



*Congresso annuale congiunto
della Associazione Italiana di Neuropatologia
e Neurobiologia Clinica (AINPeNC)
e della Associazione Italiana per la Ricerca
sull'Invecchiamento Cerebrale (AIRIC)*

Milano, 17-19 maggio 2018
Istituto Mario Negri, via La Masa 19



Consiglio Direttivo AINPeNC

<i>Presidente</i>	Giorgio Giaccone
<i>Past President</i>	Elena Pegoraro
<i>Segretario</i>	Giovanna Cenacchi
<i>Consiglieri</i>	Tiziana Cavallaro Francesca Fusco Pietro Luigi Poliani Luca Guglielmo Pradotto Gianfranco Puoti

Consiglio Direttivo AIRIC

<i>Presidente</i>	Gianluigi Forloni
<i>Segretario</i>	Diego Albani
<i>Consiglieri</i>	Orso Bugiani Annamaria Confaloni Maurizio Gallucci Antonio Guaita Anna Panaccione Elio Scarpini



Razionale

Quest'anno il congresso della Associazione Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica (AINPeNC) si svolgerà congiuntamente con quello della Associazione Italiana per la Ricerca sull'Invecchiamento Cerebrale (AIRIC). Il congresso sarà associato ad un corso di aggiornamento sui biomarcatori nelle malattie da alterata conformazione proteica. Questo gruppo di condizioni patologiche include le principali malattie neurodegenerative quali la malattia di Alzheimer e la malattia di Parkinson. Particolare attenzione verrà prestata alla analisi dei meccanismi patogenetici e delle più avanzate tecniche per la diagnosi delle principali malattie neurologiche. La varietà dei workshop proposti sottolinea l'importanza di un approccio multidisciplinare nella patologia neurologica e si propone come momento di incontro tra ricercatori di ambiti diversi della patologia del sistema nervoso centrale e periferico. La neuropatologia, un settore scientifico dalla lunga storia e caratterizzata da una importante tradizione in ambito nazionale, è stata negli ultimi anni ed è tuttora in fervente evoluzione. Alle tecniche classiche si sono affiancate procedure che permettono di visualizzare ed analizzare le lesioni fondamentali *in situ* sul tessuto. L'associazione di queste analisi morfologiche avanzate con indagini biochimiche e molecolari consente una caratterizzazione sempre più dettagliata dei processi patologici e può fornire le basi per future strategie terapeutiche. Il problema delle correlazioni tra profilo genetico e fenotipo clinico patologico e della eterogeneità di quest'ultimo anche all'interno della stessa malattia sarà oggetto di specifici workshop.

Ampio spazio verrà inoltre dedicato alle presentazioni libere, che rappresentano il continuo progredire della ricerca in Italia ed alla discussione di casi clinici paradigmatici e di particolare interesse.

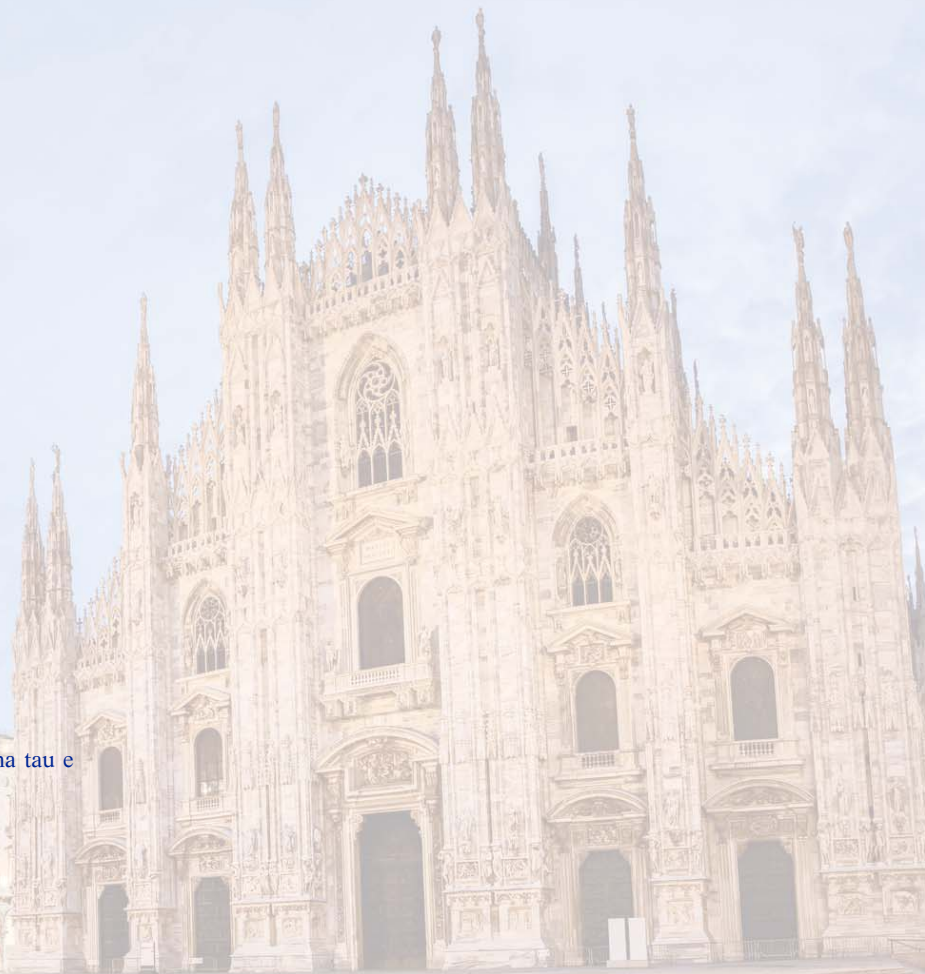
Campi di interesse

- Malattie neurodegenerative (Malattia di Alzheimer, Demenza fronto-temporale, Tauopatie, Sinucleinopatie, Malattie da prioni): relazioni tra lesioni neuropatologiche e biomarcatori periferici.
- Malattie neurodegenerative: basi molecolari della neurodegenerazione.
- Fattori nutrizionali e microbiota nella patogenesi e nella prevenzione delle malattie neurologiche.
- Malattie infiammatorie del sistema nervoso centrale e periferico e dell'apparato muscolare.
- Neuro-oncologia: aggiornamento della diagnosi e della terapia.
- Nuove prospettive in neuropatologia clinica e sperimentale.

Giovedì 17 Maggio 2018

CORSO DI AGGIORNAMENTO BIOMARCATORI NELLE MALATTIE DA MISFOLDING PROTEICO

- 8.30 Registrazione al corso di aggiornamento
- 9.00 **Neuropatologia delle malattie da misfolding proteico**
Giorgio Giaccone, *Milano*
- 9.30 **Le malattie neurodegenerative come oligomeropatie**
Gianluigi Forloni, *Milano*
- 10.00 **Algoritmo diagnostico RMN per le malattie da prioni**
Alberto Bizzi, *Milano*
- 10.30 **Tecniche di amplificazione, misfolding proteico, prioni**
Piero Parchi, *Bologna*
- 11.00 Pausa caffè
- 11.30 **Tecniche di amplificazione, misfolding proteico, proteina tau e alfa-sinucleina**
Fabio Moda, *Milano*
- 12.00 **Biomarcatori liquorali di malattia di Alzheimer**
Lucilla Parnetti, *Perugia*
- 12.30 **Demenza frontotemporale: dati da studi GWAS**
Claudia Manzoni, *Londra UK*



CONGRESSO

13.30 Registrazione al congresso

WP1 PATOLOGIA INFIAMMATORIA

Moderatori: Tiziana Cavallaro, Verona - Elena Pegoraro, Padova

- 14.30 **Patologia anticorpo-mediata nel SNC**
Sara Mariotto, Verona
- 14.55 **Neuropatie infiammatorie**
Angelo Quattrini, Milano
- 15.20 **Miopatie infiammatorie e autofagia**
Renato Mantegazza, Milano
- 15.45 **Mesenchymal stem cell-derived secretome fully replicate cell-mediated neuro-reparative activities in the APP/PS1 mouse model of Alzheimer's disease**
C. Balducci, G. Santamaria, G. Ferrara, E. Brandi, S. Fumagalli, S. Morando, P. La Vitola, F. Grandi, G. Rocca, A. Uccelli, N. Kerlero De Rosbo, G. Forloni, Milano, Genova
- 16.00 **Traumatic brain injury results in tau pathology with prion-like propagation and transmission properties**
R. Chiesa, I. Bertani, G. Vegliante, M.A. Chiaravalloti, E. Sammal, F. Pischiutta, M.-G. De Simoni, L. Diomede, E.R. Zanier, Milano
- 16.15 **Neuroinflammation exacerbates alpha-synuclein oligomers toxicity in vitro and in vivo**
P. La Vitola, C. Balducci, G. Santamaria, M.M.E. Baroni, D. Albani, L. Pollegioni, G. Forloni, Milano, Varese
- 16.30 **Striatal neuroprotection by O-GlcNAcylation in the R6/2 mouse model of Huntington's disease**
E. Paldino, C. Giampà, F.R. Fusco, Roma

16.45 **Distinct roles of MHCI and CD8⁺ T cells in the peripheral and central nervous system of ALS SOD1^{G93A} mice**
M.C. Trolese, G. Nardo, M. Verderio, A. Mariani, M. de Paola, N. Riva, G. Dina, N. Panini, E. Erba, A. Quattrini, C. Bendotti, Milano

17.00 Pausa caffè

17.30 **INAUGURAZIONE DEL CONGRESSO**
Saluto delle autorità

17.45 **LETTURA MAGISTRALE**
Introduce: Roberto Spreafico, Milano
Il meccanismo specchio: dal sistema motorio all'empatia
Giacomo Rizzolatti, Milano

18.30 **LETTURA MAGISTRALE**
Cento anni dell'Istituto Neurologico Carlo Besta: l'uomo, lo scienziato, l'istituzione
Roberto Spreafico, Milano
con un intervento di: Orso Bugiani, Milano

19.00 Cocktail di benvenuto

Venerdì 18 Maggio 2018

WP2 NEURO-ONCOLOGIA: TUMORI DELLA REGIONE SELLARE

Moderatori: Giovanna Cenacchi, *Bologna* - Pietro Luigi Poliani, *Brescia*

- 8.30 **Classificazione delle neoplasie primitive dell'ipofisi e nuove entità**
Federico Roncaroli, *Manchester UK*
- 9.00 **Tumori della regione sellare: il punto di vista clinico-chirurgico**
Francesco Doglietto, *Brescia*
- 9.20 **Lesioni rare della regione sellare e parasellare**
Marina Gardiman, *Padova*
- 9.40 **A monocentric retrospective analysis of 567 patients with pituitary adenomas: clinopathological criteria to predict aggressive behavior**
S. Asioli, A. Righi, M. Iommi, M. Zoli, D. Mazzatenta, M. Faustini-Fustini, P. Rucci, M.P. Foschini, *Bologna*
- 9.50 **Histopathological features relevant for prognosis in atypical meningiomas**
V. Barresi, S. Lioni, S. Caliri, M. Caffo, *Messina*
- 10.00 **Expression of H3K27ME3 in central neurocytoma**
C. Calatozzolo, G. Marucci, M. Patané, S. Spinello, F. Cacciatore, M. Farinotti, B. Pollo, *Milano*
- 10.10 **Value of Immunohistochemistry and Sequencing for Detection of the H3.3 G34 Mutations in High Grade Gliomas**
F. Gianni, M. Antonelli, T. di Dio, F. Diomedei Camassei, A.M. Buccoliero, M. Novello, V. Donofrio, F. Fiorentino, A. Arcella, F. Giangaspero, *Roma, Firenze, Vicenza, Napoli, Pozzili IS*

10.20 **Expression of early B-cell factor-1 in solitary fibrous tumor/hemangiopericytoma has a diagnostic and prognostic value**
F. Pagani, F. Colombo, V. Barresi, C. Ghimenton, F. Zorzi, M. Cominelli, P.L. Poliani, *Brescia, Messina, Trento*

10.30 **A multimodal approach to study skull-base chordomas and their tendency to recur**
M. Patané, E. La Corte, C. Calatozzolo, G. Campisi, M. Dei Cas, R. Ghidoni, P. Ferroli, B. Pollo, *Milano*

10.40 **Pausa caffè**

SESSIONE PARALLELA (SALA B)

Non accreditata ECM

- 11.00 **Slide Seminar**
Federico Roncaroli, *Manchester UK*
- 12.00 **Presentazione di casi diagnostico-patologici e discussione in collaborazione con GINP della SIAPEC**
Moderatori: Valeria Barresi, *Messina*
Claudio Ghimenton, *Verona*

Wp3 MICROBIOTA, NEURODEGENERAZIONE E TUMORI

Moderatori: Giuseppe Sancesario, *Roma* - Gabriella Marcon, *Trieste*

- 11.00 Il microbiota nelle patologie umane
Elena Biagi, *Bologna*
- 11.20 Il microbiota nei centenari
Claudio Franceschi, *Bologna*
- 11.50 A combination of top-down and bottom-up approaches addressing the inverse occurrence of Alzheimer's disease and cancer enables to classify patients based on their genotypes
F. Adorni, A. Sojic, N. Jesuthasan, C. Battaglia, A. Orro, G. Debellis, F. Prinelli, M. Musicco, *Milano*
- 12.05 Beyond neurodegeneration: tau mutations as a novel risk factor for cancer
G. Rossi, V. Redaelli, P. Contiero, S. Fabiano, G. Tagliabue, P. Perego, L. Benussi, A.C. Bruni, G. Filippini, M. Farinotti, G. Giaccone, S. Buatiotis, C. Manzoni, R. Ferrari, F. Tagliavini, *Milano, Brescia, Lamezia Terme, Reading UK, London UK*
- 12.20 **LETTURA MAGISTRALE**
Introduce: Gianluigi Forloni, Milano
Demenza con corpi di Lewy: dalla clinica alla neuropatologia
Laura Bonanni, *Chieti*
- 13.00 Pausa pranzo con discussione poster
- 15.00 **LETTURA MAGISTRALE**
Nutrizione e decadimento cognitivo: meccanismi fisiopatogenetici e possibilità di intervento
Andrea Arighi, *Milano*

Wp4 NEUROLOGIA DELL'EPILESSIA

Moderatori: Alessandro Simonati, *Verona* - Roberto Spreafico, *Milano*

- 15.30 Epilessie miocloniche progressive
Alessandro Simonati, *Verona*
- 15.55 Lesioni focali del lobo temporale
Gianluca Marucci, *Milano*
- 16.15 An image registration protocol to integrate electrophysiology, MRI and neuropathology data in epileptic patients explored with intracerebral electrodes
R. Garbelli, F. Padelli, G. Milesi, L. Rossini, F. Gozzo, M. Figini, F. Cardinale, M.G. Bruzzone, L. Tassi, I. Zucca, R. Spreafico, *Milano*
- 16.30 Ultrastructural diagnosis of storage diseases with neurological involvement
V. Papa, R. Costa, O. Leone, G. Cenacchi, *Bologna*
- 16.45 Networks of genes encoding palmitoylated proteins in axonal and synaptic compartments are affected in PPT1 overexpressing neuronal-like cells
F. Pezzini, G.C. Demontis, M. Bianchi, S. Doccini, M. Delledonne, F.M. Santorelli, M. Lalowski, A. Simonati, *Verona, Pisa, Roma, Helsinki FL*
- 17.00 Pausa caffè

Venerdì 18 Maggio 2018

Wp5 ETEROGENITÀ FENOTIPICA NELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE E PERIFERICO

Moderatori: Luca Pradotto, *Torino* - Gianfranco Puoti, *Napoli*

- 17.35 **Neuropatie amiloidi**
Alessandro Mauro, *Torino*
- 17.55 **Spettro delle demenze fronto temporali**
Daniela Galimberti, *Milano*
- 18.15 **Metabolic approach for Huntington's Disease**
M.A. Melone, F. Di Cristo, A. Digilio, S. Paladino, A. Valentino, G. Peluso, *Napoli*
- 18.30 **Features of frontotemporal lobar degeneration in the cyclophilin a knock-out mice**
L. Pasetto, S. Pozzi, E. Micotti, M. Carli, G. Forloni, V. Bonetto, *Quebec CND, Milano*
- 18.45 **Plasma exosomes in biomarker discovery for early diagnosis of alzheimer's disease**
S. Moradi-Bachiller, J.M. Cooper, G. Forloni, D. Albani, *Milano, London UK*
- 19.00 **ASSEMBLEA DEI SOCI**



Presentazione di casi clinici

Moderatori: Anna Maria Confaloni, *Roma*
Marina Melone, *Napoli*

- 8.15 Neuropathological, biochemical and prion protein aggregation properties of a patient with PRNP P39L variant clinically presenting as frontotemporal dementia
G. Giaccone, A. Indaco, F. Moda, E. Maderna, E. Bistaffa, G. Di Fede, M. Catania, P. Fociani, D. Galimberti, C. Fenoglio, G.G. Fumagalli, E. Scarpini, F. Tagliavini, *Milano, Trieste*
- 8.25 Lower motor neuron degeneration and paget's disease of bone: is autophagy the missing link?
C. Dato, G. Straccia, G. Divisato, F. Scotto di Carlo, T. Esposito, G. Di Iorio, F. Gianfrancesco, L. Del Viscovo, S. Sampaolo, M.A.B. Melone, *Napoli, Pozzilli IS*
- 8.35 Genealogical and clinical description of the largest pedigree affected by Dentatorubral-pallidolusian atrophy (DRPLA) in Italy
C. Cupidi, S. Grimaldi, N. Smirne, F. Giacalone, L. Bernardi, S. Basiricò, G. Piccione, L. Orsi, E. Grosso, R.G. Maletta, A.C. Bruni, *Milano*
- 8.45 Overlap between frontotemporal dementia and dementia with lewy bodies: a treviso dementia (treдем) case report
M. Gallucci, C. Dell'Acqua, D. Galimberti, M.E. Di Battista, *Treviso, Milano*
- 8.55 Clinico-pathological correlates in a patient with atypical dementia and multiple cerebral proteinoses
G. Puoti, L. Cipriano, E. Maderna, A. Indaco, F. Cacciatore, S. Spinello, G. Di Iorio, G. Giaccone, *Napoli, Milano*
- 9.05 Clinical and morphological features of two cases with myotilinopathy and desminopathy
G. Ricci, F. Baldinotti, C. Cosini, F. Lembo, G. Ali, L. Chico, C. Simoncini, A. Barison, V. Papa, G. Cenacchi, M.A. Caligo, G. Siciliano, *Pisa, Bologna*

- 9.15 **LETTURA MAGISTRALE**
Introduce: Fabrizio Tagliavini, *Milano*
Spettro delle tauopatie
Bernardino Ghetti, *Indianapolis USA*

- 10.00 Pausa caffè con discussione posters

WP6 MALATTIE NEURODEGENERATIVE

Moderatori: Diego Albani, *Milano* - Francesca Fusco, *Roma*

- 11.00 Eterogeneità molecolare nella malattia di Alzheimer
Giuseppe Di Fede, *Milano*
- 11.20 Effetti neuroprotettivi della doxiciclina nella neurodegenerazione
Francesca Fusco, *Roma*
- 11.40 Gli esosomi come biomarker di demenza fronto temporale
Roberta Ghidoni, *Brescia*
- 12.00 RT-QuIC detection of prion and alpha-synuclein seeds in CSF of patients with rapidly progressive dementia
M. Bongiani, A. Ladogana, S. Capaldi, A. Cagnin, M. Fiorini, A. Poleggi, P. Parchi, G. Legname, T. Cattaruzza, B. Ghetti, B. Caughey, S. Monaco, M. Pocchiari, G. Zanusso, *Roma, Verona, Padova, Bologna, Trieste, Indianapolis USA, Hamilton USA*
- 12.15 Lifestyle in middle age and dementia in centenarians in the cat study: a preliminary report
M. Tettamanti, U. Lucca, F. Vella, M. Vignando, R. Di Lenarda, G. Marcon, *Milano, Trieste, Udine*

Sabato 19 Maggio 2018

- 12.30 Pathological biomarkers and neuropsychological profile in prodromal Alzheimer's Disease
G.M. Sancesario, S.G. Di Santo, S. Toniolo, F. Franchini, F. Ratto, C. Caltagirone, M. Musicco, S. Bernardini, A. Martorana, *Roma, Milano*
- 12.45 Critical revision of diagnostic utility of 14-3-3 and rt-quin assay in Creutzfeldt-Jakob Disease diagnosis
M. Fiorini, M. Bongianni, S. Monaco, G. Zanusso, *Verona*
- 13.00 Chemical exchange saturation transfer MRI shows low cerebral 2-deoxy-D-glucose uptake in a model of Alzheimer's Disease
D. Tolomeo, E. Micotti, S. Colombo Serra, M. Chappell, A. Snellman, G. Forloni, *Napoli, Milano, Colletterto Giacosa TO, Oxford UK, Turku FL*
- 13.15 **CHIUSURA DEL CONGRESSO**



13.00-15.00 Discussione

Moderatori: Diego Albani, Milano - Giuseppe Di Fede, Milano

- 1 The seizure-related gene 6 (SEZ6) variant R615H revealed by exome sequencing as possible causative factor in an Italian family with Alzheimer's disease
D. Albani, L. Paracchini, L. Beltrame, L. Boeri, F. Fusco, P. Caffarra, S. Marchini, G. Forloni, *Milano, Parma*
- 2 Cerebrospinal fluid amyloid 1-42 and total tau in the diagnosis of Alzheimer's Disease: analytical performance of a new automated chemiluminescence method
M. Arcaro, S.M.G. Cioffi, C. Fenoglio, M. Serpente, M. D'Anca, A. Perego, E. Scarpini, D. Galimberti, *Milano, Pomezia*
- 3 Microtubule defects in mesenchymal stromal cells distinguish patients affected by Progressive Supranuclear Palsy
A.M. Calogero, M. Viganò, S. Budelli, D. Galimberti, C. Fenoglio, D. Cartelli, L. Lazzari, P. Lehenkari, M. Canesi, R. Giordano, G. Cappelletti, G. Pezzoli, *Milano, Oulu FL*
- 4 Amyotrophic Lateral Sclerosis and Oxidative Stress: a Double-Blind Therapeutic Trial After Curcumin Supplementation
L. Chico, A. Lo Gerfo, L. Petrozzi, E. Caldarazzo Ienco, C. Bisordi, A. Petrucci, M. Mancuso, G. Siciliano, *Pisa, Roma*
- 5 Widening the spectrum of neuronal intranuclear inclusion disease: A case report
C. Cupidi, A. Dijkstra, S. Melhem, A.J.M. Rozemuller, H. Seelaar, J.C. van Swieten, *Rotterdam N, Messina, Amsterdam N*
- 6 Putative role of heterozygous mutation in NPC1 gene in an unusual familial epileptogenic encephalopathy by glial-predominant tauopathy in cerebellum
C. Cupidi, M. Marcon, L. Bernardi, E. Maderna, G. Rossi, M. Gallo, E. Conidi, M. Anfossi, F. Perini, R. Maletta, O. Bugiani, A.C. Bruni, P. Garofalo, F. Tagliavini, G. Giaccone, *Lamezia Terme, Vicenza, Milano*
- 7 Determination of a 1-42 and total tau levels in neuronal derived exosomes (NDEs) in plasma of AD Patients
M. D'Anca, M. Serpente, C. Fenoglio, S. Cioffi, M. Arcaro, E. Oldoni, A. Arighi, A. Cattaneo, L. Porretti, E. Scarpini, D. Galimberti, *Milano*
- 8 Neuropathologic features of two semi-supercentenarians
E. Maderna, G. Giaccone, A. Indaco, R. Bussani, R. Di Lenarda, M. Tettamanti, G. Marcon, *Milano, Trieste, Udine*
- 9 Anti-NMDAR encephalitis associated with primary B-cell lymphoma of the CNS
S. Mariotto, A. Zamó, E. Franchini, B. Bonetti, A. Parisi, R. Höftberger, E. Gelpi, S. Monaco, S. Ferrari, *Verona, Bolzano, Vienna A, Barcellona S*
- 10 Modifications of acetylated tubulin distribution in neurodegeneration
S. Mazzetti, G. Gagliardi, M. Paolini, A.M. Calogero, F. Cacciatore, S. Spinello, E. Maderna, M. Bramerio, M. Canesi, G. Pezzoli, G. Giaccone, G. Cappelletti, *Milano*
- 11 Detection of misfolded tdp-43 in the csf of GRN and C9ORF72 mutation carriers: a pilot study
D. Olivieri, C.M.G. De Luca, E. Bistaffa, M. Rossi, L. Colombo, G. Rossi, P. Tiraboschi, V. Redaelli, G. Di Fede, G. Giaccone, P. Caroppo, F. Moda, *Milano, Trieste*
- 12 Nivolumab-induced acute rhabdomyolysis and myasthenic syndrome
E. Pegoraro, S. Lelli, T. Rosso T.C. Semplicini, L. Bello, V. Bozzoni, G. Vicario, F. Salmaso, R. Risato, C. Tassinari, R. Costa, G. Cenacchi, G. Maccarrone, *Padova, Castelfranco Veneto, Bologna*
- 13 Expanding the clinical features of the GLU51GLY TTR gene mutation
L. Pradotto, M. Mencarelli, L. Vigna, S. Cattaldo, A. Di Blasio, A. Mauro, *Piancavallo VV*
- 14 Retinal involvement in human prion diseases: neurophysiological and neuropathological study
V. Redaelli, V. Scaioli, G. Giaccone, S. Curzi, S. Franceschetti, A. Bizzi, F. Moda, O. Bugiani, F. Tagliavini, *Milano*

Poster

Venerdì 18 Maggio 2018

- 15 Seizure activity *per se* does not induce tissue damage markers in human neocortical focal epilepsy
L. Rossini, R. Garbelli, V. Gnatkovsky, G. Didato, F. Villani, R. Spreafico, F. Deleo, G. Lo Russo, G. Tringali, F. Gozzo, L. Tassi, M. de Curtis, *Milano*
- 16 Atypical Primary Central Nervous System Lymphoma (PCNSL): two case reports and neuropathological correlates
G. Straccia, E. Signoriello, M. Fratta, G. Lus, G. Puoti, M.A.B. Melone, P. Somma, A. d'Amico, F. Formicola, G. Mansueto, G. Di Iorio, *Napoli*
- 17 Cognitive Impairment and Oral Microbiome analysis in centenarians from CaT Study: preliminary data
M. Vignando, C. Cason, K. Rupel, F. Vella, G. Campisciano, M. Biasotto, M. Comar, R.I. Rumiati, R. Di Lenarda, M. Tettamanti, G. Marcon, *Trieste, Milano, Udine*
- 18 Is RLS a prodromal feature of PD as an epiphenomenon of small fiber pathology?
V. Pietrini, M.F. Bellanova, A. Capozzi, E. Saccani, A. Negrotti, S. Calzetti, *Parma*

Poster

Sabato 19 Maggio 2018

10.00-11.00 Discussione

Moderatori: Claudia Balducci, Milano - Antonio Guaita, Milano

- 19 Synthetic prions selection and adaptation
E. Bistaffa, F. Moda, T. Virgilio, I. Campagnani, C.M.G. De Luca, M. Rossi, G. Salzano, G. Giaccone, F. Tagliavini, G. Legname, *Trieste, Milano*
- 20 Modification of B-synuclein aggregation in the presence of distinct synthetic seeds or olfactory mucosa samples collected from patients with dementia
C.M.G. De Luca, J. Narkiewicz, M. Rossi, E. Bistaffa, E. De Cecco, V. Redaelli, L. Romito, A.E. Elia, R. Eleopra, G. Legname, G. Giaccone, F. Moda, *Milano, Trieste*
- 21 Neuropathology and neuroethics
G. Donato, S.D. Corrado, A. Donato, D. Maisano, C. Krizia Pirrone, I. Presta, N. Malara, *Catanzaro*
- 22 Expression of axon guidance markers after differentiation forcing in SH-SY5Y cell line: characterizing a model for Parkinson's disease studies
A. Donato, D. Maisano, C.K. Pirrone, G. Donato, N. Malara, I. Presta, *Catanzaro*
- 23 The effect of SIRT1 activation and SIRT2 inhibition on APP metabolism in a cellular model of Alzheimer's Disease
F. Fusco, E. Pioltini, A. Agrillo, S. Masuzzo, G. Forloni, D. Albani, *Milano*
- 24 Conditioned medium from amniotic membrane-derived cells protects striatal degeneration and ameliorates motor deficits in the R6/2 mouse model of Huntington's disease
C. Giampà, A. Alvino, M. Magatti, A. Silini, A. Cardinale, A. Paldino, F.R. Fusco, O. Parolini, *Roma, Brescia*
- 25 Transmission properties of *in vitro* generated FFI and CJD¹⁷⁸ mouse prions
A. Masone, L. Comerio, N. Fernandez-Borges, J. Castilla, R. Chiesa, *Milano, Derio S*

- 26 Optimization and harmonization of MRI sequences in murine models. The IRCCS NeuroImaging Network
E. Micotti, D. Tolomeo, F. Padelli, D. Aquino, L. Chaabane, L. Carnevale, L. Auletta, A. Falini, M.G. Bruzzone, G. Forloni, *Milano, Pozzilli IS, Napoli*
- 27 Developmental expression of chloride transporters in forebrain of a sleep-related frontal epilepsy murine model
D. Modena, A. Coatti, P. Aracri, M. Ascagni, D. Iannantuoni, L. Carraresi, S. Brusco, S. Meneghini, A. Arcangeli, M.E. Pasini, A. Becchetti, A. Amadeo, *Milano, Firenze*
- 28 Expression profile of Fbxl7 in cellular and animal models of neurodegeneration
M. Morrone, P. Rosa, A. Crestini, R. Vona, P. Piscopo, E. Straface, A. Confaloni, *Roma*
- 29 Spraying of hippocampal neurons by PARP -1 inhibition in the R6/2 mouse model of Huntington's disease
E. Paldino, C. Giampà, F.R. Fusco, *Roma*
- 30 3D hydrogel- based cell models assays in MINERVA, a microfluidic organ-on chip engineered platform of gut-brain axis to study neurodegeneration
I. Raimondi, M. Tunesi, F. Ceppa, L. Izzo, D. Albani, C. Giordano, *Milano*
- 31 Evaluation of the effects that synthetic, brain or olfactory mucosa-derived pathological seeds exert on tauK18 aggregation
M. Rossi, E. De Cecco, C.M.G. De Luca, V. Redaelli, E. Bistaffa, J. Narkiewicz, L. Romito, A.E. Elia, R. Eleopra, G. Legname, G. Giaccone, F. Moda, *Trieste, Milano*
- 32 Second generation polyphenols counteract an oligomer-mediated memory impairment and neuroinflammation in an acute mouse model of Alzheimer's Disease
G. Santamaria, C. Balducci, E. Brandi, P. La Vitola, G. Rocca, C. Lambruschini, L. Moni, D. Galante, C. D'Arrigo, S. Tomaselli, K. Pagano, L. Ragona, L. Banfi, G. Forloni, *Milano, Genova*
- 33 Synthesis and catabolism of cAMP are dysregulated in a knock-in mouse model of DYT1 dystonia
V. Saviozzi, S. Cardarelli, V. D'Angelo, I. Saverioni, P. Bonsi, A. Pisani, S. Biagioni, G. Sancesario, M. Giorgi, *Roma*
- 34 Non-coding RNAs (ncRNAs) content of Plasma Neural Derived Exosomes (NDEs): new potential biomarkers for Alzheimer's Disease (AD) diagnosis
M. Serpente, C. Fenoglio, M. D'Anca, M. Arcaro, E. Oldoni, A. Arighi, A. Cattaneo, L. Porretti, E. Scarpini, D. Galimberti, *Milano, Leuven B*
- 35 Effect of C9orf72 deletion on the pathology progression in a familial amyotrophic lateral sclerosis mouse model
F. Sironi, G. De Giovanetti, M. Tortarolo, J. Cassarà, M. Freschi, V. Herrera, C. Bendotti, *Milano*
- 36 A new transgenic mouse model of Alzheimer's disease expressing the recessive A673V mutation in the APP gene
S. Sorrentino, M. Catania, G. Kaur, E. Maderna, S. Silvestro, F. Tagliavini, E. Levy, G. Giaccone, G. Di Fede, *Milano, Orangeburg USA*

INFORMAZIONI GENERALI

Sede del congresso

Istituto Mario Negri
Via La Masa, 19 - 20156 Milano
Tel. 02 390141 - Fax 02 3546277

Segreteria Organizzativa

Studio CongressLab
Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena
Tel. 0577 286003 - Fax 0577 282731
e.mail: info@studiocongresslab.it

Segreteria Scientifica

Gianluigi Forloni
Presidente AIRIC

Giorgio Giaccone
Presidente AINPeNC

Segreteria in sede congressuale

La segreteria sarà in funzione per tutta la durata del congresso, da 30 minuti prima dell'inizio dei lavori a 30 minuti dopo la chiusura.

Obiettivo formativo

Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali, diagnostici e riabilitativi. Profili di assistenza. Profili di cura.

Iscrizione

L'iscrizione, riservata ai primi 100 nominativi, si effettua tramite il seguente link: <https://neuropathology.studiocongresslab.it> entro il prossimo **6 maggio 2018**.
Si ricorda che per partecipare ai lavori è assolutamente necessario risultare preventivamente iscritti al congresso.

Coloro che risulteranno correttamente iscritti all'evento, riceveranno e-mail di conferma entro l'**11 maggio 2018**.
L'iscrizione al congresso dà diritto alla partecipazione ai lavori, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione e alle consumazioni.

Lingua ufficiale

La lingua ufficiale del convegno è l'italiano.

Comunicazioni orali

Tutte le presentazioni si tengono in lingua italiana.
Per il tempo a disposizione si prega di consultare questo programma nelle varie sessioni.
Si invitano gli autori a consegnare la propria relazione al centro slide almeno un'ora prima del loro intervento.
Si ricorda che tutti i presentatori dovranno risultare regolarmente iscritti al congresso.

Poster

I posters dovranno essere stampati nella dimensione 70 cm. di base e 100 cm. di altezza e dovranno essere affissi alle ore 9.00 e rimossi alle ore 19.00 del giorno di competenza.
L'autore dovrà essere presente, nella fascia oraria di discussione, davanti al proprio poster per la condivisione con i colleghi interessati e imoderatori della sessione.
Per il numero definitivo di presentazione attribuito al poster, la preghiamo di voler prendere in considerazione il programma scientifico definitivo che sarà distribuito in sede congressuale.

Badge

I badges dovranno essere ritirati presso la segreteria congressuale che sarà aperta 30 minuti prima dell'inizio dell'evento.
Si raccomanda ai partecipanti di indossare il proprio badge durante tutta la durata dei lavori.

INFORMAZIONI GENERALI

Attestato di partecipazione

L'attestato di partecipazione sarà rilasciato al termine dei lavori, presso la segreteria congressuale a tutti i partecipanti regolarmente presenti.

Assicurazione

La partecipazione all'evento non implica alcuna responsabilità da parte della segreteria scientifica e organizzativa per qualsivoglia incidente, danni personali o materiali o furti subiti dal partecipante durante la manifestazione.

Avvisi

Si ricorda che è tassativamente vietato fumare nell'area congressuale e che tutti i partecipanti sono caldamente invitati a tenere i cellulari in modalità silenziosa all'interno delle aule dove si svolgono i lavori.

ECM Congresso (Codice evento 224089)

L'evento ha ottenuto 15 crediti per la formazione Continua in Medicina.

Le figure professionali accreditate sono

MEDICO CHIRURGO (per le discipline di:) Allergologia ed immunologia clinica, Anatomia patologica, Farmacologia e tossicologia clinica, Genetica medica, Geriatria, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina generale (medici di famiglia), Medicina interna, Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Neurologia, Neuropsichiatria infantile, Neuroradiologia, Oncologia, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Pediatria, Psichiatria, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Cure palliative, Psicoterapia, Laboratorio di genetica medica, Pediatri (di libera scelta)

BIOLOGO

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO

TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA

TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA

INFERMIERE

ECM Corso di aggiornamento Biomarcatori nelle malattie da misspolding proteico (Codice evento 228475)

L'evento ha ottenuto 3 crediti per la formazione Continua in Medicina.

Le figure professionali accreditate sono

MEDICO CHIRURGO (per le discipline di:) Allergologia ed immunologia clinica, Genetica medica, Geriatria, Medicina e chirurgia di accettazione di urgenza; Medicina fisica e di riabilitazione, Medicina interna, Neurologia, Neuropsichiatria infantile, Neuroradiologia, Oncologia, Pediatria, Psichiatria; Farmacologia e tossicologia clinica; Laboratorio di genetica medica; Neurofisiopatologia; Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); Igiene, epidemiologia e sanità pubblica; Medicina generale (medici di famiglia); Psicoterapia; Cure palliative; Neurochirurgia; Anatomia patologica; Neuroradiologia; Pediatria (pediatri di libera scelta)

BIOLOGO

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO

TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA

TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA

INFERMIERE

Con il patrocinio di



Grazie al contributo non condizionato di
EUROIMMUN
FB HEALTH
FUJIREBIO
NUTRICIA
e di FONDAZIONE PARKINSON

