

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUCA DIAMANTI**

Nazionalità **Italiana**

Data di nascita **27 Giugno 1985**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) **Giugno 2016-Luglio 2018**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **IRCCS Istituto Neurologico Nazionale, Fondazione “C. Mondino”, via Mondino 2, Pavia (PV)**
- Tipo d’impiego **Medico Neurologo a Contratto**
- Principali mansioni **Attività assistenziale (reparto, ambulatorio) e di ricerca in neuro-oncologia, neuro-infiammazione (malattie infettivo-infiammatorie del SNC e SNP), malattia rare (malattie del motoneurone); attività di consulenza presso i Reparti di oncologia, ematologia, malattie infettive, reumatologia, neurochirurgia del Policlinico San Matteo di Pavia**

- Date (da – a) **Agosto 2018-in corso**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **IRCCS Istituto Neurologico Nazionale, Fondazione “C. Mondino”, via Mondino 2, Pavia (PV)**
- Tipo d’impiego **Medico Neurologo Strutturato, UO Neuro-Oncologia**
- Principali mansioni **Attività assistenziale (reparto, ambulatorio) e di ricerca in neuro-oncologia, neuro-infiammazione (malattie infettivo-infiammatorie del SNC e SNP), malattia rare (malattie del motoneurone); attività di consulenza presso i Reparti di oncologia, ematologia, malattie infettive, reumatologia, neurochirurgia del Policlinico San Matteo di Pavia**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **Settembre 2016- Dicembre 2019**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, Università degli Studi di Pavia**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Progetto “Identification of muscular biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis (ALS)”**

- Qualifica conseguita
 - Date (da – a) Giugno 2011-Giugno 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Pavia
Istituto Neurologico Nazionale, “C. Mondino”
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività clinica e di ricerca nei seguenti ambiti: neuroncologia, neuroinfiammazione (sclerosi multipla, patologie infettivo-infiammatorie del SNC e SNP), neurodegenerazione (malattie del motoneurone); nell’ambito di tale periodo, clinical observership e research fellowship (6 mesi) presso gli ambulatori delle malattie motoneuronali del Royal London Hospital ed i laboratori di ricerca del Blizzard Institute di Londra (Queen Mary University)
- Qualifica conseguita Specialista in Neurologia con il punteggio di 50/50 e Lode, dopo discussione di una tesi dal titolo “Il ruolo della risonanza magnetica (RM) muscolare nella diagnosi di Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA)”
 - Date (da – a) Febbraio 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione all’Albo dei Medici e Chirurghi di Pavia (n° iscrizione 8724)
 - Qualifica conseguita Abilitazione alla professione medica
- Date (da – a) Ottobre 2004-Luglio 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia
 - Qualifica conseguita Medico Chirurgo con il punteggio di 110/110 e Lode, dopo discussione di una tesi dal titolo “Costruzione di un percorso diagnostico, terapeutico, assistenziale per i pazienti con Sclerosi Laterale Amiotrofica in regione Lombardia”
- Date (da – a) Settembre 1999-Giugno 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico “B. Cairoli”, Vigevano
 - Qualifica conseguita Diploma di Maturità con il punteggio di 100/100

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i></p>	<p>Gestione trials clinici in qualità di sub-investigatore, in ambiti neurologici differenti, tra cui neuro-oncologia, sclerosi multipla, sclerosi laterale amiotrofica (ORTATAXEL, ASCEND, ITA-BGT12, STEP, BENEFIT11, RNS60) Certificazione EDSS, livello C</p>
<p>MADRELINGUA</p>	<p>Italiano</p>
<p>ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Inglese Eccellente Buono Eccellente</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i></p>	<p>Capacità a lavorare in team, sviluppata nell'attività sportiva praticata in squadra per 18 anni (calcio)</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i></p>	<p>Partecipazione all'organizzazione di corsi monotematici, giornate di studio e workshop durante il percorso di specializzazione e negli ultimi 2 anni</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>Utilizzo di software generali e statistici (pacchetto Office, Stata, GraphPad)</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i></p>	<p>-</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>-</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>Tipo B, Italiana</p>
<p>ALLEGATI</p>	<p>Pubblicazioni e lavori scientifici (allegato 1)</p>

Pubblicazioni indicizzate

Di Stefano AL, Berzero G, Vitali P, Galimberti CA, Ducray F, Ceroni M, Bastianello S, Colombo AA, Simoncelli A, Brunelli MC, Giometto B, **Diamanti L**, Gaviani P, Salmaggi A, Silvani A, Marchioni E. Acute late-onset encephalopathy after radiotherapy: an unusual life-threatening complication. *Neurology*. 2013 Sep 10;81(11):1014-7.

Milani P, Amadio M, Laforenza U, Dell'Orco M, **Diamanti L**, Sardone V, Gagliardi S, Govoni S, Ceroni M, Pascale A, Cereda C. Posttranscriptional regulation of SOD1 gene expression under oxidative stress: Potential role of ELAV proteins in sporadic ALS. *Neurobiol Dis*. 2013 Dec;60:51-60.

Cereda C, Leoni E, Milani P, Pansarasa O, Mazzini G, Guareschi S, Alvisi E, Ghiroldi A, **Diamanti L**, Bernuzzi S, Ceroni M, Cova E. Altered intracellular localization of SOD1 in leukocytes from patients with sporadic amyotrophic lateral sclerosis. *PLoS One*. 2013 Oct 14;8(10):e75916.

Diamanti L, Berzero G, Bini P, Ravaglia S, Rognone E, Cavagna L, Marchioni E. Spinal hemorrhage in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (Churg-Strauss). *J Neurol*. 2014 Feb;261(2):438-40.

Berzero G, Di Stefano AL, Dehais C, Sanson M, Gaviani P, Silvani A, Salmaggi A, Vitali P, **Diamanti L**, Baldanti F, Farina LM, Ceroni M, Marchioni E. Herpes simplex encephalitis in glioma patients: a challenging diagnosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2015 Apr;86(4):374-7.

Berzero G, **Diamanti L**, Di Stefano AL, Bini P, Franciotta D, Imarisio I, Pedrazzoli P, Magrassi L, Morbini P, Farina LM, Bastianello S, Ceroni M, Marchioni E. Meningeal melanomatosis: a challenge for timely diagnosis. *Biomed Res Int*. 2015;2015:948497.

Diamanti L, Franciotta D, Berzero G, Bini P, Farina LM, Colombo AA, Ceroni M, Marchioni E. Late post-transplant anti-aquaporin-4 Ab-positive optic neuritis in a patient with AML. *Bone Marrow Transplant*. 2015 Aug;50(8):1125-6.

Dell'Orco M, Milani P, Arrigoni L, Pansarasa O, Sardone V, Maffioli E, Polveraccio F, Bordoni M, **Diamanti L**, Ceroni M, Peverali FA, Tedeschi G, Cereda C. Hydrogen peroxide-mediated induction of SOD1 gene transcription is independent from Nrf2 in a cellular model of neurodegeneration. *Biochim Biophys Acta*. 2016 Feb;1859(2):315-23.

Cortese A, Franciotta D, Alfonsi E, Visigalli N, Zardini E, **Diamanti L**, Prunetti P, Osera C, Gastaldi M, Berzero G, Pichiecchio A, Piccolo G, Lozza A, Piscoquito G, Salsano E, Ceroni M, Moglia A, Bono G, Pareyson D, Marchioni E. Combined central and peripheral demyelination: Clinical features, diagnostic findings, and treatment. *J Neurol Sci*. 2016 Apr 15;363:182-7.

Bozzoni V, Pansarasa O, **Diamanti L**, Nosari G, Cereda C, Ceroni M. Amyotrophic lateral sclerosis and environmental factors. *Funct Neurol*. 2016 Jan-Mar;31(1):7-19.

Colombo AA, Marchioni E, **Diamanti L**, Di Matteo AM, Baldanti F, Furione M, Cazzola M, Ferretti VV, Pascutto C, Alessandrino EP. Neurological Complications Involving the Central Nervous System After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation During a Period of Evolution in Transplant Modalities: A Cohort Analysis. *Transplantation*. 2016 May 24.

Varettoni M, Defrancesco I, **Diamanti L**, Marchioni E, Farina LM, Pichiecchio A. Bing-Neel Syndrome: Illustrative Cases and Comprehensive Review of the Literature. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2017 Oct 18;9(1):e2017061.

Gagliardi S, Zucca S, Pandini C, **Diamanti L**, Bordoni M, Sproviero D, Arigoni M, Olivero M, Pansarasa O, Ceroni M, Calogero R, Cereda C. Long non-coding and coding RNAs characterization in Peripheral Blood Mononuclear Cells and Spinal Cord from Amyotrophic Lateral Sclerosis patients. *Sci Rep*. 2018 Feb 5;8:2378.

Pansarasa O, Bordoni M, Dufruca L, **Diamanti L**, Sproviero D, Trotti R, Bernuzzi S, La Salvia S, Gagliardi S, Ceroni M, Cereda C. ALS lymphoblastoid cell lines as a considerable model to understand disease mechanisms. *Dis Model Mech*. 2018 Jan 29.

Pansarasa O, Bordoni M, **Diamanti L**, Sproviero D, Gagliardi S, Cereda C. SOD1 in Amyotrophic Lateral Sclerosis: "Ambivalent" Behavior Connected to the Disease. *Int J Mol Sci*. 2018 May 3;19.

Visser AE, Rooney JPK, D'Ovidio F, Westeneng HJ, Vermeulen RCH, Beghi E, Chiò A, Logroscino G, Hardiman O, Veldink JH, van den Berg LH; Euro-MOTOR consortium. Multicentre, cross-cultural, population-based, case-control study of physical activity as risk factor for amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2018 Aug;89:797-803.

Diamanti L, Quaquerini E, Berzero G, Bini P, Gastaldi M, Franciotta D, Alfonsi E, Ceroni M, Frascaroli M, Bernardo A, Marchioni E. Lower motor neuron syndrome in a patient with HER2-positive metastatic breast cancer: A case report and review of the literature. *Clin Neurol Neurosurg*. 2018 Sep;172:141-142.

Sproviero D, La Salvia S, Giannini M, Crippa V, Gagliardi S, Bernuzzi S, **Diamanti L**, Ceroni M, Pansarasa O, Poletti A, Cereda C. Pathological Proteins Are Transported by Extracellular Vesicles of Sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients. *Front Neurosci*. 2018 Jul 19;12:487.

D'Ovidio F, Rooney JPK, Visser AE, Manera U, Beghi E, Logroscino G, Vermeulen RCH, Veldink JH, van den Berg LH, Hardiman O, Chiò A; Euro-MOTOR consortium. Association between alcohol exposure and the risk of amyotrophic lateral sclerosis in the Euro-MOTOR study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2018 Aug 3.

Diamanti L, Alfonsi E, Ferraro OE, Cereda C, Pansarasa O, Bastianello S, Pichiecchio A. A pilot study assessing T1-weighted muscle MRI in amyotrophic lateral sclerosis (ALS). *Skeletal Radiol*. 2018 Sep 17.

Di Stefano AL, Berzero G, Ducray F, Eoli M, Pichiecchio A, Farina LM, Cuccarini V, Brunelli MC, **Diamanti L**, Condette Auliac S, Salmaggi A, Silvani A, Giometto B, Pace A, Vidiri A, Bourdain F, Bastianello S, Ceroni M, Marchioni E. "Stroke-like" events after brain radiotherapy: a large series with long-term follow-up. *Eur J Neurol*. 2018 Nov 24.

Gastaldi M, Arbasino C, Dallochio C, **Diamanti L**, Bini P, Marchioni E, Franciotta D. NMDAR encephalitis presenting as akinesia in a patient with Parkinson disease. *J Neuroimmunol*. 2019 Mar 15;328:35-37.

Zucca S, Gagliardi S, Pandini C, **Diamanti L**, Bordoni M, Sproviero D, Arigoni M, Olivero M, Pansarasa O, Ceroni M, Calogero R, Cereda C. RNA-Seq profiling in peripheral blood mononuclear cells of amyotrophic lateral sclerosis patients and controls. *Sci Data*. 2019 Feb 5;6:190006.

Silvani A, De Simone I, Fregoni V, Biagioli E, Marchioni E, Caroli M, Salmaggi A, Pace A, Torri V, Gaviani P, Quaquerini E, Simonetti G, Rulli E, D'Incalci M; Italian Association of Neuro-Oncology. Multicenter, single arm, phase II trial on the efficacy of ortataxel in recurrent glioblastoma. *J Neurooncol*. 2019 Feb 6.

Capitoli di libri

Cristina Cereda, Stella Gagliardi, Emanuela Cova, **Luca Diamanti**, Mauro Ceroni. The role of TNF-alpha in ALS: new hypotheses for future therapeutic approaches. *Amyotrophic Lateral Sclerosis*, 2011 Intech. ISBN 978-953-307-806-9. <http://www.intechopen.com>.

Luca Diamanti, Stella Gagliardi, Cristina Cereda, Mauro Ceroni. Genetics of ALS and correlations between genotype and phenotype in ALS: a focus on Italian population. Current Advances in Amyotrophic Lateral Sclerosis, 2013 Intech. ISBN: 978-953-51-1195-5. <http://www.intechopen.com>.

Luca Diamanti, Elisabetta Zucchi, Orietta Pansarasa, Mauro Ceroni, Cristina Cereda. SOD1, from Bench to Bed: New Role for the Oldest Protein Implicated in ALS. Novel Aspects of Amyotrophic Lateral Sclerosis. ISBN 978-953-51-4769-5. <http://www.intechopen.com>.

Altri lavori

Giulia Berzero, **Luca Diamanti**, Enrico Marchioni. "Percorso diagnostico, terapeutico, assistenziale territoriale nella provincia di Pavia per la neuro-oncologia". <http://www.dipopavia.it/>

Partecipazioni a congressi/corsi con contributi orali

Altered intracellular localization of SOD1 in leukocytes from patients with sporadic amyotrophic lateral sclerosis. XLIV Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia (SIN), Milano 2-5/11/2013

Spinal haemorrhage in eosinophilic granulomatosis with polyangiitis (Churg-Strauss). XLIV Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia (SIN), Milano 2-5/11/2013

Focal predictive signs of neoplastic meningitis in haematological malignancies. XVII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Neuro-Oncologia (AINO), Roma 20-23/10/2013

Spettro delle complicanze Neurologiche dopo trapianto di midollo osseo. XIV Mediterranean Neuroscience Congress, XIX Etnean Epilepsy Workshop, Catania 16-19/11/2016

Caratterizzazione clinica e strumentale di una coorte di pazienti con radionecrosi sottoposti ad adroterapia con protoni/ioni carbonio: risultati preliminari. XX Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO, Napoli 6-8/11/2016

Trattamento delle complicanze neurologiche. Tumori del basicranio e del distretto cranio-facciale. CNAO Pavia, 23/02/2017

Studio prospettico sulle complicanze neurologiche in pazienti con patologie ematologiche sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche allogeniche. Spring meeting AINO, Roma 20/05/2017

La disfagia nelle malattie del motoneurone. Dysphagia: Screening, inquadramento e trattamento delle disfagie neurogene VI Edizione. Pavia, 11-13/10/2017

I disturbi di comunicazione orale nella SLA: inquadramento clinico ed ausili disponibili. Research seminar. Pavia, 07/03/2018.

RM muscolare nella SLA. Imaging delle Malattie Neuromuscolari e del Nervo Periferico: stato dell'arte. III edizione. Milano HSR, 15-16/11/2018.

Neuromuscular syndromes related to Checkpoint Inhibitors (CIs). XLIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia (SIN), Roma 27-30/10/2018

Partecipazioni a congressi/corsi con poster

Nuclear over-expression of SOD1 and TDP-43 in peripheral blood mononuclear cells from sporadic ALS

patients: a step forward in pathogenesis? XLIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia (SIN), Rimini 6-9/9/2012

Clinical and instrumental characterization of patients with radiation necrosis after proton/carbon ion therapy: a cohort preliminary analysis. XII European Association of Neuro-Oncology (EANO) Meeting, 12-16/10/2016

Long non-coding RNAs: A new frontier in the study of Amyotrophic Lateral Sclerosis. XLVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia (SIN), Venezia 22-25/10/2016

The role of muscle MRI in the diagnosis of Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS). XLVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia (SIN), Venezia 22-25/10/2016

New insight on nuclear superoxide dismutase 1 in Amyotrophic Lateral Sclerosis. XLVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia (SIN), Venezia 22-25/10/2016

Facial onset sensory and motor neuronopathy syndrome (FOSMN): first description of the neuropsychological profile. XLVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia (SIN), Venezia 22-25/10/2016

Segni focali e multifocali di meningite neoplastica in patologie oncoematologiche: una serie di casi. XX Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO, Napoli 6-8/11/2016

Sindromi neuromuscolari correlate a Checkpoint Inhibitors (CIs): descrizione di tre casi. XXII Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO, Mantova 25-27/11/2018

In fede

Luca Diamanti

Pavia, 15/05/2020

'TUTTO QUANTO DICHIARATO NEL PRESENTE CURRICULUM E' CONFORME A VERITA', AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL DPR 445/2000'

AUTORIZZO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI SECONDO QUANTO PREVISTO DALL'ART.13 DEL D.LEG. N.196 DEL 30/06/2003 E DAL GDPR REGOLAMENTO UE 2016/679