

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAOLO AGOSTINO
Indirizzo	CONFALONIERI
Telefono	02.2394.3053
Fax	
E-mail	paolo.confalonieri@istituto-besta.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	05-05-1961

ESPERIENZA LAVORATIVA

•

1990-1994. Borsista presso la Divisione Malattie Neuromuscolari dell'Istituto Nazionale Neurologico "Carlo Besta", con esperienza clinica nella diagnosi e nella terapia delle malattie neuromuscolari ed esperienza come ricercatore nell'ambito delle patologie immunomEDIATE del sistema neuromuscolare

Iscrizione all'Ordine dei Medici di Milano e provincia dal 10/03/1990 numero 29945

1994. Specializzazione in Neurologia (50/50) presso l'Università degli Studi di Pavia con una tesi sperimentale dal titolo: "miopatia associata a difetto multiplo di acilcoenzima-A deidrogenasi: aspetti clinici, biochimici e terapeutici".

1994-1999. Assistente Neurologo incaricato presso la Divisione Malattie Neuromuscolari dell'Istituto Nazionale Neurologico "Carlo Besta".

Giugno 1999: vincitore del premio Eurojunction x gli studi condotti su patologie coinvolgenti la giunzione neuromuscolare.

Settembre 1999: vincitore del concorso per Dirigente Neurologo di 1° livello presso la Divisione Malattie Neuromuscolari dell'Istituto Nazionale Neurologico "Carlo Besta", incarico che ricopre tuttora.

Settembre 2002 conferimento ed in seguito proroga di Incarico di Alta Professionalità "Neuroimmunopatologia" (ai sensi art 27 lett.C CCNL 8/6/00), dal 01/09/2002 a tutt'oggi e confermato fino al 30/11/2015.

1995 – 2005 prevalentemente coinvolto negli studi immunopatologici sulla miopatia infiammatoria idiopatiche e sugli aspetti immunologici ed infiammatori delle distrofie muscolari, con ruolo di responsabile per gli aspetti diagnostici e di ricerca coinvolgenti indagini immunopatologiche sul tessuto biotico muscolare.

Dal 2006 profondamente coinvolto nella gestione globale dei pazienti affetti da Sclerosi Multipla ed afferenti al Centro Regionale Sclerosi Multipla della Fondazione.

Da Aprile 2008 responsabile dell'Ambulatorio Sclerosi Multipla dell'Istituto

2011-2013 Responsabile del Clinical Trials Quality Team (CTQT) della Fondazione Istituto Neurologico "Carlo Besta", nell'ambito della Direzione Scientifica della Fondazione

2013-2017 Responsabile di Struttura Organizzativa Semplice Dipartimentale (SOSD) Day Hospital / Day Service e Coordinamento Ambulatori del Dipartimento di Neuroscienze Cliniche, Fondazione Istituto Neurologico "Carlo Besta".

Aprile 2018 (in corso): Responsabile Struttura Organizzativa Semplice "Centro Sclerosi Multipla" della Fondazione Istituto Neurologico "Carlo Besta"

E' neurologo clinico con competenza trentennale inerentemente la diagnosi e la terapia delle malattie neurologiche e neuroimmunologiche,

Come Responsabile di Struttura Organizzativa Semplice "Centro Sclerosi Multipla" è coinvolto personalmente nei diversi aspetti riguardanti la gestione delle tematiche e criticità implicite nella Sclerosi Multipla, con particolare interesse nella esplorazione di:

- Nuovi approcci per la gestione dei principali bisogni e necessità dei pazienti affetti da SM
- Innovativi approcci di gestione degli aspetti psicologici impliciti nella convivenza con la SM
- Nuove modalità per il miglioramento della interazione tra medico e paziente
- Modalità di applicazione di metodologie di coinvolgimento (involvement) e potenziamento (empowerment) dei pazienti stessi nella gestione dei vari aspetti impliciti nella convivenza con la SM, in particolare mediante strumenti di telemedicina
- Possibili innovazioni volte a migliorare l'aderenza e la continuità per i trattamenti riabilitativi, mediante utilizzo di innovative piattaforme di riabilitazione domiciliare (Home Rehabilitation).

Impegnato quotidianamente e personalmente nella gestione clinica globale dei pazienti con Sclerosi Multipla, con oltre 30 visite ambulatoriali settimanali, attività di Day Hospital e reparto, ed oltre 100 mail quotidiane di risposta ai pazienti.

2020. Fondatore e Presidente della Associazione di Volontariato ODV "INSIEME – Amici del Centro Sclerosi Multipla dell'Istituto Neurologico Carlo Besta", Associazione iscritta al Registro Generale Regionale del Volontariato RUNTS (n° MI-978), attualmente impegnata in iniziative di sostegno alle attività assistenziali e di ricerca clinica per il Centro SM del Besta.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1989. Laureato in Medicina e Chirurgia (107/110) con tesi sperimentale dal titolo: "Neuropatia autonoma in pazienti sieropositivi per HIV studiata mediante analisi spettrale della variabilità della frequenza cardiaca".

1994. Specializzazione in Neurologia (50/50) con tesi sperimentale dal titolo: miopatia da deficit multiplo di acylcoenzyme-A dehydrogenase: aspetti clinici, biochimici e terapeutici" preparata all'Istituto Neurologico "Carlo Besta" di Milano.

Giugno-Luglio 1999: frequentatore della “2.nd Summerschool of Myology”, Institut de Myologie, Hopital de la Salpetriere, Paris (Prof. Michel Fardeau).

Novembre 2006: partecipazione al Corso “Good Clinical Training in Neurologia”. Milano, Istituto Neurologico “Carlo Besta”

Dicembre 2009: partecipazione al workshop di Metodologia della Ricerca Clinica per GIMBE (Gruppo Italiano per la Medicina Basata sulle Evidenze)

Marzo 2011: Corso ECM “nuovi algoritmi terapeutici nel trattamento della Sclerosi Multipla” Ospedale di Gallarate

Maggio 2011: Corso ECM “ricerca clinica: procedure operative standard e buona pratica clinica”, Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta

Ottobre 2011: Corso “riflessioni ed approfondimenti sulla ricerca clinica no-profit in Italia” Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano

Ottobre 2011: partecipazione al corso di formazione “studi osservazionali – pianificazione, conduzione, analisi e reporting” con GIMBE (Gruppo Italiano per la Medicina Basata sulle Evidenze), Bologna.

Novembre 2011: Corso “comunicazione e informazione nella diagnosi di Sclerosi Multipla”, Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM), Lucignano (AR)

Febbraio 2012: Docente al Corso “Sclerosi Multipla: dalla chiarezza diagnostica alla efficacia terapeutica”, CAMM Monza, Provider Università di Pavia

Marzo 2012, Corso ECM “la gestione del paziente con SM: problemi clinici aperti. Ospedale di Gallarate

Marzo 2012, docente al Corso ECM “III convegno sulla medicina di genere, la Sclerosi Multipla: una malattia al femminile”, Fondazione Istituto Neurologico “Carlo Besta”, Milano

Aprile 2012: Corso “gestione vescicale nel paziente neurologico e cateterismo a intermittenza: dalla valutazione alle indicazioni” Aesculap Academia, Milano

Giugno 2012: evento ECM Regione Lombardia: “l’appropriatezza nella gestione della Sclerosi Multipla nella Regione Lombardia”

Giugno 2012: Corso ECM: “in cammino con il paziente con SM, percorsi clinico-assistenziali, profili di assistenza e cura” Bologna (Provider CIC Edizioni Internazionali)

Aprile 2013: relatore al Corso ECM “le nuove frontiere terapeutiche nella sclerosi multipla” CAMM Monza, provider Medical Services srl

Maggio 2013: corso residenziale “trials clinici: pianificazione, conduzione, analisi e reporting per l’applicazione di procedure di Evidence-Based Practice” (GIMBE: Gruppo Italiano Medicina Basata sull’Evidenza, Bologna)

Settembre 2013: relatore al corso ECM “Inside, l’innovazione al servizio delle evidenze in sclerosi multipla”, a Milano; provider McCann Complete Medical Srl

2014: Responsabile Scientifico del Corso di Formazione Manageriale gestito dall’Università Bocconi presso la Fondazione Istituto Neurologico “Carlo Besta”: Laboratorio Aziendale “il modello per intensità di cure”

2015. referente aziendale della Fondazione Istituto Neurologico Besta per il Progetto

DSA (Diagnosi del Sistema Aziendale) del Centre for Research in Healthcare Management (CERGAS) Università Bocconi di Milano.

2016-2025 relatore in oltre 25 corsi ECM inerenti gli aspetti clinici della Sclerosi Multipla; come docente ha partecipato a decine di corsi in presenza o web-based.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

E' medico specialista neurologo con forte esperienza clinica e organizzativa, sia in ambito di assistenza che di ricerca clinica: 30 anni di esperienza clinica nella diagnostica, terapia e monitoraggio a lungo termine di pazienti (interni ed esterni) affetti da patologie del sistema nervoso centrale o periferico, ed in particolare per pazienti affetti da malattie a patogenesi autoimmune: miastenia grave, miopatie infiammatorie, neuropatia disimmuni, sclerosi multipla, patologie infiammatorie demielinizzanti del sistema nervoso centrale.

Competenza nella ideazione, pianificazione e gestione organizzativa degli studi clinici sia nella fase di disegno e stesura dei protocolli sia nella effettiva gestione organizzativa dello svolgimento e rendicontazione dei protocolli di ricerca clinica

Competenza nella gestione globale con presa in carico di pazienti affetti da patologie complesse anche con tematiche multidisciplinari come la Sclerosi Multipla, propensione alla interazione empatica con i pazienti in contesto professionale finalizzato alla effettiva presa in carico globale ed alla risoluzione delle criticità; propensione alla formazione di rete multidisciplinare per la gestione dei bisogni dei pazienti in una ottica di risoluzione di criticità.

Competenza nella gestione organizzativa di prestazioni specialistiche, utilizzo delle risorse umane e gestione di flussi di utenza (pazienti) nel contesto di un IRCCS come il Besta, in particolare per la organizzazione delle attività di gestione pazienti esterni.

Competenza nel disegno e realizzazione di iniziative di riorganizzazione operativa per l'area di pazienti esterni (Outpatient Clinic) nel contesto di IRCCS.

Esperienza nella ideazione e costruzione di team con identificazione delle risorse umane necessarie e nel percorso di recupero e gestione risorse amministrative per definizione di ruoli e contratti, nella formazione stessa del team multidisciplinare.

MADRELINGUA

italiana

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

ottima

buona

buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

2020. Fondatore e Presidente della Associazione di Volontariato ODV "INSIEME – Amici del Centro Sclerosi Multipla dell'Istituto Neurologico Carlo Besta", Associazione iscritta al Registro Generale Regionale del Volontariato RUNTS (n° MI-978), attualmente impegnata in iniziative di sostegno alle attività assistenziali e di ricerca clinica per il Centro SM del Besta.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze laboratoristiche per la istopatologia e la immunopatologia del tessuto muscolare; fino al 2004 gestione autonoma di protocolli diagnostici di immunoistochimica su tessuto muscolare.

Esperienza informatica su PC in ambienti APPLE o WINDOWS per software di scrittura, fogli elettronici, DBases, posta elettronica, ricerche bibliografiche, elaborazione grafica e statistica

Capacità ed interesse nella acquisizione immagini fotografiche con attrezzatura digitale reflex, sviluppo (RAW) ed elaborazione immagini digitali mediante software (ADOBE Photoshop CS3 e Lightroom).

Esperienza nella applicazione dei principi e delle procedure dell'evidence-based medicine and practice (EBM-EBP) nella ricerca clinica e nella pratica clinica quotidiana.

Esperienza nell'utilizzo quotidiano dei farmaci immunomodulanti di prima e seconda linea per i pazienti affetti da Sclerosi Multipla, e nella personale diretta gestione degli aspetti clinici e strumentali compresi gli screening ed i monitoraggi clinico-strumentali per i pazienti in trattamento.

Esperienza nell'utilizzo di farmaci sintomatici e propensione alla interazione multidisciplinare con specialisti quali psicologi, fisiatristi-fisioterapisti, urologi ed altri per una gestione ottimale e diretta dei singoli casi di persone affette da Sclerosi Multipla.

Esperienza e propensione nelle attività di coinvolgimento (involvement) e rinforzo (empowerment) dei pazienti affetti da SM per quanto riguarda la gestione globale di tutte le tematiche implicite nella convivenza con la malattia.

Esperienza quotidiana di valutazione delle immagini di risonanza magnetica condotte sui pazienti con SM, finalizzata alla ottimizzazione del monitoraggio radiologico in corso di follow-up.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche per esteso su riviste impattate in lingua inglese:

127 pubblicazioni per esteso in lingua inglese su rivista impattate (gennaio 2024)

h-index: 35

Scopus ID: 7004054280; <https://orcid.org/0000-0001-8030-5725>

Milano, 03/01/2024

Dr. Paolo Confalonieri

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, ai sensi del Regolamento (UE) n. 679/2016 e del Decreto Legislativo n. 196/03 (GDPR)

Milano 03/01/2024

Dr. Paolo Confalonieri

- 1- Antozzi C, Gemma M, Regi B, Berta E, Confalonieri P, Peluchetti D, Mantegazza R, Baggi F, Marconi M, Fiacchino F, Cornelio F. A short plasmaexchange protocol is effective in severe myasthenia gravis. *Journal of Neurology* 238: 103-107, 1991.
- 2 - Mantegazza R, Antozzi C, Andreetta F, Confalonieri P, Simoncini O, Baggi F, Cornelio F. Immunogenetics and pathogenetic aspects in myasthenia gravis. *Journal of Chemotherapy*, Vol. III, Suppl. 3, 453-454, 1991.
- 3 - Antozzi C, Confalonieri P, Berta E, Regi B, Gemma M, Fiacchino F, Marconi M, Cornelio F, Mantegazza R. Therapeutic plasmaexchange in myasthenia gravis: evaluation of a short protocol in 70 patients. *Italian Journal of Neurological Sciences*, Suppl. 1, 66-70, 1991.
- 4 - Cornelio F, Antozzi C, Mantegazza R, Confalonieri P, Berta E, Peluchetti D, Sghirlanzoni A, Fiacchino F. Immunosuppressive treatments: their efficacy on myasthenia gravis patients' outcome and on the natural course of the disease. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 681: 594-602, 1993
- 5 - Confalonieri P, Antozzi C, Cornelio F, Simoncini O, Mantegazza R. Immune activation in myasthenia gravis: soluble IL-2 receptor, interferon- γ and tumor necrosis factor- α levels in patients' serum. *J Neuroimmunol*, 48:33-36, 1993.
- 6 - Crosti F, Armanini M, Confalonieri P, Antozzi C, Mantegazza R. Changes in peripheral blood lymphocyte subset frequencies are related to immunosuppression. *J Neurol*, 241:218-222, 1994.
- 7 - Carlo Antozzi, Emilia Berta, Paolo Confalonieri, Marta Zuffi, Ferdinando Cornelio, Renato Mantegazza. Protein-A adsorption is effective in immunosuppression resistant myasthenia gravis. *The Lancet* 343:124, 1994
- 8 - Pareyson D, Marazzi R, Confalonieri P, Mancardi GL, Schenone A, Sghirlanzoni A. The POEMS syndrome: report of six cases. *The Italian Journal of Neurological Sciences* 7: 353-358, 1994
- 9 - Berta E, Confalonieri P, Simoncini O, Bernardi G, Busnach G, Mantegazza R, Cornelio F. and Antozzi C. Removal of antiacetylcholine receptor antibodies by protein-A immunoabsorption in myasthenia gravis. *The International Journal of artificial organs* 17:603-608, 1994
- 10 - Bernasconi P, Torchiana E, Confalonieri P, Morandi L, Brugnoli R, Barresi R, Mora M, Cornelio F, Mantegazza R. Expression of TGF- β 1 in dystrophic patient muscles correlates with fibrosis: pathogenetic role of fibrogenic cytokines. *The Journal of Clinical Investigation* 96:1137-1144, 1995
- 11 - Mantegazza R, Bernasconi P, Confalonieri P, Cornelio F. Inflammatory myopathies and systemic disorders: a review of immunopathogenetic mechanisms and clinical features. *Journal of Neurology* 244: 277-287, 1997
- 12 - Confalonieri P, Bernasconi P, Cornelio F, Mantegazza R. Transforming growth factor-beta1 in polymyositis and dermatomyositis correlates with fibrosis but not with mononuclear cell infiltrate. *Journal of Neuropathology & Experimental Neurology*, 56 (5): 479-484, 1997.
- 13 - Antozzi C, Confalonieri P, Mantegazza R, DiDonato S. Emerging treatments in myopathies. *European Neurology* 38:222-229, 1997
- 14 - Salmaggi A, Nemni R, Pozzi A, Silvani A, Forno MG, Luksch, Confalonieri P, Boiardi A. Antineuronal antibody in a patient with neuroblastoma and opsoclonus-myoclonus-ataxia: a case report. *Tumori*, 83:709-711, 1997
- 15 - Confalonieri P, Mantegazza R, Antozzi C, Novellino L, Pezzuoli G, Ferrò MT, Sgarzi M, Cornelio F. Aspects of clinical preparation of thymectomy in myasthenic cases with or without thymoma and the clinico-biological follow-up of the thymectomized patients. In *Epithelial tumors of the thymus*. Ed. Marx A and Muller-Hermelink HK. Plenum Press, New York, 319-327, 1998.
- 16 - Baggi F, Andreetta A, Antozzi C, Simoncini O, Confalonieri P, Labeit S, Cornelio F, Mantegazza R. Anti-Titin and anti-Ryanodine receptor antibodies in myasthenia gravis patients with thymoma. *Ann NY Acad Sci USA* 1998, 841: 538-541
- 17 - Confalonieri P, Antozzi C, Mora M, Mantegazza R. Disorders of neuromuscular transmission in childhood. in: *Neuromuscular diseases during development*, eds. F.Cornelio, G.Lanzi & E.Fedrizzi. John Libbey " Company Ltd, pp. 77-88, 1998
- 18 - Baggi F, Antozzi C, Andreetta F, Confalonieri P, Ciusani E, Begovich AB, Erlich HA, Cornelio F, Mantegazza R. Identification of a novel HLA class II association with DQB1*0502 in an Italian myasthenic population. *Ann NY Acad Sci USA* 1998, 841: 355-359
- 19 - Cornelio F, Antozzi C, Confalonieri P, Baggi F, Mantegazza R. Plasma treatment in diseases of neuromuscular junction *Ann NY Acad Sci USA* 1998, 841: 803-810
- 20 - Mantegazza R, Confalonieri P, Antozzi C, Novellino L, Ferrò MT, Porta M, Pezzuoli G, Cornelio F. Video assisted thoracoscopic extended thymectomy (VATET) in Myasthenia Gravis: 101 patients followed-up to 2 year and comparison with

transternal approach. Ann NY Acad Sci USA 1998, 841: 749-752

21 - Bernasconi P, Baggi F, Confalonieri P, Andreetta F, Cornelio F, Mantegazza R. The expression of costimulatory and accessory molecules on cultured human muscle cells is not dependent on stimulus by pro-inflammatory cytokines: relevance for the pathogenesis of inflammatory myopathy. J Neuroimmunol 85:52-58, 1998

22 - Antozzi C, Granata T, Aurisano N, Zardini G, Confalonieri P, Airaghi G, Mantegazza R, Spreafico R. Long-term selective IgG immunoadsorption improves Rasmussen's Encephalitis. Neurology 51:302-305, 1998

23 - Tiranti V, Carrara F, Confalonieri P, Mora M, Maffei RM, Lamantea E. and Zeviani M. A novel mutation (8342G>A) in the mitochondrial tRNA^{Lys} Gene associated with progressive external Ophthalmoplegia and myoclonus. Neuromuscular Disorders 1999, 9:66-71

24 - Bernasconi P, Di Blasi C, Mora M, Morandi L, Galbiati S, Confalonieri P, Cornelio F, Mantegazza R. Transforming growth factor- β 1 and fibrosis in congenital muscular dystrophies. in press Neuromusc. Dis. 1999, 9/1:28-33.

25 - Brugnoli R, Galantini S, Confalonieri P, Balestrini MR, Cornelio F, Mantegazza R. Identification of three novel mutations in the major human skeletal muscle chloride channel gene (CLCN1), causing myotonia congenita. Hum Mutat. 1999 Nov;14(5):447.

26 - Confalonieri P, Bernasconi P, Megna P, Galbiati S, Cornelio F, Mantegazza R. Increased expression of beta-chemokines in muscle of patients with inflammatory myopathies. J Neuropathol Exp Neurol. 2000 Feb;59(2):164-9.

27 - Passerini L, Bernasconi P, Baggi F, Confalonieri P, Cozzi F, Cornelio F, Mantegazza R. Fibrogenic cytokines and extent of fibrosis in muscle of dogs with X-linked golden retriever muscular dystrophy. Neuromuscular Diseases 2002, 12:828-835.

28 - Mantegazza R, Baggi F, Bernasconi P, Antozzi C, Confalonieri P, Novellino L, Spinelli L, Ferrò MT, Beghi E, Cornelio F. Video-assisted thoracoscopic extended thymectomy and extended transsternal thymectomy (T-3b) in non-thymomatous myasthenia gravis patients: remission after 6 years of follow-up. J Neurol Sci. 2003, 15;212:31-6.

29 - Confalonieri P, Oliva L, Andreetta F, Lorenzoni R, Dassi P, Mariani E, Morandi L, Mora M, Cornelio F, Mantegazza R. Muscle inflammation and MHC class I up-regulation in muscular dystrophy with lack of dysferlin: an immunopathological study. J Neuroimmunol. 2003 Sep;142(1-2):130-6.

30 - Mantegazza R, Baggi F, Antozzi C, Confalonieri P, Morandi L, Bernasconi P, Andreetta F, Simoncini O, Campanella A, Beghi E, Cornelio F. Myasthenia Gravis (MG): Epidemiological Data and Prognostic Factors. Ann N Y Acad Sci. 2003 Sep;998:413-423.

31 - Bernasconi P, Passerini L, Annoni A, Ubiali F, Marcozzi C, Confalonieri P, Cornelio F, Mantegazza R. Expression of Transforming Growth Factor-beta1 in Thymus of Myasthenia Gravis Patients: Correlation with Pathological Abnormalities. Ann N Y Acad Sci. 2003 Sep;998:278-283.

32 - De Luca A, Nico B, Liantonio A, Didonna MP, Frayssé B, Pierno S, Burdi R, Mangieri D, Rolland JF, Camerino C, Zallone A, Confalonieri P, Andreetta F, Arnoldi E, Courdier-Fruh I, Magyar JP, Frigeri A, Pisoni M, Svelto M, Conte Camerino D. A multidisciplinary evaluation of the effectiveness of cyclosporine a in dystrophic mdx mice. Am J Pathol. 2005 Feb;166(2):477-89.

33 - Milanese C, Beghi E, Giordano L, La Mantia L, Mascoli N, Confalonieri P; and the MS Centers of Lombardia Region. A post-marketing study on immunomodulating treatments for relapsing-remitting multiple sclerosis in Lombardia: preliminary results. Neurol Sci. 2005 Dec;26(Supplement 4):s171-s173.

34 - Burdi R, Didonna MP, Pignol B, Nico B, Mangieri D, Rolland JF, Camerino C, Zallone A, Ferro P, Andreetta F, Confalonieri P, De Luca A. First evaluation of the potential effectiveness in muscular dystrophy of a novel chimeric compound, BN 82270, acting as calpain-inhibitor and anti-oxidant. Neuromuscul Disord. 2006 Apr;16(4):237-48.

35 - Andreetta F, Bernasconi P, Baggi F, Ferro P, Oliva L, Arnoldi E, Cornelio F, Mantegazza R, and Confalonieri P. Immunomodulation of TGF-beta1 in mdx mouse inhibits connective tissue proliferation in diaphragm but increases inflammatory response: Implications for antifibrotic therapy. J Neuroimmunol. 2006 Jun;175(1-2):77-86.

36 - Rolland JF, De Luca A, Burdi R, Andreetta F, Confalonieri P, Conte Camerino D. Overactivity of exercise-sensitive cation channels and their impaired modulation by IGF-1 in mdx native muscle fibers: beneficial effect of pentoxifylline. Neurobiol Dis. 2006 Dec;24(3):466-74. Epub 2006 Sep 28.

37 - Pincherle A, Mantoani L, Villani F, Confalonieri P, Erbetta A. Excessive fragmentary hypnic myoclonus in a patient affected by a mitochondrial encephalomyopathy. Sleep Med. 2006 Dec;7(8):663. Epub 2006 Nov 13.

38 - Pierno S, Nico B, Burdi R, Liantonio A, Di donna MP, Cippone V, Frayssé B, Rolland JF, Manieri D, Andreetta F, Ferro P, Camerino C, Zallone A, Confalonieri P, and De Luca A. Role of TNF α , but not of cyclo-oxygenase-2-derived eicosanoids, on functional and morphological indicators of dystrophic progression in mdx mice: a pharmacological approach. Neuropathol Appl Neurobiol 2007;33:344-359.

39 - Malfatti E, Bugiani M, Invernizzi F, de Souza CF, Farina L, Carrara F, Lamantea E, Antozzi C, Confalonieri P, Sanseverino MT, Giugliani R, Uziel G, Zeviani M. Novel mutations of ND genes in complex I deficiency associated with

mitochondrial encephalopathy. Brain. 2007 Jul;130(Pt 7):1894-904

40 – Antozzi C, Binelli S, Frassoni C, Ciano C, Vincent A, Andreetta F, Panzica F, Franceschetti S, Confalonieri P, Mantegazza R. Immunotherapy responsive startle with antibodies to voltage gated potassium channel. J Neurol Neurosurg Psich 2007 Nov;78(11):1281-90.

41 - Bernasconi P, Cappelletti C, Navone F, Nessi V, Baggi F, Vernos I, Romaggi S, Confalonieri P, Mora M, Morandi L, Mantegazza R. The kinesin superfamily motor protein KIF4 is associated with immune cell activation in idiopathic inflammatory myopathies. J Neuropathol Exp Neurol. 2008 Jun;67(6):624-32.

42 - Maggi L, Andreetta F, Antozzi C, Confalonieri P, Cornelio F, Scaioli V, Mantegazza R. Two cases of thymoma-associated myasthenia gravis without antibodies to the acetylcholine receptor. Neuromuscul Disord. 2008 Aug;18(8):678-80. Epub 2008 Jul 25.

43. Burdi R, Rolland JF, Fraysse B, Litvinova K, Cozzoli A, Giannuzzi V, Liantonio A, Camerino GM, Sblendorio V, Capogrosso RF, Palmieri B, Andreetta F, Confalonieri P, De Benedictis L, Montagnani M, De Luca A. Multiple pathological events in exercised dystrophic mdx mice are targeted by pentoxifylline: outcome of a large array of in vivo and ex vivo tests. J Appl Physiol. 2009 Jan 8. [Epub ahead of print]

44. Leonardi M, Raggi A, Antozzi C, Confalonieri P, Maggi L, Cornelio F, Mantegazza R. Disability and functional profiles of patients with myasthenia gravis measured with ICF classification. Int J Rehabil Res 2009 jun 32(2):167-172

45. Leonardi M, Raggi A, Antozzi C, Confalonieri P, Maggi L, Cornelio F, Mantegazza R. Identification of international classification of functioning, disability and health relevant categories to describe functioning and disability of patients with myasthenia gravis. Disabil Rehabil. 2009 May 21:1-6.

46. Pedotti R, Farinotti M, Falcone C, Borgonovo L, Confalonieri P, Campanella A, Mantegazza R, Pastorello E, Filippini G. Allergy and multiple sclerosis: a population-based case-control study. Mult Scler. 2009 Aug;15(8):899-906

47. Leonardi M, Raggi A, Antozzi C, Confalonieri P, Maggi L, Cornelio F, Mantegazza R. The relationship between health, disability and quality of life in Myasthenia Gravis: results from an Italian study. R.J Neurol. 2009 Aug 8

48. Raggi A, Leonardi M, Antozzi C, Confalonieri P, Maggi L, Cornelio F, Mantegazza R. Concordance between severity of disease, disability and health-related quality of life in Myasthenia Gravis. Neurol Sci 2009 oct 9. (Epub ahead of print).

49. Giordano A, Messmer Uccelli M, Pucci E, Martinelli V, Borreani C, Lugaresi A, Trojano M, Granella F, Confalonieri P, Radice D. and Solari A on behalf of the SIMS-Trial Group. The Multiple Sclerosis Knowledge Questionnaire: a self-administered instrument for recently diagnosed patients. Multiple Sclerosis 2010 jan; 16:100-111

50 Solari A, Martinelli V, Trojano M, Lugaresi A, Granella F, Giordano A, Messmer Uccelli M, D'Alessandro R, Pucci E, Confalonieri P, Borreani C; SIMS-Trial group. An information aid for newly diagnosed multiple sclerosis patients improves disease knowledge and satisfaction with care. Mult Scler. 2010 Nov;16(11):1393-405. Epub 2010 Sep 21.PMID: 20858692 [PubMed - in process]Related citations

51 Solari A, Mattarozzi K, Vignatelli L, Giordano A, Russo PM, Uccelli MM, D'Alessandro R; SIMS-Trial group; GERONIMUS group. Development and validation of a patient self-assessed questionnaire on satisfaction with communication of the multiple sclerosis diagnosis. Mult Scler. 2010 Oct;16(10):1237-47. Epub 2010 Sep 2.PMID: 20813775 [PubMed - in process]

52. Colombo E, Romaggi S, Medico E, Menon R, Mora M, Falcone C, Lochmüller H, Confalonieri P, Mantegazza R, Morandi L, Farina C. Human Neurotrophin Receptor p75NTR Defines Differentiation-Oriented Skeletal Muscle Precursor Cells: Implications for Muscle Regeneration. J Neuropathol Exp Neurol. 2011 Feb;70(2):133-142.

53. Giordano A, Granella F, Lugaresi A, Martinelli V, Trojano M, Confalonieri P, Radice D, Solari A; on behalf of the SIMS-Trial group. Anxiety and depression in multiple sclerosis patients around diagnosis. J Neurol Sci. 2011 May 27.

54. Cappelletti C, Baggi F, Zolezzi F, Biancolini D, Beretta O, Severa M, Coccia EM, Confalonieri P, Morandi L, Mora M, Mantegazza R. Type I interferon and Toll-like receptor expression characterizes inflammatory myopathies. Neurology 2011 jun 14;76:2079-2088

55. Cristina Cappelletti, Lucia Morandi, Marina Mora, Franco Salerno, Paolo Confalonieri, Renato Mantegazza and Pia Bernasconi. Idiopathic Inflammatory Myopathies: A Review of Immunopathological Features and Current Models of Pathogenesis. In “Idiopathic Inflammatory Myopathies – Recent Developments, Jan Tore Gran Editor, September 2011, Publisher: InTech

56. Colleoni L, Kapetis D, Maggi L, Camera G, Canioni E, Cavalcante P, Kerlero de Rosbo N, Baggi F, Antozzi C, Confalonieri P, Mantegazza R, Bernasconi P. A new Thiopurine S-Methyltransferase haplotype associated with intolerance to Azathioprine. J Clin Pharmacol. 2012 Feb 3. [Epub ahead of print]

57. Lugaresi A, and BRIDGE study group. Patient adherence to and tolerability of self-administered interferon β -1a using an electronic autoinjection device: a multicentre, open-label, phase IV study. *BMC Neurol.* 2012 Mar 5;12:7.
58. Baggi F, Andreetta F, Maggi L, **Confalonieri P**, Morandi L, Salerno F, Bernasconi P, Montomoli C, Barberis M, Mantegazza R, Antozzi C. Complete Stable remission and autoantibody specificity in myasthenia gravis. *Neurology* 2013;80:1-8.
59. Pedotti R, Musio S, Scabeni S, Farina C, Poliani PL, Colombo E, Costanza M, Berzi A, Castellucci F, Ciusani E, Confalonieri P, Hememr B, Mantegazza R, Antozzi C. Exacerbation of experimental autoimmune encephalomyelitis by passive transfer of IgG antibodies from a multiple sclerosis patient responsive to immunoadsorption. *J Neuroimmunol* 2013, 262:19-26.
60. Giordano A, Lugaresi A, **Confalonieri P**, Granella F, Radice D, Trojano M, Martinelli V, Solari A; on behalf of the SIMS-Practice group. Implementation of the 'Sapere Migliora' information aid for newly diagnosed people with multiple sclerosis in routine clinical practice: a late-phase controlled trial *Mult Scler.* 2014 Jan 13. [Epub ahead of print]
61. Cocuzza CE, Piazza F, Musumeci R, Oggioni D, Andreoni S, Giardinetti M, Fusco L, Frigo M, Banfi P, Rottoli MR, **Confalonieri P**, Rezzonico M, Ferrò MT, Cavaletti G; EBV-MS Italian Study Group. Quantitative detection of epstein-barr virus DNA in cerebrospinal fluid and blood samples of patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. *PLoS One.* 2014 Apr 10;9:e94497.
62. Borreani C, Bianchi E, Pietrolongo E, Rossi I, Cilia S, Giuntoli M, Giordano A, **Confalonieri P**, Lugaresi A, Patti F, Grasso MG, de Carvalho LL, Palmisano L, Zaratini P, Battaglia MA, Solari A; PeNSAMI project. Unmet needs of people with severe multiple sclerosis and their carers: qualitative findings for a home-based intervention. *PLoS One.* 2014 Oct 6;9(10):e109679. doi: 10.1371/journal.pone.0109679. eCollection 2014.
63. Colombo C, Mosconi P, **Confalonieri P**, Baroni I, Traversa S, Hill SJ, Synnot AJ, Oprandi N, Filippini G. Web search behavior and information needs of people with multiple sclerosis: focus group study and analysis of online postings *Interact J Med Res.* 2014 Jul 24;3(3):e12. doi: 10.2196/ijmr.30
64. Solari A, Giordano A, Grasso MG, **Confalonieri P**, Patti F, Lugaresi A, Palmisano L, Amadeo R, Martino G, Ponzio M, Casale G, Borreani C, Causarano R, Veronese S, Zaratini P, Battaglia MA. PeNSAMI Project. *Trials* Apr 23;16 (1): 184, 2015.
65. Schiavolin S, Giovannetti AM, Leonardi M, Brenna G, Brambilla L, **Confalonieri P**, Frangiamore R, Mantegazza R, Moscatelli M, Clerici VT, Cortese F, Covelli V, Ponzio M, Zaratini P, Raggi A. Multiple Sclerosis Questionnaire for Job Difficulties (MSQ-Job): definition of the cut-off score. *Neurol Sci.* 2016 May;37(5):777-80
66. Heesen C, Kasper J, Fischer K, Köpke S, Rahn A, Backhus I, Poettgen J, Vahter L, Drulovic J, Van Nunen A, Beckmann Y, Liethmann K, Giordano A, Fulcher G, Solari A; AutoMS-group. Risk Knowledge in Relapsing Multiple Sclerosis (RIKNO 1.0)--Development of an Outcome Instrument for Educational Interventions. *PLoS One.* 2015 Oct 2;10(10):e0138364.
67. Del Piccolo L, Pietrolongo E, Radice D, Tortorella C, Confalonieri P, Pugliatti M, Lugaresi A, Giordano A, Heesen C, Solari A; AutoMS Project. Patient expression of emotions and neurological responses in first multiple sclerosis consultations. *PLoS One* 2015 Jun1;10 (6)
68. Raggi A, Giovannetti AM, Schiavolin S, **Confalonieri P**, Brambilla L, Brenna G, Cortese F, Covelli V, Frangiamore R, Moscatelli M, Ponzio M, Torri Clerici V, Zaratini P, Mantegazza R, Leonardi M. Development and validation of the multiple sclerosis questionnaire for the evaluation of job difficulties (MSQ-Job). *Acta Neurol Scand* 2015 Feb 18 doi:10.1111/ane.12387 (Epub ahead of print)
69. Giordano A, Cimino V, Campanella A, Morone G, Fusco A, Farinotti M, Palmisano L, **Confalonieri P**, Lugaresi A, Grasso MG, Ponzio M, Veronese S, Patti F, Solari A; PeNSAMI project. Low quality of life and psychological wellbeing contrast with moderate perceived burden in carers of people with severe multiple sclerosis. *J Neurol Sci.* 2016 Jul 15;366:139-45
70. Giovannetti AM, Brambilla L, Torri Clerici V, Antozzi C, Mantegazza R, Černiauskaitė M, **Confalonieri P**. Difficulties in adjustment to multiple sclerosis: vulnerability and unpredictability of illness in the foreground. *Disabil Rehabil.* 2016 May 20:1-7. [Epub ahead of print]
71. Giovannetti AM, Pietrolongo E, Giordano A, Cimino V, Campanella A, Morone G, Fusco A, Lugaresi A, **Confalonieri P**, Patti F, Grasso MG, Ponzio M, Veronese S, Solari A. Individualized quality of life of severely affected multiple sclerosis patients: practicability and value in comparison with standard inventories. *Qual Life Res.* 2016 Apr 28. [Epub ahead of print]
72. Montanari E, Rottoli M, Maimone D, **Confalonieri P**, Plewnia K, Frigo M, Francia A, Pala A, Losignore NA, Ragonese P, Veneziano A; POSIDONIA study group. A 12-month prospective, observational study evaluating the impact of disease-modifying treatment on emotional burden in recently-diagnosed multiple sclerosis patients: The POSIDONIA study. *J Neurol Sci.* 2016 May 15;364:105-9
73. Rosato R, Testa S, Bertolotto A, **Confalonieri P**, Patti F, Lugaresi A, Grasso MG, Toscano A, Giordano A, Solari A. Development of a Short Version of MSQOL-54 Using Factor Analysis and Item Response Theory. *PLoS One.* 2016 Apr 14;11(4):e0153466

74. Colombo C, Filippini G, Synnot A, Hill S, Guglielmino R, Traversa S, **Confalonieri P**, Mosconi P, Tramacere I. Development and assessment of a website presenting evidence-based information for people with multiple sclerosis: the IN-DEEP project. *BMC Neurol*. 2016 Mar 2;16:30
75. Giovannetti AM, Schiavolin S, Brenna G, Brambilla L, **Confalonieri P**, Cortese F, Covelli V, Frangiamore R, Leonardi M, Mantegazza R, Moscatelli M, Ponzio M, Torri Clerici V, Zaratini P, Raggi A. Cognitive function alone is a poor predictor of health-related quality of life in employed patients with MS: results from a cross-sectional study. *Clin Neuropsychol*. 2016 Feb;30(2):201-15.
76. Cordiglieri C, Baggi F, Bernasconi P, Kapetis D, Faggiani E, Consonni A, Andreetta F, Frangiamore R, **Confalonieri P**, Antozzi C, Mantegazza R. Identification of a gene expression signature in peripheral blood of multiple sclerosis patients treated with disease-modifying therapies. *Clin Immunol*. 2016 Dec;173:133-146. doi: 10.1016/j.clim.2016.10.002. Epub 2016 Oct 5
77. Brambilla L, Rossi Sebastiano D, Aquino D, Torri Clerici V, Brenna G, Moscatelli M, Frangiamore R, Giovannetti AM, Antozzi C, Mantegazza R, Franceschetti S, Bruzzone MG, Erbetta A, **Confalonieri P**. Early effect of dalfampridine in patients with MS: A multi-instrumental approach to better investigate responsiveness. *J Neurol Sci*. 2016 Sep 15;368:402-7. doi: 10.1016/j.jns.2016.06.019. Epub 2016 Jul 2.
78. Giovannetti AM, Schiavolin S, Raggi A, Quintas R, Cerniauskaite M, **Confalonieri P**, Mantegazza R, Torri Clerici V, Antozzi C, Brenna G, Leonardi M. Psychosocial difficulties of individuals with multiple sclerosis: the PARADISE-24 questionnaire. *Int J Rehabil Res*. 2016 Dec;39(4):339-345.
79. Brenna G, Antozzi C, Montomoli C, Baggi F, Mantegazza R; INCB-MG Group. A propensity score analysis for comparison of T-3b and VATET in myasthenia gravis. *Neurology*. 2017 Jun 7. pii: 10.1212/WNL.0000000000004082. doi: 10.1212/WNL.0000000000004082. [Epub ahead of print]
80. Solari A, Giordano A, Patti F, Grasso MG, **Confalonieri P**, Palmisano L, Ponzio M, Borreani C, Rosato R, Veronese S, Zaratini P, Battaglia MA; PeNSAMI Project. Randomized controlled trial of a home-based palliative approach for people with severe multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2017 Apr 1;1352458517704078. doi: 10.1177/1352458517704078. [Epub ahead of print]
81. Alberto R, Giovannetti AM, Schiavolin S, Brambilla L, Brenna G, **Confalonieri PA**, Cortese F, Frangiamore R, Leonardi M, Mantegazza RE, Moscatelli M, Ponzio M, Torri Clerici V, Zaratini P, De Torres L. Older age, higher perceived disability and depressive symptoms predict the amount and severity of work-related difficulties in persons with multiple sclerosis. *Disabil Rehabil*. 2018 Apr 16:1-9. doi: 10.1080/09638288.2018.1461937. [Epub ahead of print]
82. Portaccio E, Annovazzi P, Ghezzi A, Zaffaroni M, Moiola L, Martinelli V, Lanzillo R, Brescia Morra V, Rinaldi F, Gallo P, Tortorella C, Paolicelli D, Pozzilli C, De Giglio L, Cavalla P, Cocco E, Marrosu MG, Patti F, Solaro C, Bellantonio P, Uccelli A, Laroni A, Pastò L, Giannini M, Trojano M, Comi G, Amato MP; MS Study Group of the Italian Neurological Society. Pregnancy decision-making in women with multiple sclerosis treated with natalizumab: I: Fetal risks. *Neurology*. 2018 Mar 6;90(10):e823-e831. doi: 10.1212/WNL.0000000000005067. Epub 2018 Feb 7.
83. Portaccio E, Moiola L, Martinelli V, Annovazzi P, Ghezzi A, Zaffaroni M, Lanzillo R, Brescia Morra V, Rinaldi F, Gallo P, Tortorella C, Paolicelli D, Pozzilli C, De Giglio L, Cavalla P, Cocco E, Marrosu MG, Solaro C, Uccelli A, Laroni A, Pastò L, Giannini M, Trojano M, Comi G, Amato MP; MS Study Group of the Italian Neurological Society. Pregnancy decision-making in women with multiple sclerosis treated with natalizumab: II: Maternal risks. *Neurology*. 2018 Mar 6;90(10):e832-e839. doi: 10.1212/WNL.0000000000005068. Epub 2018 Feb 7
84. Giovannetti AM1,2, Giordano A2, Pietrolongo E3, **Confalonieri P**, De Luca G3, Tortorella C4, Trojano M4, Messmer Uccelli M5, Torri Clerici V1, Gitto L6, Köpke S7, Borreani C8, Heesen C9, Solari A2; ManTra project. Managing the transition (ManTra): a resource for persons with secondary progressive multiple sclerosis and their health professionals: protocol for a mixed-methods study in Italy. *BMJ Open*. 2017 Aug 23;7(8):e017254. doi: 10.1136/bmjopen-2017-017254
85. Giovannetti AM1, Borreani C, Bianchi 3, Giordano A, Cilia S, Cipollari S, Rossi I, Cavallaro C, Torri Clerici V, Rossetti E, Stefanelli MC, Totis A, Pappalardo A, Occhipinti G, **Confalonieri P**, Veronese S, Grasso MG, Patti F, Zaratini P, Battaglia MA, Solari A; PeNSAMI project. Participant perspectives of a home-based palliative approach for people with severe multiple sclerosis: A qualitative study. *PLoS One*. 2018 Jul 12;13(7):e0200532. doi: 10.1371/journal.pone.0200532. eCollection 2018.
86. Zecca C, Bellavia G, Brambilla L, Gutierrez LP, Gerardi C, Fiori AM, Bernardini L, Camera G, Disanto G, Petrini L, Perugini J, Antozzi CG, Torri Clerici V, Bellino A, **Confalonieri PA**, Gobbi C, Mantegazza RE, Rossi S. Atypical Post-Injection Reactions with Delayed Onset Following Glatiramer Acetate 40 mg: Need for Titration? *CNS Drugs*. 2018 Jul;32(7):653-660. doi: 10.1007/s40263-018-0529-1.

87. Raggi A, Giovannetti AM, Schiavolin S, Brambilla L, Brenna G, **Confalonieri PA**, Cortese F, Frangiamore R, Leonardi M, Mantegazza RE, Moscatelli M, Ponzio M, Torri Clerici V, Zaratin P, De Torres L. Older age, higher perceived disability and depressive symptoms predict the amount and severity of work-related difficulties in persons with multiple sclerosis. *Disabil Rehabil*. 2019 Sep;41(19):2255-2263
88. Rosato R, Testa S, Bertolotto A, Scavelli F, Giovannetti AM, **Confalonieri P**, Patti F, Chisari CG, Lugaresi A, Pietrolongo E, Grasso MG, Rossi I, Toscano A, Loera B, Giordano A, Solari A. eMSQOL-29: Prospective validation of the abbreviated, electronic version of MSQOL-54. *Mult Scler*. 2019 May;25(6):856-866
89. Baroncini D1, Annovazzi PO2, De Rossi N3, Mallucci G4, Torri Clerici V5, Tonietti S6, Mantero V7, Ferrò MT8, Messina MJ9, Barcella V10, La Mantia L11, Ronzoni M12, Barrilà C12, Clerici R13, Susani EL14, Fusco ML15, Chiveri L16, Abate L17, Ferraro O18, Capra R19, Colombo E4, **Confalonieri P20**, Zaffaroni M2J. Impact of natural menopause on multiple sclerosis: a multicentre study. *Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2019 Jun 12. pii: jnnp-2019-320587. doi: 10.1136/jnnp-2019-320587. [Epub ahead of print]
90. Giordano A, Testa S, Bassi M, Cilia S, Bertolotto A, Quartuccio ME, Pietrolongo E, Falautano M, Grobberio M, Niccolai C, Allegri B, Viterbo RG, **Confalonieri P**, Giovannetti AM, Cocco E, Grasso MG, Lugaresi A, Ferriani E, Nocentini U, Zaffaroni M, De Livera A, Jelinek G, Solari A, Rosato R. Assessing measurement invariance of MSQOL-54 across Italian and English versions. *Qual Life Res*. 2020 Mar;29(3):783-791. doi: 10.1007/s11136-019-02352-0
91. Rini AM, Clerici VT, Rinaldi E, Modesto M, Pastore D, Confalonieri PA, Passarella B. Severe thrombocytopenia during Natalizumab therapy: A case report. *Journal of Neurological Sciences*. 2020 Feb 15;409:116587
92. Ambra Mara Giovannetti , Rui Quintas , Irene Tramacere , Andrea Giordano , **Paolo Confalonieri** , Michele Messmer Uccelli , Alessandra Solari , Kenneth Ian Pakenham. A resilience group training program for people with multiple sclerosis: Results of a pilot single-blind randomized controlled trial and nested qualitative study. *PLoS One* 2020 Apr 9;15(4):e0231380
93. Antonio Caronni, Elisa Gervasoni, Maurizio Ferrarin, Denise Anastasi, Giampaolo Brichetto, **Paolo Confalonieri**, Rachele Di Giovanni, Luca Prosperini, Andrea Tacchino, Claudio Solaro, Marco Rovaris, Davide Cattaneo, Ilaria Carpinella. Local Dynamic Stability of Gait in People With Early Multiple Sclerosis and No-to-Mild Neurological Impairment. *IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng* 2020 Jun;28(6):1389-1396
94. Fabiola Giovanna Mestanza Mattos , Elisa Gervasoni , Denise Anastasi , Rachele Di Giovanni, Andrea Tacchino, Giampaolo Brichetto, Ilaria Carpinella, **Paolo Confalonieri**, Marco Vercellino, Claudio Solaro, Marco Rovaris, Davide Cattaneo. Assessing balance in non-disabled subjects with multiple sclerosis: Validation of the Fullerton Advanced Balance Scale. *Mult Scler Relat Disord*, . 2020 Jul;42:102085
95. Cinzia Colombo, **Paolo Confalonieri**, Marco Rovaris, Loredana La Mantia, Paolo Galeazzi, Silena Trevisan, Anita Pariani, Simonetta Gerevini, Nicola De Stefano, Roberta Guglielmino, Cinzia Caserta, Paola Mosconi, Graziella Filippini. The IN-DEEP project "INtegrating and Deriving Evidence, Experiences, Preferences": a web information model on magnetic resonance imaging for people with multiple sclerosis. *J Neurol*. . 2020 Aug;267(8):2421-2431
96. V. Lepore , C. Bosetti , C. Santucci , P. Iaffaldano , M. Trojano , and P. Mosconi on behalf of the Italian Multiple Sclerosis Register Centers Group, the Scientific Committee of Italian SM Register (**Paolo Confalonieri**) Detection of disability worsening in relapsing-remitting multiple sclerosis patients: a real-world roving Expanded Disability Status Scale reference analysis from the Italian Multiple Sclerosis Register. *European Journal of Neurology* 2021, 28: 567–578 doi:10.1111/ene.14589
97. Paolo Zamboni, MD1 , Roberto Galeotti, MD2, Fabrizio Salvi, MD3, Alessia Giaquinta, MD4, Carlo Setacci, MD5, Salvatore Alborino, MD6, Giuseppe Guzzardi, MD7, Salvatore J. Sclafani, MD8, Elisa Maietti, BSc9, and Pierfrancesco Veroux, MD4 for the Brave Dreams Investigators (Paolo Confalonieri). Effects of Venous Angioplasty on Cerebral Lesions in Multiple Sclerosis: Expanded Analysis of the Brave Dreams Double-Blind, Sham-Controlled Randomized Trial. *Journal of Endovascular Therapy* 2020, Vol. 27(1) 9– 17
98. Giuseppe Deledda , Niccolò Riccardi, Stefania Gori, Sara Poli, Matteo Giansante, Eleonora Geccherle, Cristina Mazzi, Ronaldo Silva, Nicoletta Desantis, Ambra Mara Giovannetti, Alessandra Solari, **Paolo Confalonieri**, and Andrea Angheben. The Impact of the SARS-CoV-2 Outbreak on the Psychological Flexibility and Behaviour of Cancelling Medical Appointments of Italian Patients with Pre-Existing Medical Condition: The "ImpACT-COVID-19 for Patients" Multi-Centre Observational Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2021, 18, 340. <https://doi.org/10.3390/ijerph18010340>
99. Centonze D, Fantozzi R, Buttari F, Grimaldi LME, Totaro R, Corea F, Marrosu MG, Confalonieri P, Cottone S, Trojano M, Zipoli V. Multicenter Interventional Phase IV Study for the Assessment of the Effects on Patient's Satisfaction of Peg IFN Beta-1a (Pre-filled Pen) in Subjects With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Unsatisfied With Other Injectable Subcutaneous Interferons (PLATINUM Study). *Front Neurol*, Apr2021 Vol 12; 1-8.
100. 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, 42,

101. Carpinella I, Gervasoni E, Anastasi D, Di Giovanni R, Tacchino A, Brichetto G, **Confalonieri P**, Rovaris M, Solaro C, Ferrarin M, Cattaneo D. Instrumentally assessed gait quality is more relevant than gait endurance and velocity to explain patient-reported walking ability in early-stage multiple sclerosis. *Eur J Neurol* 2021, 28: 2259-2268.

102. Donninelli G, Studer V, Brambilla L, Zecca C, Peluso D, Laroni A, Michelis D, Mantegazza R, **Confalonieri P**, Volpe E. Immune Soluble Factors in the Cerebrospinal Fluid of Progressive Multiple Sclerosis Patients Segregate Into Two Groups. *Front Immunol* 2021, 12: 633167.

103. D'Amico E, Zanghi A, Romeo M, Cocco E, Maniscalco GT, Brescia Morra V, Paolicelli D, De Luca G, Galgani S, Amato MP, Salemi G, Inglese M, **Confalonieri PA**, Lus G, Avolio C, Gallo A, Vianello M, Onofri M, Filippi M, Trojano M, Patti F. Injectable Versus Oral First-Line Disease-Modifying Therapies: Results from the Italian MS Register. *Neurotherapeutics* 2021, 18:905-919.

104. Rosato R, Pagano E, Giordano A, Farinotti M, Ponzio M, Veronese S, **Confalonieri P**, Grasso MG, Patti F, Solari A; PeNSAMI project. Living with severe multiple sclerosis: Cost-effectiveness of a palliative care intervention and cost of illness study. *Mult Scler Relat Dis* 2021, 49:102756.1-8

105. Sormani MP, De Rossi N, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Moiola L, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, Trojano M, Zaratin P, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M; Musc-19 Study Group (**P. Confalonieri**). Disease-Modifying Therapies and Coronavirus Disease 2019 Severity in Multiple Sclerosis. *Ann Neurol* 2021, 89:780-789.

106. Cattaneo D, Gervasoni E, Anastasi D, Giovanni RD, Brichetto G, Carpinella I, Cavalla P, **Confalonieri P**, Groppo E, Prosperini L, Tacchino A, Rovaris M, Solaro C. Prevalence and patterns of subclinical motor and cognitive impairments in non-disabled individuals with early multiple sclerosis: a multicenter cross-sectional study. *Ann Phys Rehabil Med* 2022;65:101491.

107. Maria Pia Sormani, Irene Schiavetti, Luca Carmisciano, Cinzia Cordioli, Massimo Filippi, Marta Radaelli 1, Paolo Immovilli, Marco Capobianco, Nicola De Rossi, Giampaolo Brichetto, Eleonora Cocco, Cinzia Scandellari, Paola Cavalla, Ilaria Pesci, Antonio Zito, **Paolo Confalonieri**, Girolama Alessandra Marfia, Paola Perini, Matilde Inglese, Maria Trojano, Vincenzo Brescia Morra, Gioacchino Tedeschi, Giancarlo Comi, Mario Alberto Battaglia, Francesco Patti, Marco Salvetti, MuSC-19 Study Group. COVID-19 Severity in Multiple Sclerosis: Putting Data Into Context. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm* 2022;9:e1105. doi:10.1212/NXI.0000000000001105

108. Bergamaschi R, Ponzano M, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Brichetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, **Confalonieri P**, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Pisoni E, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; MuSC-19 study group. The effect of air pollution on COVID-19 severity in a sample of patients with multiple sclerosis. *Eur J Neurol* 2021; 00:1-8.

109. Giordano A, Testa S, Bassi M, Cilia S, Bertolotto A, Quartuccio ME, Pietrolongo E, Falautano M, Grobberio M, Niccolai C, Allegri B, Viterbo RG, **Confalonieri P**, Giovannetti AM, Cocco E, Grasso MG, Lugaresi A, Feriani E, Nocentini U, Zaffaroni M, De Livera A, Jelinek G, Solari A, Rosato R. Viability of a MSQOL-54 general health-related quality of life score using bifactor model. *Health Qual life Outcomes* 2021, 19:224.

110. Sormani MP, Schiavetti I, Landi D, Carmisciano L, De Rossi N, Cordioli C, Moiola L, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, Brescia Morra V, Trojano M, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Frago YD, Sen S, Siva A, Furlan R, Salvetti M; MuSC-19 Study Group (**P. Confalonieri**). SARS-CoV-2 serology after COVID-19 in multiple sclerosis: An international cohort study. *Mult Scler J*. 2022;28:1034-1040.

111. Maria Pia Sormani , Marco Salvetti, Pierre Labauge , Irene Schiavetti , Helene Zephir , Luca Carmisciano , Caroline Bensa , Nicola De Rossi , Jean Pelletier , Cinzia Cordioli , Sandra Vukusic, Lucia Moiola, Philippe Kerschen, Marta Radaelli, Marie Theaudin , Paolo Immovilli, Olivier Casez, Marco Capobianco, Jonathan Ciron, Maria Trojano, Bruno Stankoff , Alain Creange , Gioacchino Tedesch3, Pierre Clavelou, Giancarlo Comi , Eric Thouvenot, Mario Alberto Battaglia, Thibault Moreau, Francesco Patti , Jerome De S eze , Celine Louapre, the Musc-19 (**P. Confalonieri**) & the Covisep study groups, DMTs and Covid-19 severity in MS: a pooled analysis from Italy and France. *Annals of Clinical and Translational Neurology* 2022; 8(8): 1738–1744

112. Riccardo Giossi, MD Alessandra Consonni, PhD Valentina Torri Clerici, MD Antonio Zito, MD Eleonora Rigoni, MD Carlo Antozzi, MD Laura Brambilla, MD Sebastiano Giuseppe Crisafulli, MD Antonella Bellino, MD Rita Frangiamore, MD Silvia Bonanno, MD, PhD Fiammetta Vanoli, MD Emilio Ciusani, PhD Francesca Andreetta, PhD Fulvio Baggi, PhD Irene Tramacere, PhD Renato Mantegazza, MD Antonella Conte, MD, PhD Roberto Bergamaschi, MD **Paolo Confalonieri**, MD. Anti-Spike IgG in multiple sclerosis patients after BNT162b2 vaccine: An exploratory case-control study in Italy. *Multiple Sclerosis and Related Disorders* 2022, 58:103415.

113. Gervasoni, E.; Anastasi, D.; Di Giovanni, R.; Solaro, C.; Rovaris, M.; Brichetto, G.; Carpinella, I.; **Confalonieri, P.**; Tacchino, A.; Ruffetti, M.; Cattaneo, D. Physical activity in non-disabled people with early multiple sclerosis: A multicenter cross-sectional study. *Mult Scler Relat Dis* 2022, 64: 103941.

114. Giovannetti, A. M.; Pakenham, K. I.; Presti, G.; Quartuccio, M. E.; **Confalonieri, P.**; Bergamaschi, R.; Grobberio, M.; Di Filippo, M.; Micheli, M.; Brichetto, G.; Patti, F.; Copetti, M.; Kruger, P.; Solari, A. A group resilience training program for people with multiple sclerosis: Study protocol of a multi-centre cluster-randomized controlled trial (multi-READY for MS). *Plos One*.

115. Carpinella, I.; Gervasoni, E.; Anastasi, D.; Di Giovanni, R.; Tacchino, A.; Brichetto, G.; Confalonieri, P.; Solaro, C.; Rovaris, M.; Ferrari, M.; Cattaneo, D. Walking With Horizontal Head Turns Is Impaired in Persons With Early-Stage Multiple Sclerosis Showing Normal Locomotion. *Frontiers in Neurology* 2022, 12:821640.

116. Schiavetti, I.; Carmisciano, L.; Ponzano, M.; Cordioli, C.; Cocco, E.; Marfia, G.; Inglese, M.; Filippi, M.; Radaelli, M.; Bergamaschi, R.; Immovilli, P.; Capobianco, M.; De Rossi, N.; Brichetto, G.; Scandellari, C.; Cavalla, P.; Pesci, I.; **Confalonieri, P.**; Perini, P.; Trojano, M.; Lanzillo, R.; Tedeschi, G.; Comi, G.; Battaglia, M. A.; Patti, F.; Salvetti, M.; Sormani, M. P.; MuSC-19 study group. Signs and symptoms of Covid-19 in patients with multiple sclerosis. *European journal of neurology* 2022, 00:1-9.

117. Carpinella, I.; Anastasi, D.; Gervasoni, E.; Di Giovanni, R.; Tacchino, A.; Brichetto, G.; Giampaolo, **Confalonieri, P.**; Rovaris, M.; Solaro, C.; Ferrarin, M.; Maurizio, D.; Cattaneo, D. Balance Impairments in People with Early-Stage Multiple Sclerosis: Boosting the Integration of Instrumented Assessment in Clinical Practice. *Sensors (Basel, Switzerland)* 2022, 22:23.9558.

118. Emilio Portaccio, Angelo Bellinva, Mattia Fonderico, Luisa Pastò, Lorenzo Razzolini, Rocco Totaro, Daniele Spitaleri, Alessandra Lugaresi, Eleonora Cocco, Marco Onofri, Franco Di Palma, Francesco Patti, Davide Maimone, Paola Valentino, **Paolo Confalonieri**, Alessandra Protti, Patrizia Sola, Giacomo Lus, Giorgia Teresa Maniscalco, Vincenzo Brescia Morra, Giuseppe Salemi, Franco Granella, Iaria Pesci, Roberto Bergamaschi, Umberto Aguglia, Marika Vianello, Marta Simone, Vito Lepore, Pietro Iaffaldano, Massimo Filippi, Maria Trojano, Maria Pia Amato. Progression is independent of relapse activity in early multiple sclerosis: a real-life cohort study. *Brain*. 2022, 145.8.2796

119. Marta Ponzano, Irene Schiavetti, Francesca Bovis, Doriana Landi, Luca Carmisciano, Nicola De Rossi, Cinzia Cordioli, Lucia Moiola, Marta Radaelli, Paolo Immovilli, Marco Capobianco, Margherita Monti Bragadin, Eleonora Cocco, Cinzia Scandellari, Paola Cavalla, Iaria Pesci, **Paolo Confalonieri**, Paola Perini, Roberto Bergamaschi, Matilde Inglese, Maria Petracca, Maria Trojano, Gioacchino Tedeschi, Giancarlo Comi, Mario Alberto Battaglia, Francesco Patti, Yara Dadalti Fragoso, Sedat Sen, Aksel Siv, Rana Karabudak, Husnu Efendi, Roberto Furlan, Marco Salvetti, Maria Pia Sormani, A multiparametric score for assessing the individual risk of severe Covid-19 among patients with Multiple Sclerosis. *Multiple Sclerosis and Related Disorders* 63 (2022) 103909

120. Roberto Bergamaschi · Ettore Beghi · Cristina Bosetti · Michela Ponzio · Claudia Santucci · Vito Lepore · Paola Mosconi · on behalf of the Italian Multiple Sclerosis and Related Disorders Register. Centers Group and the Scientific Committee of Italian SM and Related Disorders Register · U. Aguglia · M. P. Amato · A. L. Ancona · B. Ardito · C. Avolio · R. Balgera · P. Banfi · V. Barcella · P. Barone · P. Bellantonio · A. Berardinelli · R. Bergamaschi · P. Bertora · M. Bianchi · P. Bramanti · V. Brescia Morra · G. Brichetto · A. M. Brioschi · M. Buccafusca · S. Bucello · V. Busillo · B. Calchetti · R. Cantello · M. Capobianco · F. Capone · L. Capone · D. Cargnelutti · M. Carrozzi · E. Cartechini · G. Cavaletti · P. Cavalla · M. G. Celani · R. Clerici · M. Clerico · E. Cocco · **P. Confalonieri** · Giancarlo Comi. Do patients' and referral centers' characteristics influence multiple sclerosis phenotypes? Results from the Italian multiple sclerosis and related disorders register. *Neurological Sciences* (2022) 43:5459–5469

121. Valentina Torri Clerici , Laura Brambilla , Paolo Luca Politi, Federica Viggiani, Simone Mercurio, Simone Tonietti, Marco Ronzoni, Sebastiano Giuseppe Crisafulli, Carlo Antozzi, Irene Tramacere, Chiara Redemagni, and **Paolo Confalonieri**. Nabiximols oromucosal spray in patients with multiple sclerosis-related bladder dysfunction: A prospective study. *Mult Scler Relat Dis* 2023, 74:104711

122. Maria Grazia Aprea* Irene Schiavetti* , Emilio Portaccio , Chiara Ballerini, Mario Alberto Battaglia, Roberto Bergamaschi, Giampaolo Brichetto , S Destan Bunul, Massimiliano Calabrese, Marco Capobianco, Paola Cavalla, Maria Grazia Celani, Marinella Clerico, Eleonora Cocco , Giancarlo Comi, **Paolo Confalonieri**, Antonella Conte, Cinzia Cordioli, Giovanna De Luca, Nicola De Rossi, Massimo Filippi , Haluk Gumes, Paolo Immovilli, Matilde Inglese, Rana Karabudak, Doriana Landi, Roberta Lanzillo, Maria Rita L'Episcopo, Lorena Lorefice, Vittorio Mantero , Sabrina Marangoni, Girolama Alessandra Marfia, Camilla Masciulli, Eva Milano, Lucia Moiola , Riccardo Orlandi , Francesco Patti , Paola Perini, Iaria Pesci, Eugenio Pucci, Marco Puthenparampil , Marta Radaelli, Marco Salvetti , Arianna Sartori, Cinzia Scandellari, Sedat Sen , Aksel Siva , Silvia Strumia, Francesco Teatini, Gioacchino Tedeschi, Maria Trojano, Melih Tutuncu, Giovanna Vaula, Maria Pia Sormani* and Maria Pia Amato* ; Musc-19 Study Group. Sars-CoV2 infection in pregnant women with multiple sclerosis. 2023 Aug;29(9):1090-1098.

123. Andrea Giordano, Silvia Testa, Marta Bassi, Sabina Cilia, Antonio Bertolotto, Maria Esmeralda Quartuccio , Erika Pietrolongo , Monica Falautano, Monica Grobberio, Claudia Niccolai , Beatrice Allegri, Rosa Gemma Viterbo, **Paolo Confalonieri**, Ambra Mara Giovannetti, Alessandra Solari and Rosalba Rosato. Applying multidimensional computerized adaptive testing to the MSQOL-54: a simulation study. *Health and Quality of Life Outcomes* (2023) 21:61

124. Andrea Tacchino, Michela Ponzio, **Paolo Confalonieri** et al. An internet- and Kinect-based multiple sclerosis fitness intervention training with pilates exercises: development and usability study. *JMIR Serious Games* 2023, 11:e411371.

125. Elisa Gervasoni, Denise Anastasi, Rachele Di Giovanni, Claudio Solaro, Marco Rovaris, Giampaolo Brichetto, **Paolo Confalonieri**, Andrea Tacchino, Iaria Carpinella, and Davide Cattaneo. Uncovering Subtle Gait Deterioration in People with Early-Stage Multiple Sclerosis Using Inertial Sensors: A 2-Year Multicenter Longitudinal Study. *Sensors* 2023, 23, 9249. <https://doi.org/10.3390/s23229249>

126. Iaffaldano P. et al Italian Multiple Sclerosis Register (**P. Confalonieri**). Multiple Sclerosis Progression and Relapse

Activity in Children. JAMA Neuro. 2023 nov:e234455.

127. Rifino N. et al for NOVHO-rCVD project (**P.Confalonieri**). Virtual hospital and artificial intelligence: a first step towards the application of an innovative health system for the care of rare cerebrovascular diseases. Neurol Sci 2023 Nov 29. doi: 10.1007/s10072-023-07206-9. Online ahead of print.