



57° CONGRESSO AINP e NC
ASSOCIAZIONE ITALIANA NEUROLOGIA E NEUROBIOLOGIA CLINICA



47° CONGRESSO AIRIC
ASSOCIAZIONE ITALIANA RICERCA INVECCHIAMENTO CEREBRALE

con il Patrocinio



Città di
Desenzano del Garda



D E S E N Z A N O D E L G A R D A

29.30 SETTEMBRE - **1** OTTOBRE 2022

SALA BRUNELLI | PALAZZO MUNICIPALE | VIA CARDUCCI, 4

PRESIDENTE DEL CONGRESSO

Gianluigi Zanusso

COMITATO ORGANIZZATIVO LOCALE

Matilde Bongiani
Erika Bronzato
Tiziana Cavallaro
Gian Maria Fabrizi
Elena Fontana
Sergio Ferrari
Michele Fiorini
Francesca Fusco
Gabriella Marcon
Sara Mariotto
Salvatore Monaco
Alessandro Simonati
Giulia Testa
Paola Tonin
Gaetano Vattemi

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Diego Albani
Sofia Asioli
Orso Bugiani
Giovanna Cenacchi
Gianluigi Forloni
Francesca Fusco
Daniela Galimberti
Maurizio Gallucci
Giorgio Giaccone
Antonio Guaita
Gabriella Marcon
Gianluca Marucci
Marina Melone
Elio Scarpini
Gianluigi Zanusso

CONSIGLIO DIRETTIVO AINPENC

Presidente	Giovanna Cenacchi
President Elect	Gianluigi Zanusso
Past President	Giorgio Giaccone
Segretario	Francesca Fusco
Consiglieri	Sofia Asioli, Daniela Galimberti, Gabriella Marcon, Gianluca Marucci, Marina Melone

CONSIGLIO DIRETTIVO AIRIC

Presidente	Gianluigi Forloni
Segretario	Diego Albani
Consiglieri	Orso Bugiani, Annamaria Confaloni, Maurizio Gallucci, Antonio Guaita, Anna Panaccione , Elio Scarpini





TOPICS OF THE MEETING

PERIPHERAL NERVE TUMOURS
LOW-GRADE EPILEPSY ASSOCIATED
NEOPLASMS: AN UPDATE

INTERACTIVE PRESENTATION OF
CLINICO-PATHOLOGICAL CASES

WHITE MATTER DISORDERS

NEURODEGENERATION

ADVANCED TECHNIQUES IN HISTOLOGICAL
IMAGING

AGING AND FRAILTY

Si comunica che per eventuali assenze dell'ultima ora nella faculty, si procederà alla sostituzione con i docenti già presenti nel programma scientifico che hanno stesso campo di competenza o, in alternativa, sarà il responsabile scientifico dell'evento a presentare la relazione.

GIOVEDÌ 29 SETTEMBRE

- 15.30 REGISTRATION OF PARTICIPANTS**
- 16.00 CONGRESS OPENING**
- 16.15 WELCOME GREETINGS**
Giovanna Cenacchi Bologna, Gianluigi Zanusso Verona
- 16.30 OPENING LECTURE**
Chairperson: Gianluigi Zanusso, Verona
- 16.30-17.15 DESENZANO DEL GARDA ED IL SUO LAGO, STORIA E ANEDDOTI**
Fiorenzo Pienazza, Desenzano del Garda

KEYNOTE LECTURES

CHAIRPERSON: Gianluigi Zanusso, Verona

- 17.15-18.00 NEUROPATHOLOGY OF DEMENTIA:**
My journey from silver stains to the atomic resolution of misfolded proteins
Bernardino Ghetti, Indianapolis, USA

CHAIRPERSON: Gabriella Marcon, Trieste

- 18.00-18.45 HETEROGENEITY OF ASTROCYTE THROUGH TIME AND SPACE**
Marianna Bugiani, Amsterdam, The Netherlands

- 19.00 WELCOME COCKTAIL BAR AGORÀ**



VENERDÌ 30 SETTEMBRE

WORKSHOP 1: PERIPHERAL NERVE TUMOURS

CHAIRPERSONS: Giovanna Cenacchi, Bologna - Gianluca Marucci, Milano

8.30 Clinical Aspects of Peripheral nerve sheath tumours
Pietro Fiaschi, Genova

8.50 Neuroimaging of Peripheral nerve sheath tumours
Marco Moscatelli, Milano

9.10 Genetics aspects of Peripheral nerve sheath tumours
Marica Eoli, Milano

9.30 Neuropathological features of Peripheral nerve sheath tumours
Pietro Luigi Poliani, Brescia

9.50-10.40 ORAL COMMUNICATIONS

CHAIRPERSONS: Giovanna Cenacchi, Bologna - Gianluca Marucci, Milano

10.30-11.00 COFFEE BREAK AT BAR AGORÀ

Chairpersons: Giovanna Cenacchi, Bologna - Gianluca Marucci, Milano

9.50-10.00 Characterization of the electrophysiological phenotype of the prion protein in neuronal networks
A. Burato, L. Sadiraj, M. Manzati, B. Pastore, M. Zattoni, G. Legname, M. Giugliano, Trieste

10.00-10.10 RT-QuIC prion assay in brain tissue of subjects carrying PRNP mutations associated with PrP amyloidosis
E. Bronzato, E. Fontana, M. Fiorini, S. Capaldi, S. Monaco, B. Ghetti and G. Zanusso, Verona, Indianapolis USA

10.10-10.20 Evaluating the infectious properties of PMCA products generated by the analysis of olfactory mucosa and brain samples of a patient with sporadic Creutzfeldt-Jakob disease FA. Cazzaniga, G. Bufano, CMG. De Luca, M. Catania, SM. Portaleone, A. Ciullini, I. Dellarole, G. Felisati, L. Celauro, G. Legname, G. Giaccone, F. Moda, Milano, Trieste

10.20-10.30 Molecular and neuropathological study of a patient with D178N-129M mutation who developed FFI after 6 years treatment with doxycycline
G. Zanusso, F. Moda, V. Redaelli, E. Fontana, U. Nardi, V. Cirielli, N. Pasin, D. Bazan, G. Giaccone, S. Ferrari, G. Forloni, F. Tagliavini, I. Roiter, Verona, Milano, Vicenza, Treviso

10.30-10.40 Discussion

10.40-11.00 Coffee Break at Bar Agorà

WORKSHOP 2: LOW-GRADE EPILEPSY ASSOCIATED NEOPLASMS: AN UPDATE INTERACTIVE PRESENTATION OF CLINICO-PATHOLOGICAL CASES

in collaboration with Gruppo Italiano di Neuropatologia della SIAPEC

CHAIRPERSONS: Caterina Giannini, Rochester-MN, USA, Bologna - Sofia Asioli, Bologna

11.15 Multinodular and vacuolating neuronal tumours
Marina Gardiman, Padova

11.30 Dysembryoplastic neuroepithelial tumour
Valeria Barresi, Verona

11.45 Polymorphous low-grade neuroepithelial tumour of the young
Manila Antonelli, Roma

12.00 Diffuse astrocytoma, MYB - or MYBL1-altered
Sabrina Rossi, Roma

12.15-12.30 DISCUSSION

12.30-13.30 ORAL COMMUNICATIONS

Chairpersons: Marco Gessi, Roma - Sergio Ferrari, Verona

VENERDÌ 30 SETTEMBRE

12.30-12.40 Neuropathological, bio-molecular, electro-clinical and neuroradiological characterization of polymorphous low-grade neuroepithelial tumor of the young (PLNTY)

G. Marucci, G. Didato, F. Deleo, F.M. Doniselli, M. Moscatelli, M. Rizzi, R. Paterra, M. De Curtis, E.M. Freri, B. Pollo, A. Silvani, E. Anghileri, Milano

12.40-12.50 Acute onset of paranodopathy associated with anti-caspr1 antibodies and prominent cranial nerves involvement

F. Paio, S. Romito, M. Di Muzio, A. Rasera, B. Bonetti, G. Squintani, S. Ferrari, Verona, Treviso

12.50-13.00 Neuropathological alzheimer lesions in Nasu Hakola disease with TREM2 mutation: atypical distribution of neurofibrillary changes
E. Maderna, S. Visonà, V. Bolcato, L. Montalbetti, G. Marcon, A. Osculati, G. Giaccone, Milano, Pavia, Trieste

13.00-13.10 Splenial cytotoxic lesion of the corpus callosum: a case of metabolic disease in a new mother

G. Luccichenti, M. Bizzaglia, FR. Fusco, Roma

13.10-13.20 Iatrogenic early-onset cerebral amyloid angiopathy five decades after neurosurgery with cadaveric dura mater graft

G. Giaccone, R. Milani, G. Di Fede, M. Catania, N. Campanella, LA. Mazzeo, D. Vismara, I. Salemi, E. Dainese, A. Salmaggi, Milano, Lecco

13.20-13.30 DISCUSSION

13.30 LIGHT LUNCH AT BAR AGORÀ

WORKSHOP 3: WHITE MATTER DISORDERS

CHAIRPERSONS: Gabriella Marcon, Trieste - Salvatore Monaco, Verona

14.30 Magnetic Resonance Imaging as a tool to examine the neuropathology of white matter diseases.

Matilde Inglese, Genova

15.00 Microglia profiles in SARS-CoV-2 induced neuropathology
Erik Nutma, Amsterdam, The Netherlands

15.30-16.30 ORAL COMMUNICATIONS

15.30-15.40 D-Bifunctional Protein Deficiency, a Disorder of Peroxisomal Beta-Oxidation: Report of Two Cases

A. Simonati, A. Bordugo, B. Dalla Bernardina, D. Bazan, MS Ebberink, S. Ferdinandusse, S. Magri, D. Di Bella, F. Taroni, F. Pezzini, P. Tonin, Verona, Amsterdam, Milano

15.40-15.50 A retrospective clinical and neuropathological study of perihperal neuropathies and anti-MOG antibodies

A. Dinoto, L.M. Noemi, M. Reindl, V. Chiodega, K. Schanda, S. Carta, R. Höftberger, S. Ferrari and S. Mariotto, Verona, Innsbruck, Vienna

15.50-16.00 The extent and spatial distribution of brain fibrinogen deposition in progressive MS correlate with compartmentalized intrathecal inflammation

R. Magliozzi, A. Poli, L. Montibeller, S. Magon, S. Tyanova, GM. Berti, D. Bazan, A. Tamanti, S. Rossi, O. Howell, S. Hametner, R. Reynolds, R. Nicholas, S. Monaco, Verona, Londra, Basilea, Roma, Swansea (UK), Vienna

16.00-16.10 Biochemical characterization of autophagic markers in a post-mortem brain of a patient affected with ceroid lipofuscinosis type 3

F. Pezzini, M. Fiorini, I. Cabrini, D. Bazan, S. Doccini, GL. Zanusso, F.M. Santorelli, A. Simonati, Verona, Pisa

16.10-16.20 A de novo in-frame deletion in MYOT causes an early adult onset severe distal myopathy

V. Guglielmi, E. Pancheri, V. Nigro, M. Malatesta, A. Vettori, A. Giorgetti, A. Torella, S. Aurino, B. Cisterna, G. Marchetto, G. Tomelleri, P. Tonin, G. Vattermi, Verona, Napoli

16.20-16.30 DISCUSSION

16.30 – 17.00 COFFEE BREAK AT BAR AGORÀ

WORKSHOP 4: NEURODEGENERATION

VENERDÌ 30 SETTEMBRE

CHAIRPERSONS: Massimo Tabaton, Genova- Giorgio Giaccone, Milano

17.00- 17.30 Cryo-EM structures of amyloid filaments from human brain
Sjors Scheres Cambridge, UK

17.30-18.00 Alpha synucleinopathies
Maria Grazia Spillantini, Cambridge, UK

18.00-19.20 ORAL COMMUNICATIONS

18.00-18.10 Sporadic inclusion body myositis is not a tau proteinopathy
G. Marchetto, P. Tonin, M. Fiorini, C.D. Orrù, P. Lorenzi, V. Guglielmi, F. Pezzini,
S. Mariotto, F. Piraino, A. G Hughson, S. Ferrari, M. G. Romanelli, G. Zanusso,
B. Caughey, G. Vattermi, Verona, Italy; Hamilton, San Diego, Billerica USA

18.10-18.20 Phosphorylated-synuclein accumulation in nigral-striatal-cortical
circuitry of transgenic rats overexpressing human-synuclein: a tool to study
Lewy Bodies pathogenesis
V. D'Angelo, L. Stefani, S. Cardarelli, F.R. Fusco, E. Paldino, M. Giorgi, A.
Stefani, N.B. Mercuri, G. Sancesario, Roma

18.20-18.30 Different tau fibril types reduce prion level in chronically and de
novo infected cells
L. Celauro, M. Zattoni, E. De Cecco, M. Fantuz, E. Bistaffa, F. Moda, G.
Legname, Trieste, Zurigo, Padova, Milano

18.30-18.40 Olfactory mucosa sampling optimization for alpha-synuclein
aggregates detection in patients with Parkinson's disease
E. Fontana, M. Bongiani, D. Perra, M. Catalan, F. Janes, C. Bertolotti, L.
Sacchetto, S. Capaldi, E. A. Kachoie, R. Baruca, M. Tagliapietra, P. Polverino,
V. Tommasini, G. Bellavita, A. Bernardini, M. Valente, M. Fiorini, E. Bronzato,
S. Tamburin, L. Bertolasi, M. P. Cecchini, G. Gigli, S. Monaco, P. Manganotti,
G. Zanusso, Verona, Trieste, Udine

18.40-18.50 Evaluation of -synuclein distribution in olfactory mucosa and skin
of the same patients with Parkinson's disease and multiple system atrophy

C.M.G. De Luca, G. Devigili, A. Ciullini, A. Perilli, F.A. Cazzaniga, S.M.
Portaleone, G. Felisati, G. Bufano, I. Dellarole, A.E. Elia, R. Cilia, R. Eleopra,
G. Giaccone, F. Moda, Milano

18.50-19.00 The prion protein mediates tau induced neuronal toxicity
M. Cerovic, C. Balducci, F. Orsini, L. Fioriti, R. Chiesa, G. Forloni, Milano

19.00-19.10 The TDP-43 adapted Real-Time Quaking Induced Conversion
technique for the diagnosis and drug development in amyotrophic lateral
sclerosis and frontotemporal lobar degeneration C. Ferracin; C. Scialò; G.
Legname, Trieste, Zurich CH

19.10-19.20 DISCUSSION

19.20-20.00 ASSEMBLEA DEI SOCI

20.30-23.00 CENA SOCIALE PRESSO BAR RISTORANTE AGORÀ

SABATO 1 OTTOBRE

WORKSHOP 5: ADVANCED TECHNIQUES IN HISTOLOGICAL IMAGING

CHAIRPERSONS: Francesca Fusco, Roma - Roberta Magliozzi, Verona

8.30-8.50 3D-printed of biodegradable and biocompatible polymers, serving as carrier for growth of different cell culture
Maria Letizia Focarete, Bologna

8.50-9.10 High resolution confocal microscopy applications in cell biology
Spartaco Santi, Bologna

9.10-9.30 Single Cell genomics applied to TDP-43, where are we now?
Emanuele Buratti, Trieste

9.30 – 10.30 ORAL COMMUNICATIONS

9.30-9.40 Skeletal muscle tissue restoration using functionalized biomaterials
S. Pacilio, R.Costa, C. Gotti, V. Papa , G. Pagnotta, M.T. Rodia, M.L. Focarete and G. Cenacchi, Bologna

9.40-9.50 HTRA1 deposits in small arteries of CADASIL patients
L. Pradotto, M. Mencarelli, A. Milesi, A Di Blasio, A. Mauro, Torino, Piancavallo, Milano

9.50-10.00 The “eat me-don’t eat me” mechanism in Huntington’s disease mouse model
E. Paldino, G. Migliorato, S. Barattucci, F. R. Fusco, Roma

10.00-10.10 Pharmacological modulation of regulatory phagocytosis in Huntington’s disease mouse model
F. R. Fusco, G. Migliorato, S. Barattucci, E. Paldino, Roma

10.10-10.20 DNA aptamer-based approach: an emerging tool to fight Huntington’s disease

D. Fasano, C. Riccardi, F. D’Aria, F. A. Digilio, L. De Rosa, M. R. Carillo, J. Amato, D. Montesarchio, C. Giancola, S. Paladino, and M. A. B. Melone, Napoli, Philadelphia USA

10.20-10.30 DISCUSSION

10.30 – 11.00 COFFEE BREAK AT BAR AGORÀ

WORKSHOP 6: AGING AND FRAILTY IN COLLABORATION WITH AIRIC

CHAIRPERSONS: Daniela Galimberti, Milano - Gianluigi Forloni, Milano

11.00 Frailty as a syndrome: clinical and epidemiological aspects
Antonio Guaita, Abbiategrosso

11.20 Role of glymphatic system in aging and neurodegeneration
Andrea Arighi, Milano

11.40 Frailty in preclinical studies
Claudia Balducci, Milano

12.00 Nutrition and frailty: impact on body composition and cognitive performances
Aurelia Santoro, Bologna

12.20 – 13.20 ORAL COMMUNICATIONS

CHAIRPERSONS: Marina Melone, Napoli - Gianluigi Forloni, Milano

12.20-12.30 Induced pluripotent stem cells carrying a mutation in presenilin-1 gene generate Alzheimer’s disease pathological hallmarks in neural cells and brain spheroids
M. De Paola, D. Comolli, Orsini, C. Balducci, M. Russo, S. Colazzo, G. Grieco, L. Fioriti, S. Fumagalli, M. Cerovic, G. Forloni, Milano

SABATO 1 OTTOBRE

12.30-12.40 Plasma extracellular vesicles in frailty status and dementia

C. Visconte, M. Serpente, C. Fenoglio, C. Verderio, M. T. Golia, M. Gabrielli, F. Sorrentino, M. Arcaro, M. D'anca, A. Arighi, G. Fumagalli, E. Scarpini and D. Galimberti, Milano

12.40-12.50 Neural derived extracellular vesicles and their miRNAs cargo in frontotemporal dementia and bipolar disorder: an exploratory study

M. Serpente, C. Fenoglio, A. Arighi, G. Fumagalli, E. Rotondo, C. Visconte, M. Arcaro, F. Sorrentino, G. Delvecchio, L. Di Consoli, D. Gritti, A. Ferro, C. Prunas, A. Callari, P. Brambilla, D. Galimberti, Milan

12.50-13.00 miRNA expression profile in genetic FTD

F. Sorrentino, C. Fenoglio, M. Serpente, G. Fumagalli, P. Muti, M. Rigoni, A. Sacconi, J. van Swieten, L. Jiskoot, H. Seelaar, B. Borroni, R. Sanchez-Valle, F. Moreno, R. Laforce, C. Graff, M. Synofzik, KA Tsvetanov, M. Malpetti, PS Jones, R. Bethlehem, T. Rittman, M. Masellis, MC Tartaglia, E. Finger, R. Vandenberghe, A. de Mendonça, F. Tagliavini, I. Santana, S. Ducharme, C. Butler, A. Gerhard, J. Levin, M. Otto, S. Sorbi, A. Bouzigues, L. Russell, JB. Rowe, JD Rohrer and D. Galimberti, on behalf of the Genetic FTD Initiative, GENFI, Milano

13.00-13.10 Lumipulse for detecting cerebrospinal fluid amyloid-beta 42 and 40, total tau and phosphorylated tau: implications for improving diagnostic performance in Alzheimer's disease

M. Arcaro, C. Fenoglio, M. Serpente, A. Arighi, G. Fumagalli, M. D'Anca, F. Sorrentino, C. Visconte, A. Perego, E. Scarpini, D. Galimberti, Milano

13.10-13.20 An iPSC-based organ-on-a-chip of the blood-brain-barrier coupled to a millifluidic brain model to study the microbiota-gut-brain-axis

L. Boeri, S. Perottoni, F. Donnalaja, F. Fusco, C. Giordano, D. Albani, Milano

13.20-13.30 Discussion

13.30 TEST DI APPRENDIMENTO ECM

14.00 CONCLUSIONS AND FAREWELL

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CONGRESSO

Sala Brunnelli, Palazzo Municipale
Via Carducci, 4 - Desenzano del Garda, Italy

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

SienaCONGRESS
Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena
Tel. 0577 286003 - e.mail: info@sienacongress.it

ISCRIZIONE

La pre-registrazione si effettua tramite il link: [https:// ainpenc2022.sienacongress.it](https://ainpenc2022.sienacongress.it) entro il 26 Settembre 2022. Dopo tale data sarà possibile registrarsi solo in sede congressuale.

Si ricorda che per partecipare ai lavori è assolutamente necessario risultare preventivamente iscritti al congresso. L'iscrizione al congresso dà diritto alla partecipazione ai lavori, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione e alle consumazioni.

QUOTE DI ISCRIZIONE

	On site
Soci AINPeNC e AIRIC in regola con la quota associativa	€ 320,00
Non soci AINPeNC e AIRIC o soci non in regola con la quota associativa	€ 370,00
Under 40 - Presenter	€ 100,00
Under 40 - Non Presenter	€ 100,00
Giornaliera (specificare per quale giornata)	€ 125,00
Cena sociale 30 Settembre ore 20 (si prega di comunicare la partecipazione al momento dell' iscrizione)	€ 50,00

INFORMAZIONI GENERALI

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.

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.

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.

RESPONSABILE SCIENTIFICO: GIANLUIGI ZANUSSO

OBIETTIVO FORMATIVO

Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali, diagnostici e riabilitativi.

Profili di assistenza. Profili di cura.

ECM Congresso

Provider n. 1802

Evento 358127

L'evento è stato accreditato per la formazione Continua in Medicina, ed ha ottenuto n. 14 crediti formativi. 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), Biochimica clinica

BIOLOGO PSICOLOGO

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO

TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA

TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA

TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA

INFERMIERE

Tutte le Professioni e le Discipline non indicate nel precedente elenco sono escluse dall'acquisizione dei Crediti ECM, ma possono comunque prendere parte all'Evento (se in aula non si è raggiunto il limite massimo di presenze richiesto in fase di accreditamento)

CREDITI FORMATIVI

Si ricorda che per poter ottenere i crediti formativi la presenza minima all'evento deve essere del 90% delle ore formative totali; si ricorda inoltre che il superamento del quiz ECM si ottiene con il 75% di risposte valide.





RINGRAZIAMENTI

Comune di Desenzano del Garda

Società Italiana di Neurologia

Fujirebio

Stefano Mattinzoli Mura per aver curato l' iconografia

CON IL PATROCINIO DI:

Comune di Desenzano del Garda

Società Italiana di Neurologia

Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia diagnostica



**Città di
Desenzano del Garda**



THANKS

G I A N L U I G I Z A N U S S O