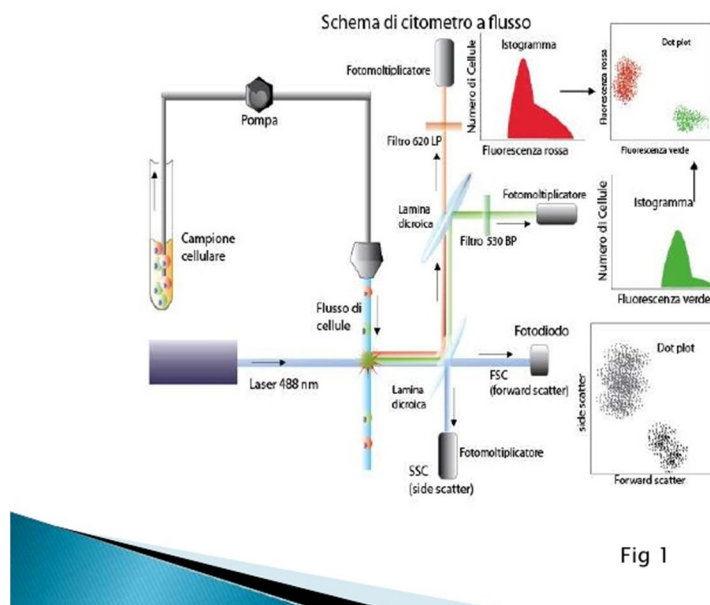


Progetto Formativo Aziendale – Evento ECM

Responsabile scientifico: Chiara Agrati

Nuove applicazioni della citofluorimetria e dell'analisi dei profili infiammatori



Roma, 9 novembre 2017

Centro Congressi

**INMI "L. Spallanzani" IRCCS
Via Portuense 292 – 00149 Roma**



Presentazione

La citofluorimetria rappresenta un metodo incredibilmente flessibile per la caratterizzazione di cellule in sospensione e permette di analizzare simultaneamente parametri fisici e caratteristiche di fluorescenza di molte migliaia di cellule ogni minuto, integrando tecnologie di fluidica, ottica, elettronica, computer-grafica, fluorescenza. L'elevata velocità di analisi permette di eseguire una dettagliata analisi qualitativa e quantitativa su popolazioni cellulari presenti in una sospensione anche a frequenze molto basse.

I campi di applicazione di tale metodica sono molteplici: lo studio multiparametrico di diverse popolazioni immunitarie, l'analisi del ciclo cellulare, lo studio dei fenomeni di morte/autofagia, l'analisi di profili infiammatori. Inoltre, questa tecnologia offre la possibilità di separare fisicamente cellule e/o particelle sulla base dell'espressione di marcatori.

Negli ultimi anni nuove applicazioni della citofluorimetria sono emerse grazie all'utilizzo di tecnologie sempre più avanzate. Lo scopo del corso è quello di fornire ai partecipanti le basi della citofluorimetria e un aggiornamento sulle applicazioni di tale metodologia in campo immunologico.

Obiettivo formativo

Area: Obiettivi Formativi Tecnico-Professionali – Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. malattie rare

Destinatari

I destinatari del corso sono i seguenti professionisti:

- Medico Chirurgo (tutte le discipline di Istituto)
- Biologo
- Chimico

N° partecipanti: 100

Crediti: sono stati richiesti crediti ECM per tutte le qualifiche

Programma

14.00-14.30	<i>Registrazione dei partecipanti</i>
14.30-14.50	<i>Saluti e presentazione del corso: C.Agrati</i>
14.50-15.10	La citofluorimetria a flusso: principi e utilizzo nella diagnostica routinaria (O. Forini)
15.10-15.30	Analisi multiparametrica e risposta polifunzionale (R.Casetti)
15.30-15.50	Sorting cellulare (G. Borsellino)
15.50- 16.20	Discussione (Moderatori: C Agrati)
16.20-16.40	<i>Pausa caffè</i>
16.40-17.00	Messa a punto di protocolli per situazioni particolari: l'esperienza della BSL-4 (E.Cimini)
17.00-17.20	Citofluorimetria a flusso e biologia molecolare a livello di singola cellula (A. Sacchi)
17.20-17.40	Analisi multiparametrica di proteine secrete mediante citofluorimetria a flusso e tecnologia Luminex: l'esempio dei profili infiammatori (V Bordoni)
17.40-18:10	Discussione (Moderatori: C Agrati)
18.10-18.30	<i>Test di autoapprendimento e compilazione scheda di valutazione evento</i>

Dettaglio metodologia didattica

Serie di relazioni su tema preordinato (2:00)

Confronto/Dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato da un conduttore (1:00)

Verifica con questionario (0:20)

Iscrizioni

L'evento formativo è gratuito ed è riservato ad un massimo di 100 partecipanti interni e/o esterni all'Istituto. **E' possibile iscriversi al corso inviando una e-mail all'indirizzo formazione@inmi.it citando nell'oggetto "Iscrizione corso Nuove applicazioni della citofluorimetria e dell'analisi dei profili infiammatori" e fornendo Cognome, Nome, Qualifica, Ente ed Unità Operativa di appartenenza nonchè un recapito telefonico.**

Le iscrizioni pervenute in altra forma o incomplete dei dati richiesti non potranno essere tenute in considerazione.

Le richieste di iscrizione saranno accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili. La conferma di partecipazione sarà comunicata via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato all'atto dell'iscrizione. Per il rilascio dell'attestato e l'attribuzione dei crediti ECM è necessaria la frequenza al 100% delle ore di formazione, il superamento del test di verifica e la compilazione della scheda qualità percepita.



Segreteria Scientifica:

Chiara Agrati

Biologo
Responsabile UOSD Immunologia Cellulare e Farmacologia INMI
Via Portuense 292, 00149 Roma
Tel +39 06 55170 935
Fax +39 06 55170 962
e-mail chiara.agrati@inmi.it

Segreteria Organizzativa:

Stefano Agresti, Alessia Perillo

U.O.S. Formazione INMI
Tel . +39 06 55170 600-926
Fax +39 06 55170 926
e-mail: formazione@inmi.it

Relatori:

Giovanna Borsellino - Medico Chirurgo

Laboratorio di Neuroimmunologia, Fondazione Santa Lucia.
Via Ardeatina, 306/354, 00142 Roma RM
e-mail g.borsellino@hsantalucia.it

Veronica Bordoni - Biologa

UOSD Immunologia Cellulare e Farmacologia INMI
Via Portuense 292, 00149 Roma
Tel +39 06 55170 960
e-mail veronica.bordoni@inmi.it

Alessandra Sacchi - Biologa

UOSD Immunologia Cellulare e Farmacologia INMI
Via Portuense 292, 00149 Roma
Tel +39 06 55170 960
e-mail alessandra.sacchi@inmi.it

Rita Casetti - Biologa

UOSD Immunologia Cellulare e Farmacologia INMI
Via Portuense 292, 00149 Roma
Tel +39 06 55170 958
e-mail rita.casetti@inmi.it

Olindo Forini - TSDL

UOSD Immunologia Cellulare e Farmacologia INMI
Via Portuense 292, 00149 Roma
Tel +39 06 55170 935
e-mail olindo.forini@inmi.it

Eleonora Cimini - Biologa

UOSD Immunologia Cellulare e Farmacologia INMI
Via Portuense 292, 00149 Roma
Tel +39 06 55170 953
e-mail olindo.forini@inmi.it