



43^a CONFERENZA NAZIONALE DI CITOMETRIA
AGGIORNAMENTI E INNOVAZIONI DELLA CITOMETRIA
NELLE APPLICAZIONI CLINICHE E DI RICERCA:
ANALISI, GESTIONE DEI DATI E LORO INTERPRETAZIONE

22-29 maggio / 5 giugno 2025 Web Live Streaming

11-13 giugno 2025 Residenziale
Pontificia Università Lateranense, Roma-Città del Vaticano

PROGRAMMA SCIENTIFICO
PRELIMINARE

Giovedì 22 maggio

14:30-17:00 **APERTURA DELLA CONFERENZA**

SESSIONE DI CITOMETRIA MULTIDISCIPLINARE DI IMMUNO-ONCOEMATOLOGIA

Caratterizzazione del Microambiente Immunologico delle Metastasi Epatiche di cancro del Colon: il contributo della Citometria ad alta dimensionalità
Paolo Dellabona (Milano)

Discussione

Profili immunologici nei pazienti con sindrome mielodisplastica: implicazioni nella gestione clinica
Matteo Della Porta (Milano)

Discussione

Leucemie acute mieloidi ad alto rischio: cosa c'è di nuovo
Francesco Lanza (Ravenna)

Discussione

Conclusioni

SESSIONI MULTIDISCIPLINARI
26-29 Maggio

Lunedì 26 maggio

14:30-17:00 **SESSIONE DI EMATOLOGIA**

ANALISI CRITICHE NELLA DIAGNOSTICA CITOMETRICA DELLE MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE CRONICHE E DELLE LEUCEMIE

Introduzione

Problematiche citometriche nella diagnosi dei linfomi T

Valentina Trimarco (Padova)

Problematiche citometriche nella diagnosi delle LAM: l'area monocitica

Daniela Avino (Nocera) & Massimo Triggiani (Salerno)

Pausa caffè con ... Azienda

Interferenze dell'immunoterapia nella diagnosi citofluorimetrica delle malattie ematologiche

Antonella Aiello (Milano)

Discussione

Martedì 27 maggio

14:30-17:00 **SESSIONE DI IMMUNOLOGIA**

CITOMETRIA AVANZATA: TECNICHE DI ANALISI NON SUPERVISIONATA E NUOVE FRONTIERE NELL'ANALISI DELL'IMMUNOMETABOLISMO

Introduzione

TECNICHE DI ANALISI NON SUPERVISIONATA

From Data Chaos to Clear Stories: How AI Makes Your Cytometry Analysis Work For You

Guillame Beyrend-Frizon (Ginevra)

Identificare l'inatteso: uso dell'analisi citometrica non supervisionata per identificare profili immunologici protettivi

Veronica Bordoni (Roma)

Discussione

Pausa caffè con ... Azienda

NUOVE FRONTIERE NELL'ANALISI DELL'IMMUNOMETABOLISMO

Applicazioni del metodo SCENITH basato sulla Citometria a flusso per stimare il profilo energetico delle cellule cerebrali e tumorali con una risoluzione a singola cellula

Erica Tagliatti (Milano)

Interazioni immunometaboliche nel microambiente tumorale

Sara De Biasi (Modena)

Discussione

Mercoledì 28 maggio

14:30-17:00 **SESSIONE DI ONCOLOGIA**

LE VESICOLE EXTRACELLULARI: PICCOLI MESSAGGERI CON UNA GRANDE PROSPETTIVA NELLA PROGNOSI E NELLA TERAPIA DEL CANCRO

Introduzione

Le vescicole extracellulari come vettori terapeutici nelle malattie cardiovascolari

Lucio Barile (Lugano, Svizzera)

Proprietà immunomodulatorie delle vescicole extracellulari isolate dal midollo osseo di pazienti con neuroblastoma: ruolo del PD-L1 e di HLA-G

Fabio Morandi (Genova)

Pausa caffè con ... Azienda

Nanotecnologie naturali: vescicole extracellulari da cellule di microalga per nuove soluzioni terapeutiche e cosmetiche

Antonella Bongiovanni (Palermo)

Discussione

Giovedì 29 maggio

14:30-17:00

SESSIONE AMBIENTALE

LA CITOMETRIA PER L'AMBIENTE E LE BIOTECNOLOGIE

Introduzione

Automated flow cytometry for cell population control

Frank Del Vigne (Liegi, Gembloux - Belgio)

Pausa caffè con ... Azienda

Tecniche citometriche in ambito vegetale

Debora Giorgi (Roma)

Discussione

SESSIONE MULTIDISCIPLINARE

5 Giugno

Giovedì 5 giugno

14:30-17:30

SESSIONE MULTIDISCIPLINARE AVANZAMENTI IN CITOMETRIA

Introduzione

Citometria in Ematologia

Progressi attuali e traguardi futuri

Silvestro Volpe (Avellino)

Discussione

Citometria in Immunologia

La Citometria a flusso per la caratterizzazione delle cellule mieloidi soppressorie: tecniche e prospettive

Alessandra Battaglia (Roma)

Discussione

Citometria in Oncologia

La Citometria nello studio del microambiente tumorale: opportunità e sfide

Virginia Tirino (Napoli)

Discussione

Citometria Ambientale

Prospettive e applicazioni della Citometria a flusso in campo ambientale

Stefano Amalfitano (Roma)

Discussione

Conclusioni

PROGRAMMA SCIENTIFICO PRELIMINARE

RESIDENZIALE

11-13 giugno 2025

Pontificia Università Lateranense, Roma-Città del Vaticano

Mercoledì 11 giugno

12:00

Registrazione e Allestimento Poster

14:00

Apertura della Conferenza

(Aula Pio XI)

WORKSHOP Giovani Citometristi

COMUNICAZIONI ORALI

15:15 **SEMINARI DI IMMUNO-ONCO-EMATOLOGIA E METODOLOGIE ANALITICHE**
17:00 **LETTURA MAGISTRALE DI APERTURA**
Franco Locatelli (Roma)
Brindisi di Benvenuto

Giovedì 12 giugno

08:30-10:15 **SESSIONE PARALLELA EMATOLOGIA** (Aula Pio XI)
NUOVE FRONTIERE DELLA CITOMETRIA NELLA DIAGNOSTICA ONCOEMATOLOGICA
Introduzione
Il contributo nella standardizzazione diagnostica della New Generation Flow
Giovanni Rossi (San Giovanni Rotondo)
COMUNICAZIONI ORALI
SESSIONE PARALLELA AMBIENTE (Aula Paolo VI)
LA CITOMETRIA PER L'AMBIENTE E LE BIOTECNOLOGIE
Introduzione
Spectral cytometry for fine-scale phytoplankton analysis
Gerald Gregori (Marsiglia - Francia)
Flow cytometric analysis of microgreens
Carla Sandri (Roma)
COMUNICAZIONI ORALI

10:15- 10:45 *Pausa caffè e visione poster*
"obbligo di presenza di almeno un Autore"

10:45-12:30 **SESSIONE PLENARIA** (Aula Pio XI)
NUOVE FRONTIERE DELLA CITOMETRIA
Introduzione
Cell Sorting: Ottimizzazione del campione per approcci omici e metodologie avanzate
Nicolò Panini (Milano)
Fine-tuning single-cell technologies at the DNA, RNA, and protein levels
Alessio Bava (Roma)
Intelligenza artificiale in Biomedicina

12:30-14:00 *Colazione di lavoro e visione poster*
"obbligo di presenza di almeno un Autore"

14:00-15:15 **SESSIONE PARALLELA MMUNOLOGIA** (Aula Pio XI)
LA CITOMETRIA IN IMMUNOLOGIA TRASLAZIONALE E CLINICA
Introduzione
Utilizzo di tecniche single cell per studiare il ruolo dei linfociti B nella miastenia grave
Raffaele Iorio (Roma)
Ruolo della milza nell'immunità anti virale
Chiara Agrati (Roma)
COMUNICAZIONI ORALI

14:00-15:15 **SESSIONE PARALLELA ONCOLOGIA** (Aula Paolo VI)
**L'INTEGRAZIONE DELLA CITOMETRIA NELL'ONCOLOGIA TRASLAZIONALE:
NUOVE FRONTIERE E PROSPETTIVE CLINICHE NELLO STUDIO E
TRATTAMENTO DEI TUMORI**

Introduzione

Nuove prospettive nella medicina traslazionale per il Non Small Cell Lung Cancer (NSCLC)

Elena Levantini (Pisa)

COMUNICAZIONI ORALI

15:15-15:45 *Pausa caffè e visione poster*
“obbligo di presenza di almeno un Autore”

15:45-17:30 **SESSIONE PLENARIA** (Aula Pio XI)

NUOVE FRONTIERE DELLA CITOMETRIA

Introduzione

Epigenetica del cancro: dal laboratorio alla clinica e vice-versa

Michele Maio (Siena)

Discussione

Lineage switch nella leucemia linfoblastica acuta: implicazioni per il monitoraggio della malattia residua minima in citofluorimetria

Barbara Buldini (Padova)

Discussione

Integrazione tra immunoistochimica e Citometria nella tipizzazione dei linfomi

Discussione

17:30 **Assemblea GIC** (Aula Pio XI)

Degustazione “Sapere i Sapori ... a Km 0”

Venerdì 13 giugno

08:30-10:00 **SESSIONE PARALLELA EMATOLOGIA** (Aula Pio XI)

ATTUALI SFIDE DELLA CITOMETRIA NELLA DIAGNOSTICA ONCOEMATOLOGICA

Introduzione

Analisi citometrica della Malattia Minima Misurabile: valutazione nella Hairy Cell Leukemia e problematiche nell’analisi del Liquido Cefalorachidiano

Iole Cordone (Roma)

COMUNICAZIONI ORALI

08:30-10:00 **SESSIONE PARALLELA IMMUNOLOGIA** (Aula Paolo VI)

LA CITOMETRIA IN IMMUNOLOGIA SPERIMENTALE E TRASLAZIONALE

Introduzione

I modelli murini come prima linea nella ricerca Immuno-Oncologica

Daniela Fenoglio (Genova)

COMUNICAZIONI ORALI

10:00-10:30 *Pausa caffè e visione poster*
“obbligo di presenza di almeno un Autore”

10:30-13:00 **SESSIONE PLENARIA** (Aula Pio XI)

LA CITOMETRIA TRASLAZIONALE DALLA RICERCA ALLA DIAGNOSTICA

Introduzione

Spotlight on technology: open ST spatial omics

Elisabetta Ferretti (Roma)

Discussione

Approcci CAR-T per le patologie oncologiche e autoimmuni: le nuove sfide della terapia genica

Concetta Quintarelli (Roma)

Discussione

Immunoterapia CAR-T nelle neoplasie linfoidi: dalla produzione al monitoraggio post-infusione

Giuseppe Gaipa (Monza)

Discussione

LETTURA MAGISTRALE CONCLUSIVA

Sviluppo di nuove terapie immunologiche contro i tumori solidi

Ruggero De Maria (Roma)

Conclusioni

Premiazione delle Schede di Valutazione della Conferenza

Comitato Organizzatore

Rosa Chianese (Varese)

Raffaele De Vita (Roma)

Ruggero De Maria (Roma)

Giuliano Mazzini (Pavia)

Concetta Quintarelli (Roma)

Comitato Scientifico

Chiara Agrati (Roma)

Stefano Amalfitano (Roma)

Rachele Amodeo (Roma)

Alessandra Battaglia (Roma)

Raffaella Casotti (Napoli)

Rosa Chianese (Varese)

Giuseppe Coppola (Salerno)

Igea D'Agnano (Milano)

Giovanni D'Arena (Salerno)

Ruggero De Maria (Roma)

Raffaele De Vita (Roma)

Giuliano Mazzini (Pavia)

Claudio Pioli (Roma)

Concetta Quintarelli (Roma)

Giulia Scalia (Napoli)

Virginia Tirino (Napoli)

Silvestro Volpe (Avellino)

Segreteria Scientifica

Alessandra Battaglia (Roma)

Raffaella Casotti (Napoli)

Giulia Scalia (Napoli)

Virginia Tirino (Napoli)

Segreteria Scientifica

Società Italiana di Citometria



associazione scientifica senza fini di lucro
iscritta nell'Elenco delle Società Medico Scientifiche
del Ministero della Salute
c/o Divisione Biotecnologie
ENEA Centro Ricerche Casaccia s.p. 016
Via Anguillarese, 301 - 00123 Roma
tel. 06 30484671 - e-mail: gic@enea.it
<http://www.citometriagic.it>

Segreteria Organizzativa

ProEventi Srl

Viale Matteotti 36, 71016, San Severo
tel: 0882 242151
e-mail: citometriagic@proeventi.it



INFORMAZIONI GENERALI

<http://www.citometriagic.it> - www.proeventifad.it

REGISTRAZIONE E ISCRIZIONE NEL SITO:

<http://www.conferenzadicitometriagic.it>

RIEPILOGO SCADENZE 31 MARZO 2025

- iscrizione con quota ridotta
- invio degli abstract per comunicazioni orali e poster
- prenotazione agli eventi previsti nel programma sociale

* **Giovedì 22 maggio 14:30-17:00** Web Live Streaming
Sessione di Apertura Multidisciplinare di Citometria

* **26-29 maggio 14:30-17:00** Web Live Streaming
- Lunedì 26 maggio 14:30-17:00 Sessione di EMATOLOGIA
- Martedì 27 maggio 14:30-17:00 Sessione di IMMUNOLOGIA
- Mercoledì 28 maggio 14:30-17:00 Sessione di ONCOLOGIA
- Giovedì 29 maggio 14:30-17:00 Sessione di AMBIENTE

* **Giovedì 5 giugno 14:30-17:30** Web Live Streaming
Sessione Multidisciplinare

* **11-13 giugno Residenziale**
Pontificia Università Lateranense, Roma-Città del Vaticano

I contributi scientifici saranno presentati sotto forma di relazioni su invito, comunicazioni orali e poster; gli **abstract** dovranno essere redatti in inglese e dovranno pervenire entro il **31 marzo 2025**.
L'Autore presentante l'abstract, iscritto alla Conferenza, potrà richiedere uno dei Quaderni GIC; gli abstract accettati saranno pubblicati in una rivista internazionale Peer Review e nella rivista "Lettere GIC".
 I Poster saranno esposti per tutta la durata della Conferenza.
Saranno assegnati "Premi Poster GIC" in diverse discipline.

Programma Sociale Preliminare

mercoledì 11 giugno

10:00 *Udienza generale del Santo Padre: Piazza San Pietro*

18:00 *Brindisi di Benvenuto*

giovedì 12 giugno

17:30 *Assemblea dei Soci*

18:00 *Degustazione "Sapere i Sapori ... a Km 0"*

venerdì 13 giugno

12:45 *Premiazione schede valutazione Conferenza*

13:00 *Light Lunch di saluto**

14:00 *Evento Culturale**

*è indispensabile la prenotazione entro il 31 marzo 2025.

Quote d'iscrizione

entro il 31 marzo 2025

Soci GIC*	€ 160,00 + IVA 22%
non Soci	€ 220,00 + IVA 22%
non strutt Soci GIC*	€ 90,00 + IVA 22%
non strutt non Soci	€ 150,00 + IVA 22%

dopo il 31 marzo 2025

Soci GIC*	€ 200,00 + IVA 22%
non Soci	€ 260,00 + IVA 22%
non strutt Soci GIC*	€ 140,00 + IVA 22%
non strutt non Soci	€ 190,00 + IVA 22%

*In regola con la quota associativa 2025

+ Quaderno GIC € 10,00 + IVA 22%

+ 3 Quaderni GIC € 20,00 + IVA 22%

- *I Fondamenti della Citometria*

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

- *Le Cellule Natural Killer: Biologia, Patologia e Rilevanza della Citometria*

- *Valutazione Citofluorimetrica della Malattia Minima Residua*

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.

SEDE DELLA CONFERENZA

Pontificia Università Lateranense
 Piazza San Giovanni in Laterano 4
 00184 Roma- Città del Vaticano
<https://www.pul.va>

Come raggiungere la sede della Conferenza

Come arrivare dalla Stazione Termini a Piazza di San Giovanni in Laterano:

- **Metro:** Linea A - fermata San Giovanni

- **Bus:** Linea 714 - Linea 360

- **Auto:** Raccordo Anulare uscita n. 14

Per ulteriori informazioni turistiche: Turismo Roma: www.turismoroma.it