

# RETINA

## in progress

PRESENT & FUTURE



**President:**

Rosario BRANCATO

**Chairmen:**

Alfredo PECE

Paolo LANZETTA

Hotel NH Milano  
Congress Centre  
MilanoFiori

9 - 10 May 2019 - Milan - ITALY

## RELATORI/SPEAKERS

Davide Allegrini **Bergamo**  
Francesca Amoroso **Parigi (Francia)**  
Teresio Avitabile **Catania**  
Claudio Azzolini **Milano**  
Francesco Bandello **Milano**  
Maurizio Battaglia Parodi **Milano**  
Maria Bellotti **Melegnano-Milano**  
Luisella Battaglia - **Genova**  
Gianluca Besozzi **Lecce**  
Enrico Borrelli **Milano**  
Francesco Boscia **Sassari**  
Ferdinando Bottoni **Milano**  
Rosario Brancato **Milano**  
Neil Bressler **Baltimora (Usa)**  
Susan Bressler **Baltimora (Usa)**  
Luigi Capone **Milano**  
Ezio Cappello **Belluno**  
Felice Cardillo Piccolino **Genova**  
Ciro Caruso **Napoli**  
Matteo Cereda **Milano**  
Antonio Ciardella **Bologna**  
Luca Cimino **Reggio Emilia**  
Marco Codenotti **Milano**  
Mariano Cozzi - **Nerviano - Milano**  
Lyndon da Cruz **Londra (Uk)**  
Giuseppe de Crecchio **Napoli**  
Giorgio De Santi - **Milano**  
Andrea Fabio Di Mastrogiovanni **Melegnano-Milano**  
Simone Donati **Varese**  
Chiara Eandi **Torino**  
Pierluigi Esposti **Siena**  
Francesco Faraldi **Torino**  
Giuseppe Fasolino **Roma**  
Giulio Ferrari **Milano**  
Otello Gallo **Napoli**  
Alfonso Giovannini **Ancona**  
Andrea Govetto **Milano**  
Giuseppe Guarnaccia **Lugano (Svizzera)**  
Ugo Introini **Milano**  
Jan Keunen **Nijmegen (Olanda)**  
Maria Lafuente **Elche (Spagna)**  
Paolo Lanzetta **Udine**  
Rosangela Lattanzio **Milano**  
Alfredo Garcia-Layana **Pamplona (Spagna)**  
Domenico Lepore **Roma**  
Anat Lowenstein **Tel Aviv (Israele)**  
Bruno Lumbroso **Roma**  
Marco Lupidi **Perugia**  
Fabrizio Magonio **Milano**  
Giulio Maione **Melegnano-Milano**  
Giulia Mandelli **Milano**  
Gianluigi Manzi **Napoli**

Eustachio Maragno **Melegnano-Milano**  
Luigi Marino **Milano**  
Danilo Mazzacane **Milano**  
Ettore Melardi **Milano**  
Ugo Menchini **Firenze**  
Tommaso Micelli Ferrari **Bari**  
Paolo Milani **Milano**  
Angelo Minnella **Roma**  
Piergiorgio Neri **Ancona**  
Massimo Nicolò **Genova**  
Claudio Panico **Torino**  
Mariacristina Parravano **Roma**  
Fabio Patelli **Milano**  
Alberto Pazzaglia **Bologna**  
Alfredo Pece **Melegnano-Milano**  
Enrico Peiretti **Cagliari**  
Marco Pellegrini **Milano**  
Alberto Piatti **Moncalieri (Torino)**  
Stefano Piermarocchi **Padova**  
Luisa Pierro **Milano**  
Elias Premi **Varese**  
Marco Presta **Brescia**  
Giuseppe Querques **Milano**  
Paolo Ranieri **Milano**  
Michele Reibaldi **Catania**  
Sara Rezzola **Brescia**  
Federico Ricci **Roma**  
Marco Rispoli **Roma**  
Stanislao Rizzo **Firenze**  
Maurizio Rolando **Genova**  
Mario Romano **Bergamo**  
Luca Rossetti **Milano**  
Pietro Luigi Rossi **Genova**  
Riccardo Sacconi **Milano**  
Anna Paola Salvetti **Milano**  
Valentina Sarao **Udine**  
Maria Cristina Savastano **Roma**  
Sandro Saviano **Trieste**  
Andrea Scupola **Roma**  
Francesco Semeraro **Brescia**  
Giovanni Staurengi **Milano**  
Giuseppe Trabucchi **Legnano (Milano)**  
Maria Vadala' **Palermo**  
Monica Varano **Roma**  
Sandro Vergani **Milano**  
Daniele Veritti **Udine**  
Francesco Viola **Milano**  
Gianni Virgili **Firenze**  
Stela Vujosevic **Novara**  
Rishard Weitz **Canada**  
Gianpaolo Zerbini **Milano**  
Leonidas Zografos **Losanna (Svizzera)**

## Thursday, May 9th

**8.00** Registrazione dei partecipanti - **Registration**

9.00 Benvenuto - *Welcome* - **R. Brancato, A. Pece, P. Lanzetta**

### UMANESIMO E INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN OFTALMOLOGIA - **HUMANISM AND TECHNOLOGICAL INNOVATION IN OPHTHALMOLOGY**

9.05-10.05 A cura di/By GOAL (Gruppo Oculisti Ambulatoriali Liberi)  
Presidente/President: **D. Mazzacane, P. Lanzetta**  
Responsabile scientifico/Scientific Director: **A Piatti**  
Intervista a/Interview by **C. Boschiero**  
Panel: **L. Battaglia, M. Nicolò, A. Piatti, E. Premi, P. Ranieri, V. Sarao**

Telemedicina e sanità. Come curare tramite il digitale. Uso dei social e dei media nella sanità e in oftalmologia. La visione umana e la buona cura. L'umanizzazione della medicina. *Telemedicine and health. How to cure through digital. Use of social and media in health care and in ophthalmology. Human vision and good care. The humanization of medicine.*

### ULTIME NOVITÀ IN OFTALMOLOGIA - **LATEST PEARLS IN OPHTHALMOLOGY**

**10.05-11.10** Chairmen: **L. Marino, L. Rossetti, G. Virgili**

10.05-10.12 Modello sperimentale di trasmissione delle forze meccaniche a livello foveale. *Insights on tractional changes of the fovea and the parafovea: an experimental model of mechanical force transmission* - **A. Govetto**

10.12-10.19 Fattori di crescita nervosa in un modello di retinopatia diabetica. *Effect of early nerve growth factor (NGF) treatment in a mouse model of diabetic retinopathy* - **G. Zerbini**

10.19-10.29 Cheratopatia neurotrofica nelle malattie della retina: trattamento. *Neurotrophic keratopathy in retinal diseases: the treatment* - **G. Ferrari**

10.29-10.39 Resistenza agli antibiotici nella terapia retinica. *Antibiotic resistance in retinal therapy* - **L. Rossetti**

10.39-10.46 Implicazioni traslazionali sull'umor vitreo nella retinopatia diabetica. *Vitreous humor from proliferative diabetic retinopathy patients: translational implications* - **S. Rezzola, M. Presta, F. Semeraro**

10.46-10.53 Corioretinopatia sierosa centrale: una "eccitante" ipotesi etiopatogenetica. *Central serous chorioretinopathy: an "exciting" etiopathogenetic hypothesis* **F. Magonio, S. Vergani**

- 10.53-11.03 Neuroinfiammazione nella AMD. *Neuroinflammation in AMD* - **E. Melardi**  
11.03-11.10 Novità in tema di ROP. *What's new in ROP disease* - **D. Lepore**

**11.10-11.20 Le aziende informano - *Techno pills by Industries***

SIFI  
AlfaInstruments  
NTC

**LASER MICROPULSATO NEI DISTURBI RETINICI - *MICROPULSE LASER IN RETINAL DISEASES***

**11.20-12.05** Chairman: **A. Giovannini**  
Coordinator: **S. Vujosevic**

- 11.20-11.30 Il nuovo! - *What's new!!* - **S. Vujosevic**  
11.30-11.45 Il ruolo del laser micropulsato nelle patologie retiniche. *The role of Micropulse laser in retinal diseases* - **J. Keunen**

Esperienze personali - *Personal experiences:*

- 11.45-11.50 **E. Cappello**  
11.50-11.55 Risensibilizzazione tramite fotostimolazione con laser micropulsato sotto soglia della degenerazione maculare neovascolare non più responsiva agli Anti-VEGF. *Micropulse laser for non responsive Anti-VEGF treatment of neovascular AMD*  
**P. Esposti**  
11.55-12.05 Discussione. *Discussion*

**RETINA: UNO SGUARDO AL PASSATO - *THE HISTORY OF RETINAL DISEASES***

**12.05-13.00** Chairmen: **A. Pece, U. Menchini, T. Avitabile, F. Cardillo Piccolino, R. Brancato**  
Prospettiva storica: la gestione di: *Historical perspectives on the management of:*  
Imaging retinico. *Retinal Imaging* - **G. Staurenghi**  
La degenerazione maculare legata all'età. *AMD* - **M. Varano**  
La Retinopatia diabetica. *Diabetic retinopathy* - **F. Bandello**  
Il distacco di retina. *Retinal detachment* - **F. Bottoni**

**13.00 - 13.45 - LUNCH SYMPOSIUM MILOFTALMICA**

**Box lunch per i primi 100 partecipanti**

**SOLUZIONI PER LA GESTIONE DELLA AMD: DIAGNOSI E TRATTAMENTO**

**Chairman: G. Staurenghi**

**13.00 - 13.45 Pausa pranzo - *Lunch break***

**SECTION I: IMAGING E DIAGNOSTICA RETINICA I - *IMAGING AND RETINAL DIAGNOSTICS I***

**13.45-15.30** Chairmen: **G. Staurenghi, L. Pierro**

- 13.45-13.55 L'imaging nella gestione delle malattie retiniche in età pediatrica. *Imaging in the management of retinal diseases in pediatric* - **S. Piermarocchi**  
13.55-14.05 Imaging retinico multimodale nella degenerazione maculare legata all'età: è essenziale? *Multimodal retinal imaging in AMD: is it essential?* - **D. Veritti**  
14.05-14.15 (Ultra) Wide-Field: pro e contro. *Benefits and pitfalls of (Ultra) Wide-Field retinal imaging* - **R. Weitz**  
14.15-14.25 L'OCT nello screening del diabete e e-health. *OCT and e-health in diabetic macuopathy screening* - **C. Azzolini**  
14.25-14.35 OCT-A: caratteristiche generali. *OCT-Angiography. General characteristics*  
**M. Pellegrini**  
14.35-14.45 OCT-A nella AMD. *OCT Angiography in AMD* - **G. de Crecchio, F. Amoroso**  
14.45-14.55 OCT-A nella maculopatia diabetica: analisi qualitativa e quantitativa. *Diabetic Maculopathy and OCT-A: qualitative and quantitative* - **M. Vadalà**  
14.55 - 15.00 Terapie integrate in corso di corioretinopatia sierosa centrale. *Integrated therapies in the course of central serous chorioretinopathy* - **G. De Santi**  
15.00 - 15.25 Discussione. *Discussion*

**SECTION II: IMAGING E DIAGNOSTICA RETINICA II - *IMAGING AND RETINAL DIAGNOSTICS II***

**15.25-16.45** Chairmen: **A. Pece, U. Introni**

- 15.25-15.35 OCT-A nella chirurgia maculare? *OCT-A in macular surgery?* - **G. Besozzi**  
15.35-15.45 Il segnale di flusso in OCT-A: cosa vediamo esattamente? *The flow signal in OCT-A: what do we exactly see?* - **M. Rispoli**  
15.45-16.00 **LETTURA/LECTURE:** Neovasi e coroide, nuovi aspetti evolutivi. *CNV and choroid, new aspects* - **B. Lumbroso**  
16.00-16.20 **A. Pece**  
I nostri maestri/Mentors and profiling  
**C. Azzolini, M. Codenotti**  
**A. Giovannini, P. Neri**

16.20-16.35 Trattamento Anti-VEGF guidato da OCT-A della maculopatia indotta da radiazione. *OCT-A guided Anti-VEGF treatment of irradiation induced maculopathy* - **L. Zografos**

16.35-16.45 **SHORT PAPERS**

La neovascolopatia pachicoroidale: studio. OCT-A. Pachychoroid neovasculopathy: aspect on OCT-A - **M. C. Savastano**  
Considerazioni geometriche sulla chirurgia del foro maculare in occhi stafilomatosi. *Geometrical considerations on macular hole surgery in staphylomatous eyes* - **P.L. Rossi, N.A. Koukas**

**Pausa caffè - Open refreshment**

**SECTION III: LA RICERCA IN TEMA DI ANGIOGRAFIA OCT - OCT-ANGIOGRAPHY RESEARCH**

16.45-17.30 Chairmen: **S. Donati, M. Cozzi**

16.45-16.54 OCT-A nel glaucoma. *OCT-A and glaucoma* - **G. Maione**

16.54-17.03 OCT e OCT-A nelle CSC. *OCT and OCT-A aspects in CSC* - **E. Peiretti**

17.03-17.12 OCT-A nelle forme infiammatorie. *OCT-A in retinal and choroidal inflammatory conditions* - **P. Neri**

17.12-17.22 Oticopatia ischemica anteriore: può l'OCT-A differenziare le forme arteriche da quelle non arteritiche? *Anterior ischemic optic neuropathy: can OCT-A distinguish between arteritic and non arteritic forms?* - **L. Pierro**

17.22-17.30 Discussione. *Discussion*

**SECTION IV: GRUPPO ITALIANO ANGIOGRAFIA OCT (GIAO): CASI CLINICI. ANGIO-OCT BY GIAO - CLINICAL CASES**

17.30-18.20 Chairmen: **A. Pece, G. Querques, M. Rispoli, M. Bellotti, E. Borrelli, E. Maragno, R. Sacconi**

18.20-18.35 OCT-A: che cosa abbiamo imparato? *OCT-A: what have we learnt?*  
**G. Querques**

**Friday, May 10th**

07.00-8.00 Retina race: 30-40 min Relaxing Workout  
by **Oftagest**

**SECTION V: ANGIOGRAFIA OCT - OCT-ANGIOGRAPHY**

8.20-9.20 Chairmen: **F. Bandello, A. Lowenstein**

8.20-8.35 Le ultime novità in tema di Adaptive Optics SLO e Adaptive Optics OCT-A. *Update on the latest developments in Adaptive Optics SLO and Adaptive Optics OCT Angiography* - **R. Weitz**

8.35-8.45 Terapia subtenoniana con triamcinolone acetone nelle uveiti. *Subtenonian therapy with triamcinolone in uveitis* - **L. Cimino**

08.45-08.55 La gestione del paziente affetto da DME con impianti DEX. *DME patients management from naïve to refractory with DEX implant* - **V. Sarao**

08.55-09.05 Dieci messaggi chiave nel trattamento delle occlusioni venose retiniche. *Ten key messages in the treatment of Retinal Vein Occlusion* - **A. Lowenstein**

09.05-9.20 **LETTURA/LECTURE:** Clinica e gestione degli emangiomi coroideali circoscritti. *Spectrum of clinical presentation and management of circumscribed choroidal hemangiomas* - **A. Zografos**

**SECTION VI: DEGENERAZIONE MACULARE I - MACULAR DEGENERATION I**

09.20-11.05 Chairmen: **F. Faraldi, O. Gallo, T. Micelli Ferrari**

09.20-09.30 Risultati di tre anni di studio controllato randomizzato sugli effetti di una nuova formulazione di DHA-trigliceridi in pazienti con edema maculare diabetico trattati con Ranibizumab. *Three year outcome of a randomized single masked controlled trial evaluating the effects of a novel DHA - triglyceride formulation in diabetic macular edema patients treated with Ranibizumab*  
**M. Lafuente**

09.30-09.40 Nuovi supplementi alimentari nel trattamento AMD nel 2019. *New Dietary Supplements for AMD in 2019* - **A. Minnella**

Il ruolo de: *The role of:*

09.45-09.50 Ribes - **G. Mandelli**

09.50-9.55 Maqui Berries: proprietà e potenzialità. *Maqui Berries: property and potential* - **G. Manzi**

9.55-10.25 **Visita dell'area espositiva - Refreshment Break - Visit Exhibits**

- 10.25-10.35 Ritmi biologici e retina. *Biological rhythms and retina* - **G. Trabucchi**
- 10.35-10.45 Vitamina D e retina: approfondimenti. *New insight on vitamin D and retina*  
**A. Garcia-Layana**
- 10.45-10.55 Il paziente con maculopatia: utilizzo di “un supporto a 360°”. *A 360° support in macular diseases* - **D. Allegrini**
- 10.55-11.05 Effetto di una formulazione a base di Curcumina nel trattamento dell’edema maculare diabetico: risultati preliminari. *Bioavailability and efficacy of supplementation with curcumina in DME* - **M.C. Parravano**

### SECTION VII: DEGENERAZIONE MACULARE II - MACULAR DEGENERATION II

**11.05-12.00** Chairmen: **P. Lanzetta, S. Bressler**

- 11.05-11.20 Casi clinici. *Clinical cases*  
**A. F. Di Mastrogiovanni**  
**L. Capone**
- 11.20-11.35 Concetti diversi sui micronutrienti per AMD. *Common Misperceptions about Micronutrients for AMD* - **S. Bressler**
- 11.35-11.50 Gestione del paziente con degenerazione maculare legata all’età secca. *Management of the patient with dry age-related macular degeneration*  
**A. Lowenstein**
- 11.50-12.00 Cosa stiamo imparando dalla oncologia sulla neovascolarizzazione quiescente? *What are we learning from quiescent neovascularization? Lessons on the use of antiangiogenic drugs in oncology* - **A. Garcia-Layana**

### SECTION VIII: ANGIOGRAFIA - CASI PARTICOLARI - ANGIOGRAPHY- KILLER CASES

**12.00-12.40** Chairmen: **A. Pece, U. Introiini, A. Ciardella**

- Casi clinici. *Clinical cases*  
**G. Fasolino, U. Introiini, A. Pazzaglia, F. Ricci, P. Salvetti, A. Scupola**
- 12.40-13.00 Anche l’occhio vuole la sua “Arte”. *The “eye” of the arts* - **M. Rolando**

**13.00-14.00** Pausa pranzo – **Lunch break**

### SECTION IX: DEGENERAZIONE MACULARE LEGATA ALL’ETÀ - AMD I - AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION-AMD I

**14.00-15.00** Chairmen: **S. Piermarocchi, M. Varano**

- 14.00-14.10 Come gestire il distacco RPE e la lesione polipoidale coroidale. *How to manage the RPE detachment and choroidal polypoidal lesion*  
**M. Cereda**
- 14.10-14.25 Il regime treat and extend e PRN nella wAMD. *Comparing treat and extend to PRN regimens in neovascular AMD* - **N. Bressler**
- 14.25-14.35 Lo studio ALTAIR - *The ALTAIR study* - **F. Bandello**
- 14.35-14.45 Gestione pratica della maculopatia essudativa tramite la piattaforma imaculaweb. *Real world management of exudative maculopathy using imaculaweb platform* - **M. Nicolò**
- 14.45-15.00 **LETTURA/LECTURE:** Esperienza pratica quotidiana nel trattamento dell’AMD. *Real world experience in AMD treatment* - **P. Lanzetta**

### SECTION X: DEGENERAZIONE MACULARE LEGATA ALL’ETÀ - AMD II - AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION-AMD II

**15.00-16.15** Chairmen: **F. Boscia, F. Ricci**

- 15.00-15.10 Come migliorare la gestione del paziente con maculopatia. *The right treatment and patient journey strategies* - **U. Introiini**
- 15.10-15.20 Asciugo o non asciugo... *To treat or not to treat...* - **C. Eandi**
- 15.20-15.30 Lo Studio Rival. WAMD: what’s new!! *The Rival Study* - **F. Boscia**
- 15.30-15.40 Appropriata e trattamento individualizzato. *Appropriateness and individualized treatment* - **M. Battaglia Parodi**
- 15.40-15.50 Nuove terapie nell’AMD neovascolare: Anti-VEGF? *New therapies for neovascular AMD: new Anti-VEGF?* - **F. Ricci**
- 15.50-16.00 La gestione di ampie emorragie submaculari: iniettare o operare? *Management of large submacular haemorrhages in AMD. Inject or operate?* - **M. Codenotti**
- 16.00-16.15 Discussione. *Discussion*

**SECTION XI: RETINOPATIA DIABETICA ED EDEMA MACULARE DIABETICO (DME)  
DIABETIC RETINOPATHY AND DIABETIC MACULAR EDEMA (DME)**

**16.15-18.00** Chairmen: **A. Pece, P. Lanzetta, N. Bressler**

- 16.15-16.30 Perché ricorrere alla fotocoagulazione panretinica nella retinopatia diabetica proliferante se stiamo trattando con Anti-VEGF? *Why PRP for PDR if we are using Anti-VEGF* - **N. Bressler**
- 16.30-16.40 Fisiopatogenesi e approccio terapeutico nell'edema maculare diabetico. *DME: Pathophysiology vs therapeutical approach* - **S. Saviano**
- 16.40-16.50 Terapie mediche antiedemigene. *Medical approach for macular edema* - **P. Milani**
- 16.50-17.00 IVT & sicurezza: la consapevolezza per una scelta migliore. *IVT& safety: the aware for a better choice* - **R. Lattanzio**
- 17.00-17.10 Fluocinolone. Esperienza pratica di 3 anni. *Fluocinolone. Real word experience 3 years* - **M. Reibaldi**
- 17.10-17.20 Switch precoce all'impianto di desametasone in pazienti con DME refrattaria. *Early switch to dexametason implant in refractory DME patients* - **M. Lupidi**
- 17.20-17.35 Razionale e risultati del regime di trattamento DRCR per DME. *Rationale and outcomes of DRCR Network treatment regimen for DME* - **S. Bressler**
- 17.35-17.45 Aggiornamenti in tema di terapia della DME. *Up to date on the therapy in DME* - **F. Viola**
- 17.45-18.00 Discussione. *Discussion*

**SECTION XII: VARIE - VARIOUS & MISCELLANEOUS**

**18.00-18.30** Chairmen: **G. Manzi, G. Guarnaccia**

- 18.00-18.10 Tollerabilità dei coloranti in chirurgia vitreo-retinica. *Tolerability of dyes in vitreous-retinal surgery* - **M. Romano**
- 18.10-18.20 Luce blu e danno retinico. *Blue light and retinal damage* - **C. Caruso**
- 18.20-18.30 Condizioni maculari e supplementi dietetici: razionale e ingredienti. *Macular conditions and natural dietary supplements: the rationale and ingredients* - **P. Lanzetta**

**SECTION XIII: OCCHIO BIONICO E TERAPIA GENETICA - BIONIC EYE AND GENETIC THERAPY**

**18.30-19.20** Chairmen: **F. Patelli, S. Rizzo, L. da Cruz**

- 18.30-18.40 Protesi retiniche per la retinite pigmentosa. *Retinal prosthesis for retinitis pigmentosa* - **S. Rizzo**
- 18.40-18.50 La terapia genica. *Perspectives on gene therapy* - **A. P. Salvetti**
- 18.50-19.00 Il futuro nel trapianto di cellule staminali per le malattie della retina. *Progress and future directions in Stem cell transplantation for retinal disease* - **L. da Cruz**
- 19.00 -19.10 Nuovi sviluppi della chirurgia robotica. *New development of robotic surgery for retinal therapies* - **L. da Cruz**
- 19.10-19.20 La chirurgia tridimensionale: il nostro futuro? *3D Surgery: is the future?* - **C. Panico**
- 19.20** **Conclusioni - Conclusions** - **R. Brancato, P. Lanzetta, A. Pece**