SOCIETÀ ITALIANA DI BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA

Gruppo di Studio di "Spettrometria di massa: applicazioni e innovazioni diagnostiche

Corso SPML teorico–pratico **Sviluppo metodi in spettrometria di massa LC–MS/MS in medicina di laboratorio** Salerno, 8–9 settembre 2025

Struttura: Corso Residenziale

Responsabili Scientifici: Bruno Charlier, Albino Coglianese, Fabrizio Dal Piaz

Comitato Scientifico: Bruno Charlier, Albino Coglianese, Fabrizio Dal Piaz, Marco Cantù, Jacopo Gervasoni, Lavinia Santucci, Nunzia La Maida, Federica Pigliasco, Sara Baldelli, Ugo De Grazia, Viviana Izzo.

Comitato Organizzatore: Bruno Charlier, Albino Coglianese, Fabrizio Dal Piaz, Viviana Izzo, Francesca Mensitieri, Sandra Rufolo, Anna Chiara Balsamo, Francesca Parisi, Maria Laura Bellone, Monica Mingo

Corso Residenziale

I GIORNATA

Lunedi 08 settembre 2025; 13.30 – 17.30

12.00 – 12.30: Registrazione dei partecipanti
12.30 – 13.30: Saluti delle autorità, saluti del comitato scientifico e Apertura dei lavori

I SESSIONE
13.30 – 14.30: CONCETTUALIZZAZIONE DEL METODO
13.30 – 13.55: Come, quando e perché – approccio a un LDT – Nora Gibitz-Eisath
13.55 – 14.00: Domande e risposte
14.00 – 14.25: Impostazione del flusso di lavoro – Sara Baldelli
14.25 – 14.30: Domande e risposte

II SESSIONE
14.30 – 15.30: DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI DI IDENTIFICAZIONE E/O QUANTIFICAZIONE
14.30 – 14.55: Effetto matrice, limiti di quantificazione, Scelta del range di Calibrazione ed IS – Roberta Tittarelli
14.55 – 15.00: Domande e risposte
15.00 – 15.25: Controlli di Qualità – Roberta Tittarelli

15.25 – 15.30: Domande e risposte

15.30–16.00: coffee break

III SESSIONE
16.00 – 17.00: Cromatografia liquida
16.00 – 16.25: Work flow operativo: Scelta della colonna cromatografica, delle fasi mobili e degli additivi – Bruno Charlier
16.25 – 16.30: Domande e risposte
16.30 – 16.55: Impostazione e ottimizzazione del gradiente, parametri che influiscono l'RT e la forma del picco – Federico Ponzetto
16.55 – 17.00: Domande e risposte

DISCUSSIONE INTERATTIVA
17:00 – 17:30
17:30: Chiusura della Giornata

II GIORNATA

Martedì 09 settembre 2025; 09.00 – 13.40

I SESSIONE
09.00 – 10:00: SPETTROMETRIA DI MASSA
09.00 – 09.25: Caratterizzazione dell'analita (MS Scan – frammentazione – parametri di sorgente) – Ugo De Grazia
09.25 – 09.30: Domande e risposte
09.30 – 09.55: Impostazione di un metodo di massa – Marcello Locatelli
09.55 – 10:00: Domande e risposte

II SESSIONE
10.00 – 11.00: PREPARAZIONE DEL CAMPIONE
10.00 – 10.25: Principali tecniche estrazione (precipitazione proteica, LL, SPE) – Lavinia Santucci
10.25 – 10.30: Domande e risposte
10.30 – 10.55: Approfondimento sulla SPE e possibili automazioni – Sara Cairoli
10.55 – 11:00: Domande e risposte

11.00 – 11.20: coffee break

III SESSIONE:
11.20 – 12.20: RISVOLTI PRATICI NELLO SVILUPPO DI LDT
11.20 – 11.40: Sviluppo metodo molecola endogena tramite precipitazione proteica e colonna HILIC – Jacopo Gervasoni
11.40 – 12.00: Sviluppo metodo molecola esogena – Marco Bagnati
12.00 – 12:20: Sviluppo metodo molecola endogena tramite estrazione liquido – liquido e colonna HILIC – Albino Coglianese
12.20 – 12.40: Sviluppo metodo molecola esogena tramite SPE – Fabio Vaiano

12:40 – 13.00: Discussione interattiva

13:00 – 13:40: Tavola rotonda e Chiusura dei Lavori

13.40 – 14.10: Light Lunch

INFORMAZIONI GENERALI

Il corso è stato di accreditato da SIBioC Provider n. 790, presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute per le seguenti:

CATEGORIE: Biologo, Chimico, Farmacista, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico
DISCIPLINE: Biochimica clinica, Medicina Legale, Farmacologia e tossicologia clinica, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia)
PROVIDER: SIBioC - nr 790 **–** N. 440968
CREDITI ECM: in fase di accreditamento
ORE FORMATIVE ECM :8
OBIETTIVO FORMATIVO: Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment (29)

Per avere diritto ai crediti è necessario:
- aver firmato il foglio firme in entrata e in uscita
- aver frequentato almeno il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver compilato il questionario di apprendimento disponibile al sito https://elearning.sibioc.it/ dal 10 al 12 settembre 2025.

Una volta superato il questionario ecm ed aver compilato il questionario di soddisfazione e valutazione, sarà possibile scaricare direttamente sul sito il proprio attestato ECM. Come da Comunicato Agenas del 23 giugno 2014, si specifica inoltre che è possibile effettuare una sola (e non ripetibile) compilazione del test di verifica in modalità on-line. Per ulteriori informazioni http://ape.agenas.it/

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE
Tutti i partecipanti regolarmente iscritti hanno diritto ad un attestato di partecipazione. L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea ma dovrà essere stampato dal partecipante a partire dal giorno successivo all'evento nell'area https://elearning.sibioc.it/.

Per richiedere le credenziali di accesso, se smarrite, si prega di utilizzare la funzione di "Recupera Password"

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
Scuola SPML
Via Libero Temolo 4 - 20126 Milano
spml@sibioc.it