1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

SCUOLA DI CITOMETRIA ISCCA
PROGRAMMA PRELIMINARE DEL CORSO TEORICO-PRATICO

LA CITOMETRIA A FLUSSO

NELLA ANALISI della FUNZIONE CELLULARE

NOVEMBRE 2024

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

Il corso "**La Citometria a Flusso nella Analisi della Funzione Cellulare**" mette in evidenza quanto la citometria a flusso sia una potente tecnica per caratterizzare rapidamente, in ogni singola cellula, profili biologici multipli: proteine, epitopi, acidi nucleici, concentrazione ionica, network mitocondriale e lisosomiale, pathway autofagico ed apoptotico, endocitosi ed esocitosi e conseguente valutazione delle Vescicole Extracellulari. Inoltre, la citometria a flusso offre la possibilità di eseguire analisi di singole cellule, una notevole velocità (> 10.000 cellule/sec) e la possibilità di analizzare 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 file esemplificativi delle tematiche previste dal programma. Inoltre, previo accordo con lo specifico referente scientifico, sarà possibile svolgere una breve attività *hands on.*

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 preliminare di quesiti personali e/o con una serie di file fcs da discutere collegialmente negli spazi di brain storming dedicati alla specifica attività.

Tutti I partecipanti riceveranno una copia del volume Citometria a Flusso, edizioni Edi Ermes.

ISCCA

SOCIETÀ ITALIANA PER L'ANALISI CITOMETRICA CELLULARE

SUMMER SCHOOL ISCCA

LA CITOMETRIA A FLUSSO

NELLA ANALISI della FUNZIONE CELLULARE

PROGRAMMA PRELIMINARE

12-14 Novembre 2024

PROGRAMMA

I GIORNATA – MARTEDì – 12 NOVEMBRE 2024

h 14.30 – h 15.00

Cerimonia di benvenuto e presentazione del Corso
Stefano Papa

h15.00 – h 16.00

Lo scatter: questo sconosciuto

Claudio Ortolani

h16.00 – h 17.00

Anatomia Funzionale di un citometro a flusso

Stefano Papa

h 17,00- h 17.15 - COFFEE BREAK

h 17.15 – h 18.15

I fluorocromi nel laboratorio di Ricerca

Barbara Canonico

h 18,15– h 18.45

Coaching relativo agli argomenti introduttivi trattati in sessione

(Gruppo di tutoraggio: Barbara Canonico, Daniele Lopez, Mariele Montanari, Giovanna Panza, Stefano Papa, Claudio Ortolani, Urbino)

oooOOOooo

II GIORNATA – MERCOLEDì 13 NOVEMBRE 2024

h 9.00 – h 10.00

Apoptosi e behaviour mitocondriale in cItometria a Flusso
Barbara Canonico

h 10.00 – h 11.00

Autofagia ed endocitosi in Citometria a flusso
Mariele Montanari

h 11.00 – h 11.15 - COFFEE BREAK

h 11.15 – 12.15

Analisi ragionata al computer di file esemplari (o attività hands on)
(Gruppo di tutoraggio: Barbara Canonico, Daniele Lopez, Mariele Montanari, Giovanna Panza, Stefano Papa, Claudio Ortolani, Urbino)

h 12.15 – 13.15

Analisi immunologiche in ambito veterinario: problematiche da affrontare e soluzioni da adottare
Maria Carmela Scatà, Francesco Grandoni

h 13.15 – h14.30 LIGHT LUNCH

h 14.30 – h 15.30

EVs: stato dell'arte e cenni di *EV sorting*

Michele Guescini

h 15.30 – h 16.30

EVS in citometria a flusso Convenzionale

Paola Lanuti

h 16.30 – h 16.45 - COFFEE BREAK

h 16.45 – h 17.45

EVs ingegnerizzate e liposomi: studi di uptake e targeting in cItometria a Flusso

Annalisa Aluigi e Barbara Canonico

h 17.45 – h 18.45

Coaching relativo agli argomenti introduttivi trattati in sessione
(Gruppo di tutoraggio: Barbara Canonico, Daniele Lopez, Mariele Montanari, Giovanna Panza, Stefano Papa, Claudio Ortolani, Urbino)

oooOOOooo

III GIORNATA – GIOVEDì 14 NOVEMBRE 2024

h 10.30 – h 11.30

La Citometria spettrale: Pros and Cons
Claudio Ortolani

h 11.30 – h 12.30

Sintesi di nuovi fluorocromi e loro impego in innovativi protocolli di Analisi Ambientale
Daniele Lopez, Giovanna Panza

h 12.45 LIGHT LUNCH

h 14.00 – 15.00

Test di Funzionalità granulocitaria e cenni di Imaging Flow Cytometry
Genny Del Zotto

h 15.00 – 15.30

Confronto finale su tutti gli argomenti trattati nel Corso
(Gruppo di tutoraggio e partecipanti)

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Quote iscrizione

CORSO TEORICO-PRATICO: LA CITOMETRIA A FLUSSO NELLA ANALISI della FUNZIONE CELLULARE

QUOTA DI ISCRIZIONE Soci ISCCA **€ 800,00 + IVA = 976,00**
QUOTA DI ISCRIZIONE non Soci ISCCA **€ 1000,00 + IVA = 1220,00**
(servizi alberghieri esclusi)
La quota è comprensiva di:
Servizi catering (cene), frequenza al corso e materiale didattico.

QUOTA DI ISCRIZIONE STUDENTE/SPECIALIZZANDO/DOTTORANDO Soci ISCCA
(Servizi alberghieri esclusi) **€ 400,00 + IVA = 488,00**
QUOTA DI ISCRIZIONE STUDENTE/SPECIALIZZANDO/DOTTORANDO Soci ISCCA
(Servizi alberghieri esclusi) **€ 600,00 + IVA = 710,00**
La quota è comprensiva di:
Servizi catering (cene), frequenza al corso e materiale didattico.

SERVIZI ALBERGHIERI
€ 200,00 IVA inclusa - da saldare direttamente in hotel

- 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 informatica 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.