ISCCA

Italian Society for
Cytometric Cell Analysis

AUTUMN SCHOOL ISCCA

Società Italiana per l'Analisi Citometrica Cellulare

"LA CITOMETRIA A FLUSSO CONVENZIONALE NELLA ANALISI DELLA FUNZIONE CELLULARE E DELLE VESCICOLE EXTRACELLULARI"

URBINO

25-27 Novembre 2026

Programma

SCUOLA DI CITOMETRIA ISCCA
PROGRAMMA PRELIMINARE DEL CORSO TEORICO-PRATICO

LA CITOMETRIA A FLUSSO CONVENZIONALE NELLA

ANALISI DELLA FUNZIONE CELLULARE E DELLE VESCICOLE EXTRACELLULARI

25-27 Novembre 2026

URBINO – Albergo Dei Duchi, Via Giannetto Dini, 12, 61029 Urbino PU

Il corso "**LA CITOMETRIA A FLUSSO CONVENZIONALE NELLA ANALISI DELLA FUNZIONE CELLULARE E DELLE VESCICOLE EXTRACELLULARI**" mette in evidenza quanto la citometria a flusso sia una potente tecnica per caratterizzare rapidamente, in ogni singola cellula, profili biologici multipli: proteine e loro fosforilazione, epitopi, sistema endolisosomiale, pathway apoptotico ed autofagico. I processi di endocitosi ed esocitosi verranno presi in esame con la detection e valutazione delle Vescicole Extracellulari. Inoltre, la citometria a flusso offre la possibilità di eseguire analisi di singole cellule a notevole velocità (>10.000 cellule/sec) e fino a 20 parametri contemporaneamente (analisi policromatica).

Il corso è stato pensato per *beginner* avanzati (o esperti alle prime armi) che vogliano migliorare le proprie conoscenze interagendo attivamente in un'atmosfera di totale confidenza con una serie di esperti del settore. Le lezioni saranno tenute in un'aula, dove saranno a disposizione personal computer per l'esecuzione di analisi di alcuni file esemplificativi delle tematiche previste dal programma.

Dal punto di vista del formato, questo corso si presenta con un programma tradizionalmente diviso in giornate scandite da una serie di incontri orari. Tuttavia, nei limiti del possibile, si cercherà di praticare un approccio di *coaching* basato sull'interazione diretta con i partecipanti, che possono presentarsi con una lista di quesiti personali e/o con una serie di file.fcs da discutere collegialmente negli spazi di *brain storming* dedicati alla specifica attività.

Responsabili Scientifici: Barbara Canonico, Claudio Ortolani, Stefano Papa

ISCCA
SOCIETÀ ITALIANA PER L'ANALISI CITOMETRICA CELLULARE
AUTUMN SCHOOL ISCCA
LA CITOMETRIA A FLUSSO CONVENZIONALE NELLA
ANALISI DELLA FUNZIONE CELLULARE E DELLE VESCICOLE EXTRACELLULARI

PROGRAMMA PRELIMINARE
25-27 Novembre 2026

PROGRAMMA

I GIORNATA – MERCOLEDÌ – 25 NOVEMBRE 2026

14.30 –15.00 **Cerimonia di benvenuto e presentazione del Corso**
Stefano Papa, Urbino

15.00 –16.00 **Anatomia Funzionale di un citometro a flusso**
Stefano Papa, Urbino

16.00 – 17.00 **I fluorocromi nel laboratorio di Ricerca**
Barbara Canonico, Urbino

17.00 - 17.15 COFFEE BREAK

17.15 - 18.15 **Citometria a flusso e Microscopia confocale nell'analisi della fluorescenza**
Caterina Ciacci, Urbino

18.15 -18.45 **IMAGING Flow Cytometry nella ricerca e diagnostica traslazionale [GD1.1]**
Genny Del Zotto, Genova

II GIORNATA – GIOVEDÌ 26 NOVEMBRE 2026

9.00 – 10.00 **The inside Vesicles go outside: Endocitosi ed Esocitosi in Citometria a flusso**
Mariele Montanari, Urbino

10.00 – 11.00 **EVs: stato dell'arte e approccio citometrico**
Paola Lanuti, Chieti

11.00 – 11.15 COFFEE BREAK

11.15 – 12.15 **EVS da vari fonti e citometria a flusso Convenzionale**
Barbara Canonico, Urbino

12.15 – 13.15 **Analisi ragionata al computer di file esemplari (o attività hands on)**
(Gruppo di tutoraggio: Barbara Canonico, Genny Del Zotto,
Mariele Montanari, Stefano Papa, Claudio Ortolani, Urbino)

13.15 – 14.30 LIGHT LUNCH

14.30 –15.30 **Vescicole Extracellulari da RBC: nuovi sistemi di drug delivery**
Sara Biagiotti, Urbino

15.30 – 16.30 Test di uptake, trafficking ed endosomal escape: analisi citometrica di autofagia e apoptosi indotte
Barbara Canonico; Mariele Montanari, Urbino

16.30 – 16.45 COFFEE BREAK

16.45 – 17.45 **Lo scatter in Citometria a Flusso**
Claudio Ortolani

17.45 – 18.45 **Coaching relativo agli argomenti trattati in sessione**
(Gruppo di tutoraggio: Barbara Canonico, Genny Del Zotto,
Mariele Montanari, Stefano Papa, Claudio Ortolani, Urbino)

III GIORNATA – VENERDÌ 27 NOVEMBRE 2026

9.00 – 10.00 **Test funzionali dei neutrofili (migrazione, fagocitosi, burst ossidativo)**
Genny Del Zotto, Genova

10.00 – 11.00 **Rilevazione Rapida di Fosfoproteine su Singola Cellula**
Maria Teresa Scupoli, Verona

11.00 – 11.30 COFFEE BREAK

11.30 – 12.00 **Dalla quantità alla funzione: il valore della bioattività dell'IGF-1 misurato attraverso la quantificazione dell'attivazione di IGF1R**
Giosuè Annibalini, Urbino

12.00– 13.00 **Coaching riassuntivo e conclusivo di tutti gli argomenti trattati nel Corso**
(Gruppo di tutoraggio: Barbara Canonico, Genny Del Zotto,
Mariele Montanari, Stefano Papa, Claudio Ortolani, Urbino)

13.15 LIGHT LUNCH

INFORMAZIO GENERALI

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Quote iscrizione

CORSO TEORICO-PRATICO: "LA CITOMETRIA A FLUSSO CONVENZIONALE NELLA ANALISI DELLA FUNZIONE CELLULARE E DELLE VESCICOLE EXTRACELLULARI"

QUOTA DI ISCRIZIONE Soci ISCCA **€ 1050,00 + IVA = 1281,00**
QUOTA DI ISCRIZIONE non Soci ISCCA **€ 1250,00 + IVA = 1525,00**
La quota è comprensiva di:
Frequenza al corso, Materiale didattico, Servizi catering (cene), Pernottamento in hotel

QUOTA DI ISCRIZIONE STUDENTE/SPECIALIZZANDO/DOTTORANDO Soci ISCCA
(Servizi alberghieri esclusi) **€ 750,00 + IVA = 915,00**
QUOTA DI ISCRIZIONE STUDENTE/SPECIALIZZANDO/DOTTORANDO non Soci ISCCA
€ 1050,00 + IVA = 1281,00
La quota è comprensiva di:
Frequenza al corso, Materiale didattico, Servizi catering (cene), Pernottamento in hotel

SERVIZI ALBERGHIERI

Inclusi nella quota di iscrizione
n. 2 pernottamenti in camera doppia uso singola (2 notti)
La quota include coffee breaks, lunches e utilizzo delle strutture alberghiere (Sala conferenze, proiettori ecc) presso Albergo Dei Duchi, Via Giannetto Dini, 12, 61029 Urbino PU.

I M P O R T A N T E

La prenotazione alberghiera deve essere richiesta direttamente all'hotel contattando il numero 0722/328226 specificando chi si è partecipanti ad un corso ISCCA. No, prenotazioni tramite booking (Expedia, Trivago ecc) presso Albergo Dei Duchi, Via Giannetto Dini, 12, 61029 Urbino PU.

REGOLAMENTO ISCRIZIONI:
Avvertenza importante: I posti disponibili sono 20.
Il Corso non verrà attivato qualora due settimane prima dell'inizio non sia stato raggiunto un numero di partecipanti pari a 10.
Prima di procedere con l'iscrizione verificare la disponibilità dei posti esclusivamente attraverso il sito www.biomedia.net
Le iscrizioni saranno accettate automaticamente secondo l'ordine di arrivo alla Segreteria. L'attivazione del corso è garantita solo in seguito al raggiungimento del numero minimo di iscrizioni; in caso contrario verrà effettuato il rimborso della quota di iscrizione
La modalità online sopra indicata è l'unica prevista, non potranno quindi essere accettate iscrizioni telefoniche, tramite fax e/o email.

INFORMAZIONI GENERALI

MODALITA' DI PAGAMENTO:

E' possibile iscriversi effettuando il pagamento con:
- carta di credito (transazione sicura con circuito Banca Sella)
- bonifico online Mybank (transazione sicura con circuito Banca Sella)

Collegandosi alla piattaforma iscrizioni, dopo aver compilato i dati richiesti, il sistema in automatico visualizzerà l'importo e gli estremi del pagamento.

ESENZIONE IVA – FATTURE INTESTATE ALLA PA (Pubblica Amministrazione)**:**

I partecipanti che necessitano di fattura intestata ad enti della Pubblica Amministrazione devono registrarsi online inserendo il CODICE UNIVOCO AZIENDALE. Il codice è fornito solo ed unicamente dall'ufficio di competenza della propria struttura di lavoro, senza tale codice non è possibile procedere con l'iscrizione. Le iscrizioni con fattura intestate alla P.A. risultano immediatamente confermate e per il pagamento seguono i tempi previsti dagli Enti; pertanto, i partecipanti non dovranno più anticipare la quota di iscrizione.

CANCELLAZIONE E RIMBORSI

Per le rinunce che perverranno alla Segreteria Organizzativa fino a 14 giorni prima dell'inizio del corso verrà rimborsato il 50% della quota d'iscrizione. Dopo tale data non è previsto alcun tipo di rimborso.
Inoltre, non saranno rimborsate quote di iscrizioni non usufruite, per le quali non sia pervenuta la relativa rinuncia entro i termini stabiliti. In qualsiasi momento è comunque possibile sostituire il nominativo dell'iscritto. Qualora l'evento venga cancellato per cause che non dipendano dalla Segreteria Organizzativa, la stessa non rimborserà spese sostenute dal partecipante ad eccezione della quota di iscrizione.

SEDE CONGRESSUALE

Sede delle lezioni teoriche:
Aula Albergo Dei Duchi, Via Giannetto Dini, 12, 61029 Urbino PU

Sede delle esercitazioni pratiche:
Aula Albergo Dei Duchi, Via Giannetto Dini, 12, 61029 Urbino PU (o Campus Scientifico ex Sogesta, per 1 eventuale e selezionata sessione di wet lab)

Pernottamenti presso:
Albergo Dei Duchi, Via Giannetto Dini, 12, 61029 Urbino PU

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione valido per l'inserimento nel curriculum formativo.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Biomedia srl
Via Libero Temolo 4
20126 Milano
Persona di riferimento:
Eleonora Magnetti eleonora.magnetti@biomedia.net