|  |
| --- |
| **Formato europeo per il curriculum vitae** |

|  |
| --- |
| **Informazioni personali** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome |  | **LAURA NAPOLI** |
| Indirizzo |  |  |
| Telefono |  |  |
| Fax |  |  |
| E-mail |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazionalità |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data di nascita |  |  |

|  |
| --- |
| **Esperienza lavorativa** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **•** Date (da – a) |  | 01.09.2018 ad oggi |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Fondazione IRCCS Ca’ Granda, Ospedale Maggiore Policlinico (UOSD malattie neuromuscolari e rare) |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico |
| **•** Tipo di impiego |  | Borsa di studio |
| **•** Principali mansioni e responsabilità |  | Controllo qualita’ e distribuzione di campioni biologici di pazienti affetti da malattie rare e nuromuscolari conervati nella biobanca della UOSD neurologia-malattie neuromuscolari e rare |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **•** Date (da – a) |  | | 03.2008 al 07.2016 |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | | Fondazione Telethon con sede in Roma via Carlo Spinola, 16 |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | | ente senza scopo di lucro riconosciuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica |
| **•** Tipo di impiego |  | | 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) |  | 2002-2008 | |
| **•** Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Fondazione IRCCS Ca’ Granda, Ospedale Maggiore Policlinico (UOS diagnostica delle malattie neuromuscolari)  via Francesco Sforza 35 20122 Milano | |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico | |
| **•** Tipo di impiego |  | 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 fibrali e studio della singola fibra nervosa dissociata con la tecnica del Teasing; le biopise di muscolo scheletrico sono studiate mediante l’allestimento di sezioni semifini e ultrafini. Osservazione al Microscopio Elettronico e stesura del Referto. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **•** Date (da – a) |  | 1996-2000 |
| **•**Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Fondazione IRCCS Ca’ Granda, Ospedale Maggiore Policlinico (laboratorio di diagnostica neuromuscolare) |
| **•** Tipo di azienda o settore |  | Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico |
| **•** Tipo di impiego |  | Borsa di Studio |
| **•**Principali mansioni e responsabilità |  | Attivita di ricerca nell'ambito delle encefalopatie mitocondriali, dal punto di vista morfologico e biomolecolare (analisi istologica, istochimica, immunoistochimica) |
|  |  |  |
| • Date (da – a) |  | 1991-1995 (durata legale dottorato 4 anni) |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Universita’ degli studi di Genova, Istituto di Anatomia Comparata, viale Benedetto XV, 16132 Genova |
| • Tipo di azienda o settore |  | Ente accademico |
| • Tipo di impiego |  | Dottorando di Ricerca |
| • Principali mansioni e responsabilità |  | Attivita di laboratorio per ricerca scientifica sulla regolazione ormonale del trasporto transepiteliale di acqua e ioni in non-mammiferi |
|  |  |  |
| • Date (da – a) |  | 1988-1990 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro |  | Universita degli studi di Genova, Istituto di Anatomia Comparata, viale Benedetto XV, 16132 Genova |
| • Tipo di azienda o settore |  | Ente accademico |
| • Tipo di impiego |  | Tirocinante |
| • Principali mansioni e responsabilità |  | Tirocinio di laurea presso il laboratorio di Anatomia Comparata |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Istruzione e formazione** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| • Date (da – a) |  | 1991-1995 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione |  | Università degli Studi di Genova,  Scuola di Dottorato in Endocrinologia Comparata |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio |  | Iscrizione e Frequentazione dei corsi della Scuola di Dottorato in Endocrinologia Comparata |
| • Qualifica conseguita |  | PhD Dottore di Ricerca (Discussione Tesi Finale 23 Ottobre 1995) |
|  |  |  |
| • Date (da – a) |  | 1991 Esame di Stato in Scienze Biologiche |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione |  | Università degli Studi di Genova, [Scienze MM.FF.NN.](http://www.uninsubria.it/uninsubria/facolta/sciva.html) Genova. |
| • Qualifica conseguita |  | Abilitazione alla professione di Biologo |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| • Date (da – a) |  | 1990 (18 luglio) |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione |  | Università degli Studi di Genova |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio |  | Corso di Laurea in Scienze Biologiche |
| • Qualifica conseguita |  | Dottore magistrale in Scienze Biologiche, (110 e lode/110)  Corso di laurea specialistica |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| • Date (da – a) |  | 1989 (17 luglio) |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione |  | Università degli Studi di Genova |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio |  | Corso di Laurea in Scienze Naturali |
| • Qualifica conseguita |  | Dottore magistrale in Scienze Naturali, (110 e lode/110)  Corso di laurea specialistica (vecchio ordinamento 4 anni) |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| • 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 |  | buono |
| **•** Capacità di scrittura |  | Buono |
| • Capacità di espressione orale |  | 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, 26/01/2020

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

Firma

**Allegato: Elenco delle Pubblicazioni Scientifiche**

[Long term follow-up and further molecular and histopathological studies in the LGMD1F sporadic TNPO3-mutated patient.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30567601)

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.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25728520)

Colombo I, Pagliarani S, Testolin S, Salsano E, **Napoli** LM, Bordoni A, Salani S, D'Adda E, Morandi L, Farina L, Magri F, Riva M, Prelle 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.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24827497)

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.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24004821)

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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22742934)

Magri F, Bo RD, D'Angelo MG, Sciacco M, Gandossini S, Govoni A, **Napoli** **L**, Ciscato P, Fortunato F, Brighina E, Bonato S, Bordoni 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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22159065)

**Napoli** L, Crugnola V, Lamperti C, Silani V, Di Mauro S, Bresolin N, Moggio M.

Arch Neurol. 2011 Dec;68(12):1612-3.

T[wo novel mutations in PEO1 (twinkle) gene associated with chronic external ophthalmoplegia.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21689831)

Ronchi D, Fassone E, Bordoni 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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21188228)

Colombo I, Fruguglietti ME, **Napoli** L, Sciacco M, Tagliaferri E, Della Volpe A, Crugnola V, Bresolin N, Moggio M, Prelle A.

Neurol Res Int. 2010; 2010:808474.

[New molecular findings in congenital myopathies due to selenoprotein N gene mutations.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20937510)

Cagliani R, Fruguglietti ME, Berardinelli A, D'Angelo MG, Prelle 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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19409522)

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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19353844)

Fruguglietti ME, **Napoli L**, Sciacco M, Ripolone M, Serafini M, Grimoldi N, Bresolin N, Moggio M, Prelle A.

Clin Neuropathol. 2009 Mar-Apr;28(2):125-8.

[Mutated mitofusin 2 presents with intrafamilial variability and brain mitochondrial dysfunction.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18946002)

Del Bo R, Moggio M, Rango M, Bonato S, D'Angelo MG, Ghezzi S, Airoldi 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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12927765)

Del Bo R, Crimi M, Sciacco M, Malferrari G, Bordoni A, **Napoli** L, Prelle 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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12678551)

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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11756613)

**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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11596783)

Sciacco M, Prelle 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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11320180)

Sciacco M, Fagiolari G, Lamperti C, Messina S, Bazzi P, **Napoli** L, Chiveri L, Prelle 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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9808249)

Franceschina L, Salani S, Bordoni A, Sciacco M, **Napoli** L, Comi GP, Prelle 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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9781534)

Papadimitriou A, Comi GP, Hadjigeorgiou GM, Bordoni A, Sciacco M, **Napoli** L, Prelle 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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9450776)

Comi GP, Bordoni A, Salani S, Franceschina L, Sciacco M, Prelle 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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8812341)

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](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8662356)

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.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7909783)

Masini MA, Uva B, Devecchi M, **Napoli** L.

Gen Comp Endocrinol. 1994 Feb;93(2):246-54.