

INFORMAZIONI PERSONALI

Elisabetta Pagani



Sesso F | Data di nascita | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

POSIZIONE RICOPERTA

Direttrice reggente Laboratorio Aziendale di Microbiologia e Virologia, Azienda Sanitaria della Provincia Autonoma di Bolzano, Alagi 5, 39100 Bolzano.

da ottobre 2010

febbraio 2010-settembre 2011

Borsista presso la medesima struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da maggio 2002

Dirigente Biologo con attività coordinatoria-organizzativa per il Settore Biologia Molecolare-Virologia del Laboratorio Aziendale di Microbiologia e Virologia, Comprensorio Sanitario di Bolzano, Azienda Sanitaria della Provincia Autonoma di Bolzano.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre Italiano

Responsabile del settore Virologia Molecolare del Laboratorio di Medicina Molecolare e Biotecnologie dell'IRCCS Fondazione pro Juventute Don C. Gnocchi, via Capecelatro 66, 20148 Milano (area di ricerca: messa a punto e ottimizzazione di metodiche di biologia molecolare per la diagnosi d'infezione virale, con particolare riferimento al sistema nervoso centrale; ruolo del virus neurotrofici nelle patologie neuro-degenerative).

Altre lingue

gennaio 1998-febbraio 2001

Tedesco

Borsista presso la medesima struttura (Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia)

luglio-dicembre 1997

Inglese

Borsista presso l'Istituto di Microbiologia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, via Pascal 36, 20133 Milano ("Studio della proprietà vaccinali di anticorpi anti-endotossina in un modello murino d'infezione con *Salmonella typhimurium*")

gennaio-giugno 1997

Collaborazione per lo sviluppo di una banca dati presso la Ripartizione 6-Amministrazione lavori pubblici e del patrimonio-Provincia Autonoma di Bolzano

Competenze comunicative

giugno-dicembre 2006

Traduttrice presso la Giustino Costruzioni Deutschland e A.G..O.R.A. GmbH Bauelemente, Berlino, Germania

Competenze organizzative e gestionali

Leadership (attualmente responsabile di un team di oltre 30 persone)

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e LibreOffice

ULTERIORI  
INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

1. March A, Aschbacher R, Sleghele F, Soelva G, Kaczor M, Migliavacca R, Piazza A, Mattioni Marchetti V, Pagani L, Scalzo K, Pasquetto V, **Pagani E**. Colonization of residents and staff of an Italian long-term care facility and an adjacent acute care hospital geriatric unit by multidrug-resistant bacteria. *New Microbiol.* 2017 Oct 10;40(4).
2. Camilli R, D'Ambrosio F, Del Grosso M, Pimentel de Araujo F, Caporali MG, Del Manso M, Gherardi G, D'Ancona F, Pantosti A, **Pneumococcal Surveillance Group**. Impact of pneumococcal conjugate vaccine (PCV7 and PCV13) on pneumococcal invasive diseases in Italian children and insight into evolution of pneumococcal population structure. *Vaccine.* 2017 Jul 14. pii: S0264-410X(17)30906-4. doi: 10.1016/j.vaccine.2017.07.010
3. Ianiro G, Delogu R, Fiore L, Monini M, Ruggeri FM, the **RotaNet-Italy Study Group**. Group A rotavirus genotypes in hospital-acquired gastroenteritis in Italy, 2012-14. *J Hosp Infect.* 2017;1-6.
4. Aschbacher R, Indra A, Wiedermann CJ, March A, Giaccon B, Mian P, Bombonato M, Kaneppele A, Sansone S, Burth J, Felici A, Ebner F, Passler W, Lerchner RM, Vedovelli C, Spoladore G, Binazzi R, Pagani L, Moroder L, Larcher C, **Pagani E**. Predominance of *Clostridium difficile* 027 during a five-year period in Bolzano, Northern Italy. *Infez Med* 2017 (1): 13-20.
5. Brigo F, **Pagani E**, Tezzon F, Masi E, Nardone R. Lenalidomide-associated progressive multifocal leukoencephalopathy. *Leuk Lymphoma.* 2017 Feb 21:1-2.
6. De Donno A, Kuhdari P, Guido M, Rota MC, Bella A, Brignole G, Lupi S, Idolo A, Stefanati A, Del Manso M, Gabutti G; **Study Group on seroepidemiology**. Has VZV epidemiology changed in Italy? Results of a seroprevalence study. *Hum Vaccin Immunother.* 2017 Feb;13(2):385-390
7. Aschbacher R, **Pagani E**, Confalonieri M, Farina C, Fazii P, Luzzaro F, Montanera PG, Piazza A, Pagani L. Review on colonization of residents and staff in Italian long-term care facilities by multidrug-resistant bacteria compared with other European countries. *Antimicrob Resist Infect Control.* 2016 Oct 11;5:33. Review.
8. Gasser J, **Pagani E**, Vittadello F, Nobile C, Zampieri P, Eisendle K. Frequency, type and treatment of fungal pathogens in toenail onychomycosis in the central Alpine region of South Tyrol, northern Italy - a 10-year retrospective study from 2004 to 2013. *Mycoses.* 2016 Jul 12.
9. Rezza G, Farchi F, Pezzotti P, Ruscio M, Lo Presti A, Ciccozzi M, Mondardini M, Paternoster C, Bassetti M, Merelli M, Scotton PG, Luzzati R, Simeoni J, Mian P, Mel R, Carraro V, Zanin A, Ferretto R, Francavilla E, **TBE Virology Group**. Tick-borne encephalitis in north-east Italy: a 14-year retrospective study, January 2000 to December 2013. *Eurosurveill.* 2015; 20(40): pii=30034.
10. 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. *Virus Res.* 2015 Jun 2;204:68-73.
11. Signorini L, Belingheri M, Ambrogi F, **Pagani E**, Binda S, Ticozzi R, Ferraresso M, Ghio L, Giaccon B, Ferrante P, Delbue S. High frequency of Merkel cell polyomavirus DNA in the urine of kidney transplant recipients and healthy controls. *J Clin Virol.* 2014 Dec;61(4):565-70.
12. March A, Aschbacher R, **Pagani E**, Sleghele F, Soelva G, Hopkins KL, Doumith M, Innocenti P, Burth J, Piazzani F, Woodford N. Changes in colonization of residents and staff of a long-term care facility and an adjacent acute-care hospital geriatric unit by multidrug-resistant bacteria over a four-year period. *Scand J Infect Dis.* 2013 Dec 17.
13. Aschbacher R, Giani T, Corda D, Conte V, Arena F, Pasquetto V, Scalzo K, Nicoletti M, Rossolini GM, **Pagani E**. Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae during 2011-2012 in the Bolzano area (Northern Italy): increasing diversity in a low-endemicity setting. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2013 Oct 11. doi:pii: S0732-8893(13)00505-1.
14. Giani T, Pini B, Arena F, Conte V, Bracco S, Migliavacca R; **AMCLI-CRE Survey Participants**, Pantosti A, Pagani L, Luzzaro F, Rossolini GM. Epidemic diffusion of KPC carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* in Italy: results of the first countrywide survey, 15 May to 30 June 2011. *Euro Surveill.* 2013 May 30;18(22).
15. Aschbacher R, Pichon B, Wootton M, Davies L, Binazzi R, Pike R, Ganner M, Hill R, **Pagani E**, Agreiter I, Mian P, Larcher C, Kearns A. Molecular epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from bacteraemia in northern Italy. *Infez Med.* 2012 Dec 1;20(4):256-64
16. **Pagani E**, Huemer HP, Pasquetto V, Cemin C, Molon L, Rossi P, Larcher C. Comparison of Hepatitis C virus subtyping by NS5b sequencing with 5'UTR based methods. *Minerva Med* 2012 Aug; 103(4):293-7.
17. **Pagani E**, Pasquetto V, Cemin C, Rossi P, Crovatto M, Gava G, Felder M, Huemer HP, Larcher C. Evaluation of a „home made” method for the determination of the viral genotype and characterization of mutations conferring drug resistance in chronic hepatitis B patients. *Infez Med* 2012 Jun 1; 20 (2): 88-92.
18. Moling O, Tappeiner L, Piccin A, **Pagani E**, Rossi P, Rimenti G, Vedovelli C, Mian P. treatment of DIHS/DRESS syndrome with combined N-acetylcysteine, prednisone and valganciclovir – a hypothesis. *Med Sci Monit.* 2012 Jun 28; 18(7): CS57-62.
19. Aschbacher R, Pichon B, Spoladore G, **Pagani E**, Innocenti P, Moroder L, Ganner M, Hill R, Pike R, Ganthaler O, Pagani L, Larcher C, Kearns A. High clonal heterogeneity of Panton-Valentine leukocidin-positive methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains from skin and soft-tissue infections in the Province of Bolzano, Northern Italy. *Int J Antimicrob Agents.* 2012
20. Innocenti P, **Pagani E**, Vigil D, Huemer HP, Larcher C. Persisting *Paecilomyces lilacinus* nail infection following pregnancy. *Mycoses* 2011. 10.1111/j.1439-0507.2011.
21. Larcher C, Daniel E, **Pagani E**, Maier K, Pasquetto V, Mellina-Bares MF, Nemati E, Egarter-Vigl E, Zampieri P, Huemer HP. Generalized parapoxvirus infection associated with increased antibody titres for varicella zoster virus and measles. *Eur J Dermatol.* 2009 Jul-Aug;19(4):375-9. Epub 2009 May 14

ULTERIORI  
 INFORMAZIONI  
 Pubblicazioni

22. **Larcher C, Pagani E**, Rossi P, Amato B, Pescollderung L, Campanini G, Percivalle E, Huemer HP. Comparison of human metapneumovirus genotypes from the province of Bolzano in northern Italy with strains from surrounding regions in Italy and Austria. *Jpn J Infect Dis*. 2008 Mar;61(2):154-6.
23. Mancuso R, Delbue S, Borghi E, **Pagani E**, Calvo MG, Caputo D, Granieri E, Ferrante P. Increased prevalence of varicella zoster virus DNA in cerebrospinal fluid from patients with multiple sclerosis. *J Med Virol*. 2007 Feb;79(2):192-9.
24. Guerini FR, Agliardi C, Zanzottera M, Delbue S, **Pagani E**, Tinelli C, Boldorini R, Car PG, Veggiani C, Ferrante P. Human leukocyte antigen distribution analysis in North Italian brain Glioma patients: an association with HLA-DRB1\*14. *J Neurooncol*. 2006 Apr;77(2):213-7. Epub 2005 Nov 29.
25. Delbue S, **Pagani E**, Guerini FR, Agliardi C, Mancuso R, Borghi E, Rossi F, Boldorini R, Veggiani C, Car PG, Ferrante P. Distribution, characterization and significance of polyomavirus genomic sequences in tumors of the brain and its covering. *J Med Virol*. 2005 Nov;77(3):447-54.
26. Borghi E, **Pagani E**, Mancuso R, Delbue S, Valli M, Mazziotti R, Giordano L, Micheli R, Ferrante P. Detection of herpesvirus-6A in a case of subacute cerebellitis and myoclonic dystonia. *J Med Virol*. 2005 Mar;75(3):427-9.
27. Boldorini R, **Pagani E**, Car PG, Omodeo-Zorini E, Borghi E, Tarantini L, Bellotti C, Ferrante P, Monga G. Molecular characterisation of JC virus strains detected in human brain tumours. *Pathology*. 2003 Jun;35(3):248-53.
28. **Pagani E**, Delbue S, Mancuso R, Borghi E, Tarantini L, Ferrante P. Molecular analysis of JC virus genotypes circulating among the Italian healthy population. *J Neurovirol*. 2003 Oct;9(5):559-66.
29. Ferrante P, Delbue S, **Pagani E**, Mancuso R, Marzocchetti A, Borghi E, Maserati R, Bestetti A, Cinque P. Analysis of JC virus genotype distribution and transcriptional control region rearrangements in human immunodeficiency virus-positive progressive multifocal leukoencephalopathy patients with and without highly active antiretroviral treatment. *J Neurovirol*. 2003;9 Suppl 1:42-6.
30. Ferrante P, Mancuso R, **Pagani E**, Guerini FR, Calvo MG, Saresella M, Speciale L, Caputo D. Molecular evidences for a role of HSV-1 in multiple sclerosis clinical acute attack. *J Neurovirol*. 2000 May;6 Suppl 2:S109-14.
31. Basilico N, **Pagani E**, Monti D, Olliaro P, Taramelli D. A microtitre-based method for measuring the haem polymerization inhibitory activity (HPIA) of antimalarial drugs. *J Antimicrob Chemother*. 1998 Jul;42(1):55-60.
32. Taramelli D, Basilico N, **Pagani E**, Grande R, Monti D, Ghione M, Olliaro P. The heme moiety of malaria pigment (beta-hematin) mediates the inhibition of nitric oxide and tumor necrosis factor-alpha production by lipopolysaccharide-stimulated macrophages. *Exp Parasitol*. 1995 Dec;81(4):501-11

## Capitoli di Libro

a. P. Ferrante, R. Mancuso, R. Cavarretta, **E. Pagani**, M. Filippi, G. Comi, G. Iannuzzi, P. Melzi, D. Caputo.: A clinical neuroradiological and virological longitudinal study to verify the role of virus in inducing relapses in Multiple Sclerosis patients: preliminary results. In: *Genes and Viruses in Multiple Sclerosis*. O.R. Hommes, M. Clanet, H. Wekerle, European Charcot Foundation 2001 (Eds), Elsevier, 2001.

**b.Pagani E.**, Mancuso R., Ferrante P.: *Caratteristiche virologiche dell'HIV e suo cardiotropismo*. In: *Cardiologia dell'AIDS*. G. Barbato, A.M. Pellicelli, G. Barbarini (Eds), Excerpta Medica, pp. 41-65, 2000.

c.Mancuso R., **Pagani E.**, Ferrante P.: *Biologia molecolare e applicazioni diagnostiche biomolecolari nella patologia cardiovascolare HIV-correlata*. In: *Cardiologia dell'AIDS*. G. Barbato, A.M. Pellicelli, G. Barbarini (Eds), Excerpta Medica, pp. 67-85, 2000.

 Attività di  
 Relatore/Correlat  
 ore

Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH

- FH-Master-Studiengang Qualitäts- und Prozessmanagement im Gesundheitswesen. Masterarbeit Stefanie Wieser: Etablierung und Validierung einer molekularbiologischen In-house-Methode zum Nachweis von Zikavirus-RNA in Humanproben. (AJ 2016-2017).

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

- Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli", Scuola Provinciale Superiore di Sanità di Bolzano, Claudiana, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Francesca Romagnoli: introduzione di una metodica molecolare nella diagnosi laboratoristica delle infezioni sessualmente trasmesse non virali. (AA 2015-2016).

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia Dr.ssa Federica Scaggiante (Tesi di Specializzazione): validazione di una metodica molecolare home-made per la genotipizzazione e caratterizzazione delle farmacoresistenze del virus dell'epatite B (HBV). (AA 2009-2010).

- Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie, Corso di Laurea in Scienze Biologiche Fabrizio Grasso (Tesi di Laurea): "Tipizzazione molecolare di Clostridium difficile" (AA 2006).

Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA

-Facoltà di Medicina, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico:

Valentina Paschetto (Diploma di Laurea): "Il sequenziamento genico nella pratica del Laboratorio di Virologia: validazione e adozione di un metodo di caratterizzazione in-house della regione NS-5b per la definizione dei sottotipi di Virus dell'Epatite C (HCV)" (AA 2008-2009)

Didattica

- A.A. 2016/2017: Master di I livello in "Molecular Diagnostics", Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, seminario (2 ore): Diagnosi molecolare delle infezioni virali dell'apparato respiratorio; seminario (2 ore): Tipizzazione molecolare dei virus respiratori.
- A.A. 2016/2017: Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Insegnamento del corso elettivo "Principi di diagnostica microbiologica", nell'ambito del Settore Disciplinare MED/07 (microbiologia e microbiologia medica), Università degli Studi di Milano, seminario (2 ore): Diagnostica virologica: esperienza di gestione di un laboratorio ospedaliero di virologia molecolare; lezione (2 ore): Epidemie e rischio di pandemie virologiche: l'esperienza di Ebola.
- A.A. 2014/2015: Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Insegnamento del corso elettivo "Tecniche avanzate applicate alla virologia", nell'ambito del Settore Disciplinare MED/07 (microbiologia e microbiologia medica), Università degli Studi di Milano, seminario (2 ore): la Biologia Molecolare nel Laboratorio di diagnostica virologica; lezione (2 ore): i virus influenzali; lezione (2 ore): Infezione da virus Ebola.
- A.A. 2013/2014: Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Insegnamento del corso elettivo "Tecniche avanzate applicate alla virologia", nell'ambito del Settore Disciplinare MED/07 (microbiologia e microbiologia medica), Università degli Studi di Milano, seminario (2 ore): la Biologia Molecolare nel Laboratorio di diagnostica virologica; lezione (2 ore): i virus influenzali.
  - A.A. 2012/2013: Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Insegnamento del corso elettivo "Tecniche avanzate applicate alla virologia", nell'ambito del Settore Disciplinare MED/07 (microbiologia e microbiologia medica), Università degli Studi di Milano, seminario (2 ore): la Biologia Molecolare nel Laboratorio di diagnostica virologica.
- A.A. 02008/2009: Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana, Corso di Laurea in Dietistica. Insegnamento: Genetica Medica (corso integrato).  
Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana, Corso di Laurea in Dietistica. Insegnamento: Biologia cellulare (corso integrato).
- A.A. 2005/2006: Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana, Corso di Laurea in Dietistica. Insegnamento: Biologia cellulare (corso integrato).
- A.A. 2001/2002: Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia (materia: Virologia). Insegnamento: Virologia.  
Corso di Laurea di Fisioterapia, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia (materia: Microbiologia); Insegnamento: Virologia.
- A.A. 2000/2001: Diploma Universitario di Fisioterapia, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia (materia: Microbiologia). Insegnamento: Virologia.

Attività Societarie e  
Partecipazione a Gruppi  
di Lavoro

- Dal 2012 Delegato Regionale AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)
- Dal 2016 Componente del Gruppo di Lavoro Infezioni nel Trapianto (GLaIT-AMCLI)
- Dal 2015 al 2016 Delegato Provinciale SIMPIOS (Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie)
- Dal 2008 al 2011 componente del Comitato Editoriale della rivista Microbiologia Medica (AMCLI)

Progetti di Ricerca  
(dal 2017)

- Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (ccm 2017) – Ministero della Salute; Sorveglianza delle infezioni gastroenteriche da norovirus e rotavirus associate all'assistenza sanitaria (24 mesi; Responsabile Scientifico).