



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

FILE UNICO

OPTIC NERVE FORUM: OPTIC NEUROPATHIES FROM GENES TO THERAPIES

FINALITÀ DEL CORSO

The **Optic Nerve Forum** is a long-term international scientific initiative dedicated to advancing research, clinical practice and therapeutic innovation across the full spectrum of optic nerve disorders. Conceived as a recurring meeting of leading international experts, the Forum aims to foster cross-disciplinary collaboration, encourage the exchange of ideas, and accelerate the translation of scientific discoveries into improved patient care.

The inaugural 2026 meeting uses Leber hereditary optic neuropathy (LHON) as a model disease through which to explore the wider challenges and opportunities in the diagnosis and management of optic nerve disorders. Whilst major advances have transformed our understanding of disease mechanisms and opened new therapeutic opportunities, important unmet needs remain in diagnosis, patient stratification, clinical decision-making and the integration of emerging therapies into routine clinical practice.

Bringing together internationally recognised experts in neuro-ophthalmology, glaucoma, neurology, genetics, imaging, artificial intelligence and vision science, the Forum will promote cross-disciplinary learning and identify shared biological and clinical principles across inherited, inflammatory and degenerative optic neuropathies.

The scientific programme has been designed to move beyond traditional lectures by combining scientific excellence with practical clinical insight, emerging technologies and interactive discussion. Particular emphasis will be placed on:

- translating scientific discovery into clinical practice
- advanced imaging, biomarkers and precision diagnostics
- therapeutic innovation, from neuroprotection to gene editing
- multidisciplinary collaboration and international consensus-building

By bringing together leading international experts and transforming their contributions into a sustainable e-learning resource, the Forum aims to shape a more consistent, practical, and forward-looking clinical strategy for optic nerve diseases

This e-learning course (FAD) will be developed using the video recordings of the live event held on 22–23 September 2026. It aims to provide the wider neuro-ophthalmology community with access to this high-level scientific content, ensuring that even those who could not attend the in-person meeting can benefit from the training

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille, 137 - 50131 Firenze

C.F. – P.IVA 06579720480



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

DATA E SEDE DURATA

FAD ASINCRONA

5 OTTOBRE 2026 – 31 DICEMBRE 2026

Indirizzo fisico: Viale dei Mille 137 – 50131 Firenze

Link piattaforma: <https://eventi.eve-lab.com/>

ORE FORMATIVE: 7

QUOTA DI PARTECIPAZIONE/ SPONSOR

Il corso è gratuito e riservato a 500 partecipanti.

SPONSOR:

CHIESI

PROFESSIONI E DISCIPLINE

Professione: MEDICO CHIRURGO

Discipline: Neurologia, Oftalmologia, Genetica Medica, Neuroradiologia

DOCENTI

PATRICK YU-WAI-MAN	Cambridge, UK
TASNEEM KHATIB	Cambridge, UK
MICHAL MINCZUK	Cambridge, UK
JASMINA CEHAJIC KAPETANOVIC	Oxford, UK
TED GARWAY-HEATH	London, UK
MARCELA VOTRUBA	Cardiff, UK
PIERO BARBONI	Milan, Italy
VALERIO CARELLI	Bologna, Italy
CHIARA LA MORGIA	Bologna, Italy
CATHERINE VIGNAL-CLERMONT	Paris, France
JOYCE LIAO	Stanford, CA, USA
THOMAS JOHNSON	Baltimore, MD, USA
JEFFREY BENNETT	Denver, CO, USA
CHRISTOPHER LEUNG	Hong Kong
HAOTIAN LIN	Guangzhou, China

COMITATO SCIENTIFICO DEL CORSO:

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Patrick Yu Wai Man

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille, 137 - 50131 Firenze

C.F. – P.IVA 06579720480



EVE-LAB FORMAZIONE SRL
Provider ECM n° 5306

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

LENA Italy Srl

Sede Legale

Via Vittor Pisani, 6 – 20124 Milano

Sede Operativa

Via Caduti di Marcinelle 11, 20134 Milano

Telefono: +39 02 3658 4730

E-mail: info@lenagroup.eu

P. IVA: 06925150960

PROGRAMMA

MODULE 1 - LHON: a model for therapeutic development in optic neuropathies

Idebenone for LHON – real-world evidence and remaining gaps (30')

Chiara La Morgia

Gene therapy for LHON – what's next? (30')

Catherine Vignal

Developing consensus pathways for LHON diagnosis and management (30')

Patrick Yu Wai Man

MODULE 2 Mechanisms of optic nerve injury: mitochondrial, structural and inflammatory pathways

Mitochondrial optic neuropathies – more than just RGCs (30')

Valerio Carelli

Structural susceptibility to optic nerve injury (30')

Joyce Liao

Demyelinating optic nerve disorders – mechanisms and therapies (30')

Jeffrey Bennett

MODULE 3 - Next-generation diagnostics: imaging, biomarkers and deep learning tools

OCT and imaging biomarkers in mitochondrial optic neuropathies (30')

Piero Barboni

Imaging the optic nerve – innovations and biomarkers (30')

Christopher Leung

Deep learning tools – opportunities and challenges in neuro-ophthalmology (30')

Haotian Lin

MODULE 4 - Breaking the translational bottleneck: neuroprotection and neuroregeneration

Why has optic nerve neuroprotection (largely) failed? (30')

Tasneem Khatib

Glaucoma progression and mitochondrial dysfunction: relevance to optic nerve neuroprotection (30') **Ted Garway-Heath**

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille, 137 - 50131 Firenze

C.F. – P.IVA 06579720480



EVE-LAB FORMAZIONE SRL
Provider ECM n° 5306

Optic nerve regeneration – the current state-of-play (30')

Thomas Johnson

MODULE 5 - Future horizons: experimental models, surgical innovation and next-generation therapies

Is there still a role for animal models in optic neuropathy research? (30')

Marcela Votruba

Targeted drug delivery to the optic nerve – robotic surgical approaches (30')

Jasmina Kapetanovic

Gene editing for mitochondrial optic neuropathies (30')

Michal Minczuk

GESTIONE DELLA PRESENZA IN AULA

Tramite accesso alla piattaforma

CURRICULUM PROFESSIONALE DEI RELATORI

Tutti i relatori hanno sottoscritto una certificazione riguardante l'eventuale conflitto di interessi, garantendo la completa indipendenza delle loro relazioni. Nell'ambito delle proprie competenze, le relazioni svolte, durante il corso, hanno esclusivamente scopo scientifico e di aggiornamento tecnico, normativo o legislativo.

È esclusa ogni finalità commerciale, politica, sindacale o, in qualsiasi modo, estranea alla formazione, tutti i relatori ne garantiscono il rispetto e la loro totale indipendenza, nell'ambito formativo, a prescindere da ogni eventuale conflitto di interessi o rapporto con aziende. I curriculum sono inseriti in forma breve per i limiti di dimensioni del file di accreditamento. Sono a disposizione presso il provider su specifica richiesta.

CURRICULUM VITE DOCENTI

NOME E COGNOME	PROFESSIONE	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE	DESCRIZIONE ATTIVITÀ PROFESSIONALE/FORMATIVA
PATRICK YU-WAI-MAN	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	Cambridge University/ Addenbrooke's Hospital	Laurea in Medicina e Chirurgia presso Newcastle University, specializzazione in Oftalmologia e PhD in ricerca biomedica; attività clinica, accademica e di ricerca nelle neuropatie ottiche ereditarie e nelle malattie genetiche oculari.
TASNEEM KHATIB	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	Cambridge University	Laurea in Medicina presso Oxford, formazione specialistica in Oftalmologia e dottorato in Neuroscienze Cliniche presso Cambridge; attività clinica e di



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

				ricerca sul glaucoma, la neurodegenerazione retinica e la terapia genica, premiata con il Royal College of Ophthalmologists Foulds Trophy.
MICHAL MINCZUK	BIOLOGO MOLECOLARE	GENETICA MITOCONDRIALE E BIOLOGIA MOLECOLARE	Cambridge University/ Pretzel Therapeutics	Laurea in Biotecnologie e PhD in Scienze Biologiche presso l'Università di Varsavia, seguito da fellowship post-dottorale presso il Medical Research Council Laboratory of Molecular Biology; attività di ricerca e insegnamento nella genetica mitocondriale e nello sviluppo di terapie per malattie da disfunzione mitocondriale, con numerosi premi e fellowship internazionali (tra cui FEBS ed EMBO).
JASMINA CEHAJIC KAPETANOVIC	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	Oxford University	Laurea in Scienze Fisiologiche e Medicina presso l'Università di Oxford, Master in Investigative Ophthalmology and Visual Science e PhD in Medicina (terapia genica e optogenetica); consulente chirurgo oftalmico e ricercatrice, responsabile di un gruppo di ricerca dedicato allo sviluppo di terapie innovative, terapia genica e tecniche di chirurgia retinica robot-assistita per il trattamento della cecità, con premi scientifici nazionali e internazionali.
TED GARWAY-HEATH	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	University College London/Moorfields Eye Hospital NHS Foundation Trust	Medico specialista in Oftalmologia, formatosi e attivo presso il Moorfields Eye Hospital NHS Foundation Trust e l'Institute of Ophthalmology, University College London; oltre 30 anni di attività clinica e di ricerca sul glaucoma, autore di innovativi strumenti diagnostici e di studi clinici internazionali.
MARCELA VOTRUBA	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	Cardiff University	Laurea in Scienze Fisiologiche e Medicina presso l'Università di Oxford, formazione specialistica e superspecialistica in Oftalmologia e genetica oftalmica presso UCL e Moorfields Eye Hospital; professoressa e consulente oftalmologa con attività clinica e di ricerca nelle malattie genetiche oculari, nelle neuropatie ottiche ereditarie e

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille,137 - 50131 Firenze

C.F.- P.IVA 06579720480



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

				nelle patologie retiniche.
PIERO BARBONI	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	Università di Bologna	Laureato in Medicina e Chirurgia e specializzato in Oculistica presso l'Università di Bologna, con numerosi periodi di perfezionamento presso centri internazionali di eccellenza (Doheny Eye Institute, Bascom Palmer Eye Institute, Wilmer Eye Institute); attività clinica, chirurgica e di ricerca nelle neuropatie ottiche ereditarie e nella neuro-ofthalmologia, autore di numerose pubblicazioni scientifiche e promotore di reti e congressi internazionali dedicati alle malattie del nervo ottico.
VALERIO CARELLI	MEDICO CHIRURGO	NEUROLOGIA	Università di Bologna/ IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna, specializzazione in Neurologia e Dottorato in Neuroscienze; ricercatore universitario e dirigente medico con attività clinica e di ricerca nelle neuropatie ottiche ereditarie, nelle malattie mitocondriali e nella neurogenetica, responsabile del Laboratorio di Neurogenetica e autore di progetti di ricerca internazionali.
CHIARA LA MORGIA	MEDICO CHIRURGO	NEUROLOGIA	Università di Bologna/ Ospedale Bellaria	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna, specializzazione in Neurologia e Dottorato in Medicina del Sonno; attività clinica e di ricerca in neuro-ofthalmologia, con focus su cellule ganglionari retiniche melanopsiniche e ritmi circadiani, neuropatie ottiche ereditarie e patologie mitocondriali, nell'ambito di progetti di ricerca internazionali.
CATHERINE VIGNAL-CLERMONT	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	Fondation Rothschild / Quinze-Vingts (Parigi)	Formazione ospedaliera in Île-de-France, già Primario di Oftalmologia all'Hôpital Delafontaine e Direttrice del Dipartimento di Neuro-ofthalmologia, Oculomotricità e Urgenze presso l'Hôpital Fondation Rothschild di Parigi. Svolge attività clinica e di ricerca avanzata anche presso il Centro di Investigazione Clinica del CHNO des Quinze-Vingts. È specializzata nello studio e nella gestione delle neuropatie ottiche ereditarie e mitocondriali

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille,137 - 50131 Firenze

C.F.- P.IVA 06579720480



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

				(come la LHON), collaborando a trial clinici internazionali di terapia genica e guidando il gruppo di lavoro sulle malattie neuro-oftalmologiche rare della rete europea ERN-EYE.
JOYCE LIAO	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	Stanford University	Laurea in Biochemical Sciences presso Harvard University, MD/PhD in Neuroscienze presso University of California San Francisco (MSTP) e fellowship in Neuro-oftalmologia; attività clinica e di ricerca presso Stanford, dove dirige programmi di neuro-oftalmologia e formazione, con ricerca su neuropatie ottiche, imaging avanzato e sviluppo di nuove terapie neuroprotettive e rigenerative.
THOMAS JOHNSON	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	Johns Hopkins University	Laurea in Scienze Biologiche (Northwestern University), PhD in Clinical Neuroscience presso l'Università di Cambridge e formazione medica presso Johns Hopkins School of Medicine, con specializzazione in Oftalmologia e fellowship in glaucoma; attività clinica e di ricerca su glaucoma e neuropatie ottiche, con focus su neuroprotezione, rigenerazione del nervo ottico e terapie a base di cellule staminali.
JEFFREY BENNETT	MEDICO CHIRURGO	NEUROLOGIA	University of Colorado	Laurea in Medicina e Chirurgia con specializzazione in Neurologia e successiva formazione/superspecializzazione e in Neuro-oftalmologia; professore di Oftalmologia presso University of Colorado Anschutz Medical Campus e medico clinico presso il Sue Anschutz-Rodgers Eye Center. Attività clinica e di ricerca focalizzata su neuroimmunologia e malattie infiammatorie del sistema nervoso e del nervo ottico, in particolare neurite ottica, sclerosi multipla e neuromielite ottica.
CHRISTOPHER LEUNG	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	Chinese University of Hong Kong	Laurea in Medicina (MB ChB) e Dottorato in Medicina (MD) presso la Chinese University of Hong Kong, MSc in Molecular Medicine presso Imperial College London, e fellowship

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille, 137 - 50131 Firenze

C.F. - P.IVA 06579720480



EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider ECM n° 5306

				clinico-ricerca presso UC San Diego; attività clinica e di ricerca come clinician-scientist sul glaucoma e le neuropatie ottiche, con sviluppo di tecniche avanzate di imaging del nervo ottico, strategie per la diagnosi precoce e studi su neuroprotezione e neurorigenerazione.
HAOTIAN LIN	MEDICO CHIRURGO	OFTALMOLOGIA	Sun Yat-sen University	Formazione in Medicina e Chirurgia presso la Sun Yat-sen University, con successiva attività accademica nello stesso ateneo; attualmente Professore, Presidente e Principal Investigator presso il Zhongshan Ophthalmic Center e Direttore del Dipartimento di genetica e bioinformatica. Attività clinica, didattica e di ricerca in oftalmologia con focus su medicina di precisione, sviluppo di dispositivi medici e innovazione tecnologica in ambito oftalmologico.

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

Provider n° 5306

Sede legale e Operativa: Viale Dei Mille,137 - 50131 Firenze

C.F.- P.IVA 06579720480