

INFORMAZIONI PERSONALI

Pagani Cristina

 (Italia) cristina.pagani@asst-fbf-sacco.itESPERIENZA
PROFESSIONALE

07/03/2017–alla data attuale

Dirigente Biologo

Laboratorio di Microbiologia Clinica, Virologia e Diagnostica delle Bioemergenze, ASST Fatebenefratelli Sacco Ospedale Luigi Sacco - Polo Universitario

Responsabile del settore emocolture

01/02/2016–31/07/2016

Biologo libero professionista

Laboratorio Microbiologia Clinica, Virologia e Diagnostica delle Bioemergenze Azienda Ospedaliera Polo Universitario Luigi Sacco, Milano (Italia)

*Contratto di incarico libero professionale**Attività svolta nell'ambito del progetto P46: "Enhancement of CBRN capacities of South East Asia in addressing CBRN risk mitigation concerning CBRN first response, biosafety and biosecurity, awareness raising and legal framework"*

17/02/2014–17/08/2014

Biologo libero professionista

Laboratorio di Microbiologia Clinica, Virologia e Diagnostica delle Bioemergenze Azienda Ospedaliera- Polo Universitario Luigi Sacco, Milano (Italia)

*Contratto di incarico libero professionale**Attività di supporto alla valutazione di dati epidemiologici*

25/05/2011–24/04/2013

Biologo libero professionista

Laboratorio di Microbiologia Clinica, Virologia e Diagnostica delle Bioemergenze- Azienda Ospedaliera- Polo Universitario Luigi Sacco

*Contratto di incarico libero professionale**Ricerca in campo microbiologico - Progetto nuovi antibiotici FIIRV*

01/03/2011–31/03/2011

Prestazione occasionale

Laboratorio di Microbiologia Clinica, Virologia e Diagnostica delle Bioemergenze- Azienda Ospedaliera- Polo Universitario Luigi Sacco

Ricerca in campo microbiologico

09/2009–12/2010

Borsista

Laboratorio di Microbiologia Clinica, Virologia e Diagnostica delle Bioemergenze - Azienda Ospedaliera- Polo Universitario Luigi Sacco, Milano (Italia)

Progetto CCM (Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie) dal titolo "Pianificazione e risposta all'emergenza infettivologica e bioterrorismo: ruolo del laboratorio di Microbiologia"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 13/07/2016 Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
Università degli Studi di Milano - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Milano (Italia)
Votazione 70/70 Lode

Titolo della tesi di specializzazione: Enterobacteriaceae produttrici di carbapenemasi: caratterizzazione molecolare e attività di ceftazidime/avibactam
- 24/02/2011 Iscrizione all'Albo Professionale Sezione A
Ordine Nazionale dei Biologi, Roma (Italia)
- 06/2011 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Università degli Studi di Milano - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali, Milano (Italia)
- 09/2007–10/2009 Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica
Università degli Studi di Milano - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali, Milano (Italia)
Votazione 104/110
Titolo della tesi di laurea: Epidemiologia molecolare dell'infezione da Human Papillomavirus (HPV) e valutazione dell'espressione di mRNA in soggetti positivi e negativi per HIV-1
- 10/2003–05/2007 Laurea Triennale in Scienze Biologiche
Università degli Studi di Milano - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali, Milano (Italia)
Votazione 101/110
Titolo della tesi di laurea: Applicazione di metodologie immunoenzimatiche e molecolari per la valutazione epidemiologica dei Norovirus.
- 09/1998–06/2003 Maturità classica
Liceo Classico Alessandro Volta, Como (Italia)
Votazione 85/100
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio: Italiano, Greco, Latino, Filosofia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Lavoro di gruppo: ho maturato esperienze di team working

Competenze organizzative e gestionali

Capacità organizzative nell'ambito di progetti di lavoro e di ricerca.
 Buone competenze gestionali e organizzative acquisite durante l'esperienza di membro della

Segreteria Scientifica dell'Annual International Symposium "Biosecurity and Biosafety: Future Trends and Solutions".

Competenze professionali

Conoscenza approfondita delle tecniche di batteriologia classica (esami microscopici, colturali e biochimici) per la diagnosi di infezione batterica, esecuzione ed interpretazione di antibiogrammi. Conoscenza dei meccanismi di resistenza batterica agli antibiotici e delle tecniche genotipiche e fenotipiche per la loro rivelazione.

Conoscenza approfondita delle principali tecniche di biologia molecolare: PCR, RT-PCR, PCR Real Time, TMA, NASBA, rep-PCR, estrazione di acidi nucleici da diversi campioni biologici, elettroforesi su gel di agarosio e loro applicazione nella diagnostica microbiologica e virologica.

Conoscenza di tecniche di ibridazione inversa, tecniche immunoenzimatiche (ELISA, CLIA) e di Western Blot e loro applicazione nella diagnostica microbiologica e virologica.

Buone capacità di utilizzo delle tecnologie di laboratorio e dei sistemi informatici ad esse correlate

Competenze digitali

ECDL START - good command of Microsoft Office™ tools

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

The Role of *Staphylococcus aureus* in Mastitis: A Multidisciplinary Working Group Experience. Rimoldi SG, Pileri P, Mazzocco MI, Romeri F, Bestetti G, Calvagna N, Tonielli C, Fiori L, Gigantiello A, Pagani C, Magistrelli P, Sartani A, De Silvestri A, Gismondo MR, Cetin I. J Hum Lact. 2019 Oct 8;890334419876272. doi: 10.1177/0890334419876272. [Epub ahead of print]

Eradication of a multi-drug resistant, carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* isolate following oral and intra-rectal therapy with a custom-made, lytic bacteriophage preparation. Corbellino M, Kieffer N, Kutateladze M, Balarjishvili N, Leshkasheli L, Askilashvili L, Tsertsvadze G, Rimoldi SG, Nizharadze D, Hoyle N, Nadareishvili L, Antinori S, Pagani C, Scorza DG, Romanò ALL, Ardizzone S, Danelli P, Gismondo MR, Galli M, Nordmann P, Poirel L. Clin Infect Dis. 2019 Aug 15. pii: ciz782. doi: 10.1093/cid/ciz782

Microbial biofilm correlates with an increased antibiotic tolerance and poor therapeutic outcome in infective endocarditis

Enea Gino Di Domenico, Sara Giordana Rimoldi, Ilaria Cavallo, Giovanna D'Agosto, Elisabetta Trento, Giovanni Cagnoni, Alessandro Palazzin, Cristina Pagani, Francesca Romeri, Elena De Vecchi, Monica Schiavini, Daniela Secchi, Carlo Antona, Giuliano Rizzardini, Rita Barbara Dichirico, Luigi Toma, Daniela Kovacs, Giorgia Cardinali, Maria Teresa Gallo, Maria Rita Gismondo & Fabrizio Ensoli. BMC Microbiology volume 19, Article number: 228 (2019)

Genomic Characterization of an ST1153 PVL-producing Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* Clinical Isolate in Italy Rimoldi SG, Comandatore F, Longhi E, Romeri F, Piazza A, Pagani C, Tamoni A, Longobardi C, Negri C, Bestetti G, Gervasoni C, Perini M, Antinori S, Bandi C, Gismondo MR.. New Microbiol. 2019 Apr 29;41(2). [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31034079.

Occurrence of Lyme disease infection in a non endemic area in Northern Italy. Rimoldi SG, Merli S, Bestetti G, Giacomet V, Cislighi G, Grande R, Sanzani S, Pagani C, Trevisan G, DE Faveri E, Gismondo MR, Ruzić-Sabljic E; Exodes study group. Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia (pagine 2018 Mar 29 doi: 10.23736/S0392-0488.18.05941-2. [Epub ahead of print])

First Report of an ST410 OXA-181 and CTX-M-15 Coproducing *Escherichia coli* Clone in Italy: A Whole-Genome Sequence Characterization.

Piazza A, Comandatore F, Romeri F, Pagani C, Floriano AM, Ridolfo A, Antona C, Brilli M, Mattioni Marchetti V, Bandi C, Gismondo MR, Rimoldi SG. Microb Drug Resist. 2018 Oct;24(8):1207-1209. doi: 10.1089/mdr.2017.0366. Epub 2018 Feb 23. PMID: 29473791

Detection of ST1702 *Escherichia coli* blaNDM-5 and blaCMY-42 genes positive isolates from a Northern Italian hospital.

Piazza A, Comandatore F, Romeri F, Pagani C, Mattioni Marchetti V, Brilli M, Panelli S, Migliavacca R, Ridolfo A, Olivieri P, Gismondo MR, Bandi C, Rimoldi SG. New Microbiol. 2018 Jul;41(3):230-231. Epub 2018 Jul 20.

Whole genome sequencing for the molecular characterization of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* strains isolated at the Italian ASST Fatebenefratelli Sacco Hospital, 2012-2014.

Rimoldi SG, Gentile B, Pagani C, Di Gregorio A, Anselmo A, Palozzi AM, Fortunato A, Pittiglio V,

Ridolfo AL, Gismondo MR, Rizzardini G, Lista F. BMC Infect Dis. 2017 Oct 10;17(1):666. doi: 10.1186/s12879-017-2760-7. PMID: 29017452 Free PMC Article

Mingling of human and veterinary strains of *Staphylococcus aureus*: An emerging issue in health-care systems

Sara Giordana Rimoldi, Annamaria Di Gregorio, Vittorio Sala, Eleonora De Faveri, Cristina Pagani, Pietro Olivieri, Claudio Savi, Anna Lisa Ridolfo, Antona Carlo and Maria Rita Gismondo International Journal of One Health, 3: 77-82

Remitting infections due to community-acquired Pantone-Valentine leukocidin-producing *Staphylococcus aureus* in the Milan area.

Rimoldi SG, Pagani C, Longhi E, Cristo VD, Gregorio AD, Mancon A, Zerbi P, Gervasoni C, Gismondo MR, Riva A. J Infect Public Health. 2018 Mar - Apr;11(2):255-259. doi: 10.1016/j.jiph.2017.08.012. Epub 2017 Sep 5. PMID: 2888694

Use of Dithiothreitol to Dislodge Bacteria From the Biofilm on an Aortic Valve in the Operating Theatre: A Case of Infective Endocarditis Caused by *Staphylococcus aureus* and *Proteus mirabilis*. Rimoldi SG, De Vecchi E, Pagani C, Zambelli A, Di Gregorio A, Bosio E, Vanelli P, Scrofani R, Gismondo MR, Cagnoni G, Antona C. Ann Thorac Surg. 2016 Oct;102(4):e357-9. doi: 10.1016/j.athoracsur.2016.03.023.

Can Drainage Using a Negative-Pressure Wound Therapy Device Replace Traditional Sample Collection Methods?

Cagnoni G, Rimoldi SG, Pagani C, Savi C, Stefani F, Terzi R, Olivieri P, Tosi G, Parravicini C, Di Gregorio A, Antona C, Gismondo MR. Surg Infect (Larchmt). 2016 Oct;17(5):577-82. doi: 10.1089/sur.2016.026.

Role of *Chryseobacterium indologenes* Infection in a Female with Mediastinitis

Sara Giordana Rimoldi, Erika Longhi, Alessandro Palazzin, Claudio Savi, Agostino Zambelli, Andrea Mangini, Cristina Pagani, Pietro Zerbi, Annamaria Di Gregorio, Cagnoni Giovanni, Monica Schiavini, Antonietta Delle Fave, Maria Rita Gismondo, and Carlo Antona

Surgical Infections Case Reports . 2016 Apr; 1(1): 44-46 doi: 10.1089/crsi.2016.0008

Diffusion and transmission of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in the medical and surgical wards of a university hospital in Milan, Italy

Ridolfo AL, Rimoldi SG, Pagani C, Marino AF, Piol A, Olivieri P, Galli M, Dolcetti L, Gismondo MR. J Inf Public Health. 2015 Jun 23. pii: S1876-0341(15)00105-7. doi: 10.1016/j.jiph.2015.05.008. [Epub ahead of print]

Comparative evaluation of the new xTAG GPP multiplex assay in the laboratory diagnosis of acute gastroenteritis. Clinical assessment and potential application from a multicentre Italian study

Vocale C, Rimoldi SG, Pagani C, Grande R, Pedana F, Arghittu M, Lunghi G, Maraschini A, Gismondo MR, Landini MP, Torresani E, Topin F, Sambri V.

Int J Infect Dis. 2015 May; 34: 33-7. doi: 10.1016/j.ijid.2015.02.011. Epub 2015 Mar 5

Interspecific Epidemiology of MRSA in Pig Farming

De Faveri E., Rimoldi S., Pagani C. and Sala V. J Infect Dis Ther 2014, 2:2; Mar 20, 2014

A/H1N1/2009 Influenza – experience of the clinical microbiology laboratory- University Hospital "L.Sacco" Milan

Chenal LL, Lombardi A, Zanchetta N, Giuliani G, Micheli V, Rimoldi SG, Tocalli L, Pagani C, Gismondo MR. Microbiologia Medica 2011, Vol. 26 (2), 89-91

Epidemiological and Clinical Characteristics of Pediatric Gastroenteritis Associated with New Viral Agents

Rimoldi SG, Stefani F, Pagani C, Chenal LL, Zanchetta N, Di Bartolo I, Lombardi A, Ruggeri FM, Di Lillo D, Zuccotti GV, Gismondo MR. Arch Virol. doi: 10.1007/s00705-011-1037-5, 2011.

Rapid Diagnosis of Bacterial Meningitis

Sara Giordana Rimoldi, Cristina Pagani, Loredana Tocalli, Alessandra Lombardi, Maria Rita Gismondo. Microbiologia Medica 2010, Vol 25 (3), 197

Norovirus circulation in pediatric patients Sara Giordana Rimoldi, Cristina Pagani, Fabrizio Stefani, Nadia Zanchetta, Gian Vincenzo Zuccotti, Ilaria di Bartolo, Franco Ruggeri, Maria Rita Gismondo MICROBIOLOGIA MEDICA, Vol. 25 (1), 2010

Epidemiological Evaluation of Sporadic Cases of Norovirus Infection in Communitarian and Hospitalized Patients

Sara Giordana Rimoldi, Cristina Pagani, Alessandra Lombardi, Elena Molteni, Carla Bossi, Claudia Tonielli, Maria Rita Gismondo. Microbiologia Medica 2009, Vol 24 (1), 47-49.

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Comunicazioni orali | <p>Emocolture diagnosi rapida <i>Aggiornamento in ambito di</i>
 <i>resistenze batteriche</i>, 27/09/2019 Milano - ASST Fatebenefratelli Sacco Ospedale Luigi Sacco - Polo Universitario</p> <p>Identificazione precoce della sepsi in DEA 15/05/2019 Milano - ASST
 Fatebenefratelli Sacco Ospedale Luigi Sacco - Polo Universitario</p> <p>Virological Diagnosis of Gastroenteritis Using the xTAG® GPP Assay: Experience of the Laboratory of Clinical Microbiology - L.Sacco University Hospital
 Gastroenteritis: new diagnostic approach
 L.Sacco University Hospital, Milan (IT), 4 May 2012</p> <p>Evaluation of mRNA expression of HPV E6/E7 oncoproteins in a mixed population of HIV-positive HPV
 6° National Congress SIMaST "Quo vadis malattia sessualmente trasmessa?" Florence (IT), 14-16 April 2011</p> |
| Corsi | <p>ESCMID Postgraduate Education Course Carbapenemases in Enterobacteriaceae: Challenges and Preparedness -
 Verona 24/25 Settembre 2015</p> |
| Progetti | <p>Partecipazione al "Tigecycline European Surveillance Trial (T.E.S.T.)" International Health Management Associates (IHMA) – 2009-2011, 2014 e 2015.</p> |
| Appartenenza a gruppi / associazioni | <p>AMCLI- Associazione Microbiologi Clinici Italiani</p> |

