

DIPARTIMENTO : NEURO MOTORIO
DIRETTORE DR : ALBERTO FERRARI

UNITA' OPERATIVA **NEUROLOGIA**

DIRETTORE **dr.ssa Norina Marcello**

REFERENTE Innovazione e Ricerca : dr. Romana Rizzi

Principali studi in corso

- Effetto della presa in carico dei pazienti affetti da cefalee primarie da parte di Centri Cefalee (Studio Regionale SISC (Società Italiana per lo Studio delle Cefalee) multicentrico: Dr. Granella, Prof. Pini, Prof. Sternieri, Dr. **Zucco**, Dr.ssa Ferrari, Dr.ssa Cainazzo, Dr. Bonazzi, Dr.ssa Marzocchi, Dr. Morandi)
- Italian CADASIL registry (**Marcello**)
- Monitoraggio neurofisiologico nella fase acuta dell'ictus (**Motti**)
- GERONIMUS: Studio di prognosi e qualità della vita di casi incidenti di Sclerosi Multipla in Emilia Romagna (**Motti**)
- ARIANNA: Efficacia, sicurezza e tollerabilità dell'Atorvastatina 40 mg in pazienti con sclerosi multipla recidivante remittente in trattamento con Interferone beta (**Motti**)
- MAIN TRIAL AIFA :Studio multicentrico randomizzato controllato con azatioprina contro interferone nella SM RR (**Motti**)
- BEST: beta-interferon in early RR-MS surveillance trial (**Motti**)
- ASPIRE: evoluzione della disabilità e monitoraggio della componente infiammatoria dei Pz. con SM secondaria progressiva trattati con Azatioprina o placebo e con Interferone (**Motti**)
- OPTMIS: ottimizzazione della dose di interferone beta 1b nella SM (**Motti**)
- Cog.I. MuS: Cognitive Impairment in Multiple Sclerosis (**Motti**)
- LA diagnosi del parkinsonismo: impatto economico e benefici attesi (**Sabadini**)
- **SIFA** Studio italiano sulla Fibrillazione striale in prevenzione secondaria Studio randomizzato in doppio cieco (ASA versus Indobufene) in pazienti con pregresso stroke e FA non valvolare (**MalFerrari**)
- STUDIO ELIGIBLE- Studio osservazionale sulla diagnostica neurosonologica di presenza e sede di occlusione vascolare entro le 3 ore dall'esordio dello Stroke, multicentrico (**MalFerrari**)
- ECASS III- A placebo controlled trial of rtPA in acute ischemic stroke (**Marcello, Nucera**) Studio di alteplase nell'ictus ischemico acuto fra la 3° e la 4° ora.
- Progetto multicentrico Day TIA (**Marcello, MalFerrari, Dallari, Nucera, Zedde**): progetto approvato dal Ministero della Salute su creazione di un percorso integrato di gestione del paziente con attacco ischemico transitorio dall'urgenza con stima del rischio precoce di recidiva nel singolo paziente; comprendente anche percorso di educazione sanitaria per la prevenzione degli eventi cerebrovascolari
- Protocollo sperimentale di valutazione dell'idrocefalo normoteso (E. **Ghidoni**)
- Protocollo di diagnosi per i disturbi specifici di apprendimento (dislessia) nell'adulto (E. **Ghidoni**): attivazione di servizio diagnostico specifico a valenza nazionale
- Studio Multicentrico internazionale EURAP (**M. Bondavalli, R Rizzi**)

- RPCE04D1901 Studio terapeutico confermativo, in aperto, multicentrico, randomizzato, a due gruppi paralleli, su base comunitaria per valutare l'efficacia e la tollerabilità di levetiracetam (1000-3000 mg/die in compresse da 250 e 500 mg b.i.d) in confronto a sodio valproato (1000-2000 mg/die in compresse a lento rilascio da 300 e 500 mg b.i.d) e carbamazepina (600-1600 mg/die in compresse a rilascio controllato da 200 e 400 mg b.i.d) in monoterapia in pazienti con epilessia di nuova diagnosi. (**Rizzi, Bondavalli**)
- "EPILESSIA E STROKE. Studio prospettico di coorte" Proponenti (studio indipendente): E. Beghi, D. Consoli, R. D'Alessandro, A.T. Giallonardo, G. Greco, M. Manfredi, L. Provinciali, R. Musolino, M. Santangelo, L.M. Specchio Gruppo di Studio sull'Epilessia della Società Italiana di Neurologia; Gruppo di Studio Emiliano-Romagnolo; Associazione delle Malattie Cerebrovascolari della SIN: Gruppo di Studio Epilessia ed Ictus della SNO (**Rizzi**)
- EPLC 1151 "Studio multicentrico, comparativo, randomizzato, in aperto, per valutare l'efficacia e la sicurezza di levetiracetam versus carbamazepina nelle crisi post-stroke tardive" (**Rizzi, Bondavalli**)
- Emicrania con aura e PFO (Studio Aziendale UO di Neurologia - Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia: Dr. Ferrarini, **Zucco, Malferrari**, Gaddi, De Berti, Bertolino)
- "Multidisciplinary Work Group for Non-Traumatic Headache in Emergency Department (GCPS) ; DIA CEF PS : studio di validazione di uno strumento per la diagnosi di cefalee non traumatica nell'adulto in Pronto Soccorso(2006)**Ferrarini**)

Studi in programmazione

- Riabilitazione cognitiva nei pazienti con Mild Cognitive Impairment (**E Ghidoni, C. Barletta Rodolfi**)
- Allodinia ed emicrania: studio nell'uomo e nell'animale (**Ferrarini**)
- Elementi predittivi ed evoluzione clinica dei disturbi cognitivi nel Parkinson e Parkinsonismi (E **Ghidoni**)
- Protocollo di valutazione cognitiva di pazienti che riprendono la guida a seguito di danno neurologico (E. **Ghidoni, C. Barletta Rodolfi**)
- Studio del dolore nella sclerosi multipla con potenziali evocati laser (**Motti**)
- POPART'MUS: prevenzione delle ricadute del post-partum tramite l'utilizzo terapeutico di Progesterone ed Estradiolo nelle pazienti affette da Sclerosi Multipla (**Motti**)
- COGNIMS: Observational Study to Assess Cognition in Patients with early Multiple Sclerosis (**Motti**)
- Mechanisms, diagnosis and treatment of drug resistant epilepsy Programma di ricerca Regione-Università 2007-2009 – Area 1a Innovative research -Ente proponente: Azienda Ospedaliera-Università Policlinico di Modena - Coordinatore progetto scientifico: Paolo F. Nichelli (**Rizzi**)
- A primary brain tumours registry as a framework for promoting clinical research in Neuro-Oncology: Project of Emilia-Romagna region on Neuro-Oncology (PERNO) - Programma di ricerca Regione-Università 2007-2009 – Area 1a Innovative research - Ente proponente: Università (Dipartimento di scienze neurologiche) e Azienda Ospedaliera di Bologna (Dipartimento di neuroscienze) Coordinatore progetto scientifico: A. Baruzzi (**Rizzi, Pisanello**)

Principali collaborazioni scientifiche e clinico assistenziali

- ~ Università di Modena e Reggio Emilia- Scienze della Formazione
- ~ Università di Modena e Reggio Emilia- Centro Cefalee
- ~ Società Italiana per lo Studio delle Cefalee

- ~ Clinica Neurologica di Modena
- ~ Clinica Neurologica di Parma
- ~ Clinica Neurologica di Bologna

Finanziamenti per la ricerca (facoltativi gli importi)

- ~ Università di Modena e Reggio Emilia, per lo studio “Protocollo di diagnosi per la dislessia nell’adulto”
- ~ Associaz Italiana Malattia di Alzheimer Reggio Emilia, per lo studio “Protocolli diagnostici per le diverse forme di demenza”.
- ~ Da case farmaceutiche per alcuni degli studi sulla sclerosi multipla

Associazioni Scientifiche e Gruppi Di Studio

- Società Italiana di Neurologia SIN (Marcello, Ferrarini, Zucco, Motti, Rizzi)
 Società Neurologi Ospedalieri SNO (Ferrarini, Ghidoni, Marcello, Malferrari, Rizzi)
 Collegio Direttori di Neurologia dell’Emilia Romagna (Marcello)
 Società Italiana di Neuropsicologia SINP (Ghidoni)
 Associazione Italiana Malattia di Alzheimer AIMA (Ghidoni, vicepresidente sezione di Reggio E)
 Associazione Italiana Dislessia AID (Ghidoni, vicepresidente nazionale, membro del direttivo)
 Gruppo di Neurologia Cognitiva e Comportamentale (Ghidoni, membro del direttivo)
 Gruppo SINDEM (Ghidoni)
 SISC (Società Italiana Studio Cefalee) (Zucco –segretario regionale, Ferrarini)
 ANIRCEF (Ferrarini)
 FMIS (Ferrarini)
 AIMS (Associazione Italiana Medicina del Sonno) (Marcello, Zucco)
 AISM (Ass. Italiana Sclerosi Multipla) (Motti)
 LIMPE (Lega Italiana Mal Parkinson ed extrapiramidali) (Sabadini)
 LICE Lega Italiana contro l’Epilessia (Rizzi, Bondavalli)
 ALICE Associaz. Lotta all’Ictus Cerebrale (Nucera, presidente sezione regionale)
 SINV società Italiana Interdisciplinare Neurovascolare (Malferrari, membro del consiglio direttivo)
 ENSCH European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics (Malferrari)
 AINO Ass. Italiana Neuro-Oncologia (Marcello, Pisanello)
 Gruppo di studio per la Bioetica e le Cure palliative (Marcello)
 Gruppo di Neuro-oncologia (Marcello)
 SINC Soc Italiana Neurofisiologia Clinica (Marcello, Motti, Sabadini, Rizzi)
 Gruppo di Studio per linee Guida Aziendali del Trauma Cranico dal 2002 al 2005 (Ferrarini)
 Gruppo di studio per linee Guida Aziendali del Politrauma dal 2004 al 2005 (Ferrarini)
 Gruppo di studio multidisciplinare Aziendale “ Emicrania con aura” (Ferrarini)
 Gruppo multidisciplinare di neurooncologia ASMN (Pisanello)
 Gruppo di studio monitoraggi intraoperatori (Motti)
 Commissione Regionale per Accreditamento delle strutture neurofisiologiche 2006 (Motti)
 Gruppo di Studio Diapason (Diagnosi del parkinsonismo) (Sabadini)

Pubblicazioni (Medline) individuali o accorpate per U. O

(In grassetto i nominativi degli autori del dipartimento)

- Bonito V., Caraceni A., Borghi L., **Marcello N.**, Mori M., Porteri C., Casella G., Causarano R., Gasparini M., Colombi L., Defanti C.A.. The clinical and ethical appropriateness of sedation in palliative neurological treatments. *Neurological Sciences*, 2005, 26: 189-193.
- Gasparini M., Bonito V., **Marcello N.**, Defanti C.A.; Stem cells and neurology: cues for ethical reflections. *Neurological Sciences*, 2004, 25: 108-113
- Muglia M, Patitucci A, **Rizzi R**, Ungaro C, Conforti FL, Gabriele AL, Magariello A, Mazzei R, **Motti L**, **Sabadini R**, Sprovieri T, **Marcello N**, Quattrone A. A novel point mutation in PMP22 gene in an Italian family with hereditary neuropathy with liability to pressure palsies. *J Neurol Sci*. 2007 Aug 16;
- Defanti CA, Tiezzi A, Gasparini M, Gasparini M, Congedo M, Tiraboschi P, Tarquini D, Pucci E, Porteri C, Bonito V, Sacco L, Stefanini S, Borghi L, Colombi L, **Marcello N**, Zanetti O, Causarano R, Primavera A. Ethical questions in the treatment of subjects with dementia. Part I. Respecting autonomy: awareness, competence and behavioural disorders. *Neurol Sci*. 2007 Aug;28(4):216-31.
- Gasparini M, Bonito V, Leonardi M, Tarquini D, Colombi L, Congedo M, **Marcello N**, Causarano R, Gasparini M, Rizzo M, Porteri C, Borghi L, Primavera A, Defanti CA; Bioethics and Palliative Care Study Group of Italian Society of Neurology. Neurologists and patients' associations: alliances and conflicts. *Neurol Sci*. 2006 Jul;27(3):194-204.
- Galeazzi GM, Ferrari S, Giaroli G, Mackinnon A, Merelli E, **Motti L**, Rigatelli M. Psychiatric disorders and depression in multiple sclerosis outpatients: impact of disability and interferon beta therapy. *Neurol Sci*. 2005 Oct;26(4):255-62.
- Solari A, Radice D, Manneschi L, **Motti L**, Montanari E. The multiple sclerosis functional composite: different practice effects in the three test components. *J Neurol Sci*. 2005 Jan 15;228(1):71-4
- GAMBELLI Simona ; MALANDRINI Alessandro ; BERTI Gianna ; PALMERI Silvia ; SALVADORI Claudio ; MOSCHINI Francesco ; **MOTTI Luisa** ; GUAZZI Giancarlo Multiple sclerosis presenting as progressive myoclonic ataxia: a clinicopathological report *Nuova rivista di neurologia (Nuova riv. neurol.)* 2002, vol. 12, no3, pp. 91-95
- *Letizia Manneschi, Ilaria Pesci, Luca Durelli, Orbassano (TO), Italy, Luisa Motti, Reggio Emilia, Italy, Elisa Merelli, Modena, Italy, Leandro Provinciali, Ancona, Italy, Elio Scarpini, Domenico Caputo, Milano, Italy, Maria Rosaria Tola, Ferrara, Italy, Maria Giovanna Marrosu, Cagliari, Italy, Angelo Ghezzi, Gallarate, VA, Italy, Paola Cavalla, Torino, Italy, Enrico Montanari, Fidenza, Parma, Italy* ASPIRE Interferon Beta 1-b in Combination with Azathioprine for Secondary Progressive Multiple Sclerosis: A 2-Years Double Blind, Randomized, Multicentre, Pilot Study. Safety and Drop-Outs Data at 21 Month of Enrollement. *Neurology*, 2006
- **Luisa Motti**, Elisa Baldin, Massimo Galeotti, Franco Granella, Susanna Malagù, , Walter Neri, , Mario Santangelo, , Maria Rosaria, Laura Torricelli, Luca Vignatelli, Roberto D'Alessandro, on Behalf of Geronimus, MSFC in Incident Patients with Clinically Isolated Syndrome (CIS): The Geronimus Study *Neurology*, 2007
- Guidetti D, **Sabadini R**, Ferlini A, Torrente I. Epidemiological survey of X-linked bulbar and spinal muscular atrophy, or Kennedy disease, in the province of Reggio Emilia, Italy. *Eur J Epidemiol*. 2001;17(6):587-91.
- Latronico N, Bertolini G, Guarneri B, Botteri M, Peli E, Andreoletti S, Bera P, Luciani D, Nardella A, Vittorielli E, Simini B, Candiani A. Simplified electrophysiological evaluation of peripheral nerves in critically ill patients: the Italian multi-centre CRIMYNE study *Critical Care* 2007, 11:R11 (25 January 2007)
- La Sala GB, Gallinelli A, Fagandini P, Bevolo P, Landini A, Ballabeni A, **Gasparini F**, Leni M, **Torricelli L**. Developmental outcomes at one and two years of children conceived by intracytoplasmic sperm injection. *Int J Fertil Womens Med*. 2004 May-Jun;49(3):113-9.
- Artioli, G. Camellini, R. **Gasparini, F**. Ballaben, A. Boni, B. Dazzi, G Nursing Education: predictive aspects of performance in the Big Five Questionnaire *INTERNATIONAL NURSING PERSPECTIVES* 2003, VOL 3; NUMB 2, pages 77-84
- Gemignani F, **Brindani F**, Marbini A. Antiviral therapy for cryoglobulinemic neuropathy: comment on the article by Saadoun et al. *Arthritis Rheum*. 2007 Aug;56(8):2810; author reply 2810-1..
- **Ferrarini G, Malferrari G, Zucco R**, Gaddi O, **Norina M**, Pini LA. High prevalence of patent foramen ovale in migraine with aura. *J Headache Pain*. 2005 Apr;6(2):71-6. Epub 2005 Apr 8.
- "Prognostic relevance of ultra-early doppler sonography in acute ischaemic stroke: a prospective multicentre study", Jens Allendoerfer, Michael Goertler, Gerhard-Michael von Reutern, for the Neurosonology in **Acute Ischemic Stroke (NAIS) Study Group**, *Lancet Neurol* 2006; 5: 835-40
- **Malferrari G, Zedde M, Dallari A, Nucera A**, De Berti G, Tusini N, Casali G, Vecchiati E, Nicoli F, **Marcello N** Transcranial Colour-Coded Duplex (TCCD) sonography as a guiding light in the darkness of catastrophic acute stroke in *Cerebrovasc Dis* 2007; 23 (suppl 1): 1-76

- **Malferrari G, Zedde M, Dallari A, Nucera A, De Berti G, Tusini N, Casali G, Vecchiati E, Nicoli F, Marcello N** A proposal of a dedicated pathway for management of patients with TIA in *Cerebrovasc Dis* 2007; 23 (suppl 1): 1-76
- **Malferrari G, Zedde M, Dallari A, Nucera A, De Berti G, Tusini N, Casali G, Vecchiati E, Nicoli F, Marcello N** When time onset of stroke is uncertain: combined TCCD and perfusion CT approach for patient selection to reperfusion therapy in *Cerebrovasc Dis* 2007; 23 (suppl 1): 1-76
- **Malferrari G, Zedde M, Dallari A, Nucera A, De Berti G, Tusini N, Casali G, Vecchiati E, Nicoli F, Marcello N** Odontalgia as a onset symptom of a dramatic spontaneous cerebroafferent vessels dissection in *Cerebrovasc Dis* 2007; 23 (suppl 1): 1-76
- **Malferrari G, Bertolino C, Casoni F, Zini A, Sanguigni S, Lochner PG, Coppo L, Pratesi M, Maria Sarra V, Zedde M, Marcello N.**A subgroup of the eligible study (ultrasound assessment in acute ischemic stroke within three hours): outcome of MCA occlusion in *Cerebrovasc Dis* 2007; 23 (suppl 1): 1-76
- **Malferrari G, Zedde M, Dallari A, Nucera A, Marcello N** Brain Parenchima Sonography (BPS) as a diagnostic tool in Parkinson disease in *Cerebrovasc Dis* 2007; 23 (suppl 1): 1-76
- Sanguigni S, Carboni T, Gobbato R, Paci C, **Malferrari G1, Accorsi F2, Francolini G3, Frausini G3, Marchionno L4, Curatola L** The intracerebral venous system: a neurosonological study with TCCD in *Cerebrovascular Diseases* 2006, Vol. 21, Suppl. 3:
- de Campora P1, **Malferrari G2, Sanguigni S3, Sangiuolo R1** Transcranial color-coded sonography for the detection and follow up of space-occupying hemorrhagic strokes in *Cerebrovascular Diseases* 2006, Vol. 21, Suppl. 3:
- **Malferrari G (1), Bertolino C (3), Casoni C (2), Zini A (2), Sarra VM (1), Sanguigni S (4), Pratesi M (5), Lochner P (6), Coppo L (7), Brusa G (8), Guidetti D (9), Cavuto S (10), Marcello N (1)** for ELIGIBLE Group and SINV Group The Degree of Recanalization and Transcranial Color Coded Doppler Ultrasound: subgroup of the ELIGIBLE study in *Cerebrovascular Diseases* 2006, Vol. 21, Suppl. 3:
- **Malferrari G (1), Zini A (2), Bertolino C (3), Casoni F (2), Maggioni F (4)*, Imperatori L (5)*, Rossi M (5)*, Nichelli P (2), Marcello N (1)** QontraXt®: application of a new Ultrasound Perfusion Imaging software in acute stroke in *Cerebrovascular Diseases* 2006, Vol. 21, Suppl. 3:
- **Malferrari G1, Casoni F2, Bertolino C3, Zini A2, Colombo A2, Marcello N1, Nichelli P2** The Importance of Middle Cerebral Artery Stenosis Morphology in Patients with Recurrent Ischemic Stroke in *Cerebrovascular Diseases* 2006, Vol. 21, Suppl. 3:
- **Malferrari G1, Zini A2, Bertolino C3, Casoni F2, Nichelli P2, Marcello N1** The Importance of Middle Cerebral Artery Stenosis Ultrasound Perfusion Imaging within three hours in acute MCA stroke in *Cerebrovascular Diseases* 2006, Vol. 21, Suppl. 3:
- Manca A, **Zedde M, Baule G, Bianco P, Gentilini A** Improvement of Cerebrovascular Reserve (CVR) on middle cerebral artery (MCA) after carotid revascularization, evaluated by Transcranial Color-Coded Duplex sonography (TCCD) in *Cerebrovascular Diseases* 2006, Vol. 21, Suppl. 3:
- Manca A, **Zedde M, Bianco P, Gentilini A, Baule G** A subclavian steal syndrome with bulbar TIAs on hemodynamic ground, investigated by Transcranial Color- Coded Duplex sonography (TCCD) and Diamox test in *Cerebrovascular Diseases* 2006, Vol. 21, Suppl. 3:
- Manca A, **Zedde M, Bianco P, Porcu L, Gentilini A, Baule G** Improvement of Cerebrovascular Reserve in Type II Diabetes Mellitus on Atorvastatin therapy in *Cerebrovascular Diseases* 2006, Vol. 21, Suppl. 3:
- Manca, **M. Zedde, G.M. Baule, "Transcranial Color-Coded Duplex (TCCD) sonography and diamox test in carotid disease"**, 10th Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics, Abano Terme, Padova (Italy) May 21-24, 2005, comunicazione, pubblicato in *Cerebrovascular Disease* 2005;19 S1
- **M. Zedde, A. Manca, G. Baule e V. Agnetti, "Brain Parenchima Sonography (BPS) of Substantia Nigra (SN) in Parkinson's Disease"**, 10th Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics, Abano Terme, Padova (Italy) May 21-24, 2005, poster, pubblicato in *Cerebrovascular Disease* 2005;19 S1
- **M. Zedde, A. Manca, G. Baule e V. Agnetti, "Brain Parenchima Sonography (BPS) of Substantia Nigra (SN) in Parkinson's Disease"**, 16th International Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, Berlin, June 5-9, 2005, poster, pubblicato in *Parkinsonism and Related Disorders* 2005;11 S1
- Casoni F, Colombo A, Nichelli P, De Berti G, Bertolino C, **Malferrari G** Is MCA stenosis morphology a risk of recurrent ischemic stroke?
- Sanguigni S, Paci Carboni T, Gobbato R, **Malferrari G, Accorsi F, Iannolillo A, Curatola L** Can be useful the transcranial color-coded duplex ultrasonography (TCCD) in detect cerebral aneurysms?
- Sanguigni S, Paci C, Carboni T, Gobbato R, **Malferrari G, Accorsi F, Curatola L** Ultrasound Contrast agents and la test generation software can improve the approach to cerebrovascular pathology
- Bertolino C, Casoni F, Caiti O, **Malferrari G** Imaging techniques for brain perfusion
- Del Sette M, Dinia L, Finocchi C, meneghetti G, **Malferrari G, Zanferrari C, Gandolfo C, Anzola GP** SAM study: a multicenter study on migraine and right to left shunt

- **Malferrari G**, Guidetti D, **Nucera A**, Bertolino C, Caiti O, Casoni F, Malagoli M, **Marcello N**, ELIGIBLE: a feasibility/observational study on TCCD in acute stroke
- Manca, **M. Zedde**, A. Gentilini, G. Baule, "L'eco-color-Doppler transcranico: attuali applicazioni cliniche e prospettive future. Parte I", Giornale Italiano di Medicina Interna Vol.2 N°3 Settembre 2003
- Manca, **M. Zedde**, A. Gentilini, G. Baule, "L'eco-color-Doppler transcranico: attuali applicazioni cliniche e prospettive future. Parte II", Giornale Italiano di Medicina Interna Vol.2 N°4 Dicembre 2003
- "EcoColorDoppler Transcranico. Testo-atlante per la formazione in Neurosonologia", editor **G. Malferrari**, 2006, Mattioli editore
- Capitolo "L'EcoColorDoppler Transcranico in fase acuta" dal libro Ictus cerebrale ischemico. Lippincott 2006 **Malferrari G**, Guidetti D, Coppo L, Bertolino C, Casoni F, **Marcello N**
- Guidetti D, **Pisanello A**, Giovanardi F, Morandi C, Zuccoli G, Troiso A. Spontaneous carotid dissection presenting lower cranial nerve palsies. J Neurol Sci. 2001 Mar 1;184(2):203-7.
- Nicolini A, Ghirarduzzi A, Iorio A, Silingardi M, **Malferrari G**, Baldi G. Intracranial bleeding: epidemiology and relationships with antithrombotic treatment in 241 cerebral hemorrhages in Reggio Emilia. Haematologica. 2002 Sep;87(9):948-56.
- **R. Zucco**: Strategie terapeutiche nelle cefalee primarie, sintesi I Congresso SISC Regione Emilia Romagna, Modena 2006, Giornale delle Cefalee, 2006, 2, settembre, 13-15
- De Berti, **Pisanello, Ferrarini, Zucco, Marcello**: Il sintomo cefalea nella patologia tumorale intracranica, (in press)
- Guidetti, **Ferrarini, Zucco**, Cenacchi, Patuelli: Cefalea vasomotoria con aura, sintomo di esordio del CADASIL, atti Corso Nazionale di aggiornamento "Nuove prospettive nella terapia delle cefalee", Spoleto, 2000
- Seizure control and treatment in pregnancy: observations from the eurap epilepsy pregnancy registry. Eurap group Neurology 2006 feb. 14; 66(3):354-60 dec 28 (**M. Bondavalli**)
- **E Ghidoni, F Gasparini, M Bondavalli**, A Sangiorgi, A Magnani, C Menozzi, **C Barletta** Diagnostic and demographic features of a large sample of subjects undergoing neuropsychological evaluation for suspected dementia.. Atti Cognitive, Affective and Behavior Disorders in the Elderly, Bologna 2000, p. 91
- **Ghidoni e**, bonati p.a, **sarti m, barletta rodolfi c, torricelli I, azzali r**, campion m, casolari I, del din g, rinaldi m, poletti m, menozzi C Ache inhibitors are effective for nine months: the experience of an alzheimer evaluation center in cronos program. Atti Cognitive, Affective and Behavior Disorders in the Elderly, Bologna 2003.
- Poletti M., **Ghidoni E.**, Campion M., **Barletta Rodolfi.C., Sarti M**, Bonati P.A° Socio-Demographic And Neuropsychological Features Of Patients With Mild Cognitive Impairment: A Longitudinal Study Atti Cognitive, Affective and Behavior Disorders in the Elderly, Bologna 2003
- **Caterina Barletta Rodolfi, Enrico Ghidoni, Laura Torricelli, Marica Sarti**, Anna Maria Sangiorgi*, **Federico Gasparini, Renata Azzali***, Marta Campion, Piero Bonati, Luana Casolari, Giovanna Del Din, Cristina Menozzi, Monica Poletti, Norina Marcello Revisione Clinica Di 30 Casi Di Malattia Dei Corpi Di Lewy . Atti VII ITINAD ANNUALA MEETING, 2004, p. 22
- A Tedde, B Nacmias, M Ciantelli, P Forleo, E Cellini, S Bagnoli, C Piccini, P Caffarra, **E. Ghidoni**, M Paganini, L Bracco, S. Sorbi. Identification of new presenilin gene mutations in early-onset familial Alzheimer disease. Arch . Neurol , 2003; 60: 1541-1544
- **N. Marcello, E. Ghidoni**: Problemi etici in caso di demenza In: Roberta Frison, Cristina Botti, (a cura di): Il malato di demenza: dall'insorgere della malattia agli aspetti medici, psicologici, socio-assistenziali ed etico-giuridici. Ediz. Sapere, Padova, 2005
- **E. Ghidoni, C. Barletta Rodolfi**: La valutazione neuropsicologia nella gestione delle demenze. In: Roberta Frison, Cristina Botti, (a cura di): Il malato di demenza: dall'insorgere della malattia agli aspetti medici, psicologici, socio-assistenziali ed etico-giuridici. Ediz. Sapere, Padova, 2005
- **E. Ghidoni**: Essere dislessici. In C. Cappa: Manuale di sopravvivenza per non naufragare nella tempesta scolastica, Bologna , 2005
- **E. Ghidoni**: Affrontare la dislessia verso il salto di qualità. In Atti del convegno "Dislessia e Disturbi specifici di apprendimento, Potenza, 2004
- Masini L, Bulgarelli S, Tieghi A, Gamberi B, Avanzini P, Albertazzi L, Artioli A, Brini M, **Rizzi R**, De Berti G, Gugliotta L. Unusual leptomeningeal progression of multiple myeloma: consequent diagnostic problem"XXXIX Congress of the Italian Society of Hematology, Rome 26-29/10/2003 Haematologica 88, Suppl 15, October 2003
- G. Zuccoli **N. Marcello, R. Rizzi**, G. Tognini, F. Nicoli : Type1 split cord malformation : CT and MR findings. EURORAD database (ISSN 1563-4086), Vienna, March 2003
- **R. Rizzi, L. Motti**, M. Stanzani Maserati, P. Cortelli, A. Bonini, L. Gugliotta, **E. Ghidoni, G. Ferrarini, N. Marcello** Orthostatic hypotension in a patient with multiple sclerosis previously treated with autologous hematopoietic stem cell transplantation Comunicazione orale al 37° Congresso Nazionale SIN, Bari 16 ottobre 2006

- **Romana Rizzi, Massimo Bondavalli**, Pietro Cortelli, Alessandro Navazio, Carlo Menozzi, **Norina Marcello** Epileptic seizures with cardiac asystole in a patient with previous subarachnoid haemorrhage from right carotid aneurysm rupture complicated by hydrocephalus Poster al 30 ° Congresso Nazionale LICE, Reggio Calabria 1 giugno 2007
- S. Penco, S. Bigoni, L. Tassi, A. Citterio, **R. Rizzi**, G. Lando, MC Patrosso, R. Causarano, E. Calzolari, a. Marocchi, C.A. Tassinari Screening genetico-molecolare per Krit1 in due famiglie con cavernomi multipli ed un apparente caso sporadico con cavernosi multipli . Comunicazione al VIII° Congresso SIGU (Chia Laguna CA 28 settembre -1 ottobre 2005
- Muglia M, Patitucci A, **Rizzi R**, Ungaro C, Conforti FL, Gabriele AL, Magariello A, Mazzei R, **Motti L, Saladini R**, Sprovieri T, **Marcello N**, Quattrone A. A novel point mutation in PMP22 gene in an Italian family with hereditary neuropathy with liability to pressure palsies. J Neurol Sci. 2007 Aug 16; [Epub ahead of print]
- N. Marcello, A. Pisanello, E. Benericetti, et al.: **Percorso neuro-oncologico multidisciplinare per i tumori della serie gliale nella provincia di Reggio Emilia**. Atti del IX Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Neuro-oncologia (Varese 28-30 ottobre 2004)
- **N. Marcello, A. Ghirarduzzi, A. Pisanello**: Meccanismi protrombotici nei tumori primitivi del SNC. Atti del IX Congresso della Associazione Italiana di Neuro-oncologia (Varese 28-30 ottobre 2004)
- **N. Marcello, A. Pisanello**: Patologia Cerebrovascolare e Linfomi Primitivi Cerebrali. Atti del X Congresso della Associazione Italiana di Neuro-oncologia (Napoli 7-9 novembre 2005)
- **N. Marcello, A. Pisanello**, M. Bertolini: Incidenza di età e reintervento sulla sopravvivenza nei gliomi ad alto grado: la nostra esperienza in due anni di attività. Atti dell' XI Congresso della Società Italiana di Neuro-oncologia (Bergamo 1-4 ottobre 2006)
- **N. Marcello**, P. Zanon, E. Nigrisoli, **A. Pisanello**, B. Jandolo, L. Mangone, P. Bertolini: Link informatico tra gli archivi ospedalieri e provinciali per i tumori del sistema nervoso centrale: proposta d'aggiornamento della codifica DRG. Neurol Sci. (2005) 26:S193-S195
- **Pisanello A., N. Marcello**: Complicanze tromboemboliche nei tumori cerebrali. Collana editoriale di aggiornamento sui Tumori Cerebrali (in press).

Altre informazioni

ATTIVITA' US PATOLOGIA CEREBROVASCOLARE (Malferrari):

- L'ambulatorio di Neurosonologia è centro di riferimento per la diffusione di tali metodiche diagnostiche (soprattutto EcoColorDoppler Transcranico) e la didattica non solo all'interno della regione ma in ambito nazionale, per cui ospita periodicamente per stages di formazione medici di estrazione neurologica e non, provenienti da altri ospedali (es. Neurologia di Asti, Neurologia di Imperia, Neurologia di Rovigo, Neurologia di Ravenna, Neurologia di Bologna – Sant'Orsola- Malpighi, Angiologia di Bologna – Sant'Orsola-Malpighi, Neurologia di Alessandria, Neurologia di Forlì, Neurologia di Chieti, ecc)
- Analogamente la Stroke Unit ospita periodicamente per stages di formazione sia medici che infermieri provenienti da varie parti d'Italia
- Collaborazioni scientifiche per studi multicentrici con la Neurologia dell'Ospedale di San Benedetto del Tronto, con la Neurologia dell'Ospedale San Martino di Genova, con la Neurologia dell'Ospedale di Novara
- Collaborazione con la Neurologia dell'Università di Modena e Reggio per il percorso formativo degli specializzandi in neurologia
- Il dott. G. Malferrari è professore a contratto per le Scuole di Specializzazione in Neurologia e Chirurgia Vascolare dell'Università di Modena e Reggio Emilia e professore a contratto presso il Diploma di Laurea per Tecnico di Neurofisiopatologia dell'Università di Padova
- Corsi di formazione di base e avanzati in Neurosonologia organizzati annualmente dal 2003 in numero di 3 per anno (quelli in programma per il 2007 con il patrocinio della SINV, FADOI regionale e nazionale, ANMCO, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università di Modena e Reggio Emilia)

- Organizzazione per il 2006 di un Corso di Neurosonologia interaziendale e di un Corso sulle Scala Neurologiche e la Neuroradiologia, sempre con valenza interaziendale
- Organizzazione della rete territoriale per la trombolisi e Stroke Care con periodici incontri con i rappresentanti degli ospedali provinciali
- Organizzazione di incontri mensili nell'ambito della Stroke Care aziendale con partecipazione multidisciplinare (medici, infermieri, terapisti della riabilitazione, ecc.)
- Presidenza della sezione di Reggio Emilia di ALICE (Associazione per la Lotta all'Ictus Cerebrale) – Dott.ssa Nucera

ATTIVITA' LABORATORIO DI NEUROPSICOLOGIA

Il laboratorio di neuropsicologia svolge attività diagnostica e di formazione in particolare sul tema delle demenze; il laboratorio è da sempre sede di tirocinio per psicologi in formazione e neolaureati mediante convenzioni con le Università di Bologna, Cesena, Padova, Urbino e Parma.

Le attività di formazione si esplicano mediante organizzazione di eventi, di cui riportiamo i più recenti:

- "I Disturbi Comportamentali nel Paziente Affetto da Demenza Ricoverato" – in collaborazione con AUSL, corso che si ripete ogni anno dal 2004– Reggio Emilia.
- Convegno per la giornata mondiale dell'Alzheimer: "Quotidianità e Demenza: la salute possibile. Prendersi Cura attraverso gli approcci non farmacologici", in collaborazione con Associazione Italiana Malattia di Alzheimer, Reggio Emilia, Settembre 2006
- Minimaster: La valutazione neuropsicologica nell'adulto e in Età Evolutiva – in collaborazione con Associazione Italiana Dislessia, Reggio Emilia, Ottobre-Dicembre 2006
- Minimaster: La valutazione Neuropsicologica – in collaborazione con Associazione Italiana Dislessia, Reggio Emilia, Marzo-Aprile 2007
- Corso di Perfezionamento di II Livello: Laboratorio di Neuropsicologia Clinica, in collaborazione con Associazione Italiana Dislessia, Reggio Emilia, Ottobre-Novembre 2007
- Il dott. Ghidoni è docente di Neurologia presso il Corso di Laurea in fisioterapia dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Il dott. Ghidoni svolge attività di formazione su dislessia e disturbi di apprendimento per il Ministero della Pubblica Istruzione nell'ambito del progetto nazionale "Nuove Tecnologie e Disabilità".

ATTIVITA' del CENTRO CEFALEE (Ferrarini)

- corsi regionali di perfezionamento per specialisti neurologi dal 2001 con cadenza annuale sul tema "cefalea ed emicrania" in collaborazione col Centro Cefalee Università di Parma .

- Responsabile evento formativo formazione sul campo con accreditamento regionale UO Complessa di Neurologia con aggiornamenti settimanali per l'anno 2007
- Relatore a Corsi regionali e nazionali su Cefalee ed Emicrania ...

ATTIVITA' DEL CENTRO EPILESSIE (Rizzi, Bondavalli)

- Corso di aggiornamento in epilettologia "LE EPILESSIE DEL GIORNO E DELLA NOTTE" - Reggio Emilia, 13/12/2003
- Corso di aggiornamento in epilettologia "EPILESSIE ESSENZIALI: CHE COSA E' RIMASTO?" - Reggio Emilia, 12/11/2005

- Corso di aggiornamento in epilettologia “GENIalmente curiamo il paziente?” – Reggio Emilia, 15/09/2007

ATTIVITA' DEL CENTRO DI NEURO-ONCOLOGIA (Pisanello)

- Organizzazione del Convegno: Aspetti Diagnostici e terapeutici nei Tumori Gliali.(Reggio Emilia 23 ottobre 2004)
- Riunioni quindicinali del Gruppo Multidisciplinare di Neurooncologia

ATTIVITA' DEL CENTRO SCLEROSI MULTIPLA (Motti)

- partecipazione a trials multicentrici, nazionali, terapeutici per la sclerosi multipla(v. elenco sopra)
- partecipazione a trias clinici con particolare studio della scala di disabilità MSFC
- attività didattica e di addestramento della MSFC a neurologi e psicologi esterni
- convegno biennale sulla SM con relatori esterni
- attività divulgativa sulla SM alla associazione AISM
- partecipazione a convegni e congressi (es. poster alla AANN Boston 2007; poster SIN, Firenze 2007)

ATTIVITA' DELLA STRUTTURA SEMPLICE DI NEUROFISIOLOGIA CLINICA (Motti, Sabadini)

- monitoraggio neurofisiologico nella fase acuta dello stroke, relazione al convegno dedicato ai monitoraggi neurofisiologici (Bergamo 2006)
- convegno di neurofisiologia 2006 con relatori esterni
- frequenza di specializzandi neurologi in neurofisiologia (1 specializzando della Università di Parma nel 2006, 1 specializzando della Università di Modena nel 2007)
- studio neurofisiologico del dolore neuropatico
- partecipazione ai convegni annuali SINC
- partecipazione ai singoli gruppi di studio NF: monitoraggio intraoperatorio, monitoraggi in terapia intensiva, studio del dolore
- Relazioni ad incontri interni e convegni esterni sull'uso della tossina botulinica in neurologia