

CURRICULUM VITAE

CRISTINA DALENO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome DALENO Cristina Luigia
Data di nascita 03/06/77

Nazionalità italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da settembre 2009 Specializzanda in Microbiologia e Virologia- Facoltà di Medicina e Chirurgia- Università degli Studi di Pavia.

Luglio 2008 Diploma di Formazione Professionale "Specialisti in Ricerca Farmacologica" -Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano.

Da settembre 2005 a giugno 2008 Corso di formazione professionale "Specialisti in Ricerca Farmacologica".

Marzo 2004 Laurea quinquennale in Scienze biologiche -Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali-Università degli Studi di Milano. Indirizzo scelto: Biomolecolare
Votazione finale ottenuta: 109/110

Luglio 1996 Diploma di Maturità Linguistica conseguito al liceo linguistico A. Manzoni di Milano

ESPERIENZA LAVORATIVA

Da novembre 2008 ad ora Contrattista presso il laboratorio di Infettivologia Pediatrica della Clinica De Marchi di Milano UOC Pediatria 1 Clinica, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (direttore e responsabile laboratorio: Prof.ssa Susanna Esposito).
Principale area di ricerca: Ruolo di virus e batteri nelle principali infezioni dell'età pediatrica con metodiche sierologiche (test di inibizione dell'emoagglutinazione e microneutralizzazione) e di biologia molecolare (PCR quantitative su sangue e secrezioni respiratorie). Studi di immunogenetica della risposta al vaccino antinfluenzale. Studio dei polimorfismi dei Toll-like receptors (TLR) nello sviluppo delle infezioni virali.

Da gennaio 2005 a ottobre 2008 Borsista presso il laboratorio di Neurobiologia Molecolare del Dipartimento di Neuroscienze dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" di Milano diretto dalla Dott.ssa Caterina Bendotti.
Principale area di ricerca: Studio del ruolo di TNF alfa nella patogenesi della Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) attraverso l'utilizzo di modelli sia in vivo che in vitro della patologia.

Da aprile 2004 a luglio 2004 Collaborazione coordinata e continuativa per il laboratorio dei professori Plevani e Muzi-Falconi, presso l'Università degli Studi di Milano, dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie.

Da settembre 2002 a marzo 2004 Tesista presso il laboratorio dei professori Plevani e Muzi-Falconi, Università degli Studi di Milano, dipartimento di Scienze biomolecolari e biotecnologie.
Tesi di laurea dal titolo: "Interazione funzionale tra la DNA polimerasi translesione pol ζ e i fattori di checkpoint in *Saccharomyces cerevisiae*".

Da gennaio 1997 a settembre 2002 Collaborazione continuativa per la CAeB, Cooperativa Archivistica e Bibliotecaria.

TECNICHE ACQUISITE

- ▲ Tecniche di biologia molecolare e biochimica (estrazione e quantificazione acidi nucleici, RT-PCR, PCR qualitativa, PCR semi quantitativa, Real Time PCR con sonde Taqman e Sybr green, Nested-PCR, elettroforesi di acidi nucleici, trasformazioni batteriche, clonaggi e ligazioni, Northern Blotting, ibridizzazione in situ, estrazione e quantificazione di proteine, SDS-PAGE, Western-blotting, saggi di co-immunoprecipitazione, saggio Elisa).
- ▲ Test sierologico di inibizione dell'emoagglutinazione e test di microneutralizzazione.
- ▲ Sequenziamento su virus e batteri per studi filogenetici
- ▲ SNPs Genotyping (Allelic Discrimination Assay)
- ▲ Preparazione, mantenimento e trattamento di co-culture primarie di astrociti corticali e colture miste di neuroni spinali.
- ▲ Isolamento PBMC da sangue intero mediante centrifugazione su gradiente Ficoll.
- ▲ Competenze nella gestione e mantenimento di una colonia di animali transgenici da sperimentazione confermate dal superamento dell'esame per l'utilizzo e la gestione di animali da laboratorio proposto dall'Animal Care Unit dell'Istituto Mario Negri di Milano. Analisi comportamentale dello stadio patologico dell'animale. Tecniche di prelievo e dissezione del sistema nervoso centrale (cervello, midollo spinale) e di altri organi.
- ▲ Tecniche di immunocitochimica, immunoistochimica e immunofluorescenza.
- ▲ Tecniche di microscopia di base (microscopio confocale e microscopio ottico).
- ▲ Tecniche di analisi d'immagine (Software acquisizione ed analisi d'immagine Analysis, AIS Analytical Imaging Statio, Image J).
- ▲ Analisi statistiche dei dati (analisi della varianza a due vie, test di Tukey, test di Student).

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

Daleno C, Piralla A, Scala A, Senatore L, Principi N, Esposito S.

Phylogenetic Analysis of Human Rhinovirus Isolates Collected from Otherwise Healthy Children with Community-Acquired Pneumonia during Five Successive Years. PLoS One. 2013 Nov 19;8(11):e80614.

Esposito S, **Daleno C**, Scala A, Senatore L, Ascolese B, Principi N.

Detection of Norovirus in Respiratory Secretions in Children with Respiratory Tract Infection. Pediatr Infect Dis J. 2013 Aug 29.

Piralla A, Fiorina L, **Daleno C**, Esposito S, Baldanti F.

Complete genome characterization of enterovirus 104 circulating in Northern Italy shows recombinant origin of the P3 region. Infect Genet Evol. 2013 Aug 23;20C:111-117..

Esposito S, **Daleno C**, Scala A, Castellazzi L, Terranova L, Sferrazza Papa S, Longo MR, Pelucchi C, Principi N.

Impact of rhinovirus nasopharyngeal viral load and viremia on severity of respiratory infections in children. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2013 Jul 28.

Esposito S, Zampiero A, Terranova L, Ierardi V, Ascolese B, **Daleno C**, Prada E, Pelucchi C, Principi N.

Pneumococcal Bacterial Load Colonization as a Marker of Mixed Infection in Children With Alveolar Community-acquired Pneumonia and Respiratory Syncytial Virus or Rhinovirus Infection. Pediatr Infect Dis J. 2013 Nov;32(11):1199-204.

Principi N, Scala A, **Daleno C**, Esposito S.

Influenza C virus-associated community-acquired pneumonia in children. Influenza Other Respir Viruses. 2012 Dec 7.

Piralla A, **Daleno C**, Scala A, Greenberg D, Usonis V, Principi N, Baldanti F, Esposito S; CAP-PRI Study Group.

Genome characterisation of enteroviruses 117 and 118: a new group within human enterovirus species C. PLoS One. 2013;8(4):e60641.

Daleno C, Piralla A, Scala A, Baldanti F, Greenberg D, Principi N, Esposito S; CAP-PRI Study Group.

Full Genome Sequence of a Novel Human Enterovirus C (EV-C118) Isolated from Two Children with Acute Otitis Media and Community-Acquired Pneumonia in Israel. Genome Announc. 2013 Jan;1(1).

Principi N, Marchisio P, Terranova L, Zampiero A, Baggi E, **Daleno C**, Tirelli S, Pelucchi C, Esposito S.

Impact of vitamin D administration on immunogenicity of trivalent inactivated influenza vaccine in previously unvaccinated children. Hum Vaccin Immunother. 2013 May;9(5):969-74.

Daleno C, Greenberg D, Piralla A, Scala A, Baldanti F, Principi N, Esposito S.

A novel human enterovirus C (EV-C118) identified in two children hospitalised because of acute otitis media and community-acquired pneumonia in Israel. J Clin Virol. 2012 Nov 12.

- Daleno C**, Piralla A, Usonis V, Scala A, Ivaskevicius R, Baldanti F, Principi N, Esposito S.
Novel Human Enterovirus C Infection in Child with Community-acquired Pneumonia. Emerg Infect Dis. 2012 Nov;18(11):1913-5.
- Piralla A, **Daleno C**, Pariani E, Conaldi P, Esposito S, Zanetti A, Baldanti F.
Virtual quantification of influenza A virus load by real-time RT-PCR. J Clin Virol. 2012 Oct 16.
- Daleno C**, Piralla A, Scala A, Baldanti F, Usonis V, Principi N, Esposito S.
Complete genome sequence of a novel human enterovirus C (HEV-C117) identified in a child with community-acquired pneumonia. J Virol. 2012 Oct;86(19):10888-9.
- Esposito S, **Daleno C**, Baggi E, Ciarmoli E, Lavizzari A, Pierro M, Semino M, Groppo M, Scala A, Terranova L, Galeone C, Principi N.
Circulation of different rhinovirus groups among children with lower respiratory tract infection in Kiremba, Burundi. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2012 Nov;31(11):3251-6.
- Esposito S, Molteni CG, Zampiero A, Baggi E, Lavizzari A, Semino M, **Daleno C**, Groppo M, Scala A, Terranova L, Miozzo M, Pelucchi C, Principi N.
Role of polymorphisms of toll-like receptor (TLR) 4, TLR9, toll-interleukin 1 receptor domain containing adaptor protein (TIRAP) and FCGR2A genes in malaria susceptibility and severity in Burundian children. Malar J. 2012 Jun 12;11(1):196.
- Capitanio D, Vasso M, Ratti A, Grignaschi G, Volta M, Moriggi M, **Daleno C**, Bendotti C, Silani V, Gelfi C.
Molecular Signatures of Amyotrophic Lateral Sclerosis Disease Progression in Hind and Forelimb Muscles of an SOD1(G93A) Mouse Model. Antioxid Redox Signal. 2012 Jun 13.
- Esposito S, **Daleno C**, Prunotto G, Scala A, Tagliabue C, Borzani I, Fossali E, Pelucchi C, Principi N.
Impact of viral infections in children with community-acquired pneumonia: results of a study of 17 respiratory viruses. Influenza Other Respi Viruses. 2012 Feb 13.
- Esposito S, **Daleno C**, Tagliabue C, Scala A, Picciolli I, Taroni F, Galeone C, Baldanti F, Principi N.
Antibody response of healthy children to pandemic A/H1N1/2009 influenza virus. Virol J. 2011 Dec 30;8:563.
- Dell'Era L, Corona F, **Daleno C**, Scala A, Principi N, Esposito S.
Immunogenicity, safety and tolerability of MF59-adjuvanted seasonal influenza vaccine in children with juvenile idiopathic arthritis. Vaccine. 2012 Jan 20;30(5):936-40.
- Esposito S, **Daleno C**, Tagliabue C, Scala A, Tenconi R, Borzani I, Fossali E, Pelucchi C, Piralla A, Principi N.
Impact of rhinoviruses on pediatric community-acquired pneumonia. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2012 Jul;31(7):1637-45.
- Esposito S, Molteni CG, **Daleno C**, Valzano A, Fossali E, Da Dalt L, Cecinati V, Bruzzese E, Giacchino R, Giaquinto C, Lackenby A, Principi N.
Clinical and socioeconomic impact of different types and subtypes of seasonal influenza viruses in children during influenza seasons 2007/2008 and 2008/2009. BMC Infect Dis. 2011 Oct 12;11:271.
- Bigini P, Veglianese P, Andriolo G, Cova L, Grignaschi G, Caron I, **Daleno C**, Barbera S, Ottolina A, Calzarossa C, Lazzari L, Mennini T, Bendotti C, Silani V.
Intracerebroventricular administration of human umbilical cord blood cells delays disease progression in two murine models of motor neuron degeneration. Rejuvenation Res. 2011 Dec;14(6):623-39.
- Esposito S, **Daleno C**, Picciolli I, Tagliaferri L, Scala A, Prunotto G, Montinaro V, Galeone C, Principi N.
Immunogenicity and safety of intradermal influenza vaccine in children. Vaccine. 2011 Oct 13;29(44):7606-10.
- Esposito S, Molteni CG, **Daleno C**, Tagliabue C, Picciolli I, Scala A, Pelucchi C, Fossali E, Principi N.
Impact of pandemic A/H1N1/2009 influenza on children and their families: comparison with seasonal A/H1N1 and A/H3N2 influenza viruses. J Infect. 2011 Oct;63(4):300-7.
- Esposito S, **Daleno C**, Baldanti F, Scala A, Campanini G, Taroni F, Fossali E, Pelucchi C, Principi N.
Viral shedding in children infected by pandemic A/H1N1/2009 influenza virus. Virol J. 2011 Jul 13;8:349.
- Cardinale F, Chironna M, Dumke R, Binetti A, **Daleno C**, Sallustio A, Valzano A, Esposito S.
Macrolide-resistant Mycoplasma pneumoniae in paediatric pneumonia. Eur Respir J. 2011 Jun;37(6):1522-4.
- Esposito S, Selicorni A, **Daleno C**, Valzano A, Cerutti M, Galeone C, Consolo S, Menni F, Principi N.
Immunogenicity, safety and tolerability of monovalent 2009 pandemic influenza A/H1N1 MF59-adjuvanted vaccine in children and adolescents with Williams or Cornelia De Lange syndrome. Hum Vaccin. 2011 Jun;7(6):613-7.

Esposito S, Pugni L, **Daleno C**, Ronchi A, Valzano A, Serra D, Mosca F, Principi N.
Influenza A/H1N1 MF59-adjuvanted vaccine in preterm and term children aged 6 to 23 months. Pediatrics. 2011 May;127(5):e1161-8.

Esposito S, Cantarutti L, Molteni CG, **Daleno C**, Scala A, Tagliabue C, Pelucchi C, Giaquinto C, Principi N.
Clinical manifestations and socio-economic impact of influenza among healthy children in the community.
J Infect. 2011 May;62(5):379-87.

Esposito S, Tagliaferri L, **Daleno C**, Valzano A, Picciolli I, Tel F, Prunotto G, Serra D, Galeone C, Plebani A, Principi N.
Pandemic influenza A/H1N1 vaccine administered sequentially or simultaneously with seasonal influenza vaccine to HIV-infected children and adolescents. Vaccine. 2011 Feb 11;29(8):1677-82.

Esposito S, Meregalli E, **Daleno C**, Ghio L, Tagliabue C, Valzano A, Serra D, Galeone C, Edefonti A, Principi N.
An open-label, randomized clinical trial assessing immunogenicity, safety and tolerability of pandemic influenza A/H1N1 MF59-adjuvanted vaccine administered sequentially or simultaneously with seasonal virosomal-adjuvanted influenza vaccine to paediatric kidney transplant recipients. Nephrol Dial Transplant. 2011 Jun;26(6):2018-24.

Esposito S, D'Angelo E, **Daleno C**, Peia F, Scala A, Serra D, Mirra N, Galeone C, Principi N.
Immunogenicity, safety and tolerability of monovalent 2009 pandemic influenza A/H1N1 MF59-adjuvanted vaccine in patients with β -thalassemia major. Vaccine. 2010 Nov 23;28(50):7825-8.

Esposito S, Molteni CG, **Daleno C**, Valzano A, Fossali E, Da Dalt L, Cecinati V, Bruzzese E, Giacchino R, Giaquinto C, Galeone C, Lackenby A, Principi N.
Clinical importance and impact on the households of oseltamivir-resistant seasonal A/H1N1 influenza virus in healthy children in Italy. Virol J. 2010 Aug 26;7:202.

Esposito S, Molteni CG, **Daleno C**, Valzano A, Tagliabue C, Galeone C, Milani G, Fossali E, Marchisio P, Principi N.
Collection by trained pediatricians or parents of mid-turbinate nasal flocked swabs for the detection of influenza viruses in childhood.
Virol J. 2010 Apr 30;7:85.

Esposito S, Molteni CG, Colombo C, **Daleno C**, Daccò V, Lackenby A, Principi N.
Oseltamivir-induced resistant pandemic A/H1N1 influenza virus in a child with cystic fibrosis and Pseudomonas aeruginosa infection.
J Clin Virol. 2010 May;48(1):62-5.

Esposito S, Molteni CG, **Daleno C**, Valzano A, Cesati L, Gualtieri L, Tagliabue C, Bosis S, Principi N.
Comparison of nasopharyngeal nylon flocked swabs with universal transport medium and rayon-bud swabs with a sponge reservoir of viral transport medium in the diagnosis of paediatric influenza. J Med Microbiol. 2010 Jan;59(Pt 1):96-9.

Pizzasegola C, Caron I, **Daleno C**, Ronchi A, Minoia C, Carri MT, Bendotti C.
Treatment with lithium carbonate does not improve disease progression in two different strains of SOD1 mutant mice.
Amyotroph Lateral Scler. 2009 Aug;10(4):221-8.

COMUNICAZIONI ORALI

Daleno C., Piralla A., Scala A., Greenberg D., Usonis W, Principi N, Baldanti F, Esposito S.
Genome characterization of enteroviruses 117 and 118: a new group within human enterovirus species C (HEV-C)
31th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID), Milan, Italy, May 28-June 1, 2013
(e-poster oral presentation)

Esposito S., **Daleno C.**, Picciolli I., Tagliaferri I., Scala A., Prunotto G., Montinaro V, Galeone C., Principi N.
Immunogenicity and safety of intradermal influenza vaccine with different amount of antigens in otherwise healthy children.
29th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID), The Hague, The Netherlands, June 7-11, 2011(e-poster oral presentation)

Esposito S., **Daleno C.**, Scala A., Tagliabue C., Semino M., Tenconi R., Terranova L., Molteni C., Principi N.
Viral co-infections in infants with community-acquired pneumonia (CAP).
29th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID), The Hague, The Netherlands, June 7-11, 2011(e-poster oral presentation)

C. Daleno, C.G. Molteni, A. Valzano, C. Giaquinto, E. Bruzzese, V. Cecinati, E. Fossali, A. Lackenby, N. Principi, S. Esposito.
Evaluation of influenza-related morbidity and resistance to oseltamivir during 2007-2008 and 2008-2009 winter seasons in Italian children. ESPID Research Masterclass 2010, Nice, France, May 8, 2010 (oral presentation)

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Capacità di lettura | Buona |
| • Capacità di scrittura | Buona |
| • Capacità di espressione orale | Discreta |

FRANCESE

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • Capacità di lettura | Buona |
| • Capacità di scrittura | Discreta |
| • Capacità di espressione orale | Discreta |

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei più comuni programmi (Word, Excel, PowerPoint, Adobe Photoshop, Internet Explorer).

Discreta conoscenza dei programmi Prism, Stat View e MedLabQC per l'analisi statistica.

Frequente utilizzo delle banche dati per la ricerca bibliografica.

Acconsento al trattamento dei miei dati personali e alla pubblicazione sul sito web della Fondazione, ai sensi dei Decreti Lgs. 196/2003 (art. 7) e 33/2013 (art. 15).

Milano, 30 Novembre 2013

Cristina Daleno

