

XXI CONGRESSO NAZIONALE DI IPOVISIONE



LOW VISION ACADEMY

ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA PER LA RICERCA SULLA RIABILITAZIONE VISIVA E IL NEUROENHANCEMENT CELLULARE RETINICO

ROMA,
30 Settembre - 1 Ottobre 2022

Crowne Plaza Roma - San Pietro
Via Aurelia Antica 415 - Roma

Presidente

Sergio Z. Scalinci

**Vicepresidente con delega
alla ricerca**

Enzo M. Vingolo

Segretario scientifico

Paolo G. Limoli

PROGRAMMA PRELIMINARE

GENES AND CELLS

News strategies in low vision therapy

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Paolo G. Limoli (Milano) - paololimoli@libero.it

SPONSOR MANAGEMENT

Patrizia Costanzo - sanfrgian@libero.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA e PROVIDER ECM



Reg. Rivelle 7/F - Moasca (AT)
Tel. 0141 1706694 - Fax 0141 856013
info@fgeditore.it

PRESIDENTI DEL CONGRESSO

Prof. Renato Meduri, Prof. Teresio Avitabile

COMITATO SCIENTIFICO

Paolo Carelli (Napoli), Federico Bartolomei (Bologna),
Rocco Di Lorenzo (Palermo), Maria Rosaria Franco (Lecce),
Emilia Gallo (Catania), Paolo Giuseppe Limoli (Milano),
Marco Ulisses Morales (Padova), Marcella Nebbioso (Roma),
Erika Rigoni (Latina), Sergio Zaccaria Scalinci (Bologna),
Lucia Scorolli (Bologna), Gianfrancesco Villani (Verona),
Enzo Maria Vingolo (Roma)

www.lowvisionacademy.org

Venerdì 30 Settembre 2022

8:30 Iscrizione al convegno

AULA MAGNA

9:00 **Presentazione del convegno e dei progetti editoriali**

Teresio Avitabile (Catania), Federico Bartolomei (Bologna), Rocco Di Lorenzo (Palermo), Maria Rosaria Franco (Lecce), Emilia Gallo (Catania), Paolo Giuseppe Limoli (Milano), Renato Meduri (Bologna), Marco Ulisses Morales (Padova), Marcella Nebbioso (Roma), Erika Rigoni (Latina), Sergio Zaccaria Scalinci (Bologna), Lucia Scorolli (Bologna), Gianfrancesco Villani (Verona), Enzo Maria Vingolo (Roma)

9:30-13:00 **CORSI BASE DI IPOVISIONE • Aule 1 – 2 – 3 – 4**

Aula 1: La riabilitazione visiva con ausili

Aula 2: La neuromodulazione nella riabilitazione visiva: teoria della ri-modulazione della funzione visiva

Aula 3: Ipovisione ed ereditarietà: diagnostica ed oltre

Aula 4: Ipovisione ed ereditarietà: clinica ed oltre

AULA 1

La riabilitazione visiva con ausili (Moduli 1-2-3)

Roberto Volpe (Oftalmologia – Firenze), Maria Rosaria Franco (Oftalmologia – Lecce), Gianfrancesco Villani (Oftalmologia – Verona), Federico Bartolomei (Ortottica – Bologna)

Il corso ripercorre le tappe per una corretta applicazione ai fini riabilitativi degli ausili ottici. Dopo un approfondito excursus dei vari sistemi ingrandenti e non utilizzabili nelle procedure riabilitative, vengono analizzate le tecniche di applicazione e di allenamento per un corretto utilizzo degli ausili. Infine vengono presentati dei casi clinici esplicativi non solo dei risultati ma anche dei principali errori che devono essere evitati.

9:30-10:30 **Modulo 1**

Referenti: Silvano Abati (Fisica – Firenze) e Maria Rosaria Franco (Oftalmologia – Lecce)

Ipovisione 2020 e poi...

Ausili attualmente utilizzati per lontano, vita corrente, vicino: ingrandenti, elettronici, procedure tecniche

9:30 Maria Rosaria Franco (Oftalmologia – Lecce): *Microperimetria e tecniche finalizzate all'individuazione della area retinica preferenziale*

9:40 Roberto Volpe (Oftalmologia – Firenze): *Visus e tecniche per refrazione base paracentrale/eccentrica e periferica per l'ipovedente*

9:50 Francesco Pietroni (Ottica – Roma): *Lontano e vita corrente; lenti ingrandenti e per fissazione eccentrica, individuazione tecnica*

10:00 Silvano Abati (Fisica – Firenze): *Filtri fotoselettivi per protezione e per ottimizzare abilità visive*

10:10 Gianluca Candino (Ottica – Roma): *Ipercorrettivi per lettura, quali ottimali; individuazione e personalizzazione*

10:20 Alessandro Vernaleone (Ottica – Lecce): *Oggi e domani; ausili optoelettronici, elettronici e domotica*

10:30-11:00 Coffee Break

11:00-12:00 **Modulo 2**

Referenti: Federico Bartolomei (Ortottica – Bologna) e Giovanni Giacomelli (Oftalmologia – Firenze)

La riabilitazione visiva con ausili tra tradizione e innovazione

11:00 Emilia Gallo (Ortottica – Catania): *Trattamento al sinotoforo propedeutico all'individuazione e applicazione dell'ausilio binoculare*

11:15 Chanda Cavallini (Ortottica – Torino): *Esercizi per la lettura*

11:25 Alessandro Segnalini (Ortottica – Roma): *Il training del PRL nell'adulto*

11:40 Silvia Iovine (Ortottica – Roma): *Il training del PRL nel bambino*

11:50 Wilda Cusati (Ortottica – Caserta): *Il trattamento riabilitativo domiciliare*

12:00 – 12:30: Coffee Break

12:30-13:30 **Modulo 3**

Referenti: Roberto Volpe (Oftalmologia – Firenze) e Gianfrancesco Villani (Oftalmologia – Verona)

Casi clinici emblematici di riabilitazione visiva

12:30 Francesca Nastasi (Oftalmologia – Messina): *Caso clinico n. 1*

12:40 Emanuela Tedeschi (Oftalmologia – Roma): *Caso clinico n. 2*

12:50 Roberto Volpe (Oftalmologia – Roma): *Caso clinico n. 3*

13:00 Giovanni Sato (Oftalmologia – Padova): *Caso clinico n. 4*

13:10 Maria Rosaria Franco (Oftalmologia – Lecce): *Caso clinico n. 5*

13:20 Gianfrancesco Villani (Oftalmologia – Verona) *Discussione e conclusione corso*

AULA 2

La neuromodulazione nella riabilitazione visiva: teoria della ri-modulazione della funzione visiva (Moduli 1-2-3)

Paolo G. Limoli (Oftalmologia – Milano), Erika Rigoni (Ortottica – Latina) e Ilaria Ciochetta (Ortottica – Milano)

Il corso spiega i principi per cui è possibile rimodulare la funzione visiva, le tecniche con cui è possibile realizzare la ri-modulazione della visione, e le sue applicazioni pratiche sui pazienti affetti da patologie gravi della vista.

In particolare il terzo modulo illustrerà con un taglio didattico le modalità con cui può essere conseguito il miglior neuropotenziamento visivo nel paziente ipovedente mediante la neuromodulazione visiva.

9:30-10:30 **Modulo 1**

Referenti: Paolo G. Limoli (Oftalmologia – Milano), Erika Rigoni (Ortottica – Latina) e Gisella Saito (Ortottica – Palermo)

9:30 Paolo Limoli (Oftalmologia – Milano): *Deficit visivo, implicazioni neurobiologiche e interazioni riabilitative: teoria della ri-modulazione della funzione visiva*

10:00 Stefano Casaro (Oftalmologia – Ferrara): *Stile di vita, ripristino circolatorio neurogenesi*

10:15 Debora Cantarutti (Nutrizionista – Milano): *Errori e soluzioni nutrizionali nella progressione delle degenerazioni neuroretiniche*

10:30-11:00 Coffee Break

11:00-12:00 **Modulo 2**

Referenti: Giovanni Sato (Oftalmologia – Padova) e Gisella Saito (Ortottica – Palermo)

11:00 Francesca de Rossi (Oftalmologia - Roma): *La neuromodulazione visiva: dall'apprendimento percettivo alla modulazione del segnale*

11:12 Matteo Giarletti (Ortottica – Brindisi): *Tecniche di neurostimolazione per l'ipovisione*

11:24 Michela Perrin (Medicina – Milano) e Riccardo Di Corato (Ortottica – Milano): *Nuove tecniche per la rimodulazione della funzione visiva: i campi elettromagnetici*

11:36 Giovanni Sato (Oftalmologia – Padova): *Deficit visivi di origine centrale e neuromodulazione: neuroelettrica anteriore o transcranica?*

11:48 Sergio Scalinci (Oftalmologia – Bologna): *La fotobiostimolazione al servizio della riabilitazione visiva*

12:00-12:30: Coffee Break

12:30-13:30 **Modulo 3**

Referenti: Stefano Casaro (Oftalmologia – Ferrara) e Francesca de Rossi (Oftalmologia – Roma)

12:30 Ilaria Ciochetta (Ortottica – Milano): *Visual training e Degenerazioni maculari senili e miopiche*

12:45 Erika Rigoni (Ortottica – Latina): *Neuromodulazione visiva nella Retinite Pigmentosa*

13:00 Chiara Iacovacci (Ortottica – Latina): *Visual training nelle otticopatie glaucomatose e non*

13:15 Maurizio Giannelli (Ottica e psicomotricità – Milano): *Stimolazione posturale e visione*

AULA 3

Ipoovisione ed eredodistrofie: diagnostica ed oltre (Moduli 1-2-3)

Marcella Nebbioso (Oftalmologia – Roma) e Sergio Zaccaria Scalinci (Oftalmologia – Bologna)

Il corso si prefigge di illustrare le attuali tecniche di imaging relative alla diagnosi strutturale e funzionale nei pazienti affetti da eredodistrofia.

Un particolare accento verrà dato nel terzo modulo alle conseguenze di errori genetici sulla motilità oculare.

9:30 -10:30 **Modulo 1**

Referenti per il modulo: Marcella Nebbioso (Oftalmologia – Roma) e Sergio Zaccaria Scalinci (Oftalmologia – Bologna)

Corso teorico pratico di diagnostica clinica mediante imaging neuroretinico

9:30 Susanna Catalano (Oftalmologia – Roma) e Stefania Abbruzzese (Oftalmologia – Roma): *SD-OCT e OCT-A*

9:50 Susanna Catalano (Oftalmologia – Roma) e Stefania Abbruzzese (Oftalmologia – Roma): *Autofluorescenza e retinografia a infrarosso*

10:10 Solmaz Abdolrahimzadeh (Oftalmologia – Roma): *Fluorangiografia*

10:30-11:00 Coffee Break

11:00-12:00 **Modulo 2**

Referente per il modulo: Marcella Nebbioso (Oftalmologia – Roma) e Giusi Anello (Ortottica – Palermo)

Corso teorico pratico di diagnostica clinica: imaging neuroretinico e studio della sensibilità e della funzionalità dell'apparato visivo

11:00 Marcella Nebbioso (Oftalmologia – Roma): *Angiografia al verde indocianina*

11:12 Vincenza Bonfiglio (Oftalmologia – Catania): *Ecografia oculare*

11:24 Andrea Perdicchi (Oftalmologia – Roma): *Campo visivo computerizzato*

11:36 Marco Montes (Ortottica – Roma): *Elettrofisiologia oculare*

11:48 Marco Morales (Bioingegneria – Padova): *Microperimetria*

12:00-12:30 Coffee Break

12:30-13:30 **Modulo 3**

Referenti per il modulo: Andrea Piantanida (Oftalmologia – Como) e Emilia Gallo (Ortottica – Catania)

Corso teorico pratico di diagnostica clinica: alterazioni genetiche della motilità oculare

12:30 Emilia Gallo (Ortottica – Catania): *Movimenti oculari e malattia genetica*

12:50 Andrea Piantanida (Oftalmologia – Como): *Il bambino con malattia genetica affetto da strabismo: come affrontare gli aspetti clinici preoperatori*

13:10 Emilia Gallo (Ortottica – Catania): *Movimenti oculari e malattia genetica*

AULA 4

Caratteristiche cliniche delle malattie retiniche ereditarie dalla diagnosi al trattamento (Moduli 1-2-3)

Enzo Vingolo (Oftalmologia – Roma), Elena Piozzi (Oftalmologia – Milano), Flavia Fabiani (Oftalmologia – Bergamo)

Il corso si prefigge di illustrare alcune caratteristiche cliniche riscontrate in corso di malattia genetica dell'occhio e come queste possano influenzare il fenotipo oculare.

9:30 -10:30 **Modulo 1**

Referente: Elena Piozzi (Oftalmologia – Milano) e Enzo Vingolo (Oftalmologia – Roma)

Corso teorico-pratico sulle anomalie foveali

9:30 Lorenzo Casillo (Oftalmologia – Roma): *Distrofie maculari difetti genetici e sviluppo anomalo della fovea*

9:50 Elena Piozzi (Oftalmologia – Milano): *Caratteristiche cliniche dell'albinismo in un ampio set di dati di pazienti*

10:10 Flavia Fabiani (Oftalmologia – Bergamo): *Strategie riabilitative per nistagmo e albinismo*

10:30-11:00 Coffee Break

11:00-12:00 **Modulo 2**

Referente: Enzo Vingolo (Oftalmologia – Roma) e Alessandro Lambiase (Oftalmologia – Roma)

Malattie ereditarie

11:00 Antonio Pizzuti (Genetica Medica – Roma): *Genetica delle malattie Oculari*

11:10 Carlo Casale (Neurologia – Roma): *Malattie degenerative neuroretiniche*

11:20 Alessandro Lambiase (Oftalmologia – Roma): *Degenerazioni corneali ereditarie*

11:30 Alessandro Abbuda (Oftalmologia – Latina): *Coroidopatie ereditarie: terapia*

11:40 Anna Maria De Negri (Oftalmologia – Roma): *Malattie mitocondriali*

11:50 Enzo Vingolo (Oftalmologia – Roma): *Classificazione delle malattie ereditarie della retina. È possibile una modalità basata su caratteristiche strumentali?*

12:00-12:30 Coffee Break

12:30-13:30 **Modulo 3**

Referente: Enzo Vingolo (Oftalmologia – Roma) e Federico Bartolomei (Ortottica – Bologna)

Medicina, telemedicina e intelligenza artificiale

12:30 Enzo Vingolo (Oftalmologia – Roma): *Introduzione: up to date*

12:45 Ing. Mario Grigioni (Ingegneria biomedica – Roma): *Imaging ed intelligenza artificiale*

13:00 Federico Bartolomei (Ortottica – Bologna): *Riabilitazione a distanza*

13:15 Elena Pacella (Oftalmologia – Roma): *Telemedicina in oftalmologia*

AULA MAGNA

SESSIONE RICERCA: COSA C'È DI NUOVO?

SESSIONE ATTUATA CON IL SUPPORTO AZIENDALE

Conducono: Erika Rigoni (Ortottica – Latina), Salvatore Bianco (Statistica medica – Roma), Marco Morales (Bioingegneria – Padova),

Sergio Scalinci (Oftalmologia – Bologna)

Nuove tecnologie per l'ipovisione

14:30 Marco Gregnanin (Bioingegneria – Roma): *Innovazione in tema di ausili*

14:40 Francesca Tinelli (Neuropsichiatria Infantile – Pisa): *La neuromodulazione basata sulla stimolazione multisensoriale*

14:50 Michela Perrin (Medicina – Milano): *Stimolazione mediante campi elettromagnetici pulsati: è possibile influenzare la vascolarizzazione retinica?*

SESSIONE RICERCA: IL CORRETTO APPROCCIO

Conducono: Enzo Vingolo (Oftalmologia – Roma), Federico Anselmucci (Oftalmologia – Latina)

Le metodologie della ricerca

Salvatore Bianco (AKROS BioScience – Roma): *Evidence Appraisal: weighing the contribution of retrieved studies*

15:00 *Gli argomenti precedentemente trattati sono stati:* What makes a good research: how to write an abstract • Study design from case study to retrospective-cohort • The literature review

I prossimi argomenti saranno: Easy Medical statistics • The basic but important Linear Regression with Excel • Easy correlation with Excel.

SESSIONE RICERCA: SHORT COMMUNICATIONS

Conducono: Erika Rigoni (Ortottica – Latina), Salvatore Bianco (Statistica medica – Roma), Federco Bartolomei (Ortottica – Bologna)

Giovani ricercatori espongono le loro ricerche puntando sulle novità

Topics: Diagnostica avanzata, ricerca, riabilitazione visiva, case report, terapia

Ogni primo autore può presentare una comunicazione e deve essere iscritto alla Low Vision Academy. Presentazioni di 3 minuti (max 6 slides) ciascuna inserite nell'ordine in cui sono pervenute. Il primo autore che presenta la short communication riceverà in omaggio la notte in hotel (solo extra-regione)

- 15:15 Floriana Ferranti (Ortottica – Brescia), Valeria Albano (Oftalmologia – Bari): *Visual rehabilitation in patient survivors of Cerebral Stroke*
- 15:18 Federica Franzone, Sergio Z. Scalinci, Paolo G. Limoli, Celeste Limoli, Marcella Nebbioso (Oftalmologia – Roma, Bologna, Milano): *Follow-up nei pazienti con wAMD dopo aflibercet: studio preliminare*
- 15:21 Federica Franzone, Limoli, Celeste Limoli, Sergio Z. Scalinci, Marcella Nebbioso (Oftalmologia – Roma, Bologna, Milano): *OPA1: un caso di una variante patogenetica rara a esordio tardivo*
- 15:24 Giusi Anello (Ortottica – Palermo): *La riabilitazione visiva pre e post LRRRT (autotrapianto mesenchimale)*
- 15:27 Gisella Saito (Ortottica Palermo): *La riabilitazione e la prescrizione dell'ausilio nel maculopatico*
- 15:30 Matteo Giarletti, Erika Rigoni, Chiara Iacovacci, Enzo Maria Vingolo (Ortottica e Oculistica – Roma e Bari): *Reaction Time (RT): una nuova piattaforma diagnostica per la microperimetria (MP). Valutazione di base*
- 15:33 Alessia Ippoliti, Alessandro Segnalini (Ortottica – Roma) *Training visivo con Vision Trainer in pazienti affetti da maculopatia*
- 15:36 Filippo Avogaro, Antonio Florido, Alessandro Abbouda, Francesca Toja, Lorenzo Casillo, Enzo Maria Vingolo (Oftalmologia – Roma): *Retinite Pigmentosa (RP): ruolo dello stress ossidativo nella progressione del processo degenerativo*
- 15:39 Alessandro Abbouda, Filippo Avogaro, Mariya Moosaye, Enzo Maria Vingolo (Oftalmologia – Roma): *Aggiornamento sugli studi clinici di terapia genica per la coroideremia e le potenziali terapie sperimentali*
- 15:42 Beatrice Perrone (Ortottica – Torino): *Visual Training Trigram nella riabilitazione alla lettura del paziente maculopatico*
- 15:45 Marco De Dominicis (Ortottica – Milano): *Otticopatia e neuromodulazione: comparazione tra tecnica pattern-microperimetria e tecnica rafforzata con campi magnetici pulsati*
- 15:48 Irene Di Sanzo (Ortottica – Ascoli Piceno), Laura Vertuani (Ortottica – Pavia): *Possano le risorse disponibili sul web essere uno strumento per la stimolazione visiva?*
- 15:51 Francesco Bavosa (Ortottica – Salerno), Irene di Sanzo (Ortottica – Ascoli Piceno): *Stimolazione visiva con Vision Pad HT nel bambino ipovedente*
- 15:54 Catello Scarfato (Ortottica – Napoli): *Controllo della progressione miopica attraverso lenti oftalmiche con tecnologia DIMS: prime esperienze*
- 15:57 Jessica Saccani (Ortottica – Mantova): *Sistemi ipercorrettivi autoilluminanti per la lettura: nostra esperienza sul gradimento dei pazienti*

16:00-16:30 Coffee Break

AULA MAGNA

16:30-18:15 SESSIONE RELAZIONI MAGISTRALI: FOCUS SU GENETICA E RETINA

Conducono: Marcella Nebbioso (Oftalmologia – Roma); Antonio Pizzuti (Genetica Medica – Roma)

- 16:30 Leonardo Colombo (Oftalmologia – Milano): *Cenni di fisiopatologia e clinica delle eredodistrofie*
- 16:45 Federica Franzone (Oftalmologia – Roma): *RNA non codificanti quali target diagnostico e terapeutico nelle degenerazioni neuroretiniche*
- 17:00 Enrica Marchionni (Genetica medica – Roma): *DNA, telomeri mitocondri ed eredodistrofie. Possiamo invertire il danno?*
- 17:15 Antonio Pizzuti (Genetica medica – Roma): *Genetica e mutazioni in corso di eredodistrofia: concetti base.*
- 17:30 Maria Luisa Mostacciolo (Genetica umana – Padova): *Come, quando e perché ricorrere al test genetico per retinopatie ereditarie*
- 17:45 Lucia Scorolli (Oftalmologia – Bologna): *Attualità e prospettive in tema di terapia genetica*
- 18:00 Maurizio Licata (Ortottica – Pordenone): *Eredodistrofia e riabilitazione: dalla consegna oftalmologica alla prescrizione necessaria*

18:30-19:45 TAVOLA ROTONDA: IL NO PROFIT, DALLE BARRIERE ALLA RICERCA

Conduce: Rocco Di Lorenzo (Presidente FIRI – Palermo)

- 18:40 Rolando Marini (Sociologia – Perugia): *Il mondo relazionale dell'ipovedente: una testimonianza in chiave riflessiva*
- 18:50 Annalisa Scopinaro (Presidenza nazionale UNIAMO – Roma): *La rete dei malati rari e l'accordo sulla ricerca con gli ipovedenti*
- 19:00 Cinzia Ferrara (Architettura UNIPA): *La comunicazione visiva ed il superamento delle barriere*
- 19:10 Anna Lisa Mandorino (Segretario Nazionale CittadinanzAttiva – Roma): *La creazione di reti e progetti con le associazioni e i ministeri*
- 19:20 Flavia Palombi (Architettura – CNR - Roma): *Barriere architettoniche, adeguamenti ragionevoli e accessi universale: obiettivi e associazione*
- 19:30 Francesca Rucco (Giurisprudenza – Bologna): *La legge sul "Dopo di Noi": Riflessioni a confronto*
- 19:40 Marco Bonghi (Giurisprudenza – Torino): *Le conquiste degli ipovedenti, la normativa recente*

