

XV CONGRESSO NAZIONALE LOW VISION ACADEMY

Società Scientifica fondata nel 1998 da

Federico Bartolomei, Andrea Garagnani, Luigi Lupelli, Antonio Madesani,
Lorenzo Mannucci, Renato Meduri, Nicola Pescosolido, Giorgio Righetti,
Adriano Romani, Sergio Z. Scalinci, Lucia Scorolli, Luigi Scorolli

ITALY

Presidente: **Duilio Siravo**

Vicepresidente: **Mario Bifani**

Vicepresidente con delega alla ricerca: **Sergio Z. Scalinci**

Segretario scientifico: **Paolo G. Limoli**

Presidenti Congresso

Prof. Luciano Cerulli

Prof. Renato Meduri

Prof. Nicola Pescosolido

Comitato scientifico

Federico Bartolomei (Bologna)

Mario Bifani (Napoli)

Paolo Carelli (Napoli)

Rocco Di Lorenzo (Palermo)

Roberto Iazzolino (Milano)

Paolo G. Limoli (Milano)

Sergio Z. Scalinci (Bologna)

Duilio Siravo (Pisa)

Enzo M. Vingolo (Roma)

**Atrofie retiniche,
Nistagmo,
Cataratta congenita
e Ipvisione:
quando si può,
si deve ottenere di più**

Milano, 3-4 ottobre 2014



ATAHOTEL EXECUTIVE
Via Don Luigi Sturzo, 45



9 CREDITI
per Medici Oculisti e Ortottisti

PARTECIPAZIONE GRATUITA

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

14050 Moasca (AT)

Tel. 0141 1768477

Fax 0141 033112

p.daniele@fgeditore.it



08:30-09:00 Registrazione

09:00-09:15 Paolo Limoli - Presentazione del congresso (Presidenza, Consiglio direttivo, Autorità), del Low Vision Journal, della Low Vision Chart

FCM
ECM
ECM

09:15-10:30 **Sessione Short Communication - 1ª parte**

IPOVISIONE E RIABILITAZIONE OTTICO-BIOLOGICA

Conducono L. Mele (Napoli), F. Bartolomei (Bologna), S. Fragiotta (Latina)

Topics: Diagnostica avanzata, ricerca, riabilitazione visiva, case report, terapia. Presentazioni di 3 minuti ciascuna inserite nell'ordine in cui sono pervenute. Ogni primo autore può presentare una comunicazione e deve essere iscritto alla Low Vision Academy

10:30-11:00 *Pausa*

11:00-13:00 Corsi monotematici base

Corso 1: SEMEIOTICA DELL'IPOVISIONE

■ **PRIMA PARTE 11.00 - 12.00**

Conducono R. Iazzolino (Peschiera Borromeo) e G. Villani (Verona)

Determinazione e valutazione dell'Acuità Visiva per Lontano e Vicino

Sembra scontato ma ancora oggi i maculopatici, che rappresentano oltre l'80% dei pazienti ipovedenti, vengono valutati solo in decimi. Cerchiamo di orientarci nella varietà di metodiche per scegliere quella a noi più congeniale: chiediamocene il perché, però!

P. Longo (Oftalmologia - Bari) - *Metodi di valutazione del visus per lontano in ipovisione*

I. Ciochetta (Oftalmologia - Centro Studi Ipovisione, Milano) - *Limoli test (il corpo di stampa)*

G. Villani (Oftalmologia - C.R.I.M. Verona) - *SK Near Reading test*

G. Giacomelli (Oftalmologia - Università di Firenze) - *R.Ex test*

S. Santacatterina (Optica - Università degli Studi di Milano Bicocca) - *App. per valutazione acuità visiva binoculare*

R. Iazzolino (Eye Technologies Group - Peschiera Borromeo) - *Il metodo MDA per il visus da lontano (Minima Differenza apprezzabile)*

■ **SECONDA PARTE 12.00 - 13.00**

Conducono P. Limoli (Milano) e M. Morales (Nottingham - UK)

Analisi morfofunzionale dell'ipovedente (cosa conoscere)

Ormai è riconosciuta l'importanza che lo studio della forma e della funzione del sistema visivo hanno nell'ambito di un centro di riabilitazione visiva, dove sempre è presente un fluorangiografo o un OCT da un lato, un perimetro o meglio un microperimetro, meglio se associato alla diagnostica virtuale: ascoltiamo quali sono gli aspetti considerati imprescindibili nel bagaglio di un operatore della riabilitazione.

R. Fasciani (Oftalmologia - Ospedale Gemelli Roma) - *Funzionalità centrale e perimaculare: aspetti clinici*

E. Giacomotti (Oftalmologia - Centro Studi Ipovisione, Milano) - *Possibilità e potenzialità della tomografia ottica a coerenza*

M. Morales (Visual Science - Nottingham UK) - *Possibilità e potenzialità della microperimetria*

P. Limoli (Oftalmologia - Centro Studi Ipovisione, Milano) - *Possibilità e potenzialità della riabilitazione visiva virtuale*

Corso 2: **AUSILI**

■ **PRIMA PARTE** 11.00 - 12.00

Conducono R. Solari (Milano) e F. Pietroni (Roma)

Dall'Acuità Visiva alla scelta dell'ausilio per lontano e per vicino

La scelta corretta dell'ausilio per una data situazione clinica rappresenta un cambiamento radicale della qualità della vita di un paziente ipovedente. Negli USA il mancato riconoscimento delle piene possibilità visive ottenibili con l'ausilio corretto è stato oggetto di contenziosi medico legali: meditate gente!

A. M. Avella (Ortottica - Seconda Università degli Studi di Napoli) - *Quali difficoltà incontra l'ipovedente nell'adattarsi all'ausilio*

M. Stazzi (Ortottica - Melegnano) - *Perché l'ipovedente vuole vedere "grande"*

A. Ugolini (Optica - Rimini) - *Quale ausilio: l'approccio dell'ottico al paziente ipovedente*

R. Solari (Ortottica - Centro Studi Iprovisione, Milano) - *L'approccio oftalmologico al paziente ipovedente: progettare con VirtualIPO poi applicare*

F. Pietroni (Optica - Roma) - *Altri 15 modi per realizzare un 4X*

■ **SECONDA PARTE** 12.00 - 13.00

Conducono P. Carelli (Napoli) e F. De Rossi (Roma)

Ausili ingrandenti e prismatici

Gli ausili restano centrali nella progettazione della riabilitazione visiva: tutto ciò che si deve sapere sugli ausili di uso comune.

G. Reverdy (Optica - Eye Technologies Group, Peschiera Borromeo) - *Ausili per lontano*

B. Galeazzo (Optica - Palermo) - *Ausili per vicino*

F. De Rossi (Oftalmologia - Polo Iprovisione, IAPB Roma) - *L'effetto dei prismi sulla percezione visiva del paziente ipovedente*

A. Garagnani (Optica - Bologna) - *I videoingranditori*

M. R. Franco (Oftalmologia - Lecce) - *Ausili ingrandenti non convenzionali: tablet, smartphone, proiettori*

P. Carelli (Optica - Napoli) - *Prescrizione secondo il SSN*

CORSO 3: **RIABILITAZIONE E TRAINING**

■ **PRIMA PARTE** 11.00 - 12.00

Conducono F. Mazzolani (Milano) e E. Tedeschi (Roma)

Tecniche di fotostimolazione

Tecniche riabilitative oggi imprescindibili da associare sempre alla riabilitazione con ausilio. Ogni tecnica presenta delle prerogative che oggi è impensabile ignorare.

E. Rigoni (Ortottica - Latina) - *Biofeedback sonoro con Microperimetro Maia*

E. Tedeschi (Oftalmologia - Roma) - *Biofeedback sonoro con Nidek MP1*

F. Bartolomei (Ortottica - Istituto Cavazza, Bologna) - *Vision Pad HT*

F. Mazzolani (Oftalmologia - Milano) - *Pattern ottici*

E.M. Vingolo (Oftalmologia - Università La Sapienza Roma) - *Quale e come scegliere una data tecnica fotostimolativa*

■ SECONDA PARTE 12.00 - 13.00

Conducono E. Gallo (Catania) e P. Menduno (Perugia)

La riabilitazione del paziente ipovedente.

Il più classico degli approcci al paziente ipovedente, la riabilitazione con ausilio, va impostata attraverso l'uso di opportuni esercizi di assimilazione. Non utilizzarli significa veder crollare le prospettive e le abilità potenziali che il paziente potrebbe ottenere.

P. Menduno (Oculistica - Perugia) - *La necessità degli esercizi di assimilazione per la riuscita della riabilitazione visiva*

E. Gallo (Ortottica - Catania) - *Tipologie di esercizio nei programmi di assimilazione del sistema ipercorrettivo*

F. Bartolomei (Ortottica - Istituto Cavazza, Bologna) - *Tipologie di esercizio nei programmi di assimilazione dei sistemi video ingrandenti*

M. Pennino (Ortottica - Firenze) - *La riabilitazione visiva e gli esercizi da utilizzare con ausili prismatici per lontano*

R. Solari (Ortottica - Centro Studi Ipvisione, Milano) - *Esercizi con VirtualIPO©*

F. Bartolomei (Ortottica - Istituto Cavazza, Bologna) - *Esercizi con I-Pad*

CORSO 4: LUCE E FILTRI

■ PRIMA PARTE 11.00 - 12.00

Conducono A. Farini (Firenze) e S. Abati (Firenze)

Abbagliamento e filtri fotoselettivi

Importante oggi è l'uso delle tavole di contrasto e non la prova empirica per far scegliere il filtro sulla base dell'indice di gradimento del paziente.

M. Licata (Ortottica - Conegliano) - *Effetto dell'abbagliamento sulla percezione visiva*

S. Abati (Optica - PRISMA, Firenze) - *Caratteristiche fisiche dei filtri fotoselettivi e loro relazione con la visione*

A. Farini (Fisica - CNR Firenze) - *La sensibilità al contrasto: come misurarla, come influenzarla*

G. Saita (Ortottica - Eye.com Palermo) - *Filtri fotoselettivi sopra i 499 nm: a cosa servono, quando applicarli*

G. Anello (Ortottica - Eye.com Palermo) - *Filtri fotoselettivi sotto i 500 nm: a cosa servono, quando applicarli*

■ SECONDA PARTE 12.30 - 13.30

Conducono R. Di Corato (Milano) e L. Martinelli (Milano)

Incremento dell'AV per vicino con l'utilizzo di sorgenti luminose specifiche

La luce può dare molto fastidio alla qualità di visione del paziente ipovedente: glare, aberrazioni, abbagliamento. Tuttavia la gestione sapiente delle possibilità di impianto attuali ci consente di capovolgere il problema potenziando addirittura l'acuità visiva.

S. Tellini & F. Iannone (Architettura Luce - Milano) - *Il significato di vedere e la comprensione di uno spazio definito dalla luce*

R. Volpe (Oftalmologia - Firenze) - *Luce fredda, luce calda, Luce Led: effetti sulla lettura*

S. Tellini & F. Iannone (Architettura Luce - Milano) - *Illuminare lo spazio umano: capacità della luce di guidare le nostre azioni*

R. Di Corato (Ortottica - Centro Studi Ipvisione, Milano) - *Gli ausili autoilluminanti*

L. Martinelli (Optica - GreenVision Pioltello) - *Le facilitazioni extra ausilio per l'ipovedente*

13.00-14.00 Lunch with a Company: corsi sponsorizzati con Lunch in aula

Corso 1

Ausili elettronici avanzati: cosa sono, come funzionano, come l'ipovedente apprende ad usarli

M. Gregnanin (I-TEX)

14.00-14.30 *Pausa*

ECM
ECM
ECM
ECM

14.30-15.30 **Sessione Short Communication - 2ª parte**

IPOVISIONE E RIABILITAZIONE OTTICO-BIOLOGICA

Conducono L. Mele (Napoli), S. Fragiotta (Latina), R. Iazzolino (Peschiera Borromeo)

Topics: Diagnostica avanzata, ricerca, riabilitazione visiva, case report, terapia. Presentazioni di 3 minuti ciascuna inserite nell'ordine in cui sono pervenute. Ogni primo autore può presentare una comunicazione e deve essere iscritto alla Low Vision Academy.

ECM
ECM
ECM
ECM
ECM
ECM
ECM
ECM

15.30-16.30 **Sessione Relazioni Magistrali**

Conducono M. Bifani (Napoli), C. Cagini (Perugia)

M. Corsino (Ricercatore Economia - Università degli Studi di Bologna) - *Il residuo visivo come risorsa: il punto di vista degli Users*

F.M. Bandello (Oftalmologia - Ospedale San Raffaele, Milano) - *L'atrofia maculare: fisiopatologia e quadri clinici*

M. Piovella (Oftalmologia - Centro Microchirurgia Ambulatoriale, Monza) - *Il problema della facoemulsificazione con maculopatia atrofica: studi, letteratura, esperienze*

G. Staurenghi (Oftalmologia - Ospedale Luigi Sacco, Milano) - *Innovazione nella diagnosi precoce della dry AMD*

ECM
ECM
ECM
ECM
ECM
ECM
ECM
ECM

16.30-17.30 **Tavola Rotonda**

IPOVISIONE DA MACULOPATIA ATROFICA E CATARATTA: OPERARE, QUANDO E CON QUALI IOL

Conduttori: P.E. Gallenga (Chieti), P. Limoli (Milano)

Topics: Pericoli e accorgimenti prima, durante e dopo la facoemulsificazione, scelta delle lenti, quali poteri, aspetti medico-legali.

Panel: F.M. Bandello (Oftalmologia - Ospedale San Raffaele, Milano), C. Cagini (Oftalmologia - Perugia), F. Fasce (Oftalmologia - Ospedale San Raffaele, Milano), A. Pece (Oftalmologia - Retina3000, Milano), M. Piovella (Oftalmologia - Centro Microchirurgia Ambulatoriale, Monza), A. Rapisarda (Oftalmologia - Catania), R. Ratiglia (Oftalmologia - Milano), L. Scorolli (Oftalmologia - Poliambulatorio S. Lucia, Bologna), G. Staurenghi (Oftalmologia - Ospedale Luigi Sacco, Milano)

17.30-17.45 *Pausa*

ECM
ECM
ECM
ECM
ECM
ECM
ECM
ECM

17.45-18.45 **Sessione Prevenzione**

Conducono: D. Domanico (Latina), E. Gallo (Catania), L. Scorolli (Bologna)

BASSA VISIONE, POSSIAMO EVITARLA? PREVENZIONE, DIAGNOSTICA PRECOCE E NUOVE TERAPIE

Topics: Diagnostica precoce, Diagnostica avanzata, Anti VEGF, Antiangiogenici, Antiossidanti, Ipotonizzanti, Neurotrofici, Fattori di crescita.

L. Rossetti (Oftalmologia - Ospedale San Paolo, Milano) - *Evidenze cliniche di neuroprotezione con la citicolina in soluzione orale*

M. Quaranta (Oftalmologia - Centre Rabelais, Lione) - *Nuova opzione terapeutica per la gestione dell'edema maculare diabetico*

L. D'Amato (Oftalmologia - Centro Studi Ipo visione, Milano) - *Acido lipoico e retina*

09.00-10.00 Corsi monotematici avanzati

CORSO 1: IPOVISIONE CLINICA 1

Conducono R. Crouzet Barbati (Roma) e M. Rosso (Cuneo)

Ipovisione borderline e Ipovisione estrema

Ci sono condizioni dove l'ipovisione c'è e non c'è, che possono essere affrontate opportunamente per migliorare la visione comunque compromessa e per evitare veloci compromissioni funzionali.

Ci sono invece condizioni dove l'ipovisione si associa ad altre disabilità: è ancora valida la classica riabilitazione visiva?

M. Schmid (Oftalmologia - Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia) - *Quadri clinico-funzionali borderline: aspetti clinici*

R. Crouzet Barbati (Ortottica - Roma) - *Ipovisione borderline: come riconoscerla, cosa fare*

M. Gagliardi (Oftalmologia - Ospedale San Raffaele, Milano) - *Quadri clinico-funzionali estremi*

M. Rosso (Tifologia - Cuneo) - *Riabilitazione estrema*

CORSO 2: IPOVISIONE RESEARCH 1

Conducono P. Giorno (Roma) e P. Limoli (Milano)

Ipovisione e rigenerazione retinica

La maggior parte delle maculopatie ha un'evoluzione atrofica: ma è proprio vero che non possiamo fare nulla per ottimizzare nel tempo il residuo visivo di tali pazienti?

P. Giorno (Oftalmologia - Fondazione Bietti, Roma) - *Invecchiamento, apoptosi e atrofia retinica: aspetti biocellulari*

G. Fasolino (Oftalmologia - Roma) - *Patologie neuroretiniche ad evoluzione atrofica: quadri clinicomorfologici*

S. Fragiotta (Oftalmologia - Università La Sapienza Polo Pontino) - *Patologie neuroretiniche ad evoluzione atrofica: quadri clinico funzionali*

P. Limoli (Oftalmologia - Centro Studi Ipovisione, Milano) - *Neurorigenerazione retinica cellulomediata*

CORSO 3: IPOVISIONE RESEARCH 2

Conducono L. Cinelli (Pisa) e G. Sato (Padova)

Cecità, Ultraipovisione e visione artificiale

La gestione del paziente ormai cieco, alla luce delle possibilità offerte dai nuovi supporti elettronici, dai chip retinici ai dispositivi transensoriali.

L. Cinelli (Oftalmologia - Pisa) - *L'occhio bionico, possibilità attuali, indicazioni pratiche e gold standard funzionali postchirurgici*

A. Segnalini (Oftalmologia - Roma) - *La riabilitazione postchirurgica nell'ultraipovisione*

Relatore tbd (Istituto Italiano di Tecnologia, Genova) - *La retina artificiale*

G. Sato (Oftalmologia - Padova) - *Alternative alla retina artificiale: MIT – The Fifth Sense (Assisted Vision)*

CORSO 4: IPOVISIONE CLINICA 2

Conducono S.Z. Scalinci (Bologna) e M. Serafino (Milano)

Ipovisione in età pediatrica

Le caratteristiche dell'ipovisione in età pediatrica sono profondamente differenti rispetto alle forme acquisite.

Il bambino spesso non ha ancora ricevuto stimoli visivi adeguati e dunque la riabilitazione visiva va studiata in tal senso.

C. Cordaro (Oftalmologia - Cividale del Friuli) - *Ipovisione in età pediatrica*

S. Geotti (Ortottica - Cividale del Friuli) - *Riabilitazione visiva in età pediatrica*

M. Serafino (Oftalmologia - Milano) - *Ipovisione e strabismo*

L. Scorolli (Oftalmologia - Bologna) - *Ambliopia e postura*

S.Z. Scalinci (Oftalmologia - Bologna) - *Neurostimolazioni nelle ereditarie degenerazioni pediatriche giovanili*

ECM ECM ECM ECM

10.00-11.00 Sessione Relazioni Magistrali

Conducono P. Carelli (Napoli), M. Fortunato (Roma), D. Siravo (Pisa)

10.00 C. Chiesi (Oftalmologia - Modena) - *L'ambliopia*

10.15 A. Scialdone (Oftalmologia - Milano) - *La cataratta congenita*

10.30 A. Magli (Oftalmologia - Università degli Studi di Napoli) - *Il nistagmo*

10.45 P. Vinciguerra (Oftalmologia - Istituto Clinico Humanitas, Milano) *Chirurgia refrattiva e fotoablazione terapeutica nell'ipovedente: vantaggi riabilitativi e rischi clinici*

11.00-11.30 Pausa

ECM ECM ECM ECM

11.30-12.30 Tavola Rotonda**NISTAGMO, IPOVISIONE E RIABILITAZIONE VISIVA**

Conduttori: E. Gilardi (Milano), S.Z. Scalinci (Bologna)

Topics: Correzione con lenti, lac, chirurgica, blocco in convergenza, fotostimolazione, filtri fotoselettivi

Panel: P. Carelli (Napoli), P. Capozzi (Oftalmologia - Ospedale Bambino Gesù, Roma), C. Chiesi (Oftalmologia - Modena), M. Serafino (Oftalmologia - Ospedale San Giuseppe, Milano), A. Magli (Oftalmologia pediatrica - Università degli Studi di Napoli), R. Solari (Ortottica - Centro Studi Ipovisione, Milano), P. Vinciguerra (Oftalmologia - Istituto Clinico Humanitas, Milano)

ECM ECM ECM ECM

12.30-13.30 Tavola Rotonda**CATARATTA CONGENITA, IPOVISIONE E RIABILITAZIONE VISIVA**

Conduttori: F. Bartolomei (Bologna), M. Fortunato (Roma), E.M. Vingolo (Roma)

Topics: Operare, quando operare, come operare, quali IOL, come affrontare la crescita dell'occhio dopo la chirurgia.

Panel: A. Arbasini (Ortottica - Pavia), C. Chiesi (Oftalmologia - Modena), E. Gilardi (Ortottica - Centro Studi Ipovisione, Milano), E. Gallo (Ortottica - Catania), A. Piantanida (Oftalmologia - Centro Oculistico Lariano, Como), M. Serafino (Oftalmologia - Ospedale San Giuseppe, Milano), A. Scialdone (Oftalmologia - Ospedale Fatebenefratelli, Milano), L. Spadea (Oftalmologia - Università degli Studi di L'Aquila)

13.30-14.00 Compilazione verifica ECM

14.00-14.30 Consegna attestati di partecipazione

NOTE SU SESSIONE SHORT COMMUNICATION

Topics: Diagnostica avanzata, ricerca, riabilitazione visiva, case report, terapia
Presentazioni di 3 minuti ciascuna.

Il giudizio relativo al conseguimento si effettua sulla scelta del tema, sul numero di casi esaminati, sulla capacità di trasmettere un messaggio preciso, sulla capacità di rispettare i tempi. Ogni aspetto verrà valutato in 3 punti (modesto 0, medio 1, buono 2). Le short che ottengono 8 punti saranno papabili per l'ottenimento del premio.

PREMIO alla RICERCA sull'IPOVISIONE al relatore della migliore Short Communication Kit per Ipovisione: valore di 2.500,00 Euro offerto da Eye Technologies Group

PREMIO Dott. GIUSEPPE LIMOLI al miglior lavoro nell'ambito del concorso Applicazioni cliniche della virtualità.

Assegno per la ricerca di 2.000,00 Euro promosso da Eye com srl.

Validità per presenza di almeno 4 lavori di Centri differenti e studi con almeno 20 occhi.

Topics: Analisi con software per riabilitazione visiva virtuale VirtualIPO® del campo visivo manuale o computerizzato o microperimetria Maia o Mp1 del paziente ipovedente, studio dimensioni e/o posizione PRL, fisiopatologia della lettura, individuazione virtuale ausilio ingrandente o IOL.

In mancanza di software è possibile utilizzare una teleconsulenza mediante www.virtualipo.it

Premio Low Vision Academy (targa) insignito alle ricerche che modificano in modo epocale il concetto di ipovisione.

Tutte le short communication verranno pubblicate (One Page) sulla rivista on-line

 rigorosamente in inglese.

Verranno pubblicate solo le relazioni inviate entro e non oltre il 30 Giugno 2014.

NOTE SU ATTESTATI

La partecipazione alle **sessioni plenarie** in entrambe le giornate, per la loro intera durata, e il superamento della verifica di apprendimento finale danno diritto all'acquisizione di 9 crediti E.C.M. riservati alle categorie professionali di Medici Oculisti e Ortottisti/Assistenti in Oftalmologia.

La partecipazione ai **corsi monotematici** dà diritto, dopo un certo numero di frequenze, al conseguimento dell'Attestato di Specializzazione in Ipovisione. Nella fattispecie, sono previsti tre livelli di attestati pluriennali: **Graduate** (12 frequenze), **Expert** (18 frequenze) ed **Emeritus**: (24 frequenze).

Il rilascio avverrà durante il convegno, in Aula Magna.