

PERSONAL INFORMATION

Chiara Rigon

 Istituto di Ricerca Pediatrica, Corso Stati Uniti 4, 35127, Padova, Italia

 www.cittadellasperanza.org

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Date (da - a)** Novembre 2015-Luglio 2016
Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso laboratorio di Genetica ed Epidemiologia Clinica (Resp. Progetto: Prof. L. Salviati; Resp laboratorio.: Prof. M. Clementi), Dipartimento per la Salute della Donna e del Bambino, Università di Padova
Committente: Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza, Corso Stati Uniti, 4 Padova
- Date (da - a)** Gennaio 2011-Ottobre 2015
Borsista presso il laboratorio di Genetica ed Epidemiologia Clinica del Prof. M. Clementi, Dipartimento per la Salute della Donna e del Bambino, Università di Padova

PRINCIPALI MANSIONI E
RESPONSABILITA'

Estrazione DNA da sangue periferico, saliva, liquido amniotico, villi coriali, cordone ombelicale, tessuti.
PCR, Real Time PCR
High Resolution Melt Analysis
RFLP
Gel elettroforesi
DNA sequencing and sequence analysis
Analisi di microsatelliti
Colture cellulari da sangue periferico
Array-CGH

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a)** Gennaio 2011
Iscrizione all'ordine professionale dei biologi
- Date (da - a)** Gennaio 2008-Dicembre 2011
Dottorato di ricerca in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione
Università di Padova
- Dates (da - a)** Dicembre 2007
Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo
Università di Firenze

- Date (da - a) 2005-2007
Laurea specialistica in Biologia Sanitaria
Università di Padova

- Date (da - a) 2002-2005
Laurea Triennale in Biologia Molecolare
Università di Padova

- Date (da - a) 1997-2002
Diploma di Maturità Classica
Liceo Tito Lucrezio Caro, Cittadella (PD)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

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

ULTERIORI INFORMAZIONI

Capacità e competenze tecniche
(con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, etc..)

Uso di software per la ricostruzione degli aplotipi (PHASE) e per il calcolo del linkage disequilibrium (Haploview)
Software Primer 3, NebCutter, BLAST, Chromas, Genescan, UCSC Genome Browser, ENSEMBL, NCBI, Mapviewer, Pipmaker
Ottima conoscenza di programmi per l'analisi e l'interpretazione di dati array-CGH.

Pubblicazioni

- M. Cassina, **C. Rigon**, A. Casarin, V. Vicenzi, L. Salviati, M. Clementi “*FBXO28 is a critical gene of the 1q41q42 microdeletion syndrome*”, *Am J Med Genet A* 2015 Apr 21.
- C. Bertossi, M. Cassina, A. Cappellari, I. Toldo, M. Nosadini, **C. Rigon**, A. Suppiej, S. Sartori “*Forkhead Box G1 gene haploinsufficiency: an emerging cause of dyskinetic encephalopathy of infancy*” *Neuropediatrics* 2015 Jan 7.
- A. Zanetti, R. Tomanin, A. Rampazzo, **C. Rigon**, N. Gasparotto, M. Cassina, M. Clementi, M. Scarpa “*A Hunter patient with a severe phenotype reveals two large deletions and two duplications extending 1,2 Mb distally to IDS locus*” *JIMD Reports* 2014;17:13-21. Epub 2014 Jul 25.
- L. Bartolini, S. Sartori, E. Lenzini, **C. Rigon**, E. Cainelli, C. Agrati, I. Toldo, M. Donà, E. Trevisson “*De novo trisomy 20p characterized by array comparative genomic hybridization: report of a novel case and review of the literature*” *Gene* 2013 Jul; 524(2):368-372. Epub 2013 Apr 21
- M. Vecchi, M. Cassina, A. Casarin, **C. Rigon**, P. Drigo, L. De Palma, M. Clementi “*Infantile epilepsy associated with mosaic 2q24 duplication including SCN2A and SCN3A*” *Seizure* 2011 Dec;20(10):813-6. Epub 2011 Sep 3.
- **C. Rigon**, L. Salviati, R. Mandarano, M. Donà, M. Clementi “*6q27 subtelomeric deletions: Is there a specific phenotype?*” *Am J Med Genet A*. 2011 May;155A(5): 1213-4. Epub 2011 Apr 11.
- **C. Rigon**, A. Andrisani, M. Forzan, D. D’Antona, A. Bruson, , E. Cosmi, G. Ambrosini, G. M. Tiboni and M. Clementi “*Association study of AMH and AMHRII polymorphisms with unexplained infertility*” *Fertil Steril*. 2010 Sep;94(4):1244-8. Epub 2009 Jun 21.

Poster

- C. Pinato, M. Cassina, **C. Rigon**, D. Frizziero, V. Vicenzi, A. Calò, D. Zuccarello, L. Salviati, E. Trevisson, M. Clementi “*Array-CGH analysis in a large color of patients with intellectual disability and or congenital malformations*” *European Human Genetics Conference, Glasgow 6 Giugno-9 Giugno 2015*.
- **C. Rigon**, M. Donà, E. Micaglio, F. Pauro, M. Cassina, L. Salviati, M. Clementi, E. Trevisson “*Recurrent microduplications at Xp22.31 are non sufficient to convey a disease phenotype*”, *European Human Genetics Conference, Glasgow 6 Giugno-9 Giugno 2015*.
- C. Pinato, **C. Rigon**, A. Friso, A. Volzone, E. Osanni, M. Cassina, L. Salviati, M. Clementi “*Unbalanced translocation t(8;17)(q23;q24) in a patient with developmental delay and epilepsy*” *European Human Genetics Conference, Milano 31 Maggio-3 Giugno 2014*.
- M. Donà, **C. Rigon**, V. Vicenzi, E. Lenzini, L. Salviati, M. Clementi, E. Trevisson “*An atypical inherited ATR-16 syndrome unrelated to SOX8 haploinsufficiency*” *European Human Genetics Conference, Milano 31 Maggio-3 Giugno 2014*.
- E. Micaglio, M. Cassina, M. Scarpa, **C. Rigon**, L. Salviati, M. Clementi “*Extreme clinical variability associated with 19p13.2 microduplication*” *XVI Congresso Nazionale SIGU, Roma 25–28 Settembre 2013*.
- C. Pinato, **C. Rigon**, A. Bruson, M. Forzan, L. Salviati, M. Clementi “*Recurrent genomic rearrangements in 16p13.11*” *XVI National Meeting SIGU, Roma 25–28 Settembre 2013*.
- C. Pinato, **C. Rigon**, M. Cassina, L. Salviati, M. Clementi “*Defining the minimal critical region for the 3p deletion syndrome*” *European Human Genetics Conference Parigi 08-11 Giugno 2013*.
- E. Trevisson, M. Forzan, A. Bruson, **C. Rigon**, M. Clementi “*Germline mosaicism for a splicing mutation in Neurofibromatosis type 1*” *XV National Meeting SIGU, Sorrento 21–23 Novembre 2012*.
- Bruson A, Forzan M, **Rigon C**, Casarin A, Salviati L, Clementi M. “*Non invasive prenatal diagnosis of cystic fibrosis*”

using cell free fetal DNA in maternal plasma" XIV National Meeting SIGU, Milano 13–16 Novembre 2011.

- **C. Rigon**, K. Ludwig, A. Casarin, E. Trevisson, L. Salviati "Maternally inherited duplication Xq11.1-Xq13.1 in a boy with craniosynostosis, mild mental retardation and facial dysmorphism" European Human Genetics Conference Amsterdam 28-31 Maggio 2011
- Forzan M., Bruson A., **Rigon C.**, Titto F., Bosello R., Degortes D., Favaro A., Santonastaso P., Clementi M. "Association between the COMT Val158Met polymorphism and anorexia nervosa", XIII Congresso Nazionale S.I.G.U., Firenze 14-17 Ottobre 2010
- **Rigon C.**, Forzan M., Bruson A., Mandarano R., Salviati L., Clementi M. "6q deletions: phenotypic heterogeneity", XIII National Meeting S.I.G.U., Firenze 14-17 Ottobre 2010
- **Rigon C.**, Cassina M., Ludwig K., Forzan M., Bruson A., Tenconi R., Clementi M. "De novo interstitial 8p23.1 deletions identified by array-CGH in two patients: definition of the critical region for cardiac malformations" European Human Genetics Conference Goteborg 12-15 Giugno 2010
- Forzan M., Bruson A., **Rigon C.**, Trevisson E., Pertegato V., Casarin A., Salviati L., Tenconi R., Clementi M. "Functional splicing assay of the NF1: 730-5 T>G mutation", XII National Meeting S.I.G.U., Torino 8-10 Novembre 2009.
- Bruson A., Forzan M., **Rigon C.**, Michelotto A., Saponeri A., Zattra E., Alaibac M., Clementi M. "Association between the P53 IVS6+62G>A polymorphism and the presence of multiple nevi", XII National Meeting S.I.G.U., Torino 8-10 Novembre 2009.
- Ludwig K., **Rigon C.**, Bruson A., Forzan M., Salviati L., Clementi M., Tenconi R. "A boy with complex congenital heart malformation, microcephaly and mental retardation with interstitial deletions on 8p23.1 and 22q13.1", XII National Meeting S.I.G.U., Torino 8-10 Novembre 2009.
- Bruson A., Forzan M., **Rigon C.**, Bordignon M., Trevisan C.P., Tenconi R., Clementi M. "Spinocerebellar ataxias: genetic analysis of familial and sporadic cases". XI National Meeting S.I.G.U., Genova 23-25 Novembre 2008.
- M. Forzan, A. Casarin, V. Pertegato, E. Trevisson, A. Bruson, **C. Rigon**, M. Cassina, L. Salviati, R. Tenconi, M. Clementi "CFTR 621+3A>G: Functional Splicing Assay" XI National Meeting S.I.G.U., Genova 23-25 Novembre 2008
- **Rigon C.**, Ambrosini G., Andrisani A., Favero R., Forzan M., Bruson A., Ludwig K., Clementi M. "Role of AMH e AMHRII polymorphisms in women infertility" XI National Meeting S.I.G.U., Genova 23-25 Novembre 2008.
- GM Virzi, V Corradi, F Gastaldon, M de Cal, D Cruz, A Bruson, **C Rigon**, M Clementi, C Ronco "Analysis of Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) in ADPKD by High Resolution Melt (HRM) method" American Society of Nephrology, Renal Week, Philadelphia (Pennsylvania) 04-09 Novembre 2008.
- Forzan M., Salviati L., Trevisson E., Tartaglia S., Bruson A., Cassina M., **Rigon C.**, Tenconi R., Clementi M. "Functional splicing assay in NF1 gene" X National Meeting SIGU, Montecatini Terme, Novembre 2007.