



XXXV CONFERENZA NAZIONALE DI CITOMETRIA
Aggiornamenti e Innovazioni della Citometria nelle Applicazioni Cliniche e di Ricerca
e
CORSI DI AGGIORNAMENTO
per la Formazione Continua del Citometrista della Scuola Nazionale di Citometria

Centro Congressi Hotel Ariston
Paestum, 3-6 ottobre 2017

Programma Preliminare

Martedì 3 ottobre

SCUOLA NAZIONALE DI CITOMETRIA
Corsi di Aggiornamento
La Formazione Continua del Citometrista

CORSO C1 DALLA DIAGNOSTICA CITOMETRICA ALLA DIAGNOSTICA INTEGRATA IN EMATOLOGIA

L'evoluzione metodologica e concettuale dell'indagine citometrica: dall'analisi dei display all'interpretazione del dato citometrico nel contesto diagnostico clinico-laboratoristico

Coordinatori: Rosa Chianese (Ivrea), Giovanni D'Arena (Rionero in Vulture)

08.30 - 11.40

Sessione: ONCOEMATOLOGIA I

L'evoluzione del ruolo della citometria nei "driver" della diagnostica oncoematologica

Evoluzione del ruolo della citometria nella diagnostica integrata delle Leucemie Acute Mieloidi
Rachele Amodeo (Roma)

Evoluzione del ruolo della Citometria nella malattia minima residua delle LAM: obiettivo raggiunto, quale terapia?
Luigi Del Vecchio (Napoli)

Evoluzione del ruolo della Citometria nella diagnostica integrata delle malattie linfoproliferative croniche
Giovanni D'Arena (Rionero in Vulture)

11.40 - 12.35

Sessione: EMATOLOGIA NON ONCOLOGICA

Ruolo della citometria nella validazione dei processi di supporto al trapianto di CSE
Silvestro Volpe (Avellino)

13.45 - 16.45

Sessione: ONCOEMATOLOGIA II

Il ruolo della Citometria nell'approccio diagnostico a patologie oncoematologiche infrequenti

Evoluzione del ruolo della citometria nella diagnostica integrata dei Mielomi
Paola Omedè (Torino)

Evoluzione del ruolo della citometria nella diagnostica integrata dei Linfomi. Il caso particolare dei Linfomi Compositi
Alessandra Stacchini (Torino)

Dalla diagnosi alla valutazione della malattia minima residua: presentazione interattiva dell'approccio metodologico a casi e discussione
Giovanni Rossi (San Giovanni Rotondo)

discussione conclusiva

16.45 - 17.00

Verifica con questionario e compilazione della scheda di valutazione ECM

E.C.M. n. 3897 – 198009 **crediti assegnati 7,3**
Biologo, Chimico Farmacista, Medico Chirurgo, Tecnico S.L.B., Veterinario

CORSO C2 CITOMETRIA A FLUSSO APPLICATA ALLA CARATTERIZZAZIONE DI POPOLAZIONI DEL SISTEMA IMMUNITARIO IN AMBITO SPERIMENTALE E BIOMEDICO

Aggiornamenti sulle tecniche di caratterizzazione fenotipico-funzionale delle cellule dell'immunità innata ed acquisita: guida per una corretta analisi citometrica in modelli sperimentali, nella fisiopatologia umana e nella sperimentazione clinica

Coordinatori: Alessandra Battaglia (Roma), Daniela Fenoglio (Genova)

08.30 - 13.00 **Analisi di popolazioni di Innate Lymphoid Cells in citofluorimetria**

Guido Ferlazzo (Messina)

Caratterizzazione delle sottopopolazioni dei linfociti B e valutazione della loro funzionalità
Manuela Rosado (Roma)

Anticorpi monoclonali e fluorocromi: pubblicazioni scientifiche con errori/rorori citometrici
Presentazione e discussione di analisi citometriche
Loris Zamai (Urbino)

Maturazione dei linfociti T in modelli murini
Presentazione e discussione di analisi citometriche
Claudio Pioli (Roma)

14.00 – 16.45 **Valutazione degli immune checkpoints e T cell exhaustion**

Presentazione e discussione di analisi citometriche
Daniela Fenoglio (Genova)

Saggi di immunomonitoraggio citometrico della risposta immune antitumorale
Presentazione e discussione di analisi citometriche
Alessandra Battaglia (Roma)

discussione conclusiva

16.45 - 17.00 Verifica con questionario e compilazione della scheda di valutazione ECM

E.C.M. n. 3897 – 198013 **crediti assegnati 7,3**
Biologo, Chimico Farmacista, Medico Chirurgo, Tecnico S.L.B., Veterinario

CORSO C3 APPLICAZIONI DI CITOMETRIA NELLA RICERCA ONCOLOGICA

La citometria nello studio dei microRNA, apoptosi, autofagia e staminalità tumorale: approcci metodologici e analitici con approfondimenti sulle tecniche di caratterizzazione e di analisi a partire da modelli cellulari tumorali

Coordinatori: Igea D'Agnano (Roma) Virginia Tirino (Napoli)

08.30 - 13.00 **Sessione I: APPLICAZIONI DI CITOMETRIA NELLA RICERCA ONCOLOGICA**

Analisi dei microRNA e caratterizzazione di esosomi in cellule tumorali mediante citometria a flusso
Igea D'Agnano (Roma)

Illustrazione di casi pratici con files citometrici. Discussione collegiale
Igea D'Agnano (Roma)

La citometria nello studio in vitro ed in vivo del ciclo cellulare e del meccanismo di morte cellulare
Eugenio Erba (Milano)

Esempi pratici illustrati con files citometrici. Discussione
Eugenio Erba (Milano)

14.00 - 16.45 **Sessione II: APPLICAZIONI DI CITOMETRIA NELLA RICERCA ONCOLOGICA**

Caratterizzazione di cellule staminali tumorali e metastatiche da tumori solidi mediante Citometria a flusso
Rosa Camerlingo (Napoli)

Esempi pratici illustrati con files citometrici. Discussione
Rosa Camerlingo (Napoli), Virginia Tirino (Napoli)

Apoptosi e/o autofagia: to be or not to be?
Virginia Tirino (Napoli)

discussione conclusiva

16.45 – 17.00 Verifica con questionario e compilazione della scheda di valutazione ECM

E.C.M. n. 3897 – 198018 **crediti assegnati 7,3**
Biologo, Chimico Farmacista, Medico Chirurgo, Tecnico S.L.B., Veterinario

CORSO C4 ELEMENTI BASE DI CITOMETRIA IN MICROBIOLOGIA, CITOGENOMICA E NANOTOSSICOLOGIA

La citometria come strumento analitico e preparativo in biologia molecolare, nel monitoraggio ambientale ed in matrici di origine alimentare

Coordinatori: Stefano Amalfitano (Roma), Sergio Lucretti (Roma)

08.30 - 10.30 **Sessione: MICROBIOLOGIA**

Citometria a flusso per analisi di microorganismi e microparticelle in matrici ambientali
Stefano Amalfitano (Roma)

Quantificazione di microorganismi vivi e morti nei preparati probiotici in matrici alimentari: i nuovi standard della certificazione ISO19344
Stefania Arioli (Milano), Diego Mora (Milano)

10.30 - 12.00 **Sessione: CITOGENOMICA**

Citometria a flusso e biotecnologie vegetali: dagli studi di base agli esempi applicativi
Sergio Lucretti (Roma)

Citometria a flusso e flow sorting per semplificare la complessità nell'era della post-genomica
Jaroslav Dolezel (Olomouc)

12.00 - 13.00 **Sessione: NANOTOSSICOLOGIA**

La citometria a flusso nell'indagine nanotossicologica
Giorgio Leter (Roma)

14.00 - 16.45 **Sessione: ESERCITAZIONI PRATICHE**

Esercitazioni su microbiologia, nanotossicologia e citogenetica molecolare a flusso
Stefano Amalfitano, Stefania Arioli, Jaroslav Dolezel, Giorgio Leter, Sergio Lucretti, Diego Mora

discussione conclusiva

16.45 – 17.00 Verifica con questionario e compilazione della scheda di valutazione ECM

E.C.M. n. 3897 – 198023 **crediti assegnati 9,7**
Biologo, Chimico Farmacista, Medico Chirurgo, Tecnico S.L.B., Veterinario

CONFERENZA NAZIONALE DI CITOMETRIA

AGGIORNAMENTI E INNOVAZIONI DELLA CITOMETRIA NELLE APPLICAZIONI CLINICHE E DI RICERCA

- 14.00 Registrazione e allestimento poster
- 17.00 **Apertura della Conferenza**
Giovanni D'Arena (Rionero in Vulture) Raffaele De Vita (Roma), Giuliano Mazzini (Pavia),
- Lettura Magistrale*
Immunoterapia: la quarta strategia anti-cancro
Michele Maio (Siena)
- Lettura in Memoria di Marcello Spanò*
L'integrità genomica ed epigenomica del gamete maschile, un ponte tra le generazioni
Francesca Pacchierotti (Roma)
- 19.00 *Brindisi di Benvenuto*

Mercoledì 4 ottobre

- 08.30 - 10.30 **SESSIONE PLENARIA MULTIDISCIPLINARE**
- IMMUNOEMATOLOGIA**
- Approcci citofluorimetrici per lo studio delle interazioni tumore-ospite nella leucemia linfatica cronica**
Silvia Deaglio (Torino)
- Variazioni citofluorimetriche delle cellule B tumorali e non tumorali durante terapia con ibrutinib in pazienti con Leucemia Linfatica Cronica**
Francesco Forconi (Southampton UK)
- 10.30 - 11.00 sessione poster con caffè
- 11.00 - 13.00 **SESSIONE PLENARIA 1**
- IMMUNOEMATOLOGIA E METODOLOGIE ANALITICHE**
- Aggiornamenti sulle Applicazioni della Citometria per Immagine**
Feliciano Visconte (Napoli)
Supported by MERCK
- Distribuzione e funzioni delle cellule natural killer nel mieloma multiplo**
Guido Ferlazzo (Messina)
Supported by. BECKMAN COULTER Life Sciences
- L'analisi del DNA tumorale circolante nella caratterizzazione molecolare dei pazienti con carcinoma del colon-retto**
Nicola Normanno (Napoli)
Supported by. SYSMEX PARTEC ITALIA
- Utilità dell'analisi multidimensionale mediante BD Lyoplate™ per l'identificazione di nuovi marcatori delle cellule stromali mesenchimali**
Elia Amati (Vicenza)
Supported by. BD BIOSCIENCES
- 14.00 *Esame scritto Candidati "Elenco Citometristi Esperti"*

14.00 - 17.00 **SESSIONI PARALLELE**

Parallela 1 **APPLICAZIONI INNOVATIVE IN CITOMETRIA E SCIENZE AMBIENTALI**

14.00 **Applicazioni della citometria a flusso nella microbiologia alimentare: parametri innovativi da affiancare al conteggio cellulare**
Diego Mora (Milano)

Discussione

Comunicazioni orali

Parallela 2 **IMMUNOLOGIA**

Migrazione e attivazione dei fagociti: nuovi approcci e nuovi pathway
Antonella Viola (Padova)

Discussione

Comunicazioni orali

15.30 Visita culturale: *Parco Archeologico di Paestum*

Giovedì 5 ottobre

08.30 - 13.00 **SESSIONE PLENARIA 2**

08.30 - 10.30 **SESSIONE CONGIUNTA GIC/SIES**

ONCOEMATOLOGIA

Moderatori: Giovanni D'Arena (Rionero in Vulture), Mario Luppi (Modena)

La malattia minima residua nella leucemia linfatica cronica
Paolo Ghia (Milano)

Impatto clinico della valutazione della malattia minima residua con metodiche citofluorimetriche e molecolari nella leucemia mieloide acuta
Adriano Venditti (Roma)

Microvescicole extracellulari nelle neoplasie ematologiche e nel trapianto di cellule staminali ematopoietiche
Luigi Del Vecchio (Napoli)

11.00 - 13.00 **SESSIONE CONGIUNTA GIC/SIICA**

IMMUNOLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA

Moderatori: Raffaele De Palma (Napoli), Daniela Fenoglio (Genova)

Immunofenotipizzazione dei linfociti T helper follicolari: l'esempio della Miastenia grave
Andrea Fattorossi (Roma)

Immunocompetenza in pazienti in trattamento con immunoterapia anti-tumorale
Francesco Liotta (Firenze)

Immunoterapia dei tumori e citometria a flusso: i vaccini telomerasici
Gilberto Filaci (Genova)

14.00 *Esame orale Candidati "Elenco Citometristi Esperti"*

14.00 - 17.00 **SESSIONE PLENARIA MULTIDISCIPLINARE**

LA CITOMETRIA COME TECNOLOGIA BIOMEDICA: RICERCA, DIAGNOSI E TERAPIA

Analisi in flusso: la potenza della Real-Time Cytometry
Enrique O'Connor (Valencia)

Analisi avanzata dell'immunofenotipo mediante citofluorimetria nella Sclerosi Multipla

Giovanna Borsellino (Roma)

La caratterizzazione immunofenotipica della leucemia linfoblastica acuta pediatrica: le linee guida del Consorzio Europeo AIEOP-BFM

Giuseppe Gaipa (Monza)

Medicina su misura e medicina di precisione: dove le linee guida non aiutano

Giovanni Di Minno (Napoli)

17.00

Assemblea dei Soci GIC

Premi di Studio GIC 2017

Premi Poster GIC 2017

Consegna Diplomi iscrizione 2018

Elenco Citometristi Esperti

“Albo Scientifico Professionale”

18.30

Evento sociale “Sapere i Sapori a km...0”

Venerdì 6 ottobre

8.30 - 10.30

SESSIONI PARALLELE

Parallela 3

ALLERGOLOGIA

L'allergologia e la citofluorimetria: il test di attivazione dei basofili

Patrizia Pignatti (Pavia)

Discussione

Comunicazioni orali

Parallela 4

EMATOLOGIA

Anticorpi monoclonali e mieloma multiplo

Pellegrino Musto (Rionero in Vulture)

Discussione

Comunicazioni orali

10.30 – 11.00

Sessione poster con caffè

11.00-12.30

SESSIONE PLENARIA 3

ONCOEMATOLOGIA

WHO 2016: displasia emopoietica e citometria a flusso

Matteo Della Porta (Pavia)

Identificazione cellulare immunofenotipica: ieri, oggi, domani

Giovanni Pizzolo (Verona)

12.30

Conclusioni

12.45 -13.00

Verifica con questionario e compilazione della scheda di valutazione ECM

Premiazione delle Schede di valutazione della Conferenza

E.C.M. n. 3897 – 199035 **crediti assegnati 23**
Biologo, Chimico Farmacista, Medico Chirurgo, Tecnico S.L.B., Veterinario

PROGRAMMA SOCIALE PRELIMINARE

martedì 3 ottobre

19.00 *Brindisi di Benvenuto*

mercoledì 4 ottobre

16.00 *Visita culturale*: Parco Archeologico di Paestum*

giovedì 5 ottobre

18.30 *degustazione "Sapere i Sapori ... a Km 0"*

venerdì 6 ottobre

12.45 *Sorteggio Premi scheda valutazione evento*

13.00 *Colazione Speciale di saluto**

**è indispensabile la prenotazione alla Segreteria GIC con un messaggio e-mail entro il 1 settembre 2017*

QUOTE DI ISCRIZIONE

Le quote sono IVA esclusa

Conferenza e Corsi	
Soci GIC*	€ 260,00
Non strutt. Soci GIC*	€ 150,00
Non Soci GIC	€ 350,00
+ Corso Soci GIC	€ 80,00
+ Corso Non Soci GIC	€ 100,00
+ Crediti formativi ECM	€ 30,00

**In regola con la quota associativa 2017*

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

RISERVATO AI DIPENDENTI DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI (OSPEDALE, UNIVERSITÀ, COMUNE, ASL ECC...)

Per poter ricevere fattura elettronica intestata ad un Ente Pubblico ed emessa con il metodo SPLIT PAYMENT (addebito dell'IVA in fattura alla P.A.) o in esenzione IVA ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72 come modificato dall'art. 14, comma 10 della legge 24 dicembre 1993 n. 537, dovranno essere inviate, unitamente alla scheda di iscrizione:

- richiesta specifica con i dati fiscali dell'Ente e dati del referente amministrativo della pratica (telefono ed e-mail);
- dichiarazione scritta (contenente tutti i dati fiscali dell'Ente), in cui si specifichi che il dipendente (indicare nome e cognome) per cui viene richiesta l'iscrizione è autorizzato a frequentare l'evento per aggiornamento professionale;
- codice PA che identifica la Pubblica Amministrazione (codice alfanumerico composto da 6 caratteri);
- ogni altra eventuale informazione che l'Ente stesso ritenga necessaria ed opportuna per facilitare l'identificazione del pagamento del servizio come da norma della fatturazione elettronica.

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 31 luglio per i poster.**

Gli abstract accettati saranno disponibili online nel sito Web di CYTOMETRY B

Saranno assegnati 4 "Premi Poster GIC" in diverse discipline.

Saranno rilasciati Attestati di partecipazione e di acquisizione dei crediti E.C.M.

Accreditamento E.C.M. Corsi e Conferenza per: 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

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

La partecipazione alla Conferenza e ai Corsi permetterà di ottenere Crediti formativi GIC utili per il percorso formativo e di aggiornamento per l'Elenco dei Citometristi Esperti

ELENCO DEI CITOMETRISTI ESPERTI
con struttura di albo scientifico-professionale
Riservato ai Soci GIC
SESSIONE DI ESAMI 2017

Il GIC ha istituito un Albo per la figura professionale di Citometrista, suddiviso per specifici settori disciplinari. Si svolgerà una sessione di esami, mercoledì 4 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.

Come raggiungere la sede della Conferenza

Sarà assicurato un transfer, dall'Aeroporto di Napoli Capodichino e dalla Stazione di Salerno nei giorni di inizio e di conclusione della Conferenza; inoltre, sarà disponibile un collegamento con Minibus con le stazioni di Paestum e Capaccio/Rocccadaspide, su prenotazione da inviare alla Segreteria Organizzativa e all'Hotel Ariston; queste stazioni ferroviarie sono anche collegate da un servizio bus urbano.
per ulteriori info: <https://goo.gl/maps/yZ6RWAuc8s72>

RIEPILOGO SCADENZE

31 maggio	iscrizione per quota ridotta
30 giugno	abstract per comunicazioni orali e 31 luglio per i poster
15 luglio	domanda di partecipazione all'esame per l'iscrizione nell'Elenco dei Citometristi Esperti
15 luglio	prenotazione alberghiera
1 settembre	prenotazione per le visite culturali

Segreteria Scientifica



Società Italiana di Citometria
c/o Divisione Tecnologie e Metodologie
per la Salvaguardia della Salute
ENEA Centro Ricerche Casaccia s.p. 016
Via Anguillarese, 301 - 00123 Roma
tel. 06 30484671
e-mail: gic@enea.it
<http://gic.casaccia.enea.it>
<http://citometriagic.it>

con il Patrocinio di

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Ordine Nazionale dei Biologi
Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Salerno
IRCCS-CROB Rionero in Vulture
IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
IRCCS Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G. Pascale"
Stazione Zoologica "Anton Dohrn"
SIES Società Italiana di Ematologia Sperimentale
SIICA Società Italiana di Immunologia Clinica e Allergologia
Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni
Comune di Capaccio – Paestum
Regione Campania

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>

*Ulteriori informazioni, aggiornamenti e schede per l'iscrizione consultare il sito Web GIC:
<http://gic.casaccia.enea.it> e <http://citometriagic.it>*