



VERBALE INCONTRO GdS Spettrometria di Massa SIBIOC 16 Maggio 2022

In data 16 Maggio 2022, alle ore 12:30 in modalità telematica su piattaforma Zoom, si è riunito il Gds Spettrometria di Massa Sibioc per discutere del seguente ordine del giorno:

A. COMUNICAZIONI:

1. Approvazione del verbale riunione 12.2021
2. Comunicazioni da parte del coordinatore (profilo Sibioc – GdS)

B. ATTIVITA':

3. Corso Spettrometria di massa clinica Salerno 2022
4. Corso Spettrometria di massa Roma WorldLab 2023
5. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM) (Cantù)
6. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche (D'Avolio)
7. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine (Dal Piaz)
8. Standardizzazione metodi Tossicologia (De Grazia)

C. PROPOSTE:

9. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche: creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi

D. VARIE ED EVENTUALI

Risultano presenti alla riunione:

Bagnati Marco
Barbaro Mosè
Biasizzo Jessica
Cafaro Alessia
Cairolì Sara
Cangemi Giuliana
Cantù Marco
Charlier Bruno
Dal Piaz Fabrizio
D'Avolio Antonio
Danza Giovanna
De Grazia Ugo
De Nicolò Amedeo
Fania Chiara
Gechtman Cecilia Graciela
Giugliano Claudia
Izzo Viviana
La Marca Giancarlo
Leporati Marta
Leoni Valerio
Lucchiari Manuela
Marinova Mariela
Molteni Linda
Nonnato Antonello
Persichilli Silvia
Tempestilli Massimo
Villanelli Fabio

A-Comunicazioni:

1) *Approvazione del verbale 12.2021*

Il Coordinatore dott. Marco Cantù chiede ai partecipanti l'approvazione formale del verbale del precedente incontro per poterlo ufficialmente inoltrare alla SibioC, che provvederà alla sua pubblicazione sul sito. I partecipanti alla riunione approvano all'unanimità il documento senza alcuna riserva.

2) *Comunicazioni da parte del coordinatore*

Il coordinatore chiede ai partecipanti di aggiornare quando possibile il proprio profilo sul sito della SibioC specificando i GdS ai quali si intende partecipare; a tal proposito il dott. Cantù rammenta brevemente la struttura del sito della SibioC e come procedere per l'affiliazione ai diversi GdS organizzati dalla Società.

B-Attività in itinere

3) *Corso Spettrometria di massa clinica Salerno 2022*

Il coordinatore comunica che è stato approvato ufficialmente dal direttivo SibioC il corso teorico-pratico di spettrometria di massa clinica che si terrà presso il campus universitario del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria dell'Università degli Studi di Salerno tra il 5 ed il 7 settembre 2022. Il coordinatore comunica inoltre che il corso è ora visibile sul sito della SibioC e ne rammenta brevemente gli obiettivi formativi e la suddivisione in argomenti nei diversi giorni previsti. A tal proposito il coordinatore ricorda ai presenti i tre temi fondamentali affrontati durante il corso che includono una iniziale introduzione alle tecniche, una dettagliata riflessione sulla verifica/validazione di metodi in spettrometria di massa alla luce del contesto normativo EU 2017/746, con particolare attenzione agli aspetti legati alla validazione di metodi IVD vs metodi LDT (laboratory developed test). Infine, viene illustrata la sessione finale dedicata alla validazione tecnico/biologica e al troubleshooting. Il coordinatore sottolinea inoltre che l'organizzazione ha previsto il questionario ECM al termine di ogni giornata del corso per agevolare la compilazione da parte dei partecipanti.

4) *Corso Spettrometria di massa Roma WorldLab 2023*

Il coordinatore ricorda ai presenti che si terrà all'interno del Worldlab/Euromedlab (Roma, 2023) un corso analogo a quello teorico-pratico organizzato a Salerno il 5-7 settembre 2022 intitolato "Theoretical & practical course on laboratory medicine mass spectrometry: IVD/LTD, method verification/validation, troubleshooting" che sarà presentato in collaborazione con la società svizzera di Chimica Clinica (SSCC). Il coordinatore informa i partecipanti sullo stato dei lavori sottolineando che:

- Il progetto è stato approvato sia dalla SibioC che dal Comitato Organizzatore dell'EuromedLab;
- E' stato stipulato il contratto SibioC-MZ events per quanto riguarda la gestione organizzativa ed economica dell'evento;
- E' stata confermata la composizione del Comitato Scientifico che vede una eguale partecipazione di membri sia italiani che svizzeri appartenenti alle due società scientifiche coinvolte;
- E' stata confermata la composizione del Comitato Organizzatore che vede il coinvolgimento di Marco Cantù, Fabrizio Dal Piaz, Viviana Izzo, Bianca Maria Goffredo e Massimo Tempestilli, tutti membri del GdS Spettrometria di Massa.

Il coordinatore fa il punto della situazione sulle attività che devono essere ancora svolte nell'ambito di tale iniziativa e che includono la definizione del programma con il comitato scientifico, la determinazione degli oratori e dei moderatori, ed infine l'identificazione ed il contatto con i potenziali sponsor.

5) *Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM)*

Il coordinatore informa i presenti di far parte di un tavolo di lavoro che vede coinvolto anche il GdS "TDM" e che include la dott.ssa Bianca Maria Goffredo ed il dott. Antonello Di Paolo, il cui obiettivo è quello di procedere ad un censimento dei laboratori che utilizzano sul territorio nazionale la spettrometria di massa nella diagnostica clinica di routine. A tal proposito il dott. Cantù aggiorna i presenti comunicando che è stato redatto un primo questionario, una versione preliminare, che è stata distribuita a 6 ospedali presenti sul territorio nazionale (non più di 6 collaboratori della Chimica Clinica coinvolti per ogni Ospedale considerato) e che servirà a valutare la struttura complessiva del

questionario stesso. La dott.ssa Goffredo interviene ricordando che le strutture ospedaliere coinvolte sono:

- Fondazione IRCSS Ca' Grande Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
- Ospedale Pediatrico Istituto Giannina Gaslini di Genova
- Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
- Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma
- AOU San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona di Salerno
- Policlinico Universitario Paolo Giaccone di Palermo

La dott.ssa Goffredo sottolinea che sono ancora in attesa dei risultati provenienti da Salerno e, in parte, da Palermo. Il dott. Cantù informa che il questionario è stato già modificato in funzione degli input ricevuti e che una volta ottenuti tutti i feed-back, si procederà all'invio del questionario alla SibioC perché lo distribuisca a tutti i soci iscritti.

6) *Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche* (Antonio D'Avolio)

In merito al punto in oggetto, il dott. D'Avolio comunica ai partecipanti che è stata prevista una riunione del gruppo di lavoro coinvolto che si terrà il 20 maggio 2022, riunione nell'ambito della quale si farà un primo punto della situazione rispetto ai mini-gruppi e agli specifici argomenti assegnati ad ognuno di essi. Il dott. D'Avolio sottolinea che quasi tutti i mini-gruppi si sono già incontrati, e invita coloro che non lo hanno ancora fatto a definire almeno il piano di lavoro in vista della riunione del 20 Maggio e delle successive deadlines che dovranno essere definite per poter terminare il lavoro di revisione.

7) *Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine* (Fabrizio Dal Piaz)

In merito al punto in oggetto, il dott. Dal Piaz comunica ai partecipanti di non aver ancora convocato i membri del gruppo di lavoro poiché impegnato in un preliminare coinvolgimento sull'argomento anche di altre società scientifiche quali la Società Italiana di Proteomica, la ItPA. Il dott. Dal Piaz sottolinea a tal proposito che per una discussione quanto più ampia e condivisa sull'argomento è importante coinvolgere nel tavolo di lavoro anche colleghi impegnati nella quantificazione di peptidi e proteine che non necessariamente operino nell'ambito clinico. Il Dott Dal Piaz comunica al coordinatore, che appoggia pienamente l'iniziativa proposta, e ai presenti che subito dopo l'incontro previsto a Pisa con alcuni membri dell'ItPA nei giorni 18 e 19 Maggio si impegnerà a convocare i membri del GdS coinvolti inizialmente in questo gruppo di lavoro.

8) *Standardizzazione metodi Tossicologia* (Ugo De Grazia)

In merito al punto in oggetto, il dott. De Grazia comunica ai presenti che i membri del tavolo non si sono ancora riuniti poiché non hanno risposto al sollecito via e-mail in cui il dott. De Grazia ha cercato di raccogliere spunti per la compilazione degli argomenti da trattare nell'ambito del gruppo di lavoro. Il dott. De Grazia, in accordo con il coordinatore, sottolinea che tenterà nuovamente di raccogliere adesioni in tal senso prima di valutare se interrompere le attività previste per questo gruppo di lavoro.

C- PROPOSTE:

9) *Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche: creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi*

Il coordinatore introduce questo punto rifacendosi alla pubblicazione apparsa sulla rivista Biochimica Clinica nel 2018 intitolata "Validazione dei metodi quantitativi bioanalitici in spettrometria di massa: regole e protocolli sperimentali" (DOI: 10.19186/BC_2018.004), documento redatto da diversi membri del presente GdS; in tale contesto egli avanza nuovamente la proposta, già precedentemente presentata, di creare degli schemi dei protocolli sperimentali e dei fogli di lavoro Excel a supporto della realizzazione pratica dei diversi esperimenti previsti per la validazione della metodica bioanalitica sviluppata. Il coordinatore ricorda di aver avanzato tale proposta seguendo l'esempio di una proposta operativa già sviluppata e precedentemente realizzata dal dott. Matteo Vidali, coordinatore del GdS SibioC "Statistica per il Laboratorio". Il dott. De Grazia interviene dicendo che ha già in parte cominciato a lavorare su un foglio operativo che risponde alle esigenze appena descritte dal coordinatore. Il coordinatore ringrazia il dott. De Grazia e chiede ai membri più giovani eventuali adesioni per questa tipologia di lavoro. Il Dott. D'Avolio interviene sull'argomento dando il suo appoggio all'iniziativa e suggerendo potenziali formati dei file da utilizzare (Excel piuttosto che R). Interviene la dott.ssa Danza che esprime la sua opinione favorevole su questa iniziativa. Il dott. Bruno Charlier si propone per questa attività in collaborazione con il dott. De Grazia. Il coordinatore chiede a chiunque voglia partecipare a questa attività di scrivergli una mail per dare ufficialmente l'adesione.

D-VARIE ED EVENTUALI

Il coordinatore nell'ambito di questo ultimo punto di discussione chiede ai partecipanti se vogliono esprimere commenti. Nessuno dei partecipanti alla riunione interviene su questo punto; a questo punto il coordinatore ricorda brevemente le proposte discusse nella riunione di oggi e sottolinea che la prossima riunione del GdS è pianificata durante il congresso Nazionale SibioC previsto per il mese di Ottobre 2022 a Genova.

La riunione telematica si chiude alle ore 13:30