

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ELENA CALDARAZZO IENCO**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]

Nazionalità Italiana
Data di nascita [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Giugno 2011 – giugno 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione in Neurologia
- Qualifica conseguita Specializzazione in Neurologia (30 giugno 2016), con tesi dal titolo: "CURCUMINA AD ALTA BIODISPONIBILITÀ E DEGENERAZIONE MOTONEURONALE: RISULTATI DI UN TRIAL TERAPEUTICO NELLA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA."
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Voto di Laurea: 110 e lode

- Date (da – a) 2009-2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ASL Livorno
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso DEU
- Qualifica conseguita Abilitazione Corso DEU con attestazione BLS, ACLS, PBLS, ATLS

- Date (da – a) Ottobre 2002 – febbraio 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Pisa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (29 febbraio 2008), con tesi in ambito neurologico-genetico: "VALORI EMATICI DI OMOCISTEINA E POLIMORFISMO 677C>T DEL GENE DELLA METILENETETRAIDROFOLATO REDUTTASI NELLA MALATTIA DI ALZHEIMER."
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Voto di Laurea: 110/110

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese (attestato "First Certificate")

• Capacità di lettura

Ottimo

• Capacità di scrittura

Ottimo

• Capacità di espressione orale

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Dal 2007 frequenta in modo attivo l'Ambulatorio Neuromuscolare e l'Ambulatorio di Neurogenetica Clinica della U.O. Neurologia di Pisa. Segue l'attività diagnostica e di ricerca presso il Laboratorio per la Diagnosi Molecolare del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale nel quale ha acquisito competenza nelle tecniche di estrazione del DNA dal sangue periferico, della Reazione a Catena della Polimerasi e nella RFLP.

Particolare interesse nel campo delle Malattie Neuromuscolari con speciale attenzione nello studio della Sclerosi Laterale Amiotrofica, nelle malattie mitocondriali e nelle malattie neurologiche genetiche rare compreso ictus giovanile, CADASIL, Malattia di Fabry. E' coinvolta in numerosi progetti di ricerca a tal riguardo, anche supportati da grant Telethon ("Development of an Italian nation-wide register of mitochondrial diseases" - Telethon Grant GUP09004).

Ha seguito nell'Ottobre 2009 ad Amsterdam il corso in lingua inglese dal titolo "Leukoencephalopathies" organizzato dalla European Confederation of Neuropathological Societies, dopo aver vinto un grant di partecipazione.

Ha partecipato a studi farmacologici in accordo alle linee guida della Buona Pratica Clinica, in particolare:

Studio ELIOS "studio multicentrico, randomizzato in doppio cieco sugli effetti dell'uso combinato di sali di litio e riluzolo in pazienti con Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA)" coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità (anno 2009-2010, EudraCT number 2008-006722-34);

Studio "Safety and efficacy of erythropoietin in Amyotrophic Lateral Sclerosis: a randomized, placebo-controlled clinical trial" coordinato da IRCCS Fondazione Istituto Neurologico "Carlo Besta" - Milano (anno 2010-2011, numero EudraCT 2009-016066-91).

Buona padronanza delle tecniche di neurofisiologia diagnostica (elettromiografia, elettroencefalografia e potenziali evocati) e ecocolordoppler vasi cerebro afferenti e doppler transcranico.

Partecipazioni a congressi con numerosi abstract pubblicati su atti di congressi.

Attitudine alla scrittura di articoli scientifici in Lingua Inglese ed alla consultazione della letteratura specialistica.

Pubblicazioni su riviste internazionali o libri:

Piazza S, Ricci G, Caldarazzo Ienco E, Carlesi C, Volpi L, Siciliano G, Mancuso M. Pes cavus and hereditary neuropathies: when a relationship should be suspected. J Orthop Traumatol. 2010 Dec;11(4):195-201.

Piazza S, Baldinotti F, Fogli A, Conidi ME, Michelucci A, Caldarazzo Ienco E, Mancuso M, Simi P, Siciliano G. A new truncating MPZ mutation associated with a very mild CMT1 B phenotype. Neuromuscul Disord. 2010 Dec;20(12):817-9.

Orsucci D, Mancuso M, Caldarazzo Ienco E, LoGerfo A, Siciliano G. Targeting mitochondrial dysfunction and neurodegeneration by means of coenzyme Q10 and its analogues. Curr Med Chem. 2011;18(26):4053-64. Review.

Caldarazzo Ienco E, Simoncini C, Orsucci D, Petrucci L, Filosto M, Mancuso M, Siciliano G. May "mitochondrial eve" and mitochondrial haplogroups play a role in neurodegeneration and Alzheimer's disease? *Int J Alzheimers Dis*. 2011 Feb 22;2011:709061.

Caldarazzo Ienco E, LoGerfo A, Carlesi C, Orsucci D, Ricci G, Mancuso M, Siciliano G. Oxidative stress treatment for clinical trials in neurodegenerative diseases. *J Alzheimers Dis*. 2011;24 Suppl 2:111-26.

Orsucci D, Caldarazzo Ienco E, Mancuso M, Siciliano G. POLG1-related and other "mitochondrial Parkinsonisms": an overview. *J Mol Neurosci*. 2011 May;44(1):17-24.

Carlesi C, Pasquali L, Piazza S, Lo Gerfo A, Caldarazzo Ienco E, Alessi R, Fornai F, Siciliano G. Strategies for clinical approach to neurodegeneration in Amyotrophic lateral sclerosis. *Arch Ital Biol*. 2011 Mar;149(1):151-67.

Mancuso M, Orsucci D, Bacci A, Caldarazzo Ienco E, Siciliano G. Anti-Ri-associated paraneoplastic cerebellar degeneration. Report of a case and revision of the literature. *Arch Ital Biol*. 2011 Sep;149(3):318-22.

Mancuso M, Piazza S, Volpi L, Orsucci D, Calsolaro V, Caldarazzo Ienco E, Carlesi C, Rocchi A, Petrozzi L, Calabrese R, Siciliano G. Nerve and muscle involvement in mitochondrial disorders: an electrophysiological study. *Neurol Sci*. 2012 Apr;33(2):449-52.

Coppedè F, Tannorella P, Pezzini I, Migheli F, Ricci G, Caldarazzo Ienco E, Piaceri I, Polini A, Nacmias B, Monzani F, Sorbi S, Siciliano G, Migliore L. Folate, homocysteine, vitamin B12, and polymorphisms of genes participating in one-carbon metabolism in late-onset Alzheimer's disease patients and healthy controls. *Antioxid Redox Signal*. 2012 Jul 15;17(2):195-204.

Mancuso M, Orsucci D, Angelini C, Bertini E, Carelli V, Comi GP, Minetti C, Moggio M, Mongini T, Servidei S, Tonin P, Toscano A, Uziel G, Bruno C, Caldarazzo Ienco E, Filosto M, Lamperti C, Martinelli D, Moroni I, Musumeci O, Pegoraro E, Ronchi D, Santorelli FM, Sauchelli D, Scarpelli M, Sciacco M, Spinazzi M, Valentino ML, Vercelli L, Zeviani M, Siciliano G. Phenotypic heterogeneity of the 8344A>G mtDNA "MERRF" mutation. *Neurology*. 2013 May 28;80(22):2049-54.

Mancuso M, Orsucci D, Caldarazzo Ienco E, Ricci G, Ali G, Servadio A, Fontanini G, Filosto M, Vielmi V, Rocchi A, Petrozzi L, Logerfo A, Siciliano G. An "inflammatory" mitochondrial myopathy. A case report. *Neuromuscul Disord*. 2013 Nov;23(11):907-10.

Orsucci D, Caldarazzo Ienco E, Rocchi A, Siciliano G, Mancuso M, Bonuccelli U. Levetiracetam-responsive myoclonus in spinocerebellar ataxia type 15. *Mov Disord*. 2013 Sep;28(10):1465.

Orsucci D, Mancuso M, Caldarazzo Ienco E, Simoncini C, Siciliano G, Bonuccelli U. Vascular factors and mitochondrial dysfunction: a central role in the pathogenesis of Alzheimer's disease. *Curr Neurovasc Res*. 2013 Feb;10(1):76-80.

Mancuso M, Orsucci D, Caldarazzo Ienco E, Pini E, Choub A, Siciliano G. Psychiatric involvement in adult patients with mitochondrial disease. *Neurol Sci*. 2013 Jan;34(1):71-4.

Pasquali L, Caldarazzo Ienco E, Fornai F. MPTP Neurotoxicity: Actions, Mechanisms, and Animal Modeling of Parkinson's Disease. Chapter of "Handbook of Neurotoxicity" R.M. Kostrzewa (ed.), Springer Science+Business Media New York 2014.

Mancuso M, Nesti C, Caldarazzo Ienco E, Orsucci D, Pizzanelli C, Chiti A, Giorgi FS, Meschini MC, Fontanini G, Santorelli FM, Logerfo A, Romano A, Siciliano G, Bonuccelli U. Novel MTCYB mutation in a young patient with recurrent stroke-like episodes and status epilepticus. *Am J Med Genet A*. 2014 Nov;164A(11):2922-5.

Orsucci D, Petrucci L, Caldarazzo Ienco E, Chico L, Simi P, Fogli A, Baldinotti F, Simoncini C, LoGerfo A, Carlesi C, Arnoldi A, Bassi MT, Siciliano G, Bonuccelli U, Mancuso M. Hereditary spastic paraparesis in adults. A clinical and genetic perspective from Tuscany. *Clin Neurol Neurosurg*. 2014 May;120:14-9.

Mancuso M, Orsucci D, Angelini C, Bertini E, Catteruccia M, Pegoraro E, Carelli V, Valentino ML, Comi GP, Minetti C, Bruno C, Moggio M, Caldarazzo Ienco E, Mongini T, Vercelli L, Primiano G, Servidei S, Tonin P, Scarpelli M, Toscano A, Musumeci O, Moroni I, Uziel G, Santorelli FM, Nesti C, Filosto M, Lamperti C, Zeviani M, Siciliano G. Myoclonus in mitochondrial disorders. *Mov Disord*. 2014 May;29(6):722-8.

Mancuso M, Orsucci D, Angelini C, Bertini E, Carelli V, Comi GP, Donati A, Minetti C, Moggio M, Mongini T, Servidei S, Tonin P, Toscano A, Uziel G, Bruno C, Caldarazzo Ienco E, Filosto M, Lamperti C, Catteruccia M, Moroni I, Musumeci O, Pegoraro E, Ronchi D, Santorelli FM, Sauchelli D, Scarpelli M, Sciacco M, Valentino ML, Vercelli L, Zeviani M, Siciliano G. The m.3243A>G mitochondrial DNA mutation and related phenotypes. A matter of gender? *J Neurol*. 2014 Mar;261(3):504-10.

LoGerfo A, Chico L, Borgia L, Petrozzi L, Rocchi A, D'Amelio A, Carlesi C, Caldarazzo lenco E, Mancuso M, Siciliano G. Lack of association between nuclear factor erythroid-derived 2-like 2 promoter gene polymorphisms and oxidative stress biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis patients. *Oxid Med Cell Longev*. 2014;2014:432626.

Orsucci D, Rocchi A, Caldarazzo lenco E, Ali G, LoGerfo A, Petrozzi L, Scarpelli M, Filosto M, Carlesi C, Siciliano G, Bonuccelli U, Mancuso M. Myopathic involvement and mitochondrial pathology in Kennedy disease and in other motor neuron diseases. *Curr Mol Med*. 2014;14(5):598-602. Review.

Mancuso M, Orsucci D, lenco EC, Brondi M, Simoncini C, Chiti A, Montano V, Terni E, Giannini N, Siciliano G, Bonuccelli U. Common Genetic Conditions of Ischemic Stroke to Keep in Mind. *Curr Mol Med*. 2014 Oct 10. [Epub ahead of print]

Simoncini C, Orsucci D, Caldarazzo lenco E, Siciliano G, Bonuccelli U, Mancuso M. Alzheimer's Pathogenesis and Its Link to the Mitochondrion. *Oxid Med Cell Longev*. 2015;2015:803942. Epub 2015 Apr 20. Review.

Mancuso M, Orsucci D, Angelini C, Bertini E, Carelli V, Comi GP, Donati MA, Federico A, Minetti C, Moggio M, Mongini T, Santorelli FM, Servidei S, Tonin P, Toscano A, Bruno C, Bello L, Caldarazzo lenco E, Cardaioli E, Catteruccia M, Da Pozzo P, Filosto M, Lamperti C, Moroni I, Musumeci O, Pegoraro E, Ronchi D, Sauchelli D, Scarpelli M, Sciacco M, Valentino ML, Vercelli L, Zeviani M, Siciliano G. Redefining phenotypes associated with mitochondrial DNA single deletion. *J Neurol*. 2015 May;262(5):1301-9.

Bertolucci F, Di Martino S, Orsucci D, Caldarazzo lenco E, Siciliano G, Rossi B, Mancuso M, Chisari C. Robotic gait training improves motor skills and quality of life in hereditary spastic paraplegia. *NeuroRehabilitation*. 2015;36(1):93-9.

Pasquinelli A, Chico L, Pasquali L, Bisordi C, Lo Gerfo A, Fabbrini M, Petrozzi L, Marconi L, Caldarazzo lenco E, Mancuso M, Siciliano G. Gly482Ser PGC-1 α Gene Polymorphism and Exercise-Related Oxidative Stress in Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients. *Front Cell Neurosci*. 2016 Apr 22;10:102.

Cosottini M, Donatelli G, Costagli M, Caldarazzo lenco E, Frosini D, Pesaresi I, Biagi L, Siciliano G, Tosetti M. High-Resolution 7T MR Imaging of the Motor Cortex in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2016 Mar;37(3):455-61

Mancuso M, Orsucci D, Angelini C, Bertini E, Carelli V, Comi GP, Federico A, Minetti C, Moggio M, Mongini T, Tonin P, Toscano A, Bruno C, lenco EC, Filosto M, Lamperti C, Diodato D, Moroni I, Musumeci O, Pegoraro E, Spinazzi M, Ahmed N, Sciacco M, Vercelli L, Ardisson A, Zeviani M, Siciliano G. "Mitochondrial neuropathies": A survey from the large cohort of the Italian Network. *Neuromuscul Disord*. 2016 Apr-May;26(4-5):272-6.

Articoli in lingua italiana :

Le Miopatie Metaboliche.

Siciliano G, Caldarazzo lenco E, Tramonti C.

Atti del Congresso UILDM Marina di Varcaturò, 2009 May

Aferesi nelle patologie neurologiche resistenti.

Siciliano G, Caldarazzo lenco E, Piazza S.

Atti del Congresso "Nuove frontiere in aferesi terapeutica", 2009 September, Catania

Malattie neurodegenerative: la chiave e' nella genetica.

Mancuso M, Orsucci D, Caldarazzo lenco E, Siciliano G.

Pisa Medica n.43, 2010 January-February

Sclerosi Laterale Amiotrofica: dalla diagnosi al trattamento.

Guida M, Amidei A, Carlesi C, Caserta A, Caldarazzo lenco E, Pasquali L, Iudice A, Siciliano G.

Aggiornamento Medico, 2010 March

Le malattie mitocondriali, una sfida per tutti i medici.

Mancuso M, Orsucci D, Simoncini C, Caldarazzo lenco E, Siciliano G.

Pisa Medica n.47, 2010 November-December

Malattie neuromuscolari, vita e qualità di vita.

Mancuso M, Caldarazzo lenco E, Ricci G, Siciliano G

Pisa Medica n.48, 2011 January-February

