

NATIONAL FORUM

# IOL Revolution

HIGH QUALITY VISION



 [IOLREVOLUTION.IT](http://IOLREVOLUTION.IT)

DIRETTORE SCIENTIFICO: GASPARE MONACO  
RESPONSABILE SCIENTIFICO: GIANLUCA RUBIOLINI

02 / 03  
OTTOBRE 2026



MILANO  
SHERATON MILAN  
SAN SIRO



ZERO IMPACT EVENT

**SAVE  
THE DATE**



ZERO IMPACT EVENT

## IOL REVOLUTION: UNA VISIONE CHIARA PER UN FUTURO SOSTENIBILE

L'oftalmologia è, per definizione, la medicina della precisione e della chiarezza. Il congresso IOL REVOLUTION 2026 intende riflettere questi valori non solo nei contenuti scientifici, ma anche nella forma organizzativa. Unire l'innovazione tecnologica delle lenti intraoculari (IOL) con la sostenibilità ambientale significa avere una "visione" lungimirante sul futuro. L'obiettivo è posizionare IOL REVOLUTION come il primo evento oftalmico in Italia che unisce l'eccellenza chirurgica alla responsabilità etica.



DIGITALIZZAZIONE TOTALE: "PAPER FREE"



ALLESTIMENTI "FULL DIGITAL" & IMMERSIVI



CATERING: "VISIONE E SALUTE"



ACQUA, BENE COMUNE: PLASTIC FREE



MISURABILITÀ: LA "GREEN VISION DASHBOARD"

IOL REVOLUTION 2026 a Milano non sarà solo un aggiornamento professionale sulle lenti intraoculari, ma un'esperienza di **innovazione a 360 gradi**. Questo format offre un posizionamento di **Corporate Social Responsibility (CSR)** elevatissimo, non solo per la tecnologia medica d'avanguardia ma anche per la tutela del pianeta.

**DIRETTORE SCIENTIFICO**

Gaspare Monaco

---

**RESPONSABILE PROGRAMMA SCIENTIFICO**

Gianluca Rubiolini

---

**COMITATO SCIENTIFICO**

Vittorio Picardo (*Coordinatore*)

Luca Biraghi

Massimo Camellin

Andrea Corsi

Dimitri Dementiev

Paolo Garimoldi

Alessandro Mularoni

Emilio Pedrotti

Marco Tavalato



Cari amici e colleghi,

la chirurgia oftalmica rappresenta oggi uno dei settori più dinamici e tecnologicamente avanzati della medicina. L'evoluzione delle tecniche microchirurgiche, dei materiali biocompatibili e dei sistemi di imaging ad alta precisione, ha profondamente trasformato la gestione di patologie un tempo fortemente invalidanti, come la cataratta, i difetti refrattivi e le disfunzioni del cristallino. In questo scenario in continua evoluzione, la formazione specialistica di alto livello diventa un pilastro imprescindibile per garantire sicurezza, efficacia e risultati visivi ottimali per i nostri pazienti. Negli ultimi due decenni, la chirurgia della cataratta si è evoluta da semplice procedura di sostituzione del cristallino a vero e proprio intervento refrattivo personalizzato, grazie all'introduzione di lenti intraoculari (IOL) di nuova generazione multifocali toriche. Tuttavia, la crescente complessità nella selezione del paziente, nella pianificazione pre-operatoria e nella gestione post-operatoria richiede competenze altamente specialistiche e costantemente aggiornate, alla luce delle più recenti evidenze scientifiche e delle tecnologie emergenti, quali la biometria di ultima generazione, l'intelligenza artificiale e la chirurgia assistita da laser a femtosecondi.

È proprio per rispondere a questa esigenza che nasce **IOL Revolution**, un progetto formativo di eccellenza strutturato su evidenze scientifiche aggiornate, che combina teoria con casi clinici reali e un approccio multidisciplinare. Il progetto prevede corsi FAD annuali e il contributo di docenti e opinion leader nazionali e internazionali, favorendo lo scambio scientifico e la condivisione delle migliori pratiche cliniche. Inoltre, il progetto include anche **corsi satellite itineranti**, organizzati su tutto il territorio nazionale, con l'obiettivo di portare la formazione direttamente nei centri clinici e favorire un confronto diretto e operativo tra esperti e professionisti locali.

Gli obiettivi scientifici e clinici del progetto sono quelli di elevare il livello di competenza dei chirurghi oftalmici italiani e internazionali nella gestione delle IOL e della chirurgia del segmento anteriore, diffondere protocolli evidence-based, ridurre la variabilità dei risultati chirurgici, migliorando la predittività refrattiva e la qualità visiva post-operatoria, nonché favorire la ricerca clinica e l'innovazione attraverso una rete di collaborazione tra centri di eccellenza e professionisti del settore. L'evento prevede inoltre un momento di formazione dedicata, con spazi specificamente riservati agli ortottisti, al fine di favorire l'approfondimento professionale e il confronto su tematiche di particolare rilevanza per la pratica clinica.

Il progetto avrà inizio con un Congresso inaugurale a Milano il 2 e 3 ottobre.

Ti aspettiamo!

Gaspere Monaco e il Comitato Scientifico

## LA NUOVA ERA DELLA CHIRURGIA DELLA CATARATTA

- Dalla rimozione della cataratta alla chirurgia refrattiva personalizzata
- Nuova Classificazione delle IOL
- Quali parametri delle nuove IOL è fondamentale conoscere
- Criteri di inclusione standard
- L'importanza della selezione del paziente e della gestione delle aspettative

## IL PLANNING PREOPERATORIO

- Collaborazione tra chirurgo, ortottista e bioingegnere
- Ruolo della biometria avanzata nella pianificazione pre-operatoria
- Analisi aberrometrica nella pianificazione pre-operatoria
- L'astigmatismo e le IOL toriche
- L'angolo kappa e la visita ortottica
- Il ruolo della pupilla nella scelta della IOL

## COME MIGLIORARE LA PROPRIA EXPERTISE ED I RISULTATI

- Intelligenza artificiale: realtà e prospettive
- Ruolo della formazione continua e dei simulatori
- Imparare dal passato: la parola all'esperto

## INNOVAZIONE TECNOLOGICA E CHIRURGIA DI PRECISIONE

- Laser a femtosecondi: batti un colpo
- Integrazione tra AI, imaging intraoperatorio e chirurgia guidata
- Analisi dei risultati visivi e predittività refrattiva

## PROBLEM SOLVING SESSION: GESTIONE DELLE COMPLICANZE E FOLLOW-UP POST-OPERATORIO

- Gestione intraoperatoria delle complicanze capsulari
- Complicanze ottiche post-operatorie
- Approccio step-by-step alle IOL decentrate e/o con misalignment
- Comunicazione efficace con il paziente nel percorso chirurgico complicato

## IOL PREMIUM IN CASI SELEZIONATI

- La chirurgia refrattiva pregressa: sì o no?
- Distrofie e degenerazioni corneali
- Glaucoma: controindicazione assoluta?
- Maculopatia secca: cosa fare
- Capitolo vitreo-retina: dalle indicazioni alla scelta del materiale della IOL
- Il paziente pediatrico: quali prospettive

## L'ORTOTTISTA NELLA CHIRURGIA MODERNA DELLA CATARATTA

- Valutazione preoperatoria: l'ortottista come primo decisore clinico
- Ottimizzazione della superficie oculare prima della biometria
- Diagnostica avanzata: dalla topografia alla tomografia
- Biometria nella pratica clinica: come migliorare l'accuratezza
- Educazione del paziente nella chirurgia con IOL Premium

## DALLA DIAGNOSI AI RISULTATI: IL RUOLO DELL'ORTOTTISTA

- Valutazione dell'astigmatismo e impatto clinico
- Superficie oculare e occhio secco: fattori chiave per il successo chirurgico
- Valutazione post-operatoria: cosa deve misurare l'ortottista
- Disfotopsie e qualità visiva: come supportare il chirurgo
- Intelligenza artificiale nella diagnostica: cosa aspettarsi

## VERSO UNA "BEST PRACTICE" ITALIANA

- Sintesi dei risultati del congresso
- Definizione di linee guida condivise e protocolli standardizzati
- Presentazione della "IOL Revolution Network"

## REVOLUTION SESSIONS

IOL Revolution 2026 offre un'esperienza unica e immersiva, progettata per gli oftalmologi che vogliono essere protagonisti del futuro. Le sessioni si sviluppano in tre sale parallele, ciascuna dedicata a un pilastro fondamentale: innovazione, diagnostica avanzata e formazione chirurgica di alto livello. Dal venerdì mattina fino al sabato prima di pranzo, i partecipanti saranno guidati attraverso un percorso dinamico fatto di sessioni brevi, incisive e altamente interattive, pensate per lasciare un impatto concreto nella pratica clinica quotidiana.

### Venerdì, 2 Ottobre 2026

#### 08:15 | 09:00 BREAKFAST WITH THE EXPERT

Inizia la giornata con un confronto diretto e informale con opinion leader internazionali, tra casi reali e decisioni cliniche.

- **SALA A "TEATRO DELL'INNOVAZIONE"**  
Una nuova piattaforma combinata

---

- **SALA B "HUB INNOVAZIONE DIAGNOSTICA E FARMACEUTICA"**  
Un nuovo standard nell'imaging corneale e del segmento anteriore

---

- **SALA C "IOL REVOLUTION MASTERCLASSES"**  
IOL Premium: cosa significa?

#### 11:00 | 11:45 MID MORNING SOUNDTRACK

La scienza incontra l'emozione: ogni sessione si apre con una colonna sonora distintiva per creare un'atmosfera memorabile.

- **SALA A "TEATRO DELL'INNOVAZIONE"**  
*Seven Nation Army - by The White Stripes*  
La tecnologia di controllo dei fluidi esclusiva: la pompa VTU

---

- **SALA B "HUB INNOVAZIONE DIAGNOSTICA E FARMACEUTICA"**  
*Nuvole Bianche - by Ludovico Einaudi*  
Imaging avanzato del segmento anteriore per la pianificazione della chirurgia della cataratta

---

- **SALA C "IOL REVOLUTION MASTERCLASSES"**  
*A Kaleidoscope Of Mathematics - by James Horner*  
Gestione dell'astigmatismo nella chirurgia della cataratta

#### 14:00 | 14:45 COFFEE REBOOT

Si riparte con energia: focus su temi pratici e immediatamente applicabili dopo una breve pausa caffè.

- **SALA A "TEATRO DELL'INNOVAZIONE"**  
Piattaforme IOL moderne per la chirurgia della cataratta refrattiva

---

- **SALA B "HUB INNOVAZIONE DIAGNOSTICA E FARMACEUTICA"**  
Biometria swept source per una chirurgia della cataratta di precisione

---

- **SALA C "IOL REVOLUTION MASTERCLASSES"**  
Biometria complessa: come calcolo gli occhi "difficili"

## REVOLUTION SESSIONS

Venerdì, 2 Ottobre 2026



17:15 | 18:00 VITAMINE

Sessione di networking rilassata accompagnata da cocktail vitaminici analcolici, per favorire il confronto tra esperti e partecipanti.

- **SALA A "TEATRO DELL'INNOVAZIONE"**  
Innovazione negli strumenti chirurgici per la cataratta
- **SALA B "HUB INNOVAZIONE DIAGNOSTICA E FARMACEUTICA"**  
L'importanza della superficie oculare nella moderna chirurgia della cataratta
- **SALA C "IOL REVOLUTION MASTERCLASSES"**  
Mini monovisione: ha ancora senso?

Sabato, 3 Ottobre 2026



08:15 | 09:00 MEDITATION

Esperienza visiva immersiva con sequenze di immagini ispirate ai temi della sostenibilità e dell'impatto zero.

- **SALA A "TEATRO DELL'INNOVAZIONE"**  
Risultati galattici, visione sostenibile
- **SALA B "HUB INNOVAZIONE DIAGNOSTICA E FARMACEUTICA"**  
Disinfezione della superficie oculare prima della chirurgia della cataratta
- **SALA C "IOL REVOLUTION MASTERCLASSES"**  
Il paziente insoddisfatto con IOL Premium



11:00 | 11:45 LAST BUT NOT LEAST

Il gran finale: messaggi chiave, insight clinici e take-home points per portare a casa il meglio del congresso

- **SALA A "TEATRO DELL'INNOVAZIONE"**  
La giusta IOL al giusto paziente
- **SALA B "HUB INNOVAZIONE DIAGNOSTICA E FARMACEUTICA"**  
Il futuro del workflow della cataratta: dalla diagnostica alla chirurgia
- **SALA C "IOL REVOLUTION MASTERCLASSES"**  
Quando e come espiantare una IOL Premium



## Digital Experience

Visita il sito ufficiale per accedere al programma e a tutte le informazioni del congresso



[IOLREVOLUTION.IT](http://IOLREVOLUTION.IT)



CLICCA QUI

oppure

INQUADRA IL QR CODE



Segreteria Organizzativa



**COLLAGE**  
S.p.A.