



XXXIII CONFERENZA NAZIONALE DI CITOMETRIA

Aggiornamenti e Innovazioni della Citometria in Applicazioni Cliniche e di Ricerca

Palazzo Ducale
Lucca 22-25 settembre 2015

Programma Preliminare

Martedì 22 settembre

08.00 Registrazione

08.30 - 12.30 **SCUOLA NAZIONALE DI CITOMETRIA**

Corsi di Aggiornamento
La Formazione Continua del Citometrista

SESSIONE PLENARIA comune a tutti i Corsi

Coordinatori: G. Mazzini (Pavia), G. Pirozzi (Napoli)

Principi di ottica e fluorescenza per il citometrista esperto
C. Usai (Genova)

Nozioni fondamentali di preparazione del campione
G. Mazzini (Pavia)

Come ottenere il meglio dal vostro citometro
A. Fattorossi (Roma)

Discussione

CORSO A: Elementi base di citometria in Ematologia

Coordinatori: A. Aiello (Milano), A. Kunkl (Genova)

Elementi della fase preanalitica, test di immunofluorescenza e conte assolute
A. Kunkl (Genova)

Fasi del processo analitico: acquisizione, tipologie di analisi, rappresentazione grafica dei dati
A. Kunkl (Genova), A. Aiello (Milano)

Criteri di base per l'identificazione di popolazioni linfoidi e mieloidi patologiche
A. Aiello (Milano)

Conclusioni

CORSO B: Elementi base di citometria in Immunologia

Coordinatori: A. Fattorossi (Roma), L. Zamai (Urbino)

Anticorpi monoclonali e fluorocromi: strategie di utilizzo
L. Zamai (Urbino)

Il monitoraggio immunologico nell'era della citometria policromatica
D. Fenoglio (Genova)

Identificazione e test di funzionalità delle cellule T regolatorie
A. Battaglia (Roma)

Conclusioni

CORSO C: Elementi base di citometria in ricerca

Coordinatori: R. Casotti (Napoli), G. Pirozzi (Napoli)

Scelta e preparazione del campione

G. Pirozzi (Napoli)

Costruzione dei pannelli di acquisizione

R. Casotti (Napoli)

Comparazione tra dati rilevati e dati attesi

G. Pirozzi (Napoli), R. Casotti (Napoli)

Conclusioni

12.30 – 13.00 Colazione per gli iscritti ai Corsi

13.00 Esame scritto Candidati "Elenco Citometristi Esperti"

CONFERENZA

14.00 Registrazione e allestimento poster

14.30 – 17.45 **SESSIONE PLENARIA 1**

Seminari introduttivi

Metodologie Analitiche

Moderatori: G. Mazzini (Pavia), S. Papa (Urbino)

16.45 **Apertura della Conferenza**

R. De Vita (Roma), G. Mazzini (Pavia), G. Pirozzi (Napoli)

Lettura magistrale "*Francesco Mauro*"

Evoluzione della Citometria

L. Del Vecchio (Napoli)

Brindisi di Benvenuto

Mercoledì 23 settembre

8.30 - 11.00 **SESSIONE PLENARIA 2**

Quando la citometria è decisiva

Moderatori: L. Del Vecchio (Napoli), G. Gaipa (Monza)

La citofluorimetria nell'analisi del midollo osseo: rilevanza nelle diverse fasi del processo diagnostico

G. Fraternali Orcioni (Genova)

Malattia residua minima nel processo decisionale in oncematologia pediatrica

G. Basso (Padova)

Ruolo decisivo della citometria nella classificazione e diagnosi dell'EPN

L. Del Vecchio (Napoli)

Discussione

Sessione poster con caffè

11.15 - 13.00 **SESSIONI PARALLELE**

Parallela 1 **ONCOLOGIA**

Cellule tumorali circolanti e cellule staminali tumorali: contributo della citometria e possibili implicazioni cliniche

Moderatore: M. Danova (Vigevano)

Cellule tumorali circolanti: dal laboratorio al paziente

R. Zamarchi (Padova)

Il DNA Tumorale libero circolante

A. Sartore-Bianchi (Milano)

Discussione

Comunicazioni orali

Parallela 2

IMMUNOLOGIA

Come collegare specifici fenotipi a varianti genetiche

Moderatore: L. Zamai (Urbino)

Regolazione genetica del sistema immunitario e implicazioni nella predisposizione a patologie complesse

V. Orrù (Lanusei)

Discussione

Comunicazioni orali

14.00 - 17.30

SESSIONE PLENARIA 3

SESSIONE CONGIUNTA GIC/AICC

Morte cellulare e implicazioni nelle patologie

Moderatori: I. D'Agnano (Roma); G. Pirozzi (Napoli)

Meccanismi di regolazione dell'apoptosi

S. Marchini (Milano)

Regolazione del processo autofagico

M. Caraglia (Napoli)

Discussione

Sessione poster con caffè

La senescenza cellulare nell'invecchiamento e malattia

F. Rossiello (Milano)

La morte cellulare programmata nella risposta a nuovi farmaci antitumorali

P. Tagliaferri (Catanzaro)

Discussione

Giovedì 24 settembre

8.30 - 11.00

SESSIONE PLENARIA 4

La citometria come tecnologia biomedica: ricerca, diagnosi e terapia

Moderatori: M. Danova (Vigevano); A. Venditti (Roma)

Immunofenotipo delle leucemie acute: aspetti metodologici e ricadute cliniche

G. Gaipa (Monza) e G. Apolone (Milano)

Standardizzazione nella misura delle cellule endoteliali circolanti

M. Della Porta (Pavia)

Caratterizzazione dei prodotti cellulari per usi trapiantologici e di cell therapy in base alle direttive comunitarie

F. Lanza (Cremona)

Discussione

Sessione poster con caffè

11.15 - 13.00

SESSIONI PARALLELE

Parallela 3

AUTOIMMUNITÀ

Biologia delle nuove popolazioni di linfociti T infiammatori e loro coinvolgimento nelle malattie autoimmuni

Moderatore: D. Fenoglio (Genova)

Linfociti Te CD161: lineage o funzione

R. De Palma (Napoli)

Discussione

Comunicazioni orali

Parallela 4 **SCIENZE AMBIENTALI**

Microbiologia ambientale e clinica, biotecnologie e tossicologia

Moderatore: R. De Vita (Roma)

Quantificazione e caratterizzazione dei microrganismi: casi di studio e applicazioni della citometria a flusso

S. Amalfitano (Roma)

Applicazione della citometria a flusso nella microbiologia clinica

A. Manti (Urbino)

Discussione

Comunicazioni orali

14.00 - 15.00 Sessione poster

15.00 - 17.00 **SESSIONE PLENARIA 5**

Applicazioni della citometria in biologia molecolare

Moderatori: I. D'Agnano (Roma), S. Lucretti (Roma)

FISHIS e flow sorting due strumenti per studiare genomi complessi

T. Langdon (Aberystwyth)

Alterazioni epigenetiche nel cancro: dalla medicina di base a quella di precisione

L. Altucci (Napoli)

MicroRNA extracellulari: dalla ricerca alla clinica

A. Felsani (Roma)

Discussione

16.45 -18.00 **Assemblea dei Soci GIC**

Premi di Studio GIC 2015

Premi Poster GIC 2015

18.00 - 19.00 *Evento sociale "Sapere i Sapori a km...0"*

Venerdì 25 settembre

8.30 - 10.30 **SESSIONI PARALLELE**

Parallela 5 **ONCOEMATOLOGIA**

Il ruolo della citometria nella identificazione di popolazioni cellulari in Oncoematologia

Moderatore: F. Lanza (Cremona)

La citofluorimetria nella diagnosi della leucemia linfoide acuta: è possibile identificare le leucemie "early T" e "BCR-ABL1-like"?

A. Guarini (Roma)

Discussione

Comunicazioni orali

Parallela 6 **CITOMETRIA E MICROSCOPIA**

Dentro la cellula con la citometria e la microscopia

Moderatore: C. Usai (Genova)

Effetti di nanoparticelle sul differenziamento *in vitro* di osteoblasti in condizioni di microgravità

L. Visai (Pavia)

Nanovettori e citometria per studi dettagliati di neurobiologia

P. Veglianese (Milano)

Discussione

Comunicazioni orali

10.30 – 11.15 Sessione poster con caffè

11.15-12.30 SESSIONE PLENARIA 6

Immunoterapia e terapia personalizzata

Moderatori: A. Fattorossi (Roma); D. Fenoglio (Genova)

Superlinfociti T per combattere la leucemia ed il linfoma

A. Bondanza (Milano)

Linee guida per la corretta fenotipizzazione immunitaria: applicazione ai linfociti T di memoria umani

E. Lugli (Milano)

Discussione

Conclusioni

Premiazione delle schede di valutazione della Conferenza

I contributi scientifici saranno presentati sotto forma di relazioni su invito, comunicazioni orali e poster; gli abstract devono essere redatti in inglese e dovranno pervenire alla Segreteria GIC, per e-mail, entro il 30 giugno per le comunicazioni orali e il 10 agosto per i poster.

Gli abstract accettati saranno disponibili online nel sito web di CYTOMETRY B.

Saranno assegnati 4 “Premi Poster GIC” in diverse discipline.

Accreditamento E.C.M.

per Corsi e Conferenza:

Biologo, Medico, Chimico, Farmacista, Tecnico S.L.B. e Veterinario

I Corsi e l'accreditamento E.C.M si effettueranno solo se si raggiungerà un minimo di 10 iscrizioni per Corso.

Le schede per l'iscrizione possono essere scaricate dal sito GIC: <http://gic.casaccia.enea.it>

Coloro che intendono usufruire della quota ridotta per i giovani “non strutturati” dovranno inviare, insieme alla scheda di iscrizione, una autocertificazione vistata dal Responsabile della Struttura di appartenenza, che ne attesti la posizione.

La quota include il volume degli Atti della Conferenza, il materiale congressuale, le colazioni di lavoro, le pause caffè e le attività previste dal programma sociale.

Nell'ambito della Conferenza è prevista l'annuale Assemblea Sociale della Società Italiana di Citometria GIC, la consegna dei Premi di Studio GIC e la presentazione di materiale e di apparecchiature da parte delle principali Aziende del settore.

**ELENCO/ALBO DEI CITOMETRISTI ESPERTI
SESSIONE DI ESAMI 2015**

Il GIC ha istituito un Elenco con struttura di Albo scientifico-professionale per la figura professionale di Citometrista Esperto, suddiviso per specifici settori disciplinari.

Si svolgerà una sessione di esami, martedì 22 settembre, riservato a Colleghi con una specifica e documentata esperienza professionale; questa andrà dettagliata nell'apposita scheda CV, da allegare alla domanda d'iscrizione all'esame insieme al versamento di una quota associativa straordinaria di € 25,00. Coloro che supereranno l'esame scritto potranno sostenere l'esame orale, il giorno seguente, nella stessa sede.

L'esame si svolgerà solo se perverranno almeno 5 iscrizioni.

Riepilogo scadenze

30 giugno

- invio abstract per comunicazioni orali

10 agosto

- invio abstract per poster

- domanda per l'ammissione all'Esame scritto/orale per l'iscrizione all'Elenco dei Citometristi Esperti

31 luglio

- prenotazione alberghiera

con il Patrocinio di

Presidenza del Consiglio dei Ministri

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,


l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"
Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G. Pascale"
Stazione Zoologica "Anton Dohrn"
Provincia di Lucca
Comune di Lucca



Con il Patrocinio ed il supporto della Provincia di Lucca

Segreteria Scientifica 

Società Italiana di Citometria
c/o Unità Biologia delle Radiazioni e Salute dell'Uomo
ENEA Centro Ricerche Casaccia s.p. 016
Via Anguillarese, 301 - 00123 Roma
tel. 06 30484671 - fax 06 30484891
e-mail: gic@enea.it
<http://gic.casaccia.enea.it>

Segreteria Organizzativa 

Italymeeting s.r.l.
Via Parsano, 6/b - 80067 Sorrento NA
tel. 081 8073525 – 081 8784606
fax 081 8071930
e-mail: citometriaGIC@italymeeting.it
<http://www.italymeeting.it>