

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

LAURA MARIA NAPOLI

01.03.2020 ad oggi
Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico (UOSD
malattie neuromuscolari e rare)

Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico

Incarico Professionale
Collaborazione alla gestione della “Banca di tessuto muscolare, nervo
periferico, DNA e colture cellulari”
Approfondimenti diagnostici mediante microscopia elettronica

01.09.2018 ad 31.12.2019
Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico (UOSD
malattie neuromuscolari e rare)

Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico

Borsa di studio
Controllo qualità e distribuzione di campioni biologici di pazienti affetti da
malattie rare e neuromuscolari conservati nella biobanca della UOSD neurologia-
malattie neuromuscolari e rare

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro	03.2008 al 07.2016 Fondazione Telethon con sede in Roma via Carlo Spinola, 16
• Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	ente senza scopo di lucro riconosciuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica Contratto di collaborazione a progetto
• Principali mansioni e responsabilità	attività di laboratorio nell'ambito del controllo diagnostico morfologico e gestione dei campioni stoccati nella Biobanca tessuti Telethon (nervo periferico, DNA e colture cellulari) presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	2002-2008 Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico (UOS diagnostica delle malattie neuromuscolari) via Francesco Sforza 35 20122 Milano Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico Borsa di Studio
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca Scientifica, Attività di diagnostica delle malattie neuromuscolari in biopsie di tessuto muscolare scheletrico e in biopsie di nervo periferico mediante Microscopia Elettronica. Preparazione dei Campioni: le biopsie di nervo periferico sono studiate mediante analisi morfometrica delle densità fibrili e studio della singola fibra nervosa dissociata con la tecnica del Teasing; le biopsie di muscolo scheletrico sono studiate mediante l'allestimento di sezioni semifini e ultrafini. Osservazione al Microscopio Elettronico e stesura del Referto.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1996-2000 Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico (laboratorio di diagnostica neuromuscolare) Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico Borsa di Studio Attività di ricerca nell'ambito delle encefalopatie mitocondriali, dal punto di vista morfologico e biomolecolare (analisi istologica, istochimica, immunoistochimica)
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	1991-1995 (durata legale dottorato 4 anni) Università degli studi di Genova, Istituto di Anatomia Comparata, viale Benedetto XV, 16132 Genova Ente accademico Dottorando di Ricerca Attività di laboratorio per ricerca scientifica sulla regolazione ormonale del trasporto transepiteliale di acqua e ioni in non-mammiferi

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1988-1990

Università degli studi di Genova, Istituto di Anatomia Comparata, viale Benedetto XV, 16132 Genova

Ente accademico

Tirocinante

Tirocinio di laurea presso il laboratorio di Anatomia Comparata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1991-1995

Università degli Studi di Genova,

Scuola di Dottorato in Endocrinologia Comparata

Iscrizione e Frequentazione dei corsi della Scuola di Dottorato in Endocrinologia Comparata

PhD Dottore di Ricerca (Discussione Tesi Finale 23 Ottobre 1995)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1991 Esame di Stato in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Genova, Scienze MM.FF.NN. Genova.

Abilitazione alla professione di Biologo

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1990 (18 luglio)

Università degli Studi di Genova

Corso di Laurea in Scienze Biologiche

Dottore magistrale in Scienze Biologiche, (110 e lode/110)

Corso di laurea specialistica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1989 (17 luglio)

Università degli Studi di Genova

Corso di Laurea in Scienze Naturali

Dottore magistrale in Scienze Naturali, (110 e lode/110)

• Date (da – a)	1984
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci” , Genova
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Maturità Liceo Scientifico
• Qualifica conseguita	Diploma Liceo Scientifico

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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.

Collaborazione alla gestione di Biobanca di muscolo scheletrico, nervo periferico, DNA e colture cellulari, gestione dei campioni in e out nel rispetto della norma ISO 9001 e coordinamento richieste ricercatori per la Biobanca.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Conoscenze Professionali

Metodologie apprese nelle esperienze lavorative

Tecniche di colorazione Istologica, immunoistochimica; Microscopia ottica, microscopia elettronica a trasmissione, microscopia a fluorescenza. Teasing delle fibre nervose.

Preparazione di PCR, ricerca di mutazioni del DNA mitocondriale utilizzando enzimi di restrizione e analisi mediante Southern blot, tecniche di sequenza, PCR della singola fibra muscolare

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

CONOSCENZE INFORMATICHE:

- Sistema operativo Windows
- Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Elaborazione di immagini tramite software (Photoshop, programmi di Acquisizione ed Elaborazione immagini Leica)

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica di tipo B

ALLEGATI

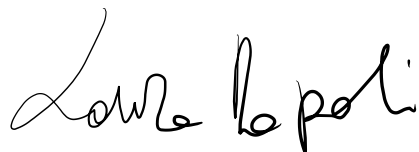
ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

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

Milano, 26/01/2021

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Laura Napoli'. The signature is fluid and cursive, with the first name 'Laura' and the last name 'Napoli' clearly distinguishable.

Allegato: Elenco delle Pubblicazioni Scientifiche

Drp1 overexpression induces desmin disassembling and drives kinesin-1 activation promoting mitochondrial trafficking in skeletal muscle.

Giovarelli M, Zecchini S, Martini E, Garrè M, Barozzi S, Ripolone M, **Napoli L**, Coazzoli M, Vantaggiato C, Roux-Biejat P, Cervia D, Moscheni C, Perrotta C, Parazzoli D, Clementi E, De Palma C. Cell Death Differ. 2020 Aug;27(8):2383-2401. doi: 10.1038/s41418-020-0510-7. Epub 2020 Feb 10

Long term follow-up and further molecular and histopathological studies in the LGMD1F sporadic TNPO3-mutated patient.

Gibertini S, Ruggieri A, Saredi S, Salerno F, Blasevich F, **Napoli L**, Moggio M, Nigro V, Morandi L, Maggi L, Mora M. Acta Neuropathol Commun. 2018 Dec 19;6(1):141 doi: 10.1186/s40478-018-0648-4.

Adult polyglucosan body disease: clinical and histological heterogeneity of a large Italian family.

Colombo I, Pagliarani S, Testolin S, Salsano E, **Napoli LM**, Bordini A, Salani S, D'Adda E, Morandi L, Farina L, Magri F, Riva M, Prella A, Sciacco M, Comi GP, Moggio M. Neuromuscul Disord. 2015 May;25(5):423-8. doi: 10.1016/j.nmd.2015.01.015. Epub 2015 Feb 7

Novel CLN3 mutation causing autophagic vacuolar myopathy.

Cortese A, Tucci A, Piccolo G, Galimberti CA, Fratta P, Marchioni E, Grampa G, Cereda C, Grieco G, Ricca I, Pittman A, Ciscato P, **Napoli L**, Lucchini V, Ripolone M, Violano R, Fagiolari G, Mole SE, Hardy J, Moglia A, Moggio M. Neurology. 2014 Jun 10;82(23):2072-6. doi: 10.1212/WNL.0000000000000490. Epub 2014 May 14

Telethon Network of Genetic Biobanks: a key service for diagnosis and research on rare diseases.

Filocamo M, Baldo C, Goldwurm S, Renieri A, Angelini C, Moggio M, Mora M, Merla G, Politano L, Garavaglia B, Casareto L, Bricarelli FD; Telethon Network of **Genetic Biobanks Staff**. Orphanet J Rare Dis. 2013 Aug 30; 8:129. doi: 10.1186/1750-1172-8-129

Frequency and characterisation of anoctamin 5 mutations in a cohort of Italian limb-girdle muscular dystrophy patients.

Magri F, Bo RD, D'Angelo MG, Sciacco M, Gandossini S, Govoni A, **Napoli L**, Ciscato P, Fortunato F, Brighina E, Bonato S, Bordini A, Lucchini V, Corti S, Moggio M, Bresolin N, Comi GP. Neuromuscul Disord. 2012 Nov;22(11):934-43.

Ultrastructural mitochondrial abnormalities in patients with sporadic amyotrophic lateral sclerosis.

Napoli L, Crugnola V, Lamperti C, Silani V, Di Mauro S, Bresolin N, Moggio M. Arch Neurol. 2011 Dec;68(12):1612-3.

Two novel mutations in PEO1 (twinkle) gene associated with chronic external ophthalmoplegia.

Ronchi D, Fassone E, Bordini A, Sciacco M, Lucchini V, Di Fonzo A, Rizzuti M, Colombo I, **Napoli L**, Ciscato P, Moggio M, Cosi A, Collotta M, Corti S, Bresolin N, Comi GP. J Neurol Sci. 2011 Sep 15;308(1-2):173-6.

IgD Multiple Myeloma Paraproteinemia as a Cause of Myositis.

Colombo I, Fruguglietti ME, **Napoli** L, Sciacco M, Tagliaferri E, Della Volpe A, Crugnola V, Bresolin N, Moggio M, Prella A.
Neurol Res Int. 2010; 2010:808474.

New molecular findings in congenital myopathies due to selenoprotein N gene mutations.

Cagliani R, Fruguglietti ME, Berardinelli A, D'Angelo MG, Prella A, Riva S, **Napoli** L, Gorni K, Orcesi S, Lamperti C, Pichiecchio A, Signaroldi E, Tupler R, Magri F, Govoni A, Corti S, Bresolin N, Moggio M, Comi GP.
J Neurol Sci. 2011 Jan 15;300(1-2):107-13.

The mitochondrial disulfide relay system protein GFER is mutated in autosomal-recessive myopathy with cataract and combined respiratory-chain deficiency.

Di Fonzo A, Ronchi D, Lodi T, Fassone E, Tigano M, Lamperti C, Corti S, Bordoni A, Fortunato F, Nizzardo M, **Napoli** L, Donadoni C, Salani S, Saladino F, Moggio M, Bresolin N, Ferrero I, Comi GP.
Am J Hum Genet. 2009 May;84(5):594-604.

Severe acute multineuropathy in Churg-Strauss syndrome in a patient with a history of melanoma.

Fruguglietti ME, **Napoli** L, Sciacco M, Ripolone M, Serafini M, Grimoldi N, Bresolin N, Moggio M, Prella A.
Clin Neuropathol. 2009 Mar-Apr;28(2):125-8.

Mutated mitofusin 2 presents with intrafamilial variability and brain mitochondrial dysfunction.

Del Bo R, Moggio M, Rango M, Bonato S, D'Angelo MG, Ghezzi S, Airoidi G, Bassi MT, Guglieri M, **Napoli** L, Lamperti C, Corti S, Federico A, Bresolin N, Comi GP.
Neurology. 2008 Dec 9;71(24):1959-66.

High mutational burden in the mtDNA control region from aged muscles: a single-fiber study.

Del Bo R, Crimi M, Sciacco M, Malferrari G, Bordoni A, **Napoli** L, Prella A, Biunno I, Moggio M, Bresolin N, Scarlato G, Pietro Comi G.
Neurobiol Aging. 2003 Oct;24(6):829-38.

Severe chronic sensory-motor polyneuropathy: coexistence of 3 unrelated etiologies in a type 1 diabetic patient. A case report and review of the literature.

Micco A, Nobile-Orazio E, Baron P, Conti G, **Napoli** L, Serafini M, Scarlato G, Scarpini E.
J Peripher Nerv Syst. 2003 Mar;8(1):23-8. Review.

A novel missense adenine nucleotide translocator-1 gene mutation in a Greek adPEO family.

Napoli L, Bordoni A, Zeviani M, Hadjigeorgiou GM, Sciacco M, Tiranti V, Terentiou A, Moggio M, Papadimitriou A, Scarlato G, Comi GP.
Neurology. 2001 Dec 26;57(12):2295-8.

Retrospective study of a large population of patients affected with mitochondrial disorders: clinical, morphological and molecular genetic evaluation.

Sciacco M, Prella A, Comi GP, **Napoli** L, Battistel A, Bresolin N, Tancredi L, Lamperti C, Bordoni A, Fagiolari G, Ciscato P, Chiveri L, Perini MP, Fortunato F, Adobbati L, Messina S, Toscano A, Martinelli-Boneschi F, Papadimitriou A, Scarlato G, Moggio M.
J Neurol. 2001 Sep;248(9):778-88

Lack of apoptosis in mitochondrial encephalomyopathies.

Sciacco M, Fagiolari G, Lamperti C, Messina S, Bazzi P, **Napoli** L, Chiveri L, Prella A, Comi GP, Bresolin N, Scarlato G, Moggio M.
Neurology. 2001 Apr 24;56(8):1070-4.

A novel mitochondrial tRNA(Ile) point mutation in chronic progressive external ophthalmoplegia.
Franceschina L, Salani S, Bordoni A, Sciacco M, **Napoli** L, Comi GP, Prella A, Fortunato F, Hadjigeorgiou GM, Farina E, Bresolin N, D'Angelo MG, Scarlato G.
J Neurol. 1998 Nov;245(11):755-8

Partial depletion and multiple deletions of muscle mtDNA in familial MNGIE syndrome.
Papadimitriou A, Comi GP, Hadjigeorgiou GM, Bordoni A, Sciacco M, **Napoli** L, Prella A, Moggio M, Fagiolari G, Bresolin N, Salani S, Anastasopoulos I, Giassakis G, Divari R, Scarlato G.
Neurology. 1998 Oct;51(4):1086-92

Cytochrome c oxidase subunit I microdeletion in a patient with motor neuron disease.
Comi GP, Bordoni A, Salani S, Franceschina L, Sciacco M, Prella A, Fortunato F, Zeviani M, **Napoli** L, Bresolin N, Moggio M, Ausenda CD, Taanman JW, Scarlato G.
Ann Neurol. 1998 Jan;43(1):110-6

The kallikrein-kinin and renin-angiotensin systems in the kidney of an African lungfish, *Protopterus annectens*.
Masini MA, **Napoli** L, Sturla M, Uva B.
Gen Comp Endocrinol. 1996 Jul;103(1):93-100

Immunoreactive localization of vasoactive hormones (atrial natriuretic peptide and endothelin) in the heart of *Protopterus annectens*, an African lungfish
Masini MA, Sturla M, **Napoli** L, Uva BM.
Cell Tissue Res. 1996 May 20;284(3):501-7

Renin-like activity, angiotensin I-converting enzyme-like activity, and osmoregulatory peptides in the dogfish rectal gland.
Masini MA, Uva B, Devecchi M, **Napoli** L.
Gen Comp Endocrinol. 1994 Feb;93(2):246-54.