



**ISTITUTO NAZIONALE
PER LO STUDIO
E LA CURA DEI
TUMORI**

Corso teorico-metodologico

Applicazioni della citometria a flusso nel laboratorio di ricerca

17-18 ottobre 2007

**Aula A - Istituto Nazionale Tumori
Via Venezian 1, Milano**

PROGRAMMA

Mercoledì, 17 ottobre

Mattino

9.00-10.00 Registrazione dei partecipanti

10.00-10.15 Apertura del Corso

10.15-11.00 Giuliano Mazzini

Principi di citometria; nozioni fondamentali di fluorescenza e fluorimetria

11.00-11.45 Stefania Mazza

L'importanza di una buona procedura di calibrazione, compensazione, manutenzione e preparazione del campione

11.45-12.30 Paola Paglia

Analisi Multiparametrica in Citofluorimetria: le potenzialità di nuovi fluorocromi

Pomeriggio

14.00-15.30 Delia Mezzanzanica, Paola Paglia

Ciclo cellulare - Contenuto di DNA - Apoptosi "from early to middle stages" (picco ipodiploide, annessina V, etc) - BrdU e alternative- Cellquest e Modfit

15.30-16.10 Rosanna Supino, Delia Mezzanzanica

Fluorescenza intracellulare: gli organelli intracellulari

16.10-16.30 Intervallo

16.30- 17.00 Rosanna Supino

Proteine citoplasmatiche e proteine nucleari

17.00-17.30 Silvia Piconese

Fluorescenze di membrana

Giovedì, 18 ottobre

Mattino

9.00-10.00 Andrea Anichini

Caratterizzazione fenotipica e funzionale di linfociti T antigene specifici.

10-11.00 Bruno Brando

Conteggio di cellule CD34 e controlli di qualità

11.00-11.30 intervallo

11.30-12.30 Domenico Delia, Giuseppe Lamorte

Sorting di cellule staminali, sottopopolazioni cellulari e fasi del ciclo cellulare

Pomeriggio

13.30-14.30 Carmelo Carlo-Stella

Monitoraggio e analisi di cellule staminali e popolazioni rare

14.30-15.30 Gianluca Rotta

Metodi di indagine, analisi citometrica e rappresentazione dei dati

15.30-16.30 Rosanna Supino, Delia Mezzanzanica

Discussione di dati portati dai partecipanti

16.30-17.00 **Conclusione del corso e verifica ECM**

COORDINATORI

- Supino Rosanna:** *Unità di Chemioterapia e Farmacologia Antitumorale Preclinica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Via Venezian 1, Milano*
- Mezzanzanica Delia:** *Unità di terapie molecolari, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Via Venezian 1, Milano*

RELATORI

- Anichini Andrea** *Unità di Immunobiologia dei tumori umani, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano*
- Brando Bruno** *Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Ospedale di Legnano*
- Carlo-Stella Carmelo** *Oncologia medica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano*
- Delia Domenico** *Unità di Meccanismi molecolari di controllo del ciclo cellulare, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano*
- La Morte Giuseppe** *Stemgen, presso Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università di Milano Bicocca*
- Mazza Stefania** *Becton Dickinson, Milano*
- Mazzini Giuliano** *Centro di Studio per l'Istochimica del C.N.R. di Pavia*
- Mezzanzanica Delia** *Unità di terapie molecolari, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano*
- Paglia Paola** *Invitrogen, Milano*
- Piconese Silvia** *Unità di Immunoterapia e terapia genica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano*
- Rotta Gianluca** *Becton Dickinson, Milano*
- Supino Rosanna** *Unità di Chemioterapia e farmacologia antitumorale preclinica, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano*

CONSIGLIO DIRETTIVO AICC

- Presidente: **A. Pessina***
*Vice Presidente: **C. Leonetti***
*Past President: **G. Arancia***
*Segretario: **R. Supino***
*Tesoriere: **R. Tiozzo***
*Consiglieri: **M. Caraglia, S. Emanuele, K. Scotlandi***

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

*Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Via Venezian, 1 - 20133 Milano
Tel: 0223903081
E-mail: rosanna.supino@istitutotumori.mi.it*

INFORMAZIONI

Il corso si svolgerà presso l'Aula A della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian 1, Milano.

Durante l'intervallo l'Associazione Italiana di Colture Cellulari offrirà il pranzo ai soci partecipanti.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di 35 euro per i Soci dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari (AICC) in regola con il pagamento della quota annuale, e di 85 euro per i non Soci (comprendente la quota di iscrizione all'AICC per l'anno 2007 e 2008).

I versamenti dovranno essere effettuati sul c/c n. 31552, intestato a ONLUS-AICC presso il Banco San Geminiano e S. Prospero, Agenzia H, Via Vignolese 530, 41100 Modena, ABI 05188, CAB 12909, CIN H, specificando nella causale "corso FACS". Qualora ciò non fosse possibile, si potrà anche pagare in contanti all'inizio della prima giornata del Corso.

La partecipazione è gratuita per il personale operante all'interno della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

La domanda di partecipazione (come da scheda allegata, salvata con il cognome e nome del partecipante, come file di word) dovrà pervenire alla Segreteria Organizzativa, esclusivamente via e-mail, entro il 5 ottobre 2007 all'indirizzo rosanna.supino@istitutotumori.mi.it. Non saranno accettate domande via fax.

La Segreteria Organizzativa confermerà l'accettazione della domanda entro il 10 ottobre 2007.

Per questa iniziativa è stato richiesto al Ministero della Salute l'accreditamento nell'ambito del programma "Educazione Continua in Medicina" (ECM) per Biologi, Medici e Tecnici di Laboratorio. Ai partecipanti sarà rilasciato attestato di partecipazione.

Si ringraziano per la partecipazione i seguenti Soci sostenitori dell'AICC:

MILTENYI BIOTEC

TEBU BIO

LONZA MILANO

ZEISS

S.I.A.L.

SIGMA ALDRICH

SIAD HEALTH CARE

NIKON Italia

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il Corso "Applicazioni della citometria a flusso nel laboratorio di ricerca", organizzato dall'AICC (Associazione Italiana Colture Cellulari) e dall'Istituto Nazionale Tumori di Milano, intende chiarire agli operatori della citometria a flusso le modalità di utilizzo di tale strumentazione e della immuno citometria in modo da sfruttare al massimo le potenzialità di tale metodica, ormai molto diffusa nei laboratori di ricerca e nella clinica.

Il corso è quindi indirizzato sia agli operatori che ai responsabili di laboratorio di colture cellulari.

