FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**SIMONE SAMPAOLO**
Indirizzo	**VICO SAN GERONIMO 29 - 80134 NAPOLI - ITALIA**
Telefono	**(39) 081-5666270**
Fax	**(39) 081-5666809**
Cellulare	**+39 338 8737139**
E-mail	**simone.sampaolo@unina2.it**
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10 GENNAIO 1956

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 1975	Maturità Scientifica presso il Liceo "G. Mercalli" di Napoli
• 1981	Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (voto 110/110 e lode)
• 1986	Specializzazione in Neurochirurgia, Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli "Federico II" (voto 50/50 e lode)
• 1989	Diploma di Dottore in Neuroscienze presso il Consorzio tra la Università "Federico II" di Napoli e l'Università di Bari, Italia; Argomento della tesi:"Le amine biogene nel Sistema Nervoso Centrale in un modello sperimentale di ipossia ipossica"
• 1996	Specializzazione in Neuropatologia presso l'Institut für Neuropathologie della Freie Universität, Berlin, Germania

CARRIERA PROFESSIONALE

1981	Abilitazione alla Professione medica in Italia, Università degli Studi di Napoli, "Federico II"
1983 - 1988	Assistente di Ricerca all'Institut für Neuropathologie della FU di Berlino come borsista:
83 - 84	Del Centro Nazionale delle Ricerche nell'ambito dell'accordo tra il Ministero italiano della Università e della Ricerca e la "Deutsche Forschung Gemeinshaft" della Repubblica Federale Tedesca;
84 – 86	della " Deutscher Akademischer Austauschendienst"; della RFD
86 - 88	della " Alexander von Humboldt Stiftung" della RFD.
1990 - 1992	Assistente Tecnico Laureato presso l'Istituto di Scienze Neurologiche della Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Napoli "Federico II".
1992	Assistente Medico a tempo pieno presso l'Istituto di Scienze Neurologiche della Prima Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Napoli "Federico II".
1994	Funzionario Tecnico Laureato presso l'Istituto di Scienze Neurologiche della Seconda Università di Napoli.
1994	Abilitazione alla Professione medica in Germania rilasciata dal Ministero regionale della Sanità di Berlino, Germania
1998	Dirigente Medico di I Livello presso la Neurologia del Policlinico Universitario della Seconda Università degli Studi di Napoli
2001	Idoneità alla prova comparativa per il ruolo di Professore Associato presso la Università degli Studi La Sapienza di Roma
2002- oggi	Professore Associato in Neurologia presso il Dipartimento Universitario di Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e Geriatriche della Seconda Università di Napoli

RICONOSCIMENTI

1988-1989 Viene incaricato in qualità di "Esperto della Materia" finanziato dal Rettore della Freie Universitaet di Berlino, della Repubblica Federale Tedesca, della revisione ed organizzazione dei programmi di ricerca nel campo della microcircolazione cerebrale, dell'Istituto di Neuropatologia della Freie Universitaet di Berlino.

.ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 2002 ad oggi Titolare di :
1 CFU+1APF come Docente di Neurologia nel Corso Integrato di "Malattie del Sistema Nervoso" della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli;
2CFU+2APF come Docente di Neurologia presso il Corso di Laurea in Logopedia della Seconda Università degli Studi di Napoli;
1CFU+2APF come Docente di Neurologia presso la Scuola di Specializzazione di Anestesia e rianimazione e Medicina Fisica, della Seconda Università degli Studi di Napoli;
2CFU+4APF come Docente di Neurobiologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia della Seconda Università degli Studi di Napoli;
1 CFU+ 1AFP come Docente di Malattie Metaboliche del Sistema neeervoso presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia della Seconda Università degli Studi di Napoli;

Dal 1994 al 2002 Docente e componente del Consiglio dei Corsi di Perfezionamento in "Malattie Neuro-muscolari" (1994-2002), "Diagnosi e Terapia delle Cefalee" (1996-2000) e "Medicina d'Urgenza" (1993-2002) attivati presso la Seconda Università degli Studi di Napoli

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

1996 ad oggi Dirige il Laboratorio di Neurobiologia Clinica e Neuropatologia afferente alla UOC Neurologia II della Azienda Ospedaliera Universitaria della Seconda Università di Napoli.

2002 ad oggi Responsabile dei Centri della AOU della Seconda Università di Napoli per:
la Diagnosi e Terapia delle Cefalee;
la Diagnosi e Terapia della Malattie Neuromuscolari;

PRINCIPALI SETTORI DI RICERCA

Patofisiologia, istopatologia, biochimica e genetica biomolecolare della malattie neuromuscolari, e della malattie metaboliche, ed oncologiche del Sistema Nervoso Centrale e Periferico;
Patofisiologia delle cefalee e del dolore;
Patofisiologia del microcircolo cerebrale, della barriera sangue-cervello e sangue –nervo in vivo ed in vitro nelle malattie primarie ed acquisite del Sistema <nervoso Centrale e Periferico.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA COME INVESTIGATORE PRINCIPALE

1990-95 **Progetto strategico del CNR in Sud Italia**:"Network per la raccolta di materiale biologico per studi di biologia molecolare sulle malattie del Sistema Nervoso". Unità di Ricerca Istituto di Scienze Neurologiche, Seconda Università di Napoli, responsabile prof. V. Bonavita).

1993-96 **Progetto Telethon n° 493**: Studio di una famiglia italiana affetta da Paramiotonia Congenita. (Unità di Ricerca Istituto di Scienze Neurologiche, Seconda Università di Napoli, responsabile prof. G. Di Iorio.)

1993-98 **Progetto della Comunità Europea**:" EC concerted action on the Surveillance of Creutzfeldt-Jackob Disease: a case control study." Coordinatore delle attività dei centri neurologici ed epidemiologici del sud Italia, prof. V. Bonavita.

1998-99 **Progetto di Ricerca biennale COFIN MURST/PRIN 1998**: " Hereditary neuropathies, pathophysiology and molecular basis." (Unità di Ricerca Istituto di Scienze Neurologiche, Seconda Università di Napoli, responsabile prof. G. Di Iorio.)

1999-01 **Progetto finanziato dalla Regione Campania (4495/96):** "La malattia di parkinson: studio epidemiologico in alcune province (Av, Bn, Sa) della Campania." ." (Unità di Ricerca Istituto di Scienze Neurologiche, Seconda Università di Napoli, responsabile prof. G. Di Iorio.)

2002-02 **Progetto di Ricerca biennale COFIN MURST/PRIN 2000 - MM06498578:** " Epidemiologia e

genetic della malattia di Parkinson." Hereditary neuropathies, pathophysiology and molecular basis." (Coordinatore Nazionale, prof. V. Bonavita)

2001-03 **Progetto MURST: piani per migliorare la rete scientifica e tecnologica:** "Analisi molecolare e cellulare, diagnostica ed epidemiologia dei disordini neurologici e pediatrici nell'uomo" Cluster 04-progetto WPN ID #15. Responsabile scientifico, prof. V. Bonavita

2001-03 **MURST: progetto strategico – Neuroscienze (legge 449/97): "La malattia di Charcot-Marie-Tooth:studio clinico e genetico."** Responsabile scientifico, prof. V. Bonavita

2003-05 **MURST: Cofinanziamento biennale, PRIN 2003: "Genetica della malattia di Parkinson sporadica e familiare." Prot. 2003060227_084.** "La genetica della malattia di Parkinson familiare dominanate." Responsabile Scientifico prof. G. Di Iorio

2007-09 **MURST: Cofinanziamento biennale, PRIN 2007. "Morfologia e biologia molecolare di alcuni potenziali recettori virali in biopsie di nervo surale di pazienti con neuropatia HCV relata." 2007MCXCPK_001.** Responsabile Scientifico prof. G. Di Iorio.

2011-13 **MURST. PRIN 2011 COFIN. "**Dried Blood Spot to measure alpha acid glucosidase activity as a screening method for the diagnosis of Late Onset Pompe disease. Coordinatore Nazionale prof. A. Toscano

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua **Italiano**

Altre Lingue **Inglese, Tedesco, Spagnolo**

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	**C1**	**C1**	**C1**	**C1**	**C1**
Tedesco	**C1**	**C1**	**C1**	**C1**	**C1**
Spagnolo	**C1**	**C1**	**C1**	**C1**	**C1**

PUBBLICAZIONI

E' autore di oltr 60 articoli scientific su riviste nazionali ed internazionali con revisori ed Impact Factor, e di 90 articoli in atti di congressi nazionali ed internazionali.

Libri

E' autore o coautore di capitoli in:

V. Bonavita, G. Di Iorio:"Neurologia Clinica" Edizioni medico Scientifiche, Torino, I (1996) e II (2007) edizione;

Enciclopedia del Novecento, vol XI, supplemento II. Istituto della Enciclopedia Italiana, Roma. pp. 413-442, V. Bonavita, S. Sampaolo: "Neuropatologia".

L'Universo del Corpo, vol. IV: Sistema Nervoso. Istituto della Enciclopedia Italiana, Roma, pp 577-586, 2000 V. Bonavita, A. Di Costanzo, S. Sampaolo: "Sistema Nervoso Centrale".

Ha curato la edizione Italiana di:

V. Bonavita, S. Sampaolo: "Neuropatologia Clinica" Bi&Gi Editori, Verona, 1992 dall' originale tedesco: J. Cervòs-Navarro, Ron Ferszt, Klinische Neuropathologie, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, Deutschland, 1989,

S. Sampaolo: "Infezioni del sistema nervoso centrale", pp. 333-392, in E. Iannuzzi ed F. Imperatore, " *Manuale di Neurorianimazione*", Ed. Italiana, Elsevier Italia Srl, 2004, dall'inglese, A.Joseph Layon, MD, FACP, Andrea Gabrielli, MD, William A. Friedman, MD: Textbook of Neurointensive Care, New York, NY, Elsevier-Saunders, 2003.

Principali Pubblicazioni in extenso su Riviste recensite da JCR con Impact Factor

01. Squillaro T, Schettino C, Sampaolo S, Galderisi U, Di Iorio G, Giordano A, Melone MAB.
Adult-onset brain tumors and neurodegeneration: Are polyphenols protective?
J Cell Physiol. 2018 May;233(5):3955-3967. doi: 10.1002/jcp.26170. Epub 2017 Sep 28. Review.

02. Terracciano C, Farina O, Esposito T, Lombardi L, Napolitano F, Blasiis P, Ciccone G, Todisco V, Tuccillo F, Bernardini S, Di Iorio G, Melone MAB, Sampaolo S.
Successful long-term therapy with flecainide in a family with paramyotonia congenita.
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2018 Feb 27. pii: jnnp-2017-317615. doi: 10.1136/jnnp-2017-317615. [Epub ahead of print]

03. Napolitano F, Di Iorio V, Testa F, Tirozzi A, Reccia MG, Lombardi L, Farina O, Simonelli F, Gianfrancesco F, Di Iorio G, Melone MAB, Esposito T, Sampaolo S.
Autosomal-dominant myopia associated to a novel P4HA2 missense variant and defective collagen hydroxylation.
Clin Genet. 2018 Jan 24. doi: 10.1111/cge.13217. [Epub ahead of print]

04. Pascarella A, Terracciano C, Farina O, Lombardi L, Esposito T, Napolitano F, Franzese G, Panella G, Tuccillo F, la Marca G, Bernardini S, Boffo S, Giordano A, Di Iorio G, Melone MAB, Sampaolo S.
Vacuolated PAS-positive lymphocytes as an hallmark of Pompe disease and other myopathies related to impaired autophagy.
J Cell Physiol. 2017 Dec 7. doi: 10.1002/jcp.26365. [Epub ahead of print]
05. Sampaolo S, Napolitano F, Tirozzi A, Reccia MG, Lombardi L, Farina O, Barra A, Cirillo F, Melone MAB, Gianfrancesco F, Iorio GD, Esposito T.
Identification of the first dominant mutation of LAMA5 gene causing a complex multisystem syndrome due to dysfunction of the extracellular matrix.
J Med Genet. 2017 Oct;54(10):710-720. doi: 10.1136/jmedgenet-2017-104555. Epub 2017 Jul 22.
06. Sampaolo S, Liguori G, Vittoria A, Napolitano F, Lombardi L, Figols J, Melone MAB, Esposito T, Di Iorio G.
First study on the peptidergic innervation of the brain superior sagittal sinus in humans.
Neuropeptides. 2017 Oct;65:45-55. doi: 10.1016/j.npep.2017.04.008. Epub 2017 Apr 24.
07. Esposito T, Schettino C, Polverino P, Allocca S, Adelfi L, D'Amico A, Capaldo G, Varriale B, Di Salle A, Peluso G, Sorrentino G, Lus G, Sampaolo S, Di Iorio G, Melone MAB.
Synergistic Interplay between Curcumin and Polyphenol-Rich Foods in the Mediterranean Diet: Therapeutic Prospects for Neurofibromatosis 1 Patients.
Nutrients. 2017 Jul 21;9(7). pii: E783. doi: 10.3390/nu9070783.
08. Schettino C, Dato C, Capaldo G, Sampaolo S, Di Iorio G, MeloneMAB. *Rasagiline for sleep disorders in patients with Parkinson's disease: a prospective observational study*. Neuropsychiatric Diseaseand Treatment 2016, 12: 2497-2502
09. Savarese M, Di Fruscio G, Torella A, Fiorillo C, Magri F, Fanin M, Ruggiero L, Ricci G, Astrea G, Passamano L, Ruggieri A, Ronchi D, Tasca G, D'Amico A, Janssens S, Farina O, Mutarelli M, Marwah VS, Garofalo A, Giugliano T, Sampaolo S, Del Vecchio Blanco F, Esposito G, Piluso G, D'Ambrosio P, Petillo R, Musumeci O, Rodolico C, Messina S, Evilä A, Hackman P, Filosto M, Di Iorio G, Siciliano G, Mora M, Maggi L, Minetti C, Sacconi S, Santoro L, Claes K, Vercelli L, Mongini T, Ricci E, Gualandi F, Tupler R, De Bleecker J, Udd B, Toscano A, Moggio M, Pegoraro E, Bertini E, Mercuri E, Angelini C, Santorelli FM, Politano L, Bruno C, Comi GP, Nigro V. *The genetic basis of undiagnosed muscular dystrophies and myopathies: Results from 504 patients.* Neurology. 2016 Jul 5;87(1):71-6. doi: 10.1212/WNL.0000000000002800. Epub 2016 Jun 8
10. Scuotto A, Saracino D, Rotondo M, Izzo A, Urraro F, Cappabianca S, Sampaolo S. *Sphenoidal pneumosinus dilatans due to anterior skull base meningiomas - CT and MRI aspects: Report of two new cases and literature review.* Neuroradiol J. 2016 Aug;29(4):295-7. doi: 10.1177/1971400916648336. Epub 2016 May 24.
11. Sampaolo S, Esposito T, Gianfrancesco F, Napolitano F, Lombardi L, Lucà R, Roperto F, Di Iorio G. *A novel GBE1 mutation and features of polyglucosan bodies autophagy in adult polyglucosan body disease*. Neuromuscul Disord. 2015 Mar;25(3):247-52. doi: 10.1016/j.nmd.2014.11.006. Epub 2014 Nov 18.
12. Sampaolo S, Esposito T, Farina O, Formicola D, Diodato D, Gianfrancesco F, Cipullo F, Cremone G, Cirillo M, Del Viscovo L, Toscano A, Angelini C, Di Iorio G. *Distinct disease phenotypes linked to different combinations of GAA mutations in a large late-onset GSDII sibship.* Orphanet J Rare Dis. 2013 Oct 10;8:159. doi: 10.1186/1750-1172-8-159.
13. Esposito T, Sampaolo S, Limongelli G, Varone A, Formicola D, Diodato D, Farina O, Napolitano F, Pacileo G, Gianfrancesco F, Di Iorio G. *Digenic mutational inheritance of the integrin alpha 7 and the myosin heavy chain 7B genes causes congenital myopathy with left ventricular non-compact cardiomyopathy.* Orphanet J Rare Dis. 2013 Jun 21;8:91. doi: 10.1186/1750-1172-8-91.
14. Formicola D, Aloia A, Sampaolo S, Farina O, Diodato D, Griffiths LR, Gianfrancesco F, Di Iorio G, Esposito T. *Common variants in the regulative regions of GRIA1 and GRIA3 receptor genes are associated with migraine susceptibility.* BMC Med Genet. 2010 Jun 25;11:103. doi: 10.1186/1471-2350-11-103.
15. Sampaolo S, Campos-Barros A, Mazziotti G, Carlomagno S, Sannino V, Amato G, Carella C, Di Iorio G. *Increased cerebrospinal fluid levels of 3,3',5'-triiodothyronine in patients with Alzheimer's disease*. J Clin Endocrinol Metab. 2005 Jan;90(1):198-202. Epub 2004 Oct 13.
16. Sell M, Sampaolo S, Di Lorio G, Theallier A. *Chordomas: a histological and immuno-histochemical study of cases with and without recurrent tumors.* Clin Neuropathol. 2004 Nov-Dec;23(6):277-85.
17. Ammendola A, Sampaolo S, Ambrosone L, Ammendola E, Ciccone G, Migliaresi S, Di Iorio G. *Peripheral neuropathy in hepatitis-related mixed cryoglobulinemia: Electrophysiologic follow-up study.* Muscle Nerve. 2004, 27:122-133t 27;
18. Melone MA, Tessa A, Petrini S, Lus G, Sampaolo S, di Fede G, Santorelli FM, Cotrufo R.

Revelation of a new mitochondrial DNA mutation (G12147A) in a MELAS/MERFF phenotype. Arch Neurol. 2004 Feb;61(2):269-72.
19. Puoti G, Carrara F, Sampaolo S, De Caro M, Vincitorio CM, Invernizzi F, Zeviani M. *Identical large scale rearrangement of mitochondrial DNA causes Kearns-Sayre syndrome in a mother and her son.* J Med Genet. 2003 Nov;40(11):858-63.
20. De Martino L, Sampaolo S, Tucci C, Ambrosone L, Budillon A, Migliaresi S, Di Iorio G. *Viral RNA in nerve tissues of patients with hepatitis C infection and peripheral neuropathy.* Muscle Nerve. 2003 Jan;27(1):102-4.
21. Melone MA, Di Fede G, Peluso G, Lus G, Di Iorio G, Sampaolo S, Capasso A, Gentile V, Cotrufo R. *Abnormal accumulation of tTGase products in muscle and erythrocytes of chorea-acanthocytosis patients.* J Neuropathol Exp Neurol. 2002 Oct;61(10):841-8.
22. Mazzei R, Conforti FL, Magariello A, Bravaccio C, Militerni R, Gabriele AL, Sampaolo S, Patitucci A, Di Iorio G, Muglia M, Quattrone A. *A novel mutation in the CLN1 gene in a patient with juvenile neuronal ceroid lipofuscinosis.* J Neurol. 2002 Oct;249(10):1398-400.
23. Frisso G, Sampaolo S, Pastore L, Carlomagno A, Calise RM, Di Iorio G, Salvatore F. *Novel deletion at the M and P promoters of the human dystrophin gene associated with a Duchenne muscular dystrophy.* Neuromuscul Disord. 2002 Jun;12(5):494-7.
24. Zerr I, Brandel JP, Masullo C, Wientjens D, de Silva R, Zeidler M, Granirei E, Sampaolo S, van Duijn C, Delasnerie-Laupretre N, Will R, Poser S. *European surveillance on Creutzfeldt-Jakob disease: a case-control study for medical risk factor*s. J Clin Epidemiol. 2000 Jul;53(7):747-54.
25. Di Iorio G, Cappa V, Ciccodicola A, Sampaolo S, Ammendola A, Sanges G, Giugliano R, D'Urso M. *A new de novo mutation of the connexin-32 gene in a patient with X-linked Charcot-Marie-Tooth type 1 disease.* Neurol Sci. 2000 Apr;21(2):109-12.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Napoli, lì 18.03.2018