

CURRICULUM VITAE

Chiara Costanzi

Data di nascita: 12 Luglio 1977

Luogo di nascita: Brescia (Italia)

Indirizzo: Via Nicolini, 17 Brescia 25126, Italia

Telefono: +39 393 9128582

E-mail: costanzi.chiara@gmail.com

Indirizzo PEC: chiara.costanzi@omceobs.it

Seconda lingua: Inglese (livello eccellente scritto e parlato)

Terza Lingua: Spagnolo (livello sufficiente)

EDUCAZIONE, ESPERIENZE CLINICHE E DI RICERCA

Da agosto 2003 a luglio 2004: studentessa interna presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Brescia.

13 Luglio 2004: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Brescia discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Studio sperimentale sui fattori di rischio genetici dei disturbi psichici e comportamentali nella malattia di Alzheimer." Relatore: Ch.mo Prof. Alessandro Padovani

16 Marzo 2005: iscrizione all'Albo dei Medici della provincia di Brescia al numero 07576.

Da Giugno 2006 a dicembre 2008: segue ambulatori sulla Malattia di Alzheimer e altre malattie neurodegenerative del sistema nervoso centrale, Malattia di Parkinson e altre malattie extrapiramidali sotto la supervisione del Prof. Alessandro Padovani presso gli Spedali Civili di Brescia.

Da febbraio a Ottobre 2009: segue ambulatorio sulle Malattie Demielinizzanti presso Policlinico G. Rossi- Borgo Roma (VR) sotto la supervisione della Dr.ssa Maria Donata Benedetti.

28 Febbraio 2011: consegue il Diploma di Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Brescia con votazione 50/50 e lode.

Ottobre 2009 - Aprile 2010: Research Trainee nel Laboratorio Sclerosi Multipla, Dipartimento di Neurologia, Mayo Clinic College of Medicine (Rochester Minnesota-USA), sotto la supervisione della Prof.ssa Claudia Lucchinetti.

Aprile 2010 - Aprile 2012: Research Fellowship nel Laboratorio Sclerosi Multipla, Dipartimento di Neurologia, Mayo Clinic College of Medicine (Rochester Minnesota-USA), sotto la supervisione della Prof.ssa Claudia Lucchinetti.

Aprile 2011-Marzo 2012: vincitrice Assegno di Ricerca presso l'Università degli Studi di Brescia.

Da Maggio 2011 ad Aprile 2012: contratto a tempo determinato presso la Mayo Clinic College of Medicine, Rochester (MN) nella posizione di Post-doctoral Fellow.

Marzo 2012: completa il "Certificate Program in Clinical & Translational Science", presso Mayo Clinic College of Medicine.

Da Maggio 2012 a Maggio 2013: posizione di Collaboratore di Ricerca presso Mayo Clinic College of Medicine.

Da Luglio 2012 a Settembre 2012: lavora come dirigente medico ad incarico libero professionale presso il Centro Regionale per la Sclerosi Multipla Spedali Civili di Brescia - Presidio di Montichiari -.

Da Luglio 2012 a Marzo 2013: contratto libero professionale come specialista in neurologia presso Istituto Clinico Città di Brescia (Brescia) effettuando turni di reperibilità neurologica.

Da Agosto 2012 a Novembre 2012: contratto libero professionale come specialista in neurologia presso Clinica S. Anna (Brescia) effettuando turni di reperibilità neurologica e ambulatori di neurologia generale.

Da gennaio 2013 ad Aprile 2013: contratto ad incarico libero professionale per lo svolgimento di turni di guardia medica in ambito neurologico presso azienda ospedaliera "Istituti Ospedalieri di Cremona".

Dicembre 2012 - Maggio 2013: contratto come dirigente medico ad incarico libero professionale presso reparto di Neurologia Clinica S. Anna (Brescia) svolgendo attività di reparto e ambulatori specialistici.

Giugno 2013 - data corrente: posizione di dirigente medico in Neurologia con contratto da lavoratore dipendente a tempo indeterminato (dal 1 settembre 2018) presso ASST di Cremona nella divisione di Neurologia-Neurochirurgia, con particolare attenzione al decorso dei degenti in Stroke Unit e occupandomi dell'Ambulatorio per le malattie infiammatorie e demielinizzanti.

PUBBLICAZIONI (Peer Reviewed Journals)

1. Manes M, Alberici A, Di Gregorio E, Boccone L, Premi E, Mitro N, Pasolini MP, Pani C, Paghera B, Perani D, Orsi L, Costanzi C, Ferrero M, Zoppo A, Tempia F, Caruso D, Grassi M, Padovani A, Brusco A, Borroni B. Docosahexaenoic acid (DHA) is a beneficial replacement treatment for Spinocerebellar Ataxia 38 (SCA38). Ann Neurol. 2017 Oct 4.
2. Tobin WO, Costanzi C, Guo Y, Parisi JE, Weigand SD, Lucchinetti CF. Clinical-radiological-pathological spectrum of central nervous system-idiopathic inflammatory demyelinating disease in the elderly. Mult Scler. 2017 Aug;23(9):1204-1213.
3. Borroni B, Di Gregorio E, Orsi L, Vaula G, Costanzi C, Tempia F, Mitro N, Caruso D, Manes M, Pinessi L, Padovani A, Brusco A, Boccone L. Clinical and neuroradiological

features of spinocerebellar ataxia 38 (SCA38). *Parkinsonism Relat Disord*. 2016 Jul;28:80-6.

4. Di Gregorio E, Borroni B, Giorgio E, Lacerenza D, Ferrero M, Lo Buono N, Ragusa N, Mancini C, Gausson M, Calcia A, Mitro N, Hoxha E, Mura I, Coviello DA, Moon YA, Tesson C, Vaula G, Couarch P, Orsi L, Duregon E, Papotti MG, Deleuze JF, Imbert J, Costanzi C, Padovani A, Giunti P, Mailliet-Vioud M, Durr A, Brice A, Tempia F, Funaro A, Boccone L, Caruso D, Stevanin G, Brusco A. ELOVL5 mutations cause spinocerebellar ataxia 38. *Am J Hum Genet*. 2014 Aug 7;95(2):209-17.
5. Jiao Y, Fryer JP, Lennon VA, Jenkins SM, Quek AM, Smith CY, McKeon A, Costanzi C, Iorio R, Weinshenker BG, Wingerchuk DM, Shuster EA, Lucchinetti CF, Pittock SJ. Updated estimate of AQP4-IgG serostatus and disability outcome in neuromyelitis optica. *Neurology*. 2013 Oct 1;81(14):1197-204.
6. Costanzi C, Bourdette D, Parisi J, Woltjer R, Rodriguez F, Steensma D, Lucchinetti CF. Crystal-Storing Histiocytosis: An unusual relapsing inflammatory CNS disorder. *Multiple Sclerosis and Related Disorders Volume 1, Issue 2*, 95-99, April 2012.
7. Quek AML, Mandrekar J, McKeon A, Lennon VA, Iorio R, Jiao Y, Costanzi C, Weinshenker BG, Wingerchuk DM, Lucchinetti CF, Shuster EA, Pittock SJ. Effects of Age and Sex on AQP4 Autoimmunity. *Arch Neurol*. 2012 Aug;69(8):1039-43
8. Costanzi C, Matiello M, Lucchinetti CF, Weinshenker BG, Pittock SJ, Mandrekar J, Thapa P, McKeon A. Azathioprine: Tolerability, Efficacy, and Predictors of Benefit in Neuromyelitis Optica. *Neurology*. 2011 Aug 16; 77(7):659-66.
9. Iorio R, Lucchinetti CF, Lennon V, Costanzi C, Hinson S, Weinshenker B, Pittock SJ. Syndrome of Inappropriate Antidiuresis may Herald or Accompany Neuromyelitis Optica. *Neurology*. 2011 Oct 25;77(17):1644-6
10. Borroni B, Costanzi C, Padovani A. Genetic susceptibility to behavioral and psychological symptoms in Alzheimer disease. *Curr Alzheimer Res*. 2010 Mar; 7(2):158-64. Review.
11. Borroni B, Grassi M, Costanzi C, Bianchi M, Padovani A. Behavioral dimensions and acetylcholinesterase inhibitor-related effect in Alzheimer disease over time: a latent trajectory modeling. *Cogn Behav Neurol*. 2009 Dec; 22(4):222-8.
12. Borroni B, Grassi M, Archetti S, Costanzi C, Bianchi M, Caimi L, Caltagirone C, Di Luca M, Padovani A. BDNF genetic variations increase the risk of Alzheimer's disease-related depression. *J Alzheimer's Dis*. 2009 Dec; 18(4):867-75.
13. Borroni B, Archetti S, Costanzi C, Grassi M, Ferrari M, Radeghieri A, Caimi L, Caltagirone C, Di Luca M, Padovani A; for the ITINAD Working Group. Role of BDNF Val66Met functional polymorphism in Alzheimer's disease-related depression. *Neurobiol Aging*. 2008 Jan 5.
14. Borroni B, Rosati A, Costanzi C, Zulli R, Mardighian D, Gasparotti R, Padovani A. Multiple system atrophy due to prolonged valproic acid treatment. *Int Psychogeriatr*. 2007

Aug;19(4):780-2.

15. Borroni B, Grassi M, Costanzi C, Archetti S, Caimi L, Padovani A. APOE genotype and cholesterol levels in Lewy body dementia and Alzheimer disease: investigating genotype-phenotype effect on disease risk. *Am J Geriatr Psychiatry*. 2006 Dec; 14(12):1022-31.
16. Borroni B, Broli M, Costanzi C, Gipponi S, Gilberti N, Agosti C, Padovani A. Primitive reflex evaluation in the clinical assessment of extrapyramidal syndromes. *Eur J Neurol*. 2006 Sep; 13 (9):1026-8.
17. Borroni B, Grassi M, Costanzi C, Zanetti M, Archetti S, Franzoni S, Caimi L, Padovani A. Haplotypes in catechol-O-methyltransferase gene confer increase risk for psychosis in Alzheimer disease. *Neurobiol Aging*. 2007 Aug; 28(8):1231-8.
18. Costardi D, Rozzini L, Costanzi C, Ghianda D, Franzoni S, Padovani A, Trabucchi M. The Italian version of the pain assessment in advanced dementia (PAINAD) scale. *Arch Gerontol Geriatr*. 2007 Mar-Apr; 44 (2):175-80.
19. Padovani A, Costanzi C, Gilberti N, Borroni B. Parkinson's disease and dementia. *Neurol Sci*. 2006 Mar; 27 Suppl 1:S40-3. Review.
20. Borroni B, Grassi M, Agosti C, Archetti S, Costanzi C, Cornali C, Caltagirone C, Caimi L, Di Luca M, Padovani A. Cumulative effect of COMT and 5-HTTLPR polymorphisms and their interaction with disease severity and comorbidities on the risk of psychosis in Alzheimer disease. *Am J Geriatr Psychiatry*. 2006 Apr; 14 (4):343-51.
21. Borroni B, Grassi M, Agosti C, Costanzi C, Archetti S, Franzoni S, Caltagirone C, Di Luca M, Caimi L, Padovani A. Genetic correlates of behavioral endophenotypes in Alzheimer disease: role of COMT, 5-HTTLPR and APOE polymorphisms. *Neurobiol Aging*. 2006 Nov; 27(11):1595-603.
22. Borroni B, Agosti C, Archetti S, Costanzi C, Bonomi S, Ghianda D, Lenzi GL, Caimi L, Di Luca M, Padovani A. Catechol-O-methyltransferase gene polymorphism is associated with risk of psychosis in Alzheimer Disease. *Neurosci Lett*. 2004 Nov 11;370 (2-3):127-9.

ALTRE PUBBLICAZIONI (MONOGRAFIE)

- Alessandro Padovani, Chiara Costanzi, Barbara Borroni “*Diagnostica differenziale delle demenze: ruolo del neuroimaging.*” Critical Medicine Publishing for Dementia: www.dementiaforum.com ; November 10 2004.
- Alessandro Padovani, Chiara Costanzi, Barbara Borroni “*INTRODUZIONE ALLA MALATTIA DI ALZHEIMER E ALLE ALTRE DEMENZE dalla clinica alla bioetica*” Cap. 16.3 Degenerazione Cortico-Basale: 264-64. A cura di Giuseppe Gambina e Carlo Pasetti. 2008 Edizioni Libreria Cortina Verona.

RICONOSCIMENTI E AWARDS

- **Study Scholarship** per la partecipazione al VIII Annual Meeting ITINAD (Italian Network of Alzheimer Disease) dove ha vinto il premio “*Italian Network of Alzheimer Disease*” come miglior poster dal titolo “*New strategies for mild vascular cognitive impairment prevention: evidence from a study on the effect of carotid endarterectomy*”. Sorrento, Giugno 3-5 2004.
- **Study Scholarship** per la partecipazione al Updating Course dal titolo “Neuroimaging in Neurology: Present and Future.” Milano, 16 Dicembre, 2005.
- **Study Scholarship** per la partecipazione al X Annual Meeting ITINAD (Italian Network of Alzheimer Disease) Roma, Giugno 8-10 2006.
- **Study Scholarship** per la partecipazione al Campus in Neuroriabilitazione: “A full immersion in a IRCCS, Institution of neuroscience.” Roma (Italia), c/o IRCCS S. Lucia, Luglio, 5-7 2007.
- **Study Scholarship** per la partecipazione al Updating Course dal titolo: “A meeting with rare disease: Huntington disease and other ipercynetic syndromes”. Milano, 9 Luglio 2008.
- **Study Scholarship** per la partecipazione al 6th Summer School in Neuroscience (International PhD Program in Neuropharmacology University of Catania): “Drug Discovery in Neuroscience”. Catania (Italia), 19-25 Luglio 2008
- **EFNS Travel Fellowship Award** per la partecipazione con il poster dal titolo “*Role of BDNF Val66Met functional Polymorphism in Alzheimer’s disease-related depression*” al 12th European Federation of Neurological Societies. Madrid, 23-26 Agosto 2008.
- **LIMPE Travel Fellowship Award** per la partecipazione al XXXV National Congress of LIMPE. Salerno (Italia), 19-22 Novembre 2008
- **Mayo Clinic Travel Fellowship Award** per la partecipazione al 135th Annual Meeting of the American Neurological Association, 12-15 Settembre, 2010 in San Francisco, CA con il poster dal titolo "Plasma Cell Neoplasm with Crystal-Storing Histiocytosis Mimicking Multiple Sclerosis".
- **SIN Travel Fellowship Award** per la partecipazione al 41st Annual Meeting of the Italian Neurological Association, 23-27 Ottobre, 2010 in Catania, Italia. L’abstract dal titolo "*Clinical spectrum of pathologically confirmed CNS inflammatory demyelinating disease in the elderly*" è stato presentato come comunicazione orale.
- **Mayo Clinic Travel Fellowship Award** per la partecipazione al American Academy of Neurology 63rd Annual Meeting, 9-16 Aprile 9, 2011 presso Hawaii Convention Center in Honolulu, Hawaii. L’abstract dal titolo "*Azathioprine in NMO: Tolerability, Efficacy, and Predictors of Benefit*" e’ stato accettato come comunicazione orale nella sessione Integrated Neuroscience.
- **Mayo Clinic Travel Fellowship Award** per la partecipazione al American Academy of Neurology 64rd Annual Meeting 19-26 Aprile New Orleans, 2012 con il poster dal titolo “Clinical-radiological-pathological spectrum of CNS inflammatory demyelinating disease in

the elderly.” C. Costanzi , R. Bunyan, Y. Guo, J.E. Parisi, L. Linbo, C.F. Lucchinetti.

- **Travel Award** per la partecipazione all’28th Congress of the European Committee for Treatments and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) 10-13 Ottobre Lione, 2012 con il poster dal titolo “A novel mutation of adult-onset Alexander disease mimics CNS demyelinating disease”. C. Costanzi, N. DeRossi, R. Capra.
- Partecipazione al convegno “Malattia del motoneurone: stato dell’arte”, Auditorium Santa Giulia Brescia 22 febbraio 2013
- Partecipazione all’VIII congresso SinDem, Palazzo Murena, Perugia 13-15 marzo 2013
- Partecipazione all’29th Congress of the European Committee for Treatments and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) 2-5 Ottobre Copenhagen, Denmark 2013
- Partecipazione al corso “TOP seminars - Sclerosi Multipla” 22-24 maggio, Sorrento 2014
- Partecipazione al Joint Congress of European Neurology 31 maggio-3 giugno, Istanbul 2014
- **Vincitrice Young Fellowship Course on Neuroinflammation** 4-6 luglio 2014, Cambridge
- Partecipazione come Relatore al corso di aggiornamento “Clinical Round in Neuroscienze SIN SNO Lombardia 2014” 8 novembre 2014, Lodi
- Partecipazione al 15’ corso CRNI “dall’Intestino al cervello”, 25-28 marzo 2015, Bergamo
- Partecipazione al corso “TOP seminars - Sclerosi Multipla” 27-30 maggio, Baveno 2015
- Partecipazione all’31rd Congress of the European Committee for Treatments and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) 7-10 Ottobre Barcelona, Spain 2015
- Partecipazione al corso “Approccio semeiologico e gestionale del paziente con deficit neurologico focale ad esordio acuto in pronto soccorso” presso ASST di Cremona 7 marzo 2016, Cremona
- Partecipazione al 16’ corso CRNI “Forme estreme di neuroinfiammazione”, 6-9 aprile 2016 Bergamo
- Partecipazione alla conferenza “Best evidence in Multiple Sclerosis” 5 maggio 2016, Milano
- Partecipazione al XLVII congresso della Società Italiana di Neurologia, 22-25 ottobre 2016, Venezia
- Partecipazione all’”Workshop in Sclerosi Multipla”, 15-16 dicembre 2017, Modena
- Partecipazione al Convegno “Pregnancy and MS”, 31 gennaio 2018, Milano
- Partecipazione al 17’ corso CRNI “Viva la differenza: sesso e neuroimmunologia”, 7-10 marzo 2018 Bergamo

ATTUALI AREE DI COMPETENZA

- Sclerosi multipla e altre malattie infiammatorie e demielinizzanti, malattie neuroimmunologiche, sindrome neurologiche paraneoplastiche; malattie cerebrovascolari; malattie neurodegenerative; malattie extrapiramidali; cefalee.

COMPETENZE TECNICHE

- Ottima conoscenza di Excel, Word e Power Point (Windows).
- Ottima conoscenza delle basi di statistica e di epidemiologia clinica.
- Attualmente reviewer per alcune riviste scientifiche in ambito neurologico.
- Conoscenza base della lettura EEG

Membro attivo della SIN (Società Italiana di Neurologia) dal 01 gennaio 2010.

Membro attivo della Mayo Clinic Alumni Association dal 18 aprile 2011.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Data 10/09/2018

F.to: Chiara Costanzi