

## Programma Sociale Preliminare

mercoledì 13 maggio

13.00 *Colazione di Benvenuto\**  
19.00 *Aperitivo dei Castelli Romani*  
21.30 *"Musica all'aria aperta"*

giovedì 14 maggio

19.00 *degustazione "Sapere i Sapori ... a Km 0"*  
21.30 *"Musica all'aria aperta"*

venerdì 15 maggio

12.45 *Sorteggio Premi scheda valutazione evento*  
14.30 *Visita Villa Pontificia di Castel Gandolfo\**

*\*è indispensabile la prenotazione al Programma Definitivo alla Segreteria GIC con un messaggio email entro il 31 marzo 2020*

### SEDE DELLA CONFERENZA

Centro Giovanni XXIII  
Via Colle Pizzuto, 2 - 00044 Frascati Roma  
Tel: 06 9416168 / 06 9424277  
<http://www.centrogiovanni23.it/>



### Come raggiungere la sede della Conferenza



**In auto:** Uscita dal Grande Raccordo Anulare (GRA) sulla via Tuscolana (uscita 21), proseguire per alcuni km fino a Frascati, all'altezza di un distributore di benzina (sulla sinistra venendo da Roma), svoltare a sinistra, nella strada dietro al distributore, in via di Colle Pizzuto e procedere per circa 150 metri, troverete il Centro Giovanni XXIII alla vostra destra.



**In treno:** Dalla Stazione Termini prendere il treno per Frascati e scendere alla Stazione Frascati, da lì scendere verso la via Tuscolana e percorrerla per circa 10 min. quindi si raggiunge via di Colle Pizzuto che si dirama dalla via principale all'altezza di un distributore di benzina, procedere per circa 150 metri, troverete il Centro alla vostra destra.



**In bus:** Dal piazzale antistante la stazione della Metro Anagnina (linea A) prendere un pullman Cotral, per Frascati, scendere di fronte all'Istituto Salesiano Villa Sira, quindi scendere verso Roma sulla via Tuscolana per circa 300 metri e prendere via di Colle Pizzuto che si dirama dalla via Tuscolana all'altezza di un distributore di benzina, dopo circa 150 metri, troverete il Centro sulla vostra destra.

**Navetta Stazione Frascati:** Sarà assicurato il collegamento con bus navetta tra la stazione di Frascati e il Centro Giovanni XXIII nella mattina del 13 maggio e alla fine dei lavori il giorno 15 maggio come pure al termine dei lavori nei giorni 13 e 14 maggio.

Direttore della Scuola  
Giuliano Mazzini (Pavia)

Comitato Scientifico e Organizzatore  
Giovanni D'Arena (Rionero in Vulture)  
Raffaele De Vita (Roma)

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](mailto:gic@enea.it)  
<http://www.citometriagic.it>

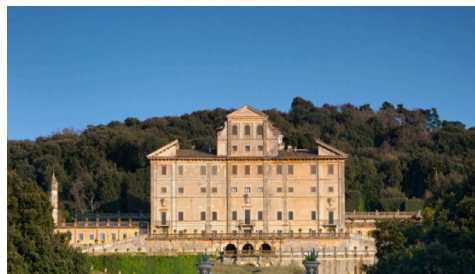
Segreteria Organizzativa e Provider ECM



Via Parsano, 6/b - 80067 Sorrento NA  
tel. 081 8073525 - 081 8784606  
fax 081 8071930  
e-mail: [citometriaGIC@italymeeting.it](mailto:citometriaGIC@italymeeting.it)  
<http://www.italymeeting.it>

### Patrocini richiesti:

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Ordine Nazionale dei Biologi  
IRCCS-CROB Rionero in Vulture  
IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri  
IRCCS Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G. Pascale"  
Stazione Zoologica "Anton Dohrn"  
Comune di Frascati



## XXXVIII CONFERENZA NAZIONALE DI CITOMETRIA

### SCUOLA NAZIONALE DI CITOMETRIA

CORSI TEORICO-PRATICI RESIDENZIALI  
DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

La Citometria:  
analisi, gestione dei dati  
e loro interpretazione

13 - 15 maggio 2020

CAMPUS  
Centro Giovanni XXIII  
Frascati - Roma



## SCUOLA NAZIONALE DI CITOMETRIA

Corsi Teorico Pratici Residenziali di Formazione e Aggiornamento  
La Citometria: analisi, gestione dei dati e loro interpretazione

13 maggio 2020 - h. 10.00- 13.00

Corso Preparazione Esame **Elenco Citometristi Esperti**

Coordinatori: G. Mazzini (Pavia), C. Usai (Genova), L. Zamai (Urbino)

13-15 maggio 2020

**CB CORSO BASE DI CITOMETRIA: DAI FONDAMENTI TEORICO-STRUMENTALI ALLA PRATICA ANALITICA**

Coordinatori: S. Amalfitano (Roma), G. Mazzini (Pavia), L. Zamai (Urbino)

Modulo 1: **Teoria/Strumentazione**

Modulo 2: **Il campione e la sua gestione**

Modulo 3: **I campi applicativi**

Modulo 4: **Didattica interattiva/Esercitazioni Microscopia-Citometria**

**C1 DIAGNOSTICA EMATOLOGICA: IL MODERNO APPROCCIO METODOLOGICO ALLA DIAGNOSTICA CITOMETRICA IN EMATOLOGIA**

La Citometria oggi, dalla teoria alla pratica quotidiana in diagnostica ematologica

Coordinatori: R. Amodeo (Roma), R. Chianese (Varese), S. Volpe (Avellino)

Modulo 1: **Malattia Minima Residua nelle Leucemie Acute Mieloidi**

Modulo 2: **Sindromi Mielodisplastiche**

Modulo 3: **Mielomi**

Modulo 4: **Cellule Staminali**

Modulo 5: **Malattie Linfoproliferative Croniche**

**C2 CITOMETRIA MULTIPARAMETRICA IN IMMUNOLOGIA: DAL FENOTIPO AI TEST FUNZIONALI**

Coordinatori: A. Battaglia (Roma), D. Fenoglio (Genova), C. Pioli (Roma)

Modulo 1: **Costruzione di pannelli per analisi citometriche complesse**

Modulo 2: **Analisi citometriche per l'immunità innata:**

cellule mieloidi soppressorie e granulociti basofili

Modulo 3: **Saggi funzionali mediante Citometria:**

valutazione della proliferazione, della fagocitosi e della citotossicità

Modulo 4: **Analisi citometriche del microambiente tumorale**

**C3 LA CITOMETRIA IN ONCOLOGIA: DETERMINAZIONE CITOMETRICA DI EVENTI RARI: ISOLAMENTO E FENOTIPO DI CANCER STEM CELLS (CSCs), CELLULE TUMORALI CIRCOLANTI (CTCi), VESICOLE EXTRACELLULARI (EVs), PROLIFERAZIONE E MORTE CELLULARE**

Coordinatori: I. D'Agnano (Milano), M. Danova (Pavia), V. Tirino (Napoli)

Modulo 1: **Cancer stem cells: isolamento e caratterizzazione di cellule staminali tumorali e transizione epitelio-mesenchimale. Strategie di gating, sorting e analisi di marcatori di staminalità ed EMT**

Modulo 2: **La Biopsia liquida: dalle cellule tumorali circolanti (CTCi) alle vescicole extracellulari. Significato della Citometria nell'identificazione di questi eventi rari**

Modulo 3: **Proliferazione cellulare: studio della proliferazione cellulare e stress ossidativo in modelli cellulari tumorali**

Modulo 4: **Vita e morte cellulare: Approcci metodologici per lo studio dell'apoptosi e autofagia in Citometria**

**C4 EXOFLWCYTOMETRY: LA CITOMETRIA NELLO STUDIO DELLE ACQUE NELLA MICROBIOLOGIA DEGLI ALIMENTI E NELLA FILIERA AGROALIMENTARE**

Coordinatori: S. Arioli (Milano), C. Balestra (Napoli), D. Giorgi (Roma)

Modulo 1: **Introduzione alla Citometria**

Modulo 2: **Come studiare i microrganismi in ambiente acquatico: vantaggi e svantaggi della Citometria**

Modulo 3: **Applicazioni della Citometria nell'industria alimentare**

Modulo 4: **Citogenomica a flusso: la Citometria nello studio dei genomi vegetali e nel miglioramento genetico delle piante**

Modulo 5: **Citometria in ambito zootecnico**

## Quote di iscrizione

### Comprehensive di Alloggio, Pasti e Programma Sociale

Soci GIC*	€ 390,00+ IVA	dopo il 13 marzo € 450,00+ IVA
Non strutt. Soci GIC*	€ 300,00+ IVA	€ 350,00+ IVA
Non Soci GIC	€ 450,00+ IVA	€ 500,00+ IVA

### Non comprensive di Alloggio, Pasti Serali e Programma Sociale

Soci GIC*	€ 300,00+ IVA	dopo il 13 marzo € 350,00+ IVA
Non strutt. Soci GIC*	€ 200,00+ IVA	€ 250,00+ IVA
Non Soci GIC	€ 350,00+ IVA	€ 400,00+ IVA

### \*In regola con la quota associativa 2020

+ Crediti formativi ECM € 30,00 + IVA

+ Quaderno GIC\*\* € 10,00 + IVA

+ 3 Quaderni GIC\*\* € 20,00 + IVA

\*\*I Fondamenti della Citometria

\*\*La Citometria a Flusso per lo Studio della Proliferazione Cellulare

\*\*Diagnostica Citometrica delle Neoplasie dei Linfociti Maturi

### 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.

Le schede per l'iscrizione possono essere scaricate dal sito GIC:  
<http://www.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.

La quota include:

- le colazioni di lavoro, le pause caffè
- le attività previste dal programma sociale
- il materiale didattico: file contenuti in una Pendrive
- Attestati di partecipazione e di acquisizione dei crediti E.C.M.

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.

## Calendario

### mercoledì 13 maggio

10.00 - 13.00 Corso Preparazione Esame  
Elenco Citometristi Esperti  
14.00 - 18.00 Corsi

### giovedì 14 maggio

08.30 - 13.00 Corsi  
14.00 - 18.00 Corsi  
18.00 - 19.00 Assemblea dei Soci

### venerdì 15 maggio

08.30-13.00 Corsi

## ELENCO DEI CITOMETRISTI ESPERTI

con struttura di albo scientifico-professionale

*Riservato ai Soci GIC*

**SESSIONE DI ESAMI 2020**

Il GIC ha istituito un Albo per la figura professionale di Citometrista, suddiviso per specifici settori disciplinari. Si svolgerà una sessione di esami, il 14/15 maggio riservato a Colleghi con una specifica e documentata esperienza professionale. Insieme all'apposita scheda CV e alla domanda d'iscrizione dovrà essere versata una quota associativa straordinaria di € 25,00, oppure di € 50,00 comprensiva del Corso di preparazione all'esame. 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.

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

**Accreditamento E.C.M. 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.**

### Riepilogo scadenze

**13 marzo**

- Iscrizione per quota ridotta

- prenotazione alberghiera

**31 marzo**

- domanda di partecipazione all'esame per l'iscrizione nell'Elenco dei Citometristi Esperti

- prenotazione per Programma Sociale