

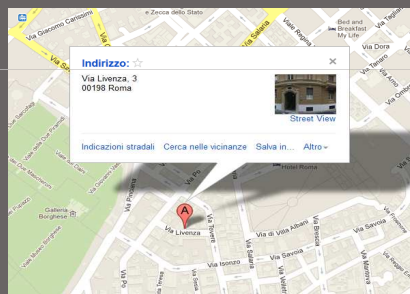


E' un evento ECM del piano formativo 2012 dell'IRCCS-Fondazione G.B. Bietti - ONLUS Provider ECM accreditato presso l'AGENAS. I crediti ottenuti con la partecipazione al corso sono destinati alla figura professionale del **Medico Chirurgo per la disciplina di Oftalmologia - Ortottista/Assistente in Oftalmologia.**

**All'Evento sono stati assegnati
N° 8 Crediti Formativi**

Sede congressuale

Via Livenza , 3
00198 Roma



Con il supporto non condizionato di :

Nikon Instruments S.p.A.



Micro Lab Equipment S.r.l.,



IRCCS - Fondazione "G.B. Bietti"
per lo Studio e la Ricerca in Oftalmologia ONLUS

**“Nuove strategie mirate allo studio
della fisiopatologia dell’occhio:**

dal bio-molecolare all’Imaging”

**Responsabile Scientifico del Corso
Dr.ssa Alessandra Micera**

Relatori:

Dr. Filippo Biamonte (Università Cattolica, Roma)

Dr. Ludovico Silvestri (LENS, Firenze)

Dr. Ilaria Puxeddu (Università di Pisa, Pisa)

Dr. Roberto Sgrulletta (Università Campus Bio Medico, Roma)

Prof. Stefano Bonini (Università Campus Bio-Medico, Roma)

Dr. Alessandra Micera (IRCCS-Fondazione G.B. Bietti, Roma)

Per informazioni

Segreteria Scientifica

IRCCS- Fondazione G.B. Bietti ONLUS

Tel. 06.85356727

e-mail mara.ventriglia@fondazionebietti.it

Razionale Scientifico

Il Seminario si prefigge lo scopo di illustrare le nuove metodologie di studio delle patologie dell'occhio, attraverso la comparazione tra i metodi convenzionali (single-tube) e quelli di ultima generazione (arrays). Mentre lo studio biochimico-molecolare fornisce una lista di biomarcatori potenzialmente utili nella diagnosi/prognosi e nel monitoraggio terapeutico, la microscopia confocale, una metodologia di ultimissima generazione, potrebbe fornire informazioni in vivo sulla loro distribuzione e la possibilità di monitorarne il percorso in seguito a trattamento in tempo reale. Insieme alla citofluorimetria statica (confocale)/dinamica (FACS), la laser microscopy sta riscuotendo attualmente grande interesse per le sue possibili applicazioni nel sistema nervoso centrale e pertanto potrebbe essere applicata allo studio dell'occhio e della superficie oculare. Una overview delle applicazioni nella pratica clinica, attraverso studi clinici, clinical trials e modelli sperimentali

Programma Scientifico

Ore 8.30

Accreditamento / Registrazione Partecipanti

Ore 8.45

Apertura e saluti

Mastromatteo A. M.

Direttore Sanitario IRCCS Fondazione G.B. Bietti

Ore 9.00-10.00

Biomolecolare e confocale applicati allo studio della superficie oculare.

Micera A.

Ore 10.00 -11,00

Microscopia ottica ed elettronica: principio, applicazione e tipologia del campione.

Biamonte A.

Ore 11.00 – 11.30 Coffee break

Ore 11.30 – 12.00

L'interfaccia Ambulatorio-Laboratorio: mezzi di indagine a confronto.

Bonini S.

Ore 12.30 – 12.45

Esperienze nell'utilizzo della Microscopia confocale: analisi morfometrica e morfologica in vivo della superficie oculare.

Sgrulletta R.

Ore 12.45 – 13.30

Allergie oculari da farmaci: dai test cutanei all'imaging.

Puxeddu I.

Ore 13.30 – 14.30 Lunch

Ore 14.30 – 15.00

Utilità dei modelli sperimentali applicati allo studio della superficie oculare.

Micera A.

Ore 15.00 – 15.45

Modelli sperimentali e patologie della superficie oculare: il trattamento intraoculare.

Biamonte F.

Ore 15.45 – 16.30

Applicazioni della microscopia a foglio di luce: dal cervello all'occhio.

Silvestri L.

Ore 16.30 – 17.15

Analisi comparativa tra microscopia confocale classica e in vivo: pro/con dell'analisi istologica senza biopsia.

Micera A.

Ore 17.15 – 18.00

Conclusione del corso e verifica degli ECM