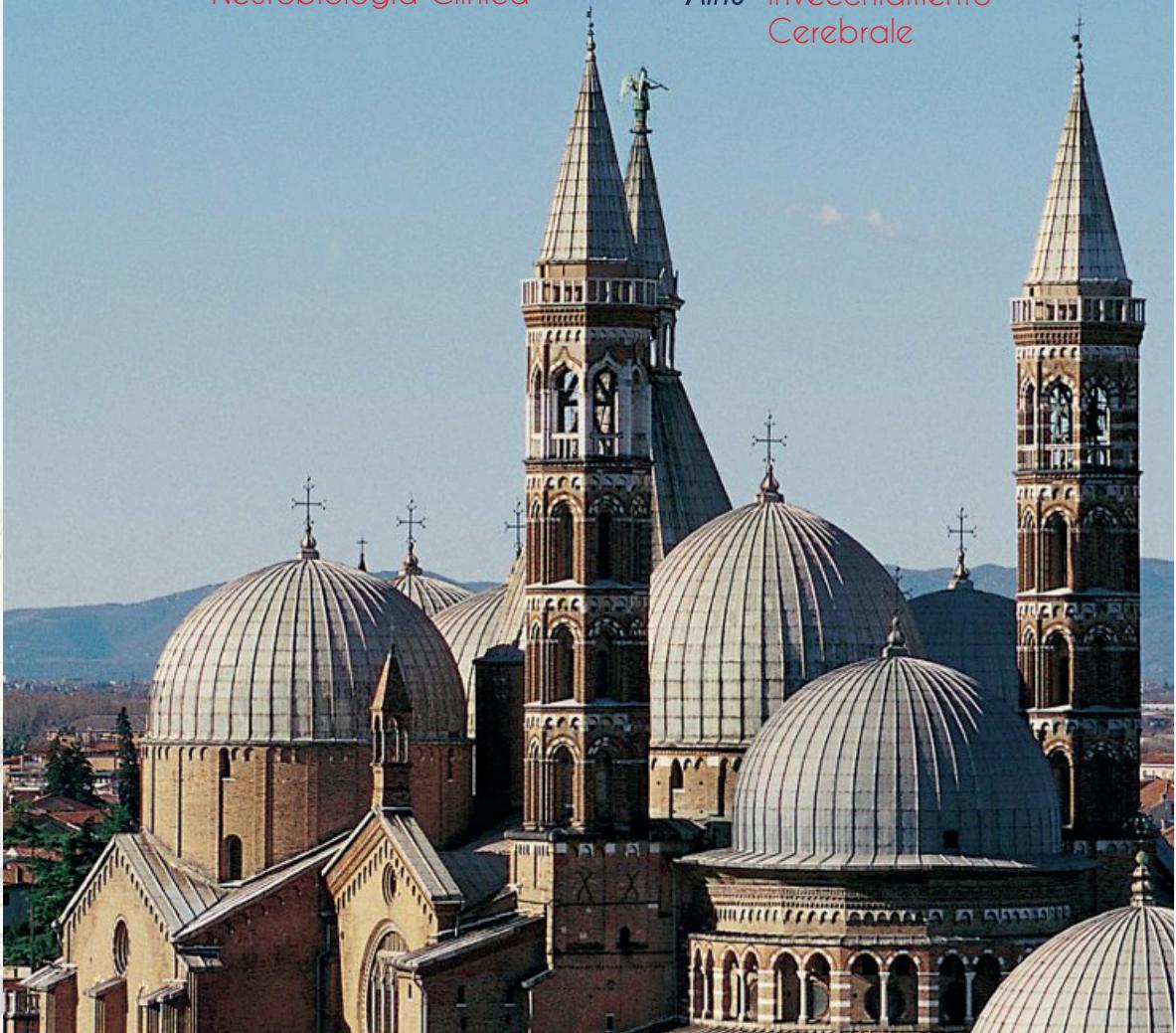




Associazione Italiana  
Neuropatologia e  
Neurobiologia Clinica



Associazione Italiana  
Ricerca  
Invecchiamento  
Cerebrale



**53° Congresso** Associazione Italiana Neuropatologia e Neurobiologia Clinica

**43° Congresso** Associazione Italiana Ricerca Invecchiamento Cerebrale

### **Corso di aggiornamento**

Morfologia e istopatologia del Muscolo e del Nervo Periferico

**18 - 20 MAGGIO 2017 - PALAZZO DELLA SALUTE  
VIA S. FRANCESCO, 90 PADOVA**

# Organigramma

## **Presidente:**

Elena Pégoraro

## **Presidente Onorario:**

Corrado Angelini

## **Comitato Organizzatore:**

Gianni Sorarù, Chiara Briani, Luca Bello, Claudio Semplicini

## **Comitato Scientifico:**

### **Direttivo AINPeNC**

Elena Pégoraro (Presidente)  
Giorgio Giaccone (Presidente eletto)  
Giovanna Cenacchi (Segretario)  
Tiziana Cavallaro  
Francesca Romana Fusco  
Pietro Luigi Poliani  
Luca Guglielmo Pradotto  
Gianfranco Puoti

### **Direttivo AIRIC**

Gianluigi Forloni (Presidente)  
Diego Albani (Segretario)  
Orso Bugiani  
Annamaria Confalonni  
Maurizio Gallucci  
Antonio Guaita  
Anna Panaccione  
Elio Scarpini

# Presentazione

## Congresso di Neuropatologia

Come da tradizione pluriennale, anche quest'anno il congresso congiunto dell'Associazione Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica e dell'Associazione Italiana Ricerca Invecchiamento Cerebrale si propone come momento di incontro tra ricercatori di ambiti diversi della patologia del sistema nervoso centrale e periferico. Particolare attenzione verrà prestata alla trasversalità dei meccanismi patogenetici e all'importanza di un approccio multidisciplinare nella patologia neurologica. La varietà dei workshop proposti riflette la vivacità nell'ambito della neuropatologia, un settore scientifico dalla storia radicata nei secoli ma ancora in fervente evoluzione: il ruolo delle cellule staminali ed embrionali in patologie neuro-infiammatorie e neuromuscolari; l'approccio combinato istologico e molecolare nella diagnosi neuro oncologica; le alfa-sinucleopatie come paradigma delle patologie da alterata conformazione proteica; il ruolo dell'autofagia nelle malattie del sistema nervoso centrale e nelle malattie muscolari; le recenti acquisizioni nell'ambito dei biomarcatori biochimici e neuroradiologici nelle demenze. Ampio spazio verrà inoltre dedicato alle presentazioni libere, che rappresentano il continuo progredire della ricerca in Italia e alla discussione di casi clinici di particolare interesse.

In conclusione l'evento formativo vuole fare conoscere i recenti progressi acquisiti nell'ambito della Neuropatologia e Neurobiologia Clinica.

## Corso di aggiornamento

Il corso di aggiornamento che precede il congresso tratterà gli aspetti morfologici e istopatologici del muscolo e del nervo periferico.

# Presentazione

Nella sezione riservata al muscolo scheletrico accanto agli aspetti classici della morfologia muscolare, che riveste tuttora un ruolo di primaria importanza nella diagnosi delle malattie muscolari e nella ricerca, verranno proposte le più recenti acquisizioni nelle tecniche immunoistochimiche ed enzimatiche e nei processi rigenerativi nelle malattie muscolari.

Nella sezione riservata al nervo periferico si tratterà non solo della biopsia di nervo ma anche delle nuove tecniche di studio delle fibre nervose tramite biopsia di cute e del ruolo dell'ecografia nello studio della morfologia del nervo.

In entrambe le sessioni sono previste letture che tratteranno gli aspetti avanzati della ricerca in entrambi i settori.

## Campi di interesse

- Neuropatologia e Neurobiologia delle malattie neurodegenerative (Malattia di Alzheimer, Taupatie, Sinucleinopatie, Prionopatie, Virosi croniche).
- Malattie neurodegenerative: Nuovi approcci terapeutici clinici e sperimentali.
- Neuroanatomia e neuropatologia sperimentale.
- Alterazione dei ritmi circadiani e neurodegenerazione.
- Fattori epigenetici e nutrizionali nella patogenesi e nella prevenzione della neurodegenerazione.
- Malattie disimmuni 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.
- Casi clinici paradigmatici.

18 maggio

## MORFOLOGIA E ISTOPATOLOGIA DEL MUSCOLO E DEL NERVO PERIFERICO

### 8.00 **Registrazione dei partecipanti**

#### I SESSIONE (muscolo)

#### Sessione congiunta con l'Associazione Italiana di Miologia

Moderatori: Gabriele Siciliano (Pisa) - Corrado Angelini (Venezia)

- 8.30 I processi rigenerativi nelle malattie muscolari  
**Stefano Schiaffino** (Padova)
- 8.55 Grading istopatologico nella distrofia muscolare di Duchenne e nelle altre distrofie muscolari  
**Marina Mora** (Milano)
- 9.20 Aspetti istopatologici nelle miopatie congenite  
**Pascal Laforêt** (Parigi)
- 9.45 La biopsia muscolare nelle miopatie infiammatorie  
**Massimiliano Mirabella** (Roma)
- 10.10 La biopsia muscolare nelle miopatie mitocondriali  
**Serenella Servidei** (Roma)

### 10.35 **Coffee break**

# 18 maggio

## II SESSIONE (nervo) Sessione congiunta con l'Associazione Italiana Sistema Nervoso Periferico

Moderatori: Nicolò Rizzuto (Verona) - Angelo Schenone (Genova)

- 10.50 Interazione axo-gliale nella patologia e nello sviluppo  
del sistema nervoso periferico  
**Stefano Previtali** (Milano)

- 11.15 La biopsia del nervo periferico:  
metodica e indicazioni nelle neuropatie periferiche  
**Angelo Quattrini** (Milano)

- 11.40 La biopsia della cute  
**Vincenzo Provitera** (Benevento)

- 12.05 Il contributo dell'ecografia nella diagnostica delle neuropatie  
**Chiara Briani** (Padova)

- 12.30 Dalla patologia alla biologia cellulare nelle neuropatie ereditarie  
**Lucilla Nobbio** (Genova)

### **12.55 Chiusura dei lavori e consegna del questionario ECM**

18 maggio

### 13.30 Registrazione dei partecipanti

#### Workshop 1 I meccanismi dell'autofagia nelle patologie del sistema nervoso e del muscolo

Moderatori: Gianfranco Puoti (Napoli) - Alessandro Simonati (Verona)

- 14.30 Nuovi meccanismi patogenetici dell'autofagia nella malattia di Pompe  
**Marco Sandri** (Padova)
- 14.50 Autofagia nella malattia di Kennedy e nelle malattie  
del motoneurone  
**Maria Pennuto** (Trento)
- 15.10 Autofagia nelle malattie neurodegenerative  
**Marina Melone** (Napoli)

#### Comunicazioni libere - Malattie Neuromuscolari

Moderatori: Giovanna Cenacchi (Bologna) - Paola Tonin (Verona)

- 15.30 Pathological and nerve-ultrasound correlations in DHH-related  
minifascicle neuropathy  
**T. Cavallaro, G. Zanette, S. Bertelloni, F. Baldinotti, I. Cabrini, S. Ferrari,  
S. Monaco, G.M. Fabrizi** (Verona, Pisa)
- 15.45 The blurred scenario of the new calcium-related myopathies:  
clinical, radiological and molecular characterization of *CASQ1*, *STIM1*  
and *ORAI1* myopathies diagnosed in Padova Neuromuscular Center.  
**L. Bello, C. Semplicini, C. Bertolin, B. Pantic, S. Vianello, F. Catapano,  
I. Colombo, M. Moggio, G. Sorarù, G. Cenacchi, C. Calore, R. Stramare,  
E. Pegoraro** (Padova, Milano, Bologna)
- 16.00 A novel role for collagen VI at the crossroad of skeletal muscle  
and peripheral nerves  
**M. Cescon, I. Gregorio, N. Eiber, D. Borgia, P. Sabatelli,  
M. Scorzeto, A. Megighian, E. Pegoraro, S. Hashemolhosseini,  
P. Bonaldo** (Padova, Bologna, Erlangen)

# 18 maggio

16.15 Myo-miRNA and inflammatory microRNAs in muscle of sporadic and genetic ALS

**V. Pegoraro, L. Giaretta, C. Angelini** (Venezia)

## 16.30 Coffee break

## 17.00 Cerimonia di Apertura del Congresso

Presentazione e apertura del congresso

Elena Pegoraro (Padova)

Maurizio Corbetta, Direttore Clinica Neurologica (Padova)

### Saluto delle Autorità

Rosario Rizzuto, Magnifico Rettore Università degli Studi di Padova

Luciano Flor, Direttore Generale Azienda Ospedaliera di Padova

Alessandro Martini, Direttore Dipartimento di Neuroscienze DNS di Padova

### Introduzione del Presidente Onorario del Congresso

Corrado Angelini (Venezia)

## 17.30 Lettura Magistrale

La tragica storia del Prof. Tullio Terni. Neuroistologo e Accademico dei Lincei

**Gaetano Thiene** (Padova)

## 18.00 Lettura Magistrale

Calcio, mitocondri e morte cellulare

**Rosario Rizzuto** (Padova)

## 18.30 Quartetto d'Archi: "gli Archiatri"

Luca Bello, Massimo Semenzin (violini), Chizuru Deguchi (viola), Marco Marzolo (violoncello)

## 19.30 Cocktail di benvenuto

19 maggio

## Workshop 2 Medicina Rigenerativa

Moderatori: Francesca Romana Fusco (Roma) - Marina Melone (Napoli)

- 8.30 Plasticità terapeutica delle cellule staminali neurali nelle malattie neuro infiammatorie  
**Gianvito Martino** (Milano)
- 8.50 Ruolo della nicchia tissutale nel processo di rigenerazione muscolare  
**Laura Pelosi** (Roma)
- 9.10 Cellule staminali e malattie neurologiche:  
un modello cellulare o una terapia di sostituzione cellulare  
**Umberto Galderisi** (Napoli)

## Comunicazioni libere - Medicina Rigenerativa

Moderatori: Luca Guglielmo Pradotto (Piancavallo, VB)

- 9.30 Modulation of phospho-CREB by systemically administered recombinant BDNF in the hippocampus of the R6/2 mouse model of Huntington's disease  
**E. Paldino, A. Cardinale, C. Giampà, E. Montagna, F. R. Fusco** (Roma)
- 9.45 Mesenchymal stem cell-derived secretome reduces plaque deposition and microglia activation in association to memory improvement in APP/PS1 Alzheimer's disease mice  
**C. Balducci, S. Morando, G. Ferrara, P. La Vitola, F. Grandi, G. Santa Maria, E. Brandi, A. Uccelli, N. Kerlero de Rosbo, G. Forloni** (Milano, Genova)

# 19 maggio

- 10.00 Secretome released from adipose mesenchymal stem cells protects SH-SY5Y cells from oxidative stress and increases sirtuin 3 expression  
**L. Boeri, A. Chierchia, N. Chirico, M. T. Raimondi, C. Giordano, G. Forloni, D. Albani** (Milano)
- 10.15 Induced pluripotent stem cells (iPSC) as in vitro model to investigate molecular bases of neutral lipid storage disease with myopathy  
**S. Missaglia, D. Coviello, M. Castagnetta, D. Degiorgio, E. Pennisi, R. Coleman, P. Dell'Era, C. Mora, C. Angelini, D. Tavian**  
(Milano, Genova, Rome, Brescia, Venezia; Chapel Hill, North Carolina, USA)

## 10.30 Coffee break

### Comunicazioni libere - Marcatori di Neurodegenerazione

Moderatori: Gianni Sorarù (Padova) - Giuseppe Sancesario (Roma)

- 11.00 Clearance of cerebrospinal fluid macromolecules: re-evaluation of microvessel outflow through brain and spinal cord – a light and electron microscopy study in rabbit  
**G. Sancesario, V. Dangelo, A. Colantoni, S. Villaschi** (Roma)
- 11.15 A call for diagnostic and prognostic biomarkers in amyotrophic lateral sclerosis: is neurofilament light chain the answer?  
**G. Sorarù, A. Gaiani, I. Martinelli, G. Querin, L. Bello, A. Cagnin, E. Pegoraro** (Padova)
- 11.30 NOX2 activity and expression in patients with ALS-linked gene mutations  
**G. Marrali, G. De Marco, F. Casale, P. Salamone, G. Fuda, F. D'Ovidio, C. Caorsi, A. Amoroso, A. Lomartire, C. Canosa, U. Manera, S. Cammarosano, C. Moglia, A. Calvo, A. Chiò** (Torino)

19 maggio

### 11.45 Lettura Magistrale

Le demenze degenerative  
**Fabrizio Tagliavini** (Milano)

### 12.30 Pausa pranzo

### 13.00 Sessione Poster

### Workshop 3

#### Encefaliti ed encefalomieliti immunomediate

Moderatori: Salvatore Monaco (Verona) - Paolo Gallo (Padova)

##### 15.00 Encefaliti anticorpo mediate

**Sergio Ferrari** (Verona)

##### 15.20 ADEM

**Mauro Ceroni** (Pavia)

##### 15.40 NMOSD e anti-MOG: caratteristiche immunologiche e cliniche

**Antonio Bertolotto** (Torino)

### Comunicazioni libere - Neuropatologia

Moderatori: Alessandro Simonati (Verona) - Raffaele De Caro (Padova)

##### 16.00 Kufs disease: ultrastructural markers and molecular signature

**A. Simonati, F. Magrinelli, F. Pezzini, F. Moro, F. Santorelli** (Verona, Pisa)

##### 16.15 Brainstem lesions in permanent vegetative state

**A. Porzionato, V. Macchi, A. Rambaldo, L. Petrelli, C. Moreschi,**

**D. Rodriguez, A. Morra, R. De Caro** (Padova, Udine, Albignasego (PD))

# 19 maggio

- 16.30 The brain beating and the heart breathing.  
Cardiorespiratory nuclei analysis and brainstem mapping in infant sudden death  
**B. Paradiso, G. Thiene** (Padova)

## 16.45 Coffee break

### Workshop 4 Diagnosi integrata in neurooncologia

Moderatori: Giovanna Cenacchi (Bologna) - Marina Paola Gardiman (Padova)

- 17.15 I tumori cerebrali nell'adulto  
**Andrea Pace** (Roma)
- 17.35 I tumori cerebrali in età pediatrica  
**Giorgio Perilongo** (Padova)
- 17.55 Il patologo: il referto anatomo-patologico oggi  
**Luigi Poliani** (Brescia)
- 18.15 Il biologo: indagini molecolari nei tumori del SNC  
**Elisabetta Ferretti** (Roma)

### Comunicazioni libere - Neurooncologia

Moderatori: Luigi Poliani (Brescia) - Giovanna Cenacchi (Bologna)

- 18.40 Embryonal tumors and neurogenesis:  
a common root for a wide histological spectrum  
**G. Petrilli, E. Tratta, M. Cominelli, D. Danieli, M. P. Gardiman, L. Poliani** (Brescia, Venezia, Padova)

**19 maggio**

18.55 A peculiar report of rare multifocal "ganglio-glioneurocytoma"  
**C. Schettino, G. Capaldo, F. Giangaspero, C. Dato, G. Puoti, S. Pappatà,  
A. D'Amico, G. Di Iorio, M. Melone** (Napoli, Roma)

19.10 TSC-associated central nervous system lesion:  
different lesions with a common pathogenesis  
**G. Petrilli, M. Cominelli, O. Zucchetti, E. Tratta, I. Morra, P. Nozza,  
P. Zordan, R. Galli, L. Poliani** (Brescia, Torino, Genova, Milano)

**19.25 Consegnna del "Premio Michela Morbin"**  
per il miglior contributo nel Congresso

**19.30 Chiusura dei lavori congressuali**

**19.40 Assemblea Soci AINPeNC**

**20.30 Cena**

# 20 maggio

## Casi clinici

Moderatore: Sergio Ferrari (Verona)

- 8.30 Disseminated invasive aspergillosis during ibrutinib therapy for chronic lymphocytic leukemia  
**S. Ferrari, F. Magrinelli, G. Nadali, S. Mariotto, G. Todeschini, T. Cavallaro, S. Monaco** (Verona)
- 8.40 Juvenile neurodegeneration with brain iron accumulation type 1: case report  
**E. Maderna, G. Zorzi, V. Tiranti, B. Garavaglia, R. Zolia, F. Tagliavini, N. Nardocci, G. Giaccone** (Milano)
- 8.50 deleterious variants of FIG4 gene in a patient with fast progressing ALS phenotype  
**C. Bertolin, G. Querin, I. Martinelli, V. Bozzoni, C. Gellera, E. Pegoraro, G. Sorarù** (Padova, Milano)

## Workshop 5

### Biomarcatori nelle demenze e nell'invecchiamento cerebrale

Moderatore: Gianluigi Forloni (Milano)

- 9.00 Biomarcatori ematici nella malattia di Alzheimer: approccio metabolico  
**Diego Albani** (Milano)
- 9.20 Associazione fra Indice di Fragilità e atrofia cerebrale: evidenze dallo studio Treviso Dementia (TREDEM)  
**Maurizio Gallucci** (Treviso)
- 9.40 Analisi MRI della volumetria cerebrale e infiammazione nel decadimento cognitivo lieve (MCI) e nei soggetti con demenza di Alzheimer  
**Moira Marizzoni** (Brescia)

20 maggio

### Comunicazioni libere - Demenze e Invecchiamento Cerebrale

Moderatori: Diego Albani (Milano) - Gabriella Marcon (Udine)

- 10.00 Pyroglutamate A $\beta$ 3-42 oligomers display stronger detrimental effects on memory and glial activation compared to the oligomers of the A $\beta$ 1-42 isoform  
**E. Brandi, C. Balducci, P. La Vitola, C. D'Arrigo, G. Forloni** (Milano, Genova)
- 10.15 In vitro evaluation of sirtuin 1/2 combined modulation as a promising therapeutic tool for Alzheimer's disease  
**F. R. Fusco, E. Pioltini, A. Agrillo, G. Forloni, D. Albani** (Milano)
- 10.30 The "Centenarians at Trieste study" goes on:  
update and preliminary data  
**G. Marcon, M. Vignando, F. Vella, F. Loffredo, K. Rupel, M. Biasotto, D. Albani, M. Giacca, G. Sinagra, R. Rumiati, R. Di Lenarda, M. Tettamanti** (Udine, Trieste, Milano)

### 10.45 Coffee break

# 20 maggio

## Workshop 6 Alfa sinucleinopatie e altre malattie da alterata conformazione proteica

Moderatori: Giorgio Giaccone (Milano) - Giuseppe Sancesario (Roma)

- 11.10 Alfa sinucleina: dalla biologia cellulare alla patologia  
**Graziella Cappelletti** (Milano)
- 11.30 Tecniche innovative per la rivelazione dell'alfa sinucleina patologica  
**Fabio Moda** (Milano)
- 11.50 L'amiloide alfa sinucleina blocca la replicazione prionica  
**Giuseppe Legname** (Trieste)

## Comunicazioni libere - Neuropatologia 2

Moderatori: Alessandro Mauro (Torino, Piancavallo) - Chiara Briani (Padova)

- 12.10 Mitochondrial dysfunctions in vitro and in vivo models of Huntington's disease  
**F. Di Cristo, A. Digilio, A. Valentino, S. Margarucci, M. D'Apolito, A. De Luise, I. De Luca, S. Paladino, D. Cavaliere, G. Peluso, M. Melone** (Napoli)
- 12.25 Diagnosis of human prion disease using real-time quaking-induced conversion testing of olfactory mucosa and cerebrospinal fluid samples  
**M. Fiorini, M. Bongianni, C. Orrù, B. Grovesman, S. Capaldi, S. Testi, S. Ferrari, A. Ladogana, A. Poleggi, E. Colaizzo, D. Tiple, L. Vaianella, R. Hughson, G. Fabrizi, M. Pocchiari, S. Monaco, B. Caughey, G. Zanusso** (Verona, Roma; Hamilton, Montana USA)

## 20 maggio

- 12.40 Olfactory mucosa samples collected from patients with primary and secondary tauopathies induce aggregation of recombinant 4R-tau in vitro

**M. Rossi, L. Colombo, E. Bistaffa, V. Redaelli, C. De Luca, E. De Cecco, J. Narkiewicz, S. Portaleone, M. Salmona, G. Legname, G. Giaccone, F. Moda** (Milano, Trieste)

- 12.55 Neuroinflammation is mainly involved in the memory impairment induced by alpha-synuclein oligomers

**P. La Vitola, C. Baldacci, G. Santamaria, M. Castiglioni, E. Brandi, M. G. Morgese, L. Colombo, D. Albani, L. Pollegioni, L. Trabace, M. Salmona, G. Forloni** (Milano, Foggia, Varese)

- 13.10 AC20FR13, a natural compound, is neuroprotective in a mouse model of Huntington's disease

**A. Cardinale, E. Paldino, C. Giampà, M. Nuzzo, M. Marino, F.R. Fusco** (Roma)

# Poster

## Malattie Neuromuscolari

Moderatori: Luca Bello (Padova) - Claudio Semplicini (Padova)

### 1 - Investigating the role of CHCHD2 and CHCHD10 genes in Italian patients with mitochondrial myopathy

S. Boschi, E. Rubino, M. Zhang, T. Mongini, E. Rogaeva, M. Giordana, I. Rainero (Torino; Toronto, Canada)

### 2 - De novo LMNA mutation causing severe CMD phenotypes

V. Bozzoni, C. Semplicini, L. Bello, S. Sartori, C. Agosto, F. Santorelli, D. Cassandrini, G. Sorarù, E. Peganaro (Padova, Pisa)

### 3 - Myopathological features of McLeod syndrome

G. Capaldo, C. Dato, L. Lombardi, S. Sampaolo, F. Tuccillo, G. Di Iorio, M. Melone (Napoli)

### 4 - Mitochondrial giant crystals in muscle biopsy

R. Costa, V. Papa, R. D'Angelo, M. Rodia, R. Rinaldi, C. Tonon, R. Lodi, G. Cenacchi (Bologna)

### 5 - Systemic al amyloidosis revealed by a muscle biopsy: a case report

V. Papa, R. Costa, M. Rodia, M. Bellanova, A. Capozzi, E. Saccani, L. Verga, G. Capello, F. Accardi, N. Giuliani, V. Pietrini, G. Cenacchi (Bologna, Parma, Pavia)

### 6 - Identification and characterization of a novel variant of CASQ1 gene in a patient with tubular aggregate myopathy

G. Ricci, G. Ali, L. Chico, V. Barone, V. Del Re, N. Volpi, R. Costa, G. Cenacchi, V. Sorrentino, G. Siciliano (Pisa, Siena, Bologna)

### 7 - Paradoxical dysesthesia and cold allodynia: a case report of ciguatera poisoning

M. Ruiz, A. Salvalaggio, R. Lombardi, M. Campagnolo, G. Lauria Pinter, C. Briani (Padova, Milano)

# Poster

**8 - Facial diplegia with bilateral facial nerve enhancement at 3T-MRI and anti-ganglioside antibodies.**

M. Ruiz, S. Tripodi, M. Campagnolo, G. Zara, A. Salvalaggio, S. Ruggero, E. Toffanin, M. Anglani, C. Briani (Padova)

**9 - Charcot-Marie-Tooth neuropathy misdiagnosed as chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy: a case series**

M. Ruiz, M. Campagnolo, A. Salvalaggio, M. Cacciavillani, F. Taioli, G. Fabrizi, C. Briani (Padova, Verona)

**10 - Arsenic trioxide induced peripheral neuropathy: prospective evaluation of two patients with acute promyelocytic leukemia**

M. Ruiz, F. Lessi, M. Cacciavillani, M. Riva, A. Salvalaggio, M. Campagnolo, C. Briani (Padova)

**11 - Imaging and histopathological findings in chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy (CIDP) in patients with multiple myeloma and AL amyloidosis**

A. Salvalaggio, M. Cacciavillani, T. Cavallaro, M. Ruiz, S. Ferrari, M. Campagnolo, F. Adami, C. Briani (Padova, Verona)

**12 - The role of muscle biopsy in the diagnostic process of rhabdomyolysis: large retrospective study and proposal of a revised diagnostic workflow**

C. Semplicini, C. Papadopoulos, L. Bello, T. Stojkovic, A. Behin, B. Eymard, P. Laforet, E. Pegoraro (Padova, Paris, France)

# Poster

## Malattie Neurodegenerative

Moderatore: Tiziana Cavallaro (Verona)

### 13 - The metabolic signature of ApoE genotype in ALS: a 18F-FDG-PET study

A. Canosa, A. Cistaro, A. Calvo, C. Moglia, M. Brunetti, B. Iazzolino, M. Pagani, A. Chiò (Torino, Roma)

### 14 - A novel p.Leu106fs\*15 SOD1 mutation leading to the formation of a premature stop codon in an apparently sporadic ALS patient: insights into the underlying pathomechanisms

A. Canosa, G. De Marco, A. Lomartire, M. Rinaudo, F. Di Cunto, E. Turco, M. Barberis, M. Brunetti, F. Casale, C. Moglia, A. Calvo, P. Andersen, G. Mora, A. Chiò (Torino, Milano; Umea, Sweden)

### 15 - Analysis of combined CSF biomarkers in dementia

S. Cattaldo, L. Pradotto, L. Priano, L. Vigna, S. Calderoni, F. Di Stefano, A. Mauro (Piancavallo (VB), Torino)

### 16 - How does cognitive and exercise trainings affect the oxidative stress pathway in mild cognitive impairment

L. Chico, M. Modena, A. Lo Gerfo, L. Volpi, S. Cintoli, G. Tognoni, U. Bonuccelli, G. Siciliano (Pisa)

### 17 - The sound of silence: an aggressive form of atypical presenile Alzheimer's disease in a patient carrying a silent PSEN2 mutation

D. Saracino, C. Coppola, M. Oliva, G. Di Fede, G. Rossi, F. Tagliavini, G. Di Iorio (Napoli, Milano)

### 18 - Reliability of Abeta 42/40 ratio related to levels of CSF albumin in Alzheimer disease patients

S. Toniolo, G. Sancesario, C. Ialongo (Roma)

# Poster

**19 - Amyotrophic chorea-acanthocytosis: a rare disorder of autophagy regulation**  
C. Dato, G. Capaldo, S. Sampaolo, G. Di Iorio, M. Melone (Napoli)

**20 - MicroRNAs as serum biomarkers of neurorehabilitation in ALS**  
L. Giaretta, V. Pegoraro, A. Merico, C. Angelini (Venezia)

**21 - Neuroprotective effects of PARP-1 inhibition in the hippocampus of the R6/2 mouse model of Huntington's disease**  
E. Paldino, A. Cardinale, C. Giampà, F. R. Fusco (Roma)

**22 - Spinal injuries in abusive head trauma**  
A. Porzionato, V. Macchi, A. Morra, A. Rambaldo, M. Sfriso, M. Contran, R. De Caro [Padova, Albignasego (PD)]

**23 - Autosomal dominant Parkinson's disease in a family carrying the new p.A233V LRKK2 variant**  
L. G. Pradotto, M. Mencarelli, A. Brioschi, S. Cattaldo, A. Mauro (Piancavallo (VB), Milano, Torino)

**24 - Lack of Tfr in severe brain inflammation following alemtuzumab therapy**  
M. Puthenparambil, F. Rinaldi, S. Miante, L. Federle, P. Perini, P. Gallo (Padova)

**25 - Hydrogels matrix systems for the delivery of neuroprotective protein HSP70 in Parkinson's disease**  
I. Raimondi, M. Tunisi, G. Riva, T. Russo, P. Cappelletti, R. Fracasso, L. Pollegioni, L. Ambrosio, A. Gloria, G. Forloni, C. Giordano, D. Albani (Milano, Napoli, Varese)

**26 - A case of Köhlmeier-Degos disease with dramatic neurological involvement**  
D. Saracino, F. D'Armiento, M. Napolitano, F. Ayala, G. Di Iorio, G. Puoti (Napoli)

# Poster

## **27 - Impaired function of neural stem cells in a mouse model of Rett syndrome**

T. Squillaro, N. Alessio, S. Capasso, G. Di Bernardo, M. Cipollaro, G. Peluso, M. Melone, U. Galderisi (Napoli)

## **28 - Transthyretin related amyloidosis: evaluation of tetramer stabilization by new polyphenol theaflavin digallate versus classic thyroxine-binding site stabilizers**

L. Vigna, L. Pradotto, V. Fugnanesi, S. Saccucci, G. Walker, M. Morbin, G. Giaccone, A. Mauro (Piancavallo (VB), Milano, Novara)

## **29 - Pharmacological inhibition of endoplasmic reticulum stress restores impaired autophagic flux and mitigates remote neurodegeneration after spinal cord injury**

M.T. Visconti, E. Bisicchia, V. Sasso, L. Latini, A. Nobili, M. D'Amelio, M. Molinari (Roma)

# Informazioni Generali

## Sede del congresso

Il congresso si tiene a Padova all'interno del Palazzo della salute, storico edificio del centro che risale al 1414 e che fu sede dell'ex ospedale di San Francesco Grande.

L'ospedale fu il centro del sistema assistenziale padovano, ma anche della ricerca universitaria, fino al 1798, anno del trasferimento all'ospedale Giustinianeo.

**Segreteria Organizzativa: Studio CongressLab**

**Via del Rastrello, 7 53100 Siena**

**info@studiocongresslab.it**

**Tel: 0577 286003 - Fax 0577 282731**

## ECM

Il congresso ha ottenuto 11,9 crediti formativi.

Le figure accreditate sono:

Medico chirurgo

(Allergologia e Immunologia Clinica, Geriatria, Neurologia, Neuroradiologia, Fisiatria, Anatomia Patologica, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Medicina Interna, Igiene e Sanità, Pediatria, Genetica Clinica, Patologia Clinica, Radiologia, Medicina Generale, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Genetica Medica, Medicina Fisica e Riabilitazione, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Oncologia, Psichiatria)

Biologo

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

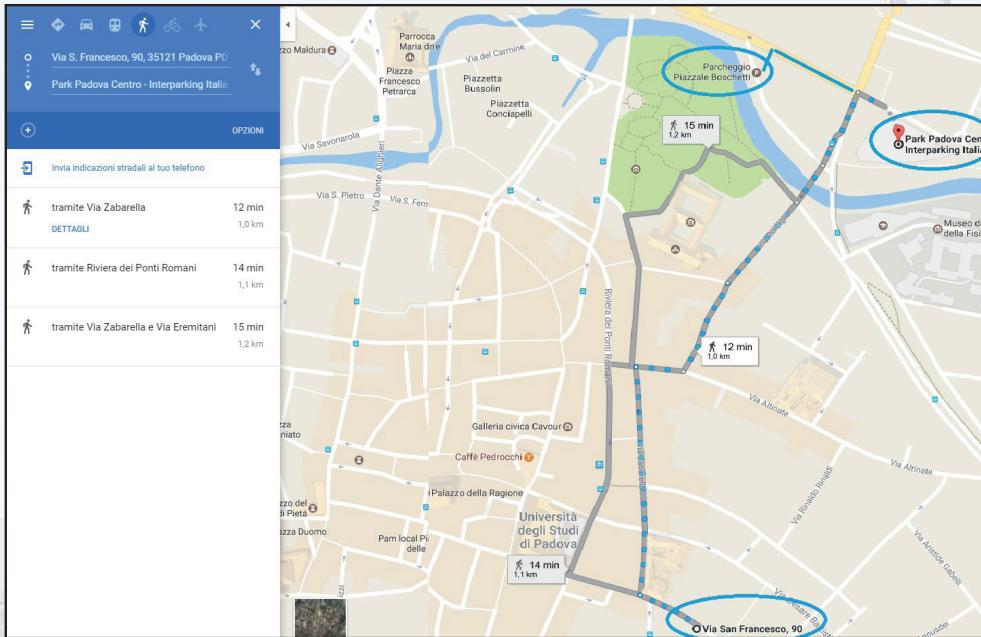
Tecnico di neurofisiopatologia

Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva

**Obiettivo Formativo:**

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

# Come Raggiungerci



**In auto** Il Museo si trova nel centro pedonale di Padova.

**A4 Milano-Venezia:** uscita Padova Ovest o Padova Est – seguire direzione “centro storico”.

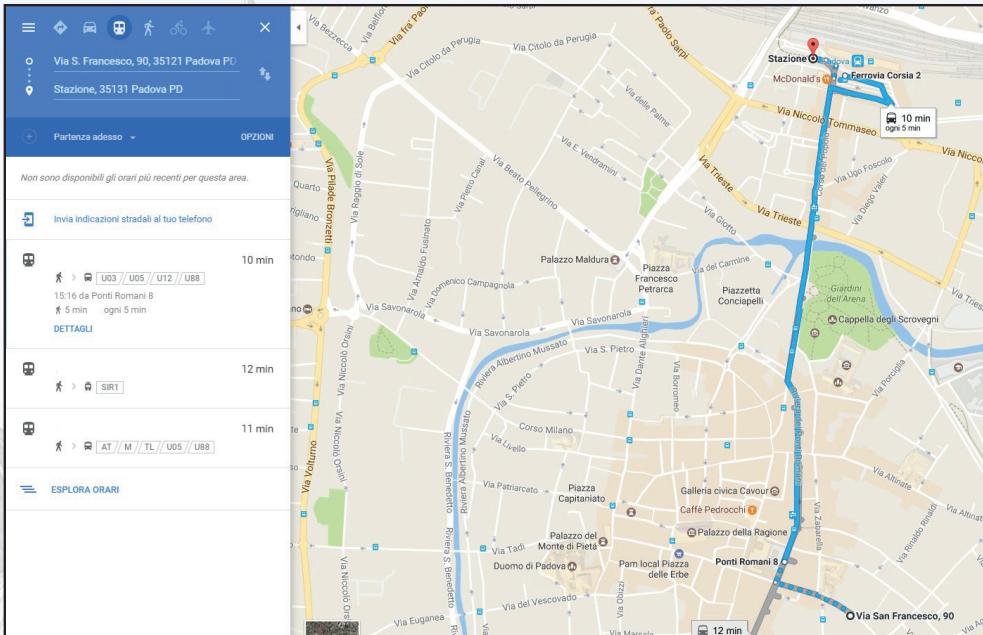
**Parcheggi consigliati:** Interparking Italia – Via Trieste, 50 – 556 posti (distanza 900m)

- Piazzale Boschetti – 150 posti (distanza 950m)

**A13 Bologna-Padova:** Uscita a Padova Sud – seguire direzione “centro storico”.

**Parcheggio consigliato:** Piazza Isaac Robin – Prato della Valle (ingresso da via LVIII Fanteria) 437 posti (distanza 1,4 km)

# Come Raggiungerci



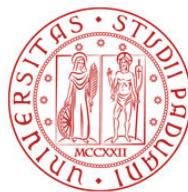
## In Treno Stazione centrale

**Bus:** linee A, T, AT, 2, 3, 5, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 22 – fermata "Ponti Romani"

**Tram:** fermata "Ponti Romani"

**Bicicletta:** è possibile arrivare con la bicicletta e parcheggiarla nel cortile del Museo.

# Patrocinio



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**Sin**

SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA



Associazione Italiana  
Sistema Nervoso Periferico

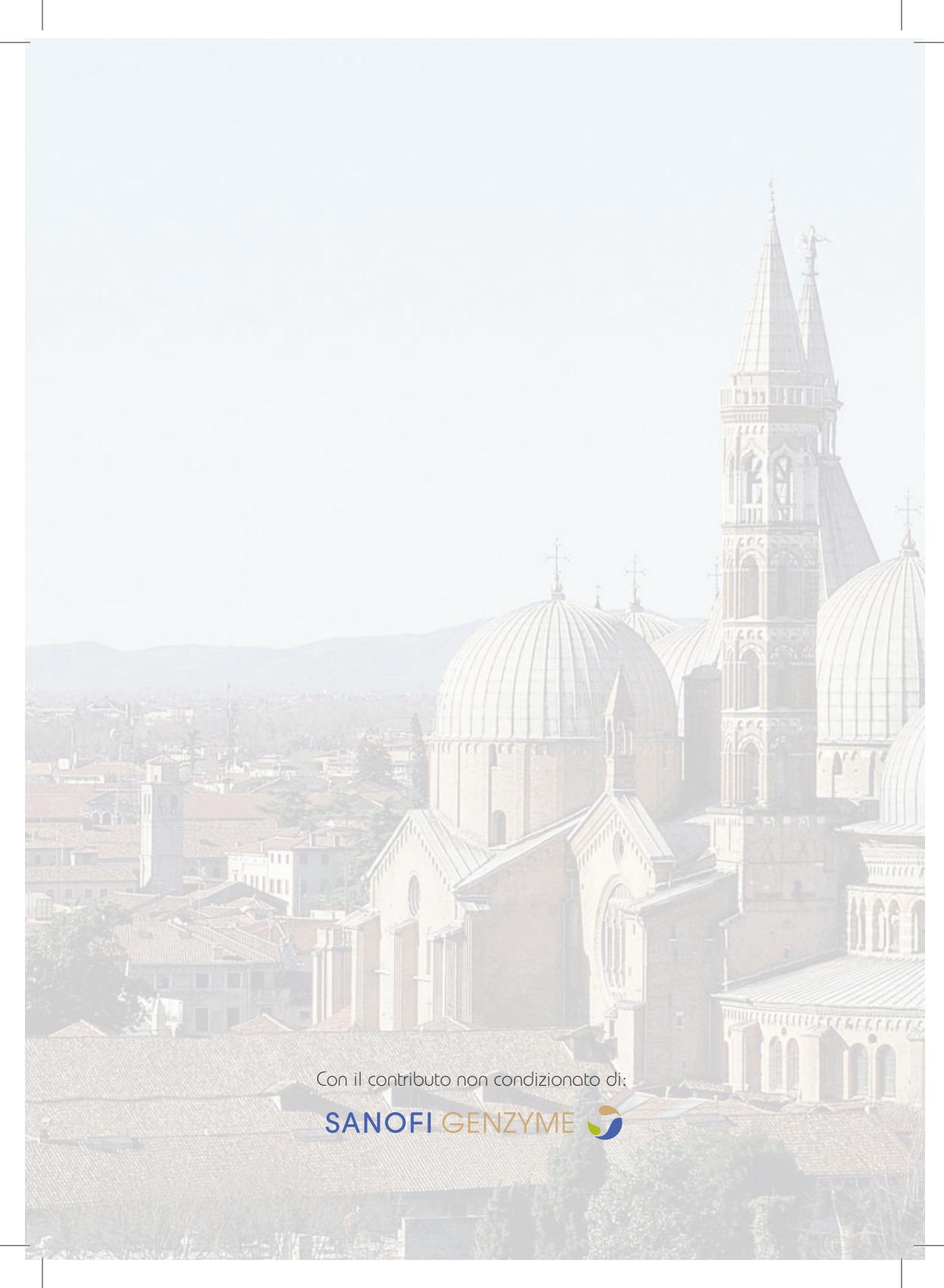


ASSOCIAZIONE ITALIANA  
**MIOLOGIA**  
ITALIAN ASSOCIATION OF MYOLOGY

# Ringraziamenti

A.I.N.P. Onlus  
ASLA

FUJIREBIO ITALIA  
PFIZER SRL  
PTC THERAPEUTICS  
SANOFI GENZYME



Con il contributo non condizionato di:

**SANOFI GENZYME** 