arising from the lower respiratory tract of a patient taken to an Intensive Care Unit. (2008). International Journal of Immunopathology and Pharmacology, vol. 21; p. 941-947, ISSN: 0394-6320

Nobili V, Petrini S, Devito R, Lancella L, Stella P, **RUSSO C.**, Comparcola D, Sartorelli MR, Marcellini
Acute liver failure following Measles Virus infection (2007). Digestive And Liver Disease, vol. 39, ISSN:

1590-8658, doi: 10.1016/j.dld.2007.07.104

Vinci M R, **RUSSO C.**, Zaffina, S, di Felice C, Menichella D, Pietroiusti A.

Role of screening tests for indirect diagnosis of tuberculosis in health care workers: Mantoux and the new tests on blood ELISA. (2007) Giornale Italiano Di Medicina Del Lavoro Ed Ergonomia, vol. 29; p. 399-401, ISSN: 1592-7830

Menichella D, Bernaschi P, Lucignano B, Manfredini C, **RUSSO C.**

Rapid molecular detection of bacterial species and resistance determination in paediatric blood cultures. (2007). International Journal Of Antimicrobial Agents, vol. 29, ISSN: 0924-8579, doi: 10.1016/S0924-8579(07)71387-0

Tortoli E, Mattei R, **RUSSO C.**, Scarparo C

Mycobacterium lentiflavum, an emerging pathogen?. (2006). Journal of Infection, vol.52; p. 185-187, ISSN: 0163-4453

RUSSO C., Tortoli E, Menichella D

Evaluation of the new GENOTYPE MYCOBACTERIUM Assay for identification of Mycobacteria species (2006). Journal of Clinical Microbiology, vol. 44; p. 334-339, ISSN: 0095- 1137,

Nobili V, Vento S, Dionisi C, Sartorelli MR, **RUSSO C.**, Marcellini M

Acute liver failure as presenting feature of tyrosinemia type 1 in a child with primary HHV-6 infection. (2006). Journal of Gastroenterology and Hepatology, vol. 21; p. 339-, ISSN: 0815-9319, doi:10.1111/j.1440-1746.2006.04045.x

Tortoli E, Chianura L, Fabbro L, Mariottini A, Martín-Casabona N, Mazzarelli G, **RUSSO C.**, Spinelli M.

Infections due to the newly described species Mycobacterium parascrofulaceum. (2005). Journal Of Clinical Microbiology, vol. 43; p. 4286-4287, ISSN: 0095-1137, doi: 10.10

In fede

Dott.ssa *Cristina Russo*



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/67)