

FAD E-LEARNING

"Mitochondrio e Glaucoma:

Disfunzione bioenergetica, perdita visiva progressiva e prospettive terapeutiche con NAD Therapy"

21 maggio 2026 – 31 dicembre 2026

L'evento si svolgerà in modalità asincrona con contributi video preregistrati rilasciati in piattaforma nelle date e orari indicati, come da programma qui di seguito allegato. Tutti i contenuti saranno successivamente anche disponibili ON DEMAND, fino al 31 dicembre 2026.

PROVIDER: QUALITY CONGRESS SRL

ID Provider: 452

Sede legale: Via Lucullo, 3 - 00187 ROMA

C.F. e P.IVA: 11130461004

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E FORNITORE PIATTAFORMA: Hippocrates Sintech S.r.l., Via XX Settembre 30/4 - 16121 GENOVA

LINK piattaforma: <https://glaucoma.vipintouch.it/web/corsifad>

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il corso FAD si propone di approfondire il ruolo della disfunzione mitocondriale nella fisiopatologia del glaucoma, con un approccio traslazionale che integra basi molecolari ed evidenze cliniche. La presentazione introduttiva del Coordinatore inquadrerà il razionale scientifico del percorso formativo, delineando l'attuale stato dell'arte e i bisogni clinici ancora insoddisfatti nella gestione della neurodegenerazione glaucomatosa.

La prima sezione analizzerà i meccanismi cellulari e bioenergetici alla base della sofferenza delle cellule ganglionari retiniche, con particolare attenzione all'alterazione della dinamica mitocondriale, allo stress ossidativo e al deficit di produzione di ATP come driver della progressione neurodegenerativa.

Successivamente, verranno presentate le evidenze cliniche relative alla funzione respiratoria mitocondriale e alla sua correlazione con la progressione del deficit visivo, evidenziando biomarcatori emergenti e possibili strumenti di stratificazione del rischio.

La quarta sezione approfondirà il razionale fisiopatologico della supplementazione con NAD, discutendone i potenziali effetti sul metabolismo energetico neuronale, sulla resilienza cellulare e sulle prospettive di integrazione nelle strategie terapeutiche del glaucoma.

Il corso si concluderà con una sessione interattiva basata su casi clinici, finalizzata a favorire l'applicazione pratica delle conoscenze acquisite, il confronto multidisciplinare e l'ottimizzazione delle decisioni cliniche in un'ottica di medicina personalizzata.

Responsabile scientifico: Prof. Michele Figus

Relatori: Prof. Michele Iester, Prof. Luca Agnifili, Prof. Alessandro Rabiolo

OBIETTIVO FORMATIVO di processo: Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura (3)

Destinatari evento:

Professione Medico Chirurgo (disciplina Oftalmologia)

Numero partecipanti: fino a 5.000

Quota di partecipazione: gratuito

Ore formative: 4 con tutoraggio (6 CREDITI ECM)

Oggetto della tematica trattato: La fisiopatologia mitocondriale nella neurodegenerazione glaucomatosa, le correlazioni cliniche tra funzione respiratoria mitocondriale e deficit visivo e le prospettive terapeutiche emergenti basate sulla modulazione bioenergetica.

Obiettivo del corso: Approfondire il ruolo della disfunzione mitocondriale nella patogenesi e progressione del glaucoma, analizzando le evidenze cliniche e le potenziali implicazioni terapeutiche della modulazione del metabolismo energetico, con particolare riferimento al NAD.

Data inizio: 21 maggio 2026

Data fine: 31 dicembre 2026

Tipologia evento: seminari a distanza “live” e on-demand

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Parte 1 (Sessione Asincrona): Presentazioni preregistrate (videolezioni) Durata: 150’

21 MAGGIO h18:00-18:15

“Presentazione del corso” 15’

Prof. M. FIGUS

25 MAGGIO h18:00-18:45

“Meccanismi di disfunzione mitocondriale nella neurodegenerazione glaucomatosa” (Prof. M. Iester) 45’

3 GIUGNO h18:00-18:45

“Funzione respiratoria mitocondriale e progressione del deficit visivo: evidenze cliniche” (Prof. A. Rabiolo) 45’

15 GIUGNO h18:00-18:45

“Trattamento con precursori del NAD: razionale fisiopatologico e potenziali implicazioni cliniche nel glaucoma” (Prof. L. Agnifili) 45’

Parte 2 (Sessione asincrona): Esercitazioni interattive Durata: 90’

“Best management” - 21 SETTEMBRE

Sessione in cui il discente affronterà in autonomia casi clinici progressivi con snodi decisionali multipli, attraverso l’interpretazione di dati clinici e strumentali. Il format interattivo favorirà apprendimento attivo, ragionamento clinico e consolidamento delle competenze decisionali in un contesto simulato realistico.

FACULTY

Titolo	Cognome	Nome	Laurea	Città	Affiliazione
Prof.	Figus	Michele	Medicina e Chirurgia	Pisa	Università degli Studi di Pisa
Prof.	Iester	Michele	Medicina e Chirurgia	Genova	Università degli Studi di Genova
Prof.	Agnifili	Luca	Medicina e Chirurgia	Chieti	Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti
Prof.	Rabiolo	Alessandro	Medicina e Chirurgia	Novara	Assistant Professor - Università del Piemonte Orientale Glaucoma Consultant - AOU Maggiore della Carità Editor-in-Chief - European Journal of Ophthalmology

I CV dei relatori sono archiviati e consultabili presso l'ente accreditante