



“I **G**lovedì della **C**itometria 2025”

WEBSEMINARS DI AGGIORNAMENTO

**CITOMETRIA A FLUSSO:
APPROCCIO MULTIPARAMETRICO NELL'ANALISI IMMUNOLOGICA**

Live streaming

Giovedì 3 aprile 2025

14:30-17:00

Razionale

L'approccio multiparametrico utilizzato in Citometria a flusso consente di analizzare simultaneamente un ampio numero di marcatori, offrendo una visione dettagliata delle caratteristiche cellulari. Con l'introduzione della tecnologia spettrale, la capacità di analizzare contemporaneamente un numero ancora maggiore di parametri è stata notevolmente ampliata. Questa innovazione facilita la distinzione di sottopopolazioni cellulari complesse, migliorando la risoluzione dell'analisi senza compromettere la qualità dei risultati. L'elaborazione della vasta quantità di dati generati richiede software avanzati per l'analisi statistica non supervisionata. Grazie a sofisticati algoritmi, è possibile identificare fenotipi nascosti e pattern complessi. In immunologia, ciò consente di individuare sottopopolazioni cellulari senza ipotesi preliminari e di esplorare relazioni tra variabili difficilmente individuabili con metodi tradizionali.

Programma

14:30 Apertura dei Lavori

Rosa Chianese (Varese), Raffaele De Vita (Roma), Giuliano Mazzini (Pavia)

Moderatori: Alessandra Battaglia (Roma), Claudio Pioli (Roma)

14:45 Introduzione all'incontro

15:00 **Le cellule Treg nell'infezione da COVID-19**

Paola Contini (*Università di Genova*)

Discussione

15:30 **Caratterizzazione immunitaria delle lacrime in pazienti affetti da cheratocongiuntivite Vernal (VKC): uso del test di Schirmer per la previsione della risposta alla terapia**

Nicola Tumino (*Bambino Gesù, Roma*)

Discussione

16:00 **Analisi non supervisionata dei dati di Citometria a flusso convenzionale e spettrale: come rivelare le complesse caratteristiche immunitarie nel carcinoma polmonare**

Domenico Lo Tartaro (*Uni MO-RE, Modena*)

Discussione

16:30-17:00 Domande e commenti con partecipazione interattiva dei Partecipanti



INFORMAZIONI GENERALI

Comitato Scientifico e Organizzatore

Rosa Chianese (Varese)

Raffaele De Vita (Roma)

Giuliano Mazzini (Pavia)

Il Seminario di aggiornamento sarà trasmesso in Zoom live streaming ed è **gratuito**.

La domanda di iscrizione è sul sito: www.proeventifad.it

Segreteria Scientifica

Società Italiana di Citometria

associazione scientifica senza fini di lucro

iscritta nell'Elenco delle Società Medico Scientifiche del Ministero della Salute

c/o Divisione Biotecnologie

ENEA Centro Ricerche Casaccia s.p. 016

Via Anguillarese, 301 - 00123 Roma

tel: 06 30484671

e-mail: gic@enea.it - <http://www.citometriagic.it>

Segreteria Organizzativa

ProEventi Srl

Viale Matteotti 36, 71016, San Severo

tel: 0882.242151

e-mail: citometriagic@proeventi.it



www.proeventi.it

