

Milano, 20 Agosto 2019

CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome: SARA BONATO

Indirizzo: Via Roma, 51
Lazzate (MB)

Telefono: 346 4187744

E-mail: sara.bonato@policlinico.mi.it

Luogo di nascita: Bollate (MI)

Data di nascita: 25 Ottobre 1975

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01.05.2018 a tutt'oggi

Responsabile UOS Stroke Unit

IRCCS Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

UOC Neurologia

Dal 16.08.2012 al 30.04.2018

Dirigente Medico di I livello - Neurologo

IRCCS Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

UOC Neurologia – Direttore Prof. Nereo Bresolin

Dal 16 Novembre 2005

al 15 Agosto 2012

Dirigente Medico di I livello presso l'Unità Malattie Neuromuscolari - dell'I.R.C.C.S. Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia, Bosisio Parini (LC).

PERCORSO DI STUDI

10 Novembre 2005

Diploma di Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Milano" con la votazione di 70/70 e lode discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "La sfingomielinasi acida nella patogenesi dell'Atassia Spinocerebellare di tipo 1: aspetti funzionali, morfologici e biochimici". (Relatore: Prof. Nereo Bresolin).

Dal Novembre 2000 al

Novembre 2005

Medico Specializzando della Scuola di Specialità in Neurologia dell'Università degli Studi di Milano.

17 Ottobre 2000

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con la votazione di 110/110 e lode discutendo una tesi dal titolo:

"Variabilità del fenotipo clinico e neuropsicologico nella sindrome di Williams: dati preliminari dell'analisi di 70 pazienti."

Relatore Prof. Fabio. Sereni, Clinica Pediatrica I - Università degli Studi di Milano; correlatore: Dott.ssa Chiara Gagliardi, IRCCS "Eugenio Medea".

Ottobre 1994

Iscrizione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

Luglio 1994

Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "Luigi Cremona" di Milano

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dal Novembre 2003

all' Ottobre 2004:

Esperienza professionale all'estero presso la Clinica Neurologica dell'Hopital Erasme - Université Libre de Bruxelles - Bruxelles (Belgio)

(responsabile Prof. Massimo Pandolfo).

Svolgimento di attività clinica in particolare presso la Stroke Unit, ed attività di ricerca riguardante principalmente le atassie cerebellari acquisite ed ereditarie.

ATTIVITA' DIDATTICA

Anni Accademici

Dal 2009 a tutt'oggi:

Docente del corso Neurologia, Pediatria e Genetica del Corso di Laurea triennale in "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva", Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano".

Dall'Anno Accademico

2013- 2014 a tutt'oggi

Professore a contratto della Scuola di Specializzazione in Neurologia.

Lezioni frontali al Corso di Neurologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Milano.

Attività di tutoraggio agli studenti di medicina nell'ambito dei tirocini pratici del corso di Neurologia.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

FRANCESE (Ottima capacità di lettura, scrittura ed espressione orale)

INGLESE (Buona capacità di lettura, scrittura ed espressione orale)

CAPACITA' E

COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza ed utilizzo dei sistemi operativi

Microsoft Windows e Mac OS

PATENTI

Patente nautica per imbarcazioni da diporto senza limiti

Brevetto di equitazione specialità salto ostacoli

PUBBLICAZIONI

Neurofascin (NFASC) gene mutation causes autosomal recessive ataxia with demyelinating neuropathy.

Monfrini E, Straniero L, Bonato S, Monzio Compagnoni G, Bordoni A, Dilella R, Rinchetti P, Silipigni R, Ronchi D, Corti S, Comi GP, Bresolin N, Duga S, Di Fonzo A.

Parkinsonism Relat Disord. 2019 Mar 1. pii: S1353-8020(19)30091-4. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.02.045. [Epub ahead of print]

Purkinje cell COX deficiency and mtDNA depletion in an animal model of spinocerebellar ataxia type 1.

Ripolone M, Lucchini V, Ronchi D, Fagiolarini G, Bordoni A, Fortunato F, Mondello S, Bonato S, Meregalli M, Torrente Y, Corti S, Comi GP, Moggio M, Sciacco M.

J Neurosci Res. 2018 Sep;96(9):1576-1585.

Spinal direct current stimulation (tsDCS) in hereditary spastic paraplegias (HSP): A sham-controlled crossover study.

Ardolino G, Bocchi T, Nigro M, Vergari M, Di Fonzo A, Bonato S, Cogiamanian F, Cortese F, Cova I, Barbieri S, Priori A.

J Spinal Cord Med. 2018 Dec 3:1-8. doi: 10.1080/10790268.2018.1543926. [Epub ahead of print]

Progressive Encephalomyelitis with Rigidity and Myoclonus Associated With Anti-GlyR Antibodies and Hodgkin's Lymphoma: A Case Report.

Borellini L, Lanfranconi S, Bonato S, Trezzi I, Franco G, Torretta L, Bresolin N, Di Fonzo AB.

Front Neurol. 2017 Aug 10;8:401.

Mutational analysis of COQ2 in patients with MSA in Italy.

Ronchi D, Di Biase E, Franco G, Melzi V, Del Sorbo F, Elia A, Barzaghi C, Garavaglia B, Bergamini C, Fato R, Mora G, Del Bo R, Fortunato F, Borellini L, Trezzi I, Compagnoni GM, Monfrini E, Frattini E, Bonato S, Cogiamanian F, Ardolino G, Priori A, Bresolin N, Corti S, Comi GP, Di Fonzo A.

Neurobiol Aging. 2016 Sep;45:213. Epub 2016 Jun 7.

RNASEH1 Mutations Impair mtDNA Replication and Cause Adult-Onset Mitochondrial Encephalomyopathy.

Reyes A, Melchionda L, Nasca A, Carrara F, Lamantea E, Zanolini A, Lamperti C, Fang M, Zhang J, Ronchi D, Bonato S, Fagiolari G, Moggio M, Ghezzi D, Zeviani M.

Am J Hum Genet. 2015 Jul 2;97(1):186-93.

Epub 2015 Jun 18.

A novel homozygous PLA2G6 mutation causes dystonia-parkinsonism.

Malaguti MC, Melzi V, Di Giacompo R, Monfrini E, Di Biase E, Franco G, Borellini L, Trezzi I, Monzio Compagnoni G, Fortis P, Feraco P, Orrico D, Cucurachi L, Donner D, Rizzuti M, Ronchi D, Bonato S, Bresolin N, Corti S, Comi GP, Di Fonzo A.

Parkinsonism Relat Disord. 2015 Mar;21(3):337-9.

Subclinical leukodystrophy and infertility in a man with a novel homozygous CLCN2 mutation.

Di Bella D, Pareyson D, Savoiardo M, Farina L, Ciano C, Caldarazzo S, Sagnelli A, Bonato S, Nava S, Bresolin N, Tedeschi G, Taroni F, Salsano E.

Neurology. 2014 Sep 23;83(13):1217-8.

Defective autophagy in spastizin mutated patients with hereditary spastic paraparesis type 15.

Vantaggiato C, Crimella C, Airoidi G, Polishchuk R, Bonato S, Brighina E, Scarlato M, Musumeci O, Toscano A, Martinuzzi A, Santorelli FM, Ballabio A, Bresolin N, Clementi E, Bassi MT. Brain. 2013 Oct; 136:3119-39.

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

Magri F, Del Bo R, 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.

Nitric oxide donor and non steroidal anti inflammatory drugs as a therapy for muscular dystrophies: evidence from a safety study with pilot efficacy measures in adult dystrophic patients.
D'Angelo MG, Gandossini S, Martinelli Boneschi F, Sciorati C, Bonato S, Brighina E, Comi GP, Turconi AC, Magri F, Stefanoni G, Brunelli S, Bresolin N, Cattaneo D, Clementi E. *Pharmacol Res.* 2012 Apr;65(4):472-9.

Low abdominal contribution to breathing as daytime predictor of nocturnal desaturation in adolescents and young adults with Duchenne Muscular Dystrophy.

Romei M, D'Angelo MG, LoMauro A, Gandossini S, Bonato S, Brighina E, Marchi E, Comi GP, Turconi AC, Pedotti A, Bresolin N, Aliverti A.
Respir Med. 2012 Feb;106(2):276-83.

Respiratory pattern in an adult population of dystrophic patients.

D'Angelo MG, Romei M, Lo Mauro A, Marchi E, Gandossini S, Bonato S, Comi GP, Magri F, Turconi AC, Pedotti A, Bresolin N, Aliverti A.
J Neurol Sci. 2011;306(1-2): 54-61.

Genotype and phenotype characterization in a large dystrophinopathic cohort with extended follow-up.

Magri F, Govoni A, D'Angelo MG, Del Bo R, Ghezzi S, Sandra G, Turconi AC, Sciacco M, Ciscato P, Bordoni A, Tedeschi S, Fortunato F, Lucchini V, Bonato S, Lamperti C, Coviello D, Torrente Y, Corti S, Moggio M, Bresolin N, Comi GP.
J Neurol. 2011;258(9): 1610-23.

Quantitative evaluation protocol for upper limb motor coordination analysis in patients with ataxia.

Marini F, Chwastek C, Romei M, Cavalleri M, Bonato S, Reni G.
Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2010;2010:6633-6.

The GST domain of GDAP1 is a frequent target of mutations in the dominant form of axonal Charcot Marie Tooth type 2K.

Crimella C, Tonelli A, Airoidi G, Baschiroto C, D'Angelo MG, Bonato S, Losito L, Trabacca A, Bresolin N, Bassi MT.

J Med Genet. 2010 Oct;47(10):712-6.

A wide spectrum of clinical, neurophysiological and neuroradiological abnormalities in a family with a novel CACNA1A mutation.

Romaniello R, Zucca C, Tonelli A, Bonato S, Baschiroto C, Zanotta N, Epifanio R, Righini A, Bresolin N, Bassi MT, Borgatti R.

J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2010 Aug;81(8):840-3.

Characterization of two novel SETX mutations in AOA2 patients reveals aspects of the pathophysiological role of senataxin.

Airoidi G, Guidarelli A, Cantoni O, Panzeri C, Vantaggiato C, Bonato S, Grazia D'Angelo M, Falcone S, De Palma C, Tonelli A, Crimella C, Bondioni S, Bresolin N, Clementi E, Bassi MT.

Neurogenetics. 2010 Feb;11(1):91-100.

Mitochondrial DNA G8363A mutation in the tRNA Lys gene: clinical, biochemical and pathological study.

Virgilio R, Ronchi D, Bordoni A, Fassone E, Bonato S, Donadoni C, Torgano G, Moggio M, Corti S, Bresolin N, Comi GP.

J Neurol Sci. 2009 Jun 15;281(1-2):85-92.

Gait pattern in Duchenne muscular dystrophy.

D'Angelo MG, Berti M, Piccinini L, Romei M, Guglieri M, Bonato S, Degrate A, Turconi AC, Bresolin N.

Gait Posture. 2009 Jan;29(1):36-41. Epub 2008 Jul 25.

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.

Eight novel mutations in SPG4 in a large sample of patients with hereditary spastic paraplegia.

Crippa F, Panzeri C, Martinuzzi A, Arnoldi A, Redaelli F, Tonelli A, Baschirotto C, Vazza G, Mostacciolo ML, Daga A, Orso G, Profice P, Trabacca A, D'Angelo MG, Comi GP, Galbiati S, Lamperti C, Bonato S, Pandolfo M, Meola G, Musumeci O, Toscano A, Trevisan CP, Bresolin N, Bassi MT.

Arch Neurol. 2006 May;63(5):750-5.

Reliability and validity of the International Cooperative Ataxia Rating Scale: a study in 156 spinocerebellar ataxia patients.

Schmitz-Hübsch T, Tezenas du Montcel S, Baliko L, Boesch S, Bonato S, Fancellu R, Giunti P, Globas C, Kang JS, Kremer B, Mariotti C, Melegh B, Rakowicz M, Rola R, Romano S, Schöls L, Szymanski S, van de Warrenburg BP, Zdzienicka E, Dürr A, Klockgether T.

Mov Disord. 2006 May;21(5):699-704.

Nuclear reprogramming and adult stem cell potential.

Corti S, Locatelli F, Papadimitriou D, Strazzer S, Bonato S, Comi GP.

Histol Histopathol. 2005 Jul;20(3):977-86.

A CAV3 microdeletion differentially affects skeletal muscle and myocardium.

Cagliani R, Bresolin N, Prella A, Gallanti A, Fortunato F, Sironi M, Ciscato P, Fagiolarì G, Bonato S, Galbiati S, Corti S, Lamperti C, Moggio M, Comi GP.

Neurology. 2003 Dec 9;61(11):1513-9.

Biliary atresia and Kabuki syndrome: another case with long-term follow-up.

Selicorni A, Colombo C, Bonato S, Milani D, Giunta AM, Bedeschi MF.

Am J Med Genet. 2001 May 1;100(3):251.

