



CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BERSANO ANNA
Indirizzo	VIA E. DE AMICIS, 40, 20123 MILANO
Telefono	+390223942190
Fax	
E-mail	anna.bersano@gmail.com ; anna.bersano@istituto-besta.it
CF	BRSNNA72E54D969
Nazionalità	Italiana

Milano, 23/05/2021

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento 679/2016/UE

ATTIVITA' CLINICA: POSIZIONI E INCARICHI PROFESSIONALI

- da luglio 2022 ad oggi incarico di Direttore SC Neurologia IX- Malattie Cerebrovascolari presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico 'Carlo Besta' di Milano
- da giugno 2021 ad oggi incarico di Facente Funzione Direttore della UOC Neurologia IX presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico 'Carlo Besta' di Milano
- da gennaio a giugno 2021 incarico di sostituto, in caso di assenza, per le funzioni di Direttore di UOC per la Neurologia IX presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico 'Carlo Besta' di Milano
- da novembre 2020 riconoscimento ufficiale Incarico Dirigenziale come Referente dell' Unità Produttiva Terapie Cellulari (UPTC) presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico 'C.Besta' di Milano
- dal 2014 ad oggi incarico di Direttore Medico dell'Unità Produttiva Terapie Cellulari (UPTC) presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico 'Carlo Besta' di Milano
- dal 1 aprile 2012 ad oggi è assunta come Dirigente Medico a tempo indeterminato presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico 'Calro Besta' di Milano dove lavora presso l'UO Malattie Cerebrovascolari svolgendo attività clinica e di ricerca sulla diagnosi e cura di malattie cerebrovascolari complesse, genetiche e giovanili
- a dicembre 2011 vincitrice di un posto da ricercatore a tempo determinato in neurologia presso l'Università degli Studi di Pavia per il settore concorsuale 06/D6- settore disciplinare MED/26
- da gennaio 2011 a dicembre 2011 ha lavorato come neurologo strutturato con un contratto di ricerca effettuando attività clinica ambulatoriale, di reparto e di pronto soccorso con particolare attenzione alle patologie neurologiche e cerebrovascolari acute presso l'UO di Neurologia d'Urgenza l'IRCCS Istituto Neurologico Nazionale 'C. Mondino' di Pavia
- da gennaio 2010 a dicembre 2010 ha lavorato come assistente neurologo presso il Neurocentro dell'UOC di Lugano, Svizzera, svolgendo in prima persona attività di Pronto Soccorso e di reparto
- da gennaio 2007 a dicembre 2009 ha svolto attività clinica ambulatoriale e di reparto e di ricerca con particolare attenzione alle patologie cerebrovascolari acute presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano IRCCS, via F.Sforza 35
- da novembre 2003 a dicembre 2006 ha frequentato come dottoranda in Scienze Neurologiche e del dolore il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano IRCCS, via F.Sforza 35 svolgendo attività di reparto e gestendo in prima persona le attività di day-hospital, l'ambulatorio delle malattie cerebrovascolari e l'attività di reparto

dal 1998 a novembre 2003 è stata specializzanda in Neurologia presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano IRCCS, via F. Sforza 35. Durante e successivamente a tale periodo ha svolto attività di reparto e ambulatoriale presso l'ambulatorio delle neuropatie periferiche e dal 2002 presso l'ambulatorio delle malattie cerebrovascolari.

- dal 1995 al 1998 è stato medico interno del Dipartimento di Scienze Neurologiche dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano IRCCS via F. Sforza 35

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- a gennaio 2010 ottenimento del titolo FMH Svizzero di Medico Chirurgo e Specialista in Neurologia
- a gennaio 2007 conseguimento del Dottorato in Scienze Neurologiche e del Dolore con la tesi 'La genetica dell'ictus: revisione della letteratura ed esperienza su una casistica di pazienti candidati all'indagine genetica', coordinatori Prof Livia Candelise, Prof.C.Mariani
- a novembre 2003: ammissione al Dottorato in Scienze Neurologiche e del Dolore presso l'Università degli Studi di Milano
- a novembre 2003 specializzazione in Neurologia con la votazione di 70/70 e lode con la tesi 'Disabilità residua e sue implicazioni sullo stato psicosociale nei pazienti affetti da sindrome di Guillain-Barré: uno studio di follow-up a 3-5 anni' presso la scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Milano
- a novembre 1998 ammissione alla Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Milano
- a luglio 1998 abilitazione all'esercizio della professione Medico Chirurgo ed iscrizione all'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano.
- a luglio 1997 laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110/110 e lode con la tesi ' Effetto dell'alfa-MSH sull'attivazione delle funzioni pro-infiammatorie microgliali indotte dalla proteina Beta-amiloide' conseguita presso l'Università degli Studi di Milano
- a giugno 1991 diploma di maturità classica con la votazione di 60/60 conseguito presso il Liceo Manzoni di Milano

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

BORSE DI STUDIO/RICONOSCIMENTI PROFESSIONALI

- dal dicembre 2021 a oggi rielezione a Co-Chair dello Scientific Stroke Panel della European Academy of Neurology (EAN)
- dal 2019 al 2021 oggi elezione a Co-Chair dello Scientific Stroke Panel della European Academy of Neurology (EAN)
- da dicembre 2021 elezione a member della European Stroke Organization (ESO) Education Committee come rappresentante della European Academy of Neurology (EAN)
- a novembre 2021 incarico di insegnamento per lezioni di neurologia presso l'Università di Medicina e Chirurgia-Humanitas University di Milano (Hunimed)
- da settembre 2021 nomina di coordinatore del gruppo multidisciplinare per la stesura delle linee guida europee per la malattia di Moyamoya per European Stroke Organization (ESO)
- dal 2020 membro del gruppo multidisciplinare per la stesura delle linee guida europee sulle Dissezioni dei vasi epiaortici della European Stroke Organization (ESO) (*Eur Stroke J. Epub 2021*)
- a dicembre 2020 ottenimento idoneità scientifica nazionale per professore di prima fascia per il settore concorsuale 06/D6- settore disciplinare MED/26
- a maggio 2020 ottenimento di incarico di Professore a Contratto per la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Milano – a.a. 2018/2019
- ad agosto 2020 incarico di insegnamento per lezioni di neurologia presso l'Università di Medicina e Chirurgia-Humanitas University di Milano (Hunimed)
- da novembre 2020 riconoscimento incarico dirigenziale come referente dell' Unità Produttiva Terapie Cellulari (UPTC) presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico 'C.Besta' di Milano
- dal 2020 chair del gruppo indipendente di monitoraggio esterno dello studio internazionale T3-CAD-01 study (Hovid) per il trattamento della malattia di CADASIL
- a marzo 2017 ottenimento idoneità scientifica nazionale per professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/D6- settore disciplinare MED/26
- a dicembre 2011 vincitrice di un posto da ricercatore a tempo determinato in neurologia presso l'Università degli Studi di Pavia per il settore concorsuale 06/D6- settore disciplinare MED/26
- dal 2020 membro del gruppo ISO SPREAD (stroke pediatrico, giovanile e da cause rare)
- dal 2019 coordina il gruppo ISO Stroke 'Ictus giovanile e da cause rare' (YARDS)
- dal 2019 fa parte del gruppo internazionale WISE (Woman in Stroke)

dell'European Stroke Organization (ESO)

- nel 2018 membro del Panel internazionale per la stesura di raccomandazioni europee sulle per la European Academy of Neurology (EAN): 'Monogenic cerebral small-vessel diseases: diagnosis and therapy. Consensus recommendations of the European Academy of Neurology' (*Eur J Neurol* 2020;27:909-927)
- dal 2014 conferimento di incarico di Dirigente Medico Unità produttiva Terapie Cellulari (UPTC) presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico 'C.Besta' di Milano
- nel 2011 conferimento contratto di ricerca per la ricerca dei fattori genetici associati all'ictus lacunare e alla malattia dei piccoli vasi presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Nazionale 'C.Mondino', Pavia
- nel 2009 conferimento della Borsa di studio annuale 'Banca dati DNA per lo studio della genetica delle malattie cerebrovascolari' Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano U.O Neurologia, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Milano
- nel 2008 conferimento Borsa di studio di annuale 'Organizzazione Gestione e Governance dell'Emergenza e Urgenza dell'adulto e del bambino nel centro di una grande area metropolitana-GENS LOMBARDIA' svolta presso la Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano U.O Neurologia Dipartimento di Scienze Neurologiche, Milano
- nel 2007 conferimento Borsa di studio di 10 mesi 'Malattie cerebrovascolari: gestione dei pazienti ambulatoriali e ricoverati' svolta presso l'Ospedale Policlinico Maggiore di Milano U.O Neurologia Dipartimento di Scienze Neurologiche, Milano
- nel 2006: Borsa di studio di 15 mesi (2006-2007) 'Malattie cerebrovascolari: gestione dei pazienti ambulatoriali e ricoverati' svolta presso l'Ospedale Policlinico Maggiore di Milano U.O Neurologia , Dipartimento di Scienze Neurologiche, Milano
- nel 2006 conferimento Borsa di Studio semestrale (2006) sul tema 'Progetto Alleanza Cerebrolesioni' svolta presso l'Ospedale Policlinico Maggiore di Milano U.O Neurologia, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Milano
- nel 2004 conferimento Borsa di Studio annuale (2004-2005) sul tema 'Progetto Alleanza Cerebrolesioni' svolta presso l'Ospedale Policlinico Maggiore di Milano U.O Neurologia, Dipartimento di Scienze Neurologiche, Milano
- nel novembre 2003 conferimento della Borsa di Studio annuale (2003-2004) sul tema 'Progetto Alleanza Cerebrolesioni' svolta presso l'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano U.O Neurologia,

Dipartimento di Scienze Neurologiche, Milano

- nel 1998 incarico professionale per l'esecuzione della ricerca finalizzata 'Epidemiologia della Sindrome di Guillain-Barré' dalla Fondazione IRCCS 'Istituto Neurologico Casimiro Mondino' di Pavia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

AMBITI DI RICERCA SVILUPPATI NEL CORSO DEGLI ANNI

- dal 2016 ad oggi: Fenotipo e biomarkers dell'angiopatia cerebrale amiloide (CAA)
- dal 2016 ad oggi: Influenza di sesso e genere nelle malattie Cerebrovascolari
- dal 2014 ad oggi: Studio del fenotipo clinico e meccanismi patogenetici e biomarkers associati alla malattia di Moyamoya
- dal 2012 ad oggi: Fattori genetici e nuove piattaforme genetiche per l'identificazione dei fattori genetici associati all'ictus cerebrale.
- dal 2009 ad oggi: molecole infiammatorie potenzialmente coinvolte nell'ictus cerebrale e tolleranza ischemica
- dal 2009 ad oggi: Terapie cellulari nel trattamento delle malattie cerebrovascolari
- 2008-2010: Procedure endovascolari per il trattamento dei pazienti con ictus in fase acuta
- 2004-2009: Nuovi markers predittori di vasospasmo nell'emorragia subaracnoidea
- 2004-2010: Indicazioni e follow-up di procedure endovascolari di stenting e angioplastica dei vasi extra ed intracranici nei pazienti con ictus cerebrale
- dal 2003 ad oggi: Aspetti clinici e genetici delle dissezioni dei vasi epiaortici
- dal 2003 ad oggi: Malattie ereditarie e genetiche cerebrovascolari con particolare riferimento alle malattie monogeniche associate all'ictus
- dal 2002 ad oggi: Prevenzione secondaria e primaria delle malattie cerebrovascolari
- 2002- 2011: Trattamento in fase acuta delle malattie Cerebrovascolari (Stroke Unit e trattamento fibrinolitico)
- 2001-2003: Ricerca di nuovi markers diagnostici per le neuropatie disimmuni: la proteina 14-3-3
- 2000-2002: Neuropatia in corso di HCV
- 1997-2002: Sindrome di Guillain-Barré e neuropatie disimmuni: aspetti clinici e correlazione con anticorpi anti-gangliosidi

ATTIVITÀ DI RICERCA

- **dal 2023** Chair dell'ESO Education Committee
- dal 2022 membro dello SP rare Neurological disorders for European Academy of Neurology (EAN)
- dal dicembre 2021 a oggi rielezione a Co-Chair dello Scientific Stroke Panel della European Academy of Neurology (EAN)
- dal 2019 al 2021 oggi elezione a Co-Chair dello Scientific Stroke Panel della European Academy of Neurology (EAN)

- da dicembre 2021 elezione a membre della European Stroke Organization (ESO) Education Committee come rappresentante della European Academy of Neurology (EAN)
- a novembre 2021 incarico di insegnamento per lezioni di neurologia presso l'Università di Medicina e Chirurgia-Humanitas University di Milano (Hunimed)
- da settembre 2021 a luglio 2022 coordinatore del gruppo multidisciplinare per la stesura delle linee guida europee per la malattia di Moyamoya per European Stroke Organization (ESO)
- dal settembre 2021 ad oggi ha in atto una collaborazione con la SOSD Neurologia, Salute Pubblica, Disabilità della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta per studi sugli aspetti psicologici/disabilità associati alle malattie cerebrovascolari
- dal 2020 collabora con l'UO di Neuropatologia della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta per studi sui markers di neurodegenerazione associati all'angiopatia cerebrale amiloide
- dal 2020 membro del gruppo multidisciplinare per la stesura delle linee guida europee sulle Dissezioni dei vasi epiaortici della European Stroke Organization (ESO) (*Eur Stroke J. Epub 2021*)
- dal 2020 chair del gruppo indipendente di monitoraggio esterno dello studio internazionale T3-CAD-01 study (Hovid) per il trattamento della malattia di CADASIL
- dal 2012 svolge attività di ricerca sulle malattie cerebrovascolari presso l'Istituto C.Besta con particolare attenzione alle forme rare di ictus (ictus giovanile, Moyamoya, CADASIL, Malattia di Fabry, Angiopatia Cerebrale Amiloide e Sindrome di Sneddon)
- dal 2014 ad oggi ha in atto una collaborazione con la SOSD Neurologia, Salute Pubblica, Disabilità della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico " Carlo Besta per studi sui fattori genetici implicati nei disturbi della coscienza
- dal 2014 ad oggi svolge attività di ricerca sui fattori prognostici e meccanismi patogenetici della malattia di Moyamoya
- da gennaio 2009 al 2012 ha fatto parte della Commissione Cardio-cerebrovascolare di Regione Lombardia come rappresentante dell'Associazione Italiana Ictus (in precedenza denominata Gruppo di Studio Malattie Cerebrovascolari).
- dal 2009 ad oggi ha una collaborazione presso l'Istituto Mario Negri di Milano (Dr. G. De Simone e Dr. E. Zanier) per lo studio di molecole infiammatorie potenzialmente coinvolte nell'ictus cerebrale e per implementare studi su modelli animali e su pazienti di tolleranza ischemica
- dal 2006 al 2008 ha partecipato ad un progetto di studio con il Reparto di Neuroranimazione della Fondazione Policlinico

Ospedale Maggiore di Milano, Mangiagalli e Regina Elena (Dott. L.Longhi, E.Zanier e Prof. N. Stocchetti) e la Neuropatologia dell'Università degli Studi di Verona (Prof.S. Monaco) per lo studio di fattori predisponenti il vasospasmo o l'aggravamento dei pazienti con Emorragia subaracnoidea

- nel 2004 progetto di studio in collaborazione con la Neuropatologia dell'Università degli Studi di Verona (Prof. S. Monaco) per lo studio della proteina 14-3-3 come marker di danno neuronale nelle neuropatie disimmuni.
- dal 2004 partecipazione al progetto pilota: 'L'utilizzo del "nursing" quotidiano del paziente con ictus cerebrale come iniziale e precoce strumento riabilitativo'
- da ottobre 2004 certificazione all'uso della scala NIHSS (National Institute of Health Stroke Scale)
- dal 2004 al 2009 ha partecipato alla gestione e aggiornamento del Registro delle Procedure Endovascolari in collaborazione con il reparto di Neuroradiologia dell'Ospedale Policlinico di Milano
- dal 2004 ad oggi è consulente per alcune malattie rare quali CADASIL, ANGIOPATIA CEREBRALE AMILOIDE, EMICRANIA EMIPLEGICA FAMILIARE sul sito ORPHANET (www.orpha.net). ORPHANET è un servizio internazionale di informazioni al pubblico sulle malattie rare e i farmaci orfani con l'obiettivo di contribuire al miglioramento del trattamento delle malattie rare
- nel 2003 partecipazione ad un progetto di studio dell'incidenza di afasia nei pazienti con ictus cerebrale acuto raccolti dallo studio PROSIT in collaborazione con il Centro per lo studio dell'Afasia dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.
- dal 2002 ha svolto attività di ricerca sulle malattie cerebrovascolari (Prof.Candelise), occupandosi del trattamento dell'ictus in fase acuta, in particolare della qualità dei servizi di cura, del monitoraggio, attraverso l'implementazione di registri dei pazienti sottoposti a procedure endovascolari di stenting e angioplastica e per il trattamento dell'ictus in fase acuta e dei fattori genetici coinvolti nella patogenesi dell'ictus
- dal 1998 al 2003 ha svolto attività di ricerca clinica e di laboratorio presso il laboratorio di Neuroimmunologia (Prof.E.Nobile-Orazio) del Dipartimento di Neuroscienze dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano IRCCS, via F.Sforza 35 sui pazienti affetti da neuropatie disimmuni. Durante questi anni si è occupata in particolare dei pazienti affetti da sindrome di Guillain-Barré e ha acquisito buona manualità con la tecnica ELISA.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

- Department of Clinical Neuroscience, Cambridge University, Cambridge, UK, (Prof.H.Markus) per lo studio dei fattori genetici associati all'ictus cerebrale
- Department of Epidemiology of Bordeaux University, France (Prof.S.Debette), neurological Unit at Lille University, France (Prof.L.Didier) and Laboratory of genetics of Heidelberg University, Germany (Dr.C.Gronk-Ginsbach) per lo studio CADISP (Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients: Genetic risk factors of cervical artery dissections: an association study) network internazionale per lo studio dei fattori genetici predisponenti alle dissezioni dei vasi epiaortici.
- International Stroke Genetic Consortium (ISGC; www.strokegenetics.com), gruppo internazionale di ricerca dei fattori genetici associati all'ictus
- Radboud Universiteit, Nijmegen, The Netherlands (Prof. K.Klijn) per la European Moyamoya Initiative, per lo studio della malattia di Moyamoya
- Department of Neurosurgery, Charite Hospital, Berlin Germany (Prof.P.Vajoczy) per lo studio dei meccanismi patogenetici della malattia di Moyamoya
- Unite de Recherche de l'Inserm U 25, Hopital Saint-Antoine, Paris, France Laboratorio (Prof.E Tournier-Lasserre) per la ricerca dei meccanismi patogenetici della malattia di Moyamoya
- Department of Neuroscience, University of Helsinki, Finland (Prof.T Tatizumak) per studi sull'ictus giovanile e sulla malattia di Moyamoya
- Neurological Unit, University of Essen, Germany (Dr.M.Kraemer-Prof. P. Berlit) per lo studio della malattia di Moyamoya e dello Sindrome di Sneddon/Divry van Bogaert
- Centre de Reference des Maladies Vasculaires Rares du Cerveau, Paris (CEVCO) (Prof.H.Chabrier; Dr.D.Hervé) per lo studio della malattia di Moyamoya e della malattia di CADASIL
- Department of Clinical Genetics, Leiden University Medical Center Leiden, The Netherlands (Saskia AJ Lesnik Oberstein) per lo studio della malattia di CADASIL

COORDINAMENTO DI STUDI NAZIONALI MULTICENTRICI:

- Da ottobre 2021 Responsabile Scientifico del progetto 'Empowering ProgReSSion rIsk Of cerebRal amyloid angiopaTHY-PRIORITY' finanziato sui fondi 5XMILLE della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta;
- Da giugno 2020 Responsabile Scientifico dello studio Empowering the pathophysiology and prognosis of moyamoya arteriopathy (RF-

2019-12369247), nell'ambito della Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute;

- Da maggio 2021 Responsabile Scientifico del progetto Neuro Virtual hospital: modello di gestione multidisciplinare in remoto dei pazienti neurologici (NOVHO) finanziato sui fondi di ricerca Linea 2 della Misura COVID di Regione Lombardia maggio 2018 è coordinatore del progetto multicentrico SENECA (SEarchiNg biomarkErs Cerebral Angiopathy) per lo studio dell'angiopatia cerebrale amiloide
- da gennaio 2015 è coordinatore del progetto multicentrico GENOMA coordinato dall'Istituto Neurologico C.Besta (Genetics of Moyamoya Disease), network italiano multicentrico per lo studio della malattia di Moyamoya
- da febbraio 2011 al 2013 è stato il responsabile operativo del Progetto multicentrico SVE-LA (Small VEssel and LAcunar) coordinato dall'IRCCS Istituto Neurologico Nazionale 'C.Mondino' (Dr.G.Micieli) per lo studio dei fattori genetici associati alla malattia dei piccoli vasi e all'ictus lacunare
- 2011-2012 ha partecipato al coordinamento dell'attività diagnostica e di ricerca sulla genetica dell'ictus dell'IRCCS Istituto Neurologico Nazionale 'C.Mondino'
- da novembre 2007 ha coordinato in prima persona il progetto LOMBARDIA GENS, finanziato dalla Regione Lombardia, network regionale multicentrico, che ha coinvolto 36 centri clinici lombardi e 7 laboratori di genetica, per la diagnosi e lo studio delle malattie monogeniche
- dal 2003 al 2007 ha fatto parte del coordinamento dello studio PROSIT 2 (Research PROject on acute Stroke patient care in Italy), progetto finanziato dal Ministero della Salute e dall'Ospedale Maggiore Policlinico allo scopo di condurre un censimento dei servizi di ricovero per ictus cerebrale acuto in Italia, descriverne l'organizzazione e i processi assistenziali

PARTECIPAZIONE A STUDI NAZIONALI E INTERNAZIONALI MULTICENTRICI

- dal 2020 partecipa al gruppo di lavoro Call to Action: SARS-CoV-2 and Cerebrovascular Disorders (CASCADE) per lo studio delle malattie cerebrovascolari durante la pandemia COVID-19
- dal 2019 partecipa allo studio IPSYS CAD long-term, coordinato dall'Università degli Studi di Brescia per la valutazione dell'outcome delle dissecazioni dei vasi epiaortici
- nel 2016 ha partecipato al registro coordinato dall'Università di Brescia (Prof.A.Pezzini) per lo studio della sindrome da

vasospasmo reversibile

- 2009-2010 ha partecipato come principal investigator allo studio nazionale multicentrico 'Juvenile and perinatal stroke: population genetic analysis for the identification of pathogenic alleles and predisposing factors' coordinato dall'Istituto E. Medea di Bosisio Parini
- nel 2009 ha partecipato allo studio FORI, studio multicentrico coordinato dall'Università di Perugia, per la valutazione dell'outcome dei pazienti con Forame Ovale Pervio
- 2008-2009 ha partecipato come investigator allo studio Synthesis Expansion, studio randomizzato controllato per valutare l'efficacia dell' rtPA e.v versus ricanalizzazione endovascolare in pazienti con ictus acuto
- 2008-2010 ha partecipato come principal investigator allo studio internazionale multicentrico SIFAP (Stroke in Young Fabry Patients) 1, coordinato dall'Università di Rostock, per lo studio di incidenza della malattia di Fabry nei pazienti con ictus giovanile
- 2008-2010 ha partecipato come principal investigator allo studio internazionale multicentrico SIFAP (Stroke in Young Fabry Patients) 2, coordinato dall'Università di Rostock, per la valutazione dell' outcome dei pazienti con malattia di Fabry
- dal febbraio 2008 è membro dell'International Stroke Genetic Consortium, coordinato network internazionale (Europeo e Extraeuropeo), per lo studio delle basi genetiche dell'ictus
- 2007-2009, ha partecipato come investigator al reclutamento pazienti per lo studio SUN (Stroke Unit Network), coordinato dall'Istituto Mondino di Pavia, rete delle stroke unit della regione Lombardia. Studio supportato dalla regione Lombardia che si propone di migliorare i processi di cura nel campo delle malattie cerebrovascolari in fase acuta e post-acuta mediante l'identificazione dei bisogni dell'assistito e lo scambio di informazioni sui trattamenti proposti e ricevuti.
- dal 2008 fa parte dell'International Stroke Genetic Consortium (ISGC; www.strokegenetics.com), gruppo internazionale di ricerca dei fattori genetici associati all'ictus
- dal dicembre 2006 fa parte del gruppo internazionale CADISP (Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients: Genetic risk factors of cervical artery dissections: an association study) network internazionale, coordinato dall'Università di Heidelberg, per lo studio dei fattori genetici predisponenti alle dissezioni dei vasi epiaortici.
- 2004-2009 partecipazione al Progetto STAGE: (STroke Active Guideline Evaluation), coordinato dall'Istituto Mondino di Pavia,

linee guida SPREAD per l'ictus cerebrale: infrastruttura informatica di validazione in collaborazione con PROSIT che ha come obiettivo verificare l'efficacia e l'efficienza delle linee Guida SPREAD in termini di applicabilità nel percorso diagnostico terapeutico del paziente con ictus cerebrale.

ATTIVITA' DIDATTICA

- 2005: organizzazione della parte didattica e formativa e partecipazione come docente di un corso ECM del novembre 2009 per infermieri e fisioterapisti dal titolo 'Corso di formazione per diventare operatori in stroke unit' per individuare le persone interessate e fornire la formazione di base necessaria per diventare 'operatore in SU'
- 2006-2009: ha collaborato con la Prof.Candelise e il Dr.Baron al corso di specializzazione in neurologia tenendo alcune lezioni sulle malattie cerebrovascolari
- 2009: organizzazione della parte didattica e formativa e partecipazione come docente di un corso ECM del novembre 2009 per infermieri e fisioterapisti dal titolo 'Corso di formazione per diventare operatori in stroke unit' per individuare le persone interessate e fornire la formazione di base necessaria per diventare 'operatore in SU'
- 2011: organizzazione dell'evento formativo Il counselling genetico presso Fondazione IRCCS Istituto C.Mondino Pavia
- 2012 Partecipazione come docente alla III edizione del Master di II° livello in Malattie Cerebrovascolari, organizzato dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera SanGerardo di Monza, l'Università Vita e Salute - IRCCS San Raffaele, l'IRCCS Casimiro Mondino, l'Azienda Ospedaliera Niguarda di Milano e l'Azienda Ospedaliera Provincia di Lecco
- 2013 Partecipazione come docente alla IV edizione del Master di II° livello in Malattie Cerebrovascolari, organizzato dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza, l'Università Vita e Salute - IRCCS San Raffaele, l'IRCCS Casimiro Mondino, l'Azienda Ospedaliera Niguarda di Milano e l'Azienda Ospedaliera Provincia di Lecco
- 2014 Organizzazione del corso ECM: Malattia di Fabry: aspetti clinici, neuroradiologici e terapeutici presso Istituto Neurologico C.Besta, Milano, 14 settembre 2014
- 2015 Formazione in neurofisiologia presso Istituto Neurologico C.Besta 'Malattia di Moyamoya'
- 2017 Formazione strutturata del Neurocentro della Svizzera Italiana (NSI) Ospedale Civico Lugano, Svizzera Malattia di Moyamoya

aspetti clinici, patogenesi e prospettive di ricerca

- 2017 Teaching course Work up of stroke: Clinical pregenetic screening for stroke monogenic diseases, European Stroke: Organization Conference (ESOC) 2017, Prague, Czech Republic
- 2018 lezione presso la scuola di dottorato dell'Università degli Studi dell'Aquila dal titolo 'Ictus e genetica'
- 2019 lezione presso la scuola di specialità di Neurologia dell'Università degli Studi di Brescia dal titolo 'Forme di stroke monogenico'
- 2019 responsabile scientifico dell'iniziativa formativa 'Le basi biologiche delle malattie neurologiche' presso l'Istituto C.Besta di Milano
- 2019 (dicembre): esaminatore esterno alla tesi di dottorato della Dr.ssa Eliana Sammali dal titolo 'Effect of aging on neurological outcome and stem cell therapy in acute brain injury in mice' presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri-IRCCS di Milano
- 2020, maggio: ottenimento di incarico di Professore a Contratto per la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Milano – a.a. 2018/2019
- 2020, agosto: incarico di insegnamento per lezioni di neurologia presso Humanitas University (Hunimed)
- 2017, marzo: ottenimento idoneità scientifica nazionale per professore di seconda fascia per il settore concorsuale 06/D6- settore disciplinare MED/26
- 2020, dicembre ottenimento idoneità scientifica nazionale per professore di prima fascia per il settore concorsuale 06/D6- settore disciplinare MED/26

Tutor e correlatore nelle seguenti tesi sperimentali in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano:

- Caterina Valcarengi (2009) 'La malattia di CADASIL: dal sospetto clinico alla diagnosi genetica. Lo studio LOMBARDIA GENS'
- Dr.ssa Linda Borellini (2010): La ricanalizzazione meccanica nel trattamento dell'ictus acuto. Analisi retrospettiva di una casistica di pazienti trattati con il sistema penumbra'
- Dr.ssa Giulia Franco (2011) Fenotipo clinico, neuroimaging e fattori genetici associati all'emorragia cerebrale: analisi di una casistica di pazienti

RUOLO NELL'AMBITO DELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE

- da maggio 2023 Chair dell'ESO Education Committee
- da gennaio 2023 membro del comitato indipendente per l'analisi della sicurezza e dei dati (DSMB) del trial TRICS-9 sul condizionamento

ischemico remoto nell'ictus ischemico
<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04400981> e protocollo pubblicato, allegato), in qualità di neurologo esperto di stroke, biostatistico e rappresentante dell'associazione dei pazienti ALICE
 da gennaio 2022 membro dello Scientific Panel delle Malattie Neurologiche Rare della European Academy of Neurology (EAN);

- da gennaio 2022 membro della Faculty della Stroke Summer School dell'Italian Stroke Association (ISA) per il coordinamento della sezione ictus giovanile e da causa rara;
- da dicembre 2021 Co-Chair dello Scientific Stroke Panel della European Academy of Neurology (EAN);
- da dicembre 2019 a dicembre 2021 Co-Chair dello Scientific Stroke Panel della European Academy of Neurology (EAN);
- da dicembre 2021 ad oggi membro della European Stroke Organization (ESO) Education Committee come Rappresentante della European Academy of Neurology (EAN);
- dal 2020 Chair del gruppo indipendente di monitoraggio esterno dello studio internazionale T3-CAD-01 study (HOVID) per il trattamento della malattia di CADASIL;
- dal 2020 membro del gruppo ISO SPREAD 'Stroke pediatrico, giovanile e da cause rare';
- dal 2019 membro del gruppo internazionale WISE (Woman in Stroke) dell'European Stroke Organization (ESO);
- 2015-2017 Revisore Abstract per International Stroke Conference (American Heart Association);
- 2015 membro dell'International Congress of Vascular Dementia (ICVD) working group;
- dal 2015 membro della European Moyamoya Initiative;
- dal 2008 membro del gruppo CADISP, per lo studio dei fattori genetici associati alle dissecazioni dei vasi epiaortici;
- dal 2008 membro dell'International Stroke Genetic Consortium (ISGC);
- Socio delle seguenti società nazionali ed internazionali: Società Italiana di Neurologia (SIN), Italian Stroke Organization (ISO), European Stroke Organization (ESO), American Heart Association (AHA), European Academy of Neurology (EAN)

ATTIVITA' DI LINEE GUIDA

- 2021-2022 Coordinatore del gruppo multidisciplinare per la stesura delle linee guida Europee per l'Arteriopatia Moyamoya per European Stroke Organization (ESO);
- da dicembre 2019 membro del gruppo multidisciplinare per la stesura delle linee guida Europee sulle Dissecazioni dei vasi epiaortici della

European Stroke Organization (ESO) (Eur Stroke J. Epub 2021)

- dal 2020 membro del gruppo per la stesura delle nuove linee guida Italiane SPREAD 'Ictus pediatrico, giovanile e da cause rare'
- dal 2018 membro del Panel Internazionale per la stesura di Raccomandazioni Europee per la European Academy of Neurology (EAN): 'Monogenic cerebral small-vessel diseases: diagnosis and therapy. Consensus recommendations of the European Academy of Neurology' (Eur J Neurol 2020;27: 909-927)

FINANZIAMENTI PUBBLICI

- GR-2008-1136044 MANNOSE BINDING LECTIN, A POTENTIAL NEW TARGET FOR STROKE THERAPY: BIOCHEMICAL, IN VITRO AND IN VIVO EXPERIMENTAL, AND CLINICAL APPROACHES TO DEFINE ITS ROLE IN ISCHEMIC INJURY as collaborators Euro 165.000
- Progetto Lombardia GENS (GENetics of Stroke): Progetto della ricerca indipendente (DGR no. VIII/006128-12/12/2007) (Prof.L.Candelise, Dr. A.Bersano)
- Progetto SVE-LA: studio dei fattori genetici associati alla malattia dei piccoli vasi e all'ictus lacunare: Progetto della ricerca indipendente DGS13465 del 22/12/2010.(Dr.G.Micieli, Dr.A.Bersano)
- RF-2019-12369247 EMPOWERING THE PATHOPHYSIOLOGY AND PROGNOSIS OF MOYAMOYA ARTERIOPATHY, as PI 165.000 of 436.000 total

REFEREE PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

New England Journal of Medicine, Annals of Neurology, Neurology, Stroke, Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry, Cerebrovascular Disease, PLOS One, Journal of Neurology, Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism, Journal of the Neurological Sciences, European Journal of Neurology, BMC neurology, International Journal of stroke, Thrombosis and Haemostasis, Annals of Medicine, Acta Neurologica Scandinavica, Neurology Genetics, Neurology Clinical Practice, International Journal of Stroke, European Journal of Human Genetics, European Journal of Medical Genetics, Neurological Sciences, Clinical Neurology and Neurosurgery, Review of Cardiovascular Therapy, Clinical neurology, Case Reports in Neurology, Expert Opinion On Biological Therapy, Mini-review in Medicinal Chemistry, Current medicinal chemistry, The Journal of Headache and Pain, Clinical and Experimental Immunology, Medical

care, Case report in Cardiology, Annals of Cardiovascular diseases, International Journal of geriatric Psychiatry, Oncotarget, Neuroepidemiology, IJMS, The Application of Clinical Genetics, European Journal of nephrology.

REVISORE PER BANDI DI RICERCA:

- 2022: membro esterno della sotto-commissione giudicatrice per la valutazione dei titoli, del curriculum scientifico professionale e dei progetti di ricerca presentati dai candidati per le linee di ricerca, relative al bando per il conferimento di assegni di ricerca tipo A, finanziati dall'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti Linea di Ricerca: 043 – Titolo: 'Studio dei meccanismi patogenetici e di nuove terapie per le malattie neurodegenerative attraverso l'utilizzo di modelli cellulari staminali 2D e 3D'; docenti proponenti: Prof. Dario Ronchi, Prof. Stefania Paola Corti;
- 2021: Grant Reference: AVC20211100503 Fondation pour la Recherche sur les Accidents Vasculaires Cérébraux (French Stroke Research Foundation) Titolo: 'Genetics and biomarkers of early-onset cerebral amyloid angiopathy: GENERALITY 2';
- 2016 Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO);
- 2017 Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO);

EDITORIAL BOARDS:

- Dal 2023 membro dell'Editorial Board dell'European Journal of Neurology
- Dal 2022 Senior Editor di BMC Neurology
- Dal 2022 membro dell'Editorial Board dell'European Stroke Journal
- Dal 2021 membro dell'Editorial Board per la Sezione Stroke della rivista internazionale Neurology (American Academy of Neurology-AAN);
- Dal 2020 Associated Editor per la rivista internazionale 'BMC Neurology';
- Dal 2021 Associated Editor della rivista internazionale Frontiers in Neurology;
- Dal 2020 Assistant Editor della rivista internazionale 'Stroke', Journal of American Heart Association (AHA);
- 2020-2021 membro dell'Editorial Board rivista internazionale

Frontiers in Neurology;

- Dal 2020 Associated Editor della rivista internazionale 'International Journal of Molecular Science';
- 2020 Guest Editor per la rivista internazionale Journal of Clinical Medicine per lo Special Issue "Moyamoya Arteriopathy: Recent Advances and Future Challenges";
- 2019 membro dell'Editorial Board dell'IJMS;
- 2019 Guest Editor per la rivista internazionale 'International Journal of Molecular Science' per lo Special Issue "Pathophysiology and Treatment of Stroke: Present Status and Future Perspective";
- 2010-2011: Leading Guest Editor dello Special Issue 'Genetics of Stroke' della rivista scientifica internazionale Stroke Research and Treatment;

- **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI**

1) RELAZIONI, SEMINARI E LETTURE AD INVITO (nazionali ed internazionali)

- Stem Cells: plasticity and therapeutical properties in stroke patients
Le gravi cerebrolesioni acquisite, Cassino, 2006.
- Genome-Wide
Hipponion Stroke National Prize Vibo Stroke Seminar 2008, Vibo Valentia
- Statine e ictus
6° Lombardia stroke update, Morimondo, Pavia
- The genomic research in stroke disease
The Sino European Heart and Brain 5th Forum, Shanghai, Cina
- Genetica dello Stroke
III update sulla genetica delle malattie neurologiche, Cagliari
- Stroke Registries: Epidemiology, quality indicators and process of care
Stroke Lombardia 2011: 1° Congresso Internazionale, Milano
- Vasculopatie Cerebrali Ischemiche ed emorragiche'
51° CONGRESSO NAZIONALE SNO, Cagliari, 2011.
- Next-generation Sequencing in Lacunar Stroke and Small Vessel disease (SVE-LA)
9th International Stroke Genetics Consortium meeting - Leuven,

Belgium, 2011

- Farmacogenomica
XXII Ottorino Rossi Award Pavia Stroke Update 2011: Le nuove tecnologie
- Polimorfismi e fattori di rischio sessione Malattia dei piccoli vasi (plenary lecture)
42° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia', Torino
- L'emorragia cerebrale. Problematiche cliniche e linee guida
Ospedale di Circolo Macchi, Varese 2011
- Standard qualitativi
STROKE 2012 Conferenza nazionale sull'ictus cerebrale, Firenze 2011
- Ictus (ischemico ed emorragico) e rischio IMA
Heart and Brain - Patologia vascolare tra cuore e cervello, Istituto Neurologico C.Besta, Milano 2012
- Ictus giovanile: aspetti genetici
Dipartimento di Neuroscienze, Nuovo Ospedale Civile Sant'Agostino Estense, Baggiovara, 2014
- The Italian Experience
European Moyamoya disease Initiative meeting, Bruxelles, 2014
- Targeted sequencing in sporadic lacunar stroke in Lombardia
16th Workshop of the International Stroke Genetics Consortium , Paris, France, 2014
- Quali test genetici per l'ictus ischemico sono utili nella pratica clinica?
Minimaster STROKE 2015 - 2° Congresso Nazionale sull'ictus cerebrale the Italian Stroke Organization (ISO)
- Takotsubo Cardiomyopathy and stroke (plenary lecture)
XXIV European Stroke Conference in Vienna, 2015
- Genetics and vascular molecular biology
4th International Moyamoya Meeting 2015, Berlin, Germany, 2015

- The Italian Moyamoya initiative
Annual Meeting of the European Section of Neurovascular Surgery,
Nice, 2015
- Introduzione clinica e epidemiologica alla Malattia di Fabry' e
tavola rotonda 'L'impatto della terapia sulla Malattia di Fabry'
Workshop Malattia di Fabry:Aspetti clinici, neuroradiologici e
terapeutici, Istituto Neurologico C.Besta, Milano 2014
- Update on the genetics of cerebral small vessel disease and stroke
9th International Congress on Vascular Dementia – ICVD 2015,
Ljubljana, Slovenia, October 16-18,2015
- Haemorrhagic Stroke
Pisa Stroke Challenge 2016 International Symposium, Pisa.
- 'Differenza di genere nell'attività dell'ASA e degli anticoagulanti
55°Congresso Nazionale SNO, Como, 2016
- La ricerca clinica: le donne sono rappresentate nella ricerca clinica?
Dalla Ricerca alla Malattia. Opportunità per uno sguardo diverso,
Istituto Mario Negri, Milano15/09/2016
- CADASIL: aspetti clinici e terapeutici
Giornate neurologiche mantovane: malattie rare, Mantova, 2016
- The challenge of CADASIL diagnosis: the value of pregenetic
screening scores
20th Workshop of the International Stroke Genetics Consortium,
Milan, Italy.
- Le malattie cerebrovascolari: differenze di genere'
'5° Workshop: La salute della differenza. L'evoluzione del Sistema
Socio Sanitario Lombardo a promozione della salute della donna'
LIUC,Castellanza 30/11/2016
- Una causa di ictus nel giovane: la malattia di Fabry
Stroke 2017; 4° Congresso Nazionale sull'ictus Cerebrale, Napoli
2017
- Progetto GENOMA (GENetics Of Moya-moyA): Network Italiano
per lo studio della Malattia di Moya-moya
Stroke 2017; 4° Congresso Nazionale sull'ictus Cerebrale, Napoli

2017

- Genetica dell'ictus a che punto siamo?
Simposio Stroke Center NSI, Lugano, Svizzera 2017
- Clinical pregenetic screening for stroke monogenic diseases
Teaching course Work up of stroke 3° European Stroke Organization Conference (ESOC) 2017, Prague, Czech Republic
- Moyamoya disease
Pisa Stroke Challenges - II Edition - Pisa, Italy 27-28 November 2017
- Ictus e genetica
Scuola di Dottorato, Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, 9 Ottobre 2018
- Gestione riabilitativa e farmacologica dei disturbi cognitivi post-ictus,
9th IJCP Conference, Venezia, 20 Ottobre 2018
- Forme di stroke monogenico
Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Brescia, Brescia 21 gennaio 2019
- Moya Moya Disease: What's Behind the Smoke? Evidence for Varying Disease Phenotypes: Insights from Genetics, International Stroke Conference (AHA), Honolulu, 6-8 febbraio 2019
- Genetica dell'angiopatia cerebrale amiloide
LIX SNO, Stresa 8-11 Maggio 2019
- Angiopatia Cerebrale Amiloide
Ospedale Umberto I, Siracusa 3 Luglio 2019
- Timing dell'anticoagulazione nella prevenzione secondaria dell'ictus cardioembolico
XIII Congresso SIN, Bologna, 12-15 Ottobre 2019
- Takotsubo syndrome: consequence or cause of ischemic stroke?
Pisa Stroke Challenge, Pisa, 25-26 Novembre 2019
- Moyamoya
XVIII Congresso nazionale Società Italiana Interdisciplinare

Neurovascolare (SINV), Ferrara, 28-29 Novembre 2019

- Chi trova un'amico: il neurologo
Congresso AMILOIDOSI & FABRY, Campagna Educazionale ANMCO, Milano, 6 Dicembre 2019
- Genetica e malattie cerebrovascolari
Seminari del Mondino, Pavia, 15 settembre 2020
- Malattia di Fabry in età adulta
Caso clinico "La malattia di Fabry: una condizione da non sottovalutare nella donna"
Applicazioni dell'imaging nelle patologie rare
Fabry & Pompe webinar, 25-28 settembre 2020
- Emicrania e malattie neurologiche rare
X Congresso Nazionale ANIRCEF: Le cefalee nell'evoluzione delle neuroscienze", Virtual Congress, 10-12 dicembre 2020

2) MODERAZIONI AD INVITO (a congressi nazionali ed internazionali)

- Moderatore di sessione at The Sino □ European Heart and Brain 5th Forum, Shanghai, Cina17
- Moderatore poster session a Stroke 2011: conferenza nazionale sull'ictus cerebrale, Firenze
- Moderatore di sessione alle Giornate neurologiche mantovane: malattie rare, Mantova, 2016
- Moderatore poster session at Stroke 2017; 4° Congresso Nazionale sull'ictus Cerebrale, Napoli 2017
- 4th European Stroke Science Workshop, 16-18 novembre 2017, Garmisch-Partenkirchen, Germany
- Moderatore poster session Pisa Stroke Challenges - II Edition - Pisa, Italy 27-28 November 2017
- Chair of Scientific Session Rare Causes of Stroke , The 4th European Stroke Organisation Conference (ESOC 2018), Goteborg, Svezia
- Chair della sessione Omics and Genetics, 5th European Stroke Organization Conference, Milan 22-24 may 2019

- Moderatore Poster e Premiazione Young Researcher Awards, Pisa Stroke Challenge, Pisa, 25-26 Novembre 2019
- Moderatore a invito alla sessione Cerebrovascular diseases 3 Monday, 25 May 2020 , 17:15-18:30 CET, Main Auditorium al 6th EAN Congress, 23-26 May 2020

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

ALTRE LINGUA

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

INGLESE, FRANCESE

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità relazionale e di attività lavorativa in team

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima capacità di organizzazione del lavoro di squadra (clinico e di ricerca) e di coordinamento di progetti di ricerca

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE *Competenze non precedentemente indicate.*

Esperienza di laboratorio nell'estrazione di DNA, esecuzione di PCR assay e tecnica ELISA

Buona conoscenza di Windows, Apple e dell'uso del pacchetto office. Buona capacità di navigare in internet, utilizzo dei motori di ricerca e banche dati online, gestione di Outlook, Redcup e utilizzo di programmi statistico (STATA 8.0)

PATENTE O PATENTI

Tipo B

Allegati

ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-2493-628X>
ResearcherID: J-8315-2018

Hirsh Index (HI) = 31 (fonte: Scopus, Maggio 2021); 37 (fonte: Google Scholar, Maggio 2021)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI INDICIZZATE:

1. Valli G, Zago S, Cappellari A, Bersano A
Transitory and permanent visual field defects induced by occipital lobe seizures
Italian Journal of Neurological Sciences 1999; 5:321-325
2. Guillain-Barré Syndrome Study group
The Guillain-Barré syndrome: an Italian multicenter case-control study.
Neurological Sciences 2000; 21: 229-234
3. Nobile-Orazio E, Meucci N, Carpo M, Terenghi, Bersano A, Cappellari A, Barbieri S, Scarlato G.
Multifocal motor neuropathy: clinical and immunological features and response to IVIg in relation to the presence and degree of motor conduction block.
Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry 2002; 72: 72:761-766
4. Nobile-Orazio E, Bersano A.
High-dose intravenous immunoglobulin therapy in dysimmune neuropathies
Neurological Sciences 2002; 23: S25-S32
5. Nobile-Orazio E, Terenghi F, Carpo M, Bersano A.
Treatment of multifocal motor neuropathy.
Neurological Sciences 2003; 24: S1-S5
6. Terenghi F, Cappellari A, Bersano A, Carpo M, Priori A, Barbieri S, Nobile-Orazio E.
How long IVIg Therapy is effective in multifocal motor neuropathy?
Neurology 2004;62:666-668.
7. Bersano A, Carpo M, Cappellari A, Nobile-Orazio E
Transient response to immunomodulating therapies in post-attinic radiculoplexopathy.
Journal of Neurology 2004; 251: 488-490.
8. Bassi MT, Bresolin N, Tonelli A, Nazos K, Crippa F, Baschirotto C, Zucca C, Bersano A, Dolcetta D, Boneschi FM, Barone V, Casari G.
A novel mutation in the ATP1A2 gene causes alternative hemiplegia of childhood.
J Med Genet 2004; 41: 621-628
9. Nobile-Orazio E, Terenghi F, Bersano A.
Patogenesi delle neuropatie disimmuni.
Neurol Sci 2004; 25: S137–S143
10. Bersano A, Carpo M, Allaria S, Franciotta D, Citterio A, Nobile-Orazio E.
Long term disability and social status change after Guillain-barre' syndrome.
Journal of Neurology 2006; 253 :214-218
11. Candelise L, Bersano A.
Stroke units in Italy.
Neurol Sci. 2006; 27: S223-224.
12. Bersano A, Candelise L, Sterzi R, Micieli G, Gattinoni M, Morabito A; and the PROSIT Study Group.
Stroke Unit care in Italy. Results from PROSIT (Project on Stroke Services in Italy). A nationwide study.
Neurol Sci. 2006; 27:332-329.
13. Bersano A, Fiorini M, Allaria S, Zanusso G, Fasoli E, Gelati M, Monaco H, Squintani G, Monaco S, Nobile-Orazio E.
Detection of CSF 14-3-3 protein in Guillain-Barré syndrome.
Neurology 2006; 67: 2211-2216.

14. Candelise L, Gattinoni M, Bersano A, Micieli G, Sterzi R, Morabito A; PROSIT Study Group
Stroke-unit care for acute stroke patients: an observational follow-up study.
Lancet. 2007; 369: 299-305.
15. Micieli G, Candelise L, Gattinoni M, Bersano A, Sterzi R.
Stroke-unit care for patients with acute stroke.
Lancet. 2007; 369: 1255-1256.
16. Sterzi R, Candelise L, Gattinoni M, Bersano A, Micieli G.
Stroke-unit care for patients with acute stroke.
Lancet. 2007; 369:1255.
17. Engelter S, Brandt T, Debette S, Caso V, Lichy C, Pezzini A, Abboud S, Bersano A, Dittrich R., Grond-Ginsbach C, Hausser I, Klose M, Grau A, Tatlisumak T, Leys D, and Lyrer P.
Antiplatelets versus anticoagulation in cervical artery dissection-a review.
Stroke. 2007;38:2605-2611.
18. Tonelli A, Gallanti A, Bersano A, Cardin V, Ballabio E, Airolidi G, Redaelli F, Candelise L, Bresolin N, Bassi MT.
Amino acid changes in the amino terminus of the Na,K-adenosine triphosphatase alpha-2 subunit associated to familial and sporadic hemiplegic migraine.
Clin Genet. 2007;72:517-523.
19. Ballabio E, Bersano A, Bresolin N, Candelise L.
Monogenic disorders related to ischemic stroke: a clinical approach.
J Cereb Blood Flow Metab 2007; 27:1649-1662.
20. Bersano A, Del Bo R, Lamperti C, Ghezzi S, Fagiolari G, Fortunato F, Ballabio E, Moggio M, Candelise L, Galimberti D, Virgilio R, Lanfranconi S, Torrente Y, Carpo M, Bresolin N, Comi GP, Corti S.
Inclusion body myopathy and frontotemporal dementia caused by a novel VCP mutation.
Neurobiol Aging. 2007 Sep 22
21. Bersano A, Ballabio E, Bresolin N, Candelise L.
Genetic polymorphisms for the study of multifactorial stroke.
Hum Mutat. 2008;29:776-795.
22. Bersano A, Aghemo A, Rumi MG , Ballabio E, Candelise L, Colombo M.
Recovery after L-dopa treatment in peginterferon and ribavirin induced parkinsonism.
Eur J Intern Med. 2008;19:370-371.
23. Zanier ER, Longhi, L, Fiorini M, Cracco L, Bersano A, Zoerle T , Branca V, Monaco S, Stocchetti N.
Increased levels of csf heart-type fatty acid-binding protein and tau protein after aneurysmal subarachnoid hemorrhage.
Acta Neurochir 2008; Suppl.;102:339-43
24. Bersano A, Ballabio E, Lanfranconi S, Mazzucco S, Candelise L, Monaco S.
Statins and Stroke.
Curr Med Chem. 2008;15(23):2380-92
25. Virgilio R, Corti S, Agazzi P, Santoro D, Lanfranconi S, Candelise L, Bresolin N, Comi GP, Bersano A.
Effect of steroid treatment in cerebellar ataxia associated with anti-GAD antibodies.
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2009 ;80:95-6.
26. Locatelli F, Bersano A, Ballabio E, Lanfranconi S, Papadimitriou D, Strazzer S, Bresolin N, Comi GP, Corti S.
Stem cell therapy in stroke.
Cell Mol Life Sci. 2008 Nov 8
27. Bersano A, Ballabio E, Lanfranconi S, Boncoraglio G , Corti S, Locatelli F, Baron P, Candelise L.
Clinical studies in stem cells trasnplantation in stroke: a complete review
Curr Vasc Pharmacol. 2010 Jan 1.
28. Boncoraglio, GB, Bersano A, Candelise, A, Reynolds,B, Parati, A.
Stem cell transplantation for ischemic stroke (Protocol)

29. Lanfranconi S, Bersano A, D'Adda E, Ballabio E, Gattinoni M, Cinnante C, Nuzzi P, Isalberti M, Branca V, Candelise L.

Safety of carotid stenting for stroke prevention: need of an independent outcome assessor.
Neurol Sci. 2009 Apr;30(2):93-7

30. Tonelli A, Lanfranconi S, Bersano A, Corti S, Bassi MT, Bresolin N

Aberrant splicing due to a silent nucleotide change in CCM2 gene in a family with cerebral cavernous malformation

Clin Genet. 2009 May;75(5):494-7.

31. DeBette, S, Metso, T, Pezzini, A, Engelter, S, Leys, D, Lyrer, P, Metso, A, Brandt, T, Kloss, M, Lichy, C, Hausser, I, Touze, E, Markus, H, Abboud, S, Caso, V, Bersano A, Grau, A, Altintas, , Amouyel, P, Tatlisumak, T, Dallongeville, J, Grond-Ginsbach, C.

CADISP-genetics: an International project searching for genetic risk factors of cervical artery dissections

Int J Stroke. 2009 Jun;4(3):224-30.

32. Bersano A, Del bo R, Ballabio E, Cinnante C, Lanfranconi S, Comi GP, Baron P, Bresolin N, Candelise L.

Transthyretin Asn90 variant: amyloidogenic or non-amyloidogenic role.

J Neurol Sci. 2009 May 8.

33. Bersano A, Burgio F, Gattinoni M, Candelise L, on behalf of the PROSIT Study Group.

Aphasia burden to hospitalised acute stroke patients: need of an early rehabilitation program

Int J Stroke. 2009 Dec;4(6):443-7.

34. Lanfranconi S, Corti S, Bersano A, Costa A, Pelle A, Sciacco M, Bresolin N, Ghione I.

Aphasic and visual aura with increased vasogenic leakage: an atypical migrainous status

J Neurol Sci. 2009 Oct 15;285(1-2):227-9.

35. Lanfranconi S, Locatelli F, Corti S, Candelise L, Comi GP, Baron P, Strazzer S, Bresolin N, Bersano A.

Growth factors in ischemic stroke.

J Cell Mol Med. 2009 Dec 8.

36. Zago S, Corti S, Bersano A, Baron P, Conti G, Ballabio E, Lanfranconi S, Cinnante C, Costa A, Cappellari A, Bresolin N.

A Cortical Blind Preserving Visual Mental Images.

Cognitive and Behavioral Neurology. In press.

37. Bersano A, Santoro D, Prella A, Lanfranconi S, Ranieri M, Tadeo CS, Bresolin N, Baron PL.

Guillain-Barré syndrome after rtPA therapy for acute stroke.

Neurol Sci. 2010;31:867-9.

38. Boncoraglio GB, Bersano A, Candelise L, Reynolds BA, Parati EA.

Stem cell transplantation for ischemic stroke.

Cochrane Database Syst Rev. 2010;(9):CD007231.

39. Lanfranconi S, Bersano A, Branca V, Ballabio E, Isalberti M, Papa R, Candelise L.

Stenting for the treatment of high-grade intracranial stenoses.

J Neurol. 2010; 257:1899-908.

40. Paciaroni M, Agnelli G, Bertolini A, Pezzini A, Padovani A, Caso V, Venti M, Alberti A, Palmiero RA, Cerrato P, Silvestrelli G, Lanari A, Previdi P, Corea F, Balducci A, Ferri R, Falcinelli F, Filippucci E, Chiochi P, Grandi FC, Ferigo L, Musolino R, Bersano A, Ghione I, Sacco S, Carolei A, Baldi A, Ageno W; FORI (Foramen Ovale Registro Italiano) Investigators.

Risk of recurrent cerebrovascular events in patients with cryptogenic stroke or transient ischemic attack and patent foramen ovale: the FORI (Foramen Ovale Registro Italiano) study.

Cerebrovasc Dis. 2011;31:109-16

41. Mencacci NE, Bersano A, Cinnante CM, Ciammola A, Corti S, Meroni PL, Silani V.

Intracerebral haemorrhage, a possible presentation in Churg-Strauss syndrome: case report and review of the literature.

42. Debette S, Metso T, Pezzini A, Abboud S, Metso A, Leys D, Bersano A, Louillet F, Caso V, Lamy C, Medeiros E, Samson Y, Grond-Ginsbach C, Engelter ST, Thijs V, Beretta S, Béjot Y, Sessa M, Lorenza Muiesan M, Amouyel P, Castellano M, Arveiler D, Tatlisumak T, Dallongeville J; Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP) Group.

Association of vascular risk factors with cervical artery dissection and ischemic stroke in young adults.

Circulation. 2011 Apr 12;123(14):1537-44.

43. Mosca L, Marazzi R, Ciccone A, Santilli I, Bersano A, Sansone V, Grosso E, Mandrile G, Giachino DF, Adobbati L, Corengia E, Agostoni E, Fiumani A, Gallone S, Scarpini E, Guidotti M, Sterzi R, Ajmone C, Marocchi A, Penco S.

NOTCH3 gene mutations in subjects clinically suspected of CADASIL.

J Neurol Sci. 2011 Aug 15;307(1-2):144-8.

44. Lanfranconi S, Corti S, Baron P, Conti G, Borellini L, Bresolin N, Bersano A.

Anti-MuSK-Positive Myasthenia Gravis in a Patient with Parkinsonism and Cognitive Impairment. Neurol Res Int. 2011;

45. Kloss M, Metso A, Pezzini A, Leys D, Giroud M, Metso TM, Tatlisumak T, Lichy C, Bersano A, Abboud S, Grau A, Lyrer PA, Debette S, Dallongeville J, Martin J, Caso V, Grond-Ginsbach C, Engelter ST.

Towards understanding seasonal variability in cervical artery dissection (CeAD).

J Neurol. 2012 Aug;259(8):1662-7

45. Bersano A, Lanfranconi S, Valcarenghi C, Bresolin N, Micieli G, Baron P.

Neurological features of Fabry disease: clinical, pathophysiological aspects and therapy.

Acta Neurol Scand. 2012 Aug;126(2):77-97.

46. Gana S, Veggiotti P, Sciacca G, Fedeli C, Bersano A, Micieli G, Maghnie M, Ciccone R, Rossi E, Plunkett K, Bi W, Sutton VR, Zuffardi O.

19q13.11 cryptic deletion: description of two new cases and indication for a role of WT1 Phalloidin insufficiency in hypospadias.

Eur J Hum Genet. 2012 Aug;20(8):852-6.

47. Bersano A, Ranieri M, Ciammola A, Cinnante C, Lanfranconi S, Dotti MT, Candelise L, Baschirotto C, Ghione I, Ballabio E, Bresolin N, Bassi MT.

Considerations on a mutation in the notch3 gene sparing a cysteine residue: a rare polymorphism rather than a cadasil variant.

Funct Neurol. 2012 Oct-Dec;27(4):247-52.

48. Bersano A, Debette S, Zanier ER, Lanfranconi S, De Simoni MG, Zuffardi O, Micieli G.

The genetics of small-vessel disease.

Curr Med Chem. 2012;19(24):4124-41

49. Metso TM, Tatlisumak T, Debette S, Dallongeville J, Engelter ST, Lyrer PA, Thijs V, Bersano A, Abboud S, Leys D, Grond-Ginsbach C, Kloss M, Touzé E, Pezzini A, Metso AJ; CADISP group.

Migraine in cervical artery dissection and ischemic stroke patients.

Neurology. 2012 Apr 17;78(16):1221-8

50. Di Cristofori A, Fusi L, Gomitoni A, Grampa G, Bersano A; Lombardia GENS collaborators.

R583Q CACNA1A variant in SHM1 and ataxia: case report and literature update.

J Headache Pain. 2012 Jul;13(5):419-23.

51. Bersano A, Baron P, Lanfranconi S, Trobia N, Sterzi R, Motto C, Comi G, Sessa M, Martinelli-Boneschi F, Micieli G, Ferrarese C, Santoro P, Parati E, Boncoraglio G, Padovani A, Pezzini A, Candelise L; Lombardia GENS Group.

Lombardia GENS: a collaborative registry for monogenic diseases associated with stroke.

Funct Neurol. 2012 Apr-Jun;27(2):107-17.

52. Engelter ST, Dallongeville J, Kloss M, Metso TM, Leys D, Brandt T, Samson Y, Caso V, Pezzini A, Sessa M, Beretta S, Debette S, Grond-Ginsbach C, Metso AJ, Thijs V, Lamy C, Medeiros E, Martin JJ, Bersano A, Tatlisumak T, Touzé E, Lyrer PA; Cervical Artery Dissection and Ischaemic Stroke Patients-

Study Group.

Thrombolysis in cervical artery dissection--data from the Cervical Artery Dissection and Ischaemic Stroke Patients (CADISP) database.

Eur J Neurol. 2012 Sep;19(9):1199-206.

53. Metso TM, Debette S, Grond-Ginsbach C, Engelter ST, Leys D, Brandt T, Pezzini A, [Bersano A](#), Kloss M, Thijs V, Lyrer PA, Tatlisumak T, Metso AJ.

Age-dependent differences in cervical artery dissection.

J Neurol. 2012 Oct;259(10):2202-10.

54. Lichy C, Metso A, Pezzini A, Leys D, Metso T, Lyrer P, Debette S, Thijs V, Abboud S, Kloss M, Samson Y, Caso V, Sessa M, Beretta S, Lamy C, Medeiros E, [Bersano A](#), Touze E, Tatlisumak T, Grau A, Brandt T, Engelter S, Grond-Ginsbach C; for the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group.

Predictors of delayed stroke in patients with cervical artery dissection.

Int J Stroke. 2012 Dec 11

55. Cheldi A, Ronchi D, Bordoni A, Bordo B, Lanfranconi S, Bellotti MG, Corti S, Lucchini V, Sciacco M, Moggio M, Baron P, Comi GP, Colombo A, [Bersano A](#); Lombardia GENS collaborators.

POLG1 mutations and stroke like episodes: a distinct clinical entity rather than an atypical MELAS syndrome.

BMC Neurol. 2013 Jan 15

56. Lanfranconi S, Franco G, Borellini L, Denaro F, Basilico P, Parati E, Micieli G, [Bersano A](#).

Genetics of cerebral hemorrhage and microbleeds.

Panminerva Med. 2013 Mar;55(1):11-28.

57. Engelter ST, Grond-Ginsbach C, Metso TM, Metso AJ, Kloss M, Debette S, Leys D, Grau A, Dallongeville J, Bodenant M, Samson Y, Caso V, Pezzini A, Bonati LH, Thijs V, Gensicke H, Martin JJ, [Bersano A](#), Touzé E, Tatlisumak T, Lyrer PA, Brandt T; For the Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP) Study Group.

Cervical artery dissection: Trauma and other potential mechanical trigger events.

Neurology. 2013 May 1.

58. Rolfs A, Fazekas F, Grittner U, Dichgans M, Martus P, Holzhausen M, Böttcher T, Heuschmann PU, Tatlisumak T, Tanislav C, Jungehulsing GJ, Giese AK, Putaala J, Huber R, Bodechtel U, Lichy C, Enzinger C, Schmidt R, Hennerici MG, Kaps M, Kessler C, Lackner K, Paschke E, Meyer W, Mascher H, Riess O, Kolodny E, Norrving B; Stroke in Young Fabry Patients (sifap) Investigators. **Acute cerebrovascular disease in the young: the Stroke in Young Fabry Patients study.**

Stroke. 2013 ;44:340-9.

59. Ciccone A, Valvassori L, Nichelatti M, Sgoifo A, Ponzio M, Sterzi R, Boccardi E; SYNTHESIS Expansion Investigators.

Endovascular treatment for acute ischemic stroke.

N Engl J Med. 2013 Mar 7;368:904-13.

60. [Bersano A](#), Ranieri M, Ciammola A, Cinnante C, Lanfranconi S, Dotti MT, Candelise L, Baschiroto C, Ghione I, Ballabio E, Bresolin N, Bassi MT.

Considerations on a mutation in the NOTCH3 gene sparing a cysteine residue: a rare polymorphism rather than a CADASIL variant.

Funct Neurol. 2012 ;27:247-52

61. Engelter ST, Grond-Ginsbach C, Metso TM, Metso AJ, Kloss M, Debette S, Leys D, Grau A, Dallongeville J, Bodenant M, Samson Y, Caso V, Pezzini A, Bonati LH, Thijs V, Gensicke H, Martin JJ, [Bersano A](#), Touzé E, Tatlisumak T, Lyrer PA, Brandt T; Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients Study Group.

Cervical artery dissection: trauma and other potential mechanical trigger events.

Neurology. 2013 ;80:1950-7.

62. Zanier ER, Zoerle T, Fiorini M, Longhi L, Cracco L, [Bersano A](#), Branca V, Benedetti MD, De Simoni MG, Monaco S, Stocchetti N.

Heart-fatty acid-binding and tau proteins relate to brain injury severity and long-term outcome in subarachnoid haemorrhage patients.

Br J Anaesth. 2013;111:424-32.

63. Yesilot Barlas N, Putaala J, Waje-Andreassen U, Vassilopoulou S, Nardi K, Odier C, Hofgart G, Engelter S, Burow A, Mihalka L, Kloss M, Ferrari J, Lemmens R, Coban O, Haapaniemi E, Maaijwee N, Rutten-Jacobs L, [Bersano A](#), Cereda C, Baron P, Borellini L, Valcarengi C, Thomassen L, Grau AJ, Palm F, Urbanek C, Tuncay R, Durukan Tolvanen A, van Dijk EJ, de Leeuw FE, Thijs V, Greisenegger S, Vemmos K, Lichy C, Bereczki D, Csiba L, Michel P, Leys D, Spengos K, Naess H, Tatlisumak T, Bahar SZ.

Etiology of first-ever ischaemic stroke in European young adults: the 15 cities young stroke study.

Eur J Neurol. 2013;20:1431-9.

64: Grond-Ginsbach C, Giossi A, Aksay SS, Engelter ST, Lyrer PA, Metso TM, Metso AJ, Tatlisumak T, Debette S, Leys D, Thijs V, [Bersano A](#), Abboud S, Kloss M, Lichy C, Grau A, Pezzini A, Touzé E; CADISP group.

Elevated peripheral leukocyte counts in acute cervical artery dissection.

Eur J Neurol. 2013 ;20:1405-10.

65. [Bersano A](#), Borellini L, Motto C, Lanfranconi S, Pezzini A, Basilico P, Micieli G, Padovani A, Parati E, Candelise L.

Molecular basis of young ischemic stroke.

Curr Med Chem. 2013;20:3818-39.

66. Fazekas F, Enzinger C, Schmidt R, Dichgans M, Gaertner B, Jungehulsing GJ, Hennerici MG, Heuschmann P, Holzhausen M, Kaps M, Kessler C, Martus P, Putaala J, Ropele S, Tanislav C, Tatlisumak T, Norrving B, Rolfs A; [sifap1 Investigators](#).

MRI in acute cerebral ischemia of the young: the Stroke in Young Fabry Patients (sifap1) Study.

Neurology. 2013;81:1914-21.

67: [Bersano A](#), Melchiorre P, Moschwitis G, Tavarini F, Cereda C, Micieli G, Parati E, Bassetti C.

Tako-tsubo syndrome as a consequence and cause of stroke.

Funct Neurol. 2014 Jul 29;1-3. .

68: Lyrer PA, Brandt T, Metso TM, Metso AJ, Kloss M, Debette S, Leys D, Caso V, Pezzini A, Bonati LH, Thijs V, [Bersano A](#), Touzé E, Gensicke H, Martin JJ, Lichy C, Tatlisumak T, Engelter ST, Grond Ginsbach C; Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP) Study Group.

Clinical import of Horner syndrome in internal carotid and vertebral artery dissection.

Neurology. 2014;82:1653-9

69: Kloss M, Grond-Ginsbach C, Pezzini A, Metso TM, Metso AJ, Debette S, Leys D, Dallongeville J, Caso V, Thijs V, [Bersano A](#), Touzé E, Bonati LH, Tatlisumak T, Arnold ML, Lyrer PA, Engelter ST; Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP) Study Group.

Stroke in first-degree relatives of patients with cervical artery dissection.

Eur J Neurol. 2014 ;21:1102-7.

70. Candelise L, Gattinoni M, [Bersano A](#); PROSIT collaborators.

Telephone Audit for Monitoring Stroke Unit Facilities: A Post Hoc Analysis from PROSIT Study.

J Stroke Cerebrovasc Dis. 2014 Nov 6.

72. Debette S, Kamatani Y, Metso TM, Kloss M, Chauhan G, Engelter ST, Pezzini A, Thijs V, Markus HS, Dichgans M, Wolf C, Dittrich R, Touzé E, Southerland AM, Samson Y, Abboud S, Béjot Y, Caso V, [Bersano A](#), Gschwendtner A, Sessa M, Cole J, Lamy C, Medeiros E, Beretta S, Bonati LH, Grau AJ, Michel P, Majersik JJ, Sharma P, Kalashnikova L, Nazarova M, Dobrynina L, Bartels E, Guillon B, van den Herik EG, Fernandez-Cadenas I, Jood K, Nalls MA, De Leeuw FE, Jern C, Cheng YC, Werner I, Metso AJ, Lichy C, Lyrer PA, Brandt T, Boncoraglio GB, Wichmann HE, Gieger C, Johnson AD, Böttcher T, Castellano M, Arveiler D, Ikram MA, Breteler MM, Padovani A, Meschia JF, Kühlenbäumer G, Rolfs A, Worrall BB; International Stroke Genetics Consortium, Ringelstein EB, Zelenika D, Tatlisumak T, Lathrop M, Leys D; the CADISP group, Amouyel P, Dallongeville J.

Common variation in PHACTR1 is associated with susceptibility to cervical artery dissection.

Nat Genet. 2014 Nov 24.

73. [Bersano A](#), Melchiorre P, Moschwitis G, Tavarini F, Cereda C, Micieli G, Parati E, Bassetti C.

Tako-tsubo syndrome as a consequence and cause of stroke. Funct

Neurol. 2014 Apr-Jun;29(2):135-7.

74. Debette S, Goeggel Simonetti B, Schilling S, Martin JJ, Kloss M, Sarikaya H, Hausser I, Engelter S,

Metso TM, Pezzini A, Thijs V, Touzé E, Paolucci S, Costa P, Sessa M, Samson Y, Béjot Y, Altintas A, Metso AJ, Hervé D, Lichy C, Jung S, Fischer U, Lamy C, Grau A, Chabriat H, Caso V, Lyrer PA, Stapf C, Tatlisumak T, Brandt T, Tournier-Lasserre E, Germain DP, Frank M, Baumgartner RW, Grond-Ginsbach C, Bousser MG, Leys D, Dallongeville J, [Bersano A](#), Arnold M; CADISP-plus consortium.

Familial occurrence and heritable connective tissue disorders in cervical artery dissection.
Neurology. 2014 Nov 25;83(22):2023-31.

75. [Bersano A](#), Bassetti C.

Authors' reply to Finsterer and Aliyev.

Funct Neurol. 2014 Oct-Dec;29(4):283.

76. [Bersano A](#), Zuffardi O, Pantoni L, Quaglini S, Ciccone R, Vetro A, Persico A, Denaro MF, Micieli G; SVE-LA project collaborators.

Next generation sequencing for systematic assessment of genetics of small-vessel disease and lacunar stroke.

J Stroke Cerebrovasc Dis. 2015 Apr;24(4):759-65.

77. Kellert L, Kloss M, Pezzini A, Metso TM, Metso AJ, Debette S, Leys D, Caso V, Thijs V, [Bersano A](#), Touzé E, Tatlisumak T, Gensicke H, Lyrer PA, Bösel J, Engelter ST, Grond-Ginsbach C; Cervical Artery Dissection Ischaemic Stroke Patients (CADISP) study group.

Anemia in young patients with ischaemic stroke.

Eur J Neurol. 2015 ;22:948-53.

78. Candelise L, Gattinoni M, [Bersano A](#); PROSIT collaborators.

Telephone audit for monitoring stroke unit facilities: a post hoc analysis from PROSIT study.

J Stroke Cerebrovasc Dis. 2015;24:196-200.

79. Debette S, Kamatani Y, Metso TM, Kloss M, Chauhan G, Engelter ST, Pezzini A, Thijs V, Markus HS, Dichgans M, Wolf C, Dittich R, Touzé E, Southerland AM, Samson Y, Abboud S, Béjot Y, Caso V, [Bersano A](#), Gschwendtner A, Sessa M, Cole J, Lamy C, Medeiros E, Beretta S, Bonati LH, Grau AJ, Michel P, Majersik JJ, Sharma P, Kalashnikova L, Nazarova M, Dobrynina L, Bartels E, Guillon B, van den Herik EG, Fernandez-Cadenas I, Jood K, Nalls MA, De Leeuw FE, Jern C, Cheng YC, Werner I, Metso AJ, Lichy C, Lyrer PA, Brandt T, Boncoraglio GB, Wichmann HE, Gieger C, Johnson AD, Böttcher T, Castellano M, Arveiler D, Ikram MA, Breteler MM, Padovani A, Meschia JF, Kuhlenbäumer G, Rolfs A, Worrall BB; International Stroke Genetics Consortium, Ringelstein EB, Zelenika D, Tatlisumak T, Lathrop M, Leys D, Amouyel P, Dallongeville J; CADISP group.

Common variation in PHACTR1 is associated with susceptibility to cervical artery dissection.

Nat Genet. 2015 ;47:78-83.

80. Fazekas F, Enzinger C, Schmidt R, Grittner U, Giese AK, Hennerici MG, Huber R, Jungehulsing GJ, Kaps M, Kessler C, Martus P, Putaala J, Ropele S, Tanislav C, Tatlisumak T, Thijs V, von Sarnowski B, Norrving B, Rolfs A; [SIFAP 1 Investigators](#).

Brain magnetic resonance imaging findings fail to suspect Fabry disease in young patients with an acute cerebrovascular event.

Stroke. 2015;46(6):1548-53.

81. Debette S, Compter A, Labeyrie MA, Uyttenboogaart M, Metso TM, Majersik JJ, Goeggel-Simonetti B, Engelter ST, Pezzini A, Bijlenga P, Southerland AM, Naggara O, Béjot Y, Cole JW, Ducros A, Giacalone G, Schilling S, Reiner P, Sarikaya H, Welleweerd JC, Kappelle LJ, de Borst GJ, Bonati LH, Jung S, Thijs V, Martin JJ, Brandt T, Grond-Ginsbach C, Kloss M, Mizutani T, Minematsu K, Meschia JF, Pereira VM, [Bersano A](#), Touzé E, Lyrer PA, Leys D, Chabriat H, Markus HS, Worrall BB, Chabrier S, Baumgartner R, Stapf C, Tatlisumak T, Arnold M, Bousser MG.

Epidemiology, pathophysiology, diagnosis, and management of intracranial artery dissection.

Lancet Neurol. 2015;14:640-54.

82. Finsterer J, [Bersano A](#).

Subarachnoid bleeding triggering Takotsubo syndrome.

Int J Cardiol. 2015;197:107-9.

83. Nava S, Lisini D, Pogliani S, Dossena M, [Bersano A](#), Pellegatta S, Parati E, Finocchiaro G, Frigerio S.

Safe and Reproducible Preparation of Functional Dendritic Cells for Immunotherapy in Glioblastoma Patients.

Stem Cells Transl Med. 2015;4(10):1164-72

84. Bedini G, [Bersano A](#), Rossi DS, Sattin D, Ciaraffa F, Tosetti V, Brenna G, Franceschetti S, Ciusani E, Leonardi M, Vela-Gomez J, Boncoraglio GB, Parati EA.
Is Period3 Genotype Associated With Sleep and Recovery in Patients With Disorders of Consciousness?
Neurorehabil Neural Repair. 2015 Sep 10.
85. Finsterer J, [Bersano A](#).
Seizure-triggered Takotsubo syndrome rarely causes SUDEP.
Seizure. 2015 Sep;31:84-7.
86. Finsterer J, [Bersano A](#).
More about seizure-triggered Takotsubo syndrome and SUDEP.
Seizure. 2015 Dec;33:102.
87. Sattin D, Minati L, Rossi D, Covelli V, Giovannetti AM, Rosazza C, [Bersano A](#), Nigri A, Leonardi M.
The Coma Recovery Scale Modified Score: a new scoring system for the Coma Recovery Scale-revised for assessment of patients with disorders of consciousness.
Int J Rehabil Res. 2015 Dec;38(4):350-6.
88. Traylor M, Zhang CR, Adib-Samii P, Devan WJ, Parsons OE, Lanfranconi S, Gregory S, Cloonan L, Falcone GJ, Radmanesh F, Fitzpatrick K, Kanakis A, Barrick TR, Moynihan B, Lewis CM, Boncoraglio GB, Lemmens R, Thijs V, Sudlow C, Wardlaw J, Rothwell PM, Meschia JF, Worrall BB, Levi C, Bevan S, Furie KL, Dichgans M, Rosand J, Markus HS, Rost N; International Stroke Genetics Consortium.
Genome-wide meta-analysis of cerebral white matter hyperintensities in patients with stroke.
Neurology. 2016 Jan 12;86(2):146-53.
89. [Bersano A](#), Guey S, Bedini G, Nava S, Hervé D, Vajkoczy P, Tatlisumak T, Sareela M, van der Zwan A, Klijn CJ, Braun KP, Kronenburg A, Acerbi F, Brown MM, Calviere L, Cordonnier C, Henon H, Thines L, Khan N, Czabanka M, Kraemer M, Simister R, Prontera P, Tournier-Lasserre E, Parati E; European Moyamoya Disease Initiative.
Research Progresses in Understanding the Pathophysiology of Moyamoya Disease.
Cerebrovasc Dis. 2016;41(3-4):105-18.
90. Zangari R, Zanier ER, Torgano G, [Bersano A](#), Beretta S, Beghi E, Casolla B, Checcarelli N, Lanfranconi S, Maino A, Mandelli C, Micieli G, Orzi F, Picetti E, Silvestrini M, Stocchetti N, Zecca B, Garred P, De Simoni MG; LEPAS group.
Early ficolin-1 is a sensitive prognostic marker for functional outcome in ischemic stroke.
J Neuroinflammation. 2016 Jan 20;13:16.
91. Bedini G, Blecharz KG, Nava S, Vajkoczy P, Alessandri G, Ranieri M, Acerbi F, Ferroli P, Riva D, Esposito S, Pantaleoni C, Nardocci N, Zibordi F, Ciceri E, Parati EA, [Bersano A](#).
Vasculogenic and Angiogenic Pathways in Moyamoya Disease.
Curr Med Chem. 2016;23(4):315-45.
92. Ferri AL, [Bersano A](#), Lisini D, Boncoraglio G, Frigerio S, Parati E.
Mesenchymal stem cells for ischemic stroke: progresses and possibilities.
Curr Med Chem. 2016 Feb 21.
93. Rosazza C, Andronache A, Sattin D, Bruzzone MG, Marotta G, Nigri A, Ferraro S, Sebastiano DR, Porcu L, [Bersano A](#), Benti R, Leonardi M, D'Incerti L, Minati L; Coma Research Centre (CRC) - Besta Institute.
Multimodal study of default-mode network integrity in disorders of consciousness.
Ann Neurol. 2016 Mar 11.
94. [Bersano A](#), Morbin M, Ciceri E, Bedini G, Berliti P, Herold M, Saccucci S, Fugnanesi V, Nordmeyer H, Faragò G, Savoirdo M, Taroni F, Carriero M, Boncoraglio G B, Perucca L, Caputi L, Parati EA, Kraemer M.
The diagnostic challenge of Divry van Bogaert and Sneddon Syndrome: Report of three cases and literature review.
J Neurol Sci. 2016 May 15;364:77-83.
95. Kellert L, Kloss M, Pezzini A, Debette S, Leys D, Caso V, Thijs VN, [Bersano A](#), Touzé E, Tatlisumak T, Traenka C, Lyrer PA, Engelter ST, Metso TM, Grond-Ginsbach C; Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP) study group.
Prognostic significance of pulsatile tinnitus in cervical artery dissection.

96. Ranieri M, Bedini G, Parati EA, Bersano A.

Fabry Disease: Recognition, Diagnosis, and Treatment of Neurological Features.

Curr Treat Options Neurol. 2016 Jul;18(7):33.

97. Bersano A, Markus HS, Quaglini S, Arbustini E, Lanfranconi S, Micieli G, Boncoraglio GB, Taroni F, Gellera C, Baratta S, Penco S, Mosca L, Grasso M, Carrera P, Ferrari M, Cereda C, Grieco G, Corti S, Ronchi D, Teresa Bassi M, Obici L, Parati EA, Pezzini A, De Lodovici ML, Verrengia EP, Bono G, Mazucchelli F, Zarcone D, Calloni MV, Perrone P, Bordo BM, Colombo A, Padovani A, Cavallini A, Beretta S, Ferrarese C, Motto C, Agostoni E, Molini G, Sasanelli F, Corato M, Marcheselli S, Sessa M, Comi G, Checcarelli N, Guidotti M, Uccellini D, Capitani E, Tancredi L, Arnaboldi M, Incorvaia B, Tadeo CS, Fusi L, Grampa G, Merlini G, Trobia N, Comi GP, Braga M, Vitali P, Baron P, Grond-Ginsbach C, Candelise L.

Clinical Pre-genetic Screening for Stroke Monogenic Diseases: Results From Lombardia GENS Registry.

Stroke. 2016 May 31.

98. Blecharz KG, Frey D, Schenkel T, Prinz V, Bedini G, Krug SM, Czabanka M, Wagner J, Fromm M, Bersano A, Vajkoczy P.

Autocrine release of angiopoietin-2 mediates cerebrovascular disintegration in Moyamoya disease.

J Cereb Blood Flow Metab. 2016 Jul 5

99. Grond-Ginsbach C, Chen B, Krawczak M, Pjontek R, Ginsbach P, Jiang Y, Abboud S, Arnold ML, Bersano A, Brandt T, Caso V, Debette S, Dichgans M, Geschwendtner A, Giacalone G, Martin JJ, Metso AJ, Metso TM, Grau AJ, Kloss M, Lichy C, Pezzini A, Traenka C, Schreiber S, Thijs V, Touzé E, Del Zotto E, Tatlisumak T, Leys D, Lyrer PA, Engelter ST; CADISP group.

Genetic Imbalance in Patients with Cervical Artery Dissection.

Curr Genomics. 2017 ;18:206-213.

100. Sattin D, Schnakers C, Pagani M, Arenare F, Devalle G, Giunco F, Guizzetti G, Lanfranchi M, Giovannetti AM, Covelli V, Bersano A, Nigri A, Minati L, Rossi Sebastiano D, Parati E, Bruzzzone M, Franceschetti S, Leonardi M.

Evidence of altered pressure pain thresholds in persons with disorders of consciousness as measured by the Nociception Coma Scale-Italian version.

Neuropsychol Rehabil. 2017 Feb 28:1-16.

101. Traenka C, Dougoud D, Simonetti BG, Metso TM, Debette S, Pezzini A, Kloss M, Grond-Ginsbach C, Majersik JJ, Worrall BB, Leys D, Baumgartner R, Caso V, Béjot Y, Compter A, Reiner P, Thijs V, Southerland AM, Bersano A, Brandt T, Gensicke H, Touzé E, Martin JJ, Chabriat H, Tatlisumak T, Lyrer P, Arnold M, Engelter ST; CADISP-Plus Study Group.

Cervical artery dissection in patients ≥60 years: Often painless, few mechanical triggers.

Neurology. 2017 Apr 4;88(14):1313-1320. doi:

102. Kraemer M, Trakolis L, Platzen J, Schwitalla JC, Bersano A, Albrecht P, Schlamann M, Berlit P.

Movement symptoms in European Moyamoya angiopathy - First systematic questionnaire study.

Clin Neurol Neurosurg. 2017 Jan;152:52-56

103. Ikram MA, Bersano A, Manso-Calderón R, Jia JP, Schmidt H, Middleton L, Nacmias B, Siddiqi S, Adams HH.

Genetics of vascular dementia - review from the ICVD working group.

BMC Med. 2017 Mar 6;15(1):48.

104. Sattin D, Schnakers C, Pagani M, Arenare F, Devalle G, Giunco F, Guizzetti G, Lanfranchi M, Giovannetti AM, Covelli V, Bersano A, Nigri A, Minati L, Rossi Sebastiano D, Parati E, Bruzzzone M, Franceschetti S, Leonardi M. **Evidence of altered pressure pain thresholds in persons with disorders of consciousness as measured by the Nociception Coma Scale-Italian version.**

Neuropsychol Rehabil. 2017 Feb 28:1-16

105. Grond-Ginsbach C, Chen B, Krawczak M, Pjontek R, Ginsbach P, Jiang Y, Abboud S, Arnold ML, Bersano A, Brandt T, Caso V, Debette S, Dichgans M, Geschwendtner A, Giacalone G, Martin JJ, Metso AJ, Metso TM, Grau AJ, Kloss M, Lichy C, Pezzini A, Traenka C, Schreiber S, Thijs V, Touzé E, Del Zotto E, Tatlisumak T, Leys D, Lyrer PA, Engelter ST; CADISP group.

Genetic Imbalance in Patients with Cervical Artery Dissection.

106. Rossi Sebastiano D, Visani E, Panzica F, Sattin D, [Bersano A](#), Nigri A, Ferraro S, Parati E, Leonardi M, Franceschetti S.

Sleep patterns associated with the severity of impairment in a large cohort of patients with chronic disorders of consciousness.

Clin Neurophysiol. 2017 Dec 24. pii: S1388-2457(17)31199-9.

107. Bedini G, [Bersano A](#), D'Incerti L, Marotta G, Rosazza C, Rossi Sebastiano D, Franceschetti S, Sattin D, Leonardi M, Nigri A, Ferraro S, Parati EA.

Period3 gene in disorder of consciousness: The role of neuroimaging in understanding the relationship between genotype and sleep. A brief communication.

J Neurol Sci. 2017 Oct 15;381:220-225.

108. Prontera P, Rogaia D, Mencarelli A, Ottaviani V, Sallicandro E, Guercini G, Esposito S, [Bersano A](#), Merla G, Stangoni G.

Juvenile Moyamoya and Craniosynostosis in a Child with Deletion 1p32p31: Expanding the Clinical Spectrum of 1p32p31 Deletion Syndrome and a Review of the Literature.

Int J Mol Sci. 2017 Sep 17;18(9)

109. [Bersano A](#), Bedini G, Oskam J, Mariotti C, Taroni F, Baratta S, Parati EA.

CADASIL: Treatment and Management Options.

Curr Treat Options Neurol. 2017 Sep;19(9):31.

110. Sattin D, Lovaglio P, Brenna G, Covelli V, Rossi Sebastiano D, Duran D, Minati L, Giovannetti AM, Rosazza C, [Bersano A](#), Nigri A, Ferraro S, Leonardi M.

A comparative study on assessment procedures and metric properties of two scoring systems of the Coma Recovery Scale-Revised items: standard and modified scores.

Clin Rehabil. 2017 Sep;31(9):1226-1237

111. Rossi Sebastiano D, Visani E, Panzica F, Sattin D, [Bersano A](#), Nigri A, Ferraro S, Parati E, Leonardi M, Franceschetti S.

Sleep patterns associated with the severity of impairment in a large cohort of patients with chronic disorders of consciousness.

Clin Neurophysiol. 2018 Mar;129:687-693.

112. Bedini G, [Bersano A](#), D'Incerti L, Marotta G, Rosazza C, Rossi Sebastiano D, Franceschetti S, Sattin D, Leonardi M, Nigri A, Ferraro S, Parati EA.

Period3 gene in disorder of consciousness: The role of neuroimaging in understanding the relationship between genotype and sleep. A brief communication.

J Neurol Sci. 2017 Oct 15;381:220-225.

113. Finsterer J, [Bersano A](#).

Neurological Disease Triggering Takotsubo Syndrome.

Neurocrit Care. 2018 Dec;29(3):525.

114. Ranieri M, Finsterer J, Bedini G, Parati EA, [Bersano A](#).

Takotsubo Syndrome: Clinical Features, Pathogenesis, Treatment, and Relationship with Cerebrovascular Diseases.

Curr Neurol Neurosci Rep. 2018 Mar 22;18(5):20.

115. Compter A, Schilling S, Vaineu CJ, Goeggel-Simonetti B, Metso TM, Southerland A, Pezzini A, Kloss M, Touzé E, Worrall BB, Thijs V, Bejot Y, Reiner P, Grond-Ginsbach C, [Bersano A](#), Brandt T, Caso V, Lyrer PA, Traenka C, Lichy C, Martin JJ, Leys D, Sarikaya H, Baumgartner RW, Jung S, Fischer U, Engelter ST, Dallongeville J, Chabriat H, Tatlisumak T, Bousser MG, Arnold M, Debette S; CADISP-plus Consortium.

Determinants and outcome of multiple and early recurrent cervical artery dissections.

Neurology. 2018 Aug 21;91(8):e769-e780.

116. Kellert L, Grau A, Pezzini A, Debette S, Leys D, Caso V, Thijs VN, [Bersano A](#), Touzé E, Tatlisumak T, Traenka C, Lyrer PA, Engelter ST, Metso TM, Grond-Ginsbach C, Kloss M; Cervical Artery Dissection and Ischemic Stroke Patients (CADISP)-Study Group.

University education and cervical artery dissection.

J Neurol. 2018 May;265(5):1065-1070.

117. Bedini G, Bersano A, Zanier ER, Pischiutta F, Parati EA.
Mesenchymal Stem Cell Therapy in Intracerebral Haemorrhagic Stroke.
Curr Med Chem. 2018;25(19):2176-2197.
118. Bersano A, Bedini G, Markus HS, Vitali P, Colli-Tibaldi E, Taroni F, Gellera C, Baratta S, Mosca L, Carrera P, Ferrari M, Cereda C, Grieco G, Lanfranconi S, Mazucchelli F, Zarcone D, De Lodovici ML, Bono G, Boncoraglio GB, Parati EA, Calloni MV, Perrone P, Bordo BM, Motto C, Agostoni E, Pezzini A, Padovani A, Micieli G, Cavallini A, Molini G, Sasanelli F, Sessa M, Comi G, Checcarelli N, Carmerlingo M, Corato M, Marcheselli S, Fusi L, Grampa G, Uccellini D, Beretta S, Ferrarese C, Incorvaia B, Tadeo CS, Adobbati L, Silani V, Faragò G, Trobia N, Grond-Ginsbach C, Candelise L; Lombardia GENS-group.
The role of clinical and neuroimaging features in the diagnosis of CADASIL.
J Neurol. 2018 Dec;265(12):2934-2943.
119. Finsterer J, Bersano A.
Takotsubo syndrome in Parkinson's disease requires extensive diagnostic workup.
Hellenic J Cardiol. 2019 Jan 23.
120. Pfeiffer D, Chen B, Schlicht K, Ginsbach P, Abboud S, Bersano A, Bevan S, Brandt T, Caso V, Debette S, Erhart P, Freitag-Wolf S, Giacalone G, Grau AJ, Hayani E, Jern C, Jiménez-Conde J, Kloss M, Krawczak M, Lee JM, Lemmens R, Leys D, Lichy C, Maguire JM, Martin JJ, Metso AJ, Metso TM, Mitchell BD, Pezzini A, Rosand J, Rost NS, Stenman M, Tatlisumak T, Thijs V, Touzé E, Traenka C, Werner I, Woo D, Del Zotto E, Engelter ST, Kittner SJ, Cole JW, Grond-Ginsbach C, Lyrer PA, Lindgren A; CADISP; GISCOME; SiGN studies; and ISGC. **Genetic Imbalance Is Associated With Functional Outcome After Ischemic Stroke.**
Stroke. 2019 Feb;50(2):298-304.
121. Giaccone G, Maderna E, Marucci G, Catania M, Erbetta A, Chiapparini L, Indaco A, Caroppo P, Bersano A, Parati E, Di Fede G, Caputi L.
Iatrogenic early onset cerebral amyloid angiopathy 30 years after cerebral trauma with neurosurgery: vascular amyloid deposits are made up of both A β 40 and A β 42.
Acta Neuropathol Commun. 2019 May 2;7(1):70.
122. Boncoraglio GB, Ranieri M, Bersano A, Parati EA, Del Giovane C.
Stem cell transplantation for ischemic stroke.
Cochrane Database Syst Rev. 2019 May 5;5:CD007231.
123. Caria F, Zedde M, Gamba M, Bersano A, Rasura M, Adami A, Piantadosi C, Quartuccio L, Azzini C, Melis M, Luisa Delodovici M, Dallochio C, Gandolfo C, Cerrato P, Motto C, Melis F, Chiti A, Gentile M, Bignamini V, Morotti A, Maria Lotti E, Toriello A, Costa P, Silvestrelli G, Zini A, De Giuli V, Poli L, Paciaroni M, Lodigiani C, Marcheselli S, Sanguigni S, Del Sette M, Monaco S, Lochner P, Zanferrari C, Anticoli S, Padovani A, Pezzini A; Italian Project on Stroke at Young Age (IPSYS) Investigators.
The clinical spectrum of reversible cerebral vasoconstriction syndrome: The Italian Project on Stroke at Young Age (IPSYS).
Cephalalgia. 2019 May 6
124. Boncoraglio GB, Ranieri M, Bersano A, Parati EA, Del Giovane C.
Stem Cell Transplantation for Ischemic Stroke.
Stroke. 2019 Oct 3
125. Pacei F, Bersano A, Brigo F, Reggiani S, Nardone R.
Diagonal earlobe crease(Frank's sign) and increased risk of cerebrovascular diseases: review of the literature and implications for clinical practice.
Neurol Sci. 2019 Oct 23.
126. Boncoraglio GB, Ranieri M, Bersano A, Parati EA, Del Giovane C.
Stem Cell Transplantation for Ischemic Stroke.
Stroke. 2020 Jan;51(1):e1-e2.
127. Traenka C, Grond-Ginsbach C, Goeggel Simonetti B, Metso TM, Debette S, Pezzini A, Kloss M, Majersik JJ, Southerland AM, Leys D, Baumgartner R, Caso V, Béjot Y, De Marchis GM, Fischer U, Polymeris A, Sarikaya H, Thijs V, Worrall BB, Bersano A, Brandt T, Gensicke H, Bonati LH, Touzé E, Martin JJ, Chabriat H, Tatlisumak T, Arnold M, Engelter ST, Lyrer P; CADISP-Plus Study Group.
Artery occlusion independently predicts unfavorable outcome in cervical artery dissection.
Neurology. 2020 Jan 14;94(2):e170-e180.

128 Sciacca FL, Rizzo A, Bedini G, Capone F, Di Lazzaro V, Nava S, Acerbi F, Rossi Sebastiano D, Binelli S, Faragò G, Gioppo A, Grisoli M, Bruzzzone MG, Ferroli P, Pantaleoni C, Caputi L, Gomez JV, Parati EA, [Bersano A](#).

Correction: Sciacca, F. L., et al. Microduplication of 15q13.3 and Microdeletion of 18q21.32 in a Patient with Moyamoya Syndrome.

Int. J. Mol. Sci. 2018, 19, 3675. Int J Mol Sci. 2019 Dec 18;21(1).

129. Nava S, Lisini D, Frigerio S, Pogliani S, Pellegatta S, Gatti L, Finocchiaro G, [Bersano A](#), Parati EA. **PGE(2) Is Crucial for the Generation of FAST Whole- Tumor-Antigens Loaded Dendritic Cells Suitable for Immunotherapy in Glioblastoma.**

Pharmaceutics. 2020 Mar 2;12(3). pii: E215.

130. Motolese F, Rossi M, Gangemi E, [Bersano A](#), Scelzo E, Di Lazzaro V, Capone F.

CADASIL as Multiple Sclerosis Mimic: A 48-year-old man with severe leukoencephalopathy and spinal cord involvement.

Mult Scler Relat Disord. 2020

131. [Bersano A](#), Scelzo E, Pantoni L, Morotti A, Erbetta A, Chiapparini L, Vitali P, Giaccone G, Caroppo P, Catania M, Obici L, Di Fede G, Gatti L, Tinelli F, Di

Francesco JC, Piazza F, Ferrarese C, Gasparini M, Adobbati L, Bianchi-Marzoli S, Tremolada G, Sacco S, Mancuso M, Zedde ML, Godani M, Lanfranconi S, Pareyson D, Di Girolamo M, Motto C, Charidimou A, Boulouis G, Parati EA; SENECA project.

Discovering the Italian phenotype of cerebral amyloid angiopathy (CAA): the SENECA project.

Neurol Sci. 2020 Mar 12

132. Mancuso M, Arnold M, [Bersano A](#), Burlina A, Chabriat H, Debette S, Enzinger C, Federico A, Filla A, Finsterer J, Hunt D, Lesnik Oberstein S, Tournier-Lasserre E, Markus HS. Monogenic cerebral small-vessel diseases: diagnosis and therapy.

Consensus recommendations of the European Academy of Neurology.

Eur J Neurol. 2020 Mar 20.

133. [Bersano A](#), Pantoni L.

On being a neurologist in Italy at the time of the COVID-19 outbreak.

Neurology. 2020 Apr 3. Invited Editorial

134. Chimenti C, Nencini P, Pieruzzi F, Feriozzi S, Mignani R, Pieroni M, Pisani A; [GALA Working Group](#).

The GALA project: practical recommendations for the use of migalastat in clinical practice on the basis of a structured survey among Italian experts.

Orphanet J Rare Dis. 2020 ;15(1):86.

135. [Bersano A](#), Kraemer M, Burlina A, Mancuso M, Finsterer J, Sacco S, Salvarani C, Caputi L, Chabriat H, Oberstein SL, Federico A, Lasserre ET, Hunt D, Dichgans M, Arnold M, Debette S, Markus HS.

Heritable and non-heritable uncommon causes of stroke.

J Neurol. 2020 Apr 2

136. Bonacina S, Grassi M, Zedde M, Zini A, [Bersano A](#), Gandolfo C, Silvestrelli G, Baracchini C, Cerrato P, Lodigiani C, Marcheselli S, Paciaroni M, Rasura M, Cappellari M, Del Sette M, Cavallini A, Morotti A, Micieli G, Lotti EM, DeLodovici ML, Gentile M, Magoni M, Azzini C, Calloni MV, Giorli E, Braga M, LaSpina P, Melis F, Tassi R, Terruso V, Calabrò RS, Melis M, Sessa M, Locatelli M, Sanguigni S, Zanferrari C, Mannino M, Calabrese G, Dallochio C, Nencini P, Bignamini V, Adami A, Magni E, Bella R, Padovani A, Pezzini A; Italian Project on Stroke in Young Adults – Cervical Artery Dissection (IPSYS CeAD) ResearchGroup.

Long-term outcome of cervical artery dissection : IPSYS CeAD: study protocol, rationale, and baseline data of an Italian multicenter research collaboration.

Neurol Sci. 2020 May 12. doi: 10.1007/s10072-020-04464-9

137. Gatti L, Tinelli F, Scelzo E, Arioli F, Di Fede G, Obici L, Pantoni L, Giaccone G, Caroppo P, Parati EA, [Bersano A](#).

Understanding the Pathophysiology of Cerebral Amyloid Angiopathy.

Int J Mol Sci. 2020 May 13;21(10):3435. doi: 10.3390/ijms21103435

138. [Bersano A](#), Kraemer M, Touzé E, Weber R, Alamowitch S, Sibon I, Pantoni L.

Stroke care during the COVID-19 pandemic: experience from three large European countries.

Eur J Neurol. 2020 Jun 3;10.1111/ene.14375. doi: 10.1111/ene.14375.

139. Mitri F, Enk A, Bersano A, Kraemer M.

Livedo racemosa in neurological diseases: an update on the differential diagnoses.

Eur J Neurol. 2020 Jun 11. doi: 10.1111/ene.14390.

140. Bersano A, Pantoni L.

Impact of the SARS-CoV-2 pandemic on stroke care: a warning message.

Eur J Neurol. 2020 Jun 11;10.1111/ene.14394. doi: 10.1111/ene.14394.

141. Sattin D, Rossi Sebastiano D, D'Incerti L, Guido D, Marotta G, Benti R, Tirelli S, Magnani FG, Bersano A, Duran D, Ferraro S, Minati L, Nigri A, Rosazza C, Bianchi Marzoli S, Leonardi M.

Visual behaviors in disorders of consciousness: Disentangling conscious visual processing by a multimodal approach.

Eur J Neurosci. 2020 Jun 24. doi: 10.1111/ejn.14875.

142. Gioppo A, Acerbi F, Bersano A, Faragò G.

Moyamoya disease.

Pract Neurol. 2020 Jul 3;practneurol-2020-002602.

143. Tinelli F, Nava S, Arioli F, Bedini G, Scelzo E, Lisini D, Faragò G, Gioppo A, Ciceri EF, Acerbi F, Ferroli P, Vetrano IG, Esposito S, Saletti V, Pantaleoni C, Zibordi F, Nardocci N, Zedde ML, Pezzini A, Di Lazzaro V, Capone F, Dell'Acqua ML, Vajkoczy P, Tournier-Lasserre E, Parati EA, Bersano A, Gatti L.

Vascular Remodeling in Moyamoya Angiopathy: From Peripheral Blood Mononuclear Cells to Endothelial Cells.

Int J Mol Sci. 2020 Aug 11;21(16):5763

145. Abootalebi S, Aertker BM, Andalibi MS, Asdaghi N, Aykac O, Azarpazhooh MR, Bahit MC, Barlinn K, Basri H, Shahripour RB, Bersano A, Biller J, Borhani- Haghighi A, Brown RD, Campbell BC, Cruz-Flores S, De Silva DA, Di Napoli M, Divani AA, Edgell RC, Fifi JT, Ghoreishi A, Hirano T, Hong KS, Hsu CY, Huang JF, Inoue M, Jagolino AL, Kapral M, Kee HF, Keser Z, Khatri R, Koga M, Krupinski J, Liebeskind DS, Liu L, Ma H, Maud A, McCullough LD, Meyer DM, Mifsud V, Morovatdar N, Nilanont Y, Oxley TJ, Özdemir AO, Pandian J, Pantoni L, Papamitsakis NIH, Parry-Jones A, Phan T, Rodriguez G, Romano JG, Sabaa-Ayoun Z, Saber H, Sasannezhad P, Saver JL, Scharf E, Shuaib A, Silver B, Singhal S, Smith CJ, Stranges S, Sylaja PN, Torbey M, Toyoda K, Tsivgoulis G, Wasay M, Yassi N, Yoshimoto T, Zamani B, Zand R.

Call to Action: SARS-CoV-2 and Cerebrovascular Disorders (CASCADE).

J Stroke Cerebrovasc Dis. 2020 Sep;29(9):104938.

146. Scelzo E, Kramer M, Sacco S, Proietti A, Ornello R, Parati EA, Bersano A.

Migraine and rare neurological disorders.

Neurol Sci. 2020 Sep 3. doi: 10.1007/s10072-020-04645-6

147. Bersano A, Pantoni L.

Stroke care in Italy at the time of the COVID-19 pandemic: a lesson to learn.

J Neurol. 2020 Sep 20. doi: 10.1007/s00415-020-10200-2.

148. Sattin D, Rossi Sebastiano D, Magnani FG, D'Incerti L, Marotta G, Benti R, Tirelli S, Bersano A, Duran D, Visani E, Ferraro S, Minati L, Nigri A, Rosazza C, Bianchi Marzoli S, Ciasca P, Carcagni A, Bruzzone MG, Franceschetti S, Leonardi M, Guido D.

Visual fixation in disorders of consciousness: Development of predictive models to support differential diagnosis.

Physiol Behav. 2021 Mar 1;230:113310.

149. Mitri F, Bersano A, Hervé D, Kraemer M.

Cutaneous manifestations in Moyamoya angiopathy: A review.

Eur J Neurol. 2021 Jan 23. doi: 10.1111/ene.14754.

150. Bonacina S, Grassi M, Zedde M, Zini A, Bersano A, Gandolfo C, Silvestrelli G, Baracchini C, Cerrato P, Lodigiani C, Marcheselli S, Paciaroni M, Rasura M, Cappellari M, Del Sette M, Cavallini A, Morotti A, Miceli G, Lotti EM, DeLodovici ML, Gentile M, Magoni M, Azzini C, Calloni MV, Giorli E, Braga M, La Spina P, Melis F, Tassi R, Terruso V, Calabrò RS, Piras V, Giossi A, Locatelli M, Mazzoleni V, Pezzini D, Sanguigni S, Zanferrari C, Mannino M, Colombo I, Dallochio C, Nencini P, Bignamini V, Adami A, Magni E, Bella R, Padovani A, Pezzini A; IPSYS CeAD Research Group*.

Clinical Features of Patients With Cervical Artery Dissection and Fibromuscular Dysplasia.

Stroke. 2021 Mar;52(3):821-829.

151. [Bersano A](#); SENECA study.

Authors' reply to Bugiani O: More focus on SENECA with CAA.

Neurol Sci. 2021 Feb 1. doi: 10.1007/s10072-021-05092-7.

152 Vetrano IG, [Bersano A](#), Canavero I, Restelli F, Raccuia G, Ciceri EF, Faragò G, Gioppo A, Broggi M, Schiariti M, Gatti L, Ferroli P, Acerbi F.

Characteristics of Moyamoya Disease in the Older Population: Is It Possible to Define a Typical Presentation and Optimal Therapeutical Management?

J Clin Med. 2021 May 25;10(11):2287.

153: Romanisio G, Chelleri C, Scala M, Piccolo G, Carlini B, Gatti L, Capra V, Zara F, [Bersano A](#), Pavanello M, De Marco P, Diana MC.

RNF213 variant in a patient with Legius syndrome associated with moyamoya syndrome.

Mol Genet Genomic Med. 2021 May 3:e1669.

154: Pareyson D, Pantaleoni C, Eleopra R, De Filippis G, Moroni I, Freri E, Zibordi F, Bulgheroni S, Pagliano E, Sarti D, Silvani A, Grazi L, Tiraboschi P, Didato G, Anghileri E, [Bersano A](#), Valentini L, Piacentini S, Muscio C, Leonardi M, Mariotti C, Eoli M, Nuzzo S, Tagliavini F, Confalonieri P, De Giorgi F; Besta-Telehealth Task Force.

Neuro-telehealth for fragile patients in a tertiary referral neurological institute during the COVID-19 pandemic in Milan, Lombardy.

Neurol Sci. 2021 Apr 30;1–8. doi: 10.1007/s10072-021-05252-9.

CAPITOLI DI LIBRI:

1)A.Bersano

Polygenic ischemic stroke

Chapter 22 of *Cerebral Ischemia in Young Adults: Pathogenic and Clinical Perspectives*, Novapublisher, in press 2009; **Editors:** Alessandro Pezzini and Alessandro Padovani

2) Bersano A, Candelise L

Genetics of small vessel disease

Chapter of Open Access Book, " Stroke in 21st Century "

In press

3) Bersano A.

Monogenic Diseases causing cerebrovascular disease and stroke

in *Risk Factors for Cerebrovascular Disease and Stroke* -Oxford University press

4) Bersano A, Caputi L, Parati EA.

Prognosis of ischemic stroke

In *Prognosis of Neurological Diseases*, Springer Book. A. Sghirlanzoni, G. Lauria, L. Chiapparini, F. Taroni (Editors)

5) Bersano A

Pathogenesis of haemorrhagic stroke

In *Advances and Challenges in Stroke*, Novapublisher. In press M. Mancuso (Editor)

6) Bersano A

Genetic causes of ischemic stroke

In e-book *New concepts in stroke diagnosis and therapy*, Bentham Publishing. In press, Simone Beretta, Carlo Ferrarese (Editors)

7) Bersano A, Bedini G.

Divry-van Bogaert disease

In *CAPLAN & BILLER: Uncommon Causes of Stroke 3*, Cambridge University Press, In press

