

Curriculum Vitae

DATI

PERCORSO DI STUDI

Luglio 2008:

Laurea in Scienze Biologiche, curriculum Genetico-Informatico presso la facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Ferrara con tesi dal titolo "Identificazione nel gene IRF6 del polimorfismo causale delle schisi orofacciali non sindromiche" con votazione 110/110 e lode.

Luglio 2005:

Maturità scientifica presso il Liceo Statale L. Ariosto di Ferrara.

ESPERIENZE FORMATIVE E PROFESSIONALI

Dal Luglio 2007 ad oggi:

Attività di ricerca presso il Laboratorio di Ricerca della sezione di Genetica Medica, in via Fossato di Mortara, 74, dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara Arcispedale S. Anna.

Dal 25/01/2009 al 10/02/2009:

Collaborazione per attività di ricerca presso Life and Brain Center Sigmund-Freud-Straße 25, 53127 Bonn.

Novembre 2008:

Partecipazione all' XI Congresso Nazionale di Genetica Umana, SIGU.

Per l'anno accademico 2008/2009:

Docente a contratto per l'insegnamento di Laboratorio di Genetica Medica, cdl Biotecnologie, facoltà di Medicina e Chirurgia.

Per l'anno accademico 2008/2009:

Tutor didattico per l'insegnamento di Biologia e Genetica, cdl Tecnico di Laboratorio Biomedico, Fisioterapia, Tecnico Audiometrico, Tecnico Audioprotesista, Dietista, Riabilitazione Psichiatrica, facoltà di Medicina e Chirurgia.

Nei mesi di aprile, maggio e giugno dell'anno 2008:

Contratto ARDSU per lo svolgimento delle "150 ore" presso lo studio della Manager Didattica della facoltà di Scienze Biologiche.

Nei mesi di aprile, maggio e giugno dell'anno 2007:

Contratto ARDSU per lo svolgimento delle "150 ore" presso la Segreteria della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara.

PUBBLICAZIONI:

Key susceptibility locus for nonsyndromic cleft lip with or without cleft palate on chromosome 8q24

Stefanie Birnbaum^{1,2,19}, Kerstin U Ludwig^{3,19}, Heiko Reutter¹, Stefan Herms³, Michael Steffens⁴, Michele Rubini⁵, Carlotta Baluardo⁵, Melissa Ferrian⁵, Nilma Almeida de Assis¹, Margrieta A Alblas³, Sandra Barth³, Jan Freudenberg⁵, Carola Lauster⁷, Gül Schmidt⁷, Martin Scheer⁸, Bert Braumann⁹, Stefaan J Bergé¹⁰, Rudolf H Reich¹¹, Franziska Schiefke¹², Alexander Hemprich¹², Simone Pöttsch¹³, Regine P Steegers-Theunissen¹⁴, Bernd Pöttsch¹⁵, Susanne Moebus¹⁶, Bernhard Horsthemke¹⁷, Franz-Josef Kramer², Thomas F Wienker⁴, Peter A Mossey¹⁸, Peter Propping¹, Sven Cichon^{1,3}, Per Hoffmann^{1,3}, Michael Knapp⁴, Markus M Nöthen^{1,3,19} & Elisabeth Mangold^{1,19}

1) Institute of Human Genetics, University of Bonn, Bonn, Germany. 2) Department of Oral and Maxillofacial Surgery, University of Göttingen, Göttingen, Germany. 3) Department of Genomics, Life and Brain Center, University of Bonn, Bonn, Germany. 4) Institute of Medical Biometry, Informatics and Epidemiology, University of Bonn, Bonn, Germany. 5) Department of Experimental and Diagnostic Medicine, Medical Genetics Unit, University of Ferrara, Ferrara, Italy. 6) Center for Genomics & Human Genetics, Feinstein Institute for Medical Research, Northshore-LIJ University Hospital, New York, USA. 7) Department of Cleft Lip and Cleft Palate Surgery, Humboldt University of Berlin, Berlin, Germany. 8) Department of Oral and Maxillo-Facial Surgery, University of Cologne, Cologne, Germany. 9) Department of Orthodontics, University of Cologne, Cologne, Germany. 10) Department of Oral and Maxillo-Facial Surgery, Radboud University Nijmegen, Nijmegen, The Netherlands. 11) Department of Oral and Maxillo-Facial-Plastic Surgery, University of Bonn, Bonn, Germany. 12) Department of Oral and Maxillo-Facial Surgery, University of Leipzig, Leipzig, Germany. 13) Monitoring of Congenital Malformations Saxony Anhalt, University of Magdeburg, Magdeburg, Germany. 14) University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands. 15) Institute of Experimental Hematology and Transfusion Medicine, University of Bonn, Bonn, Germany. 16) Institute for Medical Informatics, Biometry and Epidemiology, University Hospital of Essen, University Duisburg-Essen, Germany. 17) Institute of Human Genetics, University Hospital of Essen, University Duisburg-Essen, Germany. 18) Orthodontic Unit, Dental Hospital & School, University of Dundee, Dundee, UK. 19) These authors contributed equally to this work. **Nature Genetics, March 2009**

ABSTRACT:

Identificata in un enhancer di IRF6 la principale variante comune che causa le Labioschisi non sindromiche

Carlotta Baluardo¹, Melissa Ferrian¹, Peter Mossey², Fedik Rahimov³, Jeffrey Murray³, Michele Rubini¹
1) Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Genetica Medica, Università di Ferrara, Ferrara; 2) Dept. of Dental Health, University of Dundee, UK; 3) Dept. Of Pediatrics, University of Iowa, Iowa City, USA. SIGU Genova Nov. 2008

Elevato rischio di SICCA in pazienti con Artrite Reumatoide portatori della delezione TaqI nel gene TGFA

Melissa Ferrian¹, Carlotta Baluardo¹, Della L. Maruccia¹, Michela Arbustini¹, Simona Bosi², Francesco Trotta², Michele Rubini¹
1) Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Genetica Medica, Università di Ferrara; 2) Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Reumatologia, Università di Ferrara. SIGU Genova Nov. 2008

Ecogenetica delle schisi orofacciali non-sindromiche: la somministrazione di acido folico durante la gravidanza si associa ad incrementato rischio di labio-palatoschisi nella prole di madri MTHFR:c.1298CC.

Michele Rubini¹, Martina Bottoni¹, Carlotta Baluardo¹, Melissa Ferrian¹, Elisa Calzolari¹, Andrea Franchella², Maurizio Accordi³, Giovanna Garattini⁴, Roberto Brusati⁴
1) Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Genetica Medica, Università di Ferrara, Ferrara; 2) Unità di Chirurgia Pediatrica, Osp. S. Anna, Ferrara; 3) Centro di Foniatria, Padova; 4) Dipartimento di Chirurgia Maxillo-facciale, Università di Milano, Milano. SIGU Genova Nov. 2008

L'associazione tra il polimorfismo TaqI di TGFA nelle schisi orofacciali non-sindromiche si manifesta con effetti opposti nei due sessi

Michela Arbustini¹, Melissa Ferrian¹, Carlotta Baluardo¹, Julian Little², Peter Mossey³, Michele Rubini¹
1) Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Genetica Medica, Università di Ferrara, Ferrara; 2) Dept. of Epidemiology and Community Medicine, University of Ottawa, Ottawa, Canada; 3) Dept. of Dental Health, University of Dundee, UK. SIGU Genova Nov. 2008

Ecogenetica dell'acido folico nelle schisi orofacciali non-sindromiche: l'efficacia della integrazione con acido folico in gravidanza dipende dal profilo genetico della madre.

C. Baluardo, M. Ferrian, M. Bottoni, G. Garattini, R. Brusati, E. Calzolari, A. Franchella, M. Accordi, M. Rubini. ISS - Workshop Annuale del Network Italiano Promozione Acido Folico, Roma, 2008

Folic acid supplementation during pregnancy in MTHFR c.1298CC homozygote mothers associates with an increased the risk of cleft lip and palate in the offspring.

M. Rubini, C. Baluardo, M. Ferrian, E. Calzolari, A. Franchella, M. Accordi, G. Garattini, R. Brusati. ASHG, Philadelphia, 2008

CONOSCENZE LINGUISTICHE ED INFORMATICHE

Linguistiche:

Inglese_ buona conoscenza dell'inglese scientifico scritto; e conoscenza della lingua parlata e scritta a livello scolastico.

Spagnolo_ buona conoscenza della lingua parlata e scritta, acquisita all'estero.

Informatiche:

- Window 95/98/2000/Me/Xp professional/Vista
- Conoscenza Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Adobe Reader
- Internet Explorer, Mozilla Firefox

Linguaggi di programmazione:

- SQL
- Linguaggio Html
- Java
- Linguaggio C

Software particolari:

- Gene Scan Analysis
- Quansoft
- Bloodsheld Dev C++
- STATISTICA
- STATA
- MDR
- Haplin
- PHASE

Data base on-line:

- NCBI
- Genome Browser
- Ensemble
- TESS
- Biobase
- EBI
- Gene Card

Si autorizza, ai sensi della legge 675/96 - D. Lgs. 196/2003, il trattamento dei dati personali.

Ferrara, il 22/09/2009

Antonella Baluondo