

**INFORMAZIONI PERSONALI**

---

Nome Cognome **LUCA MASSACESI**

Data di nascita 30/11/1954

Amministrazione Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi

Qualifica DIR.MED. - NEUROLOGIA

Incarico RESPONSABILE STRUTTURA COMPLESSA

Struttura DAI NEUROMUSCOLOSCHELETRICO E DEGLI / NEUROLOGIA 2

Numero telefonico ufficio 055 7947927

e-mail ufficio luca.massacesi@unifi.it

Sito internet istituzionale <http://www.aou-careggi.toscana.it>

dati aggiornati al 07/12/2020

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

---

- 01/09/2010 - 31/08/2013 Membro dello Scientific Advisory Group for Neurology (SAG-CNS) del Committee for Human Medicinal Products (CHMP).  
European Medicines Agency (EMA))
- 01/09/2010 - 01/09/2012 Scientist  
National Institute of Neurological Disorders and Stroke, Bethesda Md, USA
- 01/01/2009 - 31/12/2015 Gruppo di consulenza sulle malattie neurologiche del Comitato Tecnico Scientifico di Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA): membro  
Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)  
Attività di consulenza tecnica sui farmaci neurologici
- 01/01/2009 - 31/12/2009 Membro dello Scientific Advisory Group for Clinical Neurosciences (SAG-CNS) del Committee for Human Medicinal Products (CHMP).  
European Medicines Agency (EMA)
- 01/11/1995 - 31/10/2001 Ricercatore.  
Dipartimento Scienze Neurologiche e Psichiatriche, Università di Firenze
- 01/01/1991 - 31/10/1995 Tecnico Laureato - Assistente medico Neurologo.  
Dipartimento Scienze Neurologiche e Psichiatriche , Università di Firenze
- 01/11/1988 - 31/12/1991 Post-doctoral fellow Neuroimmunologia  
Masachusetts general Hospital - Harvard University  
Ricerca clinica e preclinica su malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale e relativi modelli sperimentali

- 01/05/1984 - 31/11/1988 Borsista presso Clinica Neurologica Università di Firenze  
Consiglio Nazionale Ricerche  
Ricerca preclinica e clinica su modelli sperimentali di malattie autoimmuni del sistema nervoso centrale  
Direttore
- Post-doctoral fellow Neuroimmunologia
- 2012 - 2014 Direttore  
Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi - Università di Firenze  
Clinical management, Clinical Governance.
- 2009 - 2010 Membro del Comitato di Consulenza per il Sistema Nervoso della Commissione Tecnico Scientifica.  
Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)
- 2009 - 2010 Adjunct Scientist of Neuroimmunology Branch.  
National Institute of Neurological Disorders and Stroke (National Inst. of Health) Bethesda, MD(USA)
- 2009 - 2010 Direttore Scuola di Specializzazione in Neurofisiopatologia (ad oggi).  
Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche, Università di Firenze
- 2008 - 2010 Direttore Neurologia II (ad oggi).  
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze
- 2008 - 2010 Direttore Dottorato di ricerca in Neuroscienze (ad oggi).  
Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche, Università di Firenze
- 2006 - 2010 Coordinatore nazionale dello studio clinico indipendente: "Studio multicentrico randomizzato controllato su azatioprina verso interferone beta nella sclerosi multipla recidivante-remittente". (ad oggi)  
Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)
- 2005 - 2010 Professore Ordinario, Neurologia (ad oggi).  
Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche, Università di Firenze
- 2001 - 2005 Professore Associato, Neurologia.  
Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche, Università di Firenze
- 1998 - 2010 Responsabile del Centro di Riferimento Regionale per il trattamento della Sclerosi Multipla (ad oggi).  
Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze
- 1998 - 2001 Responsabile scientifico dello studio intitolato "Studio clinico aperto, randomizzato, sulla utilizzazione di differenti posologie di beta1FN1 alfa, anche in associazione ad azatioprina, in pazienti affetti da Sclerosi Multipla recidivante-remittente".

- 1997 - 1999 Coordinatore del progetto multicentrico finanziato dall'Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM), intitolato "Creazione di una Centralized Facility per studi di genetica nella Sclerosi Multipla".  
Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM)
- 1994 - 1997 Coordinatore della "Concerted Action on T-cell Autoimmunity in Multiple Sclerosis" finanziata dal programma di R/D.  
Direttorato Generale XII della Commissione delle Comunità Europee
- 1993 - 1996 Membro della Giunta Esecutiva del Comitato Scientifico.  
Associazione Italiana Sclerosi Multipla
- 1992 - 2010 Membro del Comitato Scientifico (ad oggi).  
Associazione Italiana Sclerosi Multipla
- 1991 - 2008 Dirigente Medico di I° livello, Neurologia I.  
Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio Laurea in Medicina e Chirurgia

Altri Titoli

- 1/11/1986 - 30/10/1990 Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica  
Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica-Università di Firenze  
Immunologia clinica, immunologia di base, neuroimmunologia
- 1/11/1982 - 30/10/1986 Specializzazione in Neurologia  
Scuola di Specializzazione in Neurologia-Università di Firenze  
Neurologia clinica, neuroscienze di base, neuroimmunologia, neurobiologia, neuroimaging

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze comunicative Comunicazione verbale: lezioni studenti universitari, circa 100 ore/ anno ; conferenze/comunicazioni a congressi scientifici, circa 30 ore/ anno ; comunicazioni divulgative per interviste su stampa quotidiana o interazioni con stakeholders, circa 10 ore/anno.  
Comunicazione scritta: autore di 140 pubblicazioni di cui 130 in lingua inglese e/o su riviste internazionali sottoposte a peer review

Competenze org. e gestionali    Responsabile di Progetti scientifici multicentrici a livello nazionale ed a livello internazionale. Direttore Dipartimento Attività Integrata AOU Careggi: 2012-2014; Direttore SOD AU Careggi: 2008-oggi

Competenze professionali    Insegnamento Universitario; Ricerca Scientifica; Trasferimento tecnologico; Attività assistenziale ospedaliera;  
consulenza scientifica; valutazione progetti scientifici; peer review per riviste scietifiche; valutazione di trattamenti ai fini regolatori

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elab. Informazioni	Comunicazione	Creazione Contenuti	Sicurezza	Risoluz. Problemi
	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Uso quotidiano software informatici: Office; software statistici avanzati; software analisi ed elaborazione immagini diagnostiche

Altre Competenze    Management

Patente di guida    B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi/associazioni    - Further scientific activity

1993-1994 European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) executive committee: member  
1993-2014 - Italian Multiple Sclerosis Society (AISM) Scientific Committee/Research and Evaluation Committee.; member  
1994-1997 - R

Appartenenza a gruppi/associazioni    - SCIENTIFIC SOCIETY AFFILIATION  
- Italian Society of Neurology (Società Italiana di Neurologia; SIN).  
- European Academy of Neurology  
- Italian Association of Neuroimmunology (Associazione Italiana di Neuroimmunologia; AINI)  
- International Society of Neuroimmunology.

REVIEWER FOR:  
Journal of Neuroimmunology,  
Journal Clinical Neurology and Neurosurgery,  
Neuroscience letters;  
Journal of Immunology,  
Neurological Sciences,  
Plos Medicine,  
Plos Pathology,  
Plos One,  
Journal of Neurological Sciences,  
Neuroepidemiology,  
Intl. MS journal.

Italian Multiple Sclerosis Foundation, Dutch Multiple Sclerosis Society, Singapore Medical Research

Council,  
Italian Ministry of University and Research, National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NIH)

EDITORIAL BOARD MEMBER:

- Multiple Sclerosis International;
- Multiple Sclerosis and Neuroimmunology

Corsi - Teaching activity: University of Florence

Year Teaching Courses Subject

- 1995-today,
- 1995-today,
- 2005-today,
- 2005-today,
- 2005-2009,
- 2005-2012,
- 2009-today,
- 2012-today
- 2015-today Scuola di Scienze della Salute, Corso Medicina e Chirurgia  
Scuola di Specializzazione in  
Neurologia:  
Scuola di Scienze della Salute, Corso Odontoiatria  
Scuola di Scienze della Salute, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche.

Facoltà di Psicologia, Corso

Psicologia Sperimentale

Neurofisiopatologia

Scuola di Specializzazione in Medicina d'Urgenza:

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia

Scuola di Specializzazione in Psichiatria Clinical Neurology;

Clinical Neurology;

Clinical Neurology

Clinical Neurology;

Clinical Neurology;

Clinical Neurology;

Clinical Neurology;

Clinical Neurology;

Clinical Neurology;

- 1995-today

Scuola di Specializzazione in

- Pubblicazioni - Da Vico S., Massacesi L., Amaducci L. (1993). Survey of the italian neurological output in the three years 1989-1991. *It J. Neurol. Sci.*, 14: 595-598.
- Pubblicazioni - Genain C.P., Parritz D., Hoa Nguyen M., Massacesi L., Ioshi N., Ferrante R., Hoffman K., Moseley M., Levitin N., Hauser S. (1994). In healthy primates, circulating autoreactive T-cells mediate autoimmune disease. *J. Clin. Invest.*, 94: 1339-1345.
- Pubblicazioni - Raimondi L., Banchelli Soldaini G., Buffoni F., Ignesti G., Massacesi L., Amaducci L. and Friedmann C.A. (1982). Rhein and derivatives. In vitro studies on their capacity to inhibit certain proteases. *Pharmacol. Res. Comm.*, 14(2): 103-112.
- Pubblicazioni - Smith M.E., Somera F.P., Saldivar R., Massacesi L. and Trotter J. (1984). DNA changes in spinal cords of rats with experimental allergic encephalomyelitis. *J. Neurochem.*, 43: 1635-1641.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Abbamondi A.L., Sarlo F. and Amaducci L. (1987). The control of experimental allergic encephalomyelitis with retinoic acid. Further studies. *Riv. Neurol.* 57:166-169.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Abbamondi A.L., Giorgi C., Sarlo F., Lolli F. and Amaducci L. (1987). Suppression of experimental allergic encephalomyelitis by retinoic acid. *J. Neurol. Sciences*, 80:55-64.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Abbamondi A.L., Raimondi L., Giorgi C. and Amaducci L. (1988). Lysosomal enzymes in experimental allergic encephalomyelitis: time course and evidence of the source. *Neurochem. Res.*, 13:165-169.
- Pubblicazioni - Theoharides TC, Lambrachthall M, Massacesi L, et al. (1990). Reduced incidence of experimental allergic encephalomyelitis (EAE) with the tricyclic sep-ch. *Europ. J. Pharmacol.*, 183: 626-627.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Castigli E., Vergelli M., Olivotto J., Abbamondi A.L., Sarlo F. and Amaducci L. (1991). Immunosuppressive activity of 13-cis retinoic acid and prevention of experimental autoimmune encephalomyelitis in rats. *J.Clin.Invest.*, 88:1331-1337.
- Pubblicazioni - Riskind P., Massacesi L., Doolittle T.H. and Hauser S.L. (1991).The role of prolactin in autoimmune demyelination: suppression of experimental allergic encephalomyelitis by bromocriptine. *Ann. Neurol.*, 29: 542-547.
- Pubblicazioni - Zehetbauer B., Massacesi L., Liuzzi G. M., Vergelli M., Olivotto J., Grassi L., Riccio P. and Amaducci L. (1991). Myelin Basic Protein in lipid-bound form induces experimental allergic encephalomyelitis and demyelination in Lewis rat. *Acta Neurologica* 13: 121-132.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Parritz D., Joshi N, Letvin N. and Hauser S.L.(1992). Experimental allergic encephalomyelitis in Cynomolgus Monkeys: quantitation of T-cell responses in peripheral blood. *J.Clin. Invest.*, 90: 399-404.
- Pubblicazioni - Salvetti M and Massacesi L. (1992). Experimental allergic encephalomyelitis and multiple sclerosis: immunoregulatory mechanisms and T cell repertoires. *Cell. Immunol.*, 142: 217-219.
- Pubblicazioni - Salvetti M., Buttinelli C., Massacesi L. and Wekerle H. (1993). New approaches to the study of T-cell autoimmunity in multiple sclerosis. *J. Neuroimmunol.*, 47: 203-205.
- Pubblicazioni - Yu J.S., Pandey J. P., Massacesi L., Lincoln R., Usuku K., Seboun E. and Hauser S.L. (1993). Segregation of Immunoglobulin heavy Chain constant region genes in Multiple sclerosis sibling pairs. *J. Neuroimmunol.*, 42: 113-116.
- Pubblicazioni - Lolli F., Liuzzi G.M., Vergelli M., Massacesi L., Ballerini C., Amaducci L. and Riccio P. (1993). Antibodies specific for the lipid-bound form of myelin basic protein during experimental autoimmune encephalomyelitis. *J. Neuroimmunol.*, 44: 69-75.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Vergelli M., Zehetbauer B., Liuzzi G.M., Olivotto J., Ballerini C., Uccelli A., Mancardi

- L., Riccio P. and Amaducci L. (1993). Induction of experimental autoimmune encephalomyelitis in rats and immune response to myelin basic protein in lipid bound form. *J. Neurol. Sciences*, 119: 91-98.
- Pubblicazioni - Molyneux P.D., Kappos L., Polman C., Pozzilli C., Barkhof F., Filippi M., Yousry T., Hahn D., Wagner K., Ghazi M., Beckmann K., Dalhke F., Losseff N., Barker G.J., Thompson A.J., Miller D.H. and the European Study Group on Interferon beta-1b in Secondary Progressive Multiple Sclerosis (2000). The effect of interferon beta-1b treatment on MRI measures of cerebral atrophy in secondary progressive multiple Sclerosis. *Brain* 123: 2256-2263.
- Pubblicazioni - Ballerini C., Campani D., Rombolà G., Gran B., Nacmias B., Amato M.P., Siracusa G., Bartolozzi L., Sorbi S. and Massacesi L. (2000). Association of apolipoprotein E polymorphism to clinical heterogeneity of multiple sclerosis. *Neurosci. Lett.* 296: 174-176.
- Pubblicazioni - Chiarugi A., Cozzi A., Ballerini C., Massacesi L. and Moroni F. (2001). Kynurenine 3-monooxygenase activity and neurotoxic kynurenine metabolites increase in the spinal cord of rats with experimental allergic encephalomyelitis. *Neuroscience* 102: 687 - 695.
- Pubblicazioni - Mancardi G., t'Hart B., Roccatagliata L., Brok H., Giunti D., Bontrop R., Massacesi L., Capello E. and Uccelli A. (2001) Demyelination and axonal damage in a non-human primate model of multiple sclerosis. *J. Neurol. Sciences* 184: 41-49.
- Pubblicazioni - Gestri D., Baldacci L., Taiuti R., Galli E., Maggi E., Piccinni M.P., Vergelli M. and Massacesi L. (2001). Oligoclonal T-cell repertoire in cerebrospinal fluid of patients with nervous system inflammatory diseases. *J. Neurol. Neurosurg. Psych.* 70: 767- 772.
- Pubblicazioni - Broadley S., Sawcer S., D'Alfonso S., Henseik A., Coraddu F., Gray J., Roxburgh R., Clayton D., Buttinelli C., Quattrone A, Trojano M., Momigliano Richiardi P. , Massacesi L. and Compston A. (2001). A genome screen for multiple sclerosis in Italian families. *Genes Immun.* 2: 205-10.
- Pubblicazioni - Vergelli M., Mazzanti B., Ballerini C., Gran B., Amaducci L. and Massacesi L. (1995). Trasforming growth factor-beta1 inhibits the proliferation of rat astrocytes induced by serum and growth factors. *J. Neurosc. Res.*, 40: 127-133.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Genain C.P., Parritz D.L., Canfield D., Letvin N. and Hauser S.L. (1995). Active and passively induced experimental autoimmune encephalomyelitis in common marmosets: a new model for multiple sclerosis. *Ann. Neurol.*, 37: 519-530.
- Pubblicazioni - Hohlfeld R., Londei M., Massacesi L. and Salvetti M. (1995). T-cell autoimmunity in multiple sclerosis. *Immunology Today (now Trends in Immunology)*, 16:259-261.
- Pubblicazioni - Amato M.P., Massacesi L. and Amaducci L. (1996). Clinical outcome measurements in Multiple Sclerosis trials. *MS Forum. Int. MS Journal* 3 n(1) : 19-27.
- Pubblicazioni - Vergelli M., Olivotto J., Castigli E., Gran B., Raimondi L., Pirisino R., Amaducci L. and Massacesi L. (1997). Immunosuppressive activity of 13-cis-retinoic acid in rats: Aspects of pharmacokinetics and pharmacodynamics. *Immunopharmacol.*, 37: 191-197.
- Pubblicazioni - Mazzanti B. , M. Vergelli, P. Riccio, R. Martin, H.F. McFarland, G.M. Liuzzi, L. Amaducci and Massacesi L. (1998). T cell response to Myelin Basic Protein in patients with Multiple Sclerosis and healthy donors. *J. Neuroimmunol.*, 82: 96-100.
- Pubblicazioni - Gran B., Gestri D., Sottini A., Quiròs Roldàn E., Bettinardi A., Signorini S., Primi D., Ballerini C., Taiuti R., Amaducci L. and Massacesi L. (1998). Detection of skewed T-cell receptor V-beta gene usage in the peripheral blood of patients with multiple sclerosis. *J. Neuroimmunol.*, 85: 22-32.
- Pubblicazioni - Cascino I., Ballerini C., Audino S., Rombolà G., Massacesi L., Colombo G., Scorza Smeraldi R., D'Alfonso S., Momigliano Richiardi P., Tosi R., Ruberti G. (1998). Fas Gene Polymorphisms are not associated with Systemic Lupus Erythematosus, Multiple Sclerosis and HIV Infection. *Disease Markers*, 13: 221-225.
- Pubblicazioni - Laman J.D., van Meurs M., Schellekens M.M., de Boer M., Melchers B., Massacesi L., Lassmann H., Klaassen E., 't Hart B. (1998). Expression of accessory molecules and cytokines in acute EAE in

marmoset monkeys (*Callithrix jacchus*). *J. Neuroimmunol.*, 86: 30-45.

- Pubblicazioni - 't Hart B., Bauer J., Muller H.J., Melchers B., Nicolay K., Brok H., Bontrop R., Lassmann H. and Massacesi L. (1998) Histopathological characterization of magnetic resonance imaging-detectable brain white matter lesions in a primate model of multiple sclerosis. *Am. J. Pathol.*, 153: 649-663.
- Pubblicazioni - Kappos, L; Polman, C; Pozzilli, C et al (1998). Placebo-controlled multicentre randomised trial of Interferon beta-1b in treatment of secondary progressive multiple sclerosis. *Lancet*, 352: 1491-97.
- Pubblicazioni - Mazzucco S., Nardi E., Chelli M., Ginanneschi M., Rapi G., Papini A.M., Vergelli M., Mazzanti B., Massacesi L., Amaducci L. (1999). Synthesis of lipopeptides of the immunodominant epitope hMBP(83-99) containing amide or C-C bond linked hydrophobic chains for the study of T cell response. *Letters in Peptide Sciences* 6: 51-59.
- Pubblicazioni - Mazzucco S., Matà S., Vergelli M., Fioresi R., Nardi E., Mazzanti B., Chelli M., Lolli F., Ginanneschi M., Pinto F., Massacesi L. and Papini A.M. (1999). A synthetic glycopeptide of human myelin oligodendrocyte glycoprotein to detect antibody responses in multiple sclerosis and other neurological diseases. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* : 167-172.
- Pubblicazioni - Sabbadini M.G., Manfredi AA., Bozzolo E., Ferrario L., Rugarli C., Scorza R., Origgi L., Vanoli M., Gambini O., Vanzulli L., Croce D., Campana A., Messa C., Fazio F., Tincani A., Anzola G., Cattaneo R., Padovani A., Gasparotti R., Gerli R., Quartesan R., Piccirilli M., Farsi A., Emmi E., Domeneghetti M., Piccini C., Massacesi L., Pupi A., De Cristoforis M., Danieli M., Candela M., Fraticelli P., Bartolini M., Savolini U., Danieli G. and Passaleva A. (1999). Central Nervous system involvement in Systemic Lupus Eritematosus patients without overt neuropsychiatric manifestations. *Lupus* 8: 11-19.
- Pubblicazioni - D'Alfonso S., Nisticò L., Zavattari P., Marrosu M., Murru R., Lai M., Massacesi L., Ballerini C., Gestri D., Salvetti M., Ristori G., Bompreszi R., Trojano M., Liguori M., Gambi D., Quattrone A., Fruci D., Cucca F., Momigliano Richiardi P. and Tosi R. (1999). A linkage analysis of Multiple Sclerosis with candidate region markers in Sardinian and Continental Italian families. *Eur. J Hum.Gen.* 7 : 377-385.
- Pubblicazioni - Miller D.H., Molyneux P.D., Barker G.J., Mac Manus D.G., Moseley I.F., Wagner K., and the European Study Group on Interferon-Beta1b in Secondary Progressive Multiple Sclerosis. (1999) Effect of Interferon-Beta1b on Magnetic Resonance Imaging Outcomes in Secondary Progressive Multiple Sclerosis: Results of a European Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. *Ann. Neurol.*, vol. 46, 850-859.
- Pubblicazioni - Ballerini C. Nacmias B., Rombolà G., Marcon G., Massacesi L., Sorbi S. (1999) HLA A2 Allele Is Associated with Age at Onset of Alzheimer's Disease. *Ann. Neurol.*, vol. 45: 397-400.
- Pubblicazioni - Mazzanti B., Hemmer B., Traggiai E., Ballerini C., McFarland H.F., Massacesi L., Martin R. and Vergelli M. (2000). Decrypting the Spectrum of Antigen-Specific T-Cell Responses: The Avidity Repertoire of MBP-Specific T-Cells. *J. Neurosci. Res.*, 59:86-93.
- Pubblicazioni - 't Hart B.A., van Meurs M., Brok H.P.M., Massacesi L., Bauer J., Boon L., Bontrop R.E and Laman J.D. (2000). A new primate model for multiple sclerosis in the common marmoset. *Immunology Today* (ora *Trends in Immunology*), 21: 290-297.
- Pubblicazioni - Pupi A., Sestini S., De Cristofaro M.T., Emmi L., Marchione T., Salvati G., Li Gobbi F., Massacesi L., Meldolesi U. (2000). Use of technetium-99mhexamethylpropyleneamine oxime single-photon emission tomography for the study of cerebral blood flow reactivity after acetazolamide infusion in patients with Behcet's disease. *Eur. J. Nucl. Med.* 27(6): 700-706.
- Pubblicazioni - D'Alfonso S., Nisticò L., Bocchio D., Bompreszi R., Marrosu M.G., Murru M.R., Lai M., Massacesi L., Ballerini C., Repice A., Salvetti M., Montesperelli C., Ristori G., Trojano M., Liguori M., Gambi D., Quattrone A., Tosi R., Momigliano-Richiardi P. (2000). An attempt of identifying MS-associated loci as a follow-up of a genomic linkage study in the Italian population. *J. Neurovirol.* 6 (S 2):18-22.
- Pubblicazioni - Mancardi G.L., Saccardi, R., Filippi, M., Gualandi F., Murialdo A., Inglese M., Marrosu M.G., Meucci G., Massacesi L., Lugaesi A., Pagliai F., Sormani M.P., Sardanelli F., Marmont A. and the Italian Gitmo-Neuro Intergroup on Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Multiple Sclerosis (2001). Autologous hematopoietic stem cell transplantation suppresses



Gadolinium-enhanced MRI activity in multiple sclerosis. *Neurology* 57:62-68.

- Pubblicazioni - Papini A.M., Mazzanti B., Nardi E., Traggiai E., Ballerini C., Biagioli T., Kalbacher H., Beck H., Deeg M., Chelli M., Ginanneschi M., Massacesi L., Vergelli M. (2001). Palmitoyl Derivatives of GpMBP Epitopes: T-Cell Response and Peptidases Susceptibility. *J. Med. Chem* 44: 3504- 3510.
- Pubblicazioni - Soldan S. S., Fogdell-Hahn A., Brennan M. B., Mittleman B. B., Ballerini C., Massacesi L., Seya T., McFarland H. F. and Jacobson S. (2001). Elevated serum and CSF levels of soluble HHV-6 cellular receptor, membrane cofactor protein (MCP; CD46), in patients with multiple sclerosis. *Ann. Neurol.* 50: 486-93.
- Pubblicazioni - Vergelli M., B. Mazzanti, E. Traggiai, T. Biagioli, C. Ballerini, A Parigi, G. Pellicanò, A. Konze, Massacesi L (2001). Short-term evolution of autoreactive T-cell repertoire in multiple sclerosis. *J Neurosci Res.* 66:517-24.
- Pubblicazioni - Traggiai E., Biagioli T., Rosati E., Ballerini C., Mazzanti B., Ben Nun A., Massacesi L., Vergelli M. (2001). IL-7-enhanced T-cell response to myelin proteins in multiple sclerosis. *J. Neuroimmunol.* 121:111-9.
- Pubblicazioni - Kappos L., Polman C., Pozzilli C., Thompson A., Beckmann K., Dalhke F., and the European Study Group on Interferon beta-1b in Secondary Progressive Multiple Sclerosis (2001). Final analysis of the European multicenter trial on IFNbeta-1b secondary progressive Multiple Sclerosis. *Neurology* 57: 1969-1975.
- Pubblicazioni - Freeman J, Thompson A., Fitzpatrick R., Hutchinson M., Miltenburger C., Beckmann K., Kappos L., Dalhke F., Polman C., Pozzilli C., and the European Study Group on Interferon beta-1b in Secondary Progressive Multiple Sclerosis (2001). IFNbeta-1b in the treatment of secondary progressive Multiple Sclerosis. Impact on quality of life. *Neurology* 57: 1870-1875.
- Pubblicazioni - Molyneux PD, Barker GJ, Barkhof F, Beckmann K, Dahlke F, Filippi M, Ghazi M, Hahn D, MacManus D, Polman C, Pozzilli C, Kappos L, Thompson AJ, Wagner K, Yousry T, Miller DH; European Study Group on Interferon Beta-1b in Secondary Progressive MS (2001). Clinical-MRI correlations in a European trial of interferon beta-1b in secondary progressive MS. *Neurology* 57: 2191-7.
- Pubblicazioni - D'Alfonso S., Mellai M., Giordano M., Pastore A., Malferrari G., Naldi P., Repice A., Liguori M., Cannoni S., Milanese C., Caputo D., Savettieri G., Momigliano-Richiardi P. and the Italian Group for the Study of Multiple Sclerosis Genetics(2002). Identification of single nucleotide variations in the coding and regulatory regions of the myelin-associated glycoprotein gene (MAG) and study of their association with multiple sclerosis. *J. Neuroimmunol.* 126 : 196-204. .
- Pubblicazioni - Muraro, P.A., Bonanni, L., Mazzanti B., Pantalone, A., Traggiai, E., Massacesi L., Vergelli, M., Gambi, D. (2002). Short-term dynamics of circulating T cell receptor V beta repertoire in relapsing-remitting MS. *J. Neuroimmunol.* 127: 149-59.
- Pubblicazioni - Massacesi L. (2002). Compartmentalization of the immune response in the central nervous system and natural history of multiple sclerosis. Implications for therapy. *Clin Neurol Neurosurg* 104: 177-81.
- Pubblicazioni - Ballerini C., Rosati E., Salvetti M., Ristori G., Cannoni S., Biagioli T., Massacesi L., Sorbi S., Vergelli M. (2002). PTPRC exon 4 gene mutation distribution in a Italian MS population. *Neuroscience Letters* 328: 325-7.
- Pubblicazioni - Buzzetti R., Pozzilli P., Di Mario U., Ballerini C., and Massacesi L. (2002). Multiple sclerosis and Type I diabetes. *Diabetologia* 45: 1735-6.
- Pubblicazioni - Mellai M., Giordano M., D'Alfonso S., Marchini M., Scorza R., Danieli M.G., Leone M., Ferro I., Liguori M., Trojano M., Ballerini C., Massacesi L., Cannoni S., Bomprezzi R., Momigliano-Richiardi P. (2003). Prolactin and prolactin receptor gene polymorphisms in multiple sclerosis and systemic lupus erythematosus. *Human Immunol.* 64: 274-284.
- Pubblicazioni - Polman C, Kappos L, White R, Dahlke F, Beckmann K, Pozzilli C, Thompson A, Petkau J, Miller D; European Study Group in Interferon Beta-1b in Secondary Progressive MS (2003). Neutralizing

antibodies during treatment of secondary progressive MS with interferon beta-1b. *Neurology* 60: 37-43.

- Pubblicazioni - Sormani MP, Bruzzi P, Beckmann K, Wagner K, Miller DH, Kappos L, Filippi M; European Study Group on Interferon Beta-1b in Secondary Progressive MS (2003). MRI metrics as surrogate endpoints for EDSS progression in SPMS patients treated with IFN beta-1b. *Neurology* 60: 1462-6.
- Pubblicazioni - Alizadeh M, Babron MC, Birebent B, Matsuda F, Quelvennec E, Liblau R, Cournu-Rebeix I, Momigliano-Richiardi P, Sequeiros J, Yaouanq J, Genin E, Vasilescu A, Bougerie H, Trojano M, Martins Silva B, Maciel P, Clerget-Darpoux F, Clanet M, Edan G, Fontaine B, Semana G. (2003) and the Portuguese and Italian Group for MS genetics. Genetic interaction of CTLA-4 with HLA-DR15 in multiple sclerosis patients. *Ann Neurol*. 54:119-22.
- Pubblicazioni - Akesson E, Coraddu F, Marrosu MG, Massacesi L, Hensiek A, Harbo HF, Oturai A, Trojano M, Momigliano-Richiardi P, Cocco E, Murru R, Hillert J, Compston A and Sawcer S (2003). Refining the linkage analysis on chromosome 10 in 449 sib-pairs with multiple sclerosis. *J Neuroimmunol*. 143: 31-38.
- Pubblicazioni - Liguori M, Sawcer S, Setakis E, Compston A, Giordano M, D'Alfonso S, Mellai M, Malferrari G, Trojano M, Livrea P, De Robertis F, Massacesi L, Repice A, Ballerini C, Biagioli T, Bomprezzi R, Cannoni S, Ristori G, Salvetti M, Grimaldi LM, Biunno I, Comi G, Leone M, Ferro I, Naldi P, Milanese C, Gellera C, Loredana LM, Savettieri G, Salemi G, Aridon P, Caputo D, Rosa Guerini F, Ferrante P, and Momigliano-Richiardi P (2003). A whole genome screen for linkage disequilibrium in multiple sclerosis performed in a continental Italian population. *J Neuroimmunol*. 143: 97-100.
- Pubblicazioni - Ballerini C, Guerini F, Rombolà G, Rosati E, Massacesi L, Ferrante P, Caputo D, Figà Talamanca L, Naldi P, Liguori M, Alizadeh M, Momigliano-Richiardi P, D'Alfonso S (2004). HLA-Multiple Sclerosis association in Continental Italy and correlation with disease prevalence in Europe. *J Neuroimmunol*. 150:178 -85.
- Pubblicazioni - Inglese M, G L Mancardi, E Pagani, M A Rocca, A Murialdo, R Saccardi, G Comi and M Filippi the Italian GITMO-NEURO Intergroup on Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation (2004). Brain tissue loss occurs after suppression of enhancement in patients with multiple sclerosis treated with autologous haematopoietic stem cell transplantation. *J. Neurol. Neurosurg. Psych*. 75: 643-644.
- Pubblicazioni - Saccardi R, Mancardi GL, Solari A, Bosi A, Bruzzi P, Di Bartolomeo P, Donelli A, Filippi M, Guerrasio A, Gualandi F, La Nasa G, Murialdo A, Pagliai F, Papineschi F, Scappini B, Marmont AM. and the Italian GITMO-NEURO Intergroup on Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation (2005). Autologous HSCT for severe progressive multiple sclerosis in a multicenter trial: impact on disease activity and quality of life. *Blood*. 105:2601-7.
- Pubblicazioni - Mazzanti B, Biagioli T., Aldinucci A., Cavaletti G., Cavaletti E., Crippa L., Oggioni N., Sala F., Sala V., Frigo M., Rota S., Tagliabue E., Ballerini C., Massacesi L., Riccio P. and Lolli F. (2005). Effects of Pixantrone on T- and B-cell function in the course of acute rat experimental allergic encephalomyelitis. *J. Neuroimmunol*. 168: 111-117.
- Pubblicazioni - Capello E, Saccardi R, Murialdo A, Gualandi F, Pagliai F, Bacigalupo A, Marmont A, Uccelli A, Inglese M, Bruzzi P, Sormani MP, Cocco E, Meucci G, Massacesi L, Bertolotto A, Lugaresi A, Merelli E, Solari A, Filippi M, Mancardi GL; Italian GITMO-Neuro Intergroup on ASCT for Multiple Sclerosis (2005). Intense immunosuppression followed by autologous stem cell transplantation in severe multiple sclerosis. *Neurol Sci*. 26: S200-3.
- Pubblicazioni - Massacesi L, Parigi A, Barilaro A, Repice AM, Pellicanò G, Konze A, Siracusa GF, Taiuti R and Amaducci L. (2005). Efficacy of Azathioprine on Multiple Sclerosis new brain lesions evaluated by Magnetic Resonance Imaging. *Arch.Neurol.*;62:1843-1847.
- Pubblicazioni - Ristori G, Cannoni S, Stazi MA, Vanacore N, Cotichini R, Alfo M, Pugliatti M, Sotgiu S, Solaro C, Bomprezzi R, Di Giovanni S, Figa Talamanca L, Nistico L, Fagnani C, Neale MC, Cascino I, Giorgi G, Battaglia MA, Buttinelli C, Tosi R, Salvetti M. and the Italian MS genetic collaborative group (2006). Multiple sclerosis in twins from continental Italy and Sardinia: A nationwide study. *Ann Neurol*. 59(1):27-34.

- Pubblicazioni - The GAMES Collaborative Group, Ban M, Booth D, Heard R, Stewart G, Goris A, Vandenbroeck K, Dubois B, Laaksonen M, Ilonen J, Alizadeh M, Edan G, Babron MC, Brassat D, Clanet M, Cournu-Rebeix I, Fontaine B, Semana G, Goedde R, Epplen J, Weber A, Infante-Duarte C, Zipp F, Rajda C, Bencsik K, Vécsei L, Heggarty S, Graham C, Hawkins S, Liguori M, Momigliano-Richiardi P, Caputo D, Grimaldi LM, Leone M, Massacesi L, Milanese C, Salvetti M, Savettieri G, Trojano M, Bielecki B, Mycko MP, Selmaj K, Santos M, Maciel P, Pereira C, Silva A, Silva BM, Coraddu F, Marrosu MG, Akesson E, Hillert J, Datta P, Oturai A, Harbo HF, Spurkland A, Goertsches R, Villoslada P, Eraksoy M, Hensiek A, Compston A, Setakis E, Gray J, Yeo TW, Sawcer S. (2006). Linkage disequilibrium screening for multiple sclerosis implicates JAG1 and POU2AF1 as susceptibility genes in Europeans. *J. Neuroimmunol.* 179: 108-116.
- Pubblicazioni - Saccardi R, Kozak T, Bocelli-Tyndall C, Fassas A, Kazis A, Havrdova E, Carreras E, Saiz A, Löwenberg B, te Boekhorst P, Gualandì F, Openshaw H, Longo G, Pagliai F, Massacesi L, Deconink E, Ouyang J, Zuazu Nagore F, Besalduch J, Lisukov I, Bonini A, Merelli E, Slavin S, Gratwohl A, Passweg J, Tyndall A, Steck A, Andolina M, Capobianco M, Diez Martin J, Lugaresi A, Meucci G, Sáez R, Clark R, Fernandez M, Fouillard L, Herstenstein B, Koza V, Cocco E, Baumann H and Mancardi G on behalf of the Autoimmune Disease Working Party of EBMT (2006). Autologous stem cell transplantation for progressive multiple sclerosis: update of the European group for blood and marrow transplantation auto-immune diseases working party database. *Mult. Sclerosis* 12: 814-823.
- Pubblicazioni - Roccatagliata L, Rocca M, Valsasina P, Bonzano L, Sormani M, Saccardi R, Mancardi G, Filippi M; for the Italian GITMO-NEURO Intergroup on Autologous Stem Cell Transplantation. (2007). The long-term effect of AHSCT on MRI measures of MS evolution: a five-year follow-up study. *Mult Sclerosis*. 13: 1068-70.
- Pubblicazioni - Aldinucci A., Gerlini G., Fossati S., Cipriani G., Ballerini C., Biagioli T., Pimpinelli N., Borgognoni L., Massacesi L., Moroni F. and Chiarugi A. (2007). Requirement for PARP-1 activity during human dendritic cell maturation. *J. Immunol.* 179: 305-12.
- Pubblicazioni - D'Alfonso S., Bolognesi E., Guerini F., Barizzone N., Bocca S., Castelli L., Bergamaschi L., Agliardi C., Ferrante P., Naldi P., Leone M., Caputo D., Ballerini C., Salvetti M., Galimberti D., Massacesi L., Trojano M., Momigliano-Richiardi P. (2008). A sequence variation in the MOG gene is involved in Multiple Sclerosis susceptibility in Italy. *Genes and Immun* 9: 7-15.
- Pubblicazioni - Luccarini I., Ballerini C., Biagioli T., Biamonte F., Bellucci A., Rosi M.C., Grossi C., Massacesi L. and Casamenti F. (2008). Combined treatment with atorvastatin and minocycline suppresses severity of EAE. *Exp. Neurol.*, 211: 214.
- Pubblicazioni - Mazzanti B., Aldinucci A., Biagioli T., Barilaro A., Urbani S., Dal Pozzo S., Amato MP, Siracusa GF., Crescioli C., Manuelli A., Bosi A., Saccardi R., Massacesi L. and Ballerini C. (2008). Differences in mesenchymal stem cell cytokine profiles between MS patients and healthy donors: Implication for assessment of disease activity and treatment. *J. Neuroimmunol.* 199:142-50.
- Pubblicazioni - 't Hart B. and Massacesi L (2009). Clinical, pathological and immunological aspects of the multiple sclerosis model in common marmosets (*Callithrix jacchus*). *J. Neuropath. Exp. Neurol.* 68 (4): 341-355.
- Pubblicazioni - Bizzoco E, Lolli F, Repice A, Falcini M, Taiuti R, Siracusa GF, Amato MP, Biagioli T, Lori S, Moretti M, Vinattieri A, Nencini P, Massacesi L, Matà S. (2009). Prevalence of Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder and Phenotype Distribution. *J. Neurol.* 256:1891-8.
- Pubblicazioni - Aldinucci A, Biagioli T, Manuelli C, Repice A, Massacesi L, Ballerini C. (2010). Modulating dendritic cells (DC) from immunogenic to tolerogenic responses: a novel mechanism of AZA/6-MP. *J. Neuroimmunol*, 218:28-35.
- Pubblicazioni - Aldinucci A, Rizzetto L, Pieri L, Nosi D, Romagnoli P, Biagioli T, Mazzanti B, Saccardi R, Beltrame L, Massacesi L, Cavalieri D, Ballerini C (2010). Inhibition of Immune Synapse by Altered Dendritic Cell Actin Distribution: A New Pathway of Mesenchymal Stem Cell Immune Regulation. *J. Immunol.* 185:5102-10.
- Pubblicazioni - Gaitán M, Shea C, Evangelou I, Stone R, Fenton K, Bielekova B, Massacesi L, Reich D. (2011).

Evo-lution of the Blood-Brain Barrier in Newly Forming Multiple Sclerosis Lesions. Ann. Neurol. 70: 22-29.

- Pubblicazioni - Snowden JA, Saccardi R, Allez M, Ardizzone S, Arnold R, CerveraR, DentonC, HawkeyC, Labopin M, Mancardi G, MartinR, MooreJJ, PasswegJ, Peters C, RabusinM, RoviraM, van Laar JM
- Pubblicazioni - MancardiG, Sormani M, Di Gioia M, Vuolo L, Gualandi F, Amato M, Capello E, Currò D, Uccelli A, Bertolotto A, Gasperini C, Lugaesi A, Merelli E, Meucci G, Motti L, Tola M, Scarpini E, Repice A, Massacesi L, Saccardi R. (2012) Autologous haematopoietic stem cell transplantation with an intermediate intensity conditioning regimen in multiple sclerosis: the Italian multi-centre experience. Mult Scler. J. 18: 835-842.
- Pubblicazioni - Lutterotti A, Jelcic I, Schulze C, Schippling S, Breiden P, Mazzanti B, Reinhard S, DiGioia M, Repice A, Massacesi L, Sputtek A, Salinas-Riester G, Kroeger N, Sospedra M, Saccardi R, Zander A and MartinR (2012). Gene expression and epigenetic profiling of CD34 hematopoietic progenitor cells in multiple sclerosis patients - absence of proinflammatory signatures. Mult Scler.
- Pubblicazioni - Saccardi R, Freedman MS, Sormani MP, Atkins H, Farge D, Griffith LM, Kraft G, Mancardi GL, Nash R, Pasquini M, Martin R, Muraro PA; European Blood and Marrow Transplantation Group; Center for International Blood and Marrow Research; HSCT in MS International Study Group (2012). A prospective, randomized, controlled trial of autologous haematopoietic stem cell transplantation for aggressive multiple sclerosis: a position paper. Mult Scler. Jun;18(6):825-34.
- Pubblicazioni - Zamboni P, Bertolotto A, Boldrini P, Cenni P, D'Alessandro R, D'Amico R, Del Sette M, Galeotti R, Galimberti S, Liberati A, Massacesi L, Papini D, Salvi F, Simi S, Stella A, Tesio L, Valsecchi MG, Filippini G. (2012). Efficacy and safety of venous angioplasty of the extracranial veins for multiple sclerosis. Brave Dreams Study (Brain Venous Drainage Exploited Against Multiple Sclerosis): study protocol for a randomized controlled trial. Trials 13: 183-196.
- Pubblicazioni - Carrai V, Donnini I, Mazzanti B, Alterini R, Amato MP, Barilaro A, Bosi A, Massacesi L, Portaccio E, Repice AM, Rotunno G and Saccardi R. (2013). Immunohistochemistry analysis of bone marrow biopsies in multiple sclerosis patients undergoing autologous hematopoietic stem cells transplantarion. Clin. Neurol. and Neurosurg. 115: 1044 - 1048.
- Pubblicazioni - Aldinucci A, Turco A, Biagioli T, Toma F, Bani D, Guasti D, Manuelli C, Rizzetto L, Cavalieri D, Massacesi L, Mello T, Scaini D, Bianco A, Ballerini L, Prato M, Ballerini C (2013). Carbon nanotube scaffolds instruct human dendritic cells: modulating immune responses by contacts at the nanoscale. Nano Letters 13(12):6098-105.
- Pubblicazioni - Paganini M, Biggeri A, Romoli AM, Mechi C, Ghelli E, Berti V, Pradella S, Bucciantini S, Catelan D, Saccardi R, Lombardini L, Mascalchi M, Massacesi L, Porfirio B, Di Lorenzo N, Vannelli GB, Gallina P (2014). Foetal striatal grafting slows motor and cognitive decline of Huntington's disease. J.Neurol.Neurosurg.Psich. 85: 974-981.
- Pubblicazioni - Mascalchi M, Ginestroni A, Toschi N, Poggesi A, Cecchi P, Salvadori E, Tessa C, Cosottini M, De Stefano N, Pracucci G, Pantoni L, Inzitari D, Diciotti S and VMCI Tuscany investigators. (2014). The burden of microstructural damage modulates cortical activation in elderly subjects with MCI and leuko-araiosis. A DTI and fMRI study. Human Brain Mapping 35: 819-830.
- Pubblicazioni - Gaitan M, Maggi P, Wholer N, Leibowitch M, Sati P, Calandri B, Merkle L, Massacesi L, Silva A, Jacobson S, Rech D. (2014) Perivenular Brain lesions in a primate multiple sclerosis model at 7-tesla MRI. Mult. Scler. 20(1):64-71.
- Pubblicazioni - Maggi P, Cummings Macri S, Gaitán M, Leibovitch E, Wohler J, Knight H, Ellis M, Wu T, Silva A, Massacesi L, Jacobson S, Westmoreland S, Reich D (2014). The formation of inflammatory demyelinated lesions in cerebral white matter. Ann. Neurol. 76:594-608.
- Pubblicazioni - Massacesi L, Tramacere I, Amoroso S, Battaglia M, Benedetti MD, Filippini G, La Mantia L, Repice A M, Solari A, Tedeschi G, Milanese C (2014). Azathioprine versus Beta Interferons for relapsing-remitting multiple sclerosis: a multicentre randomized non-inferiority trial. PlosOne, 9(11):e113371; e-Pub, November 17 2014.

- Pubblicazioni - Bonechi E, Aldinucci A, Mazzanti B., DiGioia M, Repice A, Manuelli C, Saccardi R, Massacesi L, Ballerini C, (2014). Increased CXCL10 expression in Multiple Sclerosis MSCs and monocytes is unaffected by AHSCT. *Ann Clin Transl Neurol*, 1:650-8.
- Pubblicazioni - Laroni A, Brogi D, Morra VB, Guidi L, Pozzilli C, Comi G, Lugaresi A, Turrini R, Raimondi D, Uccelli A, Mancardi GL, EAP Investigators (2014). Safety of the first dose of fingolimod for multiple sclerosis: results of an open-label clinical trial. *BMC Neurol*. 14:65.
- Pubblicazioni - Salvadori E1, Poggesi A1, Valenti R1, Pracucci G1, Pescini F2, Pasi M1, Nannucci S1, Marini S1, Del Bene A1, Ciolli L1, Ginestroni A3, Diciotti S4, Orlandi G5, Di Donato I6, De Stefano N6, Cosottini M7, Chiti A5, Federico A6, Dotti MT6, Bonuccelli U5, Inzitari D1, Pantoni L8; VMCI-Tuscany Study Group. VMCI-Tuscany Study Group (2015). Development and psychometric properties of a neuropsychological battery for mild cognitive impairment with small vessel disease: the VMCI-Tuscany Study. *J Alzheimers Dis*. 43: 1313-23.
- Pubblicazioni - Maggi P, Mazzoni L, Moretti M, Massacesi L (2015). SWI enhances vein detection using gadolinium in multiple sclerosis. *Acta Radiologica Open*. 4:2047981614560938.
- Pubblicazioni - Clausi V, Giannecchini S, Magnani E, Repice A, Mechi C, Martelli F, Azzi A, Massacesi L. (2015). Markers of JC Virus Infection in Multiple Sclerosis Patients Under Natalizumab Therapy. *Neurology Neuroimmunol Neuroinflamm*. 2: e58.
- Pubblicazioni - Mancardi GL, Sormani MP, Gualandi F, Saiz A, Carreras E, Merelli E, Donelli A, Lugaresi A, Di Bartolomeo P, Rottoli MR, Rambaldi A, Amato MP, Massacesi L, Di Gioia M, Vuolo V, Currò D, Roccatagliata L, Filippi M, Aguglia U, Iacopino P, Farge D, and Saccardi R. (2015). Autologous Haematopoietic Stem Cell Transplantation in Multiple Sclerosis: a phase II trial. *Neurology*. 84(10):981-8.
- Pubblicazioni - Giovannelli I, Martelli F, Repice AM, Massacesi L, Azzi A and Giannecchini S (2015). Detection of JCPyV microRNA in Blood and urine samples of multiple sclerosis patients under natalizumab therapy. *J. of Neurovirology*, 21: 666-70.
- Pubblicazioni - Capobianco M, Lo Re M, Sangalli F, Moiola L, Perini P, Gallo P, Danni M, Provinciali L, Repice AM, Massacesi L, Messina S, Patti F, Laroni A, Mancardi GL, Pucci E, Calabrese M and Bertolotto A (2015). Cyclophosphamide Pulse Therapy after Natalizumab Discontinuation for Multiple Sclerosis: a multicenter study. *J Mult Scler (Foster City)* 2:151.
- Pubblicazioni - Maggi P, Sati P, Massacesi L. (2016). Magnetic resonance imaging of experimental autoimmune encephalomyelitis in the common marmoset. *J Neuroimmunol*. 304:86-92, Epub 2016 Oct 8.
- Pubblicazioni - Lagi F, Bartalesi F, Pecile P, Biagioli T, Caldini AL, Fanelli A, Giannazzo G, Grifoni S, Massacesi L, Bartoloni A, Rossolini GM. (2016). Proposal for a New Score-Based Approach To Improve Efficiency of Diagnostic Laboratory Workflow for Acute Bacterial Meningitis in Adults. *J Clin Microbiol*. 54(7):1851-4.
- Pubblicazioni - 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. (2016). 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*. 15;364:105-9.
- Pubblicazioni - Sati P, Oh J, Constable RT, Evangelou N, Guttmann CR, Henry RG, Klawiter EC, Mainero C, Massacesi L, McFarland H, Nelson F, Ontaneda D, Rauscher A, Rooney WD, Samaraweera AP, Shinohara RT, Sobel RA, Solomon AJ, Treaba CA, Wuerfel J, Zivadinov R, Sicotte NL, Pelletier D, Reich DS; NAIMS Cooperative (2016). The central vein sign and its clinical evaluation for the diagnosis of multiple sclerosis: a consensus statement from the North American Imaging in Multiple Sclerosis Cooperative. *Nat Rev Neurol*. 12:714-722.
- Pubblicazioni - Cadavid D, Balcer L, Galetta S, Aktas O, Ziemssen T, Vanopdenbosch L, Frederiksen J, Skeen M, Jaffe GJ, Butzkueven H, Ziemssen F, Massacesi L, Chai Y, Xu L, Freeman S; RENEW Study Investigators (2017). Safety and efficacy of opicinumab in acute optic neuritis (RENEW): a randomised, placebo-controlled, phase 2 trial. *Lancet Neurol*. 16:189-199.



- Pubblicazioni - Muraro P, Pasquini M, Atkins HL, Bowen JD, Farge D, Fassas A, Freedman MS, Georges GE, Gualandi F, Hamerschlak N, Havrdova E, Kimiskidis VK, Kozak T, Mancardi GL, Massacesi L, Moraes DA, Nash RA, Pavletic S, Ouyang J, Rovira M, Saiz A, Simoes B, Trnený M, Zhu L, Badoglio M, Zhong X, Sormani MP, Saccardi R. Multiple Sclerosis-Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation (MS-AHSCT) Long-term Outcomes Study Group (2017). Long-term Outcomes After Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Multiple Sclerosis. JAMA Neurol. 74:459-469.
- Pubblicazioni - Forci B, Mariottini A, Mechi C, Massacesi L, Repice A. (2017). Disease reactivation following fingolimod withdrawal in multiple sclerosis: Two case reports. Mult Scler Relat Disord. 2017 Jul;15:24-26.
- Pubblicazioni - Amaducci L., Massacesi L., Guarnieri B.M., and Cambi F. (1984). Proteases, proteases inhibitors and diseases of the nervous system. In "Neuroimmunology", Behan P.O. and Spreafico F. eds., pp. 127-148. .
- Pubblicazioni - Raven Press (New York). Massacesi L. and Amaducci L. (1986). Selective immunosuppression in multiple sclerosis, in "Virology and immunology in multiple sclerosis", Cazzullo C.L., Caputo D., Ghezzi A., Zaffaroni M. editors, pp. 147-152. Springer-Verlag (Berlin).
- Pubblicazioni - Massacesi L., Abbamondi A.L., Castigli E., Sarlo F. and Amaducci L.(1987). Encefalomielite allergica sperimentale e acido retinoico. In "La neuroimmunologia clinica oggi", Annunziata P. and Guazzi G. eds.: 47-56, Piccin (Padova).
- Pubblicazioni - Massacesi L., Abbamondi A.L., Castigli E. and Amaducci L. (1988). Immunosuppression in experimental allergic encephalomyelitis. In "A multidisciplinary approach to myelin diseases", Serlupi Crescenzi G. ed. Plenum Press (New York) pp. 251-258.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Abbamondi A.L., Castigli E., Sarlo F. and Amaducci L. (1988). Immunohistochemical study of the suppressive effect of retinoic acid (RA) on experimental allergic encephalomyelitis. In "Trends in European multiple sclerosis research", Confavreux C., Aimard G. and Devic M. eds. Excerpta Medica (Amsterdam), pp. 147-152.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Abbamondi A.L., Sarlo S., Castigli E., Olivotto J., Vergelli M. and Amaducci L. (1989). Role of astroglial cells in experimental allergic encephalomyelitis. In "Trends in neuroimmunology", Marrosu M.G., Cianchetti C. and Tavalato B. eds., Plenum Press (New York), pp. 97-102.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Sarlo F., Abbamondi A.L., Castigli E., Olivotto J., Vergelli M., Raimondi L., Medica A. and Amaducci L. (1989). Immunosuppressive activity of Retinoic Acid (RA). In "Multiple Sclerosis Research", M.A. Battaglia ed., Elsevier Science Publishers B.V., pp. 215-224.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Sarlo F., Castigli E., Vergelli M., Olivotto J., Raimondi L., Medica A. and Amaducci L. (1989). Concentration related effects of Retinoic Acid on lymphoproliferative response in EAE. In "Recent advances in multiple sclerosis therapy", R.E. Gonsette, P. Delmotte, eds., Elsevier Science Publishers B.V., pp. 377-378.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Sarlo F., Castigli E., Olivotto J., Vergelli M., Abbamondi A.L. and Amaducci L. (1989). Effects of retinoic acid on passive transfer EAE. In "Recent advances in multiple sclerosis therapy", R.E. Gonsette, P. Delmotte, eds., Elsevier Science Publishers B.V., pp. 195-198.
- Pubblicazioni - Vergelli M., Sorrentino G. and Massacesi L. (1993). Malattie degenerative. In "Neuroimmunologia Clinica", Bruno Tavalato ed. Il pensiero Scientifico ed. (Roma), pp. 213-228.
- Pubblicazioni - Massacesi L., Amato M.P. and Amaducci L. (1994). Immunosuppression in Multiple Sclerosis: state of the art and future perspectives. In "A multidisciplinary approach to myelin diseases. II", S. Salvati ed. Plenum Press (New York), pp. 255-259.
- Pubblicazioni - Fonda C., Amato M.P., Massacesi L., Falcini M. Bartolozzi L. and Amaducci L. (1995). Confronto fra RM dopo somministrazione di gadolinio, senza e dopo applicazione del "trasferimento di magnetizzazione" nella sclerosi multipla. In "Neuroradiologia", L.Bozzao editor, Centauro (Udine), pp.273-280.

- Pubblicazioni - Massacesi L. (1996). L'encefalomielite autoimmune sperimentale. In "Neurobiologia e Neuroimmunologia Clinica", a cura di Federico A. e Annunziata P. CIC edizioni Internazionali (Roma), pp 85-93.
- Pubblicazioni - Mazzanti B., Traggiai E., Hemmer B., Martin R., Massacesi L., Vergelli M. (1999). The affinity spectrum of myelin basic protein reactive T cells. In "Advances in the immunopathogenesis of multiple sclerosis". Gambi D., Muraro P.A. and Lugaresi A. eds. Springer (Milano, Italy), pp 3-10.
- Pubblicazioni - Vergelli M., Massacesi L., McFarland H. (2000). Immunopathogenesis of Multiple Sclerosis In "T cell autoimmunity in Multiple Sclerosis". M. Londei ed., Landes Bioscience (Georgetown, Texas, USA), pp.133-148.
- Pubblicazioni - Massacesi L. (2000). Patogenesi della sclerosi multipla: meccanismo di cronicizzazione delle lesioni infiammatorie. In "Aspetti Immunologici e Terapeutici della Sclerosi Multipla"- C. Fieschi ed., UTET Periodici Scientifici (Milano), pp. 2-6.
- Pubblicazioni - Papini AM, Nardi, E, Mazzucco S, Mazzanti B, Traggia E, Ballerini C, Kalbacher H, Beck H, Chelli M, Ginanneschi M, Massacesi L, Vergelli M (2002). Lipophilic modifications of peptide epitopes: T-cell response and susceptibility to peptidases. In Peptides for the New Millennium, Fields G, James P. Tam, Barany G, Eds: 697-699.
- Pubblicazioni - Mancardi GL, Murialdo A, Saccardi R, Pagliai F, Gualandi F, Marmont A, Inglese M, Bruzzi P, Sormiani MP, Filippi, M., Marrosu M.G., Meucci G., Massacesi L, Bertolotto A, Lugaresi A., Morelli E., Filippi M e l' Italian GITMO-NEURO Intergroup sul Trapiantato Autologo di cellule staminali ematopoietiche nella sclerosi multipla (2005). Il trapianto autologo di midollo osseo Intensa immunosoppressione seguita da trapianto autologo di cellule staminali in pazienti con forma grave di SM: dati clinici e RM. In L'interferone beta ed altre possibilità terapeutiche. L Durelli Ed., Excerpta Medica Elsevier (Milano), pp 97-106.
- Pubblicazioni - Mancardi G.L., R. Saccardi, A. Murialdo, F. Pagliai, F. Gualandi, A. Marmont, M. Inglese, P. Bruzzi, M.P. Sormani, M.G. Marrosu, G. Meucci, L. Massacesi, A. Bertolotto, A. Lugaresi, E. Merelli, M. Filippi. (2007). Intense Immunosuppression Followed by Autologous Stem Cell Transplantation in Severe Multiple Sclerosis Cases: MRI and Clinical Data. In Stem Cell Therapy for Autoimmune Disease, Richard K. Burt ed.
- Pubblicazioni - Amaducci L. e Massacesi L. (1981). Modificazioni neurochimiche e prospettive di farmacologia sperimentale e clinica nella sclerosi multipla. Atti del XXII° congresso della Società Italiana di Neurologia: 197-206.
- Pubblicazioni - Cambi F., Massacesi L. and Amaducci L. (1982). La sclerosi multipla malattia degli anticorpi senza senso. Aggiornamento del Medico 1 (5): 39-45.
- Pubblicazioni - Amato M.P., Massacesi L. and Amaducci L. (1996). Clinical outcome measurements in Multiple Sclerosis trials. MS Forum. Int. MS Journal 3 n(1) : 19-27.
- Pubblicazioni - Massacesi L. (2000). Correlati biologici e di laboratorio della patologia neuroimmune. In Atti del Convegno "Impiego delle Immunoglobuline E.V. in neurologia: attualità e prospettive".
- Pubblicazioni - Massacesi L. and Vergelli M (2001). Experimental autoimmune encephalomyelitis as a model of multiple sclerosis.
- Pubblicazioni - Massacesi L. Ed. (2013). Percorsi assistenziali del paziente con Sclerosi Multipla. Maya Idee, Verona.
- Pubblicazioni - Massacesi L (2013). Ruolo delle Agenzie regolatorie nel percorso autorizzativo dei farmaci neurologici in Europa. Sclerosi Multipla news 4 (14): 4-7.
- Pubblicazioni - Mechi C., Repice A., Di Gioia M., Magnani E., Vuolo L., Bandini G., Massacesi L. (2014). Fingolimod therapy in a patient with idiopathic thrombocytopenic purpura. About Medicine 11: 23-25.
- Pubblicazioni - Sclerosi Multipla e gender medicine: positon paper to practice (2015). Amato MP, Iudice A, Massacesi L., Ulivelli M. eds.. Maya Idee (Verona)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003, Codice in materia di protezione dei dati personali.