

CURRICULUM FORMATIVO PROFESSIONALE

Il sottoscritto

COGNOME BRISCA

NOME GIACOMO

CODICE FISCALE

BRSGCM81P30D969A

NATO A GENOVA

PROV. GENOVA

IL 30/09/1981

SESSO M

consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

dichiara:

- di aver conseguito la Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Nicoloso da Recco nel luglio 2000 con la votazione di 97/100 (novantasette/cento).
- di aver conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Genova il 25 ottobre 2006 con la votazione di 110/110 lode (centodieci/centodieci e lode), discutendo la tesi dal titolo: "Pattern di risposta al trattamento con l'antagonista del recettore dell'interleuchina 1 beta nei pazienti affetti da criopirinopatie e artrite idiopatica giovanile ad esordio sistemico".
- di aver sostenuto l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione Medico-Chirurgo, sostenuto presso lo stesso Ateneo nella sessione svoltasi nel febbraio 2007.
- di essere iscritto all'Albo dell'Ordine Provinciale dei Medici e Chirurghi di Genova dal 20 marzo 2007: iscrizione n° 15043.
- di aver conseguito il Diploma di specialista in Pediatria in data 24/07/2012 presso l'Istituto Giannina Gaslini di Genova e l'Università di Genova con la votazione di 50/50 con lode (cinquanta/cinquanta con lode) discutendo la tesi dal titolo "La Risonanza Magnetica Muscolare nella diagnostica delle patologie neuromuscolari ereditarie".
- di aver conseguito, in data 15/04/2017, il dottorato di ricerca (XXIX ciclo) in Scienze Pediatriche, curriculum di malattie muscolari, neurodegenerative e metaboliche dell'età evolutiva, presso l'Università degli studi di Genova, discutendo la tesi dal titolo : "Caratterizzazione clinica, istologica, molecolare e di imaging di pazienti affetti da distrofie muscolari dei cingoli e miopatie congenite".
- di essersi dedicato, durante gli anni della Scuola di Specializzazione in Pediatria (2007-2012) e del dottorato di ricerca (2013-2016) in particolare, allo studio delle malattie muscolari e neurodegenerative presso l'Unità Operativa Neurologia Pediatrica e Malattie Muscolari dell'Università di Genova e dell'Istituto G. Gaslini (Responsabile Prof. C. Minetti). In tal sede il dottor Brisca ha acquisito competenze specifiche nella gestione clinica, nella diagnostica e nell'approccio terapeutico dei pazienti affetti da patologie neuromuscolari, dedicandosi inoltre con particolare attenzione all'utilizzo della Risonanza Magnetica Muscolare nella diagnostica differenziale di tali patologie.
- di aver altresì effettuato una esperienza formativa di circa 2 anni presso l'U.O. Pediatria II dell'Istituto Gaslini (Responsabile Prof. A. Martini) acquisendo competenze nell'ambito della reumatologia pediatrica e delle malattie metaboliche del bambino, con particolare attenzione alla gestione clinica e diagnostica dei pazienti. Inoltre ha effettuato periodi formativi di circa 3 mesi ciascuno all'interno delle U.O. Malattie Infettive, Endocrinologia, Gastroenterologia, Medicina d'Urgenza e periodici turni previsti all'interno del percorso formativo presso il Pronto Soccorso dell'Istituto Gaslini.
- di aver effettuato prestazioni sanitarie occasionali come sostituto di pediatri di libera scelta sul territorio della provincia di Genova a partire dall'ottobre 2007 (in maniera non continuativa)

- di essere stato titolare di incarico provvisorio presso ASL2 savonese in qualità di pediatra di libera scelta presso dal 1 dicembre 2012 al 13 maggio 2013 con numero massimale di assistiti.
- di essere stato titolare di sostituzione di pediatra di libera scelta dal 7 ottobre 2013 al 4 gennaio 2014 presso ASL3 genovese, con numero massimale di assistiti.
- di essere stato titolare di contratto a tempo determinato dal 01/02/2013 fino al 30/11/2014 all'interno del servizio di Guardia Medica Pediatrica presso il Pronto Soccorso Pediatrico dell'Ospedale S. Paolo di Savona (Responsabile Prof. A. Cohen).
- di essere stato titolare di contratto come dirigente medico a tempo indeterminato presso la S.C. Pediatria e Neonatologia dell'Ospedale S. Paolo di Savona (Responsabile Prof. A. Cohen), a partire dal 1/12/2014, fino al 20/12/2016
- di essere attualmente titolare di contratto come dirigente medico a tempo indeterminato presso la U.O.C. Pediatria d'Urgenza e Pronto Soccorso dell'Istituto Gaslini di Genova (Responsabile dott. S. Renna), dove si occupa, in particolare, della gestione del paziente con patologia neurologica e neuromuscolare in un contesto di urgenza
- di aver frequentato e superato il corso di Rianimazione Neonatale per Esecutori tenutosi presso l'Ospedale San Martino di Genova, il 13-14 novembre 2008.
- di aver frequentato il corso "Gestione delle problematiche infettive in Dermatologia Pediatrica: problema di grande attualità", tenutosi a Genova il 8 aprile 2009.
- di aver frequentato e superato il corso di Supporto di Base delle Funzioni Vitali e defibrillazione precoce in Età Pediatrica (PBLIS) tenutosi a Genova il 4 giugno 2009.
- di aver frequentato e superato il I corso di Simulazione Avanzata in semintensiva e cure intermedie per medici e infermieri, tenutosi a Genova, il 14 ottobre 2010.
- di aver effettuato il corso di formazione specialistica "XI Corso di base in EMG e potenziali evocati" a Sorrento dal 24 al 30 marzo 2012 acquisendo specifiche competenze nell'ambito della elettrofisiologia pediatrica.
- di aver effettuato il corso di formazione e aggiornamento professionale: "Il supporto di base nelle funzioni vitali in Pediatria" tenutosi presso l'Istituto G. Gaslini in data 30/05/2013.
- di aver partecipato come **responsabile** del corso e **relatore** al congresso scientifico "Giornata mitocondriale – dentro e fuori il cerchio magico" tenutosi a Genova presso l'Istituto G. Gaslini il 16/12/2010.
- di aver partecipato come **relatore** ai seguenti congressi scientifici:
 - "64 Congresso della Società Italiana di Pediatria" tenutosi a Genova il 15-18 ottobre 2008 (poster).
 - "Le artropatie non infiammatorie del bambino" tenutosi a Genova il 9 Aprile 2010.
 - "Congresso Osservatorio Nazionale Specializzandi in Pediatria" tenutosi a Pisa il 10 giugno 2010.
 - "VI Incontro Annuale: la Malattia di Gaucher" tenutosi a Genova il 12 Ottobre 2010.
 - "XI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia" tenutosi a Santa Margherita di Pula (CA) a maggio 2011 (poster).
 - "XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia Pediatrica" tenutosi a Padova il 17-19 novembre 2011 (poster).

- “Workshop: le malattie rare in Liguria. Focus sulle malattie metaboliche e la malattia di Pompe” tenutosi a Genova il 10 marzo 2012.
- “XII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia: Le Malattie Muscolari: un modello per la diagnosi, la terapia e la presa in carico dei pazienti con malattie rare”, tenutosi a Sciacca (Ragusa) a maggio 2012 (poster)
- Corsi pratici di neurologia pediatrica: “il ruolo del pediatra di fronte al bambino che si stanca facilmente”, tenutosi a Genova in data 29 maggio 2012.
- “XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica (SINP)”, tenutosi a Roma nel novembre 2012.
- “XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica (SINP)”, tenutosi a Genova nel novembre 2013.
- Corso teorico-pratico “La neurologia per sintomi. Approccio clinico-diagnostico”, tenutosi a Torino in data 3 dicembre 2016.
- Congresso: “Il lattante che fischia”, tenutosi a Genova in data 18/01/2017
- Congresso di Neurologia Pediatrica Macroarea Nord Ovest in data 13/12/2018
- di essere **autore** di 20 lavori scientifici peer-review e di numerosi abstracts presentati a congressi scientifici nazionali ed internazionali.

Articoli originali peer-review pubblicati su Riviste Scientifiche Internazionali

- 1) Gattorno M, Piccini A, Lasigliè D, Tassi S, **Brisca G**, Carta S, Delfino L, Ferlito F, Pelagatti MA, Caroli F, Buoncompagni A, Viola S, Loy A, Sironi M, Vecchi A, Ravelli A, Martini A, Rubartelli A.
The pattern of response to anti-interleukin-1 treatment distinguishes two subsets of patients with systemic-onset juvenile idiopathic arthritis.
Arthritis Rheum. 2008 May;58(5):1505-15.
- 2) Gattorno M, Federici S, Pelagatti MA, Caorsi R, **Brisca G**, Malattia C, Martini A.
Diagnosis and management of autoinflammatory diseases in childhood.
J Clin Immunol. 2008 May;28
- 3) Picco P, **Brisca G**, Traverso F, Loy A, Gattorno M, Martini A.
Successful treatment of idiopathic recurrent pericarditis in children with interleukin-1beta receptor antagonist (anakinra): an unrecognized autoinflammatory disease?
Arthritis Rheum. 2009 Jan;60(1):264-8.
- 4) **Brisca G**, Di Rocco M, Picco P, Damasio MB, Martini A.
Coxarthrosis as the presenting symptom of Gaucher disease type 1.
Arthritis. 2011;2011:361279.
- 5) Bruno C, Cassandrini D, Fattori F, Pedemonte M, Fiorillo C, Brigati G, **Brisca G**, Minetti C, Santorelli FM.

Mitochondrial myopathy in a child with a muscle-restricted mutation in the mitochondrial transfer RNAAsn gene.

Biochem Biophys Res Commun. 2011 Sep 9;412(4):518-21.

6) Fiorillo C, Moro F, **Brisca G**, Astrea G, Nesti C, Bálint Z, Olschewski A, Meschini MC, Guelly C, Auer-Grumbach M, Battini R, Pedemonte M, Romano A, Menchise V, Biancheri R, Santorelli FM, Bruno C.

TRPV4 mutations in children with congenital distal spinal muscular atrophy.

Neurogenetics. 2012 Aug;13(3):195-203

7) Astrea G, **Brisca G**, Fiorillo C, Valle M, Tosetti M, Bruno C, Santorelli FM, Battini R.

Muscle MRI in TRPV4-related congenital distal SMA.

Neurology. 2012 Jan 31;78(5):364-5.

8) Fiorillo C, **Brisca G**, Cassandrini D, Scapolan S, Astrea G, Valle M, Scuderi F, Trucco F, Natali A, Magnano G, Gazzero E, Minetti C, Arca M, Santorelli FM, Bruno C.

Subclinical myopathy in a child with neutral lipid storage disease and mutations in the *PNPLA2* gene.

Biochem Biophys Res Commun. 2013 Jan 4;430(1):241-4

9) Fiorillo C, Moro F, Yi J, Weil S, **Brisca G**, Astrea G, Severino M, Romano A, Battini R, Rossi A, Minetti C, Bruno C, Santorelli FM, Vallee R.

Novel Dynein DYNC1H1 Neck and Motor Domain Mutations Link Distal Spinal Muscular Atrophy and Abnormal Cortical Development.

Hum Mutat. 2014 Mar;35(3):298-302. doi: 10.1002/humu.22491. Epub 2014 Jan 3

10) **Brisca G**, Fiorillo C, Nesti C, Trucco F, Derchi M, Andaloro A, Assereto S, Morcaldi G, Pedemonte M, Minetti C, Santorelli FM, Bruno C

Early onset cardiomyopathy associated with the mitochondrial tRNA^{Leu}((UUR)) 3271T>C MELAS mutation.

Biochem Biophys Res Commun. 2015 Mar 13;458(3):601-4.

11) Fattori F, Maggi L, Bruno C, Cassandrini D, Codemo V, Catteruccia M, Tasca G, Berardinelli A, Magri F, Pane M, Rubegni A, Santoro L, Ruggiero L, Fiorini P, Pini A, Mongini T, Messina S, **Brisca G**, Colombo I, Astrea G, Fiorillo C, Bragato C, Moroni I, Pegoraro E, D'Apice MR, Alfei E, Mora M, Morandi L, Donati A, Evilä A, Vihola A, Udd B, Bernansconi P, Mercuri E, Santorelli FM, Bertini E, D'Amico A.

Centronuclear myopathies: genotype-phenotype correlation and frequency of defined genetic forms in an Italian cohort.

J Neurol. 2015 Jul;262(7):1728-40.

12) Armaroli A, Trabanelli C, Scotton C, Venturoli A, Selvatici R, **Brisca G**, Merlini L, Bruno C, Ferlini A, Gualandi F.

Paternal germline mosaicism in collagen VI related myopathies.

Eur J Paediatr Neurol. 2015 Sep;19(5):533-6.

13) Astrea G, Pecini C, Gasperini F, **Brisca G**, Scutifero M, Bruno C, Santorelli FM, Cioni G, Politano L, Chilosi AM, Battini R.

Reading impairment in Duchenne muscular dystrophy: A pilot study to investigate similarities and

differences with developmental dyslexia.

Res Dev Disabil. 2015 Oct-Nov;45-46:168-77.

14) Nikolic A, Ricci G, Sera F, Bucci E, Govi M, Mele F, Rossi M, Ruggiero L, Vercelli L, Ravaglia S, **Brisca G**, Fiorillo C, Villa L, Maggi L, Cao M, D'Amico MC, Siciliano G, Antonini G, Santoro L, Mongini T, Moggio M, Morandi L, Pegoraro E, Angelini C, Di Muzio A, Rodolico C, Tomelleri G, Grazia D'Angelo M, Bruno C, Berardinelli A, Tupler R.

Clinical expression of facioscapulohumeral muscular dystrophy in carriers of 1-3 D4Z4 reduced alleles: experience of the FSHD Italian National Registry.

BMJ Open. 2016 Jan 5;

15) Fiorillo C, Moro F, **Brisca G**, Accogli A, Trucco F, Trovato R, Pedemonte M, Severino M, Catala M, Capra V, Santarelli F, Rossi A, Bruno C, Minetti C.

Beyond SMA-LED: cerebellar hypoplasia associated with novel mutation in BICD2.

Eur. J Neur. 2016 Apr; 23.

16) Fiorillo C, Astrea G, Savarese M, Cassandrini D, **Brisca G**, Trucco F, Pedemonte M, Trovato R, Ruggiero L, Vercelli L, D'Amico A, Tasca G, Pane M, Fanin M, Bello L, Broda P, Musumeci O, Rodolico C, Messina S, Vita GL, Sframeli M, Gibertini S, Morandi L, Mora M, Maggi L, Petrucci A, Massa R, Grandis M, Toscano A, Pegoraro E, Mercuri E, Bertini E, Mongini T, Santoro L, Nigro V, Minetti C, Santorelli FM, Bruno C; Italian Network on Congenital Myopathies.

MYH7-related myopathies: clinical, histopathological and imaging findings in a cohort of Italian patients.

Orphanet J Rare Dis. 2016 Jul 7;11

17) Trucco F, Pedemonte M, Fiorillo C, Tacchetti P, **Brisca G**, Bruno C, Minetti C.

Respiratory pattern in a FSHD pediatric population.

Respir Med. 2016 Oct;119:78-80

18) Panicucci C, Fiorillo C, Moro F, Astrea G, **Brisca G**, Trucco F, Pedemonte M, Lanteri P, Sciarretta L, Minetti C, Santorelli FM, Bruno C.

Mutations in GMPPB Presenting with Pseudometabolic Myopathy.

JIMD Rep. 2018;38:23-31.

19) Trucco F, Pedemonte M, Fiorillo C, Tan HL, Carlucci A, **Brisca G**, Tacchetti P, Bruno C, Minetti C.

Detection of early nocturnal hypoventilation in neuromuscular disorders.

J Int Med Res. 2018 Mar;46(3):1153-1161.

20) Tasca G, Monforte M, Díaz-Manera J, **Brisca G**, Semplicini C, D'Amico A, Fattori F, Pichiecchio A, Berardinelli A, Maggi L, Maccagnano E, Løkken N, Marini-Bettolo C, Munell F, Sanchez A, Alshaikh N, Voermans NC, Dastgir J, Vlodayets D, Haberlová J, Magnano G, Walter MC, Quijano-Roy S, Carlier RY, van Engelen BGM, Vissing J, Straub V, Bönnemann CG, Mercuri E, Muntoni F, Pegoraro E, Bertini E, Udd B, Ricci E, Bruno C.

MRI in sarcoglycanopathies: a large international cohort study.

J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2018 Jan;89(1):72-77.