

XLVI CONGRESSO AINP XXXVI AIRIC

23-25 of May 2010
Squillace (CZ), Calabria, Italy
Location Porto Rhoca Village

Cari colleghi,

dal 23 al 25 maggio 2010 il Congresso Congiunto e Annuale della Associazione Italiana di Neuropatologia (XLVI AINP) e dell' Associazione Italiana per la Ricerca sull'Invecchiamento (XXXVI AIRIC) sarà ospitato per la prima volta nella nostra terra di Calabria, a Squillace (CZ). L'organizzazione ha previsto la presenza e la collaborazione di Istituzioni prestigiose sia a livello nazionale che internazionale oltre che l'impegno entusiasta dei Comitati Scientifici di entrambe le Società.

Il convegno sviluppa abitualmente, in sintonia con lo spirito di entrambe le Società scientifiche, tematiche di grande rilievo neurologico clinico e di ricerca.

Sarà tracciato lo stato dell'arte inerente ricerche e risultati delle patologie neurodegenerative quali la Malattia di Alzheimer e le demenze frontotemporali; si affronteranno le tematiche relative ai meccanismi di riparazione endogeni dell'encefalo nelle diverse patologie; saranno discussi gli avanzamenti in campo neuro-oncologico e sulle patologie del muscolo e del nervo.

A fine di ogni sessione è previsto ampio spazio per i giovani ricercatori e scienziati che presenteranno comunicazioni libere.

L'evento avrà una dimensione nazionale ma anche una risonanza internazionale grazie alla pubblicizzazione e stampa degli abstracts su *Clinical Neuropathology*.

Una novità è il workshop dedicato ad una più proficua collaborazione ed interazione tra anatomopatologi e neuropatologi. Questo 1° workshop avrà come tema le "Tecniche di indagine in neuropatologia applicate alle patologie neurodegenerative ai tumori", sarà gestito da anatomopatologi e neuropatologi e riceverà ECM indipendenti dal Convegno.

In attesa di incontrarvi numerosi,

Il Presidente del Congresso
Amalia C. Bruni

/ Dear Colleagues,

AINP and AIRIC will hold their Annual Symposium jointly for the first time ever in Squillace (CZ), Calabria from 23rd to 25th May 2010.

The Organizing Committee, together with the Scientific Committees of both Societies, enthusiastically collaborated with leading international and national Institutes to plan this meeting.

Following the tradition of these Societies, the Symposium develop crucial issues related to clinical and research neurology.

We're going to discuss about the state of the art in research and its results in neurodegenerative diseases such as Alzheimer's disease or Frontotemporal Dementia as well as brain repair mechanisms; we're also going to disclose the advancements of neuro-oncology and the progress achieved in treating neuromuscular diseases.

*At the end of each session, young researchers and scientists will communicate their work, that will be published on *Clinical Neuropathology*.*

To improve a more fruitful collaboration and interaction between neuropathologists and pathologists a Hand-on Course has been organized.

This First Workshop will deal with "Neuropathological approaches to neurodegenerative diseases and tumors".

I'm looking forward to meet you here!

*The President of the Congress
Amalia C. Bruni*

Patrocinio

/ Under the auspices



**REGIONE
CALABRIA**



**PROVINCIA DI
CATANZARO**



**PROVINCIA DI
REGGIO CALABRIA**



**CITTÀ DI
LAMEZIA TERME**



**COMUNE DI
SQUILLACE**



**COMUNE DI
BIVONGI**

Ordine dei Medici della Provincia di Catanzaro

Unical - *Università della Calabria (Rende - Cosenza)*

UMG - *Università degli Studi "Magna Graecia" (Catanzaro)*

A.I.P. *Associazione Italiana di Psicogeriatria*

S.I.N. *Società Italiana di Neurologia*

S.I.N. - DEM *Associazione Autonoma per le Demenze*

S.I.A.P.E.C. *Società Italiana di Anatomia Patologica e di Citopatologia diagnostica*

S.I.N.S. *Società Italiana di Neuroscienze*

S.N.O. *Scienze Neurologiche Ospedaliere Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri*

Comitato Scientifico

/ Scientific Committee

Consiglio direttivo AINP

Marina Melone (*Presidente*)
Giuseppe Sancesario (*Past President*)
Elena Pegoraro (*Segretario*)
M'Hammed Aguenouz
Elisabetta Capello
Tiziana Cavallaro
Giovanna Cenacchi
Gabriella Marcon

Consiglio direttivo AIRIC

Gianluigi Forloni (*Presidente*)
Alberto Chiarugi (*Segretario*)
Orso Bugiani
Silvano Cella
Maria Grazia De Simoni
Antonio Guaita
Maurizio Menno
Antonella Scorziello

Comitato Organizzatore

/ Organizing Committee

Centro Regionale di Neurogenetica
Associazione per la Ricerca Neurogenetica
www.neuropathology.it / arn@arn.it

Segreteria Organizzativa

Chronos
Scesa Gradoni, 11 (*Ospedale Civile*)
88100 Catanzaro
Tel. 0961/744565 - 792566
Referente: Laura Bucci (laura@organizzazionechronos.it)

GRUPPO
CHRONOS



Presidente del Congresso

Amalia C. Bruni
Centro Regionale di Neurogenetica - Lamezia Terme

XLVI Congresso AINP e XXXVI AIRIC

Topics

Neurodegenerazione / *Neurodegeneration*

Disturbi comportamentali / *Behavioural disorders*

Invecchiamento del cervello / *Brain Aging*

Riparazione del cervello / *Brain Repair*

Ictus / *Ictus*

Neuro-oncologia / *Neuro-Oncology*

Malattie del sistema nervoso periferico / *Peripheral Nervous System*

Muscolare e del motoneurone / *Muscle and Motor neuron diseases*

23-25 maggio 2010

/ May, 23-25 - 2010

Villaggio Porto Rhoca, Squillace (CZ), Calabria, Italy

Programma scientifico

/ Scientific Programme

23 maggio 2010 / May, 23 - 2010

Corso pratico / Hand-on Course

Tecniche di indagine in neuropatologia applicate alle patologie neurodegenerative e tumori / *Neuropathological approaches to neurodegenerative diseases and tumors*

Attilio Leotta (*Lamezia Terme*)

Moderatore / *Chairman*

- 11.00 Tecniche di indagine neuropatologica per lo studio e la diagnosi delle malattie neurodegenerative / *Neuropathological approaches for the study and diagnosis of neurodegenerative diseases*
Giorgio Giaccone (*Milano*)
- 12.15 Proteinosi cerebrali: dalle lesioni neuropatologiche ai meccanismi patogenetici / *Proteins of the brains: from neuropathological alterations to pathogenic mechanisms*
Giorgio Giaccone (*Milano*)
- 13.30 *Lunch Break*
- 14.30 Patologia e biologia molecolare dei gliomi diffusi / *Pathology and molecular biology of diffuse glioma*
Felice Giangaspero (*Roma*)
- 15.20 Neoplasie meningeae: grading e diagnostica differenziale / *Meningeal tumors: grading and differential diagnosis*
Manila Antonelli (*Roma*)
- 16.10 Patologia e biologia molecolare dei tumori pediatrici del SNC / *Pathology and Molecular biology of brain paediatrics tumors*
Felice Giangaspero (*Roma*)
- 18.00 **Cerimonia inaugurale, Parco Scolacium** / *Opening ceremony at the Scolacium Park*
> Saluti delle autorità / *Greetings from the Authorities*
> La neurogenesi nella Malattia di Alzheimer / *Neurogenesis in Alzheimer's Disease*
Jean Francois Foncin (*Parigi*), Davide Schiffer (*Torino*)
Moderatori / *Chairmen*
Orso Bugiani (*Milano*)
Lettura / *Lecture*

24 maggio 2010 / May, 24 - 2010

I processi Neurodegenerativi

/ Neurodegenerative processes

Marina Melone (Napoli), Gianluigi Forloni (Milano)

Moderatori / Chairmen

- 8.30 Alois Alzheimer non è più il faro che guida la scelta di una terapia per la Malattia d'Alzheimer / *Is Professor Alzheimer still our guide in selecting a therapeutic target for Alzheimer's disease treatment?*
Ezio Giacobini (Ginevra)
Lettura / Lecture
- 9.00 GWAS nelle malattie neurodegenerative: cosa significa per il clinico? / *Genome-Wide Association Studies (GWAS) in neurodegenerative diseases: what does it mean to the clinician?*
Ekaterina Rogaeva (Toronto)
Lettura / Lecture
- 9.30 Le proteine nella degenerazione frontotemporale lobare / *Proteins in Frontotemporal lobar degeneration*
Charles Duyckaerts (Parigi)
Lettura / Lecture
- 10.00 *Coffee Break*
- 10.30 Comunicazioni Libere / *Free communications*
Michela Morbin (Milano), Elio Scarpini (Milano)
Moderatori / Chairmen
- 1. Genetic susceptibility factors in dementia.** P. Piscopo, L. Bernardi, A. Adduci, M. Gallo L. Malvezzi-Campeggi, S. Geracitano, G. Talarico, M. Anfossi, E. Conidi, N. Smirne, F. Vasso, R. Maletta, S.A.M. Curcio, M. Mirabelli, M. Menniti, A. Clodomiro, G. Bruno, F. Frangipane, M.R. Piras, G. Puccio, R. Colao, N. Vanacore, A. Confaloni, A.C. Bruni. Rome, Lamezia Terme, Sassari.
 - 2. Genetic variants affecting the expression of inflammation-linked genes and dementia in the very old: evidence from the Monzino 80-plus Study.** G. Forloni, L. Polito, A. Signorini, S. Batelli, M. Tettamanti, U. Lucca, D. Albani. Milan.
 - 3. SORL1 is a risk factor for Alzheimer's disease in Italian population.** P. Piscopo, G. Talarico, S. Barbati, M. Gasparini, L. Malvezzi Campeggi, E. Piacentini, M. R. Piras, G. Bruno, A. Confaloni. Rome, Sassari.

4. **Complement C1-inhibitor (C1INH) alters the expression Alzheimer's amyloid-beta precursor protein induced by thrombin in human endothelial cells.** *L. Mastronardi, B. Arosio, C. Vergani, L. Bergamaschini. Milan.*
5. **Two-phase screening to discover genetic polymorphisms in the sirtuins' genes affecting Alzheimer's disease risk.** *D. Albani, L. Polito, A. Signorini, D. Galimberti, E. Scarpini, G. Forloni. Milan.*
6. **Characterization of a novel PSEN2 transgenic murine model for Alzheimer's disease.** *A. Albanesi, A. Crestini, D. Albani, P. Piscopo, S. Batelli, M. Sbriccoli, G. Forloni and A. Confaloni. Rome, Milan.*
7. **Neurobiology of behavioural disorders in dementia.** *P. Gareri, P. De Fazio, N.M. Marigliano, S. De Fazio, L. Gallelli, E. Russo, R. Citraro, G. De Sarro. Catanzaro.*
8. **Alzheimer Disease (AD): anti-amyloidogenic properties of an A β -protein variant form.** *M. Morbin, G. Di Fede, L. Colombo, M. Salmona, A. Uggetti, G. Mazzoleni, F. Tagliavini. Milan.*
9. **Chromosome 9 and sporadic Frontotemporal Lobar Degeneration: KIF24, but not UBAP1, is a risk factor in Italian population.** *E. Venturelli, C. Villa, C. Fenoglio, F. Clerici, A. Marcone, L. Benussi, R. Ghidoni, S. Gallone, D. Scalabrini, F. Cortini, S. Cappa, G. Binetti, M. Franceschi, I. Rainero, M.T. Giordana, C. Mariani, N. Bresolin, E. Scarpini, D. Galimberti. Milan, Brescia, Turin, Santa Maria di Castellanza.*
10. **Phenotype variability in FTD associated with Progranulin mutations.** *F. Frangipane, N. Smirne, R. Colao, L. Bernardi, G. Puccio, S.A.M. Curcio, M. Mirabelli, R. Maletta, M. Anfossi, M. Gallo, S. Geracitano, M.G. Muraca, A. Clodomiro, A. Borelli, R. Di Lorenzo, F. Comito, V. Valenti, S. Marzano, R.A. Leone, A.C. Bruni. Lamezia Terme.*
11. **Genetic heterogeneity in an Italian FTL D series.** *S. Testi, R. Pantieri, M. Cruts, S. Ferrari, T. Cavallaro, G.M. Fabrizi. Verona, Bologna, Antwerp.*

12.30 *Lunch Break*

13.30 *Sessione poster / Poster session*

Diego Albani (Milano), Giuseppe Donato (Catanzaro)

Moderatori / Chairmen

1. **Cognitive testing and correlation with cerebrospinal fluid A β , tau and Ptau levels in subjects with Mild Cognitive Impairment.** *E. Rotondo, D. Galimberti, R. Vimercati, P. Corti, L. Bergamaschini, C. Fenoglio, M. Serpente, C. Cantoni, M. De Riz, N. Bresolin, C. Vergani, E. Scarpini. Milan.*

- 2. ORL1 rs1050283: association analysis and influence on miRNA 369-3p binding in patients with Alzheimer's disease.** *M. Serpente, C. Fenoglio, F. Clerici, A. Marcone, L. Benussi, R. Ghidoni, S. Gallone, D. Scalabrini, C. Cantoni, S. Cappa, G. Binetti, M. Franceschi, I. Rainero, M.T. Giordana, C. Mariani, N. Bresolin, E. Scarpini, D. Galimberti. Milan, Brescia, Turin, Santa Maria di Castellanza.*
- 3. Sirtuin involvement in Environmental Enrichment paradigm in APP23 mice.** *L. Polito, D. Albani, G. Forloni. Milan, Abbiategrosso.*
- 4. Peripheral biomarkers research based on a case-control study.** *M. Iazeolla, P. Piscopo, A. Crestini, R. Rivabene, L. Malvezzi Campeggi, R. Di Fava, G. Talarico, M. Gasparini, A. Greco, L. Minghetti, N. Vanacore, G. Bruno, A. Confaloni. Rome.*
- 5. Questionable pathogenic role of PSEN2 R71W mutation.** *S. Geracitano, M. Gallo, L. Parnetti, E. Mattucci, M. Anfossi, L. Bernardi, F. Comito, R. Colao, G. Puccio, F. Frangipane, S.A.M. Curcio, M. Mirabelli, C. Tomaino, F. Vasso, A. Clodomiro, R. Di Lorenzo, N. Smirne, M.G. Muraca, T. Dattilo, R. Maletta, P. Calabresi, A.C. Bruni. Lamezia Terme, Perugia.*
- 6. An Alzheimer's disease patient with frontal phenotype linked to a novel PSEN1 mutation.** *M. Gallo, N. Marcello, S.A.M. Curcio, R. Colao, G. Puccio, S. Geracitano, L. Bernardi, M. Anfossi, F. Frangipane, A. Clodomiro, M. Mirabelli, F. Vasso, N. Smirne, G. Muraca, R. Di Lorenzo, O. Bugiani, G. Giaccone, R. Maletta, A.C. Bruni. Lamezia Terme, Reggio Emilia, Milan.*
- 7. Neuropathologic findings in a patient with PSEN2 A85V mutation in the blood but not in the brain.** *G. Marcon, P. Piscopo, A. Crestini, L. Malvezzi Campeggi, R. Rivabene, M.R. Piras, A. Confaloni, G. Giaccone, F. Tagliavini. Milan, Rome, Sassari.*
- 8. Familial Alzheimer's disease associated with the A673V APP recessive mutation presents a distinctive neuropathological phenotype.** *G. Giaccone, M. Botta, G. Di Fede, F. Moda, M. Catania, M. Morbin, F. Tagliavini. Milan.*
- 9. A patient with PSEN2 A85V mutation in blood but not in the brain.** *P. Piscopo, G. Marcon, A. Crestini, L. Malvezzi Campeggi, R. Rivabene, M.R. Piras, G. Giaccone, F. Tagliavini, A. Confaloni. Rome, Milan, Sassari.*
- 10. Interactive effects of 17 β -estradiol and reelin on Alzheimer's related genes expression.** *S. Barbati, P. Piscopo, E. Romano, R. Di Fava, G. Laviola, A. Confaloni. Rome.*
- 11. Rosuvastatin and Thapsigargin modulate Y-secretase gene expression and APP processing in a human neuroglioma model.** *A. Crestini, P. Piscopo, M. Iazeolla, D. Albani, G. Forloni and A. Confaloni. Rome, Milan.*
- 12. CHMP5 and BAG1 are protective factors for sporadic Frontotemporal Lobar Degeneration.** *C. Villa, E. Venturelli, C. Fenoglio, F. Clerici, A. Marcone, L. Benussi, R. Ghidoni, S. Gallone, D. Scalabrini, F. Cortini, M. Serpente, C. Cantoni, S. Cappa, G. Binetti, I. Rainero, M.T. Giordana, C. Mariani, N. Bresolin, E. Scarpini, D. Galimberti. Milan, Brescia, Turin.*

- 13. Gene expression study of a novel progranulin splicing mutation in an autosomal dominant early-onset case of frontotemporal dementia.** *M. Anfossi, L. Bernardi, D. Bellizzi, M. Gallo, S. Geracitano, R. Colao, G. Puccio, F. Frangipane, S.A.M. Curcio, M. Mirabelli, C. Tomaino, F. Vasso, A. Clodomiro, R. Di Lorenzo, R. Ghidoni, L. Benussi, G. Binetti, N. Smirne, G. Passarino, R. Maletta, A.C. Bruni. Lamezia Terme, Rende, Brescia.*
- 14. Prion protein insertion in a family affected by frontotemporal dementia associated to the Psen1 V412I mutation.** *L. Bernardi, M. Anfossi, M. Gallo, S. Geracitano, R. Colao, G. Puccio, F. Frangipane, S.A.M. Curcio, M. Mirabelli, F. Vasso, A. Clodomiro, R. Di Lorenzo, N. Smirne, R. Maletta, A.C. Bruni. Lamezia Terme (Catanzaro).*
- 15. FUS/TLS genetic variability in sporadic Frontotemporal Lobar Degeneration.** *D. Galimberti, C. Cantoni, C. Fenoglio, F. Cortini, E. Venturelli, C. Villa, F. Clerici, A. Marcone, L. Benussi, R. Ghidoni, S. Gallone, D. Scalabrini, M. Franceschi, S. Cappa, G. Binetti, C. Mariani, I. Rainero, M.T. Giordana, N. Bresolin, E. Scarpini. Milan, Brescia, Turin, Santa Maria di Castellanza.*
- 16. A case of familial corticobasal degeneration associated with a point mutation in amyloid beta-protein precursor (APP) gene.** *G. Piscosquito, A.M. Barbarulo, C. Coppola, R. Cotrufo. Naples, Milan.*
- 17. Clinical and histopathological findings in tubular aggregate myopathy.** *C. Borsato, L. Bello, M. Cao, V. Romeo, P. Nicolao, V. Codemo, M. Fanin, E. Tasca, R. Stramare, C. Angelini, E. Pegoraro. Padova.*
- 18. Familiarity in entrapment neuropathies; toward the diagnosis of mucopolysaccharidosis.** *EC Buffone, Ph La Marca, M Scarpa, M Campello. Bussolengo, Padova, Reggio Calabria.*
- 19. Comparative histopathology of skeletal and explanted heart muscles in a patient with laminopathy due to a novel LMNA gene mutation.** *E. Caldarazzo Lenco, V. Calsolaro, G. Ricci, L. Volpi, G. Ali, S. Benedetti, G Lattanzi, M. Columbaro, P. Tanganelli, M. Emdin, G. Siciliano. Pisa, Milan, Bologna, Siena.*
- 20. Altered stress oxidative profile in cortex of mice fed by a BCAA diet.** *A. Adduci, P. Piscopo, A. Crestini, A. Ferrante, P Popoli, N. Vanacore and A. Confaloni. Rome.*
- 21. Ubiquitin–proteasome system impairment in limb-girdle muscular dystrophy type 2A.** *L. Volpi, G. Ali, G. Ricci, V. Calsolaro, E. Caldarazzo lenco, C. Nesti, L. Petrozzi, L. Pasquali, M. Mancuso, M. Fanin, C. Angelini, G. Fontanini, G. Siciliano. Pisa, Padova.*
- 22. In vitro toxicity of three amyloidogenic variants of transthyretin (TTR).** *L. Pradotto, L. Vigna, G.E. Walker, A. Mauro. Piancavallo, Turin.*

Malattie del sistema nervoso periferico, muscolare e del motoneurone

/ Peripheral nervous system, muscle and motor neuron diseases

15.30 Comunicazioni Libere / *Free communications*

Elisabetta Capello (Genova), M'Hammed Aguenouz (Messina)

Moderatori / Chairmen

- 1. PMP22 expression levels in skin nerve fibers of cmt1a patients: a biological marker of treatment efficacy.** L. Nobbio, D. Visigalli, R. Lombardi, M. Nolano, A. Solari, G. Lauria, L. Santoro, D. Pareyson, A. Schenone. Genoa, Milan, Naples, Telesse Terme.
- 2. Differential expression of microRNAs in calpainopathies.** A. Garufi, M. Aguenouz, O. Musumeci, G.L. Vita, N. Lanzano, A. Ciranni, C. Rodolico, A. Toscano, G. Vita. Messina.
- 3. Mesenchymal stem cell treatment induces survival prolonging and symptom amelioration in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis.** E. Capello, S. Morando, M. Milanese, M.C. Principato, D. Giunti, C. Caponnetto, L. Vergani, G.L. Mancardi, G. Bonanno, A. Uccelli. Genoa.
- 4. Diagnostic validity of cytoplasmic expression of Major Histocompatibility Complex class I for human inflammatory myopathies diagnosis.** R. Salaroli, E. Baladin, R. Rinaldi, V. Papa, L. Badiali De Giorgi, L. Tarantino, R. Meliconi, M. Fusconi, N. Malavolta, R. D'Alessandro, G. Cenacchi. Bologna.
- 5. Uncommon clinical phenotype in Italian patients with FUS/TLS mutations.** N. Ticozzi, C. Gellera, S. Messina, L. Maderna, C. Morelli, B. Poletti, A. Ratti, F. Taroni, R.H. Brown Jr, J.E. Landers, V. Silani. Milan, Worcester MA, USA.
- 6. Gain of glycosylation as a possible mechanism of myelin protein zero mutations.** V. Prada, M. Passalacqua, S. Scazzola, M. Bono, P. Luzzi, E. Bellone, G.L. Mancardi, P. Mandich, A. Schenone, M. Grandis. Genoa.
- 7. TDP-43 in circulating lymphomononuclear cells and cortex/spinal cord of patients with familial and sporadic amyotrophic lateral sclerosis (ALS): hints about the pathogenic mechanisms of aggregate deposition.** S Grifoni, MT Rinaudo, A Chiò, G. De Marco, A Pellerino, A. Naldi, A Calvo, MT Giordana. Turin.
- 8. Role of autophagy and atrophy in different GSDII phenotypes: how a survival response becomes a pathogenetic mechanism.** C. Angelini, A.C. Nascimbeni, M. Fanin, E. Masiero, E. Tasca, M. Sandri. Padova.

17.00 *Coffee Break*

Lecture / *Lectures*

Giuseppe Siciliano (*Pisa*), Elena Pegoraro (*Padova*)

Moderatori / Chairmen

- 17.30 La modulazione delle interazioni tra risposta infiammatoria e muscolo nel trattamento della distrofia muscolare / *Regulating interaction between the inflammatory response and muscle for the treatment of muscular dystrophy*
Giuseppe Vita (*Messina*)
- 18.00 Neuropatie ereditarie dalla neuropatologia ai meccanismi molecolari / *Hereditary neuropathies: from neuropathology to molecular mechanisms*
Angelo Schenone (*Genova*)
- 18.30 Assemblea dei soci AINP / *Convention of AINP members*

25 maggio 2010 / May, 25 - 2010

Neuro-Oncologia

/ *Neuro-Oncology*

MariaTeresa Giordana (Torino), Giovanna Cenacchi (Bologna)

Moderatori / *Chairmen*

- 8.30 Immunoterapia con cellule dendritiche e cellule simil-staminali nel glioblastoma multiforme / *Dendritic cell immunotherapy and cancer stem-like cells in glioblastoma multiforme*
Gaetano Finocchiaro (Milano)
Letture / Lecture
- 9.00 Markers molecolari predittivi e prognostici nel glioblastoma / *Predictive and prognostic molecular markers in glioblastoma*
Guido Reifenberger (Dusseldorf)
Letture / Lecture
- 9.30 Comunicazioni Libere / *Free communications*
Alessandro Mauro (Verbania)
Moderatore / Chairman
1. **Telomere length modulation in astroglial brain tumors.** M. Aguenouz., D. La Torre, A. Conti, D.Pontoriero, C. Tomasello, S. Romeo, A. Ciranni, G. Vita. Messina.
 2. **Tumor stem cells and stem cell-like phenotype in malignant gliomas.** D. Schiffer, V. Caldera, M. Mellai, L. Annovazzi, M. Lanotte, P. Cassoni. Vercelli, Monza, Turin.
 3. **Comparison of three different experimental rat glioma models, Fisher/F98, GS9L and Wistar C6: a MRI, PET and histological study.** F. Ronchetti, S. Valtorta, L. Politi, A. Lo Dico, N. El Assawy, S. Calderoni, A.M. Brioschi, G.P. Zara, F. Zenga, G. Scotti, R.M. Moresco, A. Mauro. Piancavallo, Milan, Turin, Brescia.
 4. **SOX2 and cell stemness in gliomas and their cell lines.** L. Annovazzi, V. Caldera, M. Mellai, E. Andreoli, D. Schiffer. Vercelli, Turin.
- 10.30 Coffee Break
- 11.00 Comunicazioni Libere / *Free communications*
Gabriella Marcon (Milano-Udine), Amalia C. Bruni (Lamezia Terme)
Moderatori / Chairmen
1. **Cell response to brain injury in Stroke-prone spontaneously hypertensive rats (SHRSP).** E. Mura, A. Colonna, L. Cova, E. Zennaro, V. Silani, L. Sironi, P. Gelosa, N. El Assawy, M. Stramba-Badiale, G. Michailidis, F. Magrini, G. Busca, A. Zanchetti, A. Mauro. Verbania, Milan, Turin.

2. The age-related endocrine changes may play a role in physiological and pathological brain aging. *E. Ferrari, F. Magri. Pavia.*
3. Activated microglia as targets for restorative approaches. *M.A. Ajmone Cat, P. Cilli, S. Biagioni, E. Cacci, L.Minghetti. Rome.*
4. Identification of genetic protective factors in CJD and healthy carriers of the E200K PRNP mutation. *A. Poleggi, E. De Pascali, A. Ladogana, M. Puopolo, M. Pocchiari. Rome.*
5. Beneficial effects of Phosphodiesterase 10 inhibition in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. *F.R. Fusco, C.Giampà, D.Laurenti, S.Anzilotti, G. Bernardi. Rome.*

12.30 *Lunch Break*

13.30 *Sessione poster / Poster session*

Diego Albani (Milano), Giuseppe Donato (Catanzaro)

Moderatori / Chairmen

1. REST/INRSF in normal and tumor nervous tissue and their cell lines. *V. Caldera, E. Cattaneo, L. Conti, L. Crisafulli, M. Mellai, D. Schiffer. Vercelli, Monza, Turin, Milan.*
2. Significance of IDH1 and IDH2 mutations in gliomas and their correlations. *M. Mellai, O. Monzeglio, A. Piazzzi, E. Andreoli, D. Schiffer. Vercelli, Monza, Turin.*
3. BK virus encephalopathy in Good's syndrome: case report. *G. Ricci, A. Chiti, M. Baldini, V. Pelliccia, D. Frosini, C. Pizzanelli, A. Servadio, I. Del Corso, G. Naccarato, G. Siciliano. Pisa.*
4. Neural stem cells release soluble factors that modulate inflammatory cytokines expression in microglia. *E. Bresciani, S. Caporali, S. Frigerio, L. Tamiazzo, L. Rizzi, A. Torsello, V. Locatelli. Milan.*
5. Immunohistochemical localization of Receptor for advanced glycation end products (RAGE) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. *S. Anzilotti, L.Perrone, C.Giampà, D. Laurenti, G. Bernardi, M.A.B. Melone, F. R. Fusco. Rome, Marseille, Naples.*
6. Cellular localization of ERK in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. *C. Giampà, S. Anzilotti, L. Perrone, D. Laurenti, G. Bernardi, L. Colucci-D'Amato, M.A.B. Melone, F.R. Fusco. Rome, Marseille, Naples.*
7. Fusiform aneurysmal dilatation of the intracavernous carotid siphon in a case of neurofibromatosis type 1: simple coincidence? *R. Conforti, A. Scuotto, M. Cirillo, A. D'Amico, P. Candelaresi, R. Uccello, G. Lama, M.A.B. Melone. Naples.*

- 8. Neurovascular brain dysplasias in Neurofibromatosis type 1 (NF1) patients: a Magnetic Resonance Angiographic (MRA) Study.** *A. D'Amico, F. Caranci, F. D'Arco, A. Brunetti, D. Melis, R. Taurisano, E. Del Giudice, G. Lama, A. Scuotto, R. Conforti, M.A.B. Melone. Naples.*
- 9. Expression of GAD isoforms and neuroactive amino acid levels in mouse brain areas: effects of pentylenetetrazole and minocycline.** *A. Cama, G. De Luca, E. Russo, M. Aguenouz, V. Macaione, PR. Calpona, R. Citraro, G. De Sarro, RM. Di Giorgio. Messina, Catanzaro.*
- 10. Anti-oxidant defence in plasma and cerebrospinal fluid in subjects affected by sporadic and genetic Creutzfeldt-Jakob disease.** *L. Minghetti, R. Galeno, A. Greco, F. Cardone, M. Puopolo, N. Latronico, E. Baronio, A. Ladogana, M. Pocchiari. Rome, Brescia.*
- 11. Neuropathological considerations by a case of Alpers-Huttenlocker disease.** *D. Ruggeri, S. Galatioto. Messina.*

25 maggio 2010 / May, 25 -2010

Meccanismi di riparazione del cervello

/ *Brain repair*

Giuseppe Sancesario (Roma)
Moderatore / *Chairman*

- 15.00 Cellule gliali: attori importanti nella neurogenesi adulta e nella riparazione cerebrale / *Glial cells: critical players in adult neurogenesis and in brain repair*
Annalisa Buffo (Torino)
- 15.20 Approcci innovativi per implementare le capacità autoriparative del cervello: implicazioni per le malattie neurodegenerative / *Innovative approaches to improve adult brain's self-repair: implications for neurodegenerative diseases*
Maria Pia Abbracchio (Milano)
- 15.40 *Coffee Break*
- 16.00 Il ruolo della neurogenesi nell'integrità strutturale e funzionale del cervello durante la vita adulta e nell'invecchiamento / *Roles of continuous neurogenesis in the structural and functional integrity of the adult and aged brain*
Marco Canossa (Bologna, Genova)
- 16.20 Utilizzo terapeutico di cellule staminali nel danno cerebrale acuto / *Therapeutic use of stem cells in acute brain injury*
Grazia De Simoni (Milano)
- 16.40 Discussione / *Discussion*
- 17.00 Chiusura del Congresso / *Closing of the Congress and Remarks*

Relatori e moderatori

/ Speakers and chairmen

Abbracchio Maria Pia (*Milano*)
Aguennouz M'Hammed (*Messina*)
Albani Diego (*Milano*)
Antonelli Manila (*Roma*)
Buffo Annalisa (*Torino*)
Bugiani Orso (*Milano*)
Bruni Amalia Cecilia (*Lamezia Terme*)
Canossa Marco (*Genova*)
Capello Elisabetta (*Genova*)
Cenacchi Giovanna (*Bologna*)
De Simoni Grazia (*Milano*)
Donato Giuseppe (*Catanzaro*)
Duyckaerts Charles (*Parigi*)
Finocchiaro Gaetano (*Milano*)
Foncin Jean Francois (*Parigi*)
Forloni Gianluigi (*Milano*)
Giaccone Giorgio (*Milano*)
Giacobini Ezio (*Ginevra*)
Giangaspero Felice (*Roma*)
Giordana Maria Teresa (*Torino*)
Leotta Attilio (*Lamezia Terme*)
Marcon Gabriella (*Milano, Udine*)
Mauro Alessandro (*Verbania*)
Melone Marina (*Napoli*)
Morbin Michela (*Milano*)
Pegoraro Elena (*Padova*)
Reifenberger Guido (*Dusseldorf*)
Rogaeva Ekaterina (*Toronto*)
Sancesario Giuseppe (*Roma*)
Scarpini Elio (*Milano*)
Schenone Angelo (*Genova*)
Schiffer Davide (*Torino*)
Siciliano Giuseppe (*Pisa*)
Vita Giuseppe (*Messina*)

Programma sociale

/ Social Programme

Eventi sociali

/ Social Events

Cerimonia di apertura - 23 maggio (Parco Archeologico Scolacium)
/ Opening Ceremony at The Scolacium Park (Roccelletta di Borgia)

Visita guidata al parco */ Sightseeing tour in the park*

Cena sociale - 24 maggio */ Social dinner - May, 24*

Visita guidata a Squillace - 25 maggio */ Sightseeing Tour in Squillace - May, 25*

Visita guidata a Stilo (Cattolica); Bivongi (S. Giovanni Theristis, Cascate dello Stilaro) - 26 maggio */ Sightseeing Tour in Stilo (Cattolica) in Bivongi (S. Giovanni Theristis, Stilaro waterfall) - May, 26*

È possibile iscriversi agli eventi sociali prima e durante il Joint Meeting presso la Segreteria Organizzativa. Solo per il tour del 26 maggio si prevede il pagamento di € 20,00 a persona */ It is possible to submit registrations at the social events before or during the conference at the desk of Organizing Secretariat. Only for the sightseeing tour in Stilo/Bivongi it is necessary to pay € 20,00 per person*

Squillace

- 18.00 Partenza dal Villaggio a fine lavori congressuali (ore 18.00 circa) arrivo al Castello e visita guidata dell'antico borgo di **Squillace** con sosta in una bottega tipica di lavorazione della ceramica.
Splendidamente adagiato su di un altopiano, ad occupare una posizione stupenda, a 344 metri dal livello del mare, e distante 5 km da esso, si trova **Squillace**, a balcone sul mare, di fronte all'omonimo golfo. Squillace si presenta, quale grande testimone di un intricato avvicinarsi di eventi susseguitesì in diverse epoche storiche, come importante centro di arte e cultura tra sole e mare. La visita al borgo si concluderà nella Piazza del Castello Normanno, dove sarà servito un rinfresco di benvenuto da parte dell'Amministrazione comunale.
- / At the end of the Symposium (at about 6:00p.m.) we'll leave Villaggio Porto Rhoca to reach the Castle and enjoy a guided tour of the ancient hamlet of Squillace, where we'll call on a traditional pottery.
Squillace lies on a plateau at 344 m.a.s.l. in between sky and sea, in front of the homonym Gulf of Squillace, 5 km far away.
This hamlet provides the evidence of a wonderful tangle of events occurred in different ages: it is a powerful centre of history and culture. In the Square in front of the Norman Castel we'll enjoy a welcome cocktail offered by the Municipality.*

Stilo - Bivongi

7.30 Partenza dal Villaggio alle ore 7.30 (si ricorda di liberare le camere a coloro che partiranno in serata). Arrivo a **Stilo**. L'antico borgo disposto a gradinate è caratterizzato da case di pietra scura che sembrano dipinte nella roccia. Di origine greca, passata poi sotto il dominio dei Bizantini nel X secolo divenne il più importante centro bizantino della Calabria meridionale. Visita alla famosa Cattolica, chiesa bizantina a pianta centrica di forma quadrata. Passeggiata nel centro storico della città. Partenza per **Bivongi**, storico paese adagiato ai piedi del monte Consolino in una verde vallata attraversata dai fiumi Stilaro e Melodari. Visita al Sacro Monastero greco-ortodosso di **San Giovanni Theristis**, che risale alla fine dell'XI sec. Dal 1994, dopo l'abbandono avvenuto nel 1662, è tornato ad essere luogo di culto e di preghiera da parte dei monaci provenienti dal Monte Athos in Grecia. Pranzo a sacco. Utilizzando dei confortevoli fuoristrada ed attraverso un itinerario guidato che percorre la strada di montagna si raggiunge la **Cascata dello Stilaro**, alta circa 120 metri, il suo salto forma tre piccoli laghi. Ora 15.30, partenza per l'aeroporto di Lamezia Terme per il rientro nelle rispettive città d'origine.

/ We'll leave Villaggio Porto Rhoca at 7:30 a.m. (guests whose departure is scheduled in the evening are kindly asked to check out before we leave). We'll head for Stilo: The ancient terraced town features its houses made of dark stone, as if they were painted on the rock. Founded by Greeks, during the 10th century under the rule of the Byzantine Empire it became the most important town in southern Calabria. We'll visit its renowned Cattolica, a Byzantine church whose plan shows an inscribed cross. Then we'll stroll in the historic part of the town. Bivongi is a small town standing at the foot of Monte Consolino, in a green valley in which Stilaro and Melodari Rivers flow. We'll visit the holy Greek Orthodox Monastery of St John Therestis, dating from the late 11th century. The monks left it in 1662 and came back in 1994, when some of them arrived from Mount Athos and resumed its ancient tradition of prayer. Well'have time to enjoy our packed lunch. In the afternoon, by means of comfortable 4WD passenger vehicles we'll head for Stilaro waterfall, about 120 m. high, which gives origin to three small lakes. Departure for Lamezia Terme Airport at 3.30 pm.

Informazioni generali

/ General information

Sede del congresso / *Congress venue*

Villaggio Porto Rhoca
Loc. Gebbiola, Squillace (CZ)

Iscrizioni / *To register for the joint meeting*

È possibile iscriversi tramite fax o e-mail inviando la scheda d'iscrizione alla Segreteria Organizzativa / *You may register sending the registration form to the Organizing secretariat by fax or e-mail*

Segreteria organizzativa / *Organizing Secretariat*

Chronos
Scesa Gradoni, 11 (*Ospedale vecchio*)
88100 Catanzaro
Tel. +39 0961.744565 - 792566 / Fax +39 0961.709250
Referente: Laura Bucci (*laura@organizzazionechronos.it*)

L'iscrizione sarà confermata via e-mail o fax entro 48 ore
/ Your registration will be acknowledged by e-mail or fax within 48 hours

QUOTE D'ISCRIZIONE <i>/ Registration fees</i>	dal 16 Aprile <i>/ from April, 16</i>	in sede <i>/ on site</i>
Medici / <i>Physician</i> AINP - AIRIC soci* <i>/ AINP - AIRIC member*</i>	€ 290	€ 320
Medici / <i>Physician</i> Non soci / <i>No member</i>	€ 330	€ 360
Dottorandi, Specializzandi, Borsisti e Personale tecnico / <i>Post graduates, Scholarship holder,</i> <i>Technical personal</i>	€ 100	€ 100

* In regola con il pagamento della quota associativa / *In order with the payment of the associative fee*

Iscrizione Corso Pratico / *Registration Hand-on Course*

Tecniche di indagine in neuropatologia applicate alle patologie neurodegenerative ed ai tumori / *Neuropathological approaches to neurodegenerative diseases and tumours*

Il costo dell'iscrizione al singolo corso € 80 / *Registration fee to be paid for the single Course € 80*

Per i partecipanti al Congresso il costo di iscrizione € 50 / *Registration fee to be paid by the attendees to the Congress € 50*

Corso accreditato in maniera separata dal convegno per 60 partecipanti (medici e biologi) / *Accredited for 60 participants (physicians and biologists), separated by the conference*

La quota d'iscrizione comprende / *The registration fee includes*

- › Partecipazione al programma scientifico / *Participation at the scientific program*
- › Trasferimento dall'aeroporto alla sede congressuale / *Transfer from the airport to the venue*
- › Cerimonia di apertura presso il Parco Scolacium / *Opening Ceremony at The Scolacium Park*
- › Cena sociale - 24 Maggio / *Social dinner - May, 24*
- › Colazioni di lavoro - 24 e 25 Maggio / *Work lunch - May, 24 and 25*
- › Coffee-breaks - 24 e 25 Maggio / *Coffee-break - May 24 and 25*
- › Kit Congressuale / *Congress Kit*
- › Attestato di partecipazione / *Certificate of attendance*
- › Certificato ECM / *Educational Credits Certificate*

Pagamenti / *Payments*

Il pagamento dell'iscrizione potrà essere effettuata tramite / *Payments of registration fees can be made by*

Assegno bancario o bonifico bancario intestato a / *Check or banker's draft to*
CHRONOS snc / IBAN: IT 50 S 01030 04400 000000303313

Annullamenti e rimborsi / *Cancellations and refunds*

Tutte le rinunce dovranno essere comunicate alla Segreteria Organizzativa entro il 1° Maggio 2010, dopo tale data non sarà possibile effettuare il rimborso / *All cancellations must be communicated to the organizing secretariat by May 1 - 2010. We regret to inform you that will be unable to refund down payments and registration fees if you cancel after the deadline of May, 1 - 2010.*

ACCREDITAMENTO ECM / *ECM credits*

Il Congresso è rivolto a Medici Chirurghi, prevalentemente Neurologi, Anatomopatologi, Neurochirurghi e Biologi.

Il XLVI Congresso AINP e XXXVI AIRIC partecipa al progetto del Ministero della Salute nell'ambito del Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina (E.C.M.) e fornisce crediti / *This Symposium is dedicated to physicians, mainly neurologists, pathologists, neurosurgeons and biologists. The 46th AINP Symposium and the 36th AIRIC Symposium fall within the plan set by the Italian Ministry of Health in the framework of the National Program for CME; they will credit the attendees.*

Tariffe alberghiere / *Room rates*

Per i partecipanti al Joint Meeting sarà applicata una tariffa preferenziale sui prezzi delle camere / *Organizing Secretary has negotiated a special discount room for the Joint Meeting*

SISTEMAZIONE <i>/ Accommodation</i>	Costo <i>/ price</i>
Camera Singola, Doppia in B/B <i>/ Single Room, Double room in B/B</i>	€ 45*

* Costo per singola persona per una notte / *Per person, per night*

Si prega di contattare, per la prenotazione delle camere, direttamente il ricevimento del Villaggio Porto Rhoca, Tel. 0961.910829 - 741273. / *Please contact the Villaggio Porto Rhoca for room reservation +39 0961.910829 - 741273.*

Le camere saranno assegnate in base alla data di arrivo della prenotazione / *Room availability at the discount rate is first come, first served*

Il pagamento totale e la fatturazione delle camere verrà effettuato direttamente in albergo / *The payment of the bill is to be made directly at the hotel*

* la valuta ufficiale del Congresso è l'Euro / *the official currency of the congress is European Euro*

Sponsor

**Pfizer, Novartis, Lundbeck, Piam, Solvay Pharma SpA,
GlaxoSmithKline, Epitech, Boehringer Ingelheim,
MDM Spa, UCB, Olympus, Nuclear Laser Medicine,
Euroclone, Gerardo Sacco, Sacal SpA,
Europa 2000 - Standa Supermercati,
Acqua Calabria-Brasilena Bibita al Caffè**

