

GdS la Spettrometria di Massa: Applicazioni e Innovazioni Diagnostiche

[Verbale della riunione del Gruppo di Studio «Spettrometria di massa: applicazioni e innovazioni diagnostiche»]

SIBioC – Congresso Nazionale, Rimini, 1 ottobre 2026

Data: 1 ottobre 2026; 8.00:9.00, Sala Anfiteatro

Coordinatore: Marco Cantù (Medical Laboratory Institute EOLAB, Ente Ospedaliero Cantonale)

Vice coordinatrice: Viviana Izzo (Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria Università Studi di Salerno)

Partecipanti: membri del GdS e soci Sibioc interessati alle attività del GdS

Ordine del giorno

1. Comunicazioni del coordinatore
2. Censimento laboratori (in collaborazione con il GdS TDM)
3. Revisione del documento sulla validazione di metodiche bioanalitiche e fogli di lavoro di supporto
4. Aggiornamento del Progetto Formativo
5. Congresso INCAMS
6. Nuove attività: tavoli di lavoro
7. Collaborazioni con altri GdS e altre società scientifiche (IMASS, ItPA)
8. Prossime attività
9. Varie ed eventuali e proposte

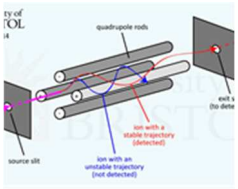
1. Comunicazioni del coordinatore

Il coordinatore comunica che nel 2026 sono cambiati la segreteria e il sito internet della SIBioC (www.sibiocmedlab.it). I soci devono richiedere di nuovo, dal proprio profilo SIBioC, la partecipazione ai GdS di interesse, come membri attivi o corrispondenti, compreso il GdS «Spettrometria di massa».

Il nuovo Regolamento SIBioC (2025) prevede un massimo di 20 membri attivi per ciascun GdS.

2. Censimento laboratori (collaborazione con GdS TDM)

Il gruppo di lavoro è composto da Antonello Di Paolo, Bianca Maria Goffredo e Marco Cantù. Per il dettaglio dell'attività di questo tavolo di lavoro il coordinatore invita a partecipare alla riunione del GdS TDM del 2 ottobre 2026 (ore 8.00-9.00, Sala dell'Arco) e alla sessione parallela accreditata ECM, in collaborazione con SIBioC, IATDMCT, SIN e SARNePI, «Innovazione nel monitoraggio terapeutico del farmaco: nuove frontiere



per una medicina personalizzata sostenibile» (ore 9.00-10.30, Sala Anfiteatro) dove verranno presentati nel dettaglio tutti i risultati del questionario inviato a tutti i soci Sibioc e Sipmel.

Stato di avanzamento del censimento: [completato, risultati in fase di pubblicazione].

3. Revisione del documento di validazione di metodiche bioanalitiche

Gruppo di lavoro: Antonio D'Avolio e Viviana Izzo (referenti), Bruno Charlier, Jessica Biasizzo, Alessia Cafaro, Sara Cairoli, Giuliana Cangemi, Chiara Capelli, Albino Coglianese, Ugo De Grazia, Amedeo De Nicolò, Rossana Domenis, Claudia Giugliano, Bianca Maria Goffredo, Marta Leporati, Antonello Nonnato, Federica Pigliasco, Marco Cantù.

A giugno 2026 il documento è stato inviato al Consiglio direttivo SIBioC per la valutazione come documento societario. Sono pervenute tre revisioni ed è in corso la loro integrazione. Aspetti fondamentali messi in luce dai revisori hanno incluso, tra gli altri:

- Necessità di evidenziare nel documento l'impatto operativo ed economico dell'IVDR (2017/746);
- Revisione del documento in termini di Sovrapposizione di Linee Guida e Discrepanze con le linee guida ICH M10;
- Revisione del documento presentato alla luce della recente UNI EN ISO 5649:2025 – "Laboratori medici – Concetti e specifiche per la progettazione, lo sviluppo, la messa in uso e l'utilizzo di test sviluppati in laboratorio", standard specificamente dedicato ai Laboratory Developed Tests (LDT)»
- Revisione del documento alla luce del percorso regolatorio dell'articolo 5(5), migliorando il collegamento con gli Allegati I, VIII e XIII del Regolamento IVDR, la distinzione tra requisiti normativi e raccomandazioni del gruppo di studio, la gestione del ciclo di vita del metodo, la rivalidazione, la gestione del rischio e gli aspetti metrologici.

Tempi previsti e azioni: [Prima revisione entro fine ottobre, sottomissione della revisione del documento entro 15 novembre].

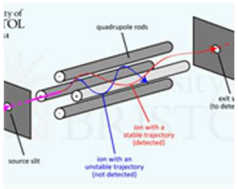
4. Aggiornamento del Progetto Formativo

Il Progetto Formativo, avviato nel 2022, comprende l'alternanza dei seguenti moduli:

- Introduzione alla spettrometria di massa clinica;
- corso teorico-pratico di troubleshooting in cromatografia liquida e spettrometria di massa in ambito clinico;
- corso di sviluppo di metodi in LC-MS;
- corso di validazione di un metodo LC-MS.

Il coordinatore e la vice-coordinatrice illustrano le ragioni alla base della modifica della data del Corso di "validazione di un metodo LC-MS) che si sarebbe dovuto tenere a inizio settembre presso il Campus Universitario del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria dell'Università degli Studi di Salerno, e che sarà svolto presumibilmente nella primavera del 2027. Si apre la discussion con i membri del GdS i quali auspicano la possibilità di unire gli iniziali 4 moduli in due moduli principali di "Introduzione e troubleshooting in Cromatografia e Spettrometria di Massa" e "Sviluppo e validazione Metodi in LC-MS".

È stata presentata anche la possibilità di trasferire alcune parti del corso di introduzione alla spettrometria di massa in una FAD; L'idea è stata accolta positivamente dai membri del GdS.



5. Congresso INCAMS

Il coordinatore informa i membri del GdS dell'imminente congresso internazionale INCAMS (www.incamsmeeting.org) che si terrà a Rimini tra l'11 ed il 13 Dicembre 2026. Il coordinatore illustra brevemente il razionale scientifico del convegno e rappresenta l'importanza dell'aspetto internazionale del meeting che ha visto l'impegno di un gruppo di Lavoro con partecipanti dall'Italia, la Germania, l'Austria, il Belgio e la Svizzera.

Di seguito i membri del Comitato scientifico: Ilaria Belluomo (UK), Pierre-Alain Binz (Svizzera), Marco Cantù (Svizzera), Dario Cattaneo (Italia), Flaminia Fanelli (Italia), Simona Francese (UK), Ron Heeren (Paesi Bassi), Viviana Izzo (Italia), Antonin Lamaziere (Francia), Caroline Le Goff (Belgio), Markus Meyer (Germania), Michael Vogeser (Germania), Nicola Zamboni (Svizzera).

Temi e coordinatori del convegno sono i seguenti: Tossicologia clinica e forense (M. Meyer); Farmacologia clinica, proteine e nucleotidi terapeutici (D. Cattaneo); Tecnologie emergenti, bioinformatica e AI (A. Lamaziere); Piccole molecole endogene (C. Le Goff); Imaging MS (S. Francese); Metabolomica, lipidomica, glicomica (N. Zamboni); Proteomica (P.-A. Binz); Volatolomica, VOC e analisi del respiro (I. Belluomo).

Il coordinatore ricorda all'interno dell'evento INCAMS anche il workshop FEMS (Females in Mass Spectrometry, ore 9.30-12.30). E la lettura plenaria sul trasferimento dei risutati della ricerca in sviluppo imprenditoriale (Research transfer to Businness) ad opoera della dott.ssa Paola Pozzi partner associato di Soffinnova (venture capital che investe nel settore healthcare).

Il coordinatore ricorda con particolare enfasi a tutti i giovani membri del GdS ed a tutti i giovani soci Sibioc che attraverso INCAMS e altre attività del GdS stiamo creando le condizioni per aprire nuovi margini di opportunità internazionali a tutti i soci, pertanto bisogna farsi trovare pronti per saper cogliere queste opportunità. Il coordinatore esorta ad attuare tutte le azioni possibili per farsi trovare pronti: dal migliorare il proprio inglese, a sottomettere abstract per relazioni ai congressi internazionali e candidarsi a tavoli di lavoro internazionali che a breve si apriranno sui temi del GdS (vedi prossimi punti).

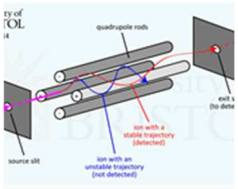
6. Nuove attività: tavoli di lavoro

È stato proposto per il 2027 un nuovo tavolo di lavoro su **ICP-MS: tecnica e contestualizzazione clinica**. Si cercano partecipanti attivi con competenza tecnica su ICP-MS e con competenza di chimica clinica e/o tossicologica per la contestualizzazione dei parametri. Le manifestazioni di interesse vanno inviate a marco.cantu@eoc.ch.

7. Collaborazioni con altri GdS e altre società scientifiche

Attività 2026-2028:

- **GdS SIBioC «della scienza omica nella routine assistenziale»:** valutare proposte di collaborazione da avanzare.
- **IMASS:** rafforzamento della collaborazione (corsi, tavoli di lavoro, ecc.) e della relazione intersocietaria; canale diretto tramite la referente per le collaborazioni con Sibioc dott.ssa Alice Passoni (presidente IMASS).
- **ItPA:** valutazione di nuove collaborazioni.



8. Prossime attività

- **Roundtable europea** dei GdS/WG di spettrometria di massa delle società di medicina di laboratorio. Sono già stati contattati Pierre-Alain Binz (coordinatore WG MS SSCC), Uta Ceglarek (coordinatrice WG MS DGKL) e Christoph Seger (vicecoordinatore WG DGKL).
- **Seconda edizione di INCAMS:** proposta per marzo 2028.
- **Corsi precongressuali INCAMS** in collaborazione con SSCC e DGKL, a partire dal programma formativo progettato dal GdS.

9. Varie ed eventuali e proposte

Decisioni e azioni

Azione	Responsabile	Scadenza
Integrare le 3 revisioni del documento di validazione	D'Avolio, Izzo	[entro 31 ottobre-15 novembre]
Raccogliere le manifestazioni di interesse per il tavolo ICP-MS	Cantù (marco.cantu@eoc.ch)	[entro 31 ottobre]
Avviare i contatti per la roundtable europea con SSCC e DGKL	Cantù	[entro 31 ottobre]
Definire la proposta per la seconda edizione INCAMS (marzo 2028)	[Cantù]	[entro 15 novembre]
Valutare collaborazioni con il GdS omico SIBioC e con ItPA; mantenere il canale con IMASS	[Cantù]	[Entro 15 Novembre]

Prossime riunioni

- 2026-2027: riunioni ristrette dei tavoli di lavoro attivi;
- febbraio/marzo 2027: riunione dei membri attivi;
- ottobre 2027: Congresso Nazionale SIBioC 2027, riunione aperta a tutti i soci.

La seduta è tolta alle ore 8:50.

Marco Cantù — Coordinatore GdS SdM

Viviana Izzo — Vice-Coordinatore GdS SdM