

Stefano Sotgiu,
Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile
Università di Sassari.

CURRICULUM VITAE

Nome	Stefano SOTGIU
Indirizzo; telefono	<i>Via F.lli Rosselli, 3, 07100, Sassari; Cell. +39. 339.7637.847</i>
Nazionalità	<i>Italiana</i>
Data di nascita	<i>15 Settembre 1963; C.F. STGSFN63P15I452W</i>
e-mail; pec; ORCID	<i>stefanos@uniss.it; stefano.sotgiu@aouss.it; pec: stefano.sotgiu@ss.omceo.it; ORCID 0000-0002-0389-1035</i>
Stato civile	<i>Coniugato; 2 figli</i>
Lingue	Madrelingua: Italiano. Altre lingue: Inglese (ottimo livello scritto e parlato)

CV IN SINTESI

FORMAZIONE

- **Novembre 1988:** Laurea in Medicina e Chirurgia nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Sassari (magna cum laude); tesi *"Monitoraggio simultaneo attraverso EEG ed ECG Holter in pazienti con epilessia farmaco-resistente"*.
- **1990-92: Borsa di studio del CNR** su progetto multicentrico nazionale: *"Le malattie eredo-degenerative del sistema nervoso centrale"*.
- **Luglio 1992:** Specializzazione in Neurologia, Università di Sassari (magna cum laude); tesi *"Potenziali evento-correlati in un caso di agenesia del corpo calloso"*.
- **Marzo 1993-Luglio 1994: Borsa di studio** (Associazione Italiana Sclerosi Multipla) e stage di 18 mesi presso il Dipartimento di Neuro-immunologia del *Max-Planck Institute of Neurobiology* di Martinsried (Monaco di Baviera, Germania).

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Luglio 1995:** Ricercatore di Neurologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Sassari e contestuale ruolo di Dirigente Medico di I livello, in convenzione assistenziale con ASL Sassari, in Clinica Neurologica Università di Sassari.
- **Gennaio 2005:** Chiamato per il ruolo di Prof. Associato di Neurologia (MED/26), e affidamento dell'insegnamento di *"Neurologia"* presso il corso di laurea in Scienze Infermieristiche.
- **Giugno 2011:** Cambio di SSD, previo parere CUN, da MED/26 Neurologia a MED/39, Neuropsichiatria Infantile nella posizione di Prof. Associato. Entra a far parte dell'U.O.C. di Neuropsichiatria Infantile dell'AOU di Sassari come Dirigente Medico di I livello.
- **Marzo 2012:** Diviene **Direttore della Scuola di Specializzazione** in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Sassari.
- **Marzo 2012:** Diviene **Responsabile UOC** di Neuropsichiatria Infantile dell'AOU di Sassari.
- **Novembre 2020:** dopo l'abilitazione nazionale a I fascia e concorso nazionale, viene chiamato a rivestire il ruolo di Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile (MED/39) dal Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali dell'Università di Sassari.

ASSISTENZA E MANAGERIALITÀ

- **Nel 1995** Dirigente medico di I livello in convenzione con la ASL n.1 di Sassari nella Clinica Neurologica dell'Università di Sassari.
- **Nel 1996** Responsabile U.O. Neuroimmunologia della Associazione Italiana Neuroimmunologia, sezione di Sassari e, fino al 2011 e laboratorio di neuroimmunologia annesso alla Clinica Neurologica.
- **Nel 2005** Responsabile DH malattie neuroimmunologiche e Responsabile Centro Regionale Sclerosi Multipla annesso alla Clinica Neurologica dell'Università di Sassari (DM e G.U. n. 41/96).
- **Nel Giugno 2011** Trasferito nella UOC Neuropsichiatria Infantile AOU di Sassari come dirigente medico di I livello.

- **Marzo 2012 Responsabile** della UOC Neuropsichiatria Infantile dell'AOU di Sassari.
- **Dal 2017 al 2019** Membro "Comitato tecnico-scientifico per le malattie Rare", Assessorato Igiene e Sanità, Regione Sardegna.
- **Nel 2018** è Responsabile del Centro Malattie Rare della AOU Sassari.
- **Nel 2020-24** Partecipa a stesura PDTA Regionale delle Malattie Neuromuscolari e della Sclerosi Multipla

DOCENZA E RICERCA

- SSD MED/26 Neurologia:

- Incaricato degli insegnamenti: Neuroimmunologia presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia; Neurologia Geriatrica presso la Scuola di Specializzazione in Geriatria; Neurologia presso la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport.
- **Dal 2000**, membro attivo del Collegio dei Docenti dell'indirizzo in "*Fisiopatologia del Sistema Nervoso*" della Scuola di Dottorato di Scienze Biomediche dell'Università, ove svolge attività tutoriale e di docenza.
- **Dal 2005** incaricato dell'insegnamento di "*Neurologia*" nel CdL in Scienze Infermieristiche.

- SSD MED/39 Neuropsichiatria Infantile:

- **Dal 2011** Titolare di insegnamenti di Neuropsichiatria Infantile per i Corsi di Laurea Triennale in *Tecnici di Neurofisiopatologia*, *Tecnici della Riabilitazione Psichiatrica*.
- **Dal 2012** titolare dell'insegnamento di Neuropsichiatria Infantile nel C.I. Pediatria Generale e Specialistica, CdL in *Medicina e Chirurgia*, Università di Sassari; CdL Triennale in *Tecnici di Neurofisiopatologia*, CdL *Tecnici Audioprotesisti*, CdL *Fisioterapisti*, CdL *Logopedisti* e CdL *Tecnici della Riabilitazione Psichiatrica*.
- **Marzo 2012- Marzo 2017: Direttore della Scuola di Specializzazione** in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Sassari.
- **Dal 2017** Incarico di insegnamento di Neuroscienze dell'Età Evolutiva (MED/39) per il CdL L24 (*Psicologia*).
- **Dal 2022: Direttore Scuola di Specializzazione** in Neuropsichiatria Infantile Università di Cagliari.
- Come da Cineca: <https://iris.uniss.it/> 20.06.25, è autore di 501 pubblicazioni, delle quali **161 in extenso** su riviste internazionali, **6 capitoli** su libri internazionali e nazionali, **1 curatela**, **17 monografia** ed **1 libro divulgativo**. Le restanti pubblicazioni sono abstract di presentazioni orali o poster a congressi nazionali ed internazionali. Co-Editore di: Pugliatti M, Sotgiu S, et al (eds). *Neurological Sciences* 2001;22(2): *3rd Alghero International Conference on Multiple Sclerosis, Pathogenesis and Treatment*.
- Ha conseguito **I'ABILITAZIONE** ASN al ruolo di Professore di **I fascia**, settore MED/39 Neuropsichiatria Infantile nel Novembre 2017.
- Dal **1 Novembre 2020** è Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile a seguito di concorso, presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia dell'Università di Sassari (MEDS-20/B - Neuropsichiatria infantile appartenente al GSD 06/MEDS-20 - PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE)
- Al 20/06/2025 ha i requisiti da Professore di Prima fascia in Neurologia
- Al 20/06/2025 ha i requisiti da Commissario in Neuropsichiatria Infantile

Partecipazione Comitati Editoriali Riviste; Revisore

- Reviewer per Lancet Neurol, Brain, Ann Neurol, Neurology, Eur J Neurol, PLoS One, Mult Scler J, J Neurol Sci, J Neurol Neurosurg Psych, J Neurol, J Neuroimmunol, BMC Neurol.; Reviewer per la Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM), Grant Application Committee; Reviewer per le British Multiple Sclerosis Societies, Grant Application Committee.
- Membro dell'Editorial Board, su invito, del IJBS (International Journal Biomedical Sciences, USA) nel 2006
- Membro dell'Editorial Board, su invito, del Open Journal of Autoimmunity nel 2009
- Membro dell'Editorial Board, su invito, del J Clin Med (MDPI) dl 2025

Società Scientifiche

- 1992-2008 Società Italiana di Neurologia (SIN)
- 1997-2015 Associazione Italiana Neuroimmunologia (AINI).
- 2004-2008 Società Italiana di Virologia (SIV)
- dal 2017 LICE (Lega Italiana Contro l'Epilessia)
- 2012-tutt'oggi Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e Adolescenza (SINPIA) di cui dal Settembre 2024 è Consigliere Nazionale e dal 2025 Tesoriere Nazionale.

Riconoscimenti

- **Visiting Professor** a Toronto (Canada) dello Scientific Board della Società Canadese per la Sclerosi Multipla. In tale occasione tiene una Invited Lecture "Epidemiology and Immunogenetic of multiple sclerosis in Sardinia"
- **Visiting Professor** su invito presso la Clinica Neurologica, Università di Ferrara e seminario "I Retrovirus Endogeni nella patogenesi della sclerosi multipla"
- **Visiting Professor** E Lecture su invito presso la University of Fayoum, Egypt, November 7, 2010, al 15th International Course for Clinical Immunology fo Infectious Diseases for Nile Basin Countries (ICCI), November 7, 2010.
- **Visiting Professor** E Lecture su invito presso il Max Planck Institute of Neurobiology, Martinsried, Munich (Germany): "Endogenous retroviruses and multiple sclerosis". Munich 15 June, 2010.
- **Pro-Rettore** Alle Disabilita' E Disturbi D'apprendimento. Nominato nel Novembre 2014 e confermato fino a Luglio 2018. Ha presieduto la Commissione dei referenti di Dipartimento dell'Ateneo di Sassari, occupandosi della integrazione degli studenti con vari tipi di disabilità e con i diversi disturbi di apprendimento.

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED (ULTIMI 10 ANNI)

1. Sotgiu S, Barisano G, Cavassa V, Puci MV, Sotgiu MA, Nuvoli A, Masala S, Carta A. Cognitive Brain Networks and Enlarged Perivascular Spaces: Implications for Symptom Severity and Support Needs in Children with Autism. *J Clin Med*. 2025 Apr 27;14(9):3029. doi: 10.3390/jcm14093029.
2. Sotgiu S, Cavassa V, Puci MV, Sotgiu MA, Turilli D, Jacono AL, Nuvoli A, Masala S, Barisano G, Carta A. Enlarged perivascular spaces under the dorso-lateral prefrontal cortex and severity of autism. *Sci Rep*. 2025 Mar 9;15(1):8142. doi: 10.1038/s41598-025-92913-w.
3. Bolognesi E, Carta A, Guerini FR, Sotgiu S, Agliardi C, Dettori C, Zanzottera M, Clerici M. Outcome of Sleep Rehabilitation in Autistic Children with Sleep Disorders Is Linked to Melatonin Receptor Genes SNPs. *Int J Mol Sci*. 2025 May 28;26(11):5198. doi: 10.3390/ijms26115198.
4. Bo M, Carta A, Cipriani C, Cavassa V, Simula ER, Huyen NT, Phan GTH, Noli M, Matteucci C, Sotgiu S, Balestrieri E, Sechi LA. HERVs Endophenotype in Autism Spectrum Disorder: Human Endogenous Retroviruses, Specific Immunoreactivity, and Disease Association in Different Family Members. *Microorganisms*. 2024 Dec 24;13(1):9. doi: 10.3390/microorganisms13010009.
5. Davico C, Marcotulli D, Abbracciavento G, Anfosso T, Apicella M, Averna R, Bazzoni M, Calderoni D, Cammisa L, Carta A, Carucci S, Cozzi G, Di Santo F, Fazzi E, Lux C, Nobili L, Onida I, Pisano T, Raucci U, Sforzi I, Siri L, Sotgiu S. et al.; The Italian Covid-Child and Adolescent Psychiatric Emergencies Study Group. What can we learn from the COVID-19 pandemic about the relationship between school and psychopathology in children and adolescents? *JAMA Netw Open*. 2024 Aug 1;7(8):e2425829. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2024.25829
6. Carta A, Cavassa V, Puci MV, Averna R, Sotgiu G, Valeri G, Vicari S, Sotgiu S. Treatment of Aggressive Behavior and Agitation in an 11-Year-Old Boy with Co-Occurring Autism and ADHD: A Case Report and Literature Review on the Use of Intravenous Valproate in Emergency Psychiatry. *J Clin Med*. 2024 Jun 18;13(12):3573. doi: 10.3390/jcm13123573
7. Haghshenas S, Bout HJ, Schijns JM, Levy MA, Kerkhof J, Bhai P, McConkey H, Jenkins ZA, Williams EM, Halliday BJ, Huisman SA, Lauffer P, de Waard V, Witteveen L, Banka S, Brady AF, Galazzi E, van Gils J, Hurst ACE, Kaiser FJ, Lacombe D, Martinez-Monseny AF, Fergelot P, Monteiro FP, Parenti I, Persani L, Santos-Simarro F, Simpson BN; MKHK Research Consortium; Alders M, Robertson SP, Sadikovic B, Menke LA. Menke-Hennekam syndrome; delineation of domain-specific subtypes with distinct clinical and DNA methylation profiles. *HGG Adv*. 2024 Jul 18;5(3):100287. doi: 10.1016/j.xhgg.2024.100287.
8. Sechi E, Puci M, Pateri MI, Zara P, Othmani S, Sotgiu S, Saddi MV, Leoni S, Fenu G, Melis M, Sotgiu G, Solla P, Cocco E, Frau J. Epidemiology of aquaporin-4-IgG-positive NMOSD in Sardinia. *Mult Scler Relat Disord*. 2024 May;85:105522. doi: 10.1016/j.msard.2024.105522. Epub 2024 Feb 28. PMID: 38461730.
9. Sechi E, Deiana GA, Puci M, Zara P, Ortu E, Porcu C, Carboni N, Chessa P, Rui E, Nieddu A, Tacconi P, Russo A, Manca D, Sechi MM, Guida M, Ricciardi R, Ercoli T, Mascia MM, Muroli A, Profice P, Saddi V, Melis M, Cocco E, Spagni G, Iorio R, Damato V, Maestri M, Sotgiu S, Sotgiu G, Solla P. Epidemiology of seropositive myasthenia gravis in Sardinia: A population-based study in the district of Sassari. *Muscle Nerve*. 2024 May;69(5):637-642. doi: 10.1002/mus.28077. Epub 2024 Mar 8. PMID: 38456240.
10. Pietrafusa N, Trivisano M, Casellato S, Correale C, Cappelletti S, De Liso P, Onida I, Sotgiu S, Butera A, Specchio N, Vigeveno F. Fenfluramine below the age of 2 years in Dravet syndrome: What about safety and efficacy? *Epilepsia*. 2024 Feb;65(2):e7-e13. doi: 10.1111/epi.17854. Epub 2023 Dec 21. PMID: 38065833.
11. Roberti E, Scarpellini F, Campi R, Giardino M, Clavenna A, Bonati M; TransIDEA group. Transitioning to adult mental health services for young people with ADHD: an Italian-based survey on practices for pediatric and adult services. *Child Adolesc Psychiatry Ment Health*. 2023 Nov 28;17(1):131. doi: 10.1186/s13034-023-00678-9. PMID: 38017552; PMCID: PMC10685479.
12. Bolognesi E, Guerini FR, Carta A, Chiappedi M, Sotgiu S, Mensi MM, Agliardi C, Zanzottera M, Clerici M. The Role of SNAP-25 in Autism Spectrum Disorders Onset Patterns. *Int J Mol Sci*. 2023 Sep 13;24(18):14042. doi: 10.3390/ijms241814042. PMID: 37762342; PMCID: PMC10531097.
13. Sotgiu S, Nieddu A, Pruna D, Madrau A, Zarbo IR, Carta A. On a 5-year-old girl with multiple sclerosis treated with natalizumab. *Neurol Sci*. 2023 Aug;44(8):2963-2965. doi: 10.1007/s10072-023-06780-2. Epub 2023 Mar 29. PMID: 36991239.
14. Doneddu PE, Briani C, Cocito D, Manganelli F, Fabrizi GM, Matà S, Mazzeo A, Fazio R, Benedetti L, Luigetti M, Inghilleri M, Rui E, Siciliano G, Cosentino G, Marfia GA, Carpo M, Filosto M, Antonini G, Notturmo F, Sotgiu S, Cucurachi L, Dell'Aquila C, Bianchi E, Rosso T, Giordano A, Fernandes M, Campagnolo M, Peci E, Spina E, Tagliapietra M, Sperti M, Gentile L, Strano C, Germano F, Romozzi M, Moret F, Zarbo IR, Viola DV, Vegezzi E, Mataluni G, Cotti-Piccinelli S, Leonardi L, Carta A, Nobile-Orazio E; INCLUSIVE Study Group. Risk of disease relapse, safety and tolerability of SARS-CoV-2 vaccination in patients with chronic inflammatory neuropathies. *Eur J Neurol*. 2023 Jul;30(7):1907-1918. doi: 10.1111/ene.15811. Epub 2023 Apr 11. PMID: 37000158.
15. Sotgiu MA, Lo Jacono A, Barisano G, Saderi L, Cavassa V, Montella A, Crivelli P, Carta A, Sotgiu S. Brain perivascular spaces and autism: clinical and pathogenic implications from an innovative volumetric MRI study. *Front Neurosci*. 2023 Jun 23;17:1205489. doi: 10.3389/fnins.2023.1205489. PMID: 37425010; PMCID: PMC10328421.

16. Gagliano A, Carta A, Tanca MG, Sotgiu S. Pediatric Acute-Onset Neuropsychiatric Syndrome: Current Perspectives. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2023 May 24;19:1221-1250. doi: 10.2147/NDT.S362202.
17. Vibert B, Segura P, Gallagher L, Georgiades S, Pervanidou P, Thurm A, Alexander L, Anagnostou E, Aoki Y, Birken CS, Bishop SL, Boi J, Bravaccio C, Brentani H, Canevini P, Carta A, Charach A, Costantino A, Cost KT, Cravo EA, Crosbie J, Davico C, Donno F, Fujino J, Gabellone A, Geyer CT, Hirota T, Kanne S, Kawashima M, Kelley E, Kim H, Kim YS, Kim SH, Korczak DJ, Lai MC, Margari L, Marzulli L, Masi G, Mazzone L, McGrath J, Monga S, Morosini P, Nakajima S, Narzisi A, Nicolson R, Nikolaidis A, Noda Y, Nowell K, Polizzi M, Portolese J, Riccio MP, Saito M, Schwartz I, Simhal AK, Siracusano M, Sotgiu S, Stroud J, Sumiya F, Tachibana Y, Takahashi N, Takahashi R, Tamon H, Tancredi R, Vitiello B, Zuddas A, Leventhal B, Merikangas K, Milham MP, Di Martino A. CRISIS AFAR: an international collaborative study of the impact of the COVID-19 pandemic on mental health and service access in youth with autism and neurodevelopmental conditions. *Mol Autism*. 2023 Feb 14;14(1):7. doi: 10.1186/s13229-022-00536-z.
18. Bolognesi E, Guerini FR, Sotgiu S, Chiappedi M, Carta A, Mensi MM, Agliardi C, Zanzottera M, Clerici M. GC1f Vitamin D Binding Protein Isoform as a Marker of Severity in Autism Spectrum Disorders. *Nutrients*. 2022 Dec 3;14(23):5153. doi: 10.3390/nu14235153.
19. Schiavetti I, Carmisciano L, Ponzano M, Cordioli C, Cocco E, Marfia GA, Inglese M, Filippi M, Radaelli M, Bergamaschi R, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Brichetto G, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Confalonieri P, Perini P, Trojano M, Lanzillo R, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; MuSC-19 Study Group. Signs and symptoms of COVID-19 in patients with multiple sclerosis. *Eur J Neurol*. 2022 Dec;29(12):3728-3736. doi: 10.1111/ene.15554.
20. Gagliano A, Murgia F, Capodiferro AM, Tanca MG, Hendren A, Falqui SG, Aresti M, Comini M, Carucci S, Cocco E, Lorefice L, Roccella M, Vetri L, Sotgiu S, Zuddas A, Atzori L. 1H-NMR-Based Metabolomics in Autism Spectrum Disorder and Pediatric Acute-Onset Neuropsychiatric Syndrome. *J Clin Med*. 2022 Nov 1;11(21):6493. doi: 10.3390/jcm11216493.
21. Carta A, Manca MA, Scoppola C, Simula ER, Noli M, Ruberto S, Conti M, Zarbo IR, Antonucci R, Sechi LA, Sotgiu S. Antihuman Endogenous Retrovirus Immune Response and Adaptive Dysfunction in Autism. *Biomedicines*. 2022 Jun 9;10(6):1365. doi: 10.3390/biomedicines10061365.
22. Carta A, Vainieri I, Rommel AS, Zuddas A, Kuntsi J, Sotgiu S, Adamo N. Temperament Dimensions and Awakening Cortisol Levels in Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder. *Front Psychiatry*. 2022 Apr 25;13:803001.
23. Sotgiu MA, Piga G, Mazzarello V, Zarbo IR, Carta A, Saderi L, Sotgiu S, Conti M, Saba L, Crivelli P. Corpus callosum volumetrics and clinical progression in early multiple sclerosis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022 Jan;26(1):225-231.
24. Sormani MP, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Brichetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, Confalonieri P, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M; MuSC-19 Study Group. COVID-19 Severity in Multiple Sclerosis: Putting Data Into Context. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm*. 2021 Nov 9;9(1):e1105. doi: 10.1212/NXI.0000000000001105.
25. Bergamaschi R, Ponzano M, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Brichetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, Confalonieri P, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Pisoni E, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; MuSC-19 study group. The effect of air pollution on COVID-19 severity in a sample of patients with multiple sclerosis. *Eur J Neurol*. 2022 Feb;29(2):535-542. doi: 10.1111/ene.15167.
26. Sormani MP, Schiavetti I, Landi D, Carmisciano L, De Rossi N, Cordioli C, Moiola L, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, Brescia Morra V, Trojano M, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Fragoso YD, Sen S, Siva A, Furlan R, Salvetti M; MuSC-19 Study Group. SARS-CoV-2 serology after COVID-19 in multiple sclerosis: An international cohort study. *Mult Scler*. 2022 Jun;28(7):1034-1040. doi: 10.1177/13524585211035318.
27. Brisca G, Sotgiu S, Pirlo D, Tubino B, Siri L, Chianucci B, Carta A, Rossi A, Mallamaci M, Cataldi M, Mancardi MM. Longitudinally Extensive Transverse Myelitis (LETM) and Myopericarditis in a 7-Month-Old Child with SARS-CoV-2 Infection. *Neuropediatrics*. 2022 Feb;53(1):61-64. doi: 10.1055/s-0041-1732364.
28. Gagliano A, Puligheddu M, Ronzano N, Congiu P, Tanca MG, Cursio I, Carucci S, Sotgiu S, Grossi E, Zuddas A. Artificial Neural Networks Analysis of polysomnographic and clinical features in Pediatric Acute-Onset Neuropsychiatric Syndrome (PANS): from sleep alteration to "Brain Fog". *Nat Sci Sleep*. 2021 Jul 23;13:1209-1224.
29. Mattozzi S, Cerminara C, Sotgiu MA, Carta A, Coniglio A, Roberto D, Simula DM, Luca Pruneddu G, Dell'Avvento S, Muzzu SS, Fadda M, Luzzu GM, Sotgiu S, Casellato S. Occurrence of hyperventilation-induced high amplitude rhythmic slowing with altered awareness after successful treatment of typical absence seizures and a network hypothesis. *Clin Neurophysiol Pract*. 2021 Jun 11;6:185-188. doi: 10.1016/j.cnp.2021.03.009.
30. Sormani MP, Salvetti M, Labauge P, Schiavetti I, Zephir H, Carmisciano L, Bensa C, De Rossi N, Pelletier J, Cordioli C, Vukusic S, Moiola L, Kerschen P, Radaelli M, Théaudin M, Immovilli P, Casez O, Capobianco M, Ciron J, Trojano M, Stankoff B, Créange A, Tedeschi G, Clavelou P, Comi G, Thouvenot E, Battaglia MA, Moreau T, Patti F, De Sèze J, Louapre C; Musc-19; Covisep study groups. DMTs and Covid-19 severity in MS: a pooled analysis from Italy and France. *Ann Clin Transl Neurol*. 2021 Aug;8(8):1738-1744. doi: 10.1002/acn3.51408.
31. Scoppola C, Magli G, Conti M, Fadda M, Luzzu GM, Simula DM, Carta A, Sotgiu S, Casellato S. CACNA1A-Linked Hemiplegic Migraine in GLUT 1 Deficiency Syndrome: A Case Report. *Front Neurol*. 2021 May 31;12:679354. doi: 10.3389/fneur.2021.679354.
32. Murgia F, Gagliano A, Tanca MG, Or-Geva N, Hendren A, Carucci S, Pintor M, Cera F, Cossu F, Sotgiu S, Atzori L, Zuddas A. Metabolomic Characterization of Pediatric Acute-Onset Neuropsychiatric Syndrome (PANS). *Front Neurosci*. 2021 May 28;15:645267. doi: 10.3389/fnins.2021.645267. eCollection 2021.
33. Sotgiu S, Uzzau S, Pippia A, Carta A, Antonucci R.. Expanding the Spectrum of Acute Cerebellitis due to SARS-Cov-2. *Pediatr Neurol*. 2021 Aug;121:1-2. doi: 10.1016/j.pediatrneurol.2021.05.007.
34. Carta A, Zarbo IR, Scoppola C, Pisuttu G, Conti M, Melis MC, Martino F, Serra A, Biancu MA, Guerini FR, Bazzardi R, Sotgiu S. Maternal multiple sclerosis is not a risk factor for neurodevelopmental disorders in offspring. *Mult Scler J Exp Transl Clin*. 2021 May 28;7(2):20552173211017301. doi: 10.1177/20552173211017301.
35. Eusebi A, Zara P, Zarbo IR, Festa S, Dessì V, Pes V, Salis F, Sotgiu G, Carta A, Sotgiu S. Long-term trajectory of acquired demyelinating syndrome and multiple sclerosis in children. *Dev Med Child Neurol*. 2021 Sep;63(9):1059-1065. doi: 10.1111/dmcn.14912.
36. Magli G, Conti M, Polano R, Luzzu G, Fadda M, Sotgiu S, Casellato S. Seizures associated with selective serotonin reuptake inhibitors: A case of pharmacologically induced epileptic myoclonia. *Seizure*. 2021 May;28:75-77. doi: 10.1016/j.seizure.2021.03.031.
37. Sotgiu S, Manca S, Gagliano A, Minutolo A, Melis MC, Pisuttu G, Scoppola C, Bolognesi E, Clerici M, Guerini FR, Carta A. Immune regulation of neurodevelopment at the mother-fetus

- interface: the case of autism. *Clin Transl Immunology*. 2020 Nov 13;9(11):e1211. doi: 10.1002/cti2.1211.
38. Guerini FR, Bolognesi E, Chiappedi M, Mensi MM, Fumagalli O, Rogantini C, Zanzottera M, Ghezzi A, Zanette M, Agliardi C, Costa AS, SOTGIU S, Carta A, Al Daghi N, Clerici M. Vitamin D Receptor Polymorphisms Associated with Autism Spectrum Disorder. *AUTISM RES*. 2020 Feb 21. doi: 10.1002/aur.2279. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32083397.
 39. Mattozzi S, Sabater L, Escudero D, Ariño H, Armangue T, Simabukuro M, Iizuka T, Hara M, Saiz A, SOTGIU S, Dalmau J, Graus F. Hashimoto encephalopathy in the 21st century. *NEUROLOGY*. 2020 Jan 14;94(2):e217-e224. doi: 10.1212/WNL.0000000000008785. Epub 2019 Dec 27. PubMed PMID: 31882532.
 40. SOTGIU S, Consolaro A, Casellato S, Graus F, Picco P. Anti-GAD epileptic encephalopathy in a toddler with Parry-Romberg syndrome. *NEUROL SCI*. 2020 Mar;41(3):705-708. doi: 10.1007/s10072-019-04187-6. Epub 2019 Dec 11. PubMed PMID: 31828676.
 41. Nosadini M, Granata T, Matricardi S, Freri E, Ragona F, Papetti L, Suppiej A, Valeriani M, Sartori S; Italian Working Group (including SOTGIU S) on Paediatric Anti-N-methyl-D-aspartate Receptor Encephalitis. Relapse risk factors in anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis. *DEV MED CHILD NEUROL*. 2019 Sep;61(9):1101-1107. doi: 10.1111/dmcn.14267. Epub 2019 Jun 7. PubMed PMID: 31175679.
 42. Begliuomini C, Magli G, Di Rocco M, Santorelli FM, Cassandrini D, Nesti C, Deodato F, Diodato D, Casellato S, Simula DM, Dessì V, Eusebi A, Carta A, SOTGIU S. VARS2-linked mitochondrial encephalopathy: two case reports enlarging the clinical phenotype. *BMC MED GENET*. 2019 May 7;20(1):77. doi: 10.1186/s12881-019-0798-7. PubMed PMID: 31064326; PubMed Central PMCID: PMC6505124.
 43. Angius A, Uva P, Oppo M, Persico I, Onano S, Olla S, PES, Valentina, Perria C, Cuccuru G, Atzeni R, Serra G, Cucca F, Sotgiu S, Hennekam RC, Crisponi L. (2019). Confirmation of a new phenotype in an individual with a variant in the last part of exon 30 of CREBBP. *AM J MED GENET. PART A*, vol. 179, p. 634-638, ISSN: 1552-4833, doi: 10.1002/ajmg.a.61052
 44. Negri G, Magini P, Milani D, Crippa M, Biamino E, Piccione M, SOTGIU S, Perria C, et al (2019). Exploring by whole exome sequencing patients with initial diagnosis of Rubinstein-Taybi syndrome: the interconnections of epigenetic machinery disorders. *HUMAN GENETICS*, vol. 138, p. 257-269, ISSN: 0340-6717, doi: 10.1007/s00439-019-01985-y
 45. Guerini FR, Bolognesi E, SOTGIU S, Carta, Alessandra, Clerici C, Chiappedi M, Ghezzi A, Zanette M, Mensi MM, Canevini MP, Zanzottera M, Agliardi C, Costa AS, Balottin U, Clerici M. (2019). HLA-G allelic distribution in Sardinian children with Autism spectrum disorders: A replication study. *BRAIN BEHAV IMMUN*. vol. Feb 11. pii: S0889-1591(18)30614-7, ISSN: 0889-1591, doi: 10.1016/j.bbi.2019.02.003
 46. Guerini FR, Bolognesi E, Chiappedi M, Ripamonti E, Ghezzi A, Zanette M, SOTGIU S, Mensi MM, Carta A, Canevini MP, Zanzottera M, Agliardi C, Costa AS, Balottin U, Clerici M (2018). HLA-G coding region polymorphism is skewed in autistic spectrum disorders. *BRAIN BEHAV IMMUN*. vol. Jan;67:308-313, ISSN: 0889-1591
 47. Guerini FR, Bolognesi E, Chiappedi M, Ghezzi A, Manca S, Zanette M, SOTGIU S, Mensi MM, Zanzottera M, Agliardi C, Costa AS, Balottin U, Clerici M (2018). HLA-G*14bp Insertion and the KIR2DS1-HLAC2 Complex Impact on Behavioral Impairment in Children with Autism Spectrum Disorders. *NEUROSCIENCE*, vol. Feb 1;370:163-169, ISSN: 0306-4522
 48. SOTGIU S, Eusebi A, Begliuomini C, Guerini FR, Carta A. (2018). Reader response: decision-making in women with multiple sclerosis treated with natalizumab: I: Fetal risks. *NEUROLOGY*, vol. Oct 30;91(18):850., ISSN: 0028-3878
 49. Lepri FR, Cocciaferro D, Augello B, Alfieri P, Pes V, Vancini A, Caciolo C, Squeo GM, Malerba N, Adipietro I, Novelli A, SOTGIU S, Gherardi R, Digilio MC, Dallapiccola B, Merla G (2017). Clinical and Neurobehavioral Features of Three Novel Kabuki Syndrome Patients with Mosaic KMT2D Mutations and a Review of Literature. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. Dec 28;19(1), ISSN: 1422-0067
 50. Dell'Avvento S, Sotgiu MA, Manca S, Sotgiu G, SOTGIU S (2016). Epidemiology of multiple sclerosis in the pediatric population of Sardinia, Italy. *EUROPEAN JOURNAL OF PEDIATRICS*, vol. 175(1), p. 19-29, ISSN: 0340-6199
 51. Turano E, Busetto G, Marconi S, Guzzo F, Farinazzo A, Comisso M, Bistaffa E, Angiari S, Musumeci S, SOTGIU S, Bonetti B (2015). Neurotoxicity and synaptic plasticity impairment of N-acetylglucosamine polymers: Implications for Alzheimer's disease. *NEUROBIOLOGY OF AGING*, vol. 36, p. 1780-1791, ISSN: 0197-4580, doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2014.12.033
 52. Guerini FR, Bolognesi E, Chiappedi M, Manca S, Ghezzi A, Agliardi C, Zanette M, Littera R, Carcassi C, SOTGIU S, Clerici M. (2014). Activating KIR molecules and their cognate ligands prevail in children with a diagnosis of ASD and in their mothers. *BRAIN BEHAV IMMUN*, vol. Feb;36:54-60. doi: 10.1016/j.bbi.2013.10.006. Epub 2013 Oct 11, ISSN: 0889-1591, doi: 10.1016/j.bbi.2013.10.006
 53. Micale L, Augello B, Maffeo C, Selicorni A, Zucchetti F, Fusco C, De Nittis P, Pellico MT, Mandriani B, Fischetto R, Boccone L, Silengo M, Biamino E, Perria C, SOTGIU S, et al (2014). Molecular Analysis, Pathogenic Mechanisms, and Readthrough Therapy on a Large Cohort of Kabuki Syndrome Patients. *HUMAN MUTATION*, vol. 35, p. 841-850, ISSN: 1059-7794, doi: 10.1002/humu.22547
 54. Serana F, Imberti L, Amato MP, Comi G, Gasperini C, Ghezzi A, Martinelli V, Provinciali L, Rottoli MR, SOTGIU S, Stecchi S, Vecchio M, Zaffaroni M, Cordioli C, Capra R (2014). MxA mRNA quantification and disability progression in interferon beta-treated multiple sclerosis patients. *PLOS ONE*, vol. 9, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0094794
 55. Arru G, Leoni S, Pugliatti M, Mei A, Serra C, Delogu LG, Manetti R, Dolei A, SOTGIU S, Mameli G. (2014). Natalizumab inhibits the expression of human endogenous retroviruses of the W family in multiple sclerosis patients: a longitudinal cohort study. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. Feb;20(2):174-82, p. 174-182, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458513494957

Responsabilit  Progetti su bandi competitivi

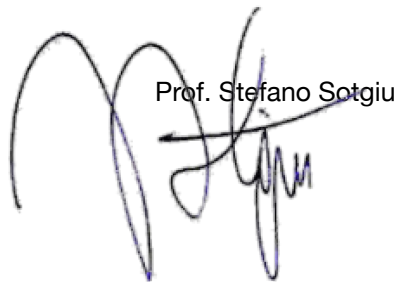
- Progetti di Ricerca-Ministero Salute, Progetti Ricerca Finalizzata, Anno 2005- 2007 Biotecnologie innovative nel danno, rigenerazione e terapia delle patologie neurodegenerative – Convenzione 82 – (Capofila: Associazione Oasi Maria SS. Onlus). (Responsabile locale)
- Progetti Ricerca -FISM– Bando 2005 per FELLOWSHIP- Titolare del Progetto di Ricerca “Chitotriosidasi quale marcatore biologico di attivit  della SM” (Euro 18.000) – Data inizio 2006 – Data fine: 2007. Fellow: Dr.ssa Foiss.
- Progetti di Ricerca-Ministero Salute, Progetti Ricerca Finalizzata Anno 2007. Patogenesi, diagnosi e terapia della sclerosi multipla alla luce di ipotesi emergenti sul ruolo di alterate interazioni tra geni e ambiente nello sviluppo della malattia. Coordinatore Scientifico: F. Aloisi, ISS, Roma- (Responsabile locale)

- Progetti di Ricerca -Regione Sardegna, Prot. CRP1-425, Bando 2008. Ricerca di markers specifici per la diagnosi molecolare della sclerosi multipla attraverso analisi del liquido cerebrospinale con spettroscopia di risonanza magnetica. (Principale Co-investigatore).
- Progetti di Ricerca. Bando di Ricerca Finalizzata e Giovani Ricercatori 2013, Area "Ricerca Finalizzata", Tipologia "Biomedica", Ministero della Salute. Convenzione n. 43 RF-2013-02358607, Capofila IRCCS Don Gnocchi, Milano. Titolo: "Mother-child immunogenetic interactions".
- Responsabile Locale del Progetto di ricerca multicentrico, Finanziato AIFA: Studio pragmatico, multicentrico, randomizzato, in aperto per confrontare l'efficacia e la sicurezza dell'interferone beta 1a (IFN-beta 1a) settimanale i.m. e glatiramer-acetato (GA) in pazienti pediatrici affetti da sclerosi multipla; numero EudraCT: 2017-005129-18.
- Responsabile Locale del Progetto di ricerca multicentrico, Finanziato FISM: Analisi di fattori di rischio genetici e dell'interazione gene-ambiente nella sclerosi multipla pediatrica (PEDIGREE Study). 2018.
- Responsabile e PI nell'ambito del Progetto Multicentrico finanziato dal PNRR (PNRR-MCNT2-2023-12377178), dal titolo: "Heterogeneous patterns of clinical onset of the autism spectrum disorder (ASD). A prospective study on putative serum immunological and metabolomic biomarkers of ASD with regressive-onset, pathogenic pathways and clinical-therapeutical implications". Finanziamento 1 milione di Euro.

Il sottoscritto, Prof. Stefano Sotgiu

ACCONSENTE, ai sensi e per gli effetti degli artt. 13 e 23 del D. L.gs. n. 196/2003, con la sottoscrizione del presente modulo, al trattamento dei dati personali secondo le modalità e nei limiti di cui all'informativa allegata. Letto, confermato e sottoscritto

Sassari
20 Giugno 2025


Prof. Stefano Sotgiu