

Sabrina Lucchiari, PhD

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALE

NOME	Sabrina Lucchiari
Luogo e data di nascita	Milano, 26-3-1968
Cittadinanza	Italiana
Attuale sede di lavoro	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Neurologiche Pad. di Neurologia Fondazione I.R.C.C.S. "Ca' Granda" Ospedale Maggiore Policlinico Via F. Sforza, 35 – 20122 Milano
Tel.	02 5503 3843

STUDI

1999-2002	Scuola di Specialità in Applicazioni Biotecnologiche (SAB), Università degli Studi di Milano. Voto 50/50. Tesi: "Disferlina: studio dell'espressione in colture primarie e tessuti umani; caratterizzazione di un'isoforma del trascritto deleta dell'esone 17 ($\Delta 17$). Relatore: Prof. S. Ottolenghi. Corelatore: Prof. G.P. Comi.
1998	Esame di Stato di abilitazione alla professione di biologo

1995-1996 Laurea in Scienze Biologiche - Università degli Studi di Milano. Voto 92/110.
Tesi: "Determinazione dell'eptastigmina nel plasma di pazienti con demenza di
Alzheimer". Relatore: Prof. A. Mosca. Correlatore: Dott. L. Zecca.

LINGUE STRANIERE:

Inglese, fluente parlato e scritto

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2008 Contratto a tempo indeterminato per l'Università degli Studi di Milano.
Qualifica: tecnico laureato.

2007-2008 Collaborazione a progetto con l'Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli,
Regina Elena, svolta presso l'U.O. di Neurologia. Responsabile: Prof. Giacomo
P. Comi.

2006-2008 Rinnovo biennale del contratto a tempo determinato per la stessa Università.

2005-2006 Contratto a tempo determinato per l'Università degli Studi di Milano.

1998-2005 Borsista presso l'Istituto di Scienze Neurologiche "Ponti", I.R.C.C.S.
Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena, Milano.
Direttore: Prof. N. Bresolin.

1997-1998 Research Training in Molecular Medicine – DIBIT Ospedale S. Raffaele di
Milano. Ambito: "Ottimizzazione di metodiche di screening molecolare per
malattie ereditarie"

1996-1997 Tirocinio di abilitazione alla professione presso l'Istituto di Farmacologia e Chemioterapia dell'Università di Milano, nel laboratorio di Neuropsicofarmacologia. Progetto di ricerca: "Studi di caratterizzazione molecolare sul siero di animali trattati con neurolettici".

1994-1996 Academic training in Istituto di Tecnologie Biomediche Avanzate del C.N.R. di Milano, nel laboratorio diretto dal Dott. L. Zecca. Thesis: "Quantizzazione di molecole farmacologiche mediante analisi in cromatografia HPLC".

Ricerca e diagnostica nell'ambito delle Malattie Neuromuscolari:

- Caratterizzazione genetica di pazienti con *Glycogen Storage Diseases*
- Utilizzo di modelli animali per lo studio della *Glycogen Storage Disease type III*
- Studio di proteine coinvolte nelle *non-Duchenne muscular dystrophies*: dysferlin and dysferlinopathies
- Clonaggio di espressione di costrutti mutagenizzati per lo studio di mutanti della disferlina
- Caratterizzazione genetica di soggetti affetti da *Limb Girdle Muscular Dystrophies*
- Caratterizzazione genetica di pazienti affetti da *Channelopathies* nei seguenti geni: *CACNA1S*, *KCNJ2*, *SCN4A*, *CLCN1*. Studi funzionali tramite mutagenesi ed espressione in sistemi cellulari per mutazioni selezionate

- Sintesi di costrutti MINIGENE per lo studio di mutazioni sospette per produrre splicing aberranti
- Diagnosi molecolare di *Myotonic Dystrophy type 2*
- Caratterizzazione molecolare per *β -Enolase e AMPD deficiency*
- Studio di geni coinvolti nelle *Congenital Muscular Dystrophy* conditions tramite sequenziamento di mutazioni selezionate. Focus on genes associated with primary and secondary dystroglycanopathies, for both O- and N-glycosylation: dystroglycan (*DAG1*); protein O-mannosyltransferase 1 (*POMT1*); fukutin-related protein (*FKRP*) and isoprenoid synthase domain containing (*ISPD*), both causative of Walker-Warburg syndrome. Mutations on *FKRP* gene are also associated with MDC1C and LGMD2I; laminin alpha-2 chain (*LAMA2*) linked to merosin deficiency (MDC1A).

ACQUISIZIONI TECNICHE

Biologia Molecolare: estrazione e purificazione di acidi nucleici da batteri, cellule eucariotiche e tessuti; tecniche di clonaggio in vettori plasmidici, fagici; tecniche di PCR: RACE PCR; RealTime Quantitative PCR; mutagenesi; sequenziamento del DNA manuale e automatizzato; elettroforesi verticale, orizzontale e DG-DGGE; Southern blotting; Northern blotting; screening mutazionale mediante DHPLC, espressione di proteine in batteri e cellule eucariotiche; manipolazione di radioisotopi

Biochimica: saggi enzimatici; DHPLC

Colture cellulari: tecniche di coltura di linee cellulari ed esplantati muscolari umani e murini, e neurali umani

Microscopia: tecniche di base e acquisizione computerizzata di immagini.

Personal Computer: Windows Office (Excel; PowerPoint); Adobe Photoshop; analisi bioinformatica tramite programmi di predizione e analisi di sequenze di DNA e proteine disponibili sul web (BLAST; RescueESE; UniGene; LocusLink; NIX; TransFac; SMART; PFAM; ecc).

CORSI DI AGGIORNAMENTO

- “La biologia Molecolare, Corso di Base”, BioRad, Milano 24-28 Novembre 1997.
- “Gene delivery into CNS”, Pavia, 7 Luglio 1997, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia.
- “PCR Overview”, 14 Ottobre 1999, Perkin Elmer - Università degli Studi di Milano, Milano.
- “DHPLC e TMHA”, 1-2 e 16 Febbraio 2001, Pad. Ponti, Policlinico di Milano
- DNA Microarrays. 11 Aprile 2001, ITBA-CNR Palazzo LITA, Segrate (Mi).
- “The changing brain: synapse formation and plasticity”, 29 Novembre 2001, Fondazione Giovanni Armenise-Harvard. DIBIT Istituto Scientifico S. Raffaele, Milano.
- “Hematopoietic stem cell therapy: the basic questions”, 1 Febbraio 2002, Fondazione Matarelli, Milano.
- Corso Teorico Pratico ABI Prism 3100. 7-9 Maggio 2002, Applera Italia, Monza.
- “Vivere con una malattia ereditaria: dall’infanzia all’età adulta”, 19 Marzo 2003, ICP Dipartimento di Medicina Interna, Clinica Mangiagalli, Milano.
- Applications for RealTime PCR Analysis. 8 Maggio 2003 DIBIT-S. Raffaele, Milano.
- “In memory of Prof. Guglielmo Scarlato”, 29 Gennaio 2003, Università degli Studi di Milano.
- “2nd Italian RNA Interference Symposium: *in vitro* and *in vivo* models”. Centro Congressi Tecnocity, Busto Arsizio (VA), 16 Novembre 2004.
- “La Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA): dalla clinica al laboratorio”, 18 Febbraio 2005, Center of Excellence on Neurodegenerative Diseases-University of Milan, Palazzo Besana, Milano.
- “II Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration”. 7-10 Maggio 2005. Aula Magna, Università degli Studi di Milano.
- “DIMET Course on Channelopathies”. Novembre 28-30 2011. Villa Di Breme Forno U46 (Università della Bicocca), Cinisello Balsamo (MI).

- “Sequencing and fragment analysis”. 19-20/03/2013, Milano LifeTechnologies .

CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- *III Congresso Nazionale SIGU*. 30 Settembre-3 Ottobre 1998, Albornoz Palace Hotel, Spoleto.
- *Ninth Meeting of the European Neurological Society*. 5-9 Giugno 1999, Milano. “Mutation analysis of amylo-1,6-glucosidase, 4-alpha-glucanotrasferase gene in Glycogen Storage Disease type IIIa patients”. G.P. Comi, **S. Lucchiari**, A. Bordoni, J. Shen, Y. Chen, G.M. Hadjigeorgiou, A. Toscano, G. Scarlato.
- *Telethon Scientific Convention*. 14-16 November 1999, Palazzo dei Congressi, Rimini. “Molecular basis of glycogen storage disease type III”. G.P. Comi, **S. Lucchiari**, A. Bordoni.
- *Tenth meeting of the European Neurological Society*. 18-22 Giugno 2000, Gerusalemme, Israele. “Molecular basis of glycogen storage disease type III”. G.P. Comi, **S. Lucchiari**, A. Bordoni.
- *Telethon Scientific Convention*. 12-14 November 2000. Palazzo dei Congressi, Rimini. “Molecular basis of glycogen storage disease type III”. G.P. Comi, **S. Lucchiari**.
- *III Congresso Nazionale SIGU*. 29 Nov-1 Dic 2000. Palazzo del Capitano del Popolo, Orvieto.
- *American Academy of Neurology, 53rd Annual Meeting*. 5-11 Maggio 2001, Philadelphia, USA. “Beta enolase deficiency: a new metabolic myopathy of distal glycolysis”. GP Comi, F Fortunato, **S Lucchiari**, A Bordoni, A Prella, S Jann, A Keller, P Ciscato, S Galbiati, G Scarlato, N Bresolin.
- *37 th Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology*. 20 Maggio-3 Giugno 2001, Milano. “Beta enolase deficiency: a new metabolic myopathy of distal glycolysis”. GP Comi, F Fortunato, **S Lucchiari**, A Bordoni, A Prella, S Jann, A Keller, P Ciscato, S Galbiati, G Scarlato, N Bresolin.
- *XIV International Congress on Parkinson's Disease*. 28-31 Luglio 2001, Helsinki, Finlandia. “Parkinson's Disease neurological treatment: new multiplex sources of neural stem cells in adult human brain for autologous transplantation”. SF Pagano, S Etteri, CL Solero, G Broggi, S Giombini, **S Lucchiari**, F Impagnatiello, M Onofrij, EA Parati.

- *Telethon Scientific Convention*. 18-20 November 2001, Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (Tn).
- *II Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Miologia*. 14-15 Giugno 2002, Palazzo Carignano, Torino. **Oral Communication.**
- *8th International Congress of the World Muscle Society*. 3-6 September 2003, Szeged, Ungary. "Developmental and tissue-specific regulation of a novel dysferlin isoform". **Oral Communication.**
- *Telethon Scientific Convention*. 23-25 Novembre 2003, Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (TN). "Bank of DNA, Cell Lines and Nerve-Muscle-Cardiac Tissues".
- *VI Congresso Nazionale Associazione Italiana Glicogenosi*. 27-29 Maggio 2005, Vico Equense (NA). "Glicogenosi III: clinica e ricerca". **Oral Communication.**
- *15° Meeting of the European Neurological Society*, Vienna, 18-22 Giugno 2005. *Journal of Neurology*, vol. 252, Suppl.2, p.153, 2005. Guglieri M, Magri F, Cagliani R, D'Angelo G, Prella A, Fortunato F, **Lucchiari S**, Salani S, Del Bo R, Bordoni A, Ghezzi S, Zecca C, Lamperti C, Moggio M, Bresolin N, Comi GP. Autosomal dominant and recessive limb-girdle muscular dystrophies: relative frequency in a large Italian population.
- *VIII Congresso Nazionale SIGU*. 28-30 Settembre 2005, Cagliari. "Clinical and genetic heterogeneity of dysferlin deficiency". R Cagliani, F Magri, R Del Bo, F Fortunato, C Lamperti, S Ghezzi, A Prella, S Salani, **S Lucchiari**, M Sironi, M Moggio, N Bresolin, GP Comi.
- Autosomal dominant and recessive limb-girdle muscular dystrophies: clinical, genetic relative frequency in a large Italian population. M. Guglieri, F Magri, R Cagliani, MG D'Angelo, A Prella, F Fortunato, **S Lucchiari**, S Salani, R Del Bo, S Ghezzi, C Zecca, C Lamperti, L Morandi, M Mora, M Moggio, N Bresolin, GP Comi.
- Limb-Girdle muscular dystrophies: clinical features and genetic frequency in a large Italian population. M Guglieri, F Mafri, R Cagliani, MG D'Angelo, A Prella, F Fortunato, S Lucchiari, S Salani, R Del Bo, S Ghezzi, C Zecca, C Lamperti, L Morandi, M Mora, M Moggio, N Bresolin, GP Comi. - BAM (2006). - p. 49.
- Neuropathological study of skeletal muscle, heart, liver, and brain in a neonatal form of Andersen disease associated with a new mutation in GBE gene. C Lamperti, S Salani, S

Lucchiari, A bordoni, ME Fruguglietti, V Crugnola, A Cappellini, A Prella, N Bresolin, GP Comi, M Moggio. - BAM (2006).

- *Seventeenth Meeting of the European Neurological Society*. Rodi, 16-20 Giugno 2007. *Journal of Neurology*, vol. 254, Suppl.3, p.614. **S Lucchiari**, S. Pagliarani, M Moggio, S Corti, C Lamperti, GP Comi. Hypokalemic periodic paralysis: a new nonsense mutation in *KCNJ2* gene.
- *Seventeenth Meeting of the European Neurological Society*. Rodi, 16-20 Giugno 2007. *Journal of Neurology*, vol. 254, Suppl.3, p.615. D Santoro, **S Lucchiari**, S Pagliarani, A Bordoni, M Filocamo, M di Rocco, C Rodolico, A Toscano, D Melis, R Parini, S Paci, M Giovannini, M Donati, N Bresolin, GP Comi, on behalf of the Association Italiana Glicogenosi. Disease natural history in a large group of genetically diagnosed glycogen storage disease type III.
- *6th International myotonic dystrophy consortium meeting*. Milano, 12-15 Settembre 2007, Università degli Studi di Milano. **S Lucchiari**, S Corti, S Pagliarani, M Servida, E Fruguglietti, M Moggio, N Bresolin, GP Comi. Myotonic dystrophy type 2: clinical, neurophysiological and muscular features of a family with short CCTG expansion.
- *X Congresso nazionale SIGU*. 14-16 Novembre 2007, Palazzo dei Congressi, Montecatini Terme (PT). **S. Lucchiari**, S. Pagliarani, S. Corti, M. Servida, E. Fruguglietti, M. Moggio, N. Bresolin, G.P. Comi. Myotonic dystrophy type 2: a XL-PCR method to detect a broad range of expanded *ZNF9* alleles.
- *8° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Miologia*, Polo Carmignani, Pisa, 5-7 Giugno 2008. **S Lucchiari**, S Pagliarani, S Corti, M G D'Angelo, F Magri, M Raimondi, M Carpo, N Bresolin, G P Comi. Caratterizzazione molecolare dei geni *CLCN1*, *SCN4A*, *KCNJ2*, *CACNA1S* in pazienti con canalopatie muscolari. **Oral Communication**.
- *5th Meeting on Molecular Mechanisms in Neurosciences*, Milano, 19-20 Giugno 2008, Università degli Studi di Milano. **S Lucchiari**, S Pagliarani, S Corti, M G D'Angelo, F Magri, M Raimondi, M Carpo, N Bresolin, G P Comi. Molecular Characterization of *CLCN1*, *SCN4A*, *KCNJ2*, *CACNA1S* Genes in Patients with Muscle Channelopathies.
- *Nineteenth Meeting of the European Neurological Society*, Milano 20-24 Giugno 2009, Sansone V, Pagliarani S, **S Lucchiari**, Zanolini A, Fossati B, Panzeri MC, Comi GP, Meola G. "Myotonia permanens with neonatal onset associated with a p.Gly1306Glu mutation in the *SCN4A* gene". Presentazione orale, O71.

- *Nineteenth Meeting of the European Neurological Society*, Milano 20-24 Giugno 2009, **S Lucchiari**, Sansone V, Pagliarani S, Corti S, Magri F, Lamperti C, Raimondi M, D'Angelo MG, Bresolin N, Comi GP, Meola G. "Novel CLCN1 gene mutation associated with myotonia congenita in Italian patients", P364.
- *Nineteenth Meeting of the European Neurological Society*, Milano 20-24 Giugno 2009, Marchesi C, Pagliarani S, **S Lucchiari**, Morandi L, Salsano E, Savoiaro M, Bordoni A, Moggio M, Pareyson D, Comi GP. "Phenotypic heterogeneity of GBE1 mutations: congenital glycogen storage disease type IV and adult polyglucosan body disease", P446.
- *22nd IUBMB & 37th FEBS Congress*, Sevilla (Spain), 4-9 September 2012, Inherited Metabolic Disorders: a Knockout Mouse Model of *AgI* Gene for the Study of Glycogen Storage Disease type III. **Sabrina Lucchiari**, Serena Pagliarani, Gianna Ulzi, Andreina Bordoni, Stefania Corti, Fabrizio Seidita, Nereo Bresolin, Giacomo P. Comi
- *22nd IUBMB & 37th FEBS Congress*, Sevilla (Spain), 4-9 September 2012, Myotonia Congenita: Novel Mutations in *CLCN1* Gene and Functional Characterizations in Italian Patients Gianna Ulzi, Marzia Lecchi, Valeria Sansone, Elisa Redaelli, Eleonora Corti, Domenica Saccomanno, Serena Pagliarani, Stefania Corti, Francesca Magri, Monika Raimondi, Grazia D'Angelo, Anna Modoni, Nereo Bresolin, Giovanni Meola, Enzo Wanke, Giacomo P. Comi, **Sabrina Lucchiari**
- *13° Congresso Internazionale di Miologia*, Stresa, Hotel Regina Palace, 16-18/05/2013. Clinics and genetics of a woman affected by Glycogen Storage Disease type III: a large genetic rearrangement in *AGL* gene G.P. Comi, G. Ulzi, L. Morandi, A. Bordoni, M. Mora, S. Gerevini, **S. Lucchiari**

ULTERIORI CORSI DI STUDIO:

- Corso di Laurea Magistrale in *Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione*:
sostenuti gli esami dei seguenti corsi:
 - "Basi biochimiche della nutrizione"
 - "Basi strutturali e funzionali della nutrizione"
 - "Risorse alimentari e biodisponibilità ambientale"

25/11/2013

Sabrina Lucchiari

PUBBLICATIONS

A. Sagnelli, M. Savoiaro, C. Marchesi, L. Morandi, M. Mora, M. Morbin, L. Farina, A. Mazzeo, A. Toscano, S. Pagliarani, **S. Lucchiari**, G.P. Comi, E. Salsano^a, D. Pareyson

ADULT POLYGLUCOSAN BODY DISEASE IN A PATIENT ORIGINALLY DIAGNOSED WITH FABRY'S DISEASE

Neuromuscular disorders, in press

S. Lucchiari, G. Ulzi, F. Magri, M. Bucchia, F. Corbetta, M. Servida, M. Moggio, G.P. Comi, M. Lecchi.

Clinical evaluation and Cellular Electrophysiology of a recessive *CLCN1* patient.

Accepted by J Physiol Pharmacol in 2013 Sept.

Ulzi G, Lecchi M, Sansone V, Redaelli E, Corti E, Saccomanno D, Pagliarani S, Corti S, Magri F, Raimondi M, D'Angelo G, Modoni A, Bresolin N, Meola G, Wanke E, Comi GP, **Lucchiari S**. Myotonia congenita: novel mutations in *CLCN1* gene and functional characterizations in Italian patients. *J Neurol Sci*. 2012 Jul 15;318(1-2):65-71

A.Mili, I.B. Charfeddine, O. Mamai, S. Abdelhak, L. Adala, A. Amara, S. Pagliarani, **S. Lucchiari**, A. Ayadi, N. Tebib, A. Harbi, J. Bouguila, D. H'mida, A. Saad, K. Limem, G.P. Comi, M. Gribaa. Molecular and biochemical characterization of Tunisian patients with glycogen storage disease type III.

J Hum Genet. 2011, 1-6.

S. Lucchiari, S. Pagliarani, S. Corti, E. Mancinelli, M. Servida, E. Fruguglietti, V. Sansone, M. Moggio, N. Bresolin, G.P. Comi, G. Meola

Colocalization of ribonuclear inclusions with muscle blind like-proteins in a Family with Myotonic Dystrophy type 2 Associated with a Short CCTG Expansion.

J Neurol Sci. 2008 Sep 17. Epub ahead of print

M Guglieri, F Magri, M G D'Angelo, A Prella, L Morandi, C Rodolico, R Cagliani, M Mora, F Fortunato, An Bordoni, Ro Del Bo, S Ghezzi, S Pagliarani, **S Lucchiari**, S Salani, C Zecca, C Lamperti, D Ronchi, M Aguenouz, P Ciscato, C Di Blasi, A Ruggieri, I Moroni, A Turconi, M Moggio, A Toscano, N Bresolin, G P Comi.

Clinical, molecular and protein correlations in a large sample of genetically diagnosed Italian Limb Girdle Muscular Dystrophy patients.

Hum Mutat. 2008 Feb;29(2):258-66.

Lucchiari S, Santoro D, Pagliarani S. GP Comi.

Clinical, biochemical and genetic features of Glycogen Debrancher Enzyme deficiency.

Acta Myol. 2007 Jul;26(1):72-4.

Lucchiari S., Pagliarani S., Salani S., Filocamo M., Di Rocco M., Melis D., Rodolico C., Musumeci O., Toscano A., Bresolin N., Comi G.P.

Hepatic and Neuromuscular Forms of Glycogenosis Type III: Nine Mutations in *AGL* Gene.

Hum Mut 2007 27:600-601.

Salani S, **Lucchiari S**, Fortunato F, Corti S, Locatelli F, Crimi M, Bossolasco P, Bresolin N and Comi GP.

Developmental and tissue-specific regulation of a novel dysferlin isoform.

Muscle & Nerve 2004 30:366-374

Lucchiari S, Donati MA, Melis D, Gatti R, Parini R, Bresolin N, Comi GP.

Identification of five yet unreported mutations in GSDIII subjects.

Human Mutations 2003 Oct; 22(4):337

Lucchiari S, Donati MA, Parini R, Melis D, Gatti R, Bresolin N, Scarlato G, Comi GP.

Molecular characterisation of GSD III subjects and identification of six novel mutations in *AGL*.

Human Mutations 2002 Dec;20(6):480

Lucchiari S, Fogh I, Prella A, Parini R, Bresolin N, Melis D, Fiori L, Scarlato G, Comi GP.

Clinical and genetic variability of glycogen storage disease type IIIa: seven novel *AGL* gene mutations in the Mediterranean area.

Am J Med Genet. 2002 May 1;109(3):183-90

Comi GP, Fortunato F, **Lucchiari S**, Bordoni A, Prella A, Jann S, Keller A, Ciscato P, Galbiati S, Chiveri L, Torrente Y, Scarlato G, Bresolin N.

Beta-enolase deficiency, a new metabolic myopathy of distal glycolysis.

Ann Neurol. 2001 Aug;50(2):202-7.

Pagano SF*, **Lucchiari S***, Bez A*, Ponti D, Onofri M, Vitello F, Torrente Y, Di Giorni V, Eteri S, Bresolin N, Colombo A, Girelli M, Cova L and Parati EA.

The role of Interleukine-6 (IL-6) in the proliferation and differentiation of Human Neural Stem Cells.

Neurosci. Res. Comm. 2001; 29 (1):1-14. (*The authors have equally contributed to this work).

N Bresolin, **S Lucchiari**, GP Comi.

Miopatie metaboliche nelle malattie da accumulo di glicogeno. XV Corso di Aggiornamento della Società Italiana di Neurologia.

Neurological Sciences 2000 21: S647-650.

Hadjigeorgiou GM, Comi GP, Bordoni A, Shen J, Chen YT, Salani S, Toscano A, Fortunato F, **Lucchiari S**, Bresolin N, Rodolico C, Piscaglia MG, Franceschina L, Papadimitriou A, Scarlato G.

Novel donor splice site mutations of AGL gene in glycogen storage disease type IIIa.

J Inherit Metab Dis. 1999 Aug;22(6):762-3.

Cremonesi L, Carrera P, Cardillo E, Fumagalli A, **Lucchiari S**, Ferrari M, Righetti SC, Righetti PG, Gelfi C.

Optimized detection of DNA point mutations by double gradient denaturing gradient gel electrophoresis.

Clin Chem Lab Med. 1998 Dec;36(12):959-61.

Cremonesi L, Carrera P, Fumagalli A, **Lucchiari S**, Cardillo E, Ferrari M, Righetti SC, Zunino F, Righetti PG, Gelfi C.

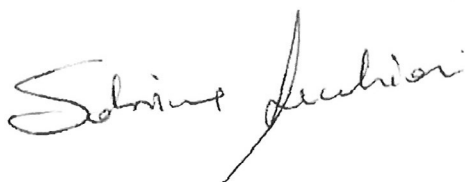
Validation of double gradient denaturing gradient gel electrophoresis through multigenic retrospective analysis.

Clin Chem. 1999 Jan;45(1):35-40

Milano, 2 Dicembre 2013

Io sottoscritta SABRINA LUCCHIARI autorizzo al trattamento dei dati ed alla pubblicazione sul sito web della Fondazione ai sensi della normativa vigente e in particolare dell'articolo 15 del d.lgs. n.33 del 14 marzo 2013.

In fede,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sabrina Lucchiarì', written in a cursive style.