

# L'OCCHIO: UNA FINESTRA NEL CERVELLO

Convegno del GDS  
di Neuroftalmologia SIN

NH Hotel  
Palermo  
16 dicembre 2022

# RAZIONALE

Negli ultimi 20 anni, la ricerca si è incentrata sullo sviluppo dell'imaging retinico come fonte di potenziali biomarcatori per il morbo di Alzheimer e altre malattie neurodegenerative. Il morbo di Alzheimer (AD) è una delle principali malattie neurodegenerative nel mondo. Sfortunatamente, l'AD condivide molte somiglianze con altre demenze nelle fasi iniziali, il che impedisce un'accurata diagnosi. Pertanto, è urgente trovare biomarcatori per consentire la diagnosi precoce della malattia.

Vi sono prove scientifiche crescenti che evidenziano le somiglianze tra l'occhio e altre strutture del SNC, suggerendo che le conoscenze acquisite nella ricerca sugli occhi potrebbero essere utili per la ricerca e la diagnosi dell'AD. Ad esempio, la retina e il nervo ottico sono considerati parte del sistema nervoso centrale e il loro danno può provocare la degenerazione degli assoni retrograda e anterograda, nonché un'aggregazione proteica anormale. L'imaging retinico non invasivo può rilevare i cambiamenti strutturali associati al morbo di Parkinson (PD) ed ai parkinsonismi atipici e può rappresentare un nuovo biomarcatore per il rilevamento della malattia.

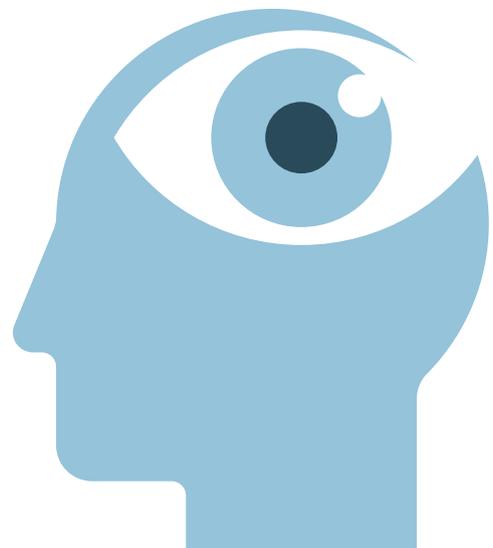
il convegno del GDS di Neuroftalmologia SIN vuole inoltre richiamare, con una breve sessione dedicata, l'attenzione dei neurologi sulla variabilità della presentazione clinica e sulle nuove indicazioni terapeutiche della Neuropatia Ottica Ereditaria di Leber, malattia "genetica" che è anche interessante paradigma dell'importantissima influenza dei meccanismi epigenetici, tuttora in gran parte non noti, sullo sviluppo di una malattia "geneticamente determinata".

È prevista la partecipazione di 100 discendenti: Neurologi, Ortottisti, Oftalmologi, Psicologi, Genetisti, Biologi e tecnici di Neurofisiopatologia.

Marcello Romano  
Coordinatore GDS Neuro Oftalmologia SIN

# FACULTY

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Maria Albanese        | Roma    |
| Piero Barboni         | Bologna |
| Alfredo Berardelli    | Roma    |
| Filippo Brighina      | Palermo |
| Gabriella Cammarata   | Milano  |
| Salvatore Cottone     | Palermo |
| Fabio Massimo Corsi   | Roma    |
| Anna Maria De Negri   | Roma    |
| Alberto La Mantia     | Palermo |
| Chiara La Morgia      | Bologna |
| Daniele Lo Coco       | Palermo |
| Paula Morandi         | Roma    |
| Giovanni Mostile      | Catania |
| Olimpia Musumeci      | Messina |
| Alessandra Nicoletti  | Catania |
| Marco Onofri          | Pescara |
| Vincenzo Parisi       | Roma    |
| Tommaso Piccoli       | Palermo |
| Antonino Pioppo       | Palermo |
| Marina Rizzo          | Palermo |
| Marcello Romano       | Palermo |
| Alessandra Rufa       | Siena   |
| Stefano Tamburin      | Verona  |
| Salvatore Torregrossa | Palermo |
| Antonio Toscano       | Messina |
| Valeria Tugnoli       | Ferrara |
| Maurizio Versino      | Milano  |
| Mario Zappia          | Catania |



# PROGRAMMA

08.30 Registrazione discenti

09.00 Saluti:  
Prof. Alfredo Berardelli  
Prof. Antonio Toscano  
Dott. Marcello Romano

---

## Strutture e funzioni visive afferenti ed efferenti nelle malattie degenerative cerebrali

### I Sessione: Morbo di Alzheimer

Moderatori: S. Torregrossa, D. Lo Coco, M. Albanese, T. Piccoli

09.15 Breve Introduzione con revisione sintetica della neuropatologia del morbo di Alzheimer - G. Mostile

09.45 Perché la retina può essere considerata una "finestra" per l'osservazione del cervello (breve revisione della struttura anatomica ed istologica della retina anche alla luce della embriologia) - G. Cammarata

10:15 Progressi dell'imaging dell'architettura neurale e micro-vascolare retinica basati Su OCT: Sintesi degli studi esistenti su morbo di Alzheimer, Alzheimer iniziale, MCI - V. Parisi

---

## Gli studi basati su "marcatori"

10.45 Studi sulle cellule ganglionari esprimenti la melanopsina e ritmi circadiani nel morbo di Alzheimer - C. La Morgia

11.15 Studio della motilità oculare ed esplorazione visuospatiale - M. Versino

11.45 Break

---

## II Sessione: M. di Parkinson e parkinsonismi atipici

Moderatori: M. Zappia, V. Tugnoli, A. Pioppo

12.00 Alterazioni retiniche rilevate su studi OCT nel morbo di Parkinson, possibile uso nella diagnostica precoce - P. Barboni

12:30 Diplopia e disturbi della motilità oculare nella morbo di Parkinson, descrizione e diagnostica differenziale con altre malattie neurologiche degenerative - A. Rufa  
Discussione

13.00 Lettura A. Nicoletti, Nuove terapie nelle malattie neurodegenerative (Parkinson, Demenze) - Moderatore: M. Rizzo  
Discussione

13.30 Light Lunch

14.30 Lettura M. Onofri, Neurofisiologia e malattie neurodegenerative  
Moderatore: F. Brighina

---

## Focus su Neuropatia Ottica Ereditaria di Leber

Moderatori: A. Toscano, M. Romano, A. La Mantia

15.00 Esordio clinico, caratteristiche, variabilità, diagnosi differenziale - A.M. De Negri

15.30 Neuropatia ottica di Leber: genetica e meccanismi patogenetici - C. La Morgia

16.00 Il trattamento e follow-up dei pazienti sintomatici e asintomatici - O. Musumeci

16.30 L'OCT nella diagnosi e nel follow-up dei pazienti sintomatici e non sintomatici - P. Barboni

17.00 Variante atipica - F.M. Corsi

17.20 P. Morandi - Associazione Mitocon  
Discussione

17.40 Esperienze a confronto (5) Discussant  
S. Cottone, S. Tamburin, P. Barboni,  
A.M. De Negri, V. Tugnoli



GDS DI  
NEURO-  
OFTALMO-  
LOGIA

Con il  
patrocinio  
ed erogazione  
contributo della



SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Altri patrocini:



Con la sponsorizzazione  
non condizionante di:



## INFO

### Responsabile Scientifico del Congresso

Marcello Romano

### Segreteria scientifica

Piero Barboni, Vincenzo Parisi, Salvatore Torregrossa,  
Antonio Toscano, Mario Zappa

### Segreteria Organizzativa

Raffaella Siragusa

e-mail: r.siragusa@yahoo.it

tel.: 338 5300506

www.rscongressi.it - info@rscongressi.it

presso Tourist Travel Panormus dell'Avvenire S.r.l  
via Ugo Foscolo 1/C 90144 Palermo

### Evento ECM - 8 crediti assegnati

Provider: Sole Blu S.r.l. - Id: 5208 - 100 partecipanti.

Le professioni accreditate sono:

Medici Neurologi, Ortottisti, Oftalmologi, Psicologi,  
Genetisti, Biologi e Tecnici di Neurofisiopatologia

Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:

- frequentare il 90% delle ore formative;
- compilare correttamente il questionario ECM (l'attribuzione dei crediti è subordinata al superamento del 75% delle risposte corrette);
- appartenere ad una delle discipline per le quali è stato accreditato l'evento;
- riconsegnare la documentazione debitamente compilata e firmare a fine evento presso la Segreteria;
- firmare il registro presenza all'inizio ed al termine dei lavori.

### Quota Iscrizione:

€ 100,00 (esclusa IVA 22%)

### Quota Iscrizione per gli specializzandi:

€ 70,00 (esclusa IVA 22%)

Il pagamento della quota d'iscrizione in sede congressuale è possibile solo con pagamento in contanti.

### Sede dell'evento

NH HOTEL Palermo

Foro Italico 22/B

90123 Palermo