

Attività nel triennio 2008-2011

Settori operativi

- 1. Malattie cerebrovascolari**
- 2. M. Parkinson, disordini del movimento e malattie neurodegenerative**
- 3. Sclerosi multipla**
- 4. Genetica, malattie muscolari, miastenia**
- 5. Epilessia**
- 6. Neurofisiologia clinica**
- 7. Neuroimmunologia**
- 8. Dolore neuropatico**
- 9. Riabilitazione neurologica**
- 10. Neurologia e psicopatologia dello sviluppo**

- Malattie cerebrovascolari (Coordinatore S. Mazzucco)
S. Olivato, G. Turri

- **Neurosonologia**
- **Studio della placca carotidea**
- **Disturbi del circolo posteriore**
- **Pervietà del forame ovale**
- **Vasocostrizione durante il puerperio (VASP)**

- M. Parkinson, disordini movimento e malattie neurodegenerative (Coordinatori M. Tinazzi, M. Fiorio)
T. Bovi, A. Di Matteo, S. Ottaviani, G. Squintani, A. Matinella, I. Juergenson, D. Ajena, S. Recchia, L. Pozzer, M.E. Andani, A. Magalini, M. Maiorano, E. Antonello, F. De Luca

- **M. Parkinson, parkinsonismi, genetica, dolore**
- **Distonia**
- **Atassie cerebellari**
- **Neurofisiologia di base: rappresentazione somatotopica, comportamento, motivazione, osservazione di azioni**

- Sclerosi multipla (Coordinatore M.D. Benedetti)
A. Gajofatto, M. Turatti, M. Bianchi, F. Rossi

- **Aspetti clinico-epidemiologici**
- **Biomarkers**
- **Terapie innovative, trials terapeutici**
- **Percorsi riabilitativi**

- Genetica, malattie muscolari, miastenia (Coordinatori A. Salviati, P. Tonin, G. Vattemi)
M. Scarpelli, F. Zappini

- **Malattia di Fabry**
- **Studi clinici, genetici, biochimici, istologici nelle malattie muscolari**

- **Miopatie mitocondriali**
- **Miastenia e sindromi miasteniche: approccio clinico e terapeutico**

- Epilessia (Coordinatori L.G. Bongiovanni, P. Manganotti)

E. Formaggio, S.F. Storti, A. Del Felice, I. Boscolo Galazzo, C. Arcaro, E. Franchini, F. Rossini, F. Brigo, S. Silipo, M. Ferlisi

- **Valutazione neurofisiologica pre-chirurgica (EEG, fMRI)**
- **Monitoraggio intra-operatorio cerebrale e midollare**
- **Stato di male epilettico**
- **Markers biologici e funzionali per la predittività del recupero motorio**
- **Markers di predittività nell'MCI**
- **Le nanotecnologie**
- **Robotica, neurofisiologia e neuroradiologia**

- Neurofisiologia clinica (Coordinatore L. Bertolasi)

M. Acler, P. Tocco, M. Turri

- **Potenziali evocati**
- **Deep brain stimulation (DBS)**
- **Tossina botulinica**
- **Sindrome post-polio**

- Neuroimmunologia (Coordinatore B. Bonetti)

E. Bazzoli, F. Barbieri, F. Calabria, A. Farinazzo, B. Gini, S. Marconi, E. Turano

- **Proteomica**
- **Cellule staminali mesenchimali: possibili applicazioni**

- Dolore neuropatico (Coordinatore S. Tamburin)

A. Maier, M.L. Praitano, G. Zanette

- **Valutazione neurofisiologica e psicofisica del dolore**
- **Approcci terapeutici**
- **Gruppo di studio dolore neuropatico**

- Riabilitazione neurologica (Coordinatore N. Smania)

M.L. Gandolfi, A. Picelli, V. Varalta, C. Fonte, P. Ianes, D. Munari, C. Geroin

- **Riabilitazione neuromotoria (ictus, M. Parkinson, sclerosi multipla, neuropatie periferiche, dolore)**
- **Riabilitazione cognitiva (ictus, gravi cerebrolesioni, decadimento cognitivo)**

- Neurologia e psicopatologia dello sviluppo (Coordinatore A. Simonati)

L. Criscuolo, A. Danieli, S. Guerra, R. Masson, F. Pezzini

- **Malattie neurodegenerative dell'infanzia (ceroidolipofuscinosi)**
- **Malformazioni cerebellari congenite e sindromi correlate**
- **Origine e sviluppo del comportamento emotivo**