



**Ottava Riunione Annuale  
dell'Associazione italiana  
per lo studio  
del Sistema Nervoso Periferico**

*Dal danno all'adattamento*

Roma, 19-21 aprile 2018

NH Vittorio Veneto - Corso d'Italia, 1 - Roma

Programma



**Presidenti**

Giovanni Antonini

Luca Padua

**Comitato Scientifico**

Emilia Bellone

Alessandra Bolino

Chiara Briani

Guido Cavaletti

Gian Maria Fabrizi

Sergio Ferrari

Fiore Manganelli

Isabella Moroni

Giuseppe Piscosquito

Marcello Romano

Angelo Schenone

**Comitato**

**Organizzatore**

Daniele Coraci

Carmen Erra

Isabella Imbimbo

Claudia Loreti

Giulia Piccinini

Carissimi,

assieme al prof. Givoanni Antonini, sono lieto di presiedere **l'Ottava Riunione Annuale dell' Associazione Italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico (ASNP)**, che quest'anno si tiene a Roma dal **19 al 21 aprile 2018**.

Nel 1996, all'interno della Società Italiana di Neurologia, è nato Il Gruppo di Studio sul Sistema Nervoso Periferico (GSSNP) e nel 2010, come naturale evoluzione, è nata l'ASNP, che continua a promuovere l'attività scientifica di ricerca e di collaborazione iniziata più di 20 anni fa. È compito delle società scientifiche valorizzare le aree di verosimile espansione e indirizzare, soprattutto i giovani, alla Ricerca.

Per la prima volta la Riunione annuale ha un sottotitolo: "Dal danno all'adattamento". Questa innovazione, da me fortemente desiderata, è correlata ad una mia convinzione: dare un tema a un congresso vuol dire indicare una possibile strada interessante da percorrere insieme.

Ad un danno segue sempre un adattamento, che è la risultante di adattamenti biologici, funzionali, psicologici, sociali. Non sempre efficaci. Fino a quando non riusciremo a sconfiggere una malattia, dovremmo migliorare la nostra capacità di guidarne l'adattamento.

Grazie a una valutazione multidisciplinare delle patologie del nervo, che coinvolga la biologia molecolare e cellulare, la genetica, la diagnostica neurofisiologica, di imaging e la neuropatologia, è possibile focalizzare l'attenzione non solo sui meccanismi patogenetici ma anche su quelli di recupero e adattamento. Inoltre, attraverso le nuove tecnologie (robotica, realtà virtuale, ecc.) potremmo potenzialmente indirizzare l'adattamento stesso.

Credo sia giusto puntare un faro su questo angolo della nostra stanza, per evitare il rischio di una elitaria chiusura alla fase post-diagnostica. Durante quest'edizione verrà dato molto spazio ai giovani, alla multidisciplinarietà, a nuovi approcci metodologici e a tecniche innovative.

**Benvenuti a Roma!**  
**Luca Padua e Giovanni Antonini**

# Giovedì 19 aprile 2018

**12:00 - 14:00** RegISTRAZIONI

**13:45 - 14:00** SALUTI DI BENVENUTO

## **14:00 - 14:50** Lettura inaugurale

Moderatore: Gabriele Siciliano

### **Clinical trials: ieri oggi e domani**

**Giuseppe Lauria Pinter**

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

## **14:50 - 16:20** Comunicazioni orali

### **Neurofisiologia clinica/Neuropatie del dolore**

Moderatori: Lucio Santoro, Chiara Pisciotta

#### **THE 20-YEAR EXPERIENCE OF THE SKIN BIOPSY AND PAINFUL NEUROPATHY CENTER AT THE "CARLO BESTA" NEUROLOGICAL INSTITUTE**

D. Cazzato, R. Lombardi, A. Giustiniani, E. Dalla Bella, F. Caravello, P. Dacci, G. Lauria Pinter (Milano)

#### **DIAGNOSIS OF DIABETIC NEUROPATHIES IN A LARGE POPULATION OF PATIENTS ACCESSING PRIMARY CLINICAL CARE.**

A. Zuppa, C. Demichelis, M. Garnero, C. Gemelli, M. Grandis, L. Reni, P. Picco, P. Brascesco, B. Musolino, M. Valeriamaria, A. Schenone (Genova)

#### **THE ROLE OF SKIN BIOPSY IN DIFFERENTIATING SMALL FIBER NEUROPATHY FROM GANGLIONOPATHY**

V. Provitera, C. Gibbons, G. Wendelschafer-Crabb, V. Donadio, D. Vitale, A. Loavenbruck, A. Stancanelli, G. Caporaso, R. Liguori, N. Wang, L. Santoro, W. Kennedy, M. Nolano (Telese Terme, Boston, Minneapolis, Bologna, Napoli)

#### **DOES SMALL FIBER PATHOLOGY IN PARKINSON DISEASE REFLECT DISEASE PROGRESSION? A LONGITUDINAL STUDY.**

M. Nolano, V. Provitera, A. Stancanelli, A. Saltalamacchia, G. Caporaso, F. Lullo, I. Borreca, G. Piscosquito, S. Mozzillo, F. Manganelli, B. Lanzillo, L. Santoro (Telese Terme, Napoli)

CHANGES OF NERVE CONDUCTION VELOCITY AND ULTRASOUND CHARACTERISTICS IN CIDP OVER TIME. A THREE-YEAR PROSPECTIVE STUDY IN 19 PATIENTS.  
A. Di Pasquale, L. Fionda, S. Loreti, G. Fragiotta, F. Vanoli, L. Leonardi, M. Garibaldi, S. Morino, G. Antonini (Roma, Latina)

NERVE ULTRASOUND FINDINGS ARE HETEROGENEOUS IN DEMYELINATING CHARCOT MARIE TOOTH  
S. Tamburin, GM. Fabrizi, T. Cavallaro, MF Lauriola, M. Ferrarini, F. Taioli, G. Zanette (Verona, Peschiera del Garda)

CORRELATION BETWEEN NEUROPHYSIOLOGICAL DATA AND CROSS SECTIONAL AREA OF MEDIAN NERVE IN 1669 HANDS WITH CARPAL TUNNEL SYNDROME: DOES AGE MATTER?  
G. Biscalchin, M. Cacciavillani, A. Salvalaggio, M. Ruiz, M. Ermani, C. Briani (Padova)

**16:20 - 16:50** Coffee break

**16:50 - 17:30** **Lettura magistrale**

Moderatore: Giampietro Zanette

**L'ecografia come supporto nella diagnosi e nel trattamento delle patologie del sistema nervoso periferico**

**Daniele Coraci**

Fondazione Don Gnocchi, Milano

**17:30 - 18:30** **Comunicazioni orali**

**Neuropatie pediatriche**

Moderatori: Paola Mandich, Federica Taioli

CHILDHOOD ONSET CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE: CLINICAL AND GENETIC CHARACTERIZATION IN A LARGE CASE SERIES

I. Moroni, S. Magri, P. Saveri, E. Pagliano, S. Genitrini, S. Baratta, C. Ciano, D. Pareyson, F. Taroni (Milano)

A NOVEL PMP2 MUTATION CAUSING AN EARLY ONSET DEMYELINATING CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE

A. Geroldi, L. Trevisan, P. Origone, M. Grandis, A. Schenone, C. Gemelli, V. Prada, P. Lanteri, P. Mandich, E. Bellone (Genova)

## DISTAL SPINAL MUSCULAR ATROPHY (DSMA) PHENOTYPES IN CHILDREN

C. Fiorillo, M. Troiano, F. Moro, P. Lanteri, R. Trovato, G. Brisca, MS. Severino, M. Pedemonte, G. Astrea, C. Bruno, FM Santorelli, C. Minetti. (Genova, Pisa)

## DYNC1H1 MUTATIONS TOWARDS MUSCLE AND NEUROPATHY DISEASES: THE ROLE OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING

S. Lenzi, G. Astrea, F. Moro, A. Rubegni, A. Ferrari, F. Santorelli, R. Battini (Pisa)

## A NGS GENE PANEL APPROACH FOR THE GENETIC DIAGNOSIS OF CHILDHOOD-ONSET INHERITED PERIPHERAL NEUROPATHIES

S. Magri, F. Balistreri, S. Baratta, P. Saveri, G. Piscosquito, C. Pisciotto, D. Di Bella, F. Manganelli, S. Tozza, D. Pareyson, I. Moroni, F. Taroni (Milano, Telese Terme, Napoli)

# Venerdì 20 aprile 2018

## 08:30 - 09:10 **Lettura magistrale**

Moderatore: Marina Grandis

### **Essential mechanisms and variables to be considered in peripheral nerve repair**

**Kirsten Haastert-Talini**

Hannover Medical School, Hannover, Germany

## 09:10 - 10:30 **Workshop Lesioni del nervo periferico**

Moderatore: Giovanni Antonini

### **LA DIAGNOSI: IL CONTRIBUTO DELLA NEUROFISIOLOGIA E DELL'ECOGRAFIA**

Carmen Erra (Roma)

### **LA DIAGNOSI: IL CONTRIBUTO DELLA RISONANZA MAGNETICA**

Roberto Gasparotti (Brescia)

### **IL TRATTAMENTO CHIRURGICO**

Andrea Faiola (Roma)

### **IL TRATTAMENTO RIABILITATIVO**

Daniele Coraci (Milano)

**10:30 - 10:50 Studi collaborativi**

AN ITALIAN DATABASE- BASED RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL WITH RITUXIMAB IN PATIENTS WITH CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY

Eduardo Nobile-Orazio (Milano)

CHEMIOOTHERAPY INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY IN CHILDREN

Chiara Briani (Padova)

**10:50 - 11:10 Coffee break****11:10 - 12:35 Comunicazioni orali****Danno del nervo e adattamento**

Moderatori: Luca Padua, Paola Alberti

EFFECTIVENESS OF INTENSIVE REHABILITATIVE TREATMENT FOLLOWING MEDICAL THERAPY IN GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME: A 52 CASE SERIES

L. Benedetti, A. Beronio, E. Giorli, V. Prada, F. Massa, C. Demichelis, A. Mannironi, C. Buffa, A. Schenone (Genova, La Spezia)

CMT1A IS A DYSMYELINATING NEUROPATHY THAT DISCLOSES A LIPID SYSTEMIC IMBALANCE

D. Visigalli, G. Capodivento, A. Basit, Z. Hamid, A. Schenone, A. Armirotti, L. Nobbio (Genova)

PERIPHERAL NEUROPATHY IN COURSE OF TREATMENT WITH BRENTUXIMAB VEDOTIN: A CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY

S. Ferrari, S. Mariotto, M. Sorio, L. Bertolasi, M. Turatti, M. Tozzi, F. Benedetti, S. Monaco (Verona)

FROM DAMAGE TO ADAPTATION: FUNCTIONING AND QUALITY OF LIFE IN PATIENTS IN ANTI-MAG NEUROPATHY. A SINGLE CENTER EXPERIENCE IN 31 PATIENTS

M. Ruiz, M. Campagnolo, A. Salvalaggio, T. Righetto, N. Riva, M. Ermani, C. Briani (Padova, Milano)

**NERVE ULTRASOUND IN CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE: POSSIBLE ROLE OF AGE IN NERVE DIMENSION EVOLUTION**

C. Pazzaglia, D. Coraci, C. Loreti, L. Padua (Milano, Roma)

**EPIDERMAL NERVE DISTRIBUTION: A NEW PARAMETER TO INCREASE DIAGNOSTIC EFFICIENCY OF SKIN BIOPSY**

G. Piscosquito, V. Provitera, S. Mozzillo, G. Caporaso, A. Stancanelli, L. Santoro, M. Nolano (Telese Terme, Napoli)

**A 24-MONTH PROSPECTIVE STUDY OF CLINICAL, NEUROPHYSIOLOGICAL AND ULTRASOUND CHANGES IN TRAUMATIC RADIAL NERVE INJURY**

A. Di Pasquale, S. Loreti, F. Vanoli, L. Fionda, G. Fragiotta, L. Leonardi, M. Garibaldi, S. Morino, G. Antonini (Roma, Latina)

**12:35 - 13:30**

**Sessione Poster 1**

**Genetica | Danno e adattamento |**

**Neurobiologia | Neuropatie pediatriche**

**Oral Poster**

Moderatori: Lucilla Nobbio, Stefano Tozza

**OP1\_1**

**PROGRESSIVE AXONAL POLYNEUROPATHY IN MITOCHONDRIAL DISORDERS: AN UNCOMMON ASSOCIATION WITH FAMILIAL AMYLOID NEUROPATHY**

M. Luigetti, G. Primiano, G. Bisogni, C. Cuccagna, D. Bernardo, M. Sabatelli, S. Servidei (Roma)

**OP1\_2**

**THE FIRST ITALIAN AXONAL CHARCOT-MARIE-TOOTH FAMILY ASSOCIATED TO EGR2 MUTATION**

S. Tozza, S. Magri, E. Pennisi, E. Schirinzi, G. Ricci, R. Iodice, A. Topa, E. Spina, G. Siciliano, F. Taroni, L. Santoro, F. Manganelli (Napoli, Milano, Roma, Pisa)

**OP1\_3**

**MOTOR AXON EXCITABILITY IN A FAMILY WITH A NULL MUTATION IN THE MPZ GENE, REPRODUCING THE MOUSE MODEL PHENOTYPE**

C. Pisciotta, M. Moldovan, S. Alvarez, C. Ciano, C. Krarup, D. Pareyson (Milano, Copenhagen-Danimarca)

**OP1\_4**

**A NOVEL MISSENSE MUTATION OF SPTLC1 IN HEREDITARY SENSORY AND AUTONOMIC NEUROPATHY (HSAN) TYPE 1**

F. Boso, F. Taioli, M. Ferrarini, A. Marangi, T. Cavallaro, GM. Fabrizi (Verona)



- OP1\_5** HIGH-RESOLUTION NERVES ULTRASONOGRAPHY IS NORMAL IN TANGIER DISEASE  
A. Di Pasquale, L. Leonardi, M. Ceccanti, C. Cambieri, F. Vanoli, L. Fionda, G. Antonini, M. Inghilleri (Roma)
- OP1\_6** GENETIC DIAGNOSIS FOR HEREDITARY PERIPHERAL NEUROPATHIES USING TARGETED NEXT GENERATION SEQUENCING APPROACH  
F. Fattori, M. Catteruccia, C. Castiglioni, D. Diodato, G. Vasco, M. Pane, M. Garibaldi, E. Mercuri, A. Pizzuti, E. Bertini, A. D'Amico (Roma, Las Condes – Chile, Milano)
- OP1\_7** LONG-TERM TREATMENT OF ATTR WITH TAFAMIDIS: THE SICILIAN EXPERIENCE  
A. Mazzeo, L. Gentile, C. Stancanelli, M. Russo, G. Vita (Messina)
- OP1\_8** A NOVEL SCN9A SPLICING MUTATION IN A COMPOUND HETEROZYGOUS PATIENT WITH CONGENITAL INSENSITIVITY TO PAIN AND HYPOSMIA.  
M. Marchi, V. Provitera, M. Nolano, E. Salvi, M. Gerrits, M. Romano, S. Maccora, L. Santoro, G. Lauria Pinter (Milano, Telese Terme, Napoli, Maastricht – Paesi Bassi, Palermo, Messina)
- OP1\_9** ULTRASOUND DIAGNOSIS OF IATROGENIC PERONEAL KNEE LESION AFTER SURGICAL RECONSTRUCTION OF POSTERO-LATERAL COMPARTMENT OF THE KNEE  
C. Erra, A. Cruciani, C. Santilli, L. Padua (Roma, Milano)
- OP1\_10** TECHNOLOGICAL REHABILITATION IN PATIENTS WITH DIABETIC NEUROPATHY: EFFECTS ON BALANCE AND GAIT  
E. Di Sipio, I. Aprile, M. Germanotta, C. Pecchioli, M. Galli, D. Pitocco, C. Bordieri, L. Padua (Milano, Roma)
- OP1\_11** DISTAL LOWER LIMB FRACTURES: THE ASSOCIATION OF CLINIC, ELECTROPHYSIOLOGY AND US TO DIAGNOSE DIFFERENT CONDITIONS MISLEADING FOOT LIMITATIONS AND MORPHOLOGICAL CHANGES  
G. Piccinini, D. Coraci, C. Santilli, M. Vulpiani, L. Padua (Roma, Milano)
- OP1\_12** DEFINITION OF A REHABILITATIVE TREATMENT AND EVALUATION OF ITS EFFICACY IN CMT1A PATIENTS  
V. Prada, F. Mezzasalma, M. Hamedani, L. Mori, S. Accogli, C. Gemelli, M. Grandis, A. Schenone (Genova)

- OP1\_13** EFFECTS OF A ROBOTIC REHABILITATION TREATMENT IN A PATIENT WITH TRAUMATIC LESION OF THE RIGHT BRACHIAL PLEXUS MEASURED BY MEANS OF MOTION ANALYSIS: A CASE STUDY  
M. Germanotta, A. Cruciani, E. Di Sipio, I. Aprile, L. Padua (Milano, Roma)
- OP1\_14** STUDY OF PERIPHERAL NEUROTOXICITY OF DIFFERENT DOSES OF OXALIPLATIN IN CD1 MICE  
L. Monza, G. Fumagalli, A. Chiorazzi, A. Canta, E. Pozzi, P. Alberti, M. Bossi, P. Marmioli, G. Cavaletti (Monza)
- OP1\_15** STANDARD AND ADVANCED NEUROPHYSIOLOGY SET UP IN MOUSE MODELS: SENSORY RECORDINGS AND NERVE EXCITABILITY TESTING OF CAUDAL NERVE  
P. Alberti, L. Monza, G. Fumagalli, E. Pozzi, C. Meregalli, V. Carozzi, N. Oggioni, P. Marmioli, G. Cavaletti (Monza)
- OP1\_16** CMT PEDIATRIC SCALE IN ITALIAN CHILDREN AFFECTED BY CMT1A: A SENSITIVE OUTCOME MEASURE  
E. Pagliano, M. Foscan, S. Bulgheroni, A. Marchi, S. Genitrini, D. Pareyson, I. Moroni (Milano)
- OP1\_17** CHILDHOOD-ONSET MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY: DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC CHALLENGES  
I. Moroni, C. Ciano, E. Pagliano, M. Foscan, G. Lauria Pinter (Milano)

**13:30 - 15:00** Lunch & poster viewing

## Solo poster

- P1\_1** ENTRAPMENT NEUROPATHIES: CLINICAL EPIDEMIOLOGY AND LITERATURE DEBATE  
C. Loreti, D. Coraci, G. Piccinini, P. Doneddu, S. Biscotti, L. Padua (Milano, Roma, Rozzano)
- P1\_2** MOTOR STRATEGIES DEVELOPED AFTER FIBULAR NERVE INJURIES. CONTRIBUTION OF GAIT ANALYSIS  
D. Coraci, C. Iacovelli, C. Simbolotti, L. Padua (Milano, Roma)
- P1\_3** SUDOSCAN: A RAPID, OBJECTIVE AND NON INVASIVE TOOL TO HELP DIFFERENTIATING TTR-FAP FROM LATE ONSET AXONAL CMT  
C. Pisciotto, M. Montesano, S. Fenu, P. Saveri, D. Calabrese, M. Corbo, D. Pareyson (Milano)

- P1\_4** SURAL NEUROMA: COMPLICATIONS AFTER STRIPING SAPHENOUS VEINS - 2 CASES  
C. Erra, J. Tannous Cordenonssi, G. Piccinini, D. Coraci, L. Padua (Roma, Sao Paulo – Brasile, Milano)
- P1\_5** ACUTE AUTOIMMUNE MYASTHENIC SYNDROME AND RHABDOMYOLYSIS AFTER NIVOLUMAB (OPDIVO) TO TREAT ADVANCED NSC LUNG CANCER: FIRST CASE REPORT IN OUR HOSPITAL  
S. Lelli, E. Pegoraro, G. Maccarrone, G. Vicario, F. Salmaso, R. Risato, C. Tassinari, T. Rosso (Castelfranco Veneto, Padova)
- P1\_6** ARE THE BASKETBALL PLAYERS MORE LIKELY TO DEVELOP THE HIRAYAMA DISEASE?  
C. Cabona, A. Beronio, S. De Lucchi, A. Mannironi, A. Schenone, L. Benedetti (Genova, La Spezia)
- P1\_7** ULTRASOUND TO DEPICT ANATOMICAL ABNORMALITY: AN EXAMPLE OF POTENTIAL ALLIANCE OF REHABILITATION PROFESSIONALS  
D. Coraci, A. Cruciani, S. Giovannini, A. Bernetti, V. Santilli, L. Padua (Milano, Roma)
- P1\_8** A CASE OF SCIATICA REVEALING A GIANT SYPHILITIC ANEURYSM  
F. Iodice, E. Costantini, G. Tinelli, T. Verdolotti, L. Padua (Roma)

## 15:00 - 15:40 **Lettura magistrale**

Moderatore: Eduardo Nobile-Orazio

### **Vaccini e neuropatie periferiche: relazioni pericolose?**

**Guido Cavaletti**

Università degli Studi Milano Bicocca, Monza

## 15:40 - 16:40 **Comunicazioni orali**

### **Neurobiologia**

Moderatori: Stefano Previtali, Davide Visigalli

#### **BLOOD NEUROFILAMENT LIGHT CHAINS AS A POTENTIAL DAMAGE MARKER IN CHEMOTHERAPY-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY RODENT MODELS**

G. Fumagalli, C. Meregalli, L. Monza, P. Alberti, E. Pozzi, V. Carozzi, E. Ballarini, V. Rodriguez-Menendez, N. Oggioni, A. Sandelius, H. Zetterberg, P. Marmioli, G. Cavaletti. (Monza, Mölndal – Svezia)

**OXALIPLATIN INDUCED PERIPHERAL NEUROTOXICITY:  
A RAT MODEL THAT REPRODUCES ACUTE AND CHRONIC  
PHENOMENA**

P. Alberti, G. Fumagalli, L. Monza, E. Pozzi, A. Chiorazzi, A. Canta,  
N. Oggioni, P. Marmiroli, G. Cavaletti (Monza)

**PRELIMINARY CHARACTERIZATION OF A KNOCK-IN MOUSE  
MODEL FOR THE HYPERGLYCOSYLATING POD61N MYELIN  
PROTEIN ZERO MUTATION**

F. Veneri, V. Prada, R. Mastrangelo, C. Ferri, A. Schenone,  
M. D'Antonio, M. Grandis (Genova, Milano)

**LIPID ARCHITECTURE IN CHARCOT-MARIE-TOOTH  
TYPE 1A RAT SCIATIC NERVE USING IMAGING MASS  
SPECTROMETRY**

G. Capodivento, B. Pencová, D. Visigalli, R. Fernandez,  
D. Marubbi, A. Schenone, J. Fernandez, L. Nobbio  
(Genova, Leioa – Spagna)

**CLINICAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION  
OF A NOVEL RAB7A MUTATION IN A FAMILY WITH  
PREDOMINANTLY MOTOR CHARCOT-MARIE-TOOTH TYPE 2B**

P. Saveri, M. De Luca, V. Nisi, C. Pisciotta, G. Piscoquito,  
M. Reilly, J. Polke, T. Cavallaro, GM Fabrizi, S. Magri, F. Taroni,  
C. Bucci, D. Pareyson (Milano, Lecce, Telesse Terme,  
Londra – Regno Unito, Verona)

**16:40 - 17:10** Coffee break & poster viewing

**17:10 - 18:30** **Comunicazioni orali**  
**Neuropatie Genetiche**

Moderatori: Anna Mazzeo, Alessandro Geroldi

**LACK OF CORRELATION BETWEEN NERVE ULTRASOUND  
AND NEUROPHYSIOLOGY IN CARPAL TUNNEL SYNDROME  
IN HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS. A  
MULTICENTER ITALIAN STUDY**

A. Salvalaggio, D. Coraci, M. Cacciavillani, A. Mazzeo, M. Luigetti,  
G. Bisogni, L. Gentile, T. Cavallaro, M. Grandis, C. Gemelli,  
M. Ruiz, G. Biscalchin, F. Zaustini, M. Ermani, F. Pastorelli,  
L. Obici, GM Fabrizi, C. Martinoli, R. Gasparotti, L. Padua, C. Briani  
(Padova, Milano, Messina, Roma, Verona, Genova, Bologna,  
Pavia, Brescia)

### ELECTRODIAGNOSTIC, NERVE ULTRASOUND AND HISTOLOGICAL FINDINGS IN MPZ-RELATED CHARCOT MARIE TOOTH DISEASE

G. Zanette, GM. Fabrizi, S. Tamburin, I. Cabrini, A. Badari, M. Ferrarini, F. Taioli, F. Magrinelli, T. Cavallaro (Peschiera del Garda, Verona)

### SEVEN EXAMPLES OF EXPANDABLE CLINICAL SPECTRUM OF NEUROMUSCULAR GENES

S. Previtali, E. Zhao, GM. Fabrizi, F. Manganelli, A. Mazzeo, D. Pareyson, A. Schenone, F. Taroni, G. Vita, E. Bellone, M. Ferrarini, S. Magri, M. Scarlato, S. Tozza, M. Garibaldi, E. Pennisi, N. Riva, P. Carrera, P. Mandich, D. Lazarevic, I. Molineris, M. Ferrari, G. Comi, G. Tonon, M. Devoto, A. Bolino (Milano, Filadelfia – Stati Uniti d'America, Verona, Napoli, Messina, Genova, Roma)

### GENETIC PROFILING OF VOLTAGE-GATED SODIUM CHANNELS IN PAINFUL AND PAINLESS DIABETIC NEUROPATHY

M. Marchi, M. Gerrits, R. Almomani, E. Salvi, I. D'Amato, A. Giustiniani, R. Malik, D. Ziegler, G. Bönhof, I. Merckies, C. Faber, G. Lauria Pinter (Milano, Maastricht – Paesi Bassi, Manchester – Regno Unito, Doha – Qatar, Düsseldorf – Germania, Willemstad, Curaçao)

### ATP1A1 REPRESENTS A NOVEL DOMINANT CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE GENE

F. Manganelli, M. Nolano, T. Cavallaro, S. Tozza, S. Parisi, F. Miceli, V. Provitera, GM. Fabrizi, M. Tagliatela, T. Russo, S. Zuchner, L. Santoro (Napoli, Telesse Terme, Verona, Miami – Stati Uniti d'America)

### CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE TYPE 2 WITH PROMINENT UPPER LIMB INVOLVEMENT ASSOCIATED WITH THE TRK-FUSED GENE (TFG)

F. Taioli, H. Hoyer, G. Braathen, G. Squintani, G. Zanette, T. Cavallaro, GM. Fabrizi (Verona, Skien – Norvegia, Peschiera del Garda)

**18:30 - 19:30 Assemblée Generale ASNP**

# Sabato 21 aprile 2018

## 08:30 - 09:10 **Letture magistrali**

Moderatore: Isabella Moroni

### **Guillain-barré syndrome in children**

**Bart Jacobs**

Erasmus MC, Rotterdam, Paesi Bassi

## 09:10 - 10:35 **Comunicazioni orali**

### **Neuropatie infiammatorie**

Moderatori: Dario Cocito, Marco Luigetti

#### **PREDICTIVE FACTORS FOR PROGRESSION TO TYPICAL CIDP IN PATIENTS WITH ATYPICAL CIDP**

PE. Doneddu, D. Cocito, L. Santoro, R. Fazio, C. Briani, M. Filosto, L. Benedetti, A. Mazzeo, S. Jann, B. Fierro, A. Cortese, G. Marfia, A. Clerici, M. Luigetti, G. Lauria, G. Antonini, T. Rosso, G. Siciliano, G. Cavaletti, G. Liberatore, E. Peci, F. Manganelli, S. Tronci, M. Ruiz, A. Todeschini, A. Schenone, A. Toscano, E. Verrengia, G. Cosentino, E. Nobile-Orazio (Rozzano, Torino, Napoli, Roma, Padova, Brescia, Genova, Messina, Milano, Palermo, Pavia, Varese, Pisa, Monza)

#### **SIX-MINUTE WALK TEST AS RELIABLE AND OBJECTIVE TOOL TO MEASURE IMPROVEMENT IN CIDP PATIENTS**

E. Spina, A. Topa, R. Iodice, S. Tozza, A. Iovino, R. Dubbioso, L. Ruggiero, L. Santoro, F. Manganelli (Napoli)

#### **CRYOGLOBULINEMIA-ASSOCIATED PERIPHERAL NEUROPATHIES: CLINICAL CHARACTERISTICS AND PROGNOSIS FROM 20-YEARS EXPERIENCE OF NEUROMUSCULAR CLINIC**

M. Mazzoli, A. Ariatti, F. Valzania, M. Mascia, P. Nichelli, G. Galassi (Modena)

#### **GUILLAIN-BARRÈ SYNDROME TREATMENT RELATED FLUCTUATIONS WITH PARTICULAR AUTONOMIC DYSFUNCTIONS (SKIN FLUSHING AND ABNORMAL SWEATING). FIVE CASES AND A REVIEW OF THE LITERATURE**

C. Demichelis, A. Beronio, M. Garnero, G. Mancardi, A. Mannironi, A. Schenone, L. Benedetti (Genova, La Spezia)

**NERVE ULTRASOUND IN 40 PATIENTS WITH CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY: USEFULNESS IN THE DIAGNOSTIC WORK-UP AND FOLLOW-UP**

M. Cacciavillani, M. Ruiz, A. Mercante, A. Salvalaggio, M. Campagnolo, M. Ermani, C. Briani (Padova)

**QUANTITATIVE ANALYSIS ON NERVE MAGNETIC RESONANCE IMAGES: A POSSIBLE NEW TARGET TO EVALUATE TREATMENT RESPONSE IN DYSIMMUNE NEUROPATHIES**

M. Garnero, A. Tagliafico, C. Martinoli, A. Beronio, C. Gemelli, C. Cabona, M. Grandis, A. Schenone, L. Benedetti (Sanremo, Genova, La Spezia)

**CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY AND THERAPY: PREDICTORS OF RESPONSE TO IMMUNOGLOBULINS AND STEROID TREATMENT**

G. Liberatore, D. Cocito, L. Santoro, R. Fazio, C. Briani, M. Filosto, L. Benedetti, A. Mazzeo, S. Jann, B. Fierro, A. Cortese, G. Marfia, A. Clerici, A. Carpo, M. Luigetti, G. Lauria, G. Antonini, T. Rosso, G. Siciliano, D. Cavaletti, PE. Doneddu, E. Peci, F. Manganelli, S. Tronci, M. Ruiz, A. Todeschini, A. Schenone, A. Toscano, G. Cosentino, E. Nobile-Orazio (Rozzano, Torino, Napoli, Milano, Padova, Brescia, Genova, Messina, Palermo, Pavia, Roma, Varese, Treviglio, Castelfranco Veneto, Pisa, Monza)

**10:35 - 11:45 ASNP incontra le Associazioni dei pazienti**  
Moderatore: Davide Pareyson

**10.35 - 10.43** Giornata per le Malattie Neuromuscolari 2018: bilancio scientifico e prospettive future  
Antonio Toscano

**10.43 - 10.51** Presentazione CAMN e il suo ruolo a livello italiano  
Maria Letizia Solinas

**10.51 - 11.00** Presentazione CMT Europe: esperienza a livello europeo  
Daniel Tanesse

**11.00 - 11.45** Tavola rotonda con interventi anche di altre associazioni presenti (CIDP, ACMT-Rete, FAMY, AINP) e discussione

**11:00 - 12:00** Open coffee & poster viewing

11:45 - 12:30

## Sessione poster 2

### Neuropatie infiammatorie I

### Neurofisiologia clinica/dolore

#### Oral Poster

Moderatori: Marinella Carpo, Valentina Carozzi

- OP2\_1** OBINUTUZUMAB, A NEW ANTI-CD20 ANTIBODY, IS ACTIVE AND EFFECTIVE IN TWO PATIENTS WITH ANTI-MAG ANTIBODY POLYNEUROPATHY  
A. Salvalaggio, A. Visentin, M. Ruiz, M. Cacciavillani, G. Semenzato, L. Trentin, C. Briani (Padova)
- OP2\_2** SUBCUTANEOUS IMMUNOGLOBULIN TREATMENT IN NEUROMUSCULAR DISEASES: A SINGLE CENTER EXPERIENCE  
C. Gemelli, L. Benedetti, M. Garnero, C. Demichelis, A. Zuppa, A. Schenone, M. Grandis (Genova)
- OP2\_3** HOME MONITORING OF GRIP STRENGTH, DISABILITY AND QUALITY OF LIFE DURING DOSE ADJUSTMENT OF INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN IN CHRONIC INFLAMMATORY NEUROPATHIES  
PE. Doneddu, D. Mandia, F. Gallia, E. Nobile-Orazio (Rozzano, Milano)
- OP2\_4** MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY UNCOMMONLY OCCURRING AFTER ACUTE MOTOR AXONAL NEUROPATHY: TWO STAGES OF THE SAME DISEASE?  
S. Bocci, F. Ginanneschi, G. Capoccitti, L. Franci, L. Africa, F. Giannini (Siena)
- OP2\_5** ACUTE MOTOR SENSORY AXONAL NEUROPATHY WITH HYPERREFLEXIA: A CASE REPORT  
C. Tiseo, F. Notturmo, D. Degan, R. Ornello, A. Carolei (Avezzano)
- OP2\_6** NERVE BIOPSY FEATURES IN A PATIENT WITH CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY (CIDP) ASSOCIATED TO ANTIBODIES AGAINST NEUROFASCIN-155 (NF155)  
A. Topa, F. Barbieri, E. Spina, S. Tozza, R. Iodice, L. Santoro, F. Manganelli (Napoli)



- OP2\_7** SUBCUTANEOUS IMMUNOGLOBULINS AS A SAFE TREATMENT OPTION IN PATIENTS WITH ADVERSE REACTION TO INTRAVENOUS ADMINISTRATION AND INFLAMMATORY NEUROPATHIES  
F. Traverso, F. Alberti, M. Garnero (Sanremo)
- OP2\_8** NERVE ULTRASOUND ASSESSMENT IN CHRONIC ATAXIC NEUROPATHY WITH ANTI-DISIALOSYL ANTIBODIES RESPONDING TO SUBCUTANEOUS IMMUNOGLOBULINS  
A. Peretti, D. Marastoni, S. Ferrari, G. Zanette, GM. Fabrizi (Verona, Peschiera del Garda)
- OP2\_9** THERAPY OF CANOMAD: REVIEW OF LITERATURE AND PROPOSAL OF SUB-CUTANEOUS IMMUNOGLOBULIN TREATMENT  
L. Africa, S. Bocci, L. Franci, L. Insana, C. Manfredi, F. Giannini (Siena)
- OP2\_10** IGG OLIGOCLONAL BANDS AND MIRROR PATTERN IN THERAPY-NAIVE CIDP PATIENTS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE  
A. Mercante, M. Puthenparampil, M. Ruiz, E. Toffanin, S. Ruggero, A. Salvalaggio, M. Cacciavillani, M. Campagnolo, P. Gallo, C. Briani (Padova)
- OP2\_11** SUBCUTANEOUS IMMUNOGLOBULIN IN CIDP: A 5 YEARS FOLLOW UP  
A. Mazzeo, L. Gentile, C. Barcellona, G. Vita, A. Toscano (Messina)
- OP2\_12** UNUSUAL CLINICAL PRESENTATION OF PERIPHERAL NEUROPATHY ASSOCIATED TO IGM MONOCLONAL GAMMOPATHY AND MYD88-L265P MUTATION  
E. Schirinzi, L. Pasquali, C. Simoncini, C. Baratè, M. Petrini, G. Siciliano (Pisa)
- OP2\_13** NEUROLEUKEMIOSIS IN TWO PATIENTS WITH ACUTE MYELOID LEUKAEMIA IN COMPLETE BONE MARROW REMISSION  
M. Ruiz, I. Kostic, A. Branca, A. Salvalaggio, M. Nabergoj, F. Piazza, G. Semenzato, C. Gurrieri, C. Briani (Padova)
- OP2\_14** ROSS SYNDROME: THE EVALUATION OF CUTANEOUS BLOOD FLOW USING LASER DOPPLER FLOWMETRY  
V. Simioni, E. Locatelli, J. Capone, V. Tugnoli (Cona)
- OP2\_15** NERVE ULTRASOUND IN VASCULITIC NEUROPATHY  
M. Ruiz, M. Cacciavillani, A. Salvalaggio, A. Visentin, S. Ferrari, T. Cavallaro, C. Briani (Padova, Verona)

**OP2\_16** CUTANEOUS ADVERSE EFFECTS AFTER INTRAVENOUS AND SUBCUTANEOUS IMMUNOGLOBULIN THERAPY FOR MULTIFOCAL MOTOR NEUROPAHTY AND CHRONIC INFLAMMATORY DEMIELINATING POLINEUROPATHY: 2 CASE REPORTS  
T. Rosso, G. Maccarrone, S. Lelli (Castelfranco Veneto)

**12:30 - 13:15** **Poster viewing**  
**Solo Poster**

**P2\_1** ITALIAN CIDP DATABASE: HOMOGENEITY AND HETEROGENEITY AMONG DIFFERENT ITALIAN CENTERS  
 PE. Doneddu, D. Cocito, L. Santoro, R. Fazio, C. Briani, M. Filosto, L. Benedetti, A. Mazzeo, S. Jann, B. Fierro, A. Cortese, G. Marfia, A. Clerici, M. Carpo, M. Luigetti, G. Lauria, G. Antonini, T. Rosso, G. Siciliano, G. Cavaletti, A. Schenone, E. Beghi, G. Liberatore, E. Nobile-Orazio. (Rozzano, Milano, Torino, Napoli, Padova, Brescia, Genova, Messina, Palermo, Pavia, Roma, Varese, Treviglio, Castelfranco Veneto, Pisa)

**P2\_2** CALF MUSCLE HYPERTROPHY FOLLOWING S1 RADICULOPATHY: A STRESS DISORDER CAUSED BY HYPERACTIVITY  
F. Ginanneschi, N. Volpi, P. Lorenzoni, M. Aglianò, A. Cerase, A. Rossi (Siena)

**P2\_3** IMPACT OF CARPAL TUNNEL SYNDROME ON ULNARE NERVE AT WRIST  
F. Ginanneschi, M. Mondelli, A. Rossi (Siena)

**P2\_4** ROBOTIC-ASSISTED REHABILITATION IN TWO GUILLAIN-BARRÈ PATIENTS  
I. Paolasso, D. Sauchelli (Viterbo)

**P2\_5** MOTOR UNIT NUMBER INDEX IN A CASE OF IATROGENIC NERVE INJURY  
M. Romano, D. Coraci, L. Padua (Palermo, Milano, Roma)

**P2\_6** AN UNUSUAL THRAUMATIC BRACHIAL PLEXOPATHY INDUCED BY PROLONGED IRONING IN A WOMAN  
E. Schirinzi, C. Simoncini, L. Pasquali, R. Calabrese, G. Siciliano (Pisa)

- P2\_7**      **ULTRASOUND ALLOWED TO DIAGNOSE UNUSUAL IATROGENIC DELAYED ULNAR DAMAGE DUE TO CARBONATE CALCIUM NAIL IN ELBOW FRACTURE.**  
D. Coraci, J. Tannous Cordenonssi, C. Santilli, G. Piccinini, L. Padua (Milano, Sao Paulo – Brasile, Roma)
- P2\_8**      **PATIENT SELF-MONITORING WITH EMOTICONS**  
M. Marra (Lecce)
- P2\_9**      **CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY AND POST-POLIO SYNDROME: A CASE REPORT**  
M. Garnero, F. Alberti, F. Traverso (Sanremo)
- P2\_10**     **MORTON'S NEUROMA: RELATIONSHIPS BETWEEN CLINICS AND ULTRASONOGRAPHY**  
D. Coraci, F. Del Tedesco, F. Lodispoto, C. Cambise, L. Padua (Milano, Roma, Pontassieve)
- P2\_11**     **ROLE OF ULTRASONOGRAPHY IN VERY SMALL NERVES DAMAGES: AN ILLUSTRATIVE CASE**  
C. Cuccagna, J. Tannous Cordenonssi, D. Coraci, G. Piccinini, L. Padua (Roma, Sao Paulo – Brasile, Milano)
- P2\_12**     **A-CIDP ASSOCIATED WITH MINIMAL CHANGE NEPHROTIC SYNDROME RESPONSIVE TO COMBINATION OF CYCLOSPORINE AND PREDNISONE**  
A. Zuppa, M. Garnero, A. Beronio, A. Mannironi, A. Schenone, L. Benedetti (Genova, La Spezia)
- P2\_13**     **USEFULNESS OF B-MODE AND POWER DOPPLER ULTRASOUND TO DIAGNOSE A RARE CASE OF NEUROVASCULAR CONFLICT**  
G. Piccinini, D. Coraci, F. Lodispoto, C. Cambise, S. Giovannini, M. Vulpiani, L. Padua (Milano, Roma, Pontassieve)
- P2\_14**     **ULNAR CYST NERVE MIMICKING A MOTOR NEURON DISEASE: CHALLENGING DIAGNOSIS**  
D. Coraci, J. Tannous Cordenonssi, C. Fantoni, G. Piccinini, L. Padua (Milano, Sao Paulo – Brasile, La Spezia, Roma)

**13:15 - 13:30 Premi e chiusura lavori**

## Informazioni Generali

### Sede della Riunione

NH Vittorio Veneto  
Corso d'Italia, 1 - 00198 Roma  
tel. 06 84951

Il desk della segreteria organizzativa rispetterà i seguenti orari:

giovedì 19 aprile	11.30 – 19.00
venerdì 20 aprile	8.00 – 19.30
sabato 21 aprile	8.00 – 14.00

La segreteria sarà reperibile nei giorni della Riunione, a partire da mercoledì 18 aprile, al numero di cellulare **338 3387766**.

### Badge

Il badge dovrà essere ritirato presso il desk della segreteria al momento della registrazione. È obbligatorio indossare sempre il badge all'interno dell'area congressuale al fine dell'identificazione e dell'ammissione ai lavori.

### Quote di iscrizione

La quota di iscrizione al congresso include l'ingresso alle sedute scientifiche, il kit congressuale, l'attestato di partecipazione, il programma sociale.

Il pagamento della quota di iscrizione in sede congressuale è possibile con pagamento in contanti, Bancomat e carta di credito (Visa o Mastercard).

Soci ASNP*	€ 292,80 (IVA inclusa)
Soci ASNP - Under 35*	€ 183,00 (IVA inclusa)
Non Soci ASNP	€ 366,00 (IVA inclusa)
Non Soci ASNP - Under 35	€ 244,00 (IVA inclusa)

\* Per poter usufruire dell'iscrizione riservata ai Soci, bisogna essere in regola con il pagamento della quota associativa 2018.

### Giovedì 19 aprile

Coffee break	16.20 – 16.50
--------------	---------------

### Venerdì 20 aprile

Coffee break	10.50 – 11.10
Lunch e poster viewing	13.30 – 15.00
Coffee break	16.40 – 17.10

### Sabato 21 aprile

Open coffee e poster viewing	11.00 – 12.00
------------------------------	---------------

## Assemblea ASNP

L'assemblea dei Soci ASNP si terrà **venerdì 20 aprile alle 18.30** presso la sede congressuale.

Potranno partecipare alla Riunione i soci in regola con il pagamento delle quote associative. Durante la Riunione si potrà regolare la propria posizione associativa e pagare l'iscrizione per l'anno 2018 versando la quota di euro 50,00.

## ECM

### Evento n. 1386 – 1386-212835

L'evento è stato accreditato sul sito del Ministero della Salute per 150 partecipanti.

- Medico chirurgo (Medicina Fisica e Riabilitazione; Neurologia; Laboratorio di Genetica Medica; Neurofisiopatologia)
- Biologo
- Farmacista (Farmacia ospedaliera, Farmacia territoriale)
- Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico
- Infermiere
- Tecnico di Neurofisiopatologia

Obiettivo formativo: Percorsi clinico-assistenziali/diagnostici/riabilitativi, profili di assistenza

All'evento sono stati attribuiti **4,2 crediti** formativi.

I crediti verranno assegnati solo a chi avrà completato il **90%** del percorso formativo, frequentando tutte le sessioni (firme entrata/uscita) e restituendo il questionario di apprendimento compilato correttamente. Gli attestati riportanti i crediti ECM saranno spediti dopo la verifica del completamento del percorso formativo.

## Sessioni Poster

La modalità di presentazione degli **Oral Poster** avverrà in sessione plenaria, sarà richiesto a tutti i Presenting Author della sessione Poster di intervenire sul podio nell'ordine previsto dal programma, effettuando una presentazione di 3 minuti del lavoro esposto.

Tutti i **poster** (compresi anche gli Oral Poster) dovranno essere affissi nelle sale predisposte. Sarà richiesto ai Presenting Author di farsi trovare vicino ai propri poster per eventuali domande alla conclusione delle presentazioni orali in sala plenaria.

## Esposizione Poster

I poster della sessione Poster 1 (OP1 + P1) potranno essere affissi dalle ore 17.00 di giovedì 19 aprile e dovranno essere rimossi entro le ore 17.30 di venerdì 20 aprile.

I poster della sessione Poster 2 (OP2 + P2) potranno essere affissi dalle ore 18.00 di venerdì 20 aprile e dovranno essere rimossi entro la chiusura dei lavori congressuali di sabato 21 aprile.

## Publicazione Abstract

I lavori che il Comitato Scientifico ASNP ha accettato sono stati pubblicati sulla versione online del JPNS (di aprile) e saranno disponibili per i Soci ASNP a partire dal 20 aprile 2017 sul sito [www.asnp.net](http://www.asnp.net) nell'area riservata.

## Premi

Anche in occasione di quest'edizione verranno premiati i migliori lavori presentati durante l'Ottava Riunione Annuale ASNP.

La commissione, composta dal consiglio direttivo e dai moderatori delle sessioni di comunicazioni orali e oral poster, selezioneranno i contributi scientifici che si sono maggiormente distinti, assegnando loro un premio del valore di € 500.00.

A tal proposito, vogliamo ringraziare di cuore chi generosamente ogni anno mette a disposizione questi premi a supporto della ricerca

ACMT Rete  
AINP  
Amiche per la Vita  
CIDP

Una menzione speciale al premio in memoria della dott.ssa Michela Morbin, istituito per la seconda volta quest'anno, grazie alla generosità di Sergio Marmonti.

## Segreteria Associativa e Organizzativa

Provider ECM n. 1386

### the office

via San Nicolò 14  
34121 Trieste  
tel. +39 040 368343  
cell. +39 338 3387766

email evento [asnp2018@theoffice.it](mailto:asnp2018@theoffice.it)  
email segreteria [asnpsegreteria@theoffice.it](mailto:asnpsegreteria@theoffice.it)

[www.asnp.net/ottava-riunione-annuale-asnp](http://www.asnp.net/ottava-riunione-annuale-asnp)



## SI RINGRAZIANO

### MAIN SPONSOR

Pfizer  
Kedrion  
Shire  
Alynlam Pharmaceuticals

---

CSL Behring  
Grifols  
Octapharma

---

Canè  
Pharnext  
PharmaSuisse  
Medica Valeggia

---

[www.asnp.net](http://www.asnp.net)



**the office**

[www.theoffice.it](http://www.theoffice.it)

