

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e cognome  
Indirizzo  
Telefono  
Codice fiscale  
E-mail  
Nazionalità  
Luogo e data di nascita

**Alberto Benussi**  
**UCO Clinica Neurologica, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASUGI), Strada di Fiume, 447 - 34149 Trieste, Italia**  
**+39 040 3994569**  
**BNSLRT86L30L424X**  
  
**benussialberto@gmail.com**  
  
Italiana  
Trieste, 30.07.1986

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Luglio 2012 - luglio 2017  
  
Ottobre 2016 - dicembre 2016  
  
Aprile 2014 - giugno 2014  
  
Marzo 2012  
2005 - 2011  
  
2000 - 2005

- Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia (Direttore prof. Alessandro Padovani): con punti 50 su 50 e lode. Tesi di Specializzazione dal titolo: Characterization and modulation of intracortical connectivity in genetic and sporadic frontotemporal dementia, relatore prof. Alessandro Padovani
- Visiting fellow - Sobell Department of Motor Neuroscience and Movement Disorders - University College London - Londra, UK (prof. John Rothwell)
- Visiting fellow - Non-Invasive Brain Stimulation Unit - IRCCS Santa Lucia - Roma, Italia (dott. Giacomo Koch)
- Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo
- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Trieste, con punti 110 su 110 e lode. Tesi di Laurea in Neurologia dal titolo: Autoimmunità e malattie del motoneurone, relatore prof. Gilberto Pizzolato
- Diploma di Maturità scientifica, Liceo Galileo Galilei, Trieste, con punti 97 su 100

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Ottobre 2024 - data attuale  
  
Gennaio 2024 - data attuale  
  
Gennaio 2021 - agosto 2023  
Giugno 2018 - agosto 2023  
Giugno 2018 - maggio 2023  
  
Settembre 2017 - maggio 2018  
Agosto 2017 - settembre 2017

- Professore associato di Neurologia presso il Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute, Università degli Studi di Trieste
- Dirigente medico neurologo presso la U.C.O. Clinica Neurologica, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, Ospedale di Cattinara
- Responsabile del Centro per i Disturbi Cognitivi e Demenze (CDCD), ASST Spedali Civili di Brescia
- Dirigente medico neurologo presso la U.O.C. Neurologia, ASST Spedali Civili di Brescia
- Ricercatore universitario a tempo determinato tipo A presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, Università degli Studi di Brescia
- Incarico di neurologo libero professionista presso la U.O.C. Neurologia, Spedali Civili di Brescia
- Vincitore dell'assegno di ricerca: "Meccanismi di patogenesi negli stadi precoci della malattia di Alzheimer: identificazione di target farmacologici e biomarkers", Università degli Studi di Brescia

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA  
NAZIONALE**

Giugno 2022

Novembre 2020

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

**INCARICHI DI DOCENZA**

Anno accademico 2024/2025

Anno accademico 2024/2025

Anno accademico 2024/2025

- Abilitazione a professore di I fascia in Neurologia (06/D6)
- Abilitazione a professore di II fascia in Neurologia (06/D6)

**ITALIANA**

**INGLESE**

FLUENT (C2)

FLUENT (C2)

FLUENT (C2)

**TEDESCO**

DISCRETA (A2)

DISCRETA (A2)

DISCRETA (A2)

- Ha acquisito competenze specialistiche nell'ambito delle malattie neurodegenerative, con particolare interesse per la malattia di Alzheimer, per le forme sporadiche e genetiche di demenza frontotemporale, per i parkinsonismi atipici e per le malattie rare, quali la malattia di Niemann-Pick di tipo C e diverse forme di atassie ereditarie e sporadiche. In tale ambito ha implementato e sviluppato diversi protocolli neurofisiologici di stimolazione magnetica transcranica (TMS): identificando alcuni biomarcatori di connettività corticale sia per la diagnosi differenziale delle diverse patologie neurodegenerative, sia come biomarcatori preclinici di malattia. Le applicazioni di tali metodiche sono state apprese presso Centri di eccellenza italiani e stranieri.
- Ha implementato numerosi protocolli riabilitativi tramite l'utilizzo della stimolazione elettrica transcranica (tDCS e tACS) in diverse patologie neurodegenerative, in particolare nelle atassie cerebellari, nella malattia di Parkinson, nella malattia di Alzheimer e nella demenza frontotemporale.
- Ha acquisito una buona competenza nell'utilizzo di metodiche diagnostiche neurofisiologiche quali l'EMG e l'ENG nello studio delle neuropatie e miopatie.
- Ha acquisito un'ottima conoscenza delle basi genetiche e molecolari delle principali malattie neurodegenerative, documentata da un'estesa produzione scientifica.
- Ha svolto attività clinica e assistenziale, occupandosi prevalentemente del trattamento di pazienti acuti, ed ha acquisito una ampia esperienza nella gestione delle emergenze neurologiche, anche nell'ambito della Stroke Unit, inclusa la gestione del paziente sottoposto a trombolisi o trombectomia meccanica.
- Ha svolto attività di valutazione del paziente acuto in Pronto Soccorso, sviluppando una ottima capacità di gestione diagnostica e terapeutica delle principali patologie neurologiche in acuto.
- Ha acquisito un'ottima conoscenza teorica e pratica delle principali tecniche di statistica medica e dei software statistici di comune utilizzo (IBM SPSS, Statistica, SAS, Prism).

- Attitudine al lavoro di gruppo anche in ambiente multiculturale.

- Docente di "Neurologia" nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Trieste
- Docente di "Malattie del Sistema Nervoso" nell'ambito della Corso di Laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Trieste
- Docente di "Neurologia del Comportamento" e "Neuropsicologia Clinica" nell'ambito del Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Trieste

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anno accademico 2024/2025                                  | - Docente di "Patologie Neurologiche del Paziente Acuto" e nell'ambito del Corso di Laurea in Logopedia, Università degli Studi di Trieste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Anno accademico 2024/2025                                  | - Docente di "Progressi in Neurologia" nell'ambito della Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche, Università degli Studi di Trieste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anno accademico 2023/2024, 2024/2025                       | - Docente di "Neuropatologia" nell'ambito del Master in Neuroscienze, Università degli Studi di Trieste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anno accademico 2023/2024, 2024/2025                       | - Docente di "Neurologia" nell'ambito del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli Studi di Trieste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anno accademico 2023/2024                                  | - Docente di "Neurologia" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Trieste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Anno accademico 2022/2023                                  | - Docente di "Neurologia" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Dermatologia e venereologia, Medicina d'emergenza e urgenza, Medicina Legale, Neurologia, Università degli Studi di Trieste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Anno accademico 2022/2023                                  | - Docente di "Neuropsicologia e principi riabilitazione neuropsicologica" nell'ambito del Corso di Studio in Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di fisioterapista), Università degli Studi di Brescia, nella sede distaccata di Mantova (2 CFU/anno per 1 anno).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anno accademico 2022/2023                                  | - Docente di "Neuropsicologia e principi riabilitazione neuropsicologica" nell'ambito del Corso di Studio in Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di fisioterapista), Università degli Studi di Brescia, nella sede distaccata di Cremona (2 CFU/anno per 1 anno).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anno accademico 2021/2022, 2020/2021, 2019/2020, 2018/2019 | - Docente di "Neurologia" nell'ambito del Corso di Studio in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere), Università degli Studi di Brescia (0.5 CFU/anno per 4 anni).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anno accademico 2020                                       | - Docente di "Neurologia" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università degli Studi di Brescia (0.5 CFU/anno per 1 anno).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anno accademico 2020                                       | - Docente di "Neurologia" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Ortopedia, Università degli Studi di Brescia (1 CFU/anno per 1 anno).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anno accademico 2017, 2018 e 2019                          | - Docente di "Diagnostica neurofisiologica" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia (2 CFU/anno per 3 anni).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anno accademico 2017, 2018 e 2019                          | - Docente di "Terapia delle malattie neuroinfiammatorie" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia (1 CFU/anno per 3 anni).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anno accademico 2017                                       | - Docente di "Neuroinfettologia e neuroimmunologia" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia (2 CFU/anno per 1 anno).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RELATORE O CORRELATORE DI TESI DI LAUREA                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correlatore di tre tesi del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia</li> <li>- Correlatore di una tesi del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Università degli Studi di Brescia</li> <li>- Correlatore di una tesi di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Processi Decisionali, Università degli Studi di Milano</li> <li>- Correlatore di una tesi del Corso di laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Università degli Studi di Bergamo</li> <li>- Correlatore di una tesi di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI       | <p>Numero totale citazioni: 5536<br/>         Numero medio di citazioni per pubblicazione: 33.1<br/>         "Impact Factor" totale: 1120.9<br/>         "Impact Factor" medio per pubblicazione: 7.8<br/>         h-index (Scopus): 38<br/>         h-index (Google Scholar): 41</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Squitti R, <u>Benussi A</u>, Fostinelli S, Geviti A, Rivolta J, Ventriglia M, Micera A, Rongioletti M, Ghidoni R, Santilli M, Granzotto A, Albanese A, Binetti G, Sensi SL, Borroni B. Zinc therapy in mild cognitive impairment: cognitive stabilization in pharmacodynamically responsive patients in the ZINCAiD trial. <i>Biomolecules</i>. 2025.</li> <li>▪ Marra C, Beccia F, Caffarra P, L'Abbate F, Agosta F, <u>Benussi A</u>, Bonanni L, Bruni AC, Bruno G, Cappa SF, Cerami C, Di Lorenzo F, Ferrarese C, Galimberti D, Guarnieri B, Mariani C, Nacmias B, Pantoni L, Piccoli T, Perani D, Rainero I, Tagliavini F, Venneri A, Boccia S, Cagnin A, Calabrò GE, Bozzali M; SINDem DELPHI Consensus Group. Towards a new Value-based scenario for the management of dementia in Italy: a SINDem delphi consensus study. <i>Neurol Sci</i>. 2025 Jul;46(7):2913-2923.</li> <li>▪ Palacino F, Manganotti P, <u>Benussi A</u>. Targeting Neural Oscillations for Cognitive Enhancement in Alzheimer's Disease. <i>Medicina (Kaunas)</i>. 2025 Mar 20;61(3):547.</li> </ul> |

- Lalaro A, Fabris E, Rakar S, Massa L, Benussi A, Sinagra G. Angiopatia amiloide cerebrale e occlusione dell'auricola sinistra: evidenze e possibili linee operative per un approccio collaborativo fra Cardiologia e Neurologia. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2025 Apr;26(4):251-260.
- Padovani A, Galli A, Bazzoli E, Tolassi C, Caratozzolo S, Gumina B, Benussi A, Libri I, Outeiro TF, Pilotto A. The role of insulin resistance and APOE genotype on blood-brain barrier integrity in Alzheimer's disease. *Alzheimers Dement*. 2025;21(2):e14556.
- Babiloni C, Arakaki X, Baez S, Barry RJ, Benussi A, Blinowska K, Bonanni L, Borroni B, Bayard JB, Bruno G, Cacciotti A, Carducci F, Carino J, Carpi M, Conte A, Cruzat J, D'Antonio F, Della Penna S, Del Percio C, De Sanctis P, Escudero J, Fabbrini G, Farina FR, Fraga FJ, Fuhr P, Gschwandtner U, Güntekin B, Guo Y, Hajos M, Hallett M, Hampel H, Hanoğlu L, Haraldsen I, Hassan M, Hatlestad-Hall C, Horváth AA, Ibanez A, Infarinato F, Jaramillo-Jimenez A, Jeong J, Jiang Y, Kamiński M, Koch G, Kumar S, Leodori G, Li G, Lizio R, Lopez S, Ferri R, Maestú F, Marra C, Marzetti L, McGeown W, Miraglia F, Moguilner S, Moretti DV, Mushtaq F, Noce G, Nucci L, Ochoa J, Onorati P, Padovani A, Pappalettera C, Parra MA, Pardini M, Pascual-Marqui R, Paulus W, Pizzella V, Prado P, Rauchs G, Ritter P, Salvatore M, Santamaria-García H, Schirner M, Soricelli A, Taylor JP, Tankisi H, Tecchio F, Teipel S, Kodamullil AT, Triggiani AI, Valdes-Sosa M, Valdes-Sosa P, Vecchio F, Vessel K, Yao D, Yener G, Ziemann U, Kamondi A. Alpha rhythm and Alzheimer's disease: Has Hans Berger's dream come true? *Clin Neurophysiol*. 2025;172:33-50.
- Sogorb-Esteve A, Weiner S, Simrén J, Swift IJ, Bocchetta M, Todd EG, Cash DM, Bouzigues A, Russell LL, Foster PH, Ferry-Bolder E, van Swieten JC, Jiskoot LC, Seelaar H, Sanchez-Valle R, Laforce R, Graff C, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tiraboschi P, Santana I, Gerhard A, Levin J, Sorbi S, Otto M, Pasquier F, Ducharme S, Butler CR, Le Ber I, Finger E, Tartaglia MC, Masellis M, Rowe JB, Synofzik M, Moreno F, Borroni B, Genfi, Blennow K, Zetterberg H, Rohrer JD, Gobom J; GENFI. Proteomic analysis reveals distinct cerebrospinal fluid signatures across genetic frontotemporal dementia subtypes. *Sci Transl Med*. 2025;17(784):eadm9654.
- Padovani A, Pilotto A, Pelucchi S, D'Andrea L, Stringhi R, Gorla F, Aksan B, Caratozzolo S, Benussi A, Galli A, Tirloni C, Mauceri D, Canale A, Archetti S, Borroni B, Di Luca M, Marcello E. Cerebrospinal fluid cyclase-associated protein 2 is increased in Alzheimer's disease and correlates with tau pathology. *Transl Neurodegener*. 2025;14(1):1.
- Benussi A, Huber H, Tan K, Cantoni V, Rivolta J, Cotelli MS, Benedet AL, Blennow K, Zetterberg H, Ashton NJ, Borroni B. Plasma p-tau217 and neurofilament/p-tau217 ratio in differentiating Alzheimer's disease from syndromes associated with frontotemporal lobar degeneration. *Alzheimers Dement*. 2025;21(2):e14482.
- Premi E, Cantoni V, Benussi A, Iraj A, Calhoun VD, Corbo D, Gasparotti R, Tinazzi M, Borroni B, Magoni M. Impaired spatial dynamic functional network connectivity and neurophysiological correlates in functional hemiparesis. *Neuroimage Clin*. 2025;45:103731.
- Koch G, Altomare D, Benussi A, Bréchet L, Casula EP, Dodich A, Pievani M, Santamecchi E, Frisoni GB. The emerging field of non-invasive brain stimulation in Alzheimer's disease. *Brain*. 2024;3;147(12):4003-4016.
- Benussi A, Borroni B. Brain Stimulation in Alzheimer's Disease Trials. *J Alzheimers Dis*. 2024;101(s1):S545-S565.
- Padovani A, Caratozzolo S, Galli A, Crosani L, Zampini S, Cosseddu M, Turrone R, Zancanaro A, Gumina B, Vicini-Chilovi B, Benussi A, Vyshedskiy A, Pilotto A. Validation and convergent validity of the Boston cognitive assessment (BOCA) in an Italian population: a comparative study with the Montreal cognitive assessment (MoCA) in Alzheimer's disease spectrum. *Neurol Sci*. 2024;46(2):697-704.
- Smeralda CL, Pandit S, Turrini S, Reilly J, Palmisano A, Sprugnoli G, Hampel H, Benussi A, Borroni B, Press D, Rotenberg A, El Fakhri G, Koch G, Rossi S, Santamecchi E. The role of parvalbumin interneuron dysfunction across neurodegenerative dementias. *Ageing Res Rev*. 2024;101:102509.
- Caruso P, Radin Y, Mancinelli L, Quagliotto M, Lombardo T, Pavan S, Catalan M, Clarici A, Bulfon M, Benussi A, Manganotti M. Clinical characteristics and management of functional neurological disorders (FND) mimicking stroke in emergency settings A functional stroke mimic cases. *Front Neurol*. 2024;15:1461320.
- Quaresima V, Trasciatti C, Tolassi C, Parigi M, Bertoli D, Mordenti C, Galli A, Rizzardi A, Caratozzolo S, Benussi A, Ashton NJ, Blennow K, Zetterberg H, Giliani SC, Brugnoni D, Padovani A, Pilotto A. Plasma p-tau181 and amyloid markers in Alzheimer's disease: a comparison between Lumipulse and SIMOA. *Neurobiol Aging*. 2024;143:30-40.

- Benussi A, Cantoni V, Rivolta J, Zoppi N, Cotelli MS, Bianchi M, Cotelli M, Borroni B. Alpha tACS improves cognition and modulates neurotransmission in dementia with Lewy bodies. *Mov Disord*. 2024;39(11):1993-2003.
- Samra K, Peakman G, MacDougall AM, Bouzigues A, Greaves CV, Convery RS, van Swieten JC, Jiskoot L, Seelaar H, Moreno F, Sanchez-Valle R, Laforce R, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Borroni B, Finger E, Synofzik M, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Ber IL, Tiraboschi P, Santana I, Pasquier F, Levin J, Otto M, Sorbi S, Rohrer JD, Russell LL; Genetic FTD Initiative (GENFI). Extending the phenotypic spectrum assessed by the CDR plus NACC FTLT in genetic frontotemporal dementia. *Alzheimers Dement*. 2024;16(2):e12571.
- Pasternak M, Mirza SS, Luciw N, Mutsaerts HJMM, Petr J, Thomas D, Cash D, Bocchetta M, Tartaglia MC, Mitchell SB, Black SE, Freedman M, Tang-Wai D, Rogaeva E, Russell LL, Bouzigues A, van Swieten JC, Jiskoot LC, Seelaar H, Laforce R Jr, Tiraboschi P, Borroni B, Galimberti D, Rowe JB, Graff C, Finger E, Sorbi S, de Mendonça A, Butler C, Gerhard A, Sanchez-Valle R, Moreno F, Synofzik M, Vandenberghe R, Ducharme S, Levin J, Otto M, Santana I, Strafella AP, MacIntosh BJ, Rohrer JD, Masellis M; Genetic FTD Initiative (GENFI). Longitudinal cerebral perfusion in presymptomatic genetic frontotemporal dementia: GENFI results. *Alzheimers Dement*. 2024; 20(5):3525-3542.
- Italia M, Salvadè M, La Greca F, Zianni E, Pelucchi S, Spinola A, Ferrari E, Archetti S, Alberici A, Benussi A, Solje E, Haapasalo A, Hoffmann D, Katisko K, Krüger J, Facchinetti R, Scuderi C, Padovani A, DiLuca M, Scheggia D, Borroni B, Gardoni F. Anti-GluA3 autoantibodies define a new sub-population of frontotemporal lobar degeneration patients with distinct neuropathological features. *Brain Behav Immun*. 2024;118:380-397.
- Libri I, Silvestri C, Carattozzolo S, Alberici A, Pilotto A, Archetti S, Trainin L, Borroni B, Padovani A, Benussi A. Association of APOE genotype with blood-brain barrier permeability in neurodegenerative disorders. *Neurobiol Aging*. 2024;140:33-40. IF 2022 4.2.
- Silvestri S, Almici V, Libri I, Mattioli I, Cosseddu M, Turrone R, Rivolta R, Grassini C, Carattozzolo S, Alberici A, Marengoni A, Pilotto A, Borroni B, Padovani A, Benussi A. Sex differences in the severity and progression of neuropsychiatric symptoms across different dementia types. *Neurol Clin Pract*. 2024;14(3):e200299.. IF 2022 2.2.
- Benussi A, Mattioli I, Silvestri C, Libri I, Zampini S, Cosseddu M, Turrone R, Amolini C, Carattozzolo S, Borroni B, Marengoni A, Padovani A. Defining the role of frailty in the transition from mild cognitive impairment to dementia and in dementia progression. *Dement Geriatr Cogn Disord*. 2024;53(2):57-65. IF 2022 2.4.
- Padovani A, Carattozzolo S, Benussi A, Galli A, Rozzini L, Cosseddu M, Turrone R, Pilotto A. Vortioxetine Treatment for Depression in Patients with Prodromal vs Mild Alzheimer's Disease: A Six-Month, Open-Label, Observational Study. *J Prev Alzheimers Dis*. 2024;11(2):375-381. IF 2022 6.4.
- Benussi A, Premi E, Grassi M, Alberici A, Cantoni V, Gazzina S, Archetti S, Gasparotti R, Fumagalli G, Bouzigues A, Russell LL, Samra K, Cash DM, Bocchetta M, Todd EG, Convery RS, Swift I, Sogorb-Esteve A, Heller C, van Swieten JC, Jiskoot LC, Seelaar H, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Rowe JB, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, Vandenberghe R, Mendonça A, Tiraboschi P, Butler CR, Santana I, Gerhard A, Le Ber I, Pasquier F, Ducharme S, Levin J, Sorbi S, Otto M, Padovani A, Rohrer JD, Borroni B, Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). Diagnostic accuracy of research criteria for prodromal frontotemporal dementia. *Alzheimers Res Ther*. 2024;16(1):10. IF 2022 9.0.
- Benussi A, Cantoni V, Grassi M, Libri I, Cotelli MS, Tarantino B, Datta A, Thomas C, Huber N, Kärkkäinen S, Herukka SK, Haapasalo A, Filosto M, Padovani A, Borroni B. Cortico-spinal tDCS in amyotrophic lateral sclerosis: a randomized, double-blind, sham-controlled trial followed by an open-label phase. *Brain Stimul*. 2023;16(6):1666-1676. IF 2022 7.7.
- Fontana E, Bongianni M, Benussi A, Bronzato E, Scialo C, Sacchetto L, Cagnin A, Castriciano S, Buratti E, Gardoni F, Italia M, Schreiber A, Ferracin C, Fiorini M, Newell KL, Cracco L, Garringer HJ, Cecchini MP, Polymenidou M, Padovani A, Monaco S, Legname G, Ghetti B, Borroni B, Zanusso G. Detection of TDP-43 seeding activity in the olfactory mucosa from patients with Frontotemporal Dementia. *Alzheimers Dement*. 2024;20(2):1156-1165. IF 2022 14.0.
- Altomare D, Benussi A, Cantoni V, Premi E, Rivolta J, Cupidi C, Martorana A, Santamecchi E, Padovani A, Koch G, Borroni B. Home-based transcranial alternating current stimulation (tACS) in Alzheimer's disease: rationale and study design. *Alzheimers Res Therapy*. 2023; 15(1):155. IF 2022 9.0.
- Oberman LM, Benussi A. Transcranial Magnetic Stimulation Across the Lifespan: Impact of

Developmental and Degenerative Processes. *Biol Psychiatry*. 2023; S0006-3223(23)01455-5. IF 2022 10.6.

- Assogna M, Premi E, Gazzina S, Benussi A, Ashton NJ, Zetterberg H, Blennow K, Gasparotti R, Padovani A, Tadayan E, Romanella S, Sprugnoli G, Pascual-Leone A, Di Lorenzo F, Koch G, Borroni B, Santamecchi E. Association of Choroid Plexus Volume With Serum Biomarkers, Clinical Features, and Disease Severity in Patients With Frontotemporal Lobar Degeneration Spectrum. *Neurology*. 2023; 101(12):e1218-e1230. IF 2022 10.1.
- Benussi A, Borroni B. Advances in the treatment and management of frontotemporal dementia. *Expert Rev Neurother*. 2023; 23(7):621-639. IF 2022 4.3.
- Libri I, Cantoni V, Benussi A, Rivolta J, Ferrari C, Fancellu R, Synofzik M, Alberici A, Padovani A, Borroni B. Comparing Cerebellar tDCS and Cerebellar tACS in Neurodegenerative Ataxias Using Wearable Sensors: A Randomized, Double-Blind, Sham-Controlled, Triple-Crossover Trial. *Cerebellum*. 2024;23(2):570-578. IF 2022 3.5.
- Samra K, MacDougall AM, Bouzigues A, Bocchetta M, Cash DM, Greaves CV, Convery RS, van Swieten JC, Jiskoot L, Seelaar H, Moreno F, Sanchez-Valle R, Laforce R, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Borroni B, Finger E, Synofzik M, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Le Ber I, Tiraboschi P, Santana I, Pasquier F, Levin J, Otto M, Sorbi S, Rohrer JD, Russell LL; Genetic FTD Initiative (GENFI). Prodromal language impairment in genetic frontotemporal dementia within the GENFI cohort. *J Neurol Sci*. 2023; 451:120711. IF 2022 6.0.
- Cunha P, Petit E, Coutelier M, Coarelli G, Mariotti C, Faber J, Van Gaalen J, Damasio J, Fleszar Z, Tosi M, Rocca C, De Michele G, Minnerop M, Ewencyk C, Santorelli FM, Heinzmann A, Bird T, Amprosi M, Indelicato E, Benussi A, Charles P, Stendel C, Romano S, Scarlato M, Le Ber I, Bassi MT, Serrano M, Schmitz-Hübsch T, Doss S, Van Velzen GAJ, Thomas Q, Trabacca A, Ortigoza-Escobar JD, D'Arrigo S, Timmann D, Pantaleoni C, Martinuzzi A, Besse-Pinot E, Marsili L, Cioffi E, Nicita F, Giorgetti A, Moroni I, Romaniello R, Casali C, Ponger P, Casari G, De Bot ST, Ristori G, Blumkin L, Borroni B, Goizet C, Marelli C, Boesch S, Anheim M, Filla A, Houlden H, Bertini E, Klopstock T, Synofzik M, Riant F, Zanni G, Magri S, Di Bella D, Nanetti L, Sequeiros J, Oliveira J, Van de Warrenburg B, Schöls L, Taroni F, Brice A, Durr A. Extreme phenotypic heterogeneity in non-expansion spinocerebellar ataxias. *Am J Hum Genet*. 2023; 6;110(7):1098-1109. IF 2022 9.8.
- Bellelli G, Zucchelli A, Pinardi E, Benussi A, Omago AM, Stella V, Massariello F, Marengoni A, Padovani A. Assessing frailty at the Centers for Dementia and Cognitive Decline in Italy: potential implications for improving care of older people living with dementia. *Neurol Sci*. 2023; 44(10):3509-3514. IF 2022 3.3.
- Bracca V, Cantoni V, Gadola Y, Rivolta J, Cosseddu M, Turrone R, Caratozzolo S, Di Luca M, Padovani A, Borroni B, Benussi A. *Neurol Sci*. 2023; 44(10):3515-3522. IF 2022 3.3.
- Benussi A, Batsikadze G, França C, Cury RG, Maas RPPWM. The Therapeutic Potential of Non-Invasive and Invasive Cerebellar Stimulation Techniques in Hereditary Ataxias. *Cells*. 2023;12(8):1193. IF 2022 6.0.
- Vucic S, Stanley Chen KH, Kieman MC, Hallett M, Benninger DH, Di Lazzaro V, Rossini PM, Benussi A, Berardelli A, Currà A, Krieg SM, Lefaucheur JP, Long Lo Y, Macdonell RA, Massimini M, Rosanova M, Picht T, Stinear CM, Paulus W, Ugawa Y, Ziemann U, Chen R. Clinical diagnostic utility of transcranial magnetic stimulation in neurological disorders. Updated report of an IFCN committee. *Clin Neurophysiol*. 2023;150:131-175. IF 2022 4.7.
- Bocchetta M, Todd EG, Bouzigues A, Cash DM, Nicholas JM, Convery RS, Russell LL, Thomas DL, Malone IB, Iglesias JE, van Swieten JC, Jiskoot LC, Seelaar H, Borroni B, Galimberti D, Sanchez-Valle R, Laforce R, Moreno F, Synofzik M, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Vandenberghe R, Finger E, Tagliavini F, de Mendonça A, Santana I, Butler CR, Ducharme S, Gerhard A, Danek A, Levin J, Otto M, Sorbi S, Le Ber I, Pasquier F, Rohrer JD; Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). Structural MRI predicts clinical progression in presymptomatic genetic frontotemporal dementia: findings from the GENetic Frontotemporal dementia Initiative cohort. *Brain Commun*. 2023; 5(2). IF 2022 4.8.
- Samra K, MacDougall AM, Bouzigues A, Bocchetta M, Cash DM, Greaves CV, Convery RS, Hardy C, van Swieten JC, Seelaar H, Jiskoot LC, Moreno F, Sanchez-Valle R, Laforce R, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Borroni B, Finger E, Synofzik M, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Le Ber I, Santana I, Pasquier F, Levin J, Otto M, Sorbi S, Warren JD, Rohrer JD, Russell LL; Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). Genetic forms of primary progressive aphasia within the GENetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI) cohort: comparison with sporadic primary progressive aphasia. *Brain Commun*. 2023;5(2). IF 2022 4.8.

- Bussy A, Levy JP, Best T, Patel R, Cupo L, Van Langenhove T, Nielsen JE, Pijnenburg Y, Waldö ML, Remes AM, Schroeter ML, Santana I, Pasquier F, Otto M, Danek A, Levin J, Le Ber I, Vandenberghe R, Synofzik M, Moreno F, de Mendonça A, Sanchez-Valle R, Laforce R, Langheinrich T, Gerhard A, Graff C, Butler CR, Sorbi S, Jiskoot L, Seelaar H, van Swieten JC, Finger E, Tartaglia MC, Masellis M, Tiraboschi P, Galimberti D, Borroni B, Rowe JB, Bocchetta M, Rohrer JD, Devenyi GA, Chakravarty MM, Ducharme S; [Genetic Frontotemporal dementia Initiative \(GENFI\)](#). Cerebellar and subcortical atrophy contribute to psychiatric symptoms in frontotemporal dementia *Hum Brain Mapp*. 2023;44(7):2684-2700. IF 2022 4.8.
- Lopez S, Del Percio C, Lizio R, Noce G, Padovani A, Nobili F, Arnaldi D, Famà F, Moretti DV, Cagnin A, Koch G, [Benussi A](#), Onofrij M, Borroni B, Soricelli A, Ferri R, Buttinelli C, Giubilei F, Güntekin B, Yener G, Stocchi F, Vacca L, Bonanni L, Babiloni C. Patients with Alzheimer's disease dementia show partially preserved parietal 'hubs' modeled from resting-state alpha electroencephalographic rhythms. *Front Aging Neurosci*. 2023;15:780014. IF 2022 4.8.
- Guerra A, Tinkhauser G, [Benussi A](#), Bocci T. Editorial: Recording and modulating neural activity in neurodegenerative diseases: Pathophysiological and therapeutic implications. *Front Hum Neurosci*. 2023;17:1138382. IF 2022 2.9.
- [Benussi A](#), Manto M. Cerebellar Stimulation: Lighting the Way. *Cerebellum*. 2024; 23(1):54-55. IF 2022 3.5.
- Samra K, Macdougall A, Peakman G, Bouzigues A, Bocchetta M, Cash DM, Greaves CV, Convery RS, van Swieten JC, Jiskoot LC, Seelaar H, Moreno F, Sánchez-Valle R, Laforce R, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Borroni B, Finger E, Synofzik M, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Le Ber I, Tiraboschi P, Santana I, Pasquier F, Levin J, Otto M, Sorbi S, Rohrer JD, Russell LL; [Genetic Frontotemporal dementia Initiative \(GENFI\)](#). Neuropsychiatric symptoms in genetic frontotemporal dementia: developing a new module for Clinical Rating Scales. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2023; 94(5):357-368. IF 2022 11.1.
- Samra K, MacDougall AM, Bouzigues A, Bocchetta M, Cash DM, Greaves CV, Convery RS, van Swieten JC, Seelaar H, Jiskoot L, Moreno F, Sanchez-Valle R, Laforce R, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Borroni B, Finger E, Synofzik M, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Le Ber I, Tiraboschi P, Santana I, Pasquier F, Levin J, Otto M, Sorbi S, Rohrer JD, Russell LL; [Genetic Frontotemporal dementia Initiative \(GENFI\)](#). Language impairment in the genetic forms of behavioural variant frontotemporal dementia. *J Neurol*. 2023; 270(4):1976-1988. IF 2022 6.0.
- Finger E, Malik R, Bocchetta M, Coleman K, Graff C, Borroni B, Masellis M, Laforce R, Greaves CV, Russell LL, Convery RS, Bouzigues A, Cash DM, Otto M, Synofzik M, Rowe JB, Galimberti D, Tiraboschi P, Bartha R, Shoesmith C, Tartaglia MC, van Swieten JC, Seelaar H, Jiskoot LC, Sorbi S, Butler CR, Gerhard A, Sanchez-Valle R, de Mendonça A, Moreno F, Vandenberghe R, Le Ber I, Levin J, Pasquier F, Santana I, Rohrer JD, Ducharme S; [Genetic Frontotemporal dementia Initiative \(GENFI\)](#). Neurodevelopmental effects of genetic frontotemporal dementia in young adult mutation carriers. *Brain*. 2023; 146(5):2120-2131. IF 2022 14.1.
- Pérez-Millan A, Borrego-Écija S, van Swieten JC, Jiskoot L, Moreno F, Laforce R, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Borroni B, Finger E, Synofzik M, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Le Ber I, Santana I, Pasquier F, Levin J, Otto M, Sorbi S, Tiraboschi P, Seelaar H, Langheinrich T, Rohrer JD, Sala-Llloch R, Sánchez-Valle R; [Genetic FTLD Initiative, Genetic Frontotemporal dementia Initiative \(GENFI\)](#). Loss of brainstem white matter predicts onset and motor neuron symptoms in C9orf72 expansion carriers: a GENFI study. *J Neurol*. 2023; 270(3):1573-1586. IF 2022 6.0.
- Samra K, MacDougall AM, Peakman G, Bouzigues A, Bocchetta M, Cash DM, Greaves CV, Convery RS, van Swieten JC, Jiskoot L, Seelaar H, Moreno F, Sanchez-Valle R, Laforce R, Graff C, Masellis M, Tartaglia C, Rowe JB, Borroni B, Finger E, Synofzik M, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Le Ber I, Tiraboschi P, Santana I, Pasquier F, Levin J, Otto M, Sorbi S, Rohrer JD, Russell LL, [Genetic Frontotemporal dementia Initiative \(GENFI\)](#). Motor symptoms in genetic frontotemporal dementia: developing a new module for clinical rating scales. *J Neurol*. 2023; 270(3):1466-1477. IF 2022 6.0.
- Whiteside DJ, Malpetti M, Jones PS, Ghosh BCP, Coyle-Gilchrist I, van Swieten JC, Seelaar H, Jiskoot L, Borroni B, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Butler CR, Santana I, Ber IL, Gerhard A, Ducharme S, Levin J, Danek A, Otto M, Sorbi S, Pasquier F, Bouzigues A, Russell LL, Rohrer JD, Rowe JB, Rittman T; [Genetic Frontotemporal dementia Initiative \(GENFI\)](#). Temporal dynamics predict symptom onset and cognitive decline in familial frontotemporal dementia. *Alzheimers*

- Casula EP, Leodori G, Ibáñez J, Benussi A, Rawji V, Tremblay S, Latorre A, Rothwell JC, Rocchi L. The effect of coil orientation on the stimulation of the pre-supplementary motor area: a combined TMS and EEG study. *Brain Sci.* 2022; 12(10):1358. IF 3.3.
- Woollacott IOC, Swift IJ, Sogorb-Esteve A, Heller C, Knowles K, Bouzigues A, Russell LL, Peakman G, Greaves CV, Convery R, Heslegrave A, Rowe JB, Borroni B, Galimberti D, Tiraboschi P, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, van Swieten JC, Seelaar H, Jiskoot L, Sorbi S, Butler CR, Graff C, Gerhard A, Laforce R, Sanchez-Valle R, de Mendonça A, Moreno F, Synofzik M, Vandenberghe R, Ducharme S, Ber IL, Levin J, Otto M, Pasquier F, Santana I, Zetterberg H, Rohrer JD; Genetic FTD Initiative, Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). CSF glial markers are elevated in a subset of patients with genetic frontotemporal dementia. *Ann Clin Transl Neurol.* 2022; 9(11):1764-1777. IF 5.3.
- Benussi A, Cantoni V, Rivolta J, Archetti S, Micheli A, Ashton N, Zetterberg H, Blennow K, Borroni B. Classification accuracy of blood-based and neurophysiological markers in the differential diagnosis of Alzheimer's disease and frontotemporal lobar degeneration. *Alzheimers Res Ther.* 2022; 13(14):155. IF 9.0.
- Staffaroni AM, Quintana M, Wendelberger B, Heuer HW, Russell LL, Cobigo Y, Wolf A, Goh SM, Petrucelli L, Gendron TF, Heller C, Clark AL, Taylor JC, Wise A, Ong E, Forsberg L, Brushaber D, Rojas JC, VandeVrede L, Ljubenkov P, Kramer J, Casaletto KB, Appleby B, Bordelon Y, Botha H, Dickerson BC, Domoto-Reilly K, Fields JA, Foroud T, Gavrilova R, Geschwind D, Ghoshal N, Goldman J, Graff-Radford J, Graff-Radford N, Grossman M, Hall MGH, Hsiung GY, Huey ED, Irwin D, Jones DT, Kantarci K, Kaufer D, Knopman D, Kremers W, Lago AL, Lapid MI, Litvan I, Lucente D, Mackenzie IR, Mendez MF, Mester C, Miller BL, Onyike CU, Rademakers R, Ramanan VK, Ramos EM, Rao M, Rascofsky K, Rankin KP, Roberson ED, Savica R, Tartaglia MC, Weintraub S, Wong B, Cash DM, Bouzigues A, Swift IJ, Peakman G, Bocchetta M, Todd EG, Convery RS, Rowe JB, Borroni B, Galimberti D, Tiraboschi P, Masellis M, Finger E, van Swieten JC, Seelaar H, Jiskoot LC, Sorbi S, Butler CR, Graff C, Gerhard A, Langheinrich T, Laforce R, Sanchez-Valle R, de Mendonça A, Moreno F, Synofzik M, Vandenberghe R, Ducharme S, Le Ber I, Levin J, Danek A, Otto M, Pasquier F, Santana I, Kornak J, Boeve BF, Rosen HJ, Rohrer JD, Boxer AL; Frontotemporal Dementia Prevention Initiative (FPI) Investigators. Temporal order of clinical and biomarker changes in familial frontotemporal dementia. *Nat Med.* 2022; 28(10):2194-2206. IF 82.9.
- van der Ende EL, Heller C, Sogorb-Esteve A, Swift IJ, McFall D, Peakman G, Bouzigues A, Poos JM, Jiskoot LC, Panman JL, Pappa JM, Meeter LH, Doppler EGP, Bocchetta M, Todd E, Cash D, Graff C, Synofzik M, Moreno F, Finger E, Sanchez-Valle R, Vandenberghe R, Laforce R Jr, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Butler C, Ducharme S, Gerhard A, Danek A, Levin J, Pijnenburg YAL, Otto M, Borroni B, Tagliavini F, de Mendonça A, Santana I, Galimberti D, Sorbi S, Zetterberg H, Huang E, van Swieten JC, Rohrer JD, Seelaar H; Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). Elevated CSF and plasma complement proteins in genetic frontotemporal dementia: results from the GENFI study. *J Neuroinflammation.* 2022;19(1):217. IF 9.3.
- Sogorb-Esteve A, Nilsson J, Swift IJ, Heller C, Bocchetta M, Russell LL, Peakman G, Convery RS, van Swieten JC, Seelaar H, Borroni B, Galimberti D, Sanchez-Valle R, Laforce R Jr, Moreno F, Synofzik M, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Vandenberghe R, Finger E, Tagliavini F, Santana I, Butler CR, Ducharme S, Gerhard A, Danek A, Levin J, Otto M, Sorbi S, Le Ber I, Pasquier F, Gobom J, Brinkmalm A, Blennow K, Zetterberg H, Rohrer JD; Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). Differential impairment of cerebrospinal fluid synaptic biomarkers in the genetic forms of frontotemporal dementia. *Alzheimers Res Ther.* 2022;14(1):118. IF 9.0.
- Nelson A, Russell LL, Peakman G, Convery RS, Bouzigues A, Greaves CV, Bocchetta M, Cash DM, van Swieten JC, Jiskoot L, Moreno F, Sanchez-Valle R, Laforce R, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Borroni B, Finger E, Synofzik M, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Le Ber I, Santana I, Pasquier F, Levin J, Otto M, Sorbi S, Rohrer JD; Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). The CBI-R detects early behavioural impairment in genetic frontotemporal dementia. *Ann Clin Transl Neurol.* 2022; 9(5):644-658. IF 5.3.
- Bruffaerts R, Gors D, Bárcenas Gallardo A, Vandenbulcke M, Van Damme P, Suetens P, van Swieten JC, Borroni B, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R Jr, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Rowe JB, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, de Mendonça A, Tagliavini F, Butler CR, Santana I, Gerhard A, Ducharme S, Levin J, Danek A, Otto M, Rohrer JD, Dupont P, Claes P, Vandenberghe R; Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). Hierarchical spectral clustering reveals brain size and shape changes in asymptomatic carriers of C9orf72. *Brain Commun.* 2022; 4(4):fcac182. IF 4.8.
- Soppela H, Katisko K, Gadola Y, Krüger J, Hartikainen P, Alberici A, Benussi A, Koivisto A, Haapasalo A, Remes AM, Borroni B, Solje E. Modifiable potential risk factors in familial and sporadic



frontotemporal dementia. *Ann Clin Transl Neurol.* 2022; 9(8):1195-1205. IF 5.3.

- Misirocchi F, Zilioli A, Benussi A, Cappellari S, Mutti C, Florindo I, Spallazzi M, Parrino L. A novel CSF1R mutation mimicking frontotemporal dementia: a glimpse into a microgliopathy. *Can J Neurol Sci.* 2023; 50(4):642-644. IF 2022 3.2.
- Benussi A, Libri A, Premi E, Alberici A, Cantoni V, Gadola Y, Rivolta J, Pengo M, Gazzina S, Calhoun VD, Gasparotti R, Zetterberg H, Ashton NJ, Blennow K, Padovani A, Borroni B. Differences and similarities between familial and sporadic frontotemporal dementia: an Italian single-center cohort study. *Alzheimers Dement.* 2022; 8(1):e12326.
- Pengo M, Alberici A, Libri I, Benussi A, Gadola Y, Ashton NJ, Zetterberg H, Blennow K, Borroni B. Sex influences clinical phenotype in frontotemporal dementia. *Neurol Sci.* 2022; 43(9):5281-5287. IF 3.3.
- Premi E, Cantoni V, Benussi A, Gilberti N, Vergani V, Delrio I, Gmba M, Spezi R, Costa A, Padovani A, Borroni B, Magoni M. Citicoline treatment in acute ischemic stroke: a randomized, single-blind TMS study. *Front Neurol.* 2022;13:915362. IF 3.4
- Comali C, Amadeo P, Benussi A, Perrone F, Manes M, Zanardini R, Benussi L, Belotti F, Bellini G, Bruzzone A, Bruzzone M, Morelli D, Archetti S, Latronico N, Padovani A, Fontanella MM, Ghidoni R, Borroni B. Serum neurofilament light in professional soccer players: goal on safety. *Neurol Sci.* 2022; 43(8):5087-5090. IF 3.3.
- Poos JM, MacDougall A, van den Berg E, Jiskoot LC, Pappa JM, van der Ende EL, Seelaar H, Russell LL, Peakman G, Convery R, Pijnenburg YAL, Moreno F, Sanchez-Valle R, Borroni B, Laforce R Jr, Doré MC, Masellis M, Tartaglia MC, Graff C, Galimberti D, Rowe JB, Finger E, Synofzik M, Vandenberghe R, Mendonça A, Tiraboschi P, Santana I, Ducharme S, Butler C, Gerhard A, Levin J, Daneke A, Otto M, Le Ber I, Pasquier F, van Swieten J, Rohrer JD; Genetic FTD Initiative (GENFI). Longitudinal Cognitive Changes in Genetic Frontotemporal Dementia Within the GENFI Cohort. *Neurology.* 2022; 99(3):e281-e295. IF 10.1.
- Fornari C, Mori F, Zoppi N, Libri I, Silvestri C, Cosseddu M, Turrone R, Maffi M, Caratozzolo S, Borroni B, Padovani A, Benussi A. Diagnostic Accuracy of the Five-Word Test for Mild Cognitive Impairment Due to Alzheimer's Disease. *Neurol Int.* 2022; 14(2):357-367. IF 3.0.
- Benussi A, Cantoni V, Grassi M, Brechet L, Michel CM, Datta A, Thomas C, Gazzina S, Cotelli MS, Bianchi M, Premi E, Gadola Y, Cotelli M, Pengo M, Perrone F, Scolaro M, Archetti S, Solje E, Padovani A, Pascual-Leone A, Borroni B. Increasing brain gamma activity improves episodic memory and restores cholinergic dysfunction in Alzheimer's disease. *Ann Neurol.* 2022; 92(2):322-334. IF 11.2.
- Bellenguez C, Küçükali F, Jansen IE, Kleindam L, Moreno-Grau S, Amin N, Naj AC, Campos-Martin R, Grenier-Boley B, Andrade V, Holmans PA, Boland A, Damotte V, van der Lee SJ, Costa MR, Kuulasmaa T, Yang Q, de Rojas I, Bis JC, Yaqub A, Prokic I, Chapuis J, Ahmad S, Giedraitis V, Aarsland D, Garcia-Gonzalez P, Abdelnour C, Alarcón-Martín E, Alcolea D, Alegret M, Alvarez I, Álvarez V, Armstrong NJ, Tsolaki A, Antúnez C, Appollonio I, Arcaro M, Archetti S, Pastor AA, Arosio B, Athanasiu L, Bailly H, Banaj N, Baquero M, Barral S, Beiser A, Pastor AB, Below JE, Benček P, Benussi L, Berr C, Besse C, Bessi V, Binetti G, Bizarro A, Blesa R, Boada M, Boerwinkle E, Borroni B, Boschi S, Bossù P, Bräthen G, Bressler J, Bresner C, Brodaty H, Brookes KJ, Brusco LI, Buiza-Rueda D, Bürger K, Burholt V, Bush WS, Calero M, Cantwell LB, Chene G, Chung J, Cuccaro ML, Carracedo Á, Cecchetti R, Cervera-Carles L, Charbonnier C, Chen HH, Chillotti C, Ciccone S, Claassen JAH, Clark C, Conti E, Corma-Gómez A, Costantini E, Custodero C, Daian D, Dalmasso MC, Daniele A, Dardiotis E, Dartigues JF, de Deyn PP, de Paiva Lopes K, de Witte LD, Debetto S, Deckert J, Del Ser T, Denning N, DeStefano A, Dichgans M, Diehl-Schmid J, Diez-Fairen M, Rossi PD, Djurovic S, Duron E, Düzel E, Dufouil C, Eiriksdottir G, Engelborghs S, Escott-Price V, Espinosa A, Ewers M, Faber KM, Fabrizio T, Nielsen SF, Fardo DW, Farotti L, Fenoglio C, Fernández-Fuertes M, Ferrari R, Ferreira CB, Ferri E, Fin B, Fischer P, Fladby T, Fließbach K, Fongang B, Fomage M, Fortea J, Foroud TM, Fostinelli S, Fox NC, Franco-Macias E, Bullido MJ, Frank-García A, Froelich L, Fulton-Howard B, Galimberti D, García-Alberca JM, García-González P, García-Madróna S, García-Ribas G, Ghidoni R, Giegling I, Giorgio G, Goate AM, Goldhardt O, Gomez-Fonseca D, González-Pérez A, Graff C, Grande G, Green E, Grimmer T, Grünblatt E, Grunin M, Gudnason V, Guetta-Baranes T, Haapasalo A, Hadjigeorgiou G, Haines JL, Hamilton-Nelson KL, Hampel H, Hanon O, Hardy J, Hartmann AM, Hausner L, Harwood J, Heilmann-Heimbach S, Helisalmi S, Heneka MT, Hernández I, Hermann MJ, Hoffmann P, Holmes C, Holstege H, Vilas RH, Hulsman M, Humphrey J, Biessels GJ, Jian X, Johansson C, Jun GR, Kastumata Y, Kauwe J, Kehoe PG, Kilander L, Ståhlbom AK, Kivipelto M, Koivisto A, Kornhuber J, Kosmidis MH, Kukull WA, Kuksa PP, Kunkle BW, Kuzma AB, Lage C, Laukka EJ, Launer L, Lauria A, Lee CY, Lehtisalo J, Lerch O, Lleó A, Longstreth W Jr, Lopez O, de Munain AL, Love S, Löwemark M, Luckcuck L, Lunetta KL, Ma Y, Macías J, MacLeod CA, Maier W, Mangialasche F, Spallazzi M, Marquie M, Marshall R, Martin ER, Montes AM, Rodríguez CM, Masullo C, Mayeux R, Mead S, Mecocci P,

Medina M, Meggy A, Mehrabian S, Mendoza S, Menéndez-González M, Mir P, Moebus S, Mol M, Molina-Porcel L, Montreal L, Morelli L, Moreno F, Morgan K, Mosley T, Nöthen MM, Muchnik C, Mukherjee S, Nacmias B, Ngandu T, Nicolas G, Nordestgaard BG, Olasso R, Orellana A, Orsini M, Ortega G, Padovani A, Paolo C, Papenberg G, Parnetti L, Pasquier F, Pastor P, Peloso G, Pérez-Cordón A, Pérez-Tur J, Pericard P, Peters O, Pijnenburg YAL, Pineda JA, Piñol-Ripoll G, Pisanu C, Polak T, Popp J, Posthuma D, Priller J, Puerta R, Quenez O, Quintela I, Thomassen JQ, Rábano A, Rainero I, Rajabli F, Ramakers I, Real LM, Reinders MJT, Reitz C, Reyes-Dumeyer D, Ridge P, Riedel-Heller S, Riederer P, Roberto N, Rodríguez-Rodríguez E, Rongve A, Allende IR, Rosende-Roca M, Royo JL, Rubino E, Rujescu D, Sáez ME, Sakka P, Saltvedt I, Sanabria Á, Sánchez-Arjona MB, Sanchez-Garcia F, Juan PS, Sánchez-Valle R, Sando SB, Samowski C, Satizabal CL, Scamosci M, Scarmeas N, Scarpini E, Scheltens P, Scherbaum N, Scherer M, Schmid M, Schneider A, Schott JM, Selbæk G, Seripa D, Serrano M, Sha J, Shadrin AA, Skrobot O, Slifer S, Snijders GJL, Soininen H, Solfrizzi V, Solomon A, Song Y, Sorbi S, Sotolongo-Grau O, Spalletta G, Spottke A, Squassina A, Stordal E, Tartan JP, Tárraga L, Tesi N, Thalamuthu A, Thomas T, Tosto G, Traykov L, Tremolizzo L, Tybjaerg-Hansen A, Uitterlinden A, Ullgren A, Ulstein I, Valero S, Valladares O, Broeckhoven CV, Vance J, Vardarajan BN, van der Lugt A, Dongen JV, van Rooij J, van Swieten J, Vandenberghe R, Verhey F, Vidal JS, Vogelgsang J, Vyhnaek M, Wagner M, Wallon D, Wang LS, Wang R, Weinhold L, Wiltfang J, Windle G, Woods B, Yannakoula M, Zare H, Zhao Y, Zhang X, Zhu C, Zulaica M; EADB; GR@ACE; DEGESCO; EADI; GERAD; Demgene; FinnGen; ADGC; CHARGE; Farrer LA, Psaty BM, Ghanbari M, Raj T, Sachdev P, Mather K, Jessen F, Ikram MA, de Mendonça A, Hort J, Tsolaki M, Pericak-Vance MA, Amouyel P, Williams J, Frikke-Schmidt R, Clarimon J, Deleuze JF, Rossi G, Seshadri S, Andreassen OA, Ingelsson M, Hiltunen M, Sleegers K, Schellenberg GD, van Duijn CM, Sims R, van der Flier WM, Ruiz A, Ramirez A, Lambert JC. New insights into the genetic etiology of Alzheimer's disease and related dementias. *Nat Genet.* 2022; 54(4):412-436. IF 30.8.

- Wilson KM, Katona E, Glaria I, Carcolé M, Swift IJ, Sogorb-Esteve A, Heller C, Bouzigues A, Heslegrave AJ, Keshavan A, Knowles K, Patil S, Mohapatra S, Liu Y, Goyal J, Sanchez-Valle R, Laforce RJ, Synofzik M, Rowe JB, Finger E, Vandenberghe R, Butler CR, Gerhard A, Van Swieten JC, Seelaar H, Borroni B, Galimberti D, de Mendonça A, Masellis M, Tartaglia MC, Otto M, Graff C, Ducharme S, Schott JM, Malaspina A, Zetterberg H, Boyanapalli R, Rohrer JD, Isaacs AM; Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). Development of a sensitive trial-ready poly(GP) CSF biomarker assay for C9orf72-associated frontotemporal dementia and amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2022; 93(7):761-771. IF 11.1.
- Bouzigues A, Russell LL, Peakman G, Bocchetta M, Greaves CV, Convery RS, Todd E, Rowe JB, Borroni B, Galimberti D, Tiraboschi P, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, van Swieten JC, Seelaar H, Jiskoot L, Sorbi S, Butler CR, Graff C, Gerhard A, Langheinrich T, Laforce R, Sanchez-Valle R, de Mendonça A, Moreno F, Synofzik M, Vandenberghe R, Ducharme S, Le Ber I, Levin J, Danek A, Otto M, Pasquier F, Santana I, Rohrer JD; Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). Anomia is present pre-symptomatically in frontotemporal dementia due to MAPT mutations. *J Neurol.* 2022; 269(8):4322-4332. IF 6.0.
- Foster PH, Russell LL, Peakman G, Convery RS, Bouzigues A, Greaves CV, Bocchetta M, Cash DM, van Swieten JC, Jiskoot LC, Moreno F, Sanchez-Valle R, Laforce R, Graff C, Masellis M, Tartaglia C, Rowe JB, Borroni B, Finger E, Synofzik M, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Le Ber I, Tagliavini F, Santana I, Pasquier F, Levin J, Danek A, Otto M, Sorbi S, Rohrer JD; Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). Examining empathy deficits across familial forms of frontotemporal dementia within the GENFI cohort. *Cortex.* 2022; 150:12-28. IF 3.6.
- Shafiei G, Bazinet V, Dadar M, Manera AL, Collins DL, Dagher A, Borroni B, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Rowe JB, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Santana I, Butler C, Gerhard A, Danek A, Levin J, Otto M, Sorbi S, Jiskoot LC, Seelaar H, van Swieten JC, Rohrer JD, Mistic B, Ducharme S; Frontotemporal Lobar Degeneration Neuroimaging Initiative (FTLDNI); GENetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). Network structure and transcriptomic vulnerability shape atrophy in frontotemporal dementia. *Brain.* 2023; 146(1):321-336. IF 2022 10.1.
- Quesque F, Coutrot A, Cox S, de Souza LC, Baez S, Cardona JF, Mulet-Perreault H, Flanagan E, Neely-Prado A, Clarens MF, Cassimiro L, Musa G, Kemp J, Botzung A, Philipp N, Cosseddu M, Trujillo C, Grisales JS, Fittipaldi S, Magrath GN, Calandri IL, Crivelli L, Seden L, Garcia A, Moreno F, Indakoetxea B, Benussi A, Brandão Moura MV, Santamaria-Garcia H, Matallana D, Prianishnikova G, Morozova A, Iakovleva O, Veryugina N, Levin O, Zhao L, Liang J, Duning T, Lebouvier T, Pasquier F, Huepe D, Barandiaran M, Johnen A, Lyashenko E, Allegri RF, Borroni B, Blanc F, Wang F, Yassuda MS, Lillo P, Teixeira AL, Caramelli P, Hudon C, Slachevsky A, Ibáñez A, Hornberger M, Bertoux M. Does culture shape our understanding of others' thoughts and emotions? An investigation across 12 countries. *Neuropsychology.* 2022; 36(7):664-682. IF 2.4.

- Pilotto A, Parigi M, Bonzi G, Battaglio B, Ferrari F, Mensi L, Benussi A, Caratozzolo S, Cosseddu M, Turrone R, Archetti S, Ashton NJ, Zetterberg H, Giliani S, Padovani A. Differences between plasma and CSF p-tau181 and p-tau231 in early Alzheimer's disease. *J Alzheimers Dis.* 2022; 87(3):991-997. IF 4.0.
- McCarthy J, Borroni B, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R Jr, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Rowe JB, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Santana I, Butler C, Gerhard A, Danek A, Levin J, Otto M, Frisoni G, Ghidoni R, Sorbi S, Jiskoot LC, Seelaar H, van Swieten JC, Rohrer JD, Iturria-Medina Y, Ducharme S; Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). Data-driven staging of genetic frontotemporal dementia using multi-modal MRI. *Hum Brain Mapp.* 2022; 43(6):1821-1835. IF 4.8.
- Gazzina S, Grassi M, Premi E, Alberici A, Benussi A, Archetti S, Gasparotti R, Bocchetta M, Cash D, Todd E, Peakman G, Convery R, Van Swieten J, Jiskoot L, Seelaar H, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Rowe J, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Butler C, Santana I, Gerhard A, Le Ber I, Pasquier F, Ducharme S, Levin J, Danek A, Sorbi S, Otto M, Rohrer J, Borroni B. Structural brain splitting is a hallmark of Granulin-related Frontotemporal Dementia. *Neurobiol Aging.* 2022; 114:94-104. IF 4.2.
- Cristillo V, Pilotto A, Benussi A, Libri I, Giunta M, Morotti A, Gipponi S, Locatelli M, Cotti Piccinelli S, Mazzoleni V, Schiano di Cola F, Masciocchi S, Pezzini D, Scalvini A, Premi E, Cottini E, Gamba M, Magoni M, Fontanella MM, Padovani A. Clinical outcome of neurological patients with COVID-19: the impact of healthcare organization improvement between waves. *Neurol Sci.* 2022; 43(5):2923-2927. IF 3.3.
- Premi E, Costa T, Gazzina S, Benussi A, Cauda F, Gasparotti R, Archetti S, Cosseddu M, Alberici A, Padovani A, van Swieten JC, Sanchez-Valle R, Moreno F, Santana I, Laforce R, Ducharme S, Graff C, Galimberti D, Masellis M, Tartaglia C, Rowe JB, Finger E, Tagliavini F, de Mendonça A, Vandenberghe R, Gerhard A, Butler CR, Danek A, Synofzik M, Levin J, Otto M, Ghidoni R, Frisoni G, Sorbi S, Georgia Peakman, Emily Todd, Martina Bocchetta, Rohrer JD, Borroni B, Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). An automated toolbox to predict single subject atrophy in presymptomatic Granulin mutation carriers. *J Alzheimers Dis.* 2022; 86(1):205-218. IF 4.0.
- Poos JM, Moore KM, Nicholas J, Russell LL, Peakman G, Convery RS, Jiskoot LC, van der Ende E, van den Berg E, Papma JM, Seelaar H, Pijnenburg YAL, Moreno F, Sanchez-Valle R, Borroni B, Laforce R, Masellis M, Tartaglia C, Graff C, Galimberti D, Rowe JB, Finger E, Synofzik M, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tiraboschi P, Santana I, Ducharme S, Butler C, Gerhard A, Levin J, Danek A, Otto M, Le Ber I, Pasquier F, van Swieten JC, Rohrer JD; Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). Cognitive composites for genetic frontotemporal dementia: GENFI-Cog. *Alzheimers Res Ther.* 2022; 14(1):10. IF 9.0.
- Benussi A, Pilotto A, Cantoni V, Ferrari E, Borroni B, Padovani A. Neurophysiological correlates of motor and cognitive dysfunction in prodromal and overt dementia with Lewy bodies. *J Alzheimers Dis.* 2022; 86(2):579-588. IF 4.0.
- Wilke C, Reich S, van Swieten JC, Borroni B, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R, Graff C, Galimberti D, Rowe JB, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Santana I, Ducharme S, Butler CR, Gerhard A, Levin J, Danek A, Otto M, Frisoni G, Ghidoni R, Sorbi S, Bocchetta M, Todd E, Kuhle J, Barro C; Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI), Rohrer JD, Synofzik M. Stratifying the presymptomatic phase of genetic frontotemporal dementia by serum NfL and pNfH: a longitudinal multicentre study. *Ann Neurol.* 2022; 91(1):33-47. IF 11.2.
- Öijerstedt L, Andersson C, Jelic V, van Swieten JC, Jiskoot LC, Seelaar H, Borroni B, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R Jr, Synofzik M, Galimberti D, Rowe JB, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Santana I, Ducharme S, Butler CR, Gerhard A, Levin J, Danek A, Otto M, Frisoni G, Ghidoni R, Sorbi S, Rohrer JD, Graff C; Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). Practice effects in genetic frontotemporal dementia and at-risk individuals: a GENFI study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2022; 93(3):336-339. IF 11.1.
- Morotti A, Pilotto A, Mazzoleni V, Fainardi E, Casetta I, Cavallini A, Del Moro G, Candeloro E, Janes F, Costa P, Zini A, Leuci E, Mazzacane F, Magno S, Rustemi O, Raneri F, Canova G, Valente M, Giorgianna A, Solazzo F, Versino M, Mauri M, Gentile M, Migliaccio L, Forlivesi S, Magni E, Del Zotto E, Benussi A, Premi E, Gamba M, Poli L, Pezzini A, Gasparotti R, Magoni M, Gipponi S, Padovani A. Imaging Features and Ultraearly Hematoma Growth in Intracerebral Hemorrhage Associated with COVID19. *Neuroradiology.* 2022; 64(7):1367-1372. IF 2.995.
- Benussi A, Ashton NJ, Karikari TK, Alberici A, Saraceno C, Ghidoni R, Benussi L, Zetterberg H, Blennow K, Borroni B. Prodromal frontotemporal dementia: clinical features and predictors of

progression. *Alzheimers Res Therapy*. 2021;13(1):18. IF 8.831.

- Bergström S, Öjsterstedt L, Remnestrål J, Olofsson J, Ullgren A, van Swieten JC, Synofzik M, Sanchez-Valle R, Moreno F, Finger E, Masellis M, Tartaglia C, Vandenberghe R, Laforce R, Galimberti D, Borroni B, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Rohrer JD, Månberg AA, Graff C, Nilsson P, Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). A panel of CSF proteins separates genetic frontotemporal dementia from presymptomatic mutation carriers: a GENFI study. *Mol Neurodegener*. 2021; 16(1):79. IF 18.897.
- Franciotti R, Moretti DV, Benussi A, Ferri L, Russo M, Carrarini C, Borbone F, Amaldi D, Falasca NW, Koch G, Cagnin A, Nobili F, Babiloni C, Borroni B, Padovani A, Onofrij M, Bonanni L. Cortical network modularity changes along the course of frontotemporal and Alzheimer's dementing diseases. *Neurobiol Aging*. 2022; 110:37-46. IF 4.2.
- Padovani A, Caratozzolo S, Rozzini L, Pilotto A, Benussi A, Tedeschi G. Real world" eligibility for aducanumab depends on clinical setting and patients' journey. *J Am Geriatr Soc*. 2022; 70(2):626-628. IF 6.3.
- Premi E, Pilotto A, Benussi A, Baldelli E, Prandini F, Gilberti N, Agosti C, Gregorini C, Magoni M, Padovani A. Aberrant origin of the occipital artery from the internal carotid artery: utility of the occipital tap maneuver. *J Vasc Surg Cases Innov Tech*. 2021; 7(4):743-745.
- van der Ende EL, Bron EE, Poos JM, Jiskoot LC, Panman JL, Papma JM, Meeter LG, Hopper EGP, Wilke C, Synofzik M, Heller C, Shift I, Sogorb-Esteve A, Bouzigues A, Borroni B, Sanchez-Valle R, Moreno F, Graff C, Laforce R, Galimberti D, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, Vandenberghe R, Rowe JB, de Mendonça A, Tagliavini F, Santana I, Ducharme S, Butler CR, Gerhard A, Levin J, Danek A, Otto M, Pijnenburg Y, Sorbi S, Niessen WJ, Rohrer JD, Klein S, van Swieten JC, Venkatraghavan V, Seelaar H, Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). A data-driven disease progression model of fluid biomarkers in genetic frontotemporal dementia. *Brain*. 2022; 145(5):1805-1817. IF 14.5.
- Premi E, Giunta M, Iraj A, Rachakonda S, Calhoun VD, Gazzina S, Benussi A, Gasparotti R, Archetti S, Bocchetta M, Cash DM, Todd EG, Peakman G, Convery RS, van Swieten JC, Jiskoot L, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Rowe JB, Masellis M, Carmela Tartaglia MC, Finger, Vandenberghe ER, de Mendonça A, Tagliavini F, Butler CR, Santana I, Gerhard A, Le Ber I, Pasquier F, Ducharme S, Levin J, Danek A, Sorbi S, Otto M, Rohrer JD, Borroni B, Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). Dissemination in time and space in presymptomatic granulin mutation carriers: a GENFI spatial chronnectome study. *Neurobiol Aging*. 2021;108:155-167. IF 5.133.
- Benussi A, Alberici A, Samra K, Russell LL, Greaves CV, Bocchetta M, Ducharme S, Finger E, Fumagalli F, Galimberti D, Jiskoot LC, Le Ber I, Masellis M, Nacmias B, Rowe JB, Sanchez-Valle R, Seelaar H, Synofzik M, Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI), Rohrer JD, Borroni B. Conceptual framework for the definition of preclinical and prodromal frontotemporal dementia. *Alzheimers Dement*. 2022; 18(7):1408-1423. IF 14.0.
- Ranieri F, Benussi A, Cantone M, Ferreri F, Márquez-Ruiz J. Cortical Circuitry and Synaptic Dysfunctions in Alzheimer's Disease and Other Dementias. *Neural Plast*. 2021;9796576. IF 3.144.
- Peakman G, Russell L, Convery RS, Nicholas JM, Van Swieten JC, Jiskoot LC, Moreno F, Sanchez-Valle R, Laforce R, Graff C, Masellis M, Tartaglia MC, Rowe JB, Borroni B, Finger E, Synofzik M, Galimberti D, Vandenberghe R, de Mendonça A, Butler CR, Gerhard A, Ducharme S, Le Ber I, Tagliavini F, Santana I, Pasquier F, Levin J, Danek A, Otto M, Sorbi S, Rohrer JD, Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). Comparison of clinical rating scales in genetic frontotemporal dementia within the GENFI cohort. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022; 93(2):158-168. IF 11.1.
- Franklin HD, Russell LR, Peakman G, Greaves CV, Bocchetta M, Nicholas J, Poos J, Convery RS, Cash DM, van Swieten J, Jiskoot L, Moreno F, Sanchez-Valle R, Borroni B, Laforce R, Masellis M, Tartaglia MC, Graff C, Galimberti D, Rowe JB, Finger E, Synofzik M, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Santana I, Ducharme S, Butler C, Gerhard A, Levin J, Danek A, Otto M, Sorbi S, Le Ber I, Pasquier F, Rohrer JD, Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). The Revised Self-Monitoring Scale detects early impairment of social cognition in genetic frontotemporal dementia within the GENFI cohort. *Alzheimers Res Therapy*. 2021;13(1):127. IF 8.831.
- Scheggia D, Stanic J, Italia M, La Greca F, Zianni E, Benussi A, Borroni B, Di Luca M, Gardoni F. GluA3 autoantibodies induce alterations in dendritic spine and behavior in mice. *Brain Behav Immun*. 2021; 97:89-101. IF 19.227.
- Di Lazzaro V, Bella R, Benussi A, Bologna M, Borroni B, Capone F, Chen KS, Chen R, Chistyakov AV, Classen J, Kiernan M, Koch G, Lasnza G, Lefaucheur J, Matsumoto H, Nguyen J, Orth M, Pascual-Leone A, Rektorova I, Simko P, Taylor, J, Tremblay S, Ugawa Y, Dubbioso R, Ranieri. Diagnostic contribution and therapeutic perspectives of transcranial magnetic stimulation in dementia. *Clin*

- Solje E, Benussi A, Buratti E, Remes AM, Haapasalo A, Borroni B. State-of-the-art methods and emerging fluid biomarkers in the diagnostics of dementia - a short review and diagnostic algorithm. *Diagnostics*. 2021;11(5):788. IF 3.992.
- Poos JM, Russell LL, Peakman G, Bocchetta M, Greaves CV, Jiskoot LC, van der Ende EL, Seelaar H, Papma JM, van den Berg E, Pijnenburg YAL, Borroni B, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Rowe JB, Masellis M, Tartaglia C, Finger E, Vandenberghe R, de Medonça A, Tagliavini F, Butler CR, Santana I, Ber IL, Gerhard A, Ducharme S, Levin J, Danek A, Otto M, Sorbi S, Pasquier F, van Swieten JC, Rohrer JD; Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). Impairment of episodic memory in genetic frontotemporal dementia: A GENFI study. *Alzheimers Dement*. 2021;13(1):e12185. IF 16.655.
- Duan K, Premi E, Pilotto A, Cristillo V, Benussi A, Libri I, Giutna M, Bockholt J, Liu J, Campora R, Pezzini A, Borroni B, Gasparotti R, Magoni M, Padovani A, Calhoun V. Alterations of frontal-temporal gray matter volume associate with clinical measures of older adults with COVID-19. *Neurobiol Stress*. 2021; 14:100326. IF 7.142.
- Benussi A, Cantoni V, Manes M, Libri I, Dell'Era V, Datta A, Thomas C, Ferrari C, Di Fonzo A, Grassi M, Brusco A, Alberici A, Borroni B. Motor and cognitive outcomes of cerebello-spinal stimulation in neurodegenerative ataxia: a randomized, double-blind, sham-controlled trial followed by an open-label phase. *Brain*. 2021;144(8):2310-2321. IF 15.255.
- Bocchetta M, Todd EG, Peakman G, Cash DM, Convery RS, Russell LL, Thomas DL, Eugenio Iglesias J, van Swieten JC, Jiskoot LC, Seelaar H, Borroni B, Galimberti D, Sanchez-Valle R, Laforce R, Moreno F, Synofzik M, Graff C, Masellis M, Carmela Tartaglia M, Rowe JB, Vandenberghe R, Finger E, Tagliavini F, de Mendonça A, Santana I, Butler CR, Ducharme S, Gerhard A, Danek A, Levin J, Otto M, Sorbi S, Le Ber I, Pasquier F, Rohrer JD; Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). Differential early subcortical involvement in genetic FTD within the GENFI cohort. *Neuroimage Clin*. 2021; 30:102646. IF 4.891.
- de Rojas I, Moreno-Grau S, ... Benussi A, ... Ruiz A. Common variants in Alzheimer's disease and risk stratification by polygenic risk scores. *Nat Commun*. 2021; 12(1):3417. IF 17.694.
- Pezzini A, Grassi M, Silvestrelli G, Locatelli M, Rifino N, Beretta S, Gamba M, Raimondi E, Giussani G, Carimati F, Sangalli D, Corato M, Gerevini S, Masciocchi S, Cortinovis M, La Gioia S, Barbieri F, Mazzoleni V, Pezzini D, Bonacina S, Pilotto A, Benussi A, Magoni M, Premi E, Prella AC, Agostoni EC, Palluzzi F, De Giuli V, Magherini A, Roccatagliata DV, Vinciguerra L, Puglisi V, Fusi L, Diamanti S, Santangelo F, Xhani R, Pozzi F, Grampa G, Versino M, Salmaggi A, Marcheselli S, Cavallini A, Giossi A, Corsori B, Ferrarese C, Ciccone A, Sessa M, Padovani A; STROKCOVID group. SARS-CoV-2 infection and acute ischemic stroke in Lombardy, Italy. *J Neurol*. 2022; 269(1):1-11. IF 6.0.
- Benussi A, Cantoni V, Cotelli MS, Brattini C, Datta A, Thomas C, Santarnecchi E, Pascual-Leone A, Borroni B. Exposure to gamma tACS in Alzheimer's disease: a randomized, double-blind, sham-controlled, crossover, pilot study. *Brain Stimul*. 2021;14(3):531-540. IF 9.184.
- Manera AL, Dadar M, Van Swieten JC, Borroni B, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R Jr, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Rowe JB, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Santana I, Butler CR, Gerhard A, Danek A, Levin J, Otto M, Frisoni G, Ghidoni R, Sorbi S, Rohrer JD, Ducharme S, Collins DL; FTLNDI investigators; Genetic Frontotemporal Initiative (GENFI). MRI data-driven algorithm for the diagnosis of behavioural variant frontotemporal dementia. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2021;jnnp-2020-324106.. IF 13.654.
- Giunta M, Solje E, Gardoni F, Borroni B, Benussi A. Experimental disease-modifying agents for frontotemporal lobar degeneration. *J Exper Pharmacol*. 2021; 13:359-376.
- Pezzini A, Grassi M, Silvestrelli G, Locatelli M, Rifino N, Beretta S, Gamba M, Raimondi E, Giussani G, Carimati F, Sangalli D, Corato M, Gerevini S, Masciocchi S, Cortinovis M, La Gioia S, Barbieri F, Mazzoleni V, Pezzini D, Bonacina S, Pilotto A, Benussi A, Magoni M, Premi E, Prella AC, Agostoni EC, Palluzzi F, De Giuli V, Magherini A, Roccatagliata DV, Vinciguerra L, Puglisi V, Fusi L, Xhani R, Pozzi F, Diamanti S, Santangelo F, Grampa G, Versino M, Salmaggi A, Marcheselli S, Cavallini A, Giossi A, Corsori B, Ferrarese C, Ciccone A, Sessa M, Padovani A. Impact of SARS-CoV-2 on reperfusion therapies for acute ischemic stroke in Lombardy, Italy. The STROKCOVID network. *J Neurol*. 2021; 268(10):3561-3568. IF 6.682.
- Benussi A, Grassi M, Palluzzi, Cantoni V, Cotelli MS, Premi E, Di Lorenzo F, Pellicciari MC, Ranieri F, Musumeci G, Marra C, Manganotti M, Nardone R, Di Lazzaro V, Koch G, Borroni B. Classification accuracy of TMS for the diagnosis of Mild Cognitive Impairment. *Brain Stimul*. 2021; 14(2):241-249. IF

- Benussi A, Premi E, Gazzina S, Brattini C, Bonomi E, Alberici A, Jiskoot L, van Swieten JC, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Masellis M, Tartaglia C, Rowe JB, Finger E, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Santana I, Ducharme S, Butler CR, Gerhard A, Levin J, Danek A, Otto M, Frisoni G, Ghidoni R, Sorbi S, Le Ber I, Pasquier F, Peakman G, Todd E, Bocchetta M, Rohrer JD, Borroni B. Progression of Behavioral Disturbances and Neuropsychiatric Symptoms in Patients With Genetic Frontotemporal Dementia. *JAMA Netw Open*. 2021; 4(1):e2030194. IF 13.360.
- Gardoni F, Stanic J, Scheggia D, Benussi A, Borroni B, Di Luca M. NMDA and AMPA Receptor Autoantibodies in Brain Disorders: From Molecular Mechanisms to Clinical Features. *Cells*. 2021; 10(1):77. IF 7.666.
- Pilotto A, Masciocchi S, Volonghi I, De Giuli V, Caprioli F, Mariotto S, Ferrari S, Bozzetti S, Imarisio A, Risi B, Premi A, Benussi A, Focà E, Castelli F, Zanusso G, Monaco S, Stefanelli P, Gasparotti R, Zekeridou A, McKeon A, Ahston NJ, Blennow K, Zetterber H, Padovani A. Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Encephalitis Is a Cytokine Release Syndrome: Evidences From Cerebrospinal Fluid Analyses. *Clin Infect Dis*. 2021; 73(9):e3019-e3026. IF 20.999.
- Malpetti M, Jones PS, Tsvetanov KA, Rittman T, van Swieten JC, Borroni B, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Masellis M, Tartaglia MC, Finger E, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Santana I, Ducharme S, Butler CR, Gerhard A, Levin J, Danek A, Otto M, Frisoni GB, Ghidoni R, Sorbi S, Heller C, Todd EG, Bocchetta M, Cash DM, Convery RS, Peakman G, Moore KM, Rohrer JD, Kievit RA, Rowe JB; Genetic FTD Initiative (GENFI). Apathy in presymptomatic genetic frontotemporal dementia predicts cognitive decline and is driven by structural brain changes. *Alzheimers Dement*. 2021; 17(6):969-983. IF 16.655.
- Giunta M, Libri I, Premi E, Brattini C, Paghera P, Archetti S, Gasparotti R, Padovani A, Borroni B, Benussi A. Clinical and radiological features of Posterior Cortical Atrophy (PCA) in a GRN mutation carrier: a case report. *Eur J Neurol*. 2021; 28(1):344-348. IF 6.288.
- Pilotto A, Masciocchi S, Volonghi I, Crabbio M, Magni E, De Giuli V, Caprioli F, Rifino N, Sessa M, Gennuso M, Cotelli MS, Turla M, Balducci U, Mariotto S, Ferrari S, Ciccone A, Fiacco F, Imarisio A, Risi B, Benussi A, Premi E, Focà E, Caccuri F, Leonardi M, Gasparotti R, Castelli F, Zanusso G, Pezzini A, Padovani A, ENCOVID Study Group. Clinical presentation and outcomes of SARS-CoV-2 related encephalitis: the ENCOVID multicentre study. *J Infect Dis*. 2021; 223(1):28-37. IF 7.759.
- Pilotto A, Benussi A, Libri I, Masciocchi S, Poli L, Premi E, Alberici A, Baldelli E, Bonacina S, Brambilla L, Benini M, Caratozzolo S, Cortinovis M, Costa A, Cotti Piccinelli S, Cottini E, Cristillo V, Delrio I, Filosto M, Gamba M, Gazzina S, Gilberti N, Gipponi S, Giunta M, Imarisio A, Liberini P, Locatelli M, Schiano di Cola F, Rao R, Risi B, Rozzini L, Scalvini A, Vergani V, Volonghi I, Zoppi N, Borroni B, Magoni M, Leonardi M, Zanusso G, Ferrari S, Mariotto S, Pezzini A, Gasparotti R, Paolillo C, Padovani A. COVID-19 impact on consecutive neurological patients admitted to the emergency department. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2021; 92(2):218-220. IF 13.654.
- Benussi A, Premi E, Pilotto A, Libri I, Pezzini A, Paolillo C, Borroni B, Magoni M, Padovani A. Effects of Covid-19 outbreak on stroke admissions in Brescia, Lombardy, Italy. *Eur J Neurol*. 2021; 28(1):e4-e5. IF 6.288.
- Benussi A, Ashton N, Karikari T, Gazzina S, Premi E, Benussi L, Ghidoni R, Rodriguez JL, Emeršič A, Binetti G, Fostinelli S, Giunta M, Gasparotti R, Zetterber H, Blennow K, Borroni B. Serum glial fibrillary acidic protein (GFAP) is a marker of disease severity in frontotemporal lobar degeneration. *J Alzheimer Dis*. 2020; 77(3):1129-1141. IF 4.472.
- Bonanni L, Moretti D, Benussi A, Ferri L, Russo M, Carrarini C, Barbone F, Amaldi D, Falasca NW, Koch G, Cagnin A, Nobili F, Babiloni C, Borroni B, Padovani A, Onofri M, Franciotti R; FTD Italian study group-SINDEM. Hyperconnectivity in Dementia Is Early and Focal and Wanes with Progression. *Cereb Cortex*. 2021; 31(1):97-105. IF 4.861.
- Benussi A, Karikari T, Ashton N, Gazzina S, Premi E, Benussi L, Ghidoni R, Rodriguez JL, Emeršič A, Simrén J, Binetti G, Fostinelli S, Giunta M, Gasparotti R, Zetterberg H, Blennow K, Borroni B. Diagnostic and prognostic value of serum NfL and p-Tau181 in Frontotemporal Lobar Degeneration. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2020; 91(9):960-967. IF 10.283.
- Benussi A, Pilotto A, Premi E, Libri I, Giunta M, Agosti C, Alberici A, Baldelli E, Benini M, Bonacina S, Brambilla L, Caratozzolo S, Cortinovis M, Costa A, Cotti Piccinelli S, Cottini E, Cristillo V, Delrio I, Filosto M, Gamba M, Gazzina S, Gilberti N, Gipponi S, Imarisio A, Invernizzi P, Leggio U, Leonardi M, Liberini P, Locatelli M, Masciocchi S, Poli L, Rao R, Risi B, Rozzini L, Scalvini A, Schiano di Cola F, Spezi R,

- Vergani V, Volonghi I, Zoppi N, Borroni B, Magoni M, Pezzini A, Padovani A. Clinical characteristics and outcomes of inpatients with neurologic disease and COVID-19 in Brescia, Lombardy, Italy. *Neurology*. 2020; 95(7):e910-e920. IF 9.910.
- Benussi A, Premi E, Gazzina S, Cantoni V, Cotelli MS, Giunta M, Gasparotti R, Calhoun VC, Borroni B. Neurotransmitter imbalance dysregulates brain dynamic fluidity in Frontotemporal Degeneration. *Neurobiol Aging*. 2020; 94:176-184. IF 4.673.
  - Premi E, Cristillo V, Gazzina S, Benussi A, Alberici A, Cotelli MS, Calhoun V, Iraj A, Magoni M, Cotelli M, Micheli A, Gasparotti R, Padovani A, Borroni B. Expanding the role of education in Frontotemporal dementia: a functional dynamic connectivity (the Chronnectome) study. *Neurobiol Aging*. 2020; 93:35-43. IF 4.673.
  - Benussi A, Dell'Era V, Cosseddu M, Cantoni V, Cotelli MS; Cotelli M, Manenti R, Benussi L, Brattini C, Alberici A, Borroni B. Transcranial stimulation in frontotemporal dementia: a randomized, double-blind, sham-controlled trial. *Alzheimers Dement*. 2020; 6(1):e12033.
  - Benussi A, Premi E, Cantoni V, Compostella S, Magni E, Gilberti N, Vergani V, Delrio I, Gamba M, Spezi R, Costa A, Tinazzi M, Padovani A, Borroni B, Magoni M. Cortical inhibitory imbalance in functional paralysis. *Front Hum Neurosci*. 2020; 14:153. IF 3.169.
  - Benussi A, Pascual-leone A, Borroni B. Non-Invasive Cerebellar Stimulation in Neurodegenerative Ataxia: A Literature Review. *Int J Mol Sci*. 2020; 21(6):1948. IF 5.924.
  - Benussi A, Grassi M, Palluzzi F, Koch G, Di Lazzaro V, Nardone R, Cantoni V, Dell'Era V, Premi E, Martorana A, Di Lorenzo F, Bonni S, Ranieri F, Capone F, Musumeci G, Cotelli MS, Padovani A, Borroni B. Classification accuracy of TMS for the diagnosis of neurodegenerative dementias. *Ann Neurol*. 2020; 87(3):394-404. IF 10.422.
  - Borroni B, Benussi A. Recent advances in understanding frontotemporal degeneration. *F1000Res*. 2019; 8:2098.
  - Benussi A, Dell'Era V, Cantoni V, Cotelli MS, Cosseddu M, Spallazzi M, Alberici A, Padovani A, Borroni B. Neurophysiological correlates of positive and negative symptoms in Frontotemporal dementia. *J Alzheimers Dis*. 2020; 73(3):1133-1142. IF 4.472.
  - Benussi A, Dell'Era V, Cantoni V, Cotelli MS, Cosseddu M, Spallazzi M, Micheli A, Turrone R, Alberici A, Borroni B. TMS for staging and predicting functional decline in Frontotemporal Dementia. *Brain Stimul*. 2020; 13(2):386-392. IF 8.955.
  - Padovani A, Benussi A, Cotelli MS, Ferrari C, Cantoni V, Dell'Era V, Turrone R, Paghera B, Borroni B. Transcranial Magnetic Stimulation and amyloid markers in Mild Cognitive Impairment: impact on diagnostic confidence and diagnostic accuracy. *Alzheimers Res Therapy*. 2019; 11(95). IF 6.116
  - Palese F, Bonomi E, Nuzzo T, Benussi A, Mellone M, Zianni E, Cisani F, Casamassa A, Alberici A, Scheggia D, Padovani A, Marcello E, Di Luca M, Pittaluga A, Usiello A, Borroni B, Gardoni F. Anti-GluA3 antibodies in frontotemporal dementia: effects on glutamatergic neurotransmission and synaptic failure. *Neurobiol Aging*. 2020; 86:143-155. IF 4.673.
  - Moore K, Nicholas J, ...Benussi A, ...Rohrer JD. A worldwide cohort study of age at symptom onset and death and disease duration in genetic frontotemporal dementia. *Lancet Neurol*. 2020; 4422(19):1-13. IF 44.182.
  - Cosseddu M, Benussi A, Gazzina S, Alberici A, Dell'Era V, Manes M, Cristillo V, Borroni B, Padovani A. Progression of behavioural disturbances in frontotemporal dementia: a longitudinal observational study. *Eur J Neurol*. 2020; 27(2):265-272. IF 6.089.
  - Benussi A, Alberici A, Cotelli MS, Dell'Era V, Cantoni V, Bonetta E, Manenti R, Filosto R, Morini R, Datta A, Thomas C, Padovani A, Borroni B. Cortico-spinal tDCS in ALS: A randomized, double-blind, sham-controlled trial. *Brain Stimul*. 2019; 12(5):1332-1334. IF 6.565.
  - Benussi A, Borroni B. Author response: Cerebello-spinal tDCS in ataxia: A randomized, double-blind, sham-controlled, crossover trial. *Neurology*. 2019; 92:1122 IF 8.770.
  - Benussi A, Dell'Era V, Cantoni V, Turrone R, Pilotto A, Alberici A, Cotelli MS, Rizzetti C, Padovani A, Borroni B. Stimulation over the cerebellum with a regular figure-of-eight coil induces reduced motor cortex inhibition in patients with progressive supranuclear palsy. *Brain Stimul*. 2019; 12(5):1290-1297. IF 6.565.
  - Benussi A, Cotelli MS, Cantoni V, Bertasi V, Turla M, Dardis A, Biasizzo J, Manenti R, Cotelli M, Padovani A, Borroni B. Clinical and neurophysiological characteristics of heterozygous NPC1 carriers.

- Benussi A, Alberici A, Buratti E, Ghidoni R, Gardoni F, Di Luca M, Padovani A, Borroni B. Toward a Glutamate Hypothesis of Frontotemporal Dementia. *Front Neurosci*. 2019; 13:304. IF 3.707.
- Benussi A, Gazzina S, Premi E, Cosseddu M, Archetti S, Dell'Era V, Cantoni V, Cotelli S, Alberici A, Micheli A, Benussi L, Ghidoni R, Padovani A, Borroni B. Clinical and Biomarker Changes in Presymptomatic Genetic Frontotemporal Dementia. *Neurobiol Aging*. 2019; 76:133-140. IF 4.347.
- Benussi A, Alberici A, Ferrari C, Cantoni V, Dell'Era V, Turrone R, Cotelli MS, Binetti G, Paghera B, Koch G, Padovani A, Borroni B. The impact of transcranial magnetic stimulation on diagnostic confidence in patients with Alzheimer disease. *Alzheimers Res Ther*. 2018; 10(1):94 IF 6.142.
- Benussi A, Dell'Era V, Cantoni V, Bonetta E, Grasso R, Manenti R, Cotelli M, Padovani A, Borroni B. Cerebello-spinal tDCS in ataxia: a randomized, double-blind, sham-controlled, crossover trial. *Neurology*. 2018; 91(12):1090-1101 IF 8.689.
- Padovani A, Benussi A, Cantoni V, Dell'Era V, Cotelli MS, Caratozzolo S, Turrone R, Rozzini L, Alberici A, Altomare D, Depari A, Flammini A, Frisoni GB, Borroni B. Diagnosis of Mild Cognitive Impairment Due to Alzheimer's Disease with Transcranial Magnetic Stimulation. *J Alzheimers Dis*. 2018; 65(1):221-230 IF 3.517.
- Cotelli M, Adenzato M, Cantoni V, Manenti R, Alberici A, Enrici I, Benussi A, Dell'Era V, Bonetta E, Padovani A, Borroni B. Enhancing Theory of Mind in behavioural variant Frontotemporal Dementia with transcranial Direct Current Stimulation. *Cogn Affect Behav Neurosci*. 2018; 18(6):1065-1075 IF 2.661.
- Rocchi L, Ibanez Pereda J, Benussi A, Hannah R, Rawji V, Casula E, Rothwell J. Variability and predictors of response to continuous theta burst stimulation: a TMS-EEG study. *Front Neurosci*. 2018; 12:400 IF 3.648.
- Premi E, Benussi A, La Gatta A, Visconti S, Costa A, Gilberti N, Cantoni V, Padovani A, Borroni B, Magoni M. Modulation of long-term potentiation-like cortical plasticity in the healthy brain with low frequency-pulsed electromagnetic fields. *BMC Neurosci*. 2018; 19(1):34 IF 2.620.
- Benussi A, Cotelli MS, Padovani A, Borroni B. Recent neuroimaging, neurophysiological, and neuropathological advances for the understanding of NPC. *F1000Res*. 2018; 7:194.
- Alberici A, Cristillo V, Gazzina S, Benussi A, Padovani A, Borroni B. Autoimmunity and Frontotemporal Dementia. *Curr Alzheimer Res*. 2018; 15(7):602-609 IF 3.271.
- Gazzina S, Benussi A, Premi E, Paternicò D, Cristillo V, Dell'Era V, Cosseddu M, Archetti S, Alberici A, Gasparotti R, Padovani A, Borroni B. Neuroanatomical Correlates of Transcranial Magnetic Stimulation in Presymptomatic Granulin Mutation Carriers. *Brain Topogr*. 2018; 31(3):488-497 IF 3.104.
- Borroni B, Benussi A, Premi E, Alberici A, Marcello E, Gardoni F, Di Luca M, Padovani A. Biological, Neuroimaging, and Neurophysiological Markers in Frontotemporal Dementia: Three Faces of the Same Coin. *J Alzheimers Dis*. 2018; 62(3):1113-112 IF 3.517.
- Benussi A, Dell'Era V, Cantoni V, Ferrari C, Caratozzolo S, Rozzini L, Alberici A, Padovani A, Borroni B. Discrimination of atypical parkinsonisms with transcranial magnetic stimulation. *Brain Stimul*. 2018; 11(2):366-373 IF 6.919.
- Cosseddu M, Benussi A, Gazzina S, Turrone R, Archetti S, Bonomi E, Basiotto G, Zanella I, Ferrari F, Cotelli MS, Alberici A, Padovani A, Borroni B. Mendelian forms of disease and age at onset affect survival in frontotemporal dementia. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2018; 19(1-2):87-92 IF 2.883.
- Benussi A, Cosseddu M, Borroni B. Response to comments on natural history and predictors of survival in progressive supranuclear palsy. *J Neurol Sci*. 2018; 385:235-236 IF 2.651.
- Cosseddu M, Benussi A, Gazzina S, Manes M. A., Dell'Era V, Cristillo V, Turrone R, Alberici A, Borroni B. Natural history and predictors of survival in progressive supranuclear palsy. *J Neurol Sci*. 2017; 382:105-107 IF 2.448.
- Premi E, Benussi A, Compostella S, Gilberti N, Vergani V, Delrio I, Spezi R, Gamba M, Costa A, Gasparotti R, Magoni M, Padovani A, Borroni B. Multimodal Brain Analysis of Functional Neurological Disorders: A Functional Stroke Mimic Case Series. *Psychother Psychosom*. 2017; 86(5):317-319 IF 13.122.
- Pilotto A, Gazzina S, Benussi A, Manes M, Dell'Era V, Cristillo V, Cosseddu M, Turrone R, Alberici A, Padovani A, Borroni B. Mild Cognitive Impairment and Progression to Dementia in Progressive



Supranuclear Palsy. *Neurodegener Dis.* 2017; 17(6):286-291 IF 2.785.

- Benussi A, Di Lorenzo F, Dell'Era V, Cosseddu M, Alberici A, Caratozzolo S, Cotelli MS, Micheli A, Rozzini L, Depari A, Flammini A, Ponzo V, Martorana A, Caltagirone C, Padovani A, Koch G, Borroni B. Transcranial magnetic stimulation distinguishes Alzheimer disease from frontotemporal dementia. *Neurology.* 2017; 89(7):665-672 IF 8.055.
- Benussi A, Padovani A, Borroni B. Nuovi biomarker neurofisiologici per la malattia di NPC. *Il Quaderno delle Malattie Rare.* 2017; 1(2):20-21.
- Benussi A, Alberici A, Cantoni V, Manenti R, Brambilla M, Dell'Era V, Gazzina S, Manes M, Cristillo V, Padovani A, Cotelli M, Borroni B. Modulating risky decision-making in Parkinson's disease by transcranial direct current stimulation. *Eur J Neurol.* 2017; 24(5):751-754 IF 4.621.
- Benussi A, Cotelli MS, Cosseddu M, Bertasi V, Turla M, Salsano E, Dardis A, Padovani A, Borroni B. Preliminary Results on Long-Term Potentiation-Like Cortical Plasticity and Cholinergic Dysfunction After Miglustat Treatment in Niemann-Pick Disease Type C. *JIMD Rep.* 2017; 36:19-27.
- Benussi A, Dell'Era V, Cotelli MS, Turla M, Casali C, Padovani A, Borroni B. Long term clinical and neurophysiological effects of cerebellar transcranial direct current stimulation in patients with neurodegenerative ataxia. *Brain Stimul.* 2017; 10(2):242-250 IF 6.120.
- Balconi M, Pala F, Manenti R, Brambilla M, Cobelli C, Rosini S, Benussi A, Padovani A, Borroni B, Cotelli M. Facial feedback and autonomic responsiveness reflect impaired emotional processing in Parkinson's Disease. *Sci Rep.* 2016; 6:31453 IF 4.259.
- Benussi A, Cosseddu M, Filareto I, Dell'Era V, Archetti S, Cotelli MS, Micheli A, Padovani A, Borroni B. Impaired LTP-like cortical plasticity in presymptomatic genetic FTD. *Ann Neurol.* 2016; 80(3):472-476 IF 9.890.
- Manenti R, Brambilla M, Benussi A, Rosini S, Cobelli C, Ferrari C, Petesi M, Orizio I, Padovani A, Borroni B, Cotelli M. Mild Cognitive Impairment in Parkinson's Disease Is Improved by Transcranial Direct Current Stimulation Combined With Physical Therapy. *Mov Disord.* 2016; 31(5):715-724 IF 7.072.
- Ponzo V, Picazio S, Benussi A, Di Lorenzo F, Brusa L, Caltagirone C, Koch G. Altered inhibitory interaction among inferior frontal and motor cortex in l-dopa induced dyskinesias. *Mov Disord.* 2016; 31(5):755-759 IF 7.072.
- Benussi A, Padovani A, Borroni B. Transcranial Magnetic Stimulation in Alzheimer's Disease and Cortical Dementias. *J Alzheimers Dis Parkinsonism.* 2015; 5(3):1-7 IF 3.03.
- Benussi A, Koch G, Cotelli M, Padovani A, Borroni B. Cerebellar transcranial direct current stimulation in patients with ataxia: A double-blind, randomized, sham-controlled study. *Mov Disord.* 2015; 30(12):1701-1705 IF 6.010.
- Borroni B, Turrone R, Galimberti D, Nacmias B, Alberici A, Benussi A, Caffara P, Caltagirone C, Cappa SF, Frisoni GB, Ghidoni R, Marra C, Padovani A, Rainero I, Scarpini E, Silvani V, Sorbi S, Tagliavini F, Bruni AC, The FTD Group-SINDEM. Italian Frontotemporal Dementia Network (FTD Group-SINDEM): sharing clinical and diagnostic procedures in Frontotemporal Dementia in Italy. *Neurol Sci.* 2015; 36(5):751-757 IF 1.749.
- Benussi A, Alberici A, Premi E, Bertasi V, Cotelli MS, Turla M, Dardis A, Zampieri S, Marchina E, Paghera B, Gallivanone F, Castiglioni I, Padovani A, Borroni B. Phenotypic heterogeneity of Niemann-Pick disease type C in monozygotic twins. *J Neurol.* 2015; 262(3):642-647 IF 3.408.
- Borroni B, Benussi A, Archetti S, Galimberti D, Parnetti L, Nacmias B, Sorbi S, Scarpini E, Padovani A. Csf p-tau181/tau ratio as biomarker for TDP pathology in frontotemporal dementia. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2015; 16(1-2):86-91 IF 2.667.
- Benussi A, Padovani A, Borroni B. Phenotypic Heterogeneity of Monogenic Frontotemporal Dementia. *Front Aging Neurosci.* 2015; 7(171) IF 4.348.
- Borroni B, Benussi A, Cosseddu M, Archetti S, Padovani A. Cerebrospinal fluid tau levels predict prognosis in non-inherited frontotemporal dementia. *Neurodegener Dis.* 2014; 13(4):224-229 IF 3.511.
- Borroni B, Benussi A, Pilotto A, Gazzina S, Turrone R, Gardoni F, Di Luca M, Padovani A. Diagnosing Progressive Supranuclear Palsy: Role of Biological and Neuroimaging Markers. *J Alzheimers Dis Parkinsonism.* 2014; 04(06) IF 3.03.
- Alberici A, Benussi A, Premi E, Borroni B, Padovani A. Clinical, genetic, and neuroimaging features of

## CAPITOLI DI LIBRO

## ABSTRACT PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Early Onset Alzheimer Disease: the challenges of diagnosis and treatment. *Curr Alzheimer Res.* 2014; 11(10):909-917 IF 3.889.

- Padovani A, Benussi A, Ferrari F, Archetti S, Borroni B. Prevalence of cerebrospinal fluid Alzheimer disease-like pattern in atypical dementias. *Adv Alzheimer's Dis* 2012; 01:45-50.
- Benussi A, Cantoni V, Pascual-Leone A, Borroni B. (2023) Cerebello-Spinal tDCS as Rehabilitative Intervention in Neurodegenerative Ataxia. In: Soong B, Manto M, Brice A, Pulst SM, editors. *Trials for Cerebellar Ataxias. From Cellular Models to Human Therapies*. Springer, pp 531-542.
- Padovani A, Pilotto A, Pezzini A, Benussi A. (2021) Encephalomyelitis in COVID-19. In: Priori A, editor. *Neurology of Covid-19*. Milano University Press, Chapter 7, pp 83-96,
- Benussi A, Cantoni V, Borroni B. (2021) The Role of Transcranial Magnetic Stimulation in the Diagnosis of Dementia. In: Costa A, Villalba E, editors. *Horizons in Neuroscience Research*. Volume 44, Nova Science Publishers, Inc.
- Bonuccelli U, Ceravolo R, Baldacci F, Calabresi P, Quaranta D, Costantini EM, Pilotto A, Benussi A, Padovani A. (2021) Disturbi cognitivi e demenze. In: Barone P, Bonuccelli U. editors. *Neurologia Clinica. Per Studenti e Medici di Medicina Generale*, Idelson-Gnocchi.
- Cantoni V, Alberici A, Benussi A, Borroni B. (2018) Variante comportamentale della Demenza Frontotemporale (bvFTD). In: Gallosteri L. editor. *Demenze. Consigli Clinici*. Capitolo, CLEUP.
- Rizzardi A, Benussi A, Pilotto A, Tirloni C, Cantoni V, Zatti C, Galli A, Borroni B, Padovani A. Inhibitory and facilitatory alterations in prodromal and de novo Parkinson's disease [abstract]. *Mov Disord.* 2023; 38 (suppl 1).
- Benussi A, Cantoni V, Grassi M, Bréchet L, Michel CM, Datta A, Thomas C, Gazzina S, Pascual-Leone A, Borroni B. Novel Transcranial Alternating Stimulation Treatment for Alzheimer's Disease. *Brain Stimul.* 2023; 16:OS21.3.
- Labella B, Giunta M, Cotti Piccinelli S, Lodoli G, Benussi A, Padovani A. Central pontine myelinolysis as a consequence of hyperemesis gravidarum: A case report. *J Neurol Sci.* 2021; 429(Suppl):118606.
- Bonanni L, Franciotti R, Moretti D, Benussi A, Ferri L, Russo M, Carrarini C, Barbone F, Arnaldi D, Falasca N, Koch G, Cagnin A, Nobili F, Babiloni C, Borroni B, Padovani A, Onofri M. Central pontine myelinolysis as a consequence of hyperemesis gravidarum: A case report. *J Neurol Sci.* 2021; 429(Suppl):118988.
- Zoppi N, Masciocchi S, Volonghi I, Poli L, Benussi A, Padovani A. HHV-6 infection and anti-MOG associated meningoencephalomyelitis in an immunocompetent adult patient. *J Neurol Sci.* 2021; 429(Suppl):118165.
- Giunta M, Premi E, Iraj A, Benussi A, Gazzina S, Calhoun V, Padovani A, Borroni B, Genetic Frontotemporal Dementia Initiative (GENFI). Dissemination in time and space in presymptomatic granulin mutation carriers: A GENFI dynamic functional network connectivity study. *J Neurol Sci.* 2021; 429(Suppl):117779.
- Caratozzolo S, Rozzini L, Cosseddu M, Turrone R, Compostella A, Benussi A, Scalvini A, Zoppi N, Giunta M, Paghera B, Padovani A. Prediction of cognitive decline in subjects with subjective memory impairment. *J Neurol Sci.* 2021; 429(Suppl):118983.
- Libri I, Benussi A, Cantoni V, Manes M, Dell'Era V, Datta A, Thomas C, Ferrari C, Di Fonzo A, Grassi M, Brusco A, Alberici A, Borroni B. Cerebello-spinal stimulation in neurodegenerative ataxia: Motor and cognitive outcomes. *J Neurol Sci.* 2021; 429(Suppl):118776.
- Bonanni L, Franciotti R, Moretti D, Benussi A, Ferri L, Russo M, Carrarini C, Barbone F, Arnaldi D, Koch G, Cagnin A, Nobili F, Babiloni C, Borroni B, Onofri M, Padovani A. Hyperconnectivity in dementia is early and focal and vanishes with disease progression. *J Neurol Sci.* 2021; 429(Suppl):119002.
- Caratozzolo S, Rozzini L, Cosseddu M, Turrone R, Compostella S, Benussi A, Scalvini A, Zoppi N, Giunta M, Paghera B, Padovani A. Eligibility for disease-modifying treatment in Alzheimer's disease: Evidence from an observational study over 4 years. *J Neurol Sci.* 2021; 429(Suppl):118982.
- Benussi A, Cantoni V, Manes M, Libri I, Dell'Era V, Datta A, Thomas C, Ferrari C, Di Fonzo A, Grassi M, Brusco A, Alberici A, Borroni B. Effects of cerebello-spinal stimulation in neurodegenerative ataxia on motor and cognitive outcomes: a randomized, double-blind, sham-controlled trial followed by an open-

label phase. *Brain Stimul.* 2021; 14(6):P1589.

- Quesque F, Coutrot A, Cox S, de Souza L.C, Baez S, Mulet-Perreault H, Flanagan E, Neely-Prado A, Clarens M.F, Cassimiro L, Kemp J, Botzung A, Cosseddu M, Cardona J.F, Trujillo C, Grisales J.S, Crivelli L, Musa G, Delgado C, Magrath N, Calandri I.L, Sedeno L, Fittipaldi S, Garcia A.M, Moreno F, Indakoetxea B, Benussi A, Moura M.M.V.B, Morozova A, Prianishnikova G, Iakovlena O, Veryugina N, Philippi N, Zhao L, Liang J, Duning T, Barandiaran M, Huepe D, Johnen A, Lyashenko E, Allegri R.F, Wang F, Borroni B, Yassuda M.S, Lillo P, Hudon C, Teixeira A.L, Caramelli P, Slachevsky A, Blanc F, Lebouvier T, Pasquier F, Ibanez A, Sr, Homberger M. and Bertoux M. The impact of culture on neuropsychological performance: A global social cognition study across 12 countries. *Alzheimer's Dement.* 2020; 16(Suppl. 6):e039675s.
- Rocchi L, Ibanez Pereda J, Benussi A, Rawjia V, Trembaly S, Casula E, Rothweel J. Coil orientation matters: TMS-EEG to optimise the activation of pre-Supplementary motor area. *Clin Neurophysiol.* 2019; 130(7):e46.
- Benussi A, Dell'Era V, Cantoni V, Padovani A, Borroni B. The impact of TMS on the differential diagnosis and progression of dementia. *Brain Stimul.* 2019; 12(2):504.
- Benussi A, Dell'Era V, Cantoni V, Bonetta E, Grasso R, Manenti R, Cotelli M, Padovani A, Borroni B. Cerebello-spinal stimulation in neurodegenerative ataxia: A randomized, double-blind, sham-controlled, crossover trial. *Mov Disord.* 2018; 33 Suppl 2.
- Manes M, Benussi A, 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. Treatment with docosahexaenoic acid in Spinocerebellar Ataxia 38. *Mov Disord.* 2018; 33 Suppl 2.
- Crema C, Depari A, Flammini A, Sisinni E, Benussi A, Borroni B, Padovani A. Embedded platform-based system for early detection of Alzheimer disease through transcranial magnetic stimulation. *IEEExplore.* 2018; 1-6.
- Padovani A, Benussi A, di Lorenzo F, Dell'Era V, Caltagirone C, Koch G, Borroni B. Sensitivity and specificity of transcranial magnetic stimulation for differential diagnosis of Alzheimer's disease and frontotemporal dementia. *Alzheimers Dement.* 2017; 13(7):P2-222 IF 9.478.
- Pilotto A, Gazzina S, Benussi A, Manes M, Dell'Era V, Cosseddu M, Turrone R, Borroni B, Padovani A. Natural history and progression to dementia in progressive supranuclear palsy. *J Neurochem.* 2016; 138 Suppl 1:367 IF 4.083.
- Benussi A, Cosseddu M, Filaretto I, Dell'Era V, Archetti S, Cotelli MS, Micheli A, Padovani A, Borroni B. Impaired LTP-like cortical plasticity and intra-cortical facilitation in presymptomatic FTLT mutation carriers. *J Neurochem.* 2016; 138 Suppl 1:308 IF 4.083.
- Bonanni L, Franciotti R, Benussi A, Bozzali M, Cagnin A, Bruni A, Silani V, Logroscino G, Ghidoni R, Nacmias B, Tagliavini F, Padovani A, Onofri M, Galimberti D, Borroni B. Neural network organization in frontotemporal degeneration by means of graph theory on resting-state EEG recordings: a study on behalf of the Italian FTD Network. *J Neurochem.* 2016; 138 Suppl 1:378-379 IF 4.083.
- Dell'Era V, Benussi A, Cosseddu M, Padovani A, Borroni B. Sustained effects of cerebellar transcranial Direct Current Stimulation in patients with ataxia: a randomized, double blind, sham-controlled study. *Mov Disord.* 2016; 31 Suppl 2:340-340 IF 7.072.
- Padovani A, Benussi A, Archetti S, Borroni B. CSF p-Tau181/Tau ratio to distinguish FTLT-TDP from FTLT-Tau. *Alzheimers Dement.* 2014; 10(4):P507 IF 12.407.
- Picazio S, Ponzo V, Benussi A, Brusa L, Caltagirone C, Koch G. Voluntary inhibitory control and impulsivity in Parkinson's disease patients with and without levodopa-induced dyskinesias. *J Alzheimers Dis.* 2016; 52(S1):S1-S97 IF 3.731.
- Benussi A, Archetti S, Galimberti D, Parnetti L, Nacmias B, Ferrari F, Sorbi S, Scarpini E, Padovani A, Borroni B. CSF p-Tau181/Tau ratio as biomarker for TDP pathology in Frontotemporal Dementia. *J Alzheimers Dis.* 2014; 41(S2):S1-S68. IF 4.151.
- Michelutti M, Benussi A, Cattaruzza T, Manganotti P. Multi-modal investigation of the role of brain gyrification in early Alzheimer's disease - 12th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (5-7 febbraio 2025) - Bressanone.
- Cenacchi V, Biaduzzini F, Michelutti M, Lombardo T, Pelusi L, Benussi A, Cattaruzza T, Manganotti P. The

impact of amyloid burden on EEG spectral dynamics in Alzheimer's Disease - 12th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (5-7 febbraio 2025) - Bressanone.

- Foresti G, Benussi A, Pilotto A, Zatti C, Galli A, Rizzardi A, Agostini N, Borroni B, Padovani A. Cholinergic Dysfunction as a marker of Alzheimer continuum: Insights into early cognitive decline - 12th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (5-7 febbraio 2025) - Bressanone.
- Lombardo T, Michelutti M, Toffoletto B, Sirianni F, Cenacchi V, Pelusi L, Perego A, Menichelli A, Cattaruzza T, Benussi A, Manganotti P. Exploring the correlation and diagnostic accuracy between plasma and cerebro-spinal fluid biomarkers in Alzheimer's disease - 12th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (5-7 febbraio 2025) - Bressanone.
- Pilotto A, Galli A, Gumina S, Caratozzolo S, Bazzoli E, Outeiro T, Benussi A, Libri A, Padovani A. Insulin-resistance and apoe genotype impact on blood brain barrier permeability in Alzheimer's disease - 54° Congresso della Società Italiana di Neurologia (9-12 novembre 2024) – Roma.
- Quagliotto M, Caruso P, Radin Y, Mancinelli L, Lombardo T, Pavan S, Catalan M, Clarici A, Bulfon M, Benussi A, Manganotti P. The strange cases of functional neurological disorders miming a stroke: acute identification in the emergency addressing the risk - 54° Congresso della Società Italiana di Neurologia (9-12 novembre 2024) – Roma.
- Zampini S, Caratozzolo S, Vicini-Chilovi B, Benussi A, Pilotto A, Galli A, Crosani L, Cosseddu M, Turrone R, Zancanaro A, Gumina B. Validation and convergent validity of the Boston Cognitive Assessment (BOCA) in an Italian population: a comparative study with the Montreal Cognitive Assessment (MoCA) in Alzheimer's disease spectrum - 54° Congresso della Società Italiana di Neurologia (9-12 novembre 2024) – Roma.
- Michelutti M, Lombardo T, Cenacchi V, Pelusi L, Crisafulli C, Dore F, Ukmar M, Bottaro L, Cova M, Ajevi M, Menichelli A, Benussi A, Cattaruzza T, Manganotti P. Cortical folding metrics and brain metabolism in early Alzheimer's disease - 54° Congresso della Società Italiana di Neurologia (9-12 novembre 2024) – Roma.
- Michelutti M, Sirianni F, Toffoletto B, Lombardo T, Cenacchi V, Pelusi L, Crisafulli C, Dore F, Menichelli A, Ajevi M, Benussi A, Cattaruzza T, Manganotti P. Real-world performance of serum biomarkers for the detection of amyloid brain pathology - 54° Congresso della Società Italiana di Neurologia (9-12 novembre 2024) – Roma.
- Cotelli MS, Cantoni V, Casula E, Cupidi C, Altomare D, Premi E, Zummo E, Esposito R, Huber N, Herukka S, Solje E, Ferrari A, Gasparotti R, Martorana A, Kock G, Haapasalo A, Benussi A, Borroni B. Home-based transcranial alternating current stimulation over the precuneus in Alzheimer's disease: a double-blind, randomized, placebo-controlled trial followed by an open-label phase - 54° Congresso della Società Italiana di Neurologia (9-12 novembre 2024) – Roma.
- Galli A, Padovani A, Bazzoli E, Tolassi C, Caratozzolo S, Benussi A, Libri I, Genovese S, Pilotto A. Interactions Between Insulin Resistance, APOE Genotype, and Blood-Brain Barrier Integrity in Alzheimer's Disease - NeuroMI - Sixth International Meeting (23-25 ottobre 2024) – Milano.
- Galli A, Pilotto A, Trasciatti C, Tolassi C, Gumina B, Zancanaro A, Caratozzolo S, Vicini-Chilovi B, Benussi A, Padovani A. Insulin-resistance and APOE genotype modulate blood brain barrier permeability and clinical trajectories in Alzheimer's disease - XIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (26-28 settembre 2024) - Padova.
- Michelutti M, Lombardo T, Cenacchi V, Pelusi L, Crisafulli C, Dore F, Ukmar M, Bottaro L, Cova M, Ajčević M., Menichelli A, Benussi A, Cattaruzza T, Manganotti P. Cortical folding metrics and brain metabolism in early Alzheimer's disease - XIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (26-28 settembre 2024) - Padova.
- Cenacchi V, Biaduzzini F, Michelutti M, Lombardo T, Pelusi L, Benussi A, Cattaruzza T, Manganotti P. The impact of amyloid burden on EEG spectral dynamics in Alzheimer's Disease - XIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (26-28 settembre 2024) - Padova.
- Fontana E, Bongianni M, Benussi A, Bronzato E, Scialo C, Sacchetto L, Cagnin A, Castriciano S, Buratti E, Gardoni F, Italia M, Schreiber A, Ferracin C, Fiorini M, Newell K, Cracco L, Garinger H, Cecchini M, Polymenidou M, Padovani A, Monaco S, Legname G, Ghetti B, Borroni B, Zanuso G. Detection of TDP-43 seeding activity in the olfactory mucosa from patients with frontotemporal dementia - XIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (26-28 settembre 2024) - Padova.
- Michelutti M, Sirianni F, Toffoletto B, Lombardo T, Cenacchi V, Pelusi L, Crisafulli C, Dore F, Menichelli A, Ajčević A, Benussi A, Cattaruzza T, Manganotti M. Exploring the correlation and diagnostic accuracy

between plasma and cerebrospinal fluid biomarkers in Alzheimer's disease - XIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (26-28 settembre 2024) - Padova.

- Lombardo T, Perego A, Michelutti M, Cenacchi V, Pelusi L, Cattaruzza T, Benussi A, Toffoletto B, Sirianni F, Manganotti P. Exploring the correlation and diagnostic accuracy between plasma and cerebrospinal fluid biomarkers in Alzheimer's disease - XIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (26-28 settembre 2024) - Padova.
- Battista P, Leccese G, Palmirotta C, Messina A, Cosseddu M, Minafra B, Introna A, Capozzo R, Benussi A, Gorno-Tempini L, Henry M, Grasso S. Web-based Speech and Language Therapy approaches to managing individuals with Primary Progressive Aphasia in Italy - 14th International Conference on Frontotemporal Dementias" (19-22 settembre 2024) – Amsterdam, Paesi Bassi.
- Benussi A. Stimolazione cerebrale non invasiva per la diagnosi precoce e il trattamento dell'Alzheimer - NIBS-AD - Airalzh: i primi 10 anni di studi, impegno e ricerca verso "Un domani senza Alzheimer" (18 settembre 2024) – Roma.
- Michelutti M, Licari M, Catalan M, Cucca A, Cenacchi V, Lombardo T, Rangan S, Tommasini V, Manara CV, Murgia M, Crisafulli C, Dore F, Ajčević M, Benussi A, Manganotti P. Metabolic brain correlates of visuo-perceptual impairment and visual hallucinations in Parkinson's disease – 10th Congress of the European Academy of Neurology (28 giugno-2 luglio 2024) – Helsinki, Finlandia.
- Trasciatti C, Pilotto A, Quaresima V, Tolassi C, Parigi M, Galli A, Marcello E, Canale A, Tirloni C, Pelucchi S, Benussi A, Caratozzolo S, Borroni B, Di Luca M, Giliani S, Padovani A. The interplay of Synaptic dysfunction and Neuronal, Glial, Inflammatory alterations in Alzheimer's Disease using Cerebrospinal Fluid - 11th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (14-16 febbraio 2024) - Bressanone.
- Benussi A, Cantoni V, Rivolta J, Gadola Y, Zoppi N, Padovani A, Borroni B. Entraining brain oscillatory activity at alpha frequencies in dementia with Lewy bodies - XVIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (23-25 novembre 2023) - Firenze.
- Quaresima V, Pilotto A, Bertoli D, Parigi M, Galli A, Tirloni C, Benussi A, Caratozzolo S, Cosseddu M, Turrone R, Ashton N, Blennow K, Zetterberg H, Giliani S, Brugnoli D, Padovani A. Lumipulse and SIMOA plasma p-tau and amyloid markers to detect Alzheimer's disease CSF- related pattern in clinical setting - XVIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (23-25 novembre 2023) - Firenze.
- Silvestri C, Libri I, Cosseddu M, Turrone R, Cantoni V, Rivolta J, Caratozzolo S, Alberici A, Pilotto A, Borroni B, Padovani A, Benussi A. Sex differences in the severity and progression of neuropsychiatric symptoms across different dementia types: a cross-sectional and longitudinal study - XVIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (23-25 novembre 2023) - Firenze.
- Libri I, Silvestri C, Cosseddu M, Turrone R, Cantoni V, Rivolta J, Caratozzolo S, Alberici A, Pilotto A, Borroni B, Padovani A, Benussi A. ApoE genotype mediates blood-brain barrier permeability in dementia - LIII Congresso Società Italiana di Neurologia (21-24 ottobre 2023) - Napoli.
- Silvestri C, Libri I, Cosseddu M, Turrone R, Cantoni V, Rivolta J, Caratozzolo S, Alberici A, Pilotto A, Borroni B, Padovani A, Benussi A. Sex differences in the severity and progression of neuropsychiatric symptoms across different dementia types: a cross-sectional and longitudinal study - LIII Congresso Società Italiana di Neurologia (21-24 ottobre 2023) - Napoli.
- Libri I, Cantoni V, Benussi A, Rivolta J, Ferrari C, Fancellu R, Synofzik M, Alberici A, Padovani A, Borroni B. Comparing cerebellar tDCS and cerebellar tACS in neurodegenerative ataxias using wearable sensors: a randomized, double-blind, sham-controlled, triple- crossover trial - LIII Congresso Società Italiana di Neurologia (21-24 ottobre 2023) - Napoli.
- Pilotto A, Quaresima V, Parigi M, Tolassi C, Galli A, Marcello E, Canale A, Tirloni C, Pelucchi S, Benussi A, Caratozzolo S, Borroni B, Di Luca M, Giliani S, Padovani A. Neurogranin and synaptic dysfunction markers interaction with neuronal and inflammatory cerebrospinal fluid markers in early Alzheimer's disease - LIII Congresso Società Italiana di Neurologia (21-24 ottobre 2023) - Napoli.
- Benussi A, Cantoni V, Rivolta J, Zoppi N, Padovani A, Borroni B. Entraining brain oscillatory activity at alpha frequencies in dementia with Lewy bodies - LIII Congresso Società Italiana di Neurologia (21-24 ottobre 2023) - Napoli.
- Benussi A, Cantoni V, Grassi M, Libri I, Cotelli M, Tarantino B, Datta A, Thomas A, Huber N, Kärkkäinen S, Herukka S, Haapasalo A, Filosto M, Padovani A, Borroni B. Cortico-spinal tDCS in amyotrophic lateral sclerosis: a randomized, double-blind, sham-controlled trial followed by an open-label phase - LIII Congresso Società Italiana di Neurologia (21-24 ottobre 2023) - Napoli.

- Pilotto A, Quaresima V, Parigi M, Galli A, Tirloni C, Benussi A, Caratozzolo S, Cosseddu M, Turrone R, Ashton N, Blennow K, Zetterberg H, Giliani S, Bertoli D, Brugnoli D, Padovani A. Lumipulse and simoa plasma p-tau and amyloid markers to detect alzheimer's disease csf-related pattern in clinical setting - LIII Congresso Società Italiana di Neurologia (21-24 ottobre 2023) - Napoli.
- Premi E, Cantoni V, Rivolta J, Costa A, Delrio I, Gamba M, Gilberti N, Locatelli M, Spezi R, Vergani V, Benussi A, Paolucci S, Koch G, Borroni B, Magoni M, The effect of citicolina in modulating brain cortical plasticity in subacute/chronic ischemic stroke patients - LIII Congresso Società Italiana di Neurologia (21-24 ottobre 2023) - Napoli.
- Rizzardi A, Benussi A, Pilotto A, Tirloni C, Cantoni V, Zatti C, Galli A, Borroni B, Padovani A. Inhibitory and facilitatory alterations in prodromal and de novo Parkinson's disease - International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (27-31 agosto 2023) - Copenhagen, Denmark.
- Benussi A, Cantoni V, Rivolta J, Gadola Y, Zoppi N, Padovani A, Borroni B. Entraining brain oscillatory activity at alpha frequencies in dementia with Lewy bodies - Alzheimer's Association International Conference (16-20 luglio 2023) - Amsterdam, Netherlands.
- Pilotto A, Parigi M, Marcello M, Tirloni C, Pellucchi S, Benussi A, Caratozzolo S, Borroni B, Di Luca M, Giliani S, Padovani A. Interaction between synaptic, neuronal and inflammatory cerebrospinal fluid markers in Alzheimer's disease - 17<sup>th</sup> 2023 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (23 marzo - 1 aprile 2023) - Gothenburg, Sweden.
- Padovani A, Marcello E, Pilotto A, Pellucchi S, Benussi A, Caratozzolo S, Borroni B, Di Luca M. The post-synaptic marker cyclase-associated protein (cap2) is significantly associated with Alzheimer disease across severity stages and correlates with tau-related pathology - 17<sup>th</sup> 2023 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (23 marzo - 1 aprile 2023) - Gothenburg, Sweden.
- Pilotto A, Parigi M, Tirloni C, Lupini A, Benussi A, Caratozzolo S, Turrone R, Cosseddu M, Archetti S, Ashton N, Zetterberg H, Giliani S, Padovani A. Plasma biomarkers ability to detect Alzheimer's disease in clinical setting - 17<sup>th</sup> 2023 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (23 marzo - 1 aprile 2023) - Gothenburg, Sweden.
- Benussi A, Grassi M, Archetti S, Gasparotti R, Alberici A, Bouzigues A, Russell L, Cash DM, Todd EG, Convery RS, Swift I, Sogorb-Esteve A, Heller C, van Swieten JC, Jiskoot L, Seelaar H, Sanchez-Valle R, Moreno F, Laforce R, Graff C, Synofzik M, Galimberti D, Rowe JB, Masellis M, Tartaglia C, Finger E, Vandenberghe R, de Mendonça A, Tagliavini F, Butler CR, Santana, Gerhard A, Le Ber I, Pasquier F, DuCharme S, Levin J, Danek A, Sorbi S, Otto M, Padovani A, Rohrer JD, Borroni B, Genetic Frontotemporal dementia Initiative (GENFI). Accuracy of diagnostic criteria for prodromal frontotemporal dementia - 17<sup>th</sup> 2023 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (23 marzo - 1 aprile 2023) - Gothenburg, Sweden.
- Gardoni F, Italia M, Scheggia D, Zianni E, Salvadé M, La Greca F, Alberici A, Benussi A, Archetti S, Padovani A, Di Luca M, Borroni B. Anti-GluA3 antibodies in frontotemporal dementia - 17<sup>th</sup> 2023 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (23 marzo - 1 aprile 2023) - Gothenburg, Sweden.
- Rizzardi A, Benussi A, Pilotto A, Tirloni C, Cantoni V, Zatti C, Borroni B, Padovani A. GABAergic and glutamatergic alterations in prodromal and early Parkinson's disease - Sindem4Juniors (23-25 febbraio 2023) - Bressanone.
- Silvestri C, Libri I, Mattioli I, Cantoni V, Rivolta J, Gadola Y, Alberici A, Caratozzolo S, Turrone R, Cosseddu M, Padovani A, Borroni B, Benussi A. The influence of sex on neuropsychiatric symptoms in neurodegenerative dementias - Sindem4Juniors (23-25 febbraio 2023) - Bressanone.
- Benussi A, Cantoni V, Grassi M, Bréchet L, Michel CM, Datta A, Thomas C, Gazzina S, Pascual-Leone A, Borroni B. Novel Transcranial Alternating Stimulation Treatment for Alzheimer's Disease - 5<sup>th</sup> International Brain Stimulation Conference (19-22 febbraio 2023) - Lisbona, Portugal.
- Bonanni L, Franciotti R, Moretti D, Benussi A, Ferri L, Carrarini C, Russo M, Barbone F, Arnaldi F, Falasca NW, Koch G, Cagnin AC, Nobili F, Babiloni C, Borroni B, Padovani A, Onofri M. Cortical network modularity changes along the course of frontotemporal and Alzheimer's dementing diseases - 16<sup>th</sup> 2022 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (15-20 marzo 2022) - Barcelona, Spain.
- Pilotto A, Bongianini M, Ferrari E, Battaglio B, Bonzi G, Benussi A, Caratozzolo S, Zanuso G, Padovani A. RT-QuIC identification of alpha-synuclein co-pathology in Alzheimer's disease - 16<sup>th</sup> 2022 International

Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (15-20 marzo 2022) - Barcelona, Spain.

- Marcello E, Pilotto A, Pellucchi S, Ferrari E, Bonzi G, Battaglio B, Benussi A, Caratozzolo S, Borroni B, Padovani A, Di Luca M. The synaptic marker cyclase-associated protein (CAP2) is increased and correlates with tau pathology in Alzheimer's disease - 16<sup>th</sup> 2022 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (15-20 marzo 2022) - Barcelona, Spain.
- Pilotto A, Parigi M, Bonzi G, Battaglio B, Ferrari E, Mensi L, Benussi A, Caratozzolo S, Cosseddu M, Turrone R, Giliani S, Padovani A. Plasma p-tau181 and p-tau231 reflect cerebrospinal fluid biomarkers of Alzheimer's disease - 16<sup>th</sup> 2022 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (15-20 marzo 2022) - Barcelona, Spain.
- Benussi A, Cantoni V, Grassi M, Bréchet L, Michel C, Datta A, Thomas C, Gazzina S, Cotelli MS, Bianchi M, Premi E, Gadola Y, Cotelli M, Pengo M, Perrone F, Archetti S, Solje E, Padovani A, Pascual-Leone A, Borroni B. Brain synchronization at gamma frequency increases episodic memory and restores cholinergic dysfunction in Alzheimer's disease - 16<sup>th</sup> 2022 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (15-20 marzo 2022) - Barcelona, Spain.
- Benussi A, Pilotto A, Cantoni V, Ferrari E, Borroni B, Padovani A. Neurophysiological correlates of motor and cognitive dysfunction in prodromal and overt dementia with Lewy bodies - 16<sup>th</sup> 2022 International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (AD/PD) (15-20 marzo 2022) - Barcelona, Spain.
- Fornari C, Caratozzolo S, Zoppi N, Cosseddu M, Turrone R, Maffi M, Rozzini R, Pilotto A, Tedeschi G, Benussi A, Padovani. "Real world" eligibility for disease-modifying treatments in Alzheimer's disease: a single-centre CDCD experience - XVII Brain Aging (13-14 dicembre 2021) - Napoli, Italy.
- Fornari C, Mori F, Zoppi N, Maffi M, Cosseddu M, Turrone R, Caratozzolo S, Benussi A, Padovani. Accuracy of the mini-mental state examination and the five-word test for the identification of mild cognitive impairment due to Alzheimer's disease - XVII Brain Aging (13-14 dicembre 2021) - Napoli, Italy.
- Benussi A, Cantoni V, Grassi M, Brechet L, Michel C, Datta A, Thomas C, Gazzina S, Pascual-Leone A, Borroni B. Gamma transcranial alternating stimulation in Alzheimer's disease: a randomized, double-blind, sham-controlled, crossover study - The Lancet Summit: Presymptomatic Prevention and Treatment of Neurodegenerative Disease (14-16 dicembre 2021) - London, UK, Virtual Conference.
- Benussi A, Cantoni C, Manes M, Libri I, Dell'Era V, Datta A, Thomas C, Ferrari C, Di Fonzo A, Grassi M, Borroni B. Effects of cerebello-spinal stimulation in neurodegenerative ataxia on motor and cognitive outcomes: a randomized, double-blind, sham-controlled trial followed by an open-label phase - 4<sup>th</sup> International Brain Stimulation Conference (6-9 dicembre 2021) - Charleston, USA.
- Zoppi N, Cosseddu M, Turrone R, Giunta M, Libri I, Caratozzolo S, Benussi A, Padovani A. Predictors of cognitive decline in cognitively unimpaired healthy elderly - 56° Congresso AINPeNC Associazione Italiana Neuropatologia e Neurobiologia Clinica, 46° Congresso AIRIC Associazione Italiana Ricerca Invecchiamento Cerebrale (28-30 ottobre 2021) - Trieste, Italy, Virtual Conference.
- Benussi A, Cantoni V, Cotelli MS, Cotelli M, Brattini C, Datta A, Thomas C, Santamecchi E, Pascual-Leone A, Borroni B. Gamma tACS over the precuneus in Alzheimer's disease: a randomized, double-blind, sham-controlled, cross-over trial - 7<sup>th</sup> Congress of the European Academy of Neurology (19-22 giugno 2021) - Vienna, Austria, Virtual Conference.
- Benussi A, Cantoni V, Cotelli MS, Cotelli M, Brattini C, Datta A, Thomas C, Santamecchi E, Pascual-Leone A, Borroni B. Gamma transcranial alternating current stimulation in Alzheimer's disease: a pilot, randomized, double-blind, sham-controlled, cross-over trial - 15<sup>th</sup> International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases (AD/PD): Mechanisms, Clinical Strategies and promising Treatments of Neurodegenerative Diseases (9-14 marzo 2021) - Barcelona, Spain, Virtual Conference.
- Mazzoleni S, Cotti Piccinelli S, Baldelli E, Zoppi N, Volonghi I, Agosti C, Liberini P, Leggio U, Borroni B, Benussi A, Padovani A. The broad spectrum of voltage-gated potassium channel (VGKC) complex autoimmunity: a rare case of morvan syndrome - LI Congresso Società Italiana di Neurologia (28-30 novembre 2020) - Milano, Virtual Conference.
- Ferri L, Bonanni L, Moretti D, Benussi A, Russo M, Carrarini C, Barbone F, Amaldi D, Falasca N, Koch G, Cagnini A, Nobili F, Borroni B, Padovani A, Babiloni C, Onofri M, Franciotti R. Hyperconnectivity in dementia is early and focal and wanes with progression - LI Congresso Società Italiana di Neurologia

(28-30 novembre 2020) - Milano, Virtual Conference.

- Zoppi N, Masciocchi S, Volonghi I, Poli L, Benussi A, Padovani A. Anti-MOG associated meningoencephalomyelitis and HHV- 6 infection in an immunocompetent adult patient - LI Congresso Società Italiana di Neurologia (28-30 novembre 2020) - Milano, Virtual Conference.
- Libri I, Masciocchi S, Volonghi I, Poli L, Iorio R, Benussi A, Padovani A. Autoimmune glial fibrillary acidic protein astrocytopathy mimicking infectious encephalitis - LI Congresso Società Italiana di Neurologia (28-30 novembre 2020) - Milano, Virtual Conference.
- Giunta M, Libri I, Premi E, Brattini C, Paghera B, Archetti S, Gasparotti R, Padovani A, Borroni B, Benussi A. Clinical and radiological features of posterior cortical atrophy (PCA) in a GRN mutation carrier: a case report - LI Congresso Società Italiana di Neurologia (28-30 novembre 2020) - Milano, Virtual Conference.
- Cortinovis M, Schiano Di Cola F, Scalvini A, Rao R, Rozzini L, Castiello A, Garyfallidis P, Giovannini G, Mutti M, Baldelli M, Benini M, Benussi A, Cotti Piccinelli S, Gamba M, Gipponi S, Libri I, Masciocchi S, Pezzini A, Pilotto A, Poli L, Premi E, Volonghi I, Gasparotti R, Ferrara M, Gavazzi E, Maroldi R, Padovani A. Multi-organ involvement after a mild covid-19 acute phase in an elderly and frail patient: a case report - LI Congresso Società Italiana di Neurologia (28-30 novembre 2020) - Milano, Virtual Conference.
- Ferri L, Franciotti R, Benussi A, Barbone F, Arnaldi D, Falasca N, Carrarini C, Russo M, Moretti D, Koch G, Cagnin A, Nobili F, Borroni B, Padovani A, Onofrij M, Bonanni L. Longitudinal study of EEG functional connectivity in behavioural variant Frontotemporal Dementia vs. Alzheimer's Disease - XV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (7-9 novembre 2020) - Firenze, Virtual Conference.
- Giunta M, Benussi A, Premi E, Cantoni V, Gazzina S, Calhoun V, Padovani A, Borroni B. Neurotransmitters imbalance dysregulates brain dynamic fluidity in Frontotemporal Degeneration - XV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (7-9 novembre 2020) - Firenze, Virtual Conference.
- Cantoni V, Benussi A, Dell'Era M, Cotelli M, Cosseddu M, Spallazzi M, Alberici A, Padovani A, Borroni B. Neurophysiological correlates of positive and negative symptoms in Frontotemporal dementia - Sindem4Juniors (22-24 gennaio 2020) - XV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (5-7 novembre 2020) - Firenze, Virtual Conference.
- Benussi A, Grassi M, Palluzzi F, Koch G, Di Lazzaro V, Nardone R, Cantoni V, Dell'Era V, Premi E, Martorana A, Di Lorenzo F, Bonni S, Ranieri F, Capone G, Musumeci G, Cotelli M, Padovani A, Borroni B. Classification accuracy of TMS for the diagnosis of neurodegenerative dementias: a multicenter study - XV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (5-7 novembre 2020) - Firenze, Virtual Conference.
- Ferri L, Franciotti R, Benussi A, Barbone F, Arnaldi D, Falasca N, Carrarini C, Russo M, Moretti D, Koch G, Cagnin A, Nobili F, Borroni B, Padovani A, Onofrij M, Bonanni L. Longitudinal study of EEG functional connectivity in behavioural variant Frontotemporal Dementia vs. Alzheimer's Disease - Sindem4Juniors (22-24 gennaio 2020) - Bressanone.
- Cantoni V, Benussi A, Dell'Era M, Cotelli M, Cosseddu M, Spallazzi M, Alberici A, Padovani A, Borroni B. Neurophysiological correlates of positive and negative symptoms in Frontotemporal dementia - Sindem4Juniors (22-24 gennaio 2020) - Bressanone.
- Giunta M, Benussi A, Premi E, Cantoni V, Gazzina S, Calhoun V, Padovani A, Borroni B. Neurotransmitters imbalance dysregulates brain dynamic fluidity in Frontotemporal Degeneration - 8th Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (22-24 gennaio 2020) - Bressanone.
- Benussi A, Grassi M, Palluzzi F, Koch G, Di Lazzaro V, Nardone R, Cantoni V, Dell'Era V, Premi E, Martorana A, Di Lorenzo F, Bonni S, Ranieri F, Capone G, Musumeci G, Cotelli M, Padovani A, Borroni B. Classification accuracy of TMS for the diagnosis of neurodegenerative dementias: a multicenter study - 8th Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (22-24 gennaio 2020) - Bressanone.
- Rocchi L, Ibanez Pereda J, Benussi A, Rawjia V, Trembaly S, Casula E, Rothwell J. Coil orientation matters: TMS-EEG to optimise the activation of pre-Supplementary motor area - 17<sup>th</sup> European Congress of Clinical Neurophysiology (5-8 giugno 2019) - Varsavia, Polonia.
- Benussi A, Dell'era V, Cantoni V, Turrone R, Pilotto A, Cotelli M, Rizzetti C, Padovani A, Borroni B. Cerebellar brain inhibition as a diagnostic marker for Progressive Supranuclear Palsy - XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (7-9 marzo 2019) - Firenze.
- Benussi A, Cotelli M, Ferrari C, Cantoni V, Dell'Era V, Turrone R, Paghera B, Borroni B, Padovani A. The



clinical utility of Transcranial Magnetic Stimulation in the differential diagnosis of patients with Mild Cognitive Impairment - XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (7-9 marzo 2019) - Firenze.

- Benussi A, Dell'Era V, Cantoni V, Padovani A, Borroni B. The impact of TMS on the differential diagnosis and progression of dementia - 3<sup>rd</sup> International Brain Stimulation Conference (24-27 febbraio 2019) - Vancouver, Canada.
- Benussi A, Dell'era V, Cantoni V, Turrone R, Pilotto A, Cotelli M, Rizzetti C, Padovani A, Borroni B. Cerebellar brain inhibition as a diagnostic marker for Progressive Supranuclear Palsy - 7<sup>th</sup> Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (23-25 gennaio 2019) - Bressanone.
- Cantoni V, Benussi A, Alberici A, Ferrari C, Dell'era V, Turrone R, Cotelli M, Binetti G, Paghera B, Koch G, Padovani A, Borroni B. The impact of Transcranial Magnetic Stimulation on diagnostic confidence in patients with Alzheimer Disease - 7<sup>th</sup> Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (23-25 gennaio 2019) - Bressanone.
- Benussi A, Gazzina S, Premi E, Cosseddu M, Archetti, S, Dell'Era V, Cantoni V, Cotelli M, Alberici A, Micheli A, Benussi L, Ghidoni R, Padovani A, Borroni B. Clinical and biomarker changes in presymptomatic genetic frontotemporal dementia - XLIX Congresso Società Italiana di Neurologia (27-30 ottobre 2018) - Roma.
- Benussi A, Dell'Era V, Cantoni V, Bonetta E, Grasso R, Manenti R, Cotelli M, Padovani A, Borroni B. Cerebello-spinal stimulation in neurodegenerative ataxia: A randomized, double-blind, sham-controlled, crossover trial - International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (5-9 ottobre 2018) - Hong Kong.
- Manes M, Benussi A, 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. Treatment with docosahexaenoic acid in Spinocerebellar Ataxia 38 - International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (5-9 ottobre 2018) - Hong Kong.
- Cotelli MS, Benussi A, Cantoni V, Bertasi V, Turla M, Dardis A, Padovani A, Borroni B. Neurophysiological evaluation reveals intracortical connectivity deficits in NPC heterozygous carriers - 10<sup>th</sup> Scientific symposium on Niemann-Pick disease Type C (NP-C): Continuing our 10-year voyage of discovery (16-18 marzo 2018) - Amsterdam, The Netherlands.
- Cantoni V, Benussi A, Dell'Era V, Cotelli M, Caratozzolo S, Turrone R, Rozzini L, Alberici A, Altomare D, Depari A, Flammini A, Frisoni G, Padovani A, Borroni B. Diagnosis of Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer Disease with transcranial magnetic stimulation - XIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (19-21 aprile 2018) - Firenze.
- Crema C, Depari A, Flammini A, Sisinni E, Benussi A, Borroni B, Padovani A. Embedded platform-based system for early detection of Alzheimer disease through transcranial magnetic stimulation - 2018 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS) (12-14 marzo 2018) - Seoul, Korea.
- Cantoni V, Benussi A, Dell'Era V, Cotelli M, Caratozzolo S, Turrone R, Rozzini L, Alberici A, Altomare D, Depari A, Flammini A, Frisoni G, Padovani A, Borroni B. Diagnosis of Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer Disease with transcranial magnetic stimulation - 6<sup>th</sup> Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (17-19 gennaio 2018) - Bressanone.
- Dell'Era V, Benussi A, Cantoni V, Bonetta E, Grasso R, Alberici A, Manenti R, Cotelli M, Padovani A, Borroni B. Spino-cerebellar direct current stimulation in patients with neurodegenerative ataxia: a double-blind, randomized, crossover, sham-controlled study - 6<sup>th</sup> Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (19-21 gennaio 2018) - Bressanone.
- Benussi A, Cantoni V, Dell'Era V, Cotelli MS, Caratozzolo S, Turrone R, Altomare D, Rozzini L, Alberici A, Frisoni GB, Padovani A, Borroni B. Diagnosis of mild cognitive impairment subtypes with transcranial magnetic stimulation - Atypical Dementias: from Diagnosis to Emerging Therapies (21-23 novembre 2017) - Trieste.
- Bonanni L, Franciotti R, Benussi A, Koch G, Bozzali M, Cagnin A, Bruni A, Silani V, Logroscino G, Ghidoni R, Nacmias B, Tagliavini F, Padovani A, Onofri M, Galimberti D, Borroni B, on behalf of the Italian FTD Network. Neural network organization in frontotemporal degeneration by means of graph theory on resting-state EEG recordings - Atypical Dementias: from Diagnosis to Emerging Therapies (21-23 novembre 2017) - Trieste.
- Dell'Era V, Benussi A, Di Lorenzo F, Cosseddu M, Alberici A, Caratozzolo C, Cotelli MS, Micheli A, Rozzini L, Depari A, Flammini A, Ponzo V, Martorana A, Caltagirone C, Padovani A, Koch G, Borroni B. Sensitivity and specificity of transcranial magnetic stimulation for differential diagnosis of Alzheimer's

disease and Frontotemporal Dementia - XII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (16-18 marzo 2017) - Firenze.

- Franciotti R, Benussi A, Bozzali M, Cagnin A, Bruni A, Silani G, Logroscino G, Ghidoni R, Nacmias B, Tagliavini F, Padovani A, Onofri M, Galimberti D, Borroni B, Bonanni L. Cortical network functional organization in frontotemporal degeneration: a graph theory study on resting-state EEG recordings on behalf of the Italian FTD network - XII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (16-18 marzo 2017) - Firenze.
- Dell'Era V, Benussi A, Di Lorenzo F, Cosseddu M, Alberici A, Caratozzolo C, Cotelli MS, Micheli A, Rozzini L, Depari A, Flammini A, Ponzo V, Martorana A, Caltagirone C, Padovani A, Koch G, Borroni B. Sensitivity and specificity of transcranial magnetic stimulation for differential diagnosis of Alzheimer's disease and Frontotemporal Dementia - 5th Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (18-20 gennaio 2017) - Bressanone.
- Picazio S, Ponzo V, Di Lorenzo F, Benussi A, Brusa L, Caltagirone C, Koch G. Increased impulsiveness and deficit in reactive motor inhibition in Parkinson's disease patients with levodopa-induced dyskinesias - 5th Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (18-20 gennaio 2017) - Bressanone.
- Benussi A, Cosseddu M, Filareto I, Dell'Era V, Archetti S, Cotelli MS, Micheli A, Padovani A, Borroni B. Impaired LTP-like cortical plasticity in presymptomatic genetic FTD - XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia (22-25 ottobre 2016) - Venezia.
- Picazio S, Ponzo V, Benussi A, Brusa L, Caltagirone C, Koch G. Inhibitory control and impulsivity in parkinson's disease patients with and without levodopa-induced dyskinesias - XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia (22-25 ottobre 2016) - Venezia.
- Dell'Era V, Benussi A, Cosseddu M, Padovani A, Borroni B. Sustained clinical and neurophysiological effects of cerebellar transcranial direct current stimulation in patients with neurodegenerative ataxia - XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia (22-25 ottobre 2016) - Venezia.
- Caria F, Costa P, Benussi A, Poli L, De Giuli V, Morotti A, Padovani A, Pezzini A. Moyamoya disease, a woolly question - XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia (22-25 ottobre 2016) - Venezia.
- Benussi A, Cosseddu M, Filareto I, Dell'Era V, Archetti A, Cotelli MS, Micheli M, Padovani A, Borroni B. Impaired LTP-like cortical plasticity and intra-cortical facilitation in presymptomatic FTLD mutation carriers - 10th International Conference on Frontotemporal Dementias (31 agosto - 2 settembre 2016) - Munich, Germany.
- Pilotto A, Gazzina S, Benussi A, Manes M, Dell'Era V, Cosseddu M, Turrone R, Borroni B, Padovani A. Natural history and progression to dementia in progressive supranuclear palsy - 10th International Conference on Frontotemporal Dementias (31 agosto - 2 settembre 2016) - Munich, Germany.
- Bonanni L, Franciotti R, Benussi A, Bozzali M, Cagnin A, Bruni A, Silani V, Logroscino G, Ghidoni R, Nacmias R, Tagliavini F, Padovani A, Onofri M, Galimberti G, Borroni B. Neural network organization in frontotemporal degeneration by means of graph theory on resting-state EEG recordings: a study on behalf of the Italian FTD Network - 10th International Conference on Frontotemporal Dementias (31 agosto - 2 settembre 2016) - Munich, Germany.
- Dell'Era V, Benussi A, Cosseddu M, Padovani A, Borroni B. Sustained effects of cerebellar transcranial Direct Current Stimulation in patients with ataxia: a randomized, double blind, sham-controlled study - The MDS 20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (19-23 giugno 2016) - Berlin, Germany.
- Picazio S, Ponzo V, Benussi A, Brusa L, Caltagirone C, Koch G. Voluntary inhibitory control and impulsivity in Parkinson's disease patients with and without levodopa-induced dyskinesias - XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (17-19 marzo 2016) - Firenze.
- Picazio S, Ponzo V, Benussi A, Brusa L, Caltagirone C. Voluntary inhibitory control and impulsivity in Parkinson's disease with and without levodopa-induced dyskinesias - 4th Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (20-22 gennaio 2016) - Bressanone.
- Picazio S, Ponzo V, Benussi A, Caltagirone C, Koch G. Altered connectivity between inferior frontal and primary motor cortex in l-dopa induced dyskinesias - 4th Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (20-22 gennaio 2016) - Bressanone.
- Picazio S, Ponzo V, Benussi A, Brusa L, Caltagirone C. Voluntary inhibitory control and impulsivity in Parkinson's disease with and without levodopa-induced dyskinesias - XXIII National Congress of the Italian Society of Psychophysiology (18-19 ottobre 2015) - Lucca.

ORGANIZZAZIONE O  
PARTECIPAZIONE COME  
RELATORE A CONVEGNI DI  
CARATTERE SCIENTIFICO IN  
ITALIA O ALL'ESTERO

- Benussi A, Koch G, Cotelli M, Padovani A, Borroni B. Cerebellar tDCS in patients with ataxia: a double-blind, randomized, crossover, sham-controlled study - XLVI Congresso Società Italiana di Neurologia (10-13 ottobre 2015) - Genova.
- Formenti A, Volonghi I, Benussi A, Padovani A, Filosto M. A subacute onset inflammatory axonal-demyelinating polyradiculoneuropathy after hemicolectomy: a case report - XLVI Congresso Società Italiana di Neurologia (10-13 ottobre 2015) - Genova.
- Benussi A, Koch G, Cotelli M, Padovani A, Borroni B. Cerebellar tDCS in patients with ataxic disorders: a double-blind, randomized, crossover, sham-controlled study - The 15<sup>th</sup> European Congress on Clinical Neurophysiology (30 settembre - 3 ottobre 2015) - Brno, Czech Republic.
- Benussi A, Padovani A, Borroni B. Cerebellar tDCS in patients with ataxic disorders: a double-blind, randomized, crossover, sham-controlled study - X Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (26-28 marzo 2015) - Genova.
- Benussi A, Padovani A, Borroni B. Cerebellar tDCS in patients with ataxic disorders: a double-blind, randomized, crossover, sham-controlled study - 3<sup>rd</sup> Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (21-23 gennaio 2015) - Bressanone.
- Benussi A, Archetti S, Galimberti D, Parnetti L, Nacmias B, Ferrari F, Sorbi S, Scarpini E, Padovani A, Borroni B. CSF p-Tau181/Tau ratio as biomarker for TDP pathology in frontotemporal lobar degeneration - 9<sup>th</sup> International Conference on Frontotemporal Dementias (23-25 ottobre 2014) - Vancouver, Canada.
- Benussi A, Alberici A, Mancinelli CR, Bertasi V, Cotelli MS, Turla M, Borroni B, Padovani A. Phenotypic heterogeneity of Niemann-Pick disease type C in monozygotic twins - XLV Congresso Società Italiana di Neurologia (11-14 ottobre 2014) - Cagliari.
- Padovani A, Benussi A, Archetti S, Galimberti D, Parnetti L, Nacmias B, Sorbi S, Scarpini E, Borroni B. CSF p-Tau181/Tau ratio to distinguish FTLD-TDP from FTLD-Tau - Alzheimer's Association International Conference (12-17 luglio 2014) - Copenhagen, Denmark.
- Benussi A, Archetti S, Galimberti D, Parnetti L, Nacmias B, Ferrari F, Sorbi S, Scarpini E, Padovani A, Borroni B. CSF p-Tau181/Tau ratio as biomarker for TDP pathology in Frontotemporal Dementia - IX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (13-15 marzo 2014) - Firenze.
- Benussi A, Archetti S, Ferrari F, Padovani A, Borroni B. CSF p-Tau181/Tau ratio to distinguish FTLD-TDP from FTLD-Tau - 2nd Winter Seminar on Dementia - Sindem4Juniors (22-24 gennaio 2014) - Bressanone.
- Benussi A, Todeschini A, Rinaldi F, Rota S, Vielmi V, Padovani A, Filosto M. Cerebellar ataxia with neuropathy and vestibular areflexia syndrome (CANVAS): a rare condition with unknown origin - XLV Congresso Società Italiana di Neurologia (2-5 novembre 2013) - Milano.
- Formenti A, Gipponi S, Benussi A, Gatti E, Padovani A. A case of wernicke encephalopathy secondary to anti-acid drug use after left hemicolectomy for colon cancer - XLV Congresso Società Italiana di Neurologia (2-5 novembre 2013) - Milano.
- Benussi A, Padovani A, Ferrari F, Archetti S, Borroni B. Cerebrospinal fluid alzheimer's disease like pattern in the diagnosis of atypical dementias - VIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (13-15 marzo 2013) - Perugia.
- Benussi A, Ferrari F, Archetti S, Padovani A, Borroni B. Prevalence of Cerebrospinal Fluid Alzheimer Disease-like pattern in atypical dementias - 1<sup>st</sup> Annual Conference on Recent Advances in Clinical and Experimental Research on Dementia - Sindem4Juniors (21-22 gennaio 2013) - Bressanone.
- 11° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV – Roma: Relatore - Criteri diagnostici della Degenerazione Corticobasale
- Phenotype and Biology of ALS Frontotemporal Spectrum Disorders (11-14 maggio 2025) – London, Canada: Relatore - The Current State of Molecular Therapies for the FTDs
- La Neurodegenerazione: sfida del III millennio (10-11 aprile 2025) – Udine: Relatore – Anticorpi Monoclonali
- PPA Awareness Day (4 aprile 2025) – Webinar: Relatore - Perché inviare dal logopedista?
- Inside Alz – inspiring the next generation of dementia experts (7-8 marzo 2025) – Padova: Relatore - Staging clinico della malattia di Alzheimer

- Inside Alz – inspiring the next generation of dementia experts (7-8 marzo 2025) – Padova: Relatore - Presa in carico del paziente : il ruolo di ciascun specialista
- Inside Alz - inspiring the next generation of dementia experts (7-8 marzo 2025) - Padova: Relatore - Deep dive neuroimaging: MRI e PET
- Sixth International Brain Stimulation Conference (23-26 febbraio 2025) – Kobe, Giappone: Relatore - Entraining brain oscillatory activity in neurodegenerative disorders.
- Alzheimer: L'Italia è pronta per le nuove sfide diagnostiche e terapeutiche? (13 febbraio 2025) – Milano: Relatore - Alzheimer: L'Italia è pronta per le nuove sfide diagnostiche e terapeutiche?
- Membro del comitato scientifico del 12th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (Sindem4Juniors) (5-7 febbraio 2025) – Bressanone.
- XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia (22-24 gennaio 2025) – Milano: Relatore - Anticorpi monoclonali contro l'amiloide per la malattia di Alzheimer: a che punto siamo?
- Innovazione Terapeutica in Neurologia e Psichiatria attraverso la Neuromodulazione Non-Invasiva (23 novembre 2024) – Roma: Relatore - Il ruolo della stimolazione magnetica transcranica nel percorso diagnostico-terapeutico dei Parkinsonismi.
- ISTAART Journal Club (14 novembre 2024) – Relatore: Sex Differences in the Severity and Progression of Neuropsychiatric Symptoms Across Different Dementia Types
- ISTAART Journal Club (13 novembre 2024) – Relatore: Diagnostic accuracy of research criteria for prodromal frontotemporal dementia
- 54° Congresso della Società Italiana di Neurologia (9-12 novembre 2024) – Roma: Relatore - Ruolo della neurofisiologia nella diagnosi e trattamento della malattia di Alzheimer – TMS/EEG diagnosi
- 54° Congresso della Società Italiana di Neurologia (9-12 novembre 2024) – Roma: Relatore - Malattia di Alzheimer: Quando la biologia si allea con la clinica – Inquadramento clinico e stadiazione
- NeuroMI - Sixth International Meeting (23-25 ottobre 2024) - Milano: Relatore - Non-invasive brain stimulation.
- Comitato organizzatore “XIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem” (26-28 settembre 2024) – Padova.
- XIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (26-28 settembre 2024) - Padova: moderatore nell'ambito della sessione delle comunicazioni orali e della lettura “Misure di connettività EEG e applicazioni dell'AI per la diagnosi precoce della malattia di Alzheimer”.
- XIX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (26-28 settembre 2024) - Padova: Relatore - Nuovi approcci: un aiuto presente/futuro alla diagnostica?
- Comitato organizzatore “Airalz: i primi 10 anni di studi, impegno e ricerca verso “Un domani senza Alzheimer” (18 settembre 2024) - Roma.
- Comitato organizzatore “The annual GENFI Summer Investigators Meeting” (8-9 giugno 2023) – Brescia.
- Avanzamenti e prospettive in neuroscienze: biomarcatori e terapie innovative per le malattie neurologiche (25-26 giugno 2024) - Milano: Moderatore nell'ambito della sessione “Biomarcatori-Nuove sfide”.
- Avanzamenti e prospettive in neuroscienze: biomarcatori e terapie innovative per le malattie neurologiche (25-26 giugno 2024) - Milano: Relatore - Demenza frontotemporale genetica: trattiamo la fase presintomatica?
- Summer School SINdem (20-22 giugno 2024) - Roma: Relatore - Stimolazione cerebrale non invasiva.
- Scientific Exchange Meeting pathfinder. Optimize Treatment Strategies: When and How Integrate ATTs in Early Symptomatic Alzheimer's Disease Management (23-24 maggio 2024) - Roma: Relatore - Sessione Pro e Cons: efficacia, sicurezza e management delle nuove opzioni terapeutiche in AD.
- Transcranial Electrical Stimulation: young researchers for new research lines (20 maggio 2024) - Roma: Relatore - Entraining brain oscillations in neurodegenerative disorder.
- Tecnologia e riabilitazione: le sfide del futuro! (18 maggio 2024) - Piacenza: Relatore - L'utilizzo della

TMS come strumento diagnostico nelle patologie neurologiche.

- Nuove frontiere per le neuroscienze: dalla deep brain stimulation all'interfaccia brain-computer (18 maggio 2024) - Monza: Relatore - La neurostimolazione transcranica.
- Ricordiamoci del futuro, tra certezze e prospettive (9 maggio 2024) - Brescia: Relatore - Le terapie innovative al servizio del paziente con decadimento cognitivo: la stimolazione cognitiva.
- Malattia di Alzheimer nel Triveneto: presente e futuro degli strumenti diagnostico terapeutici e l'organizzazione territoriale (8 maggio 2024) - Vicenza: Relatore - Strategie non-farmacologiche: il ruolo della stimolazione cerebrale non-invasiva.
- Joint Symposium of 2024 International Neural Regeneration Symposium (INRS2024) 15th Asia Pacific Symposium on Neural Regeneration (APSNR) (12-14 aprile 2024) - Guangzhou, Cina: Relatore: The emerging role of blood biomarkers for the differential diagnosis of dementia.
- T.M.S.: la sfida della neuromodulazione cerebrale (07 marzo 2024) – Baggiovara: Relatore - L'impatto della Stimolazione Magnetica Transcranica in Neurologia: nuove frontiere ed applicazioni.
- 11th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (14-16 febbraio 2024) - Bressanone: moderatore nell'ambito della sessione di apertura del congresso "Contamination session".
- Membro del comitato scientifico del 11th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (Sindem4Juniors) 14-16 febbraio 2024 - Bressanone.
- Martedì della Clinica Neurologica (30 gennaio 2024) - Padova: Relatore: Ruolo diagnostico e terapeutico della TMS nelle malattie neurodegenerative.
- Webinar SINDem (24 gennaio 2024) - Piattaforma Zoom: Relatore - Prodromal Frontotemporal Dementia - Il concetto di "mild cognitive and/or behavioral and/or motor impairment".
- XVIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (23-25 novembre 2023) - Firenze: moderatore nell'ambito della sessione "Exploring long Covid - A new entity?"
- XVIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem (23-25 novembre 2023) - Firenze: Relatore - Neurofisiologia delle demenze: casi clinici interattivi.
- Diagnosi e presa in carico della demenza: il processo terapeutico (29 settembre 2023) - Ancona: Relatore - Nuovi farmaci: cronistoria e impatto clinico.
- Summer School "Brain health and neurodegeneration: prevention strategies and disease modifying treatment" (18-22 settembre 2023) - Brescia: Relatore - Non-invasive brain stimulation and the electric brain.
- Comitato organizzatore "The annual GENFI Summer Investigators Meeting" (8-9 giugno 2023) - Brescia
- Webinar: Charting the Progress: The Change in the Alzheimer's Landscape (15 febbraio 2023): moderatore della lecture tenuta dal Prof. David Knopman (Mayo Clinic, Rochester, USA).
- 10th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (23-25 febbraio 2023) - Bressanone: moderatore nell'ambito della sessione di apertura del congresso "Contamination session".
- Membro del comitato scientifico del 10th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (Sindem4Juniors) 23-25 febbraio 2023 - Bressanone.
- Neuroscience Seminar (18 gennaio 2023) - Kuopio, Finlandia: Relatore - Non-invasive Brain Stimulation for the Treatment of Neurodegenerative Disorders.
- Master di Comunicazione Scientifica (12 gennaio 2023) - SISSA, Trieste: Relatore - La Malattia di Alzheimer.
- 9th Kuopio Alzheimer Symposium and 3rd Nordic Memory Clinic Conference (23-25 agosto 2022) - Kuopio, Finlandia: Relatore - TMS as a neurophysiological tool in the early differential diagnostics of neurodegenerative diseases.
- 9th Kuopio Alzheimer Symposium and 3rd Nordic Memory Clinic Conference (23-25 agosto 2022) - Kuopio, Finlandia: Relatore - Emerging therapeutic interventions in FTD.
- Seminario nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Neurologia di Trieste (22 maggio 2022) - Trieste: Relatore - Ataxias and Cerebellar Stimulation.
- Depressione e sintomatologia depressiva nelle malattie neurodegenerative (9 aprile 2022) - Desenzano: Relatore - Prevalenza e caratteristiche della depressione e della sintomatologia depressiva nei pazienti

affetti da Mild Cognitive Impairment.

- 22° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Psicogeriatra (23 maggio 2022) - Firenze: Relatore - La valutazione in telemedicina nel CDCD.
- Membro del comitato scientifico del Congresso "Il PDTA per le demenze e la riorganizzazione dei CDCD in Lombardia" (Sindem) 27 maggio 2022 - Milano.
- 9th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (27-29 aprile 2022) - Bressanone: moderatore nell'ambito della sessione di apertura del congresso "Contamination session".
- Membro del comitato scientifico del 9th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (Sindem4Juniors) 27-29 aprile 2022 - Bressanone.
- Brain Stimulation for Neurological Diseases PhD Course (7 aprile 2022) - Torino: Relatore - Application of TMS and tDCS to neurological diseases.
- Neuroscientific Colloquium of the Center of Neurology, University of Tübingen (24 novembre 2021) - Tübingen, Germania: Relatore - Non invasive brain stimulation for the diagnosis and treatment of neurodegenerative disorders.
- Waiting for Sindem - Discovering the beauty and power of clinical neurophysiology in the study of dementia (17 novembre, 2021) - Relatore - Applications of TMS/tDCS to diagnose and study of neurodegenerative diseases.
- Progetto Riunioni Regionali SINdem, sezione Lombardia: Riorganizzazione dei servizi tra pandemia e nuovi farmaci: stato dell'arte e prospettive (2 luglio, 2021) - Relatore - I nuovi biomarcatori neurofisiologici.
- Seminario nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Neurologia di Trieste (21 dicembre 2020) - Trieste: Relatore - Frontotemporal Dementia.
- 7th International Conference on Non-invasive Brain Stimulation (10-14 novembre 2020) - Baden-Baden, Germany (Virtual Conference): Relatore nell'ambito del simposio "Non Invasive Brain Stimulation in Alzheimer's disease and related dementias: from emerging biomarkers to novel therapeutics" - TMS biomarkers in Alzheimer's disease and other dementias.
- XV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (7-9 novembre 2020) - Firenze, Virtual Conference: moderatore nell'ambito della sessione Sindem per i Giovani e moderatore della sessione Poster.
- Membro del comitato scientifico e organizzatore della Summer School "Converging pathways in Alzheimer and Parkinson's disease: management strategies and disease modifying treatment" (8-12 settembre 2020) - Brescia.
- Summer School "Converging pathways in Alzheimer and Parkinson's disease: management strategies and disease modifying treatment" (8-12 settembre 2020) - Brescia: Relatore - Management of BPSD in MCI and Dementia.
- Summer School "Converging pathways in Alzheimer and Parkinson's disease: management strategies and disease modifying treatment" (8-12 settembre 2020) - Brescia: Relatore - TDCS and Neurodegenerative Diseases: Highlights on Clinical effects.
- Summer School "Converging pathways in Alzheimer and Parkinson's disease: management strategies and disease modifying treatment" (8-12 settembre 2020) - Brescia: Relatore - TDCS- and rTMS how to do it?
- New York City Neuromodulation 2020 Online Conference (20-22 aprile 2020): Relatore - The therapeutic effect of non-invasive brain stimulation techniques on motor functions.
- 8th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (22-24 gennaio 2020) - Bressanone: moderatore nell'ambito della sessione di apertura del congresso "Contamination session".
- Membro del comitato scientifico del 8th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (Sindem4Juniors) 22-24 gennaio 2020 - Bressanone.
- Grandangolo 2019 - Un anno di Neurologia (29-30 novembre 2019) - Genova: Relatore - Suspected non-Alzheimer pathology (SNAP): PART, LATE, e altro...
- Seminario nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Neurologia di Trieste (25 novembre 2019) - Trieste: Relatore - Non-Invasive Brain Stimulation in Neurodegenerative Dementias
- I giovani e la ricerca per la malattia di Alzheimer: vecchie sfide, nuove idee (20 settembre 2019) -

Brescia: Relatore - La TMS nelle demenze: ruolo diagnostico e prognostico

- 20th International Conference on Alzheimer's Drug Discovery (16-17 settembre 2019) - Jersey City, USA: Relatore - Non-invasive Brain Stimulation to Restore Cortical Connectivity in FTD
- Membro del comitato scientifico e organizzatore della Summer School "Biological and Clinical converging pathways in Alzheimer Disease and Parkinson Disease" (2-6 settembre 2019) - Brescia.
- Summer School "Biological and Clinical converging pathways in Alzheimer Disease and Parkinson Disease" (2-6 settembre 2019) - Brescia: Relatore - Transcranial Magnetic stimulation: diagnostic or prognostic challenge.
- XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (7-9 marzo 2019) - Firenze: moderatore nell'ambito della sessione Sindem per i Giovani e moderatore della sessione Poster
- 3rd International Brain Stimulation Conference (24-27 febbraio 2019) - Vancouver, Canada: Relatore nell'ambito del simposio "Noninvasive brain stimulation in dementia: from emerging biomarkers to novel therapeutic strategies" - The impact of TMS on the differential diagnosis and progression of dementia
- 7th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (23-25 gennaio 2019) - Bressanone: moderatore nell'ambito del dibattito "IWG and NIAA: which Criteria to use?" tenuto dal prof. Bruno Dubois.
- Membro del comitato scientifico del 7th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (Sindem4Juniors) 23-25 gennaio 2019 - Bressanone.
- I percorsi del paziente afasico - Criticità e possibili soluzioni sul territorio (15-16 settembre 2018) - Brescia: Relatore - Trattamento dell'afasia con tDCS.
- XXVI Congresso della società italiana di psicofisiologia e neuroscienze cognitive (15-17 novembre 2018) - Torino: Relatore nell'ambito del simposio "Psychophysiology of neurodegenerative dementing disorders: brain (dys)function emerges" - Transcranial magnetic stimulation distinguishes Alzheimer disease from frontotemporal dementia.
- XIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (19-21 marzo 2018) - Firenze: moderatore nell'ambito della sessione Sindem per i Giovani e moderatore della sessione Poster.
- 6th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (17-19 gennaio 2018) - Bressanone: moderatore nell'ambito della sessione di apertura del congresso "Contamination session".
- Membro del comitato scientifico del 6th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (Sindem4Juniors) 17-19 gennaio 2018 - Bressanone.
- Focus on Cerebrospinal Fluid: From Basic to Clinical Research (7 ottobre 201-) - Franciacorta - Brescia: Relatore - Frailty in elderly: role of Transcranial Magnetic Stimulation and CSF biomarkers in diagnosis and follow-up.
- Journées de Neurologie de Langue Française - Riunione congiunta delle società di neurologia italo-francese (28-31 marzo 2017) - Tolosa, France: Relatore - Impaired long-term potentiation-like cortical plasticity in presymptomatic genetic frontotemporal dementia.
- XII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (16 marzo 2017) - Firenze: moderatore nell'ambito della sessione Sindem per i Giovani.
- 5th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (18-20 gennaio 2017) - Bressanone: Relatore - MRI & TMS to characterize brain dysfunction in neurodegenerative dementia: Cortical plasticity and neural transmission in genetic FTD.
- 5th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (18-20 gennaio 2017) - Bressanone: Relatore - Neurodegenerative disease proteins: prions or not?
- 5th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (18-20 gennaio 2017) - Bressanone: moderatore nell'ambito della sessione di apertura del congresso "Contamination session".
- Membro del comitato scientifico del 5th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (Sindem4Juniors) 18-20 gennaio 2017 - Bressanone.
- XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (17 marzo 2016) - Firenze: Relatore - Highlights from the 4th Winter Seminar on Dementias and Neurodegenerative Disorders: scientific lectures, feedback from attendants and future directions.
- 4th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (20-22 gennaio 2016) - Bressanone:

## ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

- moderatore nell'ambito della sessione di apertura del congresso "Contamination session".
- Membro del comitato scientifico del 4th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders (Sindem4Juniors) 20-22 gennaio 2016 - Bressanone.
- The 15th European Congress on Clinical Neurophysiology (30 settembre-3 ottobre 2015) - Brno, Czech Republic: Relatore - Educational Course EC-08: Cerebellar Stimulation.
- X Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINdem (26 marzo 2015) - Genova: Relatore - Late onset Niemann-Pick C "Case report".
- TG5 (21 settembre 2025) – Intervista televisiva in merito alla malattia di Alzheimer.
- Telequattro (12 novembre 2024) – Intervista televisiva in merito alla malattia di Alzheimer.
- Geo, Rai 3 (28 ottobre 2024) - Intervista televisiva in merito alla malattia di Alzheimer.
- NeuroPod (15 febbraio 2024, stazione 4, episodio 15) - Podcast: Come diagnosticare la demenza frontotemporale.
- Mondo Sanità (15 dicembre 2023) - Alzheimer: un nuovo studio accende la speranza per 1 milione di malati.
- Futura Expo (10 ottobre 2023) - EXPO italiana di incontro tra imprese e cittadini - Brescia: Relatore: L'essere Umano, il Suo Cervello e le Tecnologie: Quale Futuro? - ElettricaMENTE.
- Notte dei Ricercatori (29 settembre 2023) - Iniziativa promossa della Comunità Europea per sensibilizzare l'opinione pubblica e diffondere la cultura scientifica nella società - Brescia: Relatore: Salute del Cervello e trattamenti.
- Lacasadiriposo.it (28 settembre 2023) - Nuova speranza per i pazienti di Alzheimer: innovativa tecnica di stimolazione cerebrale.
- TG1 Mattina, Rai 1 (21 settembre 2023) - Intervista televisiva in merito alla giornata mondiale dell'Alzheimer.
- Geo, Rai 3 (21 settembre 2023) - Intervista televisiva in merito alla giornata mondiale dell'Alzheimer.
- Radio Marconi (21 settembre 2023) - Intervista radiofonica in merito alla giornata mondiale dell'Alzheimer.
- Fortune Italia (21 settembre 2023) - Alzheimer, il ladro dei ricordi tra speranze e delusioni.
- Donna Moderna (21 settembre 2023) - Alzheimer, la ricerca promuove l'arte come cura per la malattia.
- Dica33 (21 settembre 2023) - Alzheimer, una sfida da vincere con l'aiuto della ricerca.
- Mercurio (21 settembre 2023) - Giornata Mondiale dell'Alzheimer: l'arte come nuovo percorso di cura.
- La Gazzetta dello Sport (21 settembre 2023) - Giornata Mondiale dell'Alzheimer: nuove speranze da una metodica innovativa.
- Sanità24, Il Sole 24 ore (20 settembre 2023) - Alzheimer, Airalzh Onlus promuove arte come cura e nuove metodologie non invasive
- FirenzeToday (20 settembre 2023) - Giornata mondiale Alzheimer: le iniziative di Airalzh onlus.
- Giornale di Brescia (20 settembre 2023) - Alzheimer, da Brescia una nuova tecnica per migliorare la memoria dei pazienti.
- DottNet (20 settembre 2023) - Disegnare è un aspetto importante nell'esplorare nuovi percorsi nella cura dei pazienti affetti da Alzheimer.
- TGcom24 (19 settembre 2023) - Alzheimer, Airalzh Onlus promuove l'arte come cura.
- La Neurologia Italiana (18 settembre 2023) - Airalzh, arte e nuove metodiche non invasive contro l'Alzheimer.
- Il Messaggero (14 settembre 2023) - Giornata mondiale dell'Alzheimer: da Brescia trattamenti con la stimolazione elettrica. E si apre uno spiraglio nel buio dei ricordi.
- Brescia Medica (5 dicembre 2022) - Al ritmo del cervello.



- Lombardia Speciale (17 novembre 2022) - Ricerca: la Fondazione per la ricerca sull'Alzheimer premia il dottore bresciano Alberto Benussi.
- Teletutto (8 novembre 2022) - Intervista televisiva in merito alla vincita del premio europeo per giovani ricercatori (Fondation Recherche Alzheimer)
- Prima Brescia (4 novembre 2022) - Al dottor Alberto Benussi l'European Young Researcher - SCOR Award.
- Giornale di Brescia (3 novembre 2022) - Ad Alberto Benussi dell'UniBs il Premio europeo per giovani ricercatori.
- Cluster lombardo scienze della vita (21 giugno 2022) - Ricerca: la Fondazione per la ricerca sull'Alzheimer premia il dottore bresciano Alberto Benussi.
- Associazione Alzheimer Odv (7 giugno 2022) - Alzheimer: terapia innovativa migliora i disturbi di memoria e l'alterazione dei circuiti cerebrali.
- QuiBrescia.it (31 maggio 2022) - Alzheimer, da uno studio bresciano una terapia innovativa.
- Bresciaoggi (30 maggio 2022) - Alzheimer, nuova terapia migliora i disturbi di memoria.
- Radio Bruno (30 maggio 2022) - Alzheimer: studiati gli effetti della terapia innovativa con gamma t-ACS.
- TG1 Medicina, Rai 1 (26 settembre 2021) - Intervista televisiva in merito alla giornata mondiale dell'Alzheimer.
- Bresciaoggi (21 settembre 2021) - Diagnosi precoce, la strada maestra per una terapia.
- Radio Number One (21 settembre 2021) - Intervista radiofonica in merito alla giornata mondiale dell'Alzheimer.
- Starbene (agosto 2021) - Come funziona aducanumab, il farmaco contro l'Alzheimer.
- Tiscali News (08 marzo 2021) - Diagnosticare in tempo la malattia: questi i 7 progetti di ricerca finanziati sulle fasi precoci dell'Alzheimer
- Notte dei Ricercatori (27 novembre, 2020) - Iniziativa promossa della Comunità Europea per sensibilizzare l'opinione pubblica e diffondere la cultura scientifica nella società - Brescia: Relatore: Stimolare il Cervello fa bene - Neurologia Clinica e Stimolazione Cerebrale.
- Notte dei Ricercatori (28 settembre 2018) - Iniziativa promossa della Comunità Europea per sensibilizzare l'opinione pubblica e diffondere la cultura scientifica nella società - Brescia: Relatore: ElettricaMENTE: Tecniche non invasive di stimolazione cerebrale.
- Lezione al liceo classico statale "Arnaldo" (16 marzo 2018) - Brescia: Relatore: Le basi neurobiologiche del linguaggio.

## BREVETTI

- Brevetto per invenzione industriale: Metodo di generazione di un indice diagnostico per malattia di Alzheimer, apparato elettronico di implementazione del metodo e sistema (n. 102016000110051).
- Brevetto per invenzione industriale: Metodo non terapeutico di stimolazione con gamma-tACS (n. 102021000000776).

## PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Network Italian DIAfN (Dominantly Inherited Alzheimer and frontotemporal Network) coordinato dal Prof. Giovanni B Frisoni, IRCCS San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia (dal 2013 alla data attuale).
- Italian Frontotemporal Dementia Network (FTD Group-SINDEM) coordinato dalla Prof.ssa Barbara Borroni, Università degli Studi di Brescia (dal 2015 alla data attuale).
- Genetic Frontotemporal Dementia Initiative (GENFI) coordinato dal Prof. Martin Rossor e Dr. Jonathan Rohrer, University College London, UK (dal 2020 alla data attuale).
- FTD Prevention Initiative (FPI) coordinato dal Dr. Jonathan Rohrer, University College London, UK, e dal Prof. Adam Boxer, UCSF, San Francisco, USA (dal 2010 alla data attuale).
- FTLN-network - Research Consortium of frontotemporal lobar degeneration coordinato dal Prof. Markus Otto, Universität Ulm, Germania (dal 2015 alla data attuale).
- Neuropsychiatric International Consortium on Frontotemporal Dementia (NIC-FTD) coordinato dal Prof. Dr. Simon Ducharme, McGill University, Toronto, Canada, e dalla Prof.ssa Yolande Pijnenburg, Vrije Universiteit Amsterdam, Paesi Bassi (dal 2023 alla data attuale).

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA  
PER PROGETTI DI RICERCA  
INTERNAZIONALI E NAZIONALI,  
AMMESSI AL FINANZIAMENTO  
SULLA BASE DI BANDI  
COMPETITIVI

- The European Alzheimer & Dementia Biobank (EADB) consortium coordinato dal Prof. Augustin Ruiz, Universitat Internacional de Catalunya, Barcelona, Spagna e dal Prof. Sven J. Van der Lee, Vrije Universiteit Amsterdam, Paesi Bassi (dal 2019 alla data attuale).
- Collaborative project on spinocerebellar ataxias coordinato dalla Prof. Alexandra Durr, Salpêtrière Hospital - Sorbonne Université, Parigi, Francia (dal 2020 alla data attuale).
- Ataxia Global Initiative coordinato dal Prof. Holm Graessner, Institut für Medizinische Genetik und Angewandte Genomik, Tübingen, Germania (dal 2021 alla data attuale).
- Principal Investigator del progetto vincitore di finanziamento PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale), grant n° 2022PNJS5Z: "SUBcortical - cortical pathWAY (SUBWAY) in Frontotemporal Dementia: a computational model based on multimodal data" (€ 205.250), 2023.
- Co-Investigator del progetto vincitore di finanziamento PNRR salute, grant n° PNRR-POC- 2022-12376021: "Brain synchronization to treat early stage Alzheimer Disease - BrainSync-AD", 2023-alla data attuale.
- Principal Investigator del progetto vincitore di finanziamento Fondazione Cariplo (Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori), grant n° 2021-1516: "Dissecting the role of anti-GluA3 antibodies in Frontotemporal Dementia: from bench to bedside" (€ 250.000), 2022-alla data attuale.
- Principal Investigator del progetto vincitore di finanziamento Airalz AGYR2020: "Non-invasive brain stimulation for early diagnosis and treatment of Alzheimer's disease" (€ 40.000), 2021-2023.
- Co-Investigator del progetto vincitore di finanziamento da Ataxia UK: "Motor and cognitive outcomes of non-invasive transcranial alternate current stimulation by entrainment of cerebellar oscillations", 2021-2023.
- Co-Investigator del progetto vincitore di finanziamento da Alzheimer's Drug Discovery Foundation (ADDF): "Dopaminergic Therapy for Frontotemporal Dementia Patients", 2020-data attuale.
- Co-Investigator del progetto vincitore di finanziamento da Alzheimer's Association: "Multicentre, randomized, double-blind, placebo- controlled, parallel-group Phase II study aimed at evaluating the efficacy and safety of "Zinco Solfato" in Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's disease", 2019-data attuale.
- Co-Investigator del progetto vincitore di finanziamento da Ataxia UK: "Non-invasive transcranial cerebellar stimulation: double blind, randomised, sham- controlled study followed by an open label extension phase", 2019-2021.
- Co-Investigator del progetto vincitore di finanziamento da Alzheimer's Drug Discovery Foundation (ADDF): "Non-invasive Brain Stimulation to Restore Cortical Plasticity and Connectivity in Genetic and Sporadic Frontotemporal Dementia", 2018-2020.
- Co-Investigator del progetto vincitore di finanziamento da Fondazione Camillo Golgi: "Utilizzo della stimolazione magnetica transcranica come biomcatore nella malattia di Niemann-Pick di tipo C", 2018-2019.
- Co-Investigator del progetto vincitore di finanziamento PRIN 2015: "Meccanismi di patogenesi negli stadi precoci della malattia di Alzheimer: identificazione di target farmacologici e biomarkers", 2015.

RESPONSABILITÀ DI STUDI E  
RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI  
DA QUALIFICATE ISTITUZIONI  
PUBBLICHE O PRIVATE

- Membro dell'Evidence Review Team per la redazione delle linee guida italiane sulla dieta mediterranea, 2024-alla data attuale.
- Co-Principal Investigator nel trial clinico intitolato: " At Home Gamma tACS in Alzheimer's Disease (tACS@Home)", ClinicalTrials.gov NCT05643326, 2022-alla data attuale.
- Co-Principal Investigator nel trial clinico intitolato: " Alpha tACS in Dementia With Lewy Bodies (Alpha-DLB)", ClinicalTrials.gov NCT05188105, 2021-alla data attuale.
- Co-Investigator nel trial clinico farmacologico intitolato: "AuTAUnomy - A Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy, Safety, And Tolerability of UCB0107 in Study Participants with Progressive Supranuclear Palsy (PSP)", ClinicalTrials.gov NCT04185415, 2020-data attuale.
- Co-Principal Investigator nel trial clinico I ntitolato: "Cortico-Spinal tDCS as Rehabilitative Intervention in Amyotrophic Lateral Sclerosis (tDCS\_MND\_2)", ClinicalTrials.gov NCT04293484, 2019-2023.
- Co-Principal Investigator nel trial clinico intitolato: " Transcranial Alternating Current Stimulation (tACS) in Patients With Ataxia (SCAtACS)", ClinicalTrials.gov NCT05621200, 2021-2022.
- Co-Principal Investigator nel trial clinico intitolato: "Modulators of Gamma transcranial alternating current stimulation in Alzheimer's Disease (Mod-GammAD)", ClinicalTrials.gov NCT04842955, 2021.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Co-Investigatore nel trial clinico farmacologico intitolato: "A Phase 2, Multicenter, Open-Label Study to Evaluate the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of AL001 in Heterozygous Carriers of Granulin or C9ORF72 Mutations Causative of Frontotemporal Dementia", 2019-2021.</li> <li>▪ Co-Principal Investigator nel trial clinico intitolato: "Cerebello-Spinal tDCS as Rehabilitative Intervention in Neurodegenerative Ataxia (SCA02)", ClinicalTrials.gov NCT04153110, 2019-2021.</li> <li>▪ Co-Principal Investigator nel trial clinico intitolato: "Gamma transcranial alternating current stimulation in Alzheimer's Disease (GammAD)", ClinicalTrials.gov NCT04515433, 2020.</li> <li>▪ Co-Principal Investigator nel trial clinico intitolato: "Rehabilitative Trial for the Rescue of Neurophysiological Parameters in Progranulin Deficient Subjects (ReRescuePGR)", ClinicalTrials.gov NCT02999282, 2016-2020.</li> <li>▪ Co-Principal Investigator nel trial clinico intitolato: "Rehabilitative Trial With Cerebello-Spinal tDCS in Neurodegenerative Ataxia (CStDCSAtaxia)", ClinicalTrials.gov NCT03120013, 2017-2019.</li> <li>▪ Co-Principal Investigator nel trial clinico intitolato: "Rehabilitative Trial With transcranial direct current stimulation in Amyotrophic Lateral Sclerosis (tDCS_MND)", ClinicalTrials.gov NCT03293394, 2017-2019.</li> <li>▪ Co-Investigatore nel trial clinico intitolato: "Neuromodulation With Low Frequency-Pulsed Electromagnetic Fields (LF-PEMFs)" per lo studio della plasticità sinaptica in soggetti sani, ClinicalTrials.gov NCT03537469, 2018.</li> <li>▪ Co-Investigatore nel trial clinico farmacologico intitolato: "Protocol 14861B: An open-label extension study to evaluate the long-term safety and tolerability of Lu AE58054 as adjunctive treatment to donepezil in patients with mild-moderate Alzheimer's disease", ClinicalTrials.gov NCT02079246, 2014-2017.</li> <li>▪ Co-Investigatore nel trial clinico farmacologico intitolato: "Protocol 14861A: Randomised, double-blind, parallel-group, placebo-controlled, fixed-dose study of Lu AE58054 in patients with mild-moderate Alzheimer's Disease treated with donepezil", NCT01019421, 2014-2016.</li> </ul> |
| PREMI SCIENTIFICI                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vincitore dell'European Grand Prix Young Researcher - Fondation Recherche Alzheimer - SCOR - 2022.</li> <li>▪ Vincitore del premio messo in palio dall'Associazione Airalz per la migliore comunicazione orale al XV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem - 2020.</li> <li>▪ Vincitore del premio "Progetto Giovani" messo in palio dalla Società Italiana di Neurologia - 2018.</li> <li>▪ Vincitore del premio "Prix d'Excellence 2016 de la Société Française de Neurologie" messo in palio dalla Società Francese di Neurologia - 2017.</li> <li>▪ Vincitore del premio "Progetto Giovani" messo in palio dalla Società Italiana di Neurologia - 2016.</li> <li>▪ Vincitore del premio "Pubblicazione scientifica pubblicata su rivista con Impact Factor da 4 a 10" messo in palio dalla Società Italiana di Neurologia - 2016.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| FELLOW DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Società Italiana di Neurologia (SIN)</li> <li>▪ Associazione autonoma aderente alla SIN per le demenze (SINDem)</li> <li>▪ European Academy of Neurology</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| REVISORE DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ EU Joint Programme (JPND) - Neurodegenerative Diseases Research 2020</li> <li>▪ Austrian Science Fund (FWF)</li> <li>▪ The Netherlands Organisation for Health Research and Development (ZonMw)</li> <li>▪ Horizon Europe 2024</li> <li>▪ Rosetrees Race Against Dementia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| DRUG SAFETY MONITORING BOARD (DSMB)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Presidente del Data Safety Monitoring Board (DSMB) nel trial clinico intitolato: "Non-invasive Brain Stimulation for Gamma-induction and Cognitive Enhancement in FTD", PI: Emiliano Santarnecchi, Beth Israel Deaconess Medical Center (BIDMC), Boston, USA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| COMITATI DIRETTIVI/SCIENTIFICI                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Segretario SINDem dal 2024 alla data attuale</li> <li>▪ Membro del Consiglio Direttivo SINDem come Consigliere nel periodo 2023-2024</li> <li>▪ Membro del Comitato Scientifico AINV per il biennio 2023-2024</li> <li>▪ Membro del Comitato Scientifico SINDem4Juniors nel periodo 2016-2023</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

- Membro del Comitato Scientifico SINdem per il biennio 2020-2022
- Membro del Consiglio Direttivo Sezione Regionale SINdem Lombardia nel periodo 2021-2022

#### EDITORE DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- BMC Neurology - Associate Editor
- Neural Plasticity - Guest Editor

#### ATTIVITÀ DI REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Alzheimers & Dementia, Annals of Clinical and Translational Neurology, Annals of Neurology, Acta Diabetologica, BJPsych Open, BMC Neurology, Brain Communications, Brain Impairment, Brain Sciences, Brain Stimulation, Cerebral Cortex, European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Frontiers Aging Neuroscience, Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Cellular Neuroscience, Frontiers in Neurology, Human Brain Mapping, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Alzheimer's Disease, Journal of Genetics, Journal of Medical Internet Research, Journal of Neurology, Journal of Neuropsychology, Journal of the Neurological Sciences, Medical & Biological Engineering & Computing, Medicina, Neurobiology of Aging, Movement Disorders, Neuroimage: Clinical, Neurological Sciences, Neuromodulation, Neurology, Neuroscience Letters, Parkinsonism & Related Disorders, PLoS ONE, Sleep Medicine, The Cerebellum

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi del DPR 445/00, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Trieste, 23/06/2025

Alberto Benussi

