



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

PROGRAMMA PRELIMINARE

SCUOLA DI CITOMETRIA ISCCA

DOPPIO CORSO

8 XII – 10 XII + 10 XII – 12 XII

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

Il primo corso, dal titolo “Aspetti tecnici e metodologici in Citometria a Flusso”, tratterà alcuni aspetti critici delle tecniche citometriche, tra cui la gestione del dataset, la compensazione dello spillover, e l’analisi dei dati.

Il secondo corso, dal titolo “La citometria a flusso nella diagnostica ematologica”, cercherà di fare il punto su alcuni nuovi aspetti della classificazione delle neoplasie ematologiche, e sulle particolarità dell’approccio citometrico alla diagnosi e alla monitorizzazione delle medesime.

Questo doppio corso è stato pensato per beginner avanzati (o esperti alle prime armi) che vogliono migliorare le proprie conoscenze interagendo attivamente in un’atmosfera di totale confidenza con una serie di esperti del settore. Gli incontri saranno tenuti in un’aula informatica, dove ogni partecipante avrà a disposizione un personal computer per l’esecuzione degli esercizi previsti dal programma.

Dal punto di vista del formato, questo doppio 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 sono invitati a presentarsi, a seconda del corso prescelto, 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.

I corsi sono frequentabili indipendentemente l’uno dall’altro, ma nulla vieta a chi sia interessato di seguire i due corsi in sequenza.

Tutti i partecipanti riceveranno una copia del volume Citometria a Flusso, edizioni Edi Ermes, e una copia del software Wizard per l’esplorazione e l’editing dei file citometrici in formato fcs.

Per ambedue i corsi è stato richiesto l’accreditamento ECM

PRIMO CORSO: ASPETTI TECNICI E METODOLOGICI IN CITOMETRIA A FLUSSO

VENERDÌ 8 DICEMBRE - POMERIGGIO

h 14.30 – 15.30

Anatomia funzionale dei citometri a flusso

(Stefano Papa, Urbino)

h 15.30 – 16.30

Il segnale di scatter

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 16.30 – 16.45 - Coffee break

h 16.45 – 17.45

Fluorescenza e fluorocromi

(Barbara Canonico, Urbino)

h 17.45 – h 18.45

Coaching relativo agli argomenti trattati nella sessione

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

SABATO 9 DICEMBRE - MATTINA

h 9.00 – 10.00

Analisi del pulse - dal segnale al dataset

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 10.00 – h 11.00

Il file citometrico – familiarizzazione con il software Wizard

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 11.00 – h 11.15 - Coffee break

h 11.15 – h 12.15

Familiarizzazione con il software usato nelle esercitazioni

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

h 12.15 – h 13.15

Coaching relativo agli argomenti trattati nella sessione

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

h 13.15 – h 14.30 - Light Lunch

SABATO 9 DICEMBRE - POMERIGGIO

h 14.30 – 15.30

La trasformazione dei dati

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 15.30 – 16.30

Lo spillover e la sua compensazione

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 16.30 – 16.45 - Coffee break

h 16.45 – 17.45

Esercizi pratici di compensazione di file privati della matrice

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 17.45 – h 18.45

Coaching relativo agli argomenti trattati nella sessione

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

DOMENICA 10 DICEMBRE - MATTINA

h 9.00 – 10.00

Cenni sull'analisi dei dati 1

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 10.00 – h 11.00

Cenni sull'analisi dei dati 2

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 11.00 – h 11.15 - Coffee break

h 11.15 – h 12.15

Esercizi di analisi dei dati

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

h 12.15 – h 13.15

Coaching relativo agli argomenti trattati nella sessione

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

h 13.15 – h 14.30 - Light Lunch

SECONDO CORSO: LA CITOMETRIA A FLUSSO NELLA DIAGNOSTICA EMATOLOGICA

DOMENICA 10 DICEMBRE - POMERIGGIO

h 14.30 – 15.30

FCM e suo impatto sulla classificazione delle neoplasie ematologiche

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 15.30 – 16.30

Tips and tricks dell'approccio citometrico

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 16.30 – 16.45 - Coffee break

h 16.45 – 17.45

Familiarizzazione con il software usato nelle esercitazioni

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

h 17.45 – h 18.45

Coaching relativo agli argomenti trattati nella sessione

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

LUNEDÌ 11 DICEMBRE - MATTINA

h 9.00 – 10.00

Cenni di sistematica delle malattie linfoproliferative croniche

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 10.00 – h 11.00

Fenotipo irregolare e diagnosi citometrica di clonalità nelle malattie linfoproliferative croniche

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 11.00 – h 11.15 - Coffee break

h 11.15 – h 12.15

Analisi ragionata al computer di file esemplari

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

h 12.15 – h 13.15

Analisi ragionata al computer di file esemplari

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

h 13.15 – h 14.30 - Light Lunch

LUNEDÌ 11 DICEMBRE - POMERIGGIO

h 14.30 – 15.30

Cenni di sistematica delle neoplasie dei precursori emopoietici

(Claudio Ortolani, Urbino)

h 15.30 – h 16.30

Valutazione esterna di qualità e malattia minima residua nelle neoplasie ematologiche

(Bruno Brando, Milano)

h 16.30 – h 16.45 - Coffee break

h 16.45 – h 17.45

Analisi ragionata al computer di file esemplari

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

h 17.45 – h 18.45

Analisi ragionata al computer di file esemplari

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

MARTEDÌ 12 DICEMBRE - MATTINA

h 9.00 – 10.00

FCM come metodica ancillare in campioni non convenzionali (CSF, liquidi cavitari)

(Arianna Gatti, Legnano)

h 10.00 – h 11.00

La valutazione esterna di qualità nella monitorizzazione dell'evento raro

(Bruno Brando, Milano)

h 11.00 – h 11.15 - Coffee break

Analisi collegiale al computer di file proposti dai partecipanti

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

h 12.15 – h 13.15

Analisi collegiale al computer di file proposti dai partecipanti

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

h 13.15 – h 14.30 - Light Lunch

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Quote iscrizione

PRIMO CORSO "ASPETTI TECNICI E METODOLOGICI IN CITOMETRIA A FLUSSO"

QUOTA DI ISCRIZIONE € 800,00 + IVA = 976,00 (servizi alberghieri esclusi)

La quota è comprensiva di:

Servizi catering (coffee breaks, lunches, cene), frequenza al corso e materiale didattico.

QUOTA DI ISCRIZIONE STUDENTE/SPECIALIZZANDO/DOTTORANDO

(Servizi alberghieri esclusi) € 400,00 + IVA = 488,00 La quota è comprensiva di:

Servizi catering (coffee breaks, lunches, 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 comprensivi di prima colazione (in 8 - out 10 Dicembre 2023 – 2 notti)

presso Albergo Dei Duchi, Via Giannetto Dini, 12, 61029 Urbino PU, oppure Albergo Bonconte, Via delle Mura, 28, 61029 Urbino PU

SECONDO CORSO "LA CITOMETRIA A FLUSSO NELLA DIAGNOSTICA EMATOLOGICA"

QUOTA DI ISCRIZIONE € 800,00 + IVA = 976,00 (servizi alberghieri esclusi)

La quota è comprensiva di:

Servizi catering (coffee breaks, lunches, cene), frequenza al corso e materiale didattico.

QUOTA DI ISCRIZIONE STUDENTE/SPECIALIZZANDO/DOTTORANDO

(Servizi alberghieri esclusi) € 400,00 + IVA = 488,00 La quota è comprensiva di:

Servizi catering (coffee breaks, lunches, 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 comprensivi di prima colazione (in 10 - out 12 Dicembre 2023 – 2 notti)

presso Albergo Dei Duchi, Via Giannetto Dini, 12, 61029 Urbino PU, oppure Albergo Bonconte, Via delle Mura, 28, 61029 Urbino PU

PRIMO CORSO + SECONDO CORSO

QUOTA DI ISCRIZIONE € 1400,00 + IVA = 1708,00 (servizi alberghieri esclusi)

La quota è comprensiva di:

Servizi catering (coffee breaks, lunches, cene), frequenza al corso e materiale didattico.

QUOTA DI ISCRIZIONE STUDENTE/SPECIALIZZANDO/DOTTORANDO

(Servizi alberghieri esclusi) € 700,00 + IVA = 854,00 La quota è comprensiva di:

Servizi catering (coffee breaks, lunches, cene), frequenza al corso e materiale didattico.

SERVIZI ALBERGHIERI

€ 400,00 IVA inclusa - da saldare direttamente in hotel

- n. 4 pernottamenti in camera doppia uso singola comprensivi di prima colazione (in 8 - out 12 Dicembre 2023 – 4 notti)

presso Albergo Dei Duchi, Via Giannetto Dini, 12, 61029 Urbino PU, oppure Albergo Bonconte, Via delle Mura, 28, 61029 Urbino PU

IMPORTANTE

La prenotazione alberghiera deve essere richiesta direttamente all'hotel contattando il numero 0722/328226 specificando che si è partecipanti ad un corso ISCCA. **No prenotazioni tramite booking**

REGOLAMENTO ISCRIZIONI:

Avvertenza importante: I posti disponibili sono 25 per ogni singolo Corso.

Ogni singolo Corso non verrà attivato qualora due settimane prima dell'inizio non sia stato raggiunto un numero di partecipanti pari a dieci.

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.

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. 5

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 DEL CORSO

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

CREDITI ECM

AMBEDUE I CORSI sono in fase di accreditamento mediante Biomedia Provider presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute per le categorie professionali e discipline sotto riportate.

CORSO “ASPETTI TECNICI E METODOLOGICI IN CITOMETRIA A FLUSSO”

N. Evento: in fase di accreditamento

Crediti ECM assegnati: in fase di accreditamento

Obiettivo formativo: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health technology assessment

Accreditamento richiesto per le seguenti categorie professionali: Biologo, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario di Laboratorio

Accreditamento richiesto per le seguenti discipline: Allergologia e Immunologia clinica, Anatomia Patologica, Biochimica Clinica, Ematologia, Medicina Trasfusionale, Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia).

Il questionario ECM non è previsto in quanto il corso è accreditato con esame pratico che avrà luogo a fine corso.

Per aver diritto ai crediti è necessario

- aver frequentato il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver firmato a inizio e fine di ogni giornata
- aver superato l'esame pratico

Attestato di partecipazione

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

CORSO “LA CITOMETRIA A FLUSSO NELLA DIAGNOSTICA EMATOLOGICA”

N. Evento: in fase di accreditamento

Crediti ECM assegnati: in fase di accreditamento

Obiettivo formativo: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health technology assessment

Accreditamento richiesto per le seguenti categorie professionali: Biologo, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario di Laboratorio

Accreditamento richiesto per le seguenti discipline: Allergologia e Immunologia clinica, Anatomia Patologica, Biochimica Clinica, Ematologia, Medicina Trasfusionale, Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia).

Il questionario ECM non è previsto in quanto il corso è accreditato con esame pratico che avrà luogo a fine corso.

Per aver diritto ai crediti è necessario

- aver frequentato il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver firmato a inizio e fine di ogni giornata
- aver superato l'esame pratico

Attestato di partecipazione

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

Per avere diritto ai crediti è necessario

- aver frequentato il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver firmato a inizio e fine di ogni giornata
- aver superato l'esame pratico

Attestato di partecipazione

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