

CORRADO LUCIA

Nato a : Milano , il 9/12/1971

Residente a : Abbiategrasso (MI)

Professione : Ricercatore

Sede lavorativa: Dipartimento di Scienze Mediche, Via Solaroli,17 , Novara

Tel.: 0321 660606 Fax: 0321 620421

E-mail: lucia.corrado@med.unipmn.it

CURRICULUM

Titoli accademici

Luglio 1996 Laurea in Scienze Biologiche– orientamento biomolecolare -
l'Università degli Studi di Milano (votazione 106/110)

Febbraio 2001 Dottore di Ricerca in Genetica Medica presso l'Università degli
Studi di Genova.

Specializzanda (4° anno) Scuola di Specialità di Genetica Medica, diretta dalla
Prof. ssa Orsetta Zuffardi, Università degli Studi di Pavia

Borse di studio e contratti

1996-2000 Borsa di dottorato Università degli Studi di Genova

2000-2004 Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano laboratorio
di Genetica Medica (Prof.L.Larizza)

2004-2005 Assegno di ricerca della durata di 1 anno dell'Università degli Studi del
Piemonte Orientale presso il laboratorio di Genetica Umana (P.Momigliano)

2005-2007 Assegno di ricerca della durata di 2 anni dell'Università degli Studi del
Piemonte Orientale presso il laboratorio di Genetica Umana (P.Momigliano)

2007-2008 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa della durata di un
anno con Università degli Studi del Piemonte Orientale presso il laboratorio di
Genetica Umana

2008 Borsa di studio indetta da Soroptimist International Club e finanziata dalla
Fondazione "Achille e Giulia Boroli" per attività di ricerca nell'ambito della
Sclerosi Laterale Amiotrofica

2008-2009 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa della durata di un
anno con Università degli Studi del Piemonte Orientale presso il laboratorio di
Genetica Umana

2009-2010 Borsa di ricerca dell'Associazione Italiana per la Sclerosi Multipla
(AISM)

Dicembre 2010 Ricercatore (MED/03) presso la Facolta' di Medicina e Chirurgia
dell'Universita' del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. **L. Corrado**, Patrizia Colapietro, Lidia Larizza and Paola Riva. Mapping of human WHN gene in a 17q11.2 YAC contig and identification of an intragenic STR. *Mol Cell Probes*;13(3):199-202.1999
2. F. Natacci, P. Colapietro, P. Riva, **L. Corrado L.**,N. Rossi, M.M. Maninetti, M.C. Casciati, C.A. Zambrino, G. Lanzi and L. Larizza. "Distribution and high frequency of novel alleles at NF1 polymorphic markers in the Italian population". *Molecular and Cellular Probes* 13:415-420,1999.
3. P. Riva, **L. Corrado**, F. Natacci, P. Castorina, B.L. Wu, G.H. Schneider, M. Clementi, R. Tenconi, B.R. Korf and L. Larizza. "NF1 microdeletion syndrome: refined FISH characterization of sporadic and familial deletions with locus-specific probes." *Am. J. Hum. Genet.* 66:100-109, 2000.
4. F. Natacci, **L. Corrado**, M. Pierri, M. Rossetti, C. Zuccarini, P. Riva, M. Miozzo and L. Larizza: "A patient with a large 17p11.2 deletion presenting with Smith-Magenis (SMS) and Joubert syndromes (JS): a tool for mapping the JS gene?" *Am J Med Genet.* 95(5):467-72. 2000
5. Bentivegna A.*, Venturin M.*, Gervasini C., **Corrado L.**, Larizza L. and Riva P. - Identification of duplicated genes in 17q11.2 by using FISH on stretched chromosomes and DNA fibers. *Human Genetics*, 109:48-54, 2001.
6. Gervasini C., Bentivegna A., Venturin M., **Corrado L.**, Larizza L., Riva P. - Tandem duplication of the NF1 gene detected by high-resolution FISH in the duplicon-rich 17q11.2 region. *Human Genetics* 110: 314-321, 2002.
7. Venturin M. *, Gervasini C. *, Orzan F., Bentivegna A., **Corrado L.**, Colapietro P., Friso A., Tenconi R., Upadhyaya M., Larizza L. and Riva P. – Evidence for non-homologous end joining and non allelic homologous recombination in atypical NF1 microdeletions. *Human Genetics*, 115: 69-80, 2004.
8. **Corrado L.**, D'Alfonso S, Bergamaschi l., Testa L., Leone M, Nasuelli N, Momigliano-Richiardi P., Mazzini L.-SOD1 gene mutations in italian patients with sporadic Amyotrophic lateral Sclerosis (ALS) *Neuromuscular Disorders* 16(11):800-4, 2006
9. **Corrado L**, Battistini S, Penco S, Bergamaschi L, Testa L, Ricci C, Giannini F, Greco G, Patrosso MC, Pileggi S, Causarano R, Mazzini L, Momigliano-Richiardi P, D'Alfonso S. Variations in the coding and regulatory sequences of the angiogenin (ANG) gene are not associated to ALS (amyotrophic lateral sclerosis) in the Italian population. *J Neurol Sci.* 2007 Jul 15;258(1-2):123-7.
10. Cappellano G, Orilieri E, Comi C, Chiocchetti A, Bocca S, Boggio E, Bernardone IS, Cometa A, Clementi R, Barizzone N, D'Alfonso S, **Corrado L**, Galimberti D, Scarpini E, Guerini FR, Caputo D, Paolicelli D, Trojano M, Figà-Talamanca L, Salvetti M, Perla F, Leone M, Monaco F, Dianzani U. Variations of the perforin gene in patients with multiple sclerosis. *Genes Immun.* 2008 Jul;9(5):438-
11. **Corrado L**, Ratti A, Gellera C, Buratti E, Castellotti B, Carlomagno Y, Ticozzi N, Mazzini L, Testa L, Taroni F, Baralle FE, Silani V, D'Alfonso S. High frequency of TARDBP gene

- mutations in Italian patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Hum Mutat.* 2009 Apr;30(4):688-94.
12. Fogh I, D'Alfonso S, Gellera C, Ratti A, Cereda C, Penco S, **Corrado L**, Sorarù G, Castellotti B, Tiloca C, Gagliardi S, Cozzi L, Lupton MK, Ticozzi N, Mazzini L, Shaw CE, Al-Chalabi A, Powell J, Silani V. No association of DPP6 with amyotrophic lateral sclerosis in an Italian population. *Neurobiol Aging.* 2009 Jun 12.
 13. **Corrado L**, Del Bo R, Castellotti B, Ratti A, Cereda C, Penco S, Sorarù G, Carlomagno Y, Ghezzi S, Pensato V, Colombrita C, Gagliardi S, Cozzi L, Orsetti V, Mancuso M, Siciliano G, Mazzini L, Comi GP, Gellera C, Ceroni M, D'Alfonso S, Silani V. Mutations of FUS gene in sporadic amyotrophic lateral sclerosis. *J Med Genet.* 2010 Mar;47(3):190-4.
 14. Bergamaschi L, Leone MA, Fasano ME, Guerini FR, Ferrante D, Bolognesi E, Barizzone N, **Corrado L**, Naldi P, Agliardi C, Dametto E, Salvetti M, Visconti A, Galimberti D, Scarpini E, Vercellino M, Bergamaschi R, Monaco F, Caputo D, Momigliano-Richiardi P, D'Alfonso S. HLA-class I markers and multiple sclerosis susceptibility in the Italian population. *Genes Immun.* 2010 Mar;11(2):173-80.
 15. Stratta P, Canavese C, Monzani A, **Corrado L**, Giordano M. The case of the solitary sick kidney. *Kidney Int.* 2010 Feb;77(3):257-8;
 16. **Corrado L**, Carlomagno Y, Falasco L, Mellone S, Godi M, Cova E, Cereda C, Testa L, Mazzini L, D'Alfonso S. A novel peripherin gene (PRPH) mutation identified in one sporadic amyotrophic lateral sclerosis patient. *Neurobiol Aging.* 2010 Apr 1. [Epub ahead of print]
 17. **Corrado L**, Bergamaschi L, Barizzone N, Fasano ME, Guerini FR, Salvetti M, Galimberti D, Benedetti MD, Leone M, D'Alfonso S. Association of the CBLB gene with multiple sclerosis: new evidence from a replication study in an Italian population. *J Med Genet.* 2010 Oct 30. [Epub ahead of print]
 18. **Corrado L**, Gagliardi S, Carlomagno Y, Mennini T, Ticozzi N, Mazzini L, Silani V, Cereda C, D'Alfonso S. VPS54 genetic analysis in ALS Italian cohort. *Eur J Neurol.* 2010 Nov 19. doi: 10.1111/j.1468-1331.2010.03260.x.

Publicazioni online su riviste non citate in PUBMED

Riva, P., **Corrado L**, Colapietro P, and Larizza L. (1999) A rapid and simple method for the generation of locus-specific probes for fish analysis *Technical Tips Online* (<http://tto.trends.com>) T01618

Brevetto

“Un metodo rapido e semplice per generare sonde locus-specifiche per l’analisi mediante FISH”.
Inventori Dott.ssa Paola Riva, Dott.ssa Lucia **Corrado**. Brevetto n° MI98A 2060 depositato in data 24.09.98

Area di Ricerca

Studio dei fattori genetici coinvolti nella suscettibilità a patologie complesse. In particolare :Sclerosi Laterale Amiotrofica e Sclerosi Multipla. Ricerca di varianti causative o di suscettibilità mediante l'analisi di geni o regioni candidate e studi di associazione tra la malattia e variazioni identificate.

Orario di Ricevimento
(lunedì ore 10.00)