

CURRICULUM FORMATIVO-PROFESSIONALE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT.46 E 47 DPR 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETA')

La sottoscritta ANNALISA LO GERFO ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità

D I C H I A R A

I seguenti stati, fatti e qualità personali:

- di essere in possesso del seguente titolo di studio quale requisito di ammissione alla procedura:

Laurea Specialistica in Neurobiologia, conseguita presso l'Università di Pisa con il voto 110/110 e lode in data 19/07/2007

- di essere in possesso dei seguenti altri titoli di studio (altro diploma di laurea, laurea specialistica, master, dottorato di ricerca o altro):

1. Specializzazione in Biochimica Clinica conseguita presso l'Università di Pisa con il voto 110/110 e lode in data 31/07/2014;

2. Abilitazione alla professione di Biologo conseguita presso l'Università di Pisa. L'esame di stato si è svolto nella SESSIONE 2 – 2013 dell'anno 2013.

3. Dottorato in Scienze Cliniche e Traslazionali conseguito presso l'Università di Pisa in data 09/04/2018

- di aver svolto le seguenti attività:

1- Datore di lavoro: AISLA (Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica) svolto c/o Dip.to di Neuroscienze – U.O. Neurologia – Università di Pisa, Via Savi 10 – 56126 Pisa

Dal 01/01/2008 Al 31/12/2008 Qualifica/Profilo professionale: Biologo

Tipologia di rapporto di lavoro: Borsa di studio “Dosaggio marcatori di stress ossidativo in pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica (SLA) in trattamento sperimentale con ceftriaxone.”

Tipologia oraria: full time

Motivi di Cessazione: fine contratto

2- Datore di lavoro: FIGC (Federazione Italiana Gioco Calcio) svolto c/o Dip.to di Neuroscienze – U.O. Neurologia – Università di Pisa, Via Savi 10 – 56126 Pisa

Dal 01/10/2009 Al 31/09/2010

Qualifica/Profilo professionale: Biologo

Tipologia di rapporto di lavoro: Borsa di studio “Dosaggio marcatori di stress ossidativo in pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica (SLA) in relazione all’esercizio fisico”.

Tipologia oraria: full time

Motivi di Cessazione: fine contratto

- 3- Datore di lavoro: Università di Pisa – Centro per l’Uso Clinico delle Cellule Staminali (CUCCS) svolto c/o U.O. Neurologia – Università di Pisa, Via Savi 10 – 56126 Pisa

Dal 01/11/2010 Al 01/1/2013

Qualifica/Profilo professionale: Biologo

Tipologia di rapporto di lavoro: Borsa di studio “Valutazione dell’effetto rigenerativo di cellule staminali mesenchimali in seguito a danno tossico al neuroepitelio olfattorio nel modello sperimentale animale di Sclerosi Laterale Amiotrofica”.

Tipologia oraria: full time

Motivi di Cessazione: fine contratto

- 4- Datore di lavoro: Università di Pisa svolto c/o Dip.to di Medicina Clinica e Sperimentale – U.O. Neurologia – Università di Pisa, Via Savi 10 – 56126 Pisa

Dal 01/03/2014 Al 31/08/2014

Qualifica/Profilo professionale: Biologo

Tipologia di rapporto di lavoro: Borsa di studio “Disturbi del sonno nel deterioramento cognitivo iniziale: ruolo come markers dell’evoluzione in demenza”

Tipologia oraria: full time

Motivi di Cessazione: fine contratto

- 5- Datore di lavoro: Università di Pisa svolto c/o Dip.to di Medicina Clinica e Sperimentale – U.O. Neurologia – Università di Pisa, Via Savi 10 – 56126 Pisa

Dal 01/12/2017 Al 31/11/2018

Qualifica/Profilo professionale: Biologo

Tipologia di rapporto di lavoro: Borsa di studio Studio dei fattori genetici e di stress ossidativo coinvolti nella patogenesi della leucoaraiosi”

Tipologia oraria: full time

Motivi di Cessazione: fine contratto

- 6- Datore di lavoro: Telethon , svolto c/o Dip.to di Medicina Clinica e Sperimentale – U.O. Neurologia – Università di Pisa, Via Savi 10 – 56126 Pisa

Dal 01/12/2018 Al 31/12/2018

Qualifica/Profilo professionale: Biologo

Tipologia di rapporto di lavoro: Prestazione Occasionale “Analisi molecolari in soggetti affetti da mitocondriopatia”

Tipologia oraria: full time

Motivi di Cessazione: fine contratto

- 7- Datore di lavoro: Università di Pisa svolto c/o Dip.to di Medicina Clinica e Sperimentale – U.O. Neurologia – Università di Pisa, Via Savi 10 – 56126 Pisa

Dal 01/06/2019 Al 31/12/2019

Qualifica/Profilo professionale: Biologo

Tipologia di rapporto di lavoro: Borsa di studio “ Ruolo predittivo delle mutazioni del gene GBA nel determinismo della demenza in corso di Malattia di Parkinson

Tipologia oraria: full time

Motivi di Cessazione: fine contratto

- di aver svolto le seguenti attività di docenza:

- 1- Titolo del Corso: FSE Pharma Four (codice 234398)

Ente Organizzatore: Fondazione Campus – Studi del Mediterraneo, Via del Seminario Prima 790 – 55100 Monte San Quirico (LU)

Data di svolgimento 05/2019 – 07/2019 ore docenza n 40

materia di insegnamento: Biochimica e Immunochimica per la diagnostica

- 2- Titolo del Corso: Tecnico dello svolgimento di attività di laboratorio biochimico e microbiologico

Ente Organizzatore: Toscana Formazione, Via Dell’Artigianato 53 – 57121 Livorno

Data di svolgimento 04/2019 – 05/2019 ore docenza n 18

materia di insegnamento: Fondamenti teorici – chimica, biologia

- di aver partecipato alle seguenti attività di aggiornamento, convegni, seminari, corsi:

- 1- Ipad-International Parkinson and Alzheimer Drug therapy, Pisa 22 Settembre 2017 – Uditore.

- 2- LE MALATTIE MUSCOLARI NELLA REALTÀ DEL TERRITORIO: l'importanza della diagnosi precoce PISA 9 Febbraio 2018 – Uditore.
- 3- GMN 2018: Giornata Mondiale Malattie Neuromuscolari, Pisa 10 Marzo 2018 Uditore
- 4- NEUROGENETICA, MALATTIE MUSCOLARI, MITOCONDRIALI E DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO. Pisa, 10 Novembre 2016 Uditore
- 5- LA MALATTIA DI NIEMANN PICK TIPO C :UNA EMERGENTE PATOLOGIA NEURODEGENERATIVA POTENZIALMENTE TRATTABILE, Pisa 22 Novembre 2016
- 6- Mediterranean Society of Myology - X Congress, Tirrenia (Pisa) 28 -30 aprile 2011 Ore complessive n. 20 UDITORE
- 7- Malattie Neuromuscolari - Stato dell'arte, Brescia 18 febbraio 2011 Ore complessive n. 8 UDITORE
- 8- Muscle Fatigue in Neuromuscular Disorders: Pathogenetic mechanisms and treatment, Pisa - XII International Congress on Neuromuscular Disease, 23 24 Luglio 2010 Ore complessive n. 16 UDITORE
- 9- Corso residenziale in Neurogenetica, Pisa 29-30 Maggio 2013 Ore complessive n. 16 UDITORE
- 10- IV Update sulla genetica delle malattie neurologiche, Cagliari 15-16 settembre 2011 Ore complessive n. 16 UDITORE
- 11- La giornata delle malattie rare in Toscana. Malattie rare, una priorità per la sanità pubblica. Le disuguaglianze sanitarie, rari ma uguali, Pisa, Area ricerca CNR 28 febbraio 2011 Ore complessive n. 6 UDITORE
- 12- Lo Spettro Demenza Parkinson: Clinica e Neuroimaging, Pisa 2 Dicembre 2011 Ore complessive n. 8 UDITORE

• di aver pubblicato:

- 1.Coppedè F, Lo Gerfo A, Carlesi C, Piazza S, Mancuso M, Pasquali L, Murri L, Migliore L, Siciliano G. **Lack of association between the APEX1 Asp148Glu polymorphism and sporadic amyotrophic lateral sclerosis.** Neurobiol Aging (2008), in press.
- 2.Coppedè F, Mancuso M, Lo Gerfo A, Carlesi C, Piazza S, Rocchi A, Petrozzi L, Nesti C, Micheli D, Bacci A, Migliore L, Murri L, Siciliano G. **Association of the hOGG1 Ser326Cys polymorphism with sporadic amyotrophic lateral sclerosis.** Neurosci Lett (2007) 420:163-168.
- 3.Coppedè F, Mancuso M, Lo Gerfo A, Manca ML, Petrozzi L, Migliore L, Siciliano G, Murri L. **A Ser326Cys polymorphism in the DNA repair gene hOGG1 is not associated with sporadic Alzheimer's disease.** Neurosci Lett (2007) 414: 282-285.
- 4.Mancuso M, Orsucci D, Ali G, Lo Gerfo A, Fontanini G, Siciliano G. **Advances in molecular diagnostics for mitochondrial diseases.** Expert Opin. Med. Diagn. (2009) 3:1-13.

5. Mancuso M, Orsucci D, Logerfo A, Rocchi A, Petrozzi L, Nesti C, Galetta F, Santoro G, Murri L, Siciliano G. **Oxidative stress biomarkers in mitochondrial myopathies, basally and after cysteine donor supplementation.** J Neurol. 2010 May;257(5):774-81.
6. Coppede F, Migheli F, Lo Gerfo A, Fabbrizi MR, Carlesi C, Mancuso M, Corti S, Mezzina N, Del Bo R, Comi GP, Siciliano G, Migliore L. **Association study between XRCC1 gene polymorphisms and sporadic amyotrophic lateral sclerosis.** Amyotroph Lateral Scler. 2009 Aug 25:1-3.
7. Choub A, Mancuso M, Coppede F, Logerfo A, Orsucci D, Petrozzi L, Dicoscio E, Maestri M, Rocchi A, Bonanni E, Siciliano G, Murri L. **Clock T3111C and Per2 C111G SNPs do not influence circadian rhythmicity in healthy Italian population.** Neurol Sci. 2010 Oct 1. [Epub ahead of print]
8. Mancuso M, Orsucci D, LoGerfo A, Calsolaro V, Siciliano G. **Clinical features and pathogenesis of Alzheimer's disease: involvement of mitochondria and mitochondrial DNA.** Adv Exp Med Biol. 2010;685:34-44. Review
9. Orsucci D, Mancuso M, Ienco EC, LoGerfo A, Siciliano G. **Targeting mitochondrial dysfunction and neurodegeneration by means of coenzyme Q10 and its analogues.** Curr Med Chem. 2011;18:4053-64.
10. Mancuso M, Orsucci D, Calsolaro V, LoGerfo A, Allegrini L, Petrozzi L, Simoncini C, Rocchi A, Trivella F, Murri L, Siciliano G. **Tetracycline treatment in patients with progressive external ophthalmoplegia.** Acta Neurol Scand. 2011;124:417-23
11. Ienco EC, 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. Review
12. Mancuso M, Bonanni E, LoGerfo A, Orsucci D, Maestri M, Chico L, DiCoscio E, Fabbrini M, Siciliano G, Murri L. **Oxidative stress biomarkers in patients with untreated obstructive sleep apnea syndrome.** Sleep Med. 2012 Jun;13(6):632-6
13. Chico L, Simoncini C, Lo Gerfo A, Rocchi A, Petrozzi L, Carlesi C, Volpi L, Tognoni G, Siciliano G, Bonuccelli U. **Oxidative stress and APO E polymorphisms in Alzheimer's disease and in mild cognitive impairment.** Free Radic Res. 2013 Aug;47(8):569-76
14. Siciliano G, Simoncini C, Lo Gerfo A, Orsucci D, Ricci G, Mancuso M. **Effects of aerobic training on exercise-related oxidative stress in mitochondrial myopathies.** Neuromuscul Disord. 2012 Dec;22 Suppl 3:S172-7.
15. 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
16. Mancuso M, Orsucci D, Ienco EC, 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.

17. 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
- 18.. Orsucci D, Petrucci L, lenco EC, 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
19. Orsucci D, Rocchi A, Caldarazzo lenco E, Ali G, LoGerfo A, Petrozzi L, Scarpelli M, Filosto M, Carlesi C, Siciliano G, Bonuccelli U, Mancuso M1. **Myopathic involvement and mitochondrial pathology in Kennedy disease and in other motor neuron diseases.** Curr Mol Med. 2014;14(5):598-602.
20. Mancuso M1, Nesti C, lenco EC, 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 Aug 14. doi: 10.1002/ajmg.a.36725.
21. Livia Pasquali ▪ , Chiara Pecori, Cinzia Lucchesi, Annalisa LoGerfo, Alfonso Iudice, Gabriele Siciliano, Ubaldo Bonuccelli. **Plasmatic oxidative stress biomarkers in multiple sclerosis: Relation with clinical and demographic characteristics.** Clin Biochem. 2015 Jan;48(1-2):19-23.
22. Caldarazzo lenco E, Orsucci D, Simoncini C, Montano V, LoGerfo A, Siciliano G, Bonuccelli U, Mancuso M. **Acute encephalopathy of the temporal lobes leading to m.3243A>G. When MELAS is not always MELAS.** Mitochondrion. 2016 Jul 21. pii: S1567-7249(16)30108-8. doi: 10.1016/j.mito.2016.07.008. [Epub ahead of print]
23. Ricci G, Bertolucci F, Logerfo A, Simoncini C, Papi R, Franzoni F, Dell'Osso G, Servadio A, Masoni MC, Siciliano G. **A multi-parametric protocol to study exercise intolerance in McArdle's disease.** Acta Myol. 2015 Dec;34(2-3):120-5.
24. Cinzia Lucchesi, Elena Caldarazzo lenco, Monica Fabbrini, Livia Pasquali, Annalisa Lo Gerfo, Antonella Fogli & Gabriele Siciliano. **Amyotrophic lateral sclerosis with long lasting disease course and SOD1 and TARDBP mutations:Report of two cases and overview of the literature.** Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration
25. Annalisa Lo Gerfo, Lucia Petrozzi, Lucia Chico and Gabriele Siciliano. **Nrf2 Signaling: An Adaptive Response Pathway for Neurodegenerative Disorders.** Chapter from the book A Master Regulator of Oxidative Stress - The Transcription Factor Nrf2, published by INTECH
26. Lucia Chico, Elena Caldarazzo lenco, Costanza Bisordi, Annalisa Lo Gerfo, Erika Schirinzi, and Gabriele Siciliano. **Curcumin as an ROS Scavenger in Amyotrophic Lateral Sclerosis.** Reactive Oxygen Species 2(5):339–354, 2016.
27. Daniele S, Frosini D, Pietrobono D, Petrozzi L, Lo Gerfo A, Baldacci F, Fusi J, Giacomelli C, Siciliano G, Trincavelli ML, Franzoni F, Ceravolo R, Martini C, Bonuccelli U. **α -Synuclein Heterocomplexes with β -Amyloid Are Increased in**

Red Blood Cells of Parkinson's Disease Patients and Correlate with Disease Severity. Front Mol Neurosci. 2018 Feb 22;11:53. doi: 10.3389/fnmol.2018.00053.

28. Daniele S, Pietrobono D, Fusi J, Lo Gerfo A, Cerri E, Chico L, Iofrida C, Petrozzi L, Baldacci F, Giacomelli C, Galetta F, Siciliano G, Bonuccelli U, Trincavelli ML, Franzoni F, Martini C. ***α -Synuclein Aggregated with Tau and β -Amyloid in Human Platelets from Healthy Subjects: Correlation with Physical Exercise.***

Front Aging Neurosci. 2018 Jan 30;10:17. doi: 10.3389/fnagi.2018.00017

29. Daniele S, Pietrobono D, Fusi J, Iofrida C, Chico L, Petrozzi L, Gerfo AL, Baldacci F, Galetta F, Siciliano G, Bonuccelli U, Santoro G, Trincavelli ML, Franzoni F, Martini C. ***α -Synuclein Aggregates with β -Amyloid or Tau in Human Red Blood Cells: Correlation with Antioxidant Capability and Physical Exercise in Human Healthy Subjects.*** Mol Neurobiol. 2018 Mar;55(3):2653-2675. doi: 10.1007/s12035-017-0523-5.

30. Baldacci F, Daniele S, Piccarducci R, Giampietri L, Pietrobono D, Giorgi FS, Nicoletti V, Frosini D, Libertini P, Lo Gerfo A, Petrozzi L, Donadio E, Betti L, Trincavelli ML, Siciliano G, Ceravolo R, Tognoni G, Bonuccelli U, Martini C. ***Potential Diagnostic Value of Red Blood Cells α -Synuclein Heteroaggregates in Alzheimer's Disease.*** Mol Neurobiol. 2019 Sep;56(9):6451-645

31. .Dini E, Mazzucchi S, De Luca C, Cafalli M, Chico L, Lo Gerfo A, Siciliano G, Bonuccelli U, Baldacci F, Gori S. ***Plasma Levels of Oxidative Stress Markers, before and after BoNT/A Treatment, in Chronic Migraine*** Toxins (Basel). 2019 Oct 19;11(10). pii: E608. doi: 10.3390/toxins11100608.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE Ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n.° 445/2000

La sottoscritta ANNALISA LO GERFO consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n.° 445/2000

D I C H I A R A

di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 D.Lgs 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti

informatici, nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e del successivo eventuale rapporto di lavoro;- di

autorizzare, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/2003, il trattamento dei dati personali contenuti nella presente dichiarazione

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' Ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n.° 445/2000

La sottoscritta ANNALISA LO GERFO consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n.° 445/2000

D I C H I A R A

Ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n.° 445/2000, i seguenti stati, fatti e qualità personali:

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e del successivo eventuale rapporto di lavoro. Ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 196/2003, dichiaro di autorizzare il trattamento dei dati personali contenuti nella presente dichiarazione.