

INFORMAZIONI PERSONALI Lucia Assunta Longa



POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Biologo con contratto di lavoro a tempo indeterminato (a decorrere dal 16/12/2009) e a tempo determinato (a decorrere dal 16/12/2009) presso il Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale – AO S. Croce e Carle – CUNEO, con i seguenti incarichi:

24 Aprile 2015 Affidamento incarico dirigenziale con livello di specializzazione di rilievo dipartimentale: Referente tipizzazione HLA mediante sequenziamento

FORMAZIONE ED ESPERIENZA LAVORATIVA

TITOLI DI STUDIO

2002

Diploma di Specializzazione in Genetica Medica
Conseguito nel 2002
Presso l'Università degli Studi di Torino
Con votazione 70/70 lode e dignità di stampa

1996

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo
Presso l'Università degli Studi di Torino
Iscrizione all'Albo professionale dei Biologi nel 2002

1993

Laurea in Scienze Biologiche
Laurea in Scienze Biologiche
Conseguita il 17/11/1993
Presso l'Università degli Studi di Torino
Con votazione 110/110 e lode

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/10/2007-oggi

Dirigente Biologo
Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale – AO S. Croce e Carle – CUNEO
Tipizzazione HLA in sierologia e biologia molecolare

Gennaio 2010 – Luglio 2012

Laboratorio di Tipizzazione Tissutale
Servizio a tempo parziale anche presso la S.C. di Anatomia Patologica, A.S.O. S. Croce e Carle di Cuneo, come responsabile del settore di Immunoistochimica

2006

Assegno di ricerca
presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica di Torino
Progetto di ricerca: "Analisi dei meccanismi dell'inattivazione allelica dei geni per il mismatch repair"

2005

Assegno di ricerca
presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica di Torino
Progetto di ricerca: "Analisi dello sbilanciamento dell'espressione allelica dei geni per il 'mismatch repair' in individui ad alto rischio per tumore familiare non poliposico del colon"

- 2003-2004 Assegno di ricerca
presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica di Torino
Progetto di ricerca: "Analisi molecolare dell'eterogeneità clinica della Sclerosi Tuberosa"
- 1998-2002 Specializzanda
presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica di Torino.
Tesi sperimentale dal titolo: "Cause e approfondimenti diagnostici dell'esito negativo dello screening di mutazioni: il caso della sclerosi tuberosa".
- 1995-1997 Borsista
presso il Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica di Torino per attività di diagnostica e ricerca nel campo della genetica medica.
- 1994 Tirocinio post-lauream
presso la Sezione di Genetica del Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica, Università degli Studi di Torino
- 1991-1993 Allieva interna come tesista
presso il laboratorio di Anatomia Comparata, Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Torino.
Tesi sperimentale dal titolo: "Studio dell'innervazione del lobo intermedio adenoipofisario degli anfibii. Studio con un tracciante fluorescente".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese buono	buono	buono	buono	buono
Spagnolo buono	buono	buono	buono	buono

Competenze professionali

Esperienza nella gestione del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale

- Gestione dei donatori di cellule staminali ematopoietiche CSE afferenti al Registro Italiano dei Donatori di Midollo Osseo IBMDR, in particolare gestione delle nuove iscrizioni, delle richieste per test di compatibilità finale e del donatore selezionato per la donazione finale.
- Gestione del paziente ematologico candidato al trapianto di CSE ed ai famigliari per la ricerca del donatore compatibile e, nella fase post-trapianto, dello studio del chimerismo per la valutazione dell'attecchimento delle cellule trapiantate mediante analisi di microsatelliti (STR) e PCR Real-Time
- Gestione delle richieste ambulatoriali ed interne per studi di tipizzazione HLA e malattia, in particolare HLA B*27 correlato alle spondiloartriti, alleli HLA DQ2/DQ8 per valutare la predisposizione genetica alla celiachia, HLA DRB1*15/DQB1*06:02 per valutare la correlazione con la narcolessia, e la determinazione delle mutazioni del gene HFE dell'emocromatosi.
- Gestione dei Controlli di Qualità nazionali ed internazionali dei campioni per HLA e Chimerismo e controllo lotto/invio dei reagenti.
- Tipizzazione sierologica e molecolare dei geni HLA classe I e II di donatori di midollo osseo e dei pazienti ematologici, mediante tecniche di linfocitotossicità, SSP, SSO (Luminex), Sequenziamento
- HLA e malattie correlate
- Messa a punto della tecnica di sequenziamento per la tipizzazione HLA e caratterizzazione di alleli nuovi
- Accertamenti di paternità mediante STR

Competenze professionali

Esperienza nella gestione dei processi di garanzia della qualità

Partecipazione attiva al processo di Accreditazione EFI EFI (European Federation of Immunogenetics) del Laboratorio di Tipizzazione Tissutale

Esperienza nella gestione delle attività immunoematologiche:

- Diagnostica di laboratorio nel settore di immunoematologia: validazione dei gruppi sanguigni e dei test ricerca anticorpale; validazione degli esami virologici in sierologia e in biologia molecolare (NAT), correlati alla donazione di sangue; refertazione degli anticorpi anti piastrine.
- Settore trasfusionale: validazione delle richieste di emocomponenti (emazie, piastrine e plasma)

Esperienza nel campo della Genetica Medica

Dal 1994 al 2004 attività di ricerca nel campo della genetica medica, occupandosi prevalentemente di Sclerosi Tuberosa (TSC) e contribuendo attivamente affinché il Dipartimento di Genetica di Torino divenisse un centro di riferimento nazionale per questa patologia.

In particolare:

- Studio della perdita di eterozigosi nelle lesioni amartomatose di pazienti affetti da sclerosi tuberosa e in amartomi sporadici, non associati a TSC
- Analisi di linkage e ricerca delle mutazioni a carico dei geni TSC1 e TSC2 mediante Heteroduplex Analysis, Protein Truncation Test, sequenziamento diretto e DHPLC
- Analisi di riarrangiamenti genomici mediante Southern Blot
- Analisi della correlazione genotipo-fenotipo nella sclerosi tuberosa.
- Approfondimenti diagnostici nei casi negativi allo screening di mutazioni (ricerca di anomalie di splicing, riarrangiamenti genomici e inattivazione allelica)

Dal 2005 al 2006 l'attività di ricerca si è orientata allo studio del tumore ereditario del colon non poliposico (HNPCC), con particolare attenzione all'approfondimento dei casi negativi all'analisi mutazionale dei geni MLH1, MSH2, MSH6

- Analisi di regioni non codificanti evolutivamente conservate mediante DHPLC
- Analisi dello sbilanciamento dell'espressione allelica
- Analisi della metilazione del promotore

Esperienza nella gestione delle attività anatomo-patologiche:

- Analisi e refertazione dei fattori prognostico/predittivi del carcinoma mammario
- ibridazione in situ per l'identificazione dell'HPV
- controlli di qualità nell'ambito dell'immunoistochimica.

Conoscenze informatiche

- Microsoft Office
- Programmi per analisi di sequenze di DNA e proteine
- Pellicano – TMM (software gestionale Servizio Trsfusionale)
- Amonia (software gestionale Anatomia patologica)

Patente di guida

Patente Tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI
Pubblicazioni Scientifiche
Longa L., Perotti L., Piovano F., Prucca M., Menardi G. and Peano G. HLA-A*02:393: a new HLA-A allele in a two generation Italian family. Tissue Antigens 2013, 82, 203-204

Bosincu L., Rocca P.C., Martignoni G., Nogales F.F., **Longa L.**, Maccioni A. and Massarelli G. Perivascular epithelioid cell (PEC) tumors of the uterus: a clinicopathologic study of two cases with aggressive features. Modern Pathology 2005; 18:1336-1342.

Scolari F., Viola B.F., Grazioli L., **Longa L.**, Migone N., Maiorca R. Two different types of renal involvement in tuberous sclerosis complex. In: Schieppati A., Daina E., Sessa A., Remuzzi G. Eds; Contributions to Nephrology, Vol. 136. Rare kidney diseases, Karger, Basel, pp. 318-324, 2001.

Pubblicazioni Scientifiche

Roccatello D, Obert R, Sena GM, **Longa L**, Rossi D, Grosso E, Cavallo R, Sena LM, Giachino O, Migone N. Treatment of the pulmonary involvement in the patient with tuberous sclerosis complex. *Contrib Nephrol* 2001;(136):292-8.

Longa L, Saluto A., Brusco A., Polidoro S., Padovan S., Allavena A., Carbonara C., Grosso E., Migone N. TSC1 and TSC2 deletions differ in size, preference for recombinatorial sequences and location within the gene. *Hum Genet* 108:156-166, 2001.

Beltramello A., Puppini G., Bricolo A., Andreis I.A., el-Dalati G, **Longa L**, Polidoro S., Zavarise G., Marradi P. Does the tuberous sclerosis complex include intracranial aneurysms? A case report with a review of the literature. *Pediatr Radiol* 29:206-211, 1999.

Martignoni G., Pea M., Bonetti F., Zamboni G., Carbonara C., **Longa L**, Zancanaro C., Maran M., Brisigotti M., Mariuzzi G.M. Carcinomalike monotypic epithelioid angiomatous lipoma in patients without evidence of tuberous sclerosis: a clinicopathologic and genetic study. *Am J Surg Pathol* 22:663-672, 1998.

Migone N., Carbonara C., **Longa L**, Grosso E. La sclerosi tuberosa: una premessa ai criteri diagnostici. *Gaslini* 30, 269-272, 1998

Longa L, Brusco A., Carbonara C., Polidoro S., Scolari F., Valzorio B., Riegler P., Tardanico R., Migone N. A tuberous sclerosis patient with a large TSC2 and PKD1 gene deletion shows extra-renal signs of autosomal dominant polycystic kidney disease. In: Sessa, A.; Conte, F.; Meroni, M.; Battini, G., Eds., *Contributions to Nephrology*, Vol. 122. Hereditary kidney diseases, Karger, Basel, pp. 91-95, 1997.

Longa L, Scolari F., Brusco A., Carbonara C., S. Polidoro S., Valzorio B., Riegler P., Migone N., Maiorca R. A large TSC2 and PKD1 gene deletion is associated with renal and extra-renal signs of the autosomal dominant polycystic kidney disease. *Nephrol Dial Transplant* 12, 1900-1907, 1997.

Carbonara C., **Longa L**, Grosso E., Mazzucco G., Borroni C., Garrè M.L., Brisigotti M., Filippi G., Scabar A., Giannotti A., Falzoni P., Monga G., Garini G., Gabrielli M., Riegler P., Danesino C., Ruggieri M., Magro G., Migone N. Apparent preferential loss of heterozygosity at TSC2 over TSC1 chromosomal region in tuberous sclerosis hamartomas. *Genes Chrom Cancer* 15, 18-25, 1996.

Migone N., Carbonara C., **Longa L**, Grosso E. Genetica della sclerosi tuberosa. *Giorn Neuropsich Età Evol* 14:161-168, 1994.

Carbonara C., **Longa L**, Grosso E., Garrè M.G., Brisigotti M., Borroni C., Migone N. 9q34 loss of heterozygosity in a tuberous sclerosis astrocytoma suggests a growth suppressor-like activity also for the TSC1 gene. *Hum Mol Genet* 3, 1829-1832, 1994.

Carbonara C., Longa L., Grosso E., Migone N. Studio molecolare delle lesioni amartomatose nella sclerosi tuberosa. In *Atti del Convegno su: "La Sclerosi Tuberosa, Clinica e Patologia"*, Verona, 18 maggio 1994, p. 33-39.

ABSTRACT pubblicati in atti di congressi

Laura Perotti, Maristella Prucca, Federica Piovano, **Lucia Longa**, Rachele Bruggiafreddo, Giuseppe Menardi, Dario Marenchino. HLA e piastrinopenia in pazienti trapiantati con CSE. XXIII Congresso Nazionale AIBT Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, L'Aquila 6-8 Ottobre 2016.

Laura Perotti, Maristella Prucca, **Lucia Longa**, Federica Piovano, Barbara Bruno, Giuseppe Menardi, Dario Marenchino. Celiachia e test genetico HLA: valutazione dell'appropriatezza delle richieste. XXIII Congresso Nazionale AIBT Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, L'Aquila 6-8 Ottobre 2016.

L Perotti, **L Longa**, M Prucca, F Piovano, G Menardi, D Marenchino. Studio di perdita di eterozigotità in paziente monitorato dopo trapianto di cellule staminali. XXII Congresso AIBT Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, Matera 8-9-10 Ottobre 2015.

ABSTRACT pubblicati in atti di congressi

L. Perotti, **L. Longa**, M. Prucca, F. Piovano, D. Marenchino, A. Palmieri, A. Roetto, G. Menardi. Mutazione V59M del gene HFE ed emocromatosi. XXI Congresso AIBT Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, Trieste 2-4 Ottobre 2014.

L. Longa, L. Perotti, F. Piovano, M. Prucca, G. Menardi, D. Marenchino, N. Mordini, Rapezzi D., G. Peano. Identificazione di mutazioni somatiche nei geni HLA-A e HLA-B in una paziente ematologica. XX Congresso AIBT Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, Pisa 3-5 Ottobre 2013.

L. Perotti, M. Prucca, G. Menardi, **L. Longa**, F. Piovano, D. Marenchino, R. Balbo, G. Peano. Metodica Real-Time e chimerismo post-trapianto. XX Congresso AIBT Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, Pisa 3-5 Ottobre 2013.

G. Menardi, L. Perotti, M. Prucca, F. Piovano, **L. Longa**, C. Lo Nigro, M. Merlano, G. Peano. Alleli HLA dei ligandi dei recettori KIR in pazienti con carcinoma polmonare. XVI Congresso Nazionale A.I.B.T. Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti, Verbania, 1-3 Ottobre 2009.

Bossi B., Fortunato M., Ungari S., Lantermo R., **Longa L.**, Maffè A., Giordano F., Comino A., Ginardi C., Pellegrino E., Manzone P., Piumetti N. Valutazione FISH dell'Her-2 Gene Status in 134 tumori della mammella dubbi all'immunoistochimica. XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Firenze, 14-17 Ottobre 2010

Barberis M., **Longa L.**, Padovan S., Liofante L., Delsedime L., Micheletti M., Scappaticci E., Duca S., Zonta A., Migone N. Una famiglia con sclerosi tuberosa a fenotipo neurologico molto lieve identificata per lesioni micronodulari multifocali di pneumociti di tipo II (MMPH). IX Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Lido di Venezia, 8-10 Novembre 2006.

Zonta A., Barberis M., Padovan S., Allavena A., **Longa L.**, Grosso E., Migone N. Analisi del fenotipo di 71 probandi con segni di sclerosi tuberosa risultati negativi allo screening mutazionale nei geni TSC1 e TSC2. VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Domus de Maria (CA), 28 Settembre - 1 Ottobre 2005

Allavena A., Barberis M., Padovan S., **Longa L.**, Migone N. Il mosaicismismo somatico è una delle cause della negatività allo screening mutazionale nei geni TSC1 e TSC2 della sclerosi tuberosa. VIII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Domus de Maria (CA), 28 Settembre - 1 Ottobre 2005

Barberis M., **Longa L.**, Nygren A., Padovan S., Allavena A., Borelli I., Migone N. Analisi di grandi delezioni nei due geni della sclerosi tuberosa mediante il test MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification). VII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Pisa, 13-15 Ottobre 2004

Chiesa N., **Longa L.**, Barberis M., Allavena A., Padovan S., Migone N. Analisi molecolare di grandi delezioni nella regione 16p13.3 coinvolgenti il gene TSC2 della Sclerosi Tuberosa. VII Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Pisa, 13-15 Ottobre 2004

Longa L., Allavena A., Barberis M., Padovan S., Borelli I., Ruggirei M., Grosso E., Migone N. Tuberous Sclerosis 6th European Congress on Epileptology, Vienna, May 30 - June 3rd 2004.

Migone N., **Longa L.**, Allavena A., Barberis M., Padovan S., Lanzardo S., Borelli I., Ferrando B., Grosso E. Genotype / Phenotype Correlation in Tuberous Sclerosis. Telethon Scientific Convention, Riva del Garda, 24-26 Novembre 2002.

Lanzardo S., Allavena A., **Longa L.**, Padovan S., Barberis M., Borelli I., Ferrando B., Migone N. L'analisi quantitativa dello sbilanciamento allelico mediante Primer Extension e DHPLC suggerisce che il mosaicismismo somatico nella sclerosi tuberosa sia fortemente sottostimato. V Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Verona, 24-27 Settembre 2002.

ABSTRACT pubblicati in atti di congressi

Longa L., Padovan S., Allavena A., Grosso E., Barberis M., Brusco A., Carbonara C., Ruggieri M., Migone N. Correlazione genotipo-fenotipo nella sclerosi tuberosa. IV Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Orvieto, 28-30 novembre 2001.

Allavena A., Padovan S., Longa L., Polidoro S., Brusco A., Ferrando B., Barberis M., Grosso E., Migone N. in TSC1 and TSC2 mutation screening and its impact in the phenotype-genotype correlation. Meeting On Rare Diseases: Genetics and therapies, Mauro Baschiroto Institute for Rare Diseases, B.I.R.D., Costozza di Longare, Vicenza, 25-26 May 2001.

Longa L., Brusco A., Saluto A., Polidoro S., Padovan S., Allavena A., Migone N. Caratterizzazione dei *breakpoint* di delezione nei geni *TSC1* e *TSC2* della sclerosi tuberosa. III Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Orvieto, 29 Novembre - 1 Dicembre 2000

Padovan S., Allavena A., Longa L., Brusco A., Migone N. DHPLC e *Primer Extension* possono rivelare mosaicismi somatici o espressione allelica sbilanciata in pazienti negativi ai tradizionali metodi di screening di mutazioni. III Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Orvieto, 29 Novembre - 1 Dicembre 2000

Allavena A., Padovan S., Longa L., Polidoro S., Brusco A., Grosso E., Ruggieri M., Migone N. Progress in TSC1 and TSC2 mutation screening and its impact in the phenotype-genotype correlation. TSC Millennium Research Symposium 2000: From genes to treatment, Edinburgh, Scotland, 13-15 September 2000.

Allavena A., Padovan S., Longa L., Polidoro S., Brusco A., Grosso E., Migone N. Mutation screening of Tuberous Sclerosis *TSC1* and *TSC2* genes by DHPLC. DNA 2000: International Symposium on the State-of-the-Art in Genetic Analysis, Boston MA, June 1-3 2000

Allavena A., Padovan S., Longa L., Polidoro S., Brusco A., Migone N. Screening di mutazioni nel gene *TSC1* della sclerosi tuberosa mediante DHPLC. Il Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Orvieto, 29 Settembre-1 Ottobre 1999

Polidoro S., Longa L., Allavena A., Padovan S., Tosi M., Migone N. Utilizzazione dell'analisi fama (fluorescence assisted mismatch analysis) per la ricerca di mutazioni del gene *TSC2* della sclerosi tuberosa. Il Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Orvieto, 29 Settembre-1 Ottobre 1999.

Allavena A., Padovan S., Longa L., Polidoro S., Brusco A., Migone N. Screening di mutazioni nel gene *TSC1* della sclerosi tuberosa mediante DHPLC. Il Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Orvieto, 29 Settembre-1 Ottobre 1999.

Migone N., Allavena A., Padovan S., Brusco A., Longa L. The strategy of mutation detection in a genetically heterogeneous disease: the case of tuberous sclerosis complex V International Symposium on Mutation in the Human Genome, Vicoforte (Cuneo), May 13-16, 1999

Grosso E., Carbonara C., Longa L., Polidoro S., Padovan S., Brusco A., Allavena A., Ruggieri M., Migone N. TSC2 mutations are associated with a more severe neuro-cutaneous phenotype than TSC1 mutations. The 10th International Symposium on Tuberous Sclerosis, Goteborg, Sweden, October 16-17, 1998.

Grosso E., Carbonara C., Longa L., Polidoro S., Padovan S., Brusco A., Allavena A., Ruggieri M., Barattia G., Bonvicino A., Cammarota T., Citemesi M., La Rosa G., Avesani E., Burroni M., Buti D., Dalla Bernardina B., Falzoni P., Garavelli L., Garini G., Garrè M.L., Genuardi M., Gheri R., Giannotti A., Mandolfo S., Mingarelli R., Monsurò M.R., Parmeggiani A., Randò T., Riegler P., Salpietro C., Scabar A., Scolari F., Tenconi R., Migone N. Il gene *TSC2* della sclerosi tuberosa condiziona un fenotipo neuro-cutaneo più grave rispetto al gene *TSC1*. I Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Spoleto, 30 Settembre - 3 Ottobre 1998.

Longa L., Polidoro S., Padovan S., La Paglia G., Brusco A., Allavena A., Carbonara C., Migone N. Nei casi familiari di sclerosi tuberosa è più spesso mutato il gene *TSC1*, nei casi sporadici il gene *TSC2*. I Congresso Nazionale Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), Spoleto, 30 Settembre - 3 Ottobre 1998

ABSTRACT pubblicati in atti di congressi

Longa L., Polidoro S., Padovan S., Meo T., Carbonara C., Brusco A., Grosso E., Migone N. Screening delle mutazioni nel gene *TSC2* della sclerosi tuberosa: una strategia basata sull'impiego sequenziale di tre diversi metodi. XII Congresso Nazionale Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie (FISME), Spoleto 12-14 Novembre 1997

Polidoro S., Longa L., Padovan S., Carbonara C., Meo T., Migone N. Fluorescence Assisted Mismatch Analysis (FAMA) nella ricerca di mutazioni del gene *TSC2* della sclerosi tuberosa. XII Congresso Nazionale Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie (FISME), Spoleto 12-14 Novembre 1997

Longa L., Polidoro S., Brusco A., Carbonara C., Migone N. Ricerca delle mutazioni del gene *TSC2* della sclerosi tuberosa mediante Protein Truncation Test (PTT) e Fluorescence Assisted Mismatch Analysis (FAMA) XI Congresso Nazionale Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie (FISME), Spoleto, 9-12 ottobre, 1996

Longa L., Brusco A., Polidoro S., Grosso E., Carbonara C., Migone N. *TSC2* mutation detection and tuberous sclerosis locus assignment by Southern blot, loss of heterozygosity analysis and protein truncation test. 9th International Research Symposium on Tuberous Sclerosis, Bath UK, September 11-13, 1996

Longa L., Brusco A., Carbonara C., Polidoro S., Scolari S., Valzorio B., Riegler P., Migone N. A tuberous sclerosis patient with a large *TSC2* and *PKD1* gene deletion shows extra-renal signs of Polycystic Kidney Disease. 9th International Research Symposium on Tuberous Sclerosis, Bath UK, September 11-13, 1996

Carbonara C., Longa L., Polidoro S., Migone N. Physical and genetic analysis of two new insertion-deletion polymorphisms in introns 2 and 8 of *TSC2*. **Padovan S.** 9th International Research Symposium on Tuberous Sclerosis, Bath UK, September 11-13, 1996

Pea M., Martignoni G., Carbonara C., Grosso E., Longa L., Zamboni G., Tallarigo G., Migone N., Bonetti F., Mariuzzi G.M. Monophasic variants of renal angiomyolipoma. A morphologic, immunoistochemical and genetic study. 8th International Symposium on Tuberous Sclerosis Complex, Rome, October 7-8, 1995

Grosso E., Carbonara C., Longa L., Brusco A., Antonelli A., Barattia G., Bonvicino A., Borroni C., Bundino S., Burrioni M., Buti D., Cammarota T., Citemesi M., Dalla Bernardina B., Dallapiccola B., Danesino C., Di Cagno L., Falzoni P., Faucioglietti P., Filippi G., Franco A., Garini G., Garrè M.L., Gheri R., Giannotti A., La Rosa G., Luisi M.L., Mingarelli R., Monsumà M.R., Pavone L., Pessagno A., Rasmini P., Riegler P., Ruggieri M., Samo A., Scabar A., Turola L., Migone N. The Italian TSC collaborative study. 8th International Symposium on Tuberous Sclerosis Complex, Rome, October 7-8, 1995

Carbonara C., Longa L., Grosso E., Mazzucco G., Borroni C., Garrè M.L., Brisigotti M., Giannotti A., Falzoni P., Monga G., Garini G., Gabrielli M., Riegler P., Danesino C., Ruggieri M., Magro G., Filippi G., Scabar A., Bonetti F., Pea M., Martignoni G., Migone N. Loss of heterozygosity at *TSC1* and *TSC2* loci in TSC-associated and sporadic hamartomas. 8th International Symposium on Tuberous Sclerosis Complex, Rome, October 7-8, 1995

Carbonara C., Longa L., Brusco A., Grosso E., Riegler P., Migone N. Rene policistico infantile associato a delezioni dei geni *TSC2* e *PKD1*. X Congresso Nazionale Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie (FISME), Spoleto, 20-23 settembre, 1995.

Longa L., Carbonara C., Grosso E., Mazzucco G., Borroni C., Garrè M.L., Brisigotti M., Giannotti A., Falzoni P., Monga G., Garini G., Gabrielli M., Riegler P., Danesino C., Ruggieri M., Magro G., Filippi G., Scabar A., Bonetti F., Pea M., Martignoni G., Migone N. Analisi della perdita di eterozigotà nei loci *TSC1* e *TSC2* in amartomi di pazienti con sclerosi tuberosa ed in amartomi sporadici. X Congresso Nazionale Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie (FISME), Spoleto, 20-23 settembre, 1995.

Grosso E., Carbonara C., Longa L., Antonelli A., Barattia G., Bonvicino A., Borroni C., Bundino S., Burrioni M., Buti D., Cammarota T., Citemesi M., Dalla Bernardina B., Dallapiccola B., Danesino C., Di Cagno L., Falzoni P., Faucioglietti P., Filippi G., Franco A., Garini G., Garrè M.L., Gheri R., Giannotti A., La Rosa G., Luisi M.L., Mingarelli R., Monsumà R., Pavone L., Pessagno A., Rasmini P., Riegler P., Ruggieri M., Samo A., Scabar A., Turola L., Migone N. Studio collaborativo sulla sclerosi tuberosa: Progress Report. X Congresso Nazionale Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie (FISME), Spoleto, 20-23 settembre, 1995.

ABSTRACT pubblicati in atti di congressi

Carbonara C., Longa L., Grosso E., Mazzucco G., Borroni C., Garrè M.L., Brisigotti M., Falzoni P., Monga G., Gheri R., Luisi M.L., Monsurò R., Scabar A., Filippi G., Garini G., Minari M., Gabrielli M., Riegler P., Danesino C., Giannotti A., Migone N. 9q34 or 16p13.3 loss of heterozygosity in tuberous sclerosis hamartomas supports a growth-suppressor activity for both TSC1 and TSC2. 20th Anniversary International Tuberous Sclerosis Symposium, Washington D.C., October 15-16, 1994

Carbonara C., Longa L., Grosso E., Borroni C., Garrè M.L., Brisigotti M., Falzoni P., Monga G., Mazzucco G., Gheri R., Luisi M.L., Monsurò R., Scabar A., Filippi G., Garini G., Minari M., Gabrielli M., Riegler P., Danesino C., Giannotti A., Migone N. Studio molecolare delle lesioni amartomatose della Sclerosi Tuberosa: la perdita di eterozigotà nelle regioni 9q34 e 16p13.3 suggerisce un ruolo tipo "tumor suppressor gene" per i geni TSC1 e TSC2. IX Congresso Nazionale Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie (FISME), Spoleto, 28 settembre - 1 ottobre 1994.

ABSTRACT pubblicati su riviste internazionali provviste di collegio di revisori

Prucca Maristella, Perotti Laura, Marmi Annalisa, Longa Lucia, Piovano Federica, Calcagno Luisa, Menardi Giuseppe, Marencino Dario. Test genetico di suscettibilità alla malattia celiaca: valutazione dell'appropriatezza della richiesta e dei risultati del test. Blood Transfus 14, Supplement n°3, ABS225, May 2016

Lucia Longa, Laura Perotti, Maristella Prucca, Federica Piovano, Monica Maffi, Giuseppe Menardi, Dario Marencino. A new HLA-DRB1*11 allele identified in a volunteer stem cell donor. HLA, 2016, 87, 294-295

Marencino D., Menardi G., Prucca M., Balbo R., Avonto I., Nico V., Perotti L., Longa L.A., Calcagno L. Ruolo del Sistema Informativo nella valutazione di appropriatezza e tracciabilità della richiesta trasfusionale. Blood Transfusion 13, Supplement n°2, May 2015.

Lucia Longa, Laura Perotti, Federica Piovano, Maristella Prucca, Giuseppe Menardi, Gianmichele Peano. Identification of a new HLA-A allele in a two generation italian family. Tissue Antigens, vol. 81, n.5, May 2013

Allavena A., Lanzardo S., Padovan S., Barberis M., Longa L., Michielotto C., Brusco A., Ferrando B., Migone N. Quantitative analysis of allelic unbalance by Primer Extension and DHPLC suggests a high incidence of somatic mosaicism in tuberous sclerosis. Am J Hum Genet 73 Suppl.:568, 2003. The 53rd Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, Los Angeles, CA, November 04-08, 2003.

Allavena A., Padovan S., Longa L., Brusco A., Michielotto C., Cagnoli C., Ferrando B., Barberis M., Migone N. Enhancing the sensitivity of mutation detection in tuberous sclerosis TSC1 and TSC2 genes by DHPLC, Primer Extension and quantitative PCR analysis. Am J Hum Genet 69 Suppl.:641, 2001. The 51st Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, San Diego CA, October 12-16, 2001.

Longa L., Brusco A., Saluto A., Polidoro S., Padovan S., Allavena A., Migone N. Breakpoint characterization of tuberous sclerosis TSC1 and TSC2 gene deletions. Am J Hum Genet 67 Suppl.(2):402, 2000 The 50th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, Philadelphia PE, October 3-7, 2000.

Allavena A., Padovan S., Longa L., Polidoro S., Brusco A., Migone N. Tuberous sclerosis 1 (TSC1) gene mutation screening by Denaturing High-Performance Liquid Chromatography (DHPLC). Am J Hum Genet 65 Suppl.:A281, 1999. The 49th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, S.Francisco CA, October 19-23, 1999

Longa L., Polidoro S., Padovan S., Brusco A., Allavena A., Grosso E., Ruggieri M., Carbonara C., Migone N. Tuberous sclerosis gene 2 (TSC2) mutations are associated with a more severe neuro-cutaneous phenotype than TSC1 mutations. Am J Hum Genet 63 Suppl.:A371, 1998. The 48th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, Denver CO, October 27-31, 1998.

Longa L., Polidoro S., Brusco A., Padovan S., Meo T., Carbonara C., Migone N. A multi-step sequential approach for tuberous sclerosis gene 2 (TSC2) mutation analysis.

ABSTRACT pubblicati su riviste internazionali provviste di collegio di revisori

Am J Hum Genet 61 Suppl.:A411, 1997. The 47th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, Baltimore MD, October 28 - November 1, 1997.

Migone N., Longa L., Brusco A., Polidoro S., Scolari F., Valzorio B., Riegler P., Carbonara C. A large *TSC2* and *PKD1* gene deletion is associated with renal and extra-renal signs of autosomal dominant polycystic kidney disease. *Medizinische Genetik* 9 Suppl.:114, 1997. 29th Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Genova, May 17-20, 1997.

Longa L., Polidoro S., Brusco A., Carbonara C., Padovan S., Meo T., Migone N. Tuberous Sclerosis Complex gene 2 (*TSC2*) mutation detection by Protein Truncation Test (PTT) and Fluorescence Assisted Mismatch Analysis (FAMA) *Medizinische Genetik* 9 Suppl.:159, 1997. 29th Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Genova, May 17-20, 1997.

Migone N., Longa L., Brusco A., Polidoro S., Scolari F., Valzorio B., Carbonara C. Extra-renal signs of Polycystic Kidney Disease (PKD1) in a Tuberous Sclerosis patient with a large *TSC2* and *PKD1* gene deletion. *Am J Hum Genet* 59 Suppl.: A272, 1996. 46th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, San Francisco CA, October 29 - November 2, 1996

Longa L., Brusco A., Polidoro S., Grosso E., Carbonara C., Migone N. Tuberous Sclerosis locus assignment and *TSC2* mutation detection by Southern blot, loss of heterozygosity analysis and protein truncation test. *Am J Hum Genet* 59 Suppl.: A399, 1996. 46th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, San Francisco CA, October 29 - November 2, 1996.

Scolari F., Valzorio B., Tardanico R., Sandrini M., Longa L., Brusco A., Polidoro S., Migone N., Savoldi S., Maiorca R. Rene Policistico associato a Sclerosi Tuberosa: trasmissione familiare di un difetto di geni contigui (*TSC2* e *PKD1*). *Giom Ital Nefrol* 13 (S-7):76, 1996. 37° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Cagliari, 29 maggio - 1 giugno, 1996.

Carbonara C., Longa L., Grosso E., Mazzucco G., Borroni C., Garè M.L., Brisigotti M., Giannotti A., Falzoni P., Monga G., Garini G., Gabrielli M., Riegler P., Danesino C., Ruggieri M., Magro G., Filippi G., Scabar A., Bonetti F., Pea M., Martignoni G., Migone N. Loss of heterozygosity at *TSC1* and *TSC2* loci in TSC-associated and sporadic hamartomas. *Am J Hum Genet* 57 Suppl.: A61, 1995. 45th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, Minneapolis, MN, October 24-28, 1995.

RELATORE A CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

Tuberous Sclerosis Genetics Workshop, Satellite Meeting of the 47th ASHG Congress, Baltimore MD, October 29, 1997.

TSC1 and *TSC2* mutation analysis by Protein Truncation Test.

Longa L., Migone N.

TSC-Workshop, Erlangen (Germany) 27 march 1999

Strategy for mutation detection on TSC.

L.Longa

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

14/06/2017	Aggiornamento sugli aspetti scientifici ed organizzativi nella donazione di CSE da donatore volontario – 2017, Torino (7 ECM)
15/05-15/06/2017	Corso FAD per personale dei Programmi Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche (18 ECM)
31/05/2017	STR User Meeting. Analisi semi-quantitative: stato attuale e nuove prospettive, A.O.S.S. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria
22/05/2017	Patient Blood Management: nuove strategie per ridurre il consumo di sangue, AO S.Croce e Carle- Cuneo (5 ECM)

**PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI E CORSI DI
AGGIORNAMENTO**

11/05/2017	Anticorpi anti piastrine: metodiche a confronto, AO S.Croce e Carle- Cuneo (5 ECM)
9/05/2017	Corso sull'utilizzo del sistema LABScan 3D e software X-PONENT® 4.2, AO S.Croce e Carle- Cuneo
10-11/11/2016	Sviluppo delle competenze in Aferesi Terapeutica con separatore cellulare, AO S.Croce e Carle- Cuneo (17 ECM)
26/10/2016	HLA Sequencing Day, Voden-GenDx, Milano
03/10/2016	DM 2-11-2015 del Ministero della Salute sui requisiti di qualità e sicurezza del sangue e degli emocomponenti: applicazioni, AO S.Croce e Carle- Cuneo (5 ECM)
20/09/2016	Memo Track II – Plasma Check System e Emo Moving System, ASO S Croce e Carle Cuneo
26/05/2016	Accreditamento Istituzionale del SIMT: Corretto utilizzo della cappa sterile, AO S.Croce e Carle- Cuneo, (5 ECM)
11-14/05/2016	30 th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Kos (Grecia), (15 ECM)
10/05/2016	Corso teorico e pratico sull'utilizzo del software ChimerMarker, ASO S Croce e Carle Cuneo
2-4/03/2016	XIV LABScreen and LABType Workshop, Lagitre-OneLambda, Milano
28-29/01/2016	Metodica SBT con prodotti Texas Biogene, ASO S Croce e Carle Cuneo
11/11/2015	Emocromo pre-donazione: valutazione e interpretazione, ASO S Croce e Carle Cuneo (6 ECM)
18/06, 29/10/2015	Aggiornamento sugli aspetti scientifici ed organizzativi nella donazione di CSE da donatore volontario – 2015, Centro Regionale Trapianti Torino (12 ECM)
17/10/2015	About Chomsky, DNA patterns, Non-coding RNAs and cancer patients, ASO S Croce e Carle Cuneo (4 ECM)
01/10/2015	Patologie immunoematologiche in gravidanza . Aspetti clinici e diagnostici di un approccio integrato, ASO S Croce e Carle Cuneo, (5 ECM)
06/06/2015	Corso di formazione tecnico-pratico "Maxwell 16", ASO S Croce e Carle Cuneo
22/05/2015	Disordini Immunologici dell'apparato gastro-enterico: approccio diagnostico e clinico, ASO S Croce e Carle Cuneo (8 ECM)
19/03/2015	Il ruolo dell'immunogenetica nella medicina del terzo millennio, Tor Vergata – Roma (6ECM)
25/09-27/11/2014	Seminari dell'appropriatezza. Eccellenza Fare di più o fare meglio? Il modulo, ASO S Croce e Carle, Cuneo (5 ECM)
11/06, 7/10/2014	Aggiornamento sugli aspetti scientifici ed organizzativi nella donazione di CSE da donatore volontario – 2014, Centro Regionale Trapianti Torino (9 ECM)
29-31/05/2014	Summer School AIBT, Santa Margherita di Pula – Cagliari (12.1 ECM)
06/05/2013	Rischi occupazionali in un'azienda ospedaliera: modulo aggiornamento per operatori sanitari (Mas) , ASO S.Croce e Carle, Cuneo (6 ECM)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO	20-22/02/2013	AlleleSEQR Chimerism, ASO S.Croce e Carle, Cuneo
	11/01/2013	Attualità clinico-diagnostiche nelle talassemie ed emoglobinopatie, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (6 ECM)
	3-5/12/2012	2° Winter School AIBT, Ravascletto (Udine) (15 ECM)
	28/9-13/12/2012	Novità scientifiche e tecniche in medicina trasfusionale 2012 - Modulo 2, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (6 ECM)
	15/06-14/12/2012	Nuove terapie molecolari nel tumore, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (7 ECM)
	17-19/10/2012	Training-Workshop HLA high resolution Sequenced Based Typing (SBT) Protrans – Cuneo
	24/02-27/06/2012	Novità scientifiche e tecniche in medicina trasfusionale 2012 - Modulo 1, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (7 ECM)
	18/04/2012	Marcatori bio-molecolari nella terapia "personalizzata" dei tumori: indicazioni cliniche e di laboratorio, AIOM e SIAPEC, Torino (4,5 ECM)
	10-12/10/2011	La tipizzazione HLA con strumentazione Luminex e metodica LABType RSSO, One Lambda, ASO S.Croce e Carle, Cuneo
	21/05/2011	La riproducibilità della caratterizzazione biologica del cancro della mammella e dello stomaco, T&C srl - Milano (4 ECM)
	17/05/2011	Controlli di qualità dei Fattori Prognostici, SIAPEC Piemonte, Dip. Scienze Biomediche ed Oncologia Umana - Univ. di Torino
	28/02-05/12/2011	Corso di lingua inglese - livello avanzato, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (40 ECM)
	24-27/01/2011	Automazione in immunoematologia, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (24 ECM)
	11/2010 -/02/2011	Aggiornamenti tecnici per indagini di immunoistochimica nella diagnosi del carcinoma mammario, Dip. Scienze Biomediche ed Oncologia Umana - Univ. di Torino (14 ECM)
	Dicembre 2010	HLA e malattie autoimmuni: come, quando e perché, Corso FAD (online), (30 ECM)
	26/11/2010	Giornata di IN-formazione sulla sindrome di Birt-Hogg-Dubè, ASO S.Croce e Carle (5 ECM)
	5-7/10/2010	AlleleSEQR HLA Sequencing Kit and Assign 3.5+ Software, Abbott, ASO S.Croce e Carle
	01/10/2010	Lettura ed interpretazione di HER2 nel carcinoma Gastrico: approccio pratico su casi reali, Dip. Scienze Biomediche ed Oncologia Umana - Univ. Di Torino
	14/04 - 03/12/10	Novità scientifiche e tecniche in medicina trasfusionale, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (13 ECM)
	17/04/2010	La riproducibilità della caratterizzazione biologica del cancro della mammella, T&C srl - Milano (4 ECM)
	01/04/2010	PEIMAF, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (2 ECM)
	20/03/2010	Cellule staminali: prelievo e moderna terapia medica, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (4 ECM)

PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI E CORSI DI
AGGIORNAMENTO

22/02/2010	La gestione del melanoma cutaneo nel percorso diagnostico-terapeutico aziendale, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (6 ECM)
26/01/2010	Corso di formazione sul sangue di cordone ombelicale – rete organizzativa, selezione e utilizzo clinico, OIRM S.Anna, Torino (4 ECM)
30/10-11/2009	Formazione continua per il personale del Programma Trapianto di Midollo Osseo in conformità ai criteri JACIE, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (17 ECM)
15/10/2009	3500 Genetic Analyzer: una nuova frontiera per il CE-IVD, OIRM S.Anna, Torino
18-20/05/2009	Test pre-trasfusionale in routine automatizzati, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (25 ECM)
27/04/09	Webex Gene Mapper ID v. 3.2, Corso online, Applied Biosystems
17/02/2009	Incontro Scientifico ed organizzativo circa il Registro dei Donatori di Midollo Osseo ed il Controllo di Qualità Regionale Piemontese, Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista, Torino
29/10/2008	Accreditamento EFI in riferimento al sistema qualità del SIMT come previsto dal D.Lvo 208/07, ASO S. Croce e Carle, Cuneo (7 ECM)
7-31/10/08	Formazione continua secondo i criteri JACIE per gli operatori coinvolti nel programma trapianti midollo osseo, ASO S.Croce e Carle, Cuneo (19 ECM)
15/02-12/12/08	La biologia molecolare in oncologia, ASO S. Croce e Carle di Cuneo (13 ECM)
19/02 e 11/06/08	Incontro Scientifico ed organizzativo circa il Registro dei Donatori di Midollo Osseo ed il Controllo di Qualità Regionale Piemontese, Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista, Torino
08/04/2008	Rischi occupazionali in un'azienda ospedaliera – Modulo I, ASO S. Croce e Carle, Cuneo (6 ECM)
19/10-14/12/2007	La biologia molecolare in oncologia, ASO S. Croce e Carle, Cuneo (6 ECM)
22 e 29/10/2007	Novità in Medicina Trasfusionale ed Immunoematologia, ASO S. Croce e Carle, Cuneo (6 ECM)
16/10/2007	Igiene e medicina del lavoro in ambito ospedaliero – Modulo II, ASO S. Croce e Carle, Cuneo (6 ECM)
23-24/03/2006	1° Corso A.I.F.E.G." (Associazione Italiana per lo Studio delle Familiarità ed Ereditarietà dei tumori gastrointestinali), Centro medico culturale di Verona (5 ECM).
19/03/2005	Corso di aggiornamento sulla Sclerosi Tuberosa, Azienda Ospedaliera S. Giovanni Battista, Torino.
20/05/2004	SeqScape I-H training, Applera Italia, Monza.
14-18/11/2001	2nd Course in Bioinformatics, Università di Bologna, Bertinoro
18-20/6/2001	Workshop in DHPLC technology, population genetics and screening of new mutations, Università degli Studi di Torino.
31/10/2000	Bioinformatica – accesso alle banche dati – corso pratico, Scuola Universitaria per le Biotecnologie a Torino.

PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI E CORSI DI
AGGIORNAMENTO

15-17/06/2000

X Corso Residenziale di Genetica Medica, San Giovanni Rotondo.

14-21/03/1999

XII Corso della European School of Medical Genetics, Scuola Internazionale di Scienze Pediatriche di Genova, Sestri Levante.

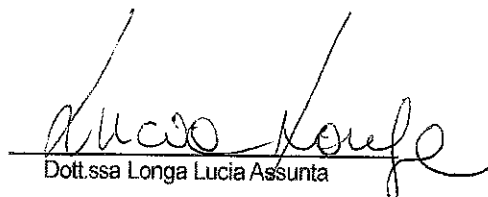
2-6/11/1996

Geni e Cancro, Cortona.

19-25/03/1995

VIII Corso della European School of Medical Genetics, Scuola Internazionale di Scienze Pediatriche di Genova, Sestri Levante.

Cuneo, 19/07/2017


Dott.ssa Longa Lucia Assunta