



VERBALE INCONTRO GdS Spettrometria di Massa SIBIOC 6 ottobre 2022

In data 6 ottobre 2022, durante il 54esimo Congresso Nazionale SIBioC tenutosi a Genova presso i Magazzini del Cotone, in sala Austro si è riunito alle ore 8:00 il Gds Spettrometria di Massa Sibioc per discutere del seguente ordine del giorno:

A- COMUNICAZIONI:

1. Approvazione del verbale riunione 16.05.2022
2. Comunicazioni da parte del coordinatore (profilo Sibioc – GdS)

B- ATTIVITA':

3. Corso Spettrometria di massa Roma WorldLab 2023
4. Corso Spettrometria di massa clinica Salerno 2022
5. Altri corsi... 2024
6. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM) (Cantù)
7. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche (D'Avolio)
8. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche: creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi
9. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine (Dal Piaz)
10. Standardizzazione metodi Tossicologia Untarget (De Grazia)

C- VARIE ED EVENTUALI

11. Varie ed eventuali
12. Proposte

Risultano presenti alla riunione:

Arcidiacono Annalaura	Coccorullo Enrico	Izzo Viviana
Baldelli Sara	Cosseddu Domenico	Lombardi Carla
Barbagallo Laura	De Gregori Simona	Pigliasco Federica
Barbaro Mosè	De Nicolò Amedeo	Primiano Aniello
Bianchi Paola	D'Avolio Antonio	Rusconi Chiara
Biasizzo Jessica	Divizia Laura	Stornaiuolo Maria
Cafaro Alessia	Domenis Rossana	Tempestilli Massimo
Cairolì Sara	Gervasoni Jacopo	Vidali Matteo
Cangemi Giuliana	Goffredo Bianca Maria	Vitale Alessia
Cantù Marco	Guerranti Roberto	Zambon Daniele

A-Comunicazioni:

1. Approvazione del verbale 16.05.2022

Il Coordinatore dr. Marco Cantù chiede ai partecipanti l'approvazione formale del verbale del precedente incontro disponibile alla visione sul sito Sibioc nella sezione del GdS. I partecipanti alla riunione approvano all'unanimità il documento senza alcuna riserva.

2. Comunicazioni da parte del coordinatore

Il coordinatore chiede ai partecipanti, qualora interessati a proseguire con le attività, di aggiornare quanto prima il proprio profilo sul sito della SIBioC indicando il GdS di Spettrometria di Massa tra i propri GdS di pertinenza. Il coordinatore inoltre informa i partecipanti della possibilità di creare un gruppo WhatsApp per facilitare le comunicazioni rapide all'interno del GdS stesso, e comunica che la prossima riunione del GdS si terrà via Zoom a dicembre 2022 oppure nel mese di gennaio 2023.

B-Attività in itinere

3. 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 tenutosi a Salerno il 5-7 settembre 2022 dal titolo: "*Clinical mass spectrometry: validation and accreditation of IVD and Laboratory Developed Test (LDT) in the new "Regulation EU 2017/746" era*" che sarà presentato in collaborazione con la società svizzera di Chimica Clinica (SSCC). Il coordinatore informa i partecipanti sullo stato di avanzamento dei lavori rispetto alle precedenti comunicazioni, sottolineando che:

- E' stato definito il programma preliminare del corso;
- E' stato concordato il budget preliminare da destinare al corso;
- E' attualmente in fase di definizione il prospetto degli sponsor

Il coordinatore fa il punto della situazione sulle prossime attività che saranno svolte nell'ambito di tale iniziativa e che includono:

- Invio del programma al Comitato Scientifico (CS) per modifiche e/o approvazione e selezione da parte del CS degli oratori e dei moderatori (ottobre 2022)
- Pubblicazione sito del Congresso, diffusione programma preliminare impaginato e invio dello Sponsor Prospectus alle Aziende (ottobre 2022)
- Richiesta Patrocinii ed apertura iscrizioni (novembre 2022)

4. Corso Spettrometria di massa clinica Salerno 2022

Il coordinatore riporta brevemente alcune considerazioni concernenti il corso teorico-pratico di spettrometria di massa clinica che si è tenuto a Salerno 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 riporta un bilancio più che positivo per l'iniziativa che ha visto la partecipazione di 48 discenti, in numero superiore rispetto ai 35 inizialmente previsti, provenienti rispettivamente per il 33% dal Nord Italia, per il 21% dal Centro e per il 46% dal Sud Italia. Una breve discussione si concentra sulle fasce di età coinvolte, con una lieve preponderanza della fascia compresa tra i 41 ed i 50 anni, e sui ruoli professionali dei discenti che hanno visto una maggioranza di biologi e chimici in qualità di partecipanti; rilevante la crescita dei tecnici di laboratorio che indica oltre alla sempre maggior diffusione della tecnica, la necessità di formazioni dedicate a questa figura professionale. Il coordinatore riporta l'analisi effettuata sui questionari di gradimento dell'iniziativa che hanno visto una valutazione estremamente positiva su aspetti quali rilevanza, contenuti formativi, qualità, utilità, e metodo didattico utilizzato durante il corso. Alcuni aspetti da rivedere per le edizioni future includono la divisione delle sessioni nell'arco della giornata, una maggiore attenzione dedicata alla discussione e al *question time*, ed una semplificazione della trattazione statistica effettuata durante il corso.

5. Altri corsi...2024

Sulla base dei feedback avuti per il corso teorico-pratico di Spettrometria di massa tenutosi a Salerno e della discussione con gli altri membri del GdS, il coordinatore propone dal 2024 l'organizzazione di corsi più brevi e specifici che possano vertere su argomenti quali

- l'introduzione alla Spettrometria di Massa Clinica,
- la validazione dei metodi,
- la manutenzione ed il *troubleshooting*,
- Sviluppo metodi analitici in LC-MS
- la cromatografia nella diagnostica clinica,
- approccio proteo-metabolomico nella spettrometria di massa clinica oppure
- screening tossicologico target o untargeted

e che vedano la partecipazione congiunta di altri GdS SIBiOC o di altre società scientifiche attinenti alla tematica (IMsSS, ITPA, etc.)

A tal proposito il coordinatore propone al GdS l'organizzazione di due eventi per anno con cadenza biennale che includano un incontro a Salerno che possa raccogliere un maggior numero di partecipanti provenienti dal Sud Italia ed un corso pregressuale SIBiOC "itinerante" da effettuarsi come evento pregressuale al congresso nazionale Sibioc. Il coordinatore ribadisce per entrambe le iniziative la collaborazione con altre società scientifiche quali ad esempio l'IMaSS e con gli altri GdS della SIBiOC. Il coordinatore propone la creazione di un comitato reponsabile dell'organizzazione di tali eventi composto da colleghi Over40 "*senior*" che include Artusi, Cantù, Baldelli, Biasizzo, Cangemi, D'Avolio, De Grazia, Goffredo, Izzo, Persichilli e Gervasoni. Cantù auspica la partecipazione numerosa anche di colleghi "under 40". Il coordinatore comunica di attendere nelle successive settimane le adesioni volontarie al comitato corsi di ulteriori colleghi (in particolare degli under 40). A novembre verrà convocata la prima riunione per la definizione delle attività.

6. *Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM)*

Il coordinatore ricorda ai membri del GdS di essere parte attiva di un tavolo di lavoro istituito dal GdS "TDM" e che include la dr.ssa Bianca Maria Goffredo, il prof. Antonello Di Paolo ed il dr Matteo Vidali, 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 coordinatore aggiorna i presenti comunicando che l'iniziale questionario proposto è stato già modificato in risposta ai commenti avuti dalle strutture ospedaliere coinvolte nella iniziale validazione. Ad oggi abbiamo ricevuto i questionari dai 6 esperti validatori selezionati che hanno valutato l'ultima versione del questionario. I prossimi passi includeranno l'analisi dei documenti inviati ai validatori, la creazione del questionario online, il coinvolgimento della SIPMEL (Società italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio), ed il conseguente invio del questionario a tutti i soci afferenti alla SIBioC e alla SIPMEL.

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

In merito al punto in oggetto, il prof. D'Avolio aggiorna i partecipanti sullo stato dell'arte comunicando che è in atto la fase finale di revisione del documento da parte di tutti i coautori. Il prof D'Avolio auspica la ricezione di tutte le revisioni nel minor tempo possibile al fine di sottoporre l'elaborato alla rivista della SIBioC "Biochimica Clinica" entro la fine dell'anno.

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

Il coordinatore avanza nuovamente la proposta, già precedentemente presentata, di creare degli schemi di protocolli sperimentali e dei fogli di lavoro Excel a supporto del documento di revisione delle procedure di validazioni delle metodiche bioanalitiche discusso al punto precedente. Il coordinatore ricorda, soprattutto ai nuovi membri del GdS di Spettrometria di Massa, 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 coordinatore comunica ai partecipanti al GdS di essere ancora in attesa delle candidature, avanzate via mail, per questa tipologia di attività.

9. *Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine (Dal Piaz)*

In merito al punto in oggetto, il coordinatore comunica che il prof. Dal Piaz non è potuto essere presente alla riunione odierna in quanto impegnato in un altro congresso e di aver ricevuto delega da parte di Dal Piaz per aggiornare tutti i colleghi. Sono stati sviluppati contatti con la società ITPA al fine di creare una tavola rotonda congiunta tra le due società. Dopo alcuni mesi, finalmente sono state identificate le persone di riferimento. Il prof Dal Piaz si scusa per il ritardo nel proseguimento del tavolo, ma l'impegno richiesto nella creazione e gestione del corso di Salerno è stato veramente importante. Dal Piaz ribadisce il proprio impegno nel convocare nelle prossime settimane i membri del GdS coinvolti inizialmente in questo gruppo di lavoro per procedere celermente con il proseguo delle attività.

10. *Standardizzazione metodi Tossicologia (Ugo De Grazia)*

In merito al punto in oggetto, il coordinatore comunica che il dr. De Grazia non è potuto essere presente alla riunione odierna e di aver ricevuto delega da parte di De Grazia per aggiornare tutti i colleghi. Il coordinatore comunica il dr Ferlin, proponente del tavolo di lavoro, provvederà a definire un piano di attività e di presentarlo al GdS non appena sarà pronto. Dopo confronto telefonico nelle passate settimane con il dr. De Grazia ed il dr Ferlin, si è deciso che questo tavolo di lavoro è momentaneamente sciolto; Successivamente alla proposta che porterà il Dr Ferlin, verrà riaperto l'invito di adesione al tavolo di lavoro ai dei membri del GdS.

C- VARIE ED EVENTUALI:

11. *Varie ed eventuali*

12. *Proposte*

Il coordinatore nell'ambito di questo ultimo punto di discussione chiede ai partecipanti se vogliono esprimere commenti. Nessuno dei partecipanti alla riunione interviene su questa tematica; a questo punto il coordinatore ricorda brevemente le proposte discusse nella riunione di oggi e sottolinea che la prossima riunione del GdS per i membri attivi è pianificata per via telematica nel mese di dicembre oppure nel mese di gennaio 2023.

La riunione si chiude alle ore 08:45