SIBioC
Medicina di Laboratorio

Congresso Nazionale SIBIOC

Rimini 01.10.2026

Riunione GdS

Spettrometria di massa: applicazioni e innovazioni diagnostiche

Ordine del giorno

COMUNICAZIONI:

1. Comunicazioni da parte del coordinatore

ATTIVITA' in corso:

2. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM)
3. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche + creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi
4. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine
5. Aggiornamento Progetto Formativo.
   a. Introduzione alla spettrometria di massa clinica
   b. Manutenzione e trouble-shooting
   c. Validazione metodi
   d. Cromatografia
   e. Sviluppo metodi
6. Congresso INCAMS

ATTIVITA' Future:

Collaborazioni con altre società scientifiche (IMASS – ITPA)
Collaborazione con altri GdS
Nuove attività - tavoli di lavoro

VARIE ED EVENTUALI:

8. Prossime attività
9. Varie ed eventuali
10. Proposte

COMUNICAZIONI:

1. Comunicazioni da parte del coordinatore

2026: Cambio segreteria e sito internet Sibioc:

www.sibiocmedlab.it

Richiedere nuovamente nel proprio profilo SIBIOC
La partecipazione attiva o corrispondente
Per i GdS di interesse

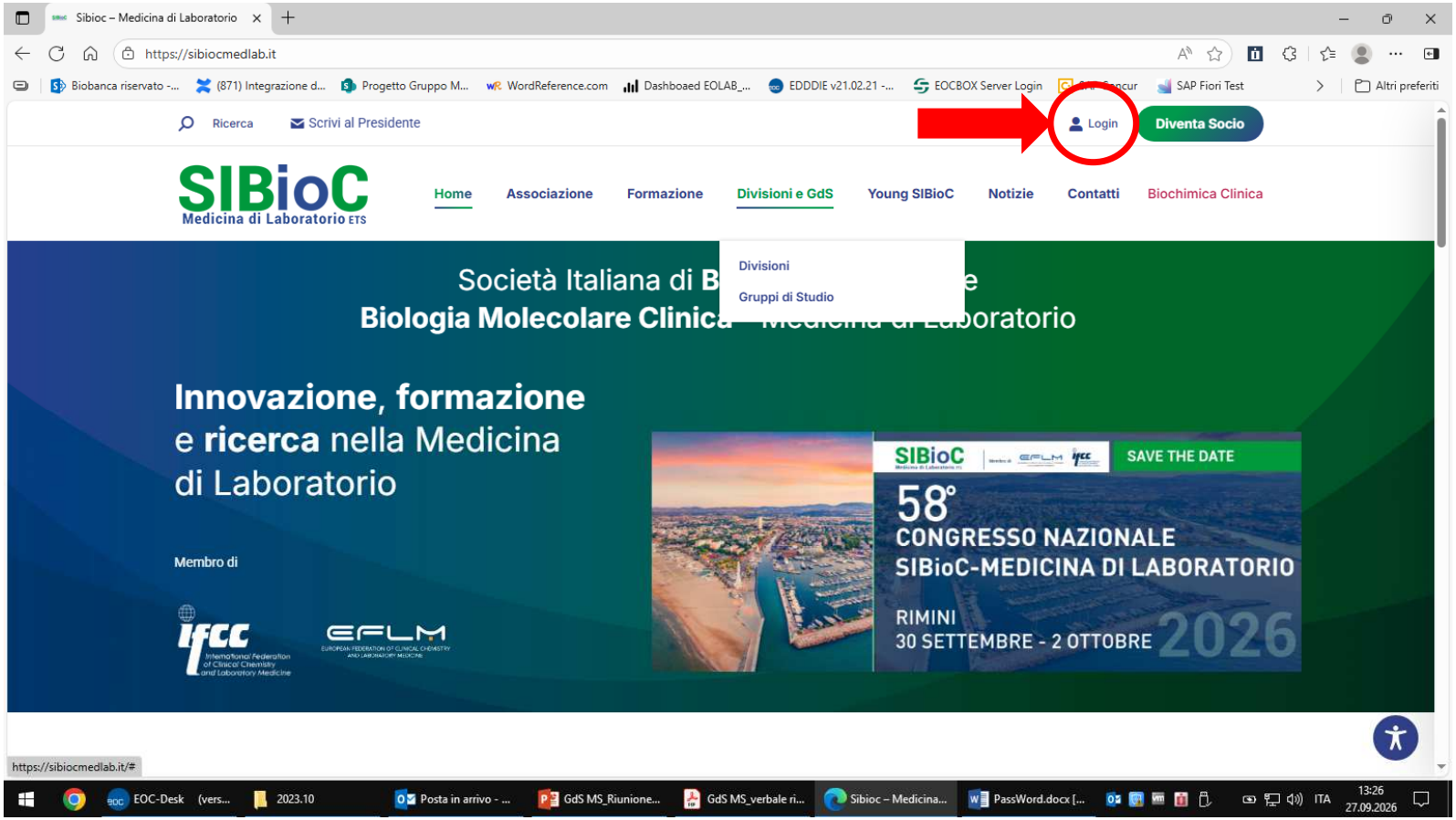
Nuovo Regolamento Sibioc(2025) : max 20 membri attivi

1. Comunicazioni da parte del coordinatore

Cambio segreteria e sito internet Sibioc: www.sibiocmedlab.it

Richiedere nel proprio profilo SIBIOC

Partecipazione ai GdS

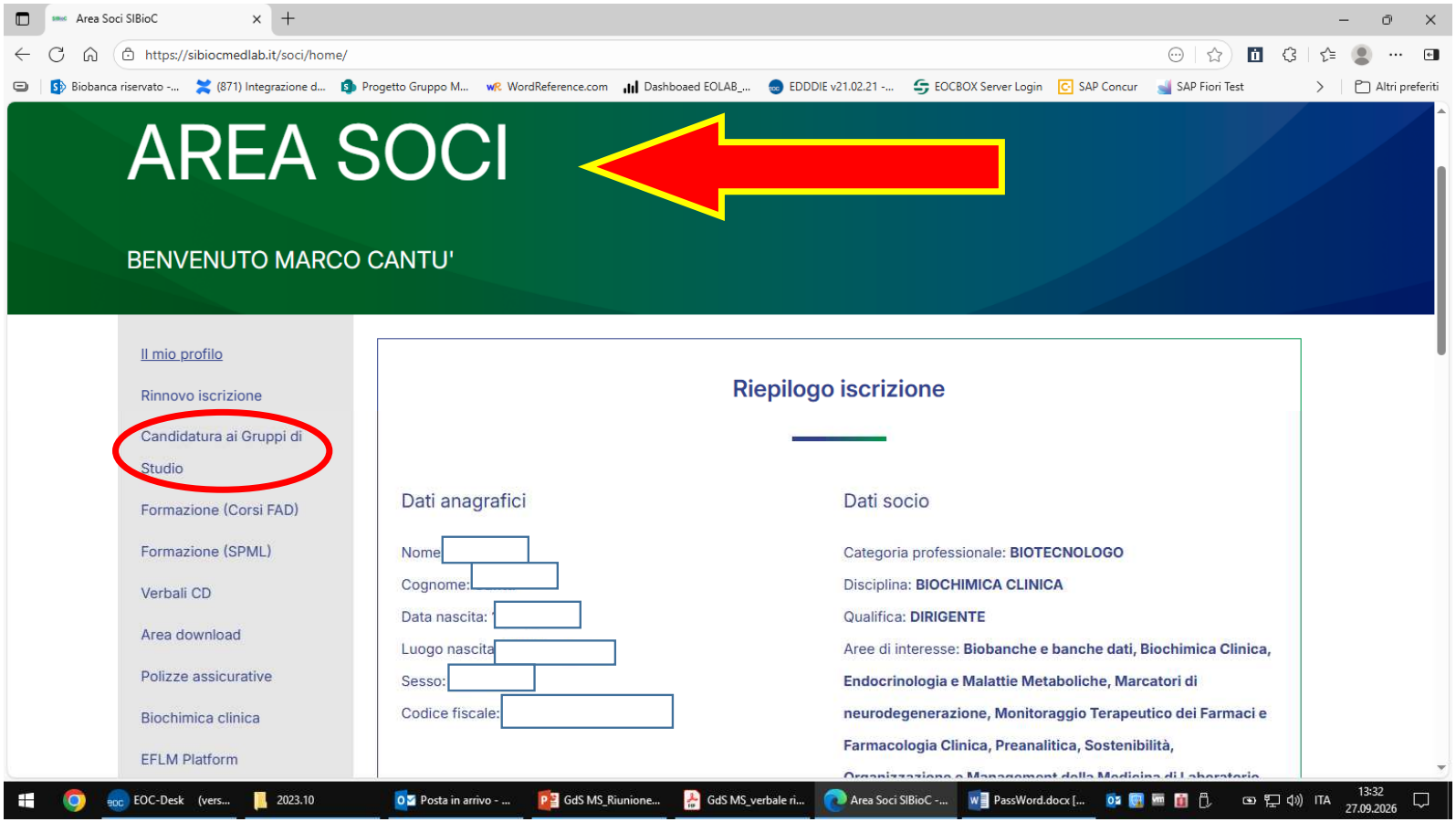


1. Comunicazioni da parte del coordinatore

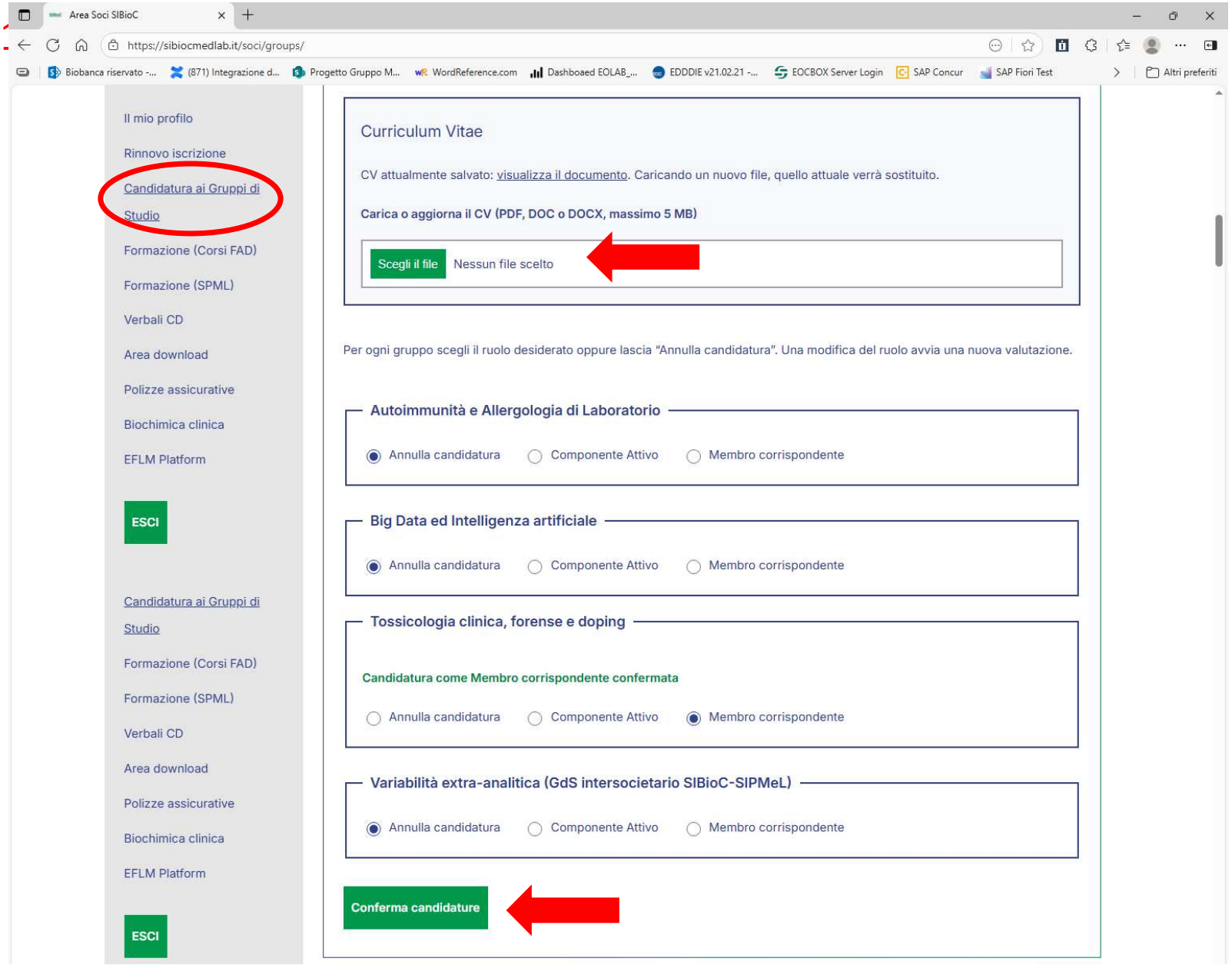
Cambio segreteria e sito internet Sibioc: www.sibiocmedlab.it

Richiedere nel proprio profilo SIBIOC

Partecipazione ai GdS «Spettrometria di massa»



SIBioC
Medicina di Laboratorio



Ordine del giorno

COMUNICAZIONI:

1. Comunicazioni da parte del coordinatore

ATTIVITA' in corso:

2. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM)
3. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche + creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi
4. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine
5. Aggiornamento Progetto Formativo.
   a. Introduzione alla spettrometria di massa clinica
   b. Manutenzione e trouble-shooting
   c. Validazione metodi
   d. Cromatografia
   e. Sviluppo metodi
6. Congresso INCAMS

ATTIVITA' Future:

Collaborazioni con altre società scientifiche (IMASS – ITPA)
Collaborazione con altri GdS
Nuove attività - tavoli di lavoro

VARIE ED EVENTUALI:

8. Prossime attività
9. Varie ed eventuali
10. Proposte

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

Gruppo: Antonello Di Paolo, **Bianca Maria Goffredo**, Cantù Marco

Riunione GdS TDM → 2 Ottobre 2026 08.00-09.00 (Sala dell'Arco)

9.00-10.30 (sala Anfiteatro) SESSIONE PARALLELA ACCREDITATA ECM

In collaborazione SIBioC - IATDMCT - SIN Società Italiana di Neonatologia –

SARNePI Società di Anestesia e Rianimazione Neonatale Pediatrica Italiana

Innovazione nel monitoraggio terapeutico del farmaco:

nuove frontiere per una medicina personalizzata sostenibile

Ordine del giorno

COMUNICAZIONI:

1. Comunicazioni da parte del coordinatore

ATTIVITA' in corso:

2. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM)
3. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche + creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi
2. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine
3. Aggiornamento Progetto Formativo.
    a. Introduzione alla spettrometria di massa clinica
    b. Manutenzione e trouble-shooting
    c. Validazione metodi
    d. Cromatografia
    e. Sviluppo metodi

6. Congresso INCAMS

ATTIVITA' Future:

Collaborazioni con altre società scientifiche (IMASS – ITPA)
Collaborazione con altri GdS
Nuove attività - tavoli di lavoro

VARIE ED EVENTUALI:

8. Prossime attività
9. Varie ed eventuali
10. Proposte

Main points:

Il documento va revisionato in termini di Sovrapposizione di Linee Guida e Discrepanze con ICH M10

Il documento dovrebbe fare un accenno all' Impatto Operativo ed Economico dell'IVDR (2017/746)

Il documento non tratta o tratta solo parzialmente il percorso regolatorio dell'articolo 5(5), il collegamento con gli Allegati I, VIII e XIII del Regolamento, 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.

«Il documento, nella versione attuale, non cita e, soprattutto, non recepisce in modo sistematico nell'impostazione la 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)»

5. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche + creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi (D'Avolio-Izzo)

Gruppo: D'Avolio, Izzo, Charlier, Biasizzo, Cafaro, Cairoli, Cangemi, Capelli, Coglianese, De Grazia, De Nicolò, Domenis, Giugliano, Goffredo, Leporati, Nonnato, Pigliasco, Cantù

- ✓ **Giugno 2026: Inviato per la valutazione come documento societario a CD Sibioc**
- ✓ **Ricevute 3 revisioni del documento**
- ➢ **È in corso l'integrazione delle revisioni**

Ordine del giorno

COMUNICAZIONI:

1. Comunicazioni da parte del coordinatore

ATTIVITA' in corso:

2. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM)
3. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche + creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi
4. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine
5. Aggiornamento Progetto Formativo.
   a. Introduzione alla spettrometria di massa clinica
   b. Manutenzione e trouble-shooting
   c. Validazione metodi
   d. Cromatografia
   e. Sviluppo metodi
6. Congresso INCAMS

ATTIVITA' Future:

Collaborazioni con altre società scientifiche (IMASS – ITPA)
Collaborazione con altri GdS
Nuove attività - tavoli di lavoro

VARIE ED EVENTUALI:

8. Prossime attività
9. Varie ed eventuali
10. Proposte

Ordine del giorno

COMUNICAZIONI:

1. Comunicazioni da parte del coordinatore

ATTIVITA'8 in corso:

2. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM)
3. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche + creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi
4. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine
5. Aggiornamento Progetto Formativo.
   a. Introduzione alla spettrometria di massa clinica
   b. Manutenzione e trouble-shooting
   c. Validazione metodi
   d. Cromatografia
   e. Sviluppo metodi
6. Congresso INCAMS

ATTIVITA' Future:

Collaborazioni con altre società scientifiche (IMASS – ITPA)
Collaborazione con altri GdS
Nuove attività - tavoli di lavoro

VARIE ED EVENTUALI:

8. Prossime attività
9. Varie ed eventuali
10. Proposte

SIBioC
Medicina di Laboratorio

PROGETTO FORMATIVO AVVIATO 2022

1. Introduzione alla Spettrometria di Massa Clinica – (Salerno, 5-6 Settembre 2024)

2. Corso teorico-pratico in troubleshooting in cromatografia liquida e spettrometria di massa in ambito clinico –

3. Corso di Sviluppo metodi in LC-MS

4. Corso di validazione di un metodo LCMS

Corsi	SUD	NORD
2024	Introduzione	Manutenzione
2025	sviluppo	Manutenzione
2026	Validazione	Introduzione
2027	Manutenzione	sviluppo
2028	Introduzione	Validazione
2029	sviluppo	Manutenzione
2030	Validazione	Introduzione
2031	Manutenzione	sviluppo
2032	Introduzione	Validazione
2033	sviluppo	Manutenzione
2034	Validazione	Introduzione

Ordine del giorno

COMUNICAZIONI:

1. Comunicazioni da parte del coordinatore

ATTIVITA' in corso:

2. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM)
3. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche + creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi
4. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine
5. Aggiornamento Progetto Formativo.
   a. Introduzione alla spettrometria di massa clinica
   b. Manutenzione e trouble-shooting
   c. Validazione metodi
   d. Cromatografia
   e. Sviluppo metodi
6. Congresso INCAMS

ATTIVITA' Future:

Collaborazioni con altre società scientifiche (IMASS – ITPA)
Collaborazione con altri GdS
Nuove attività - tavoli di lavoro

VARIE ED EVENTUALI:

8. Prossime attività
9. Varie ed eventuali
10. Proposte

SIBioC
Medicina di Laboratorio

20-21 Maggio 2023

Clinical mass spectrometry:
validation and accreditation of IVD and Laboratory Developed Test (LDT) in the new "Regulation EU 2017/746" era

In collaborazione con:
SGKC/SSCC
Swiss Society of Clinical Chemitry

21-25 May
WORLDLAB · EUROMEDLAB
ROMA 2023

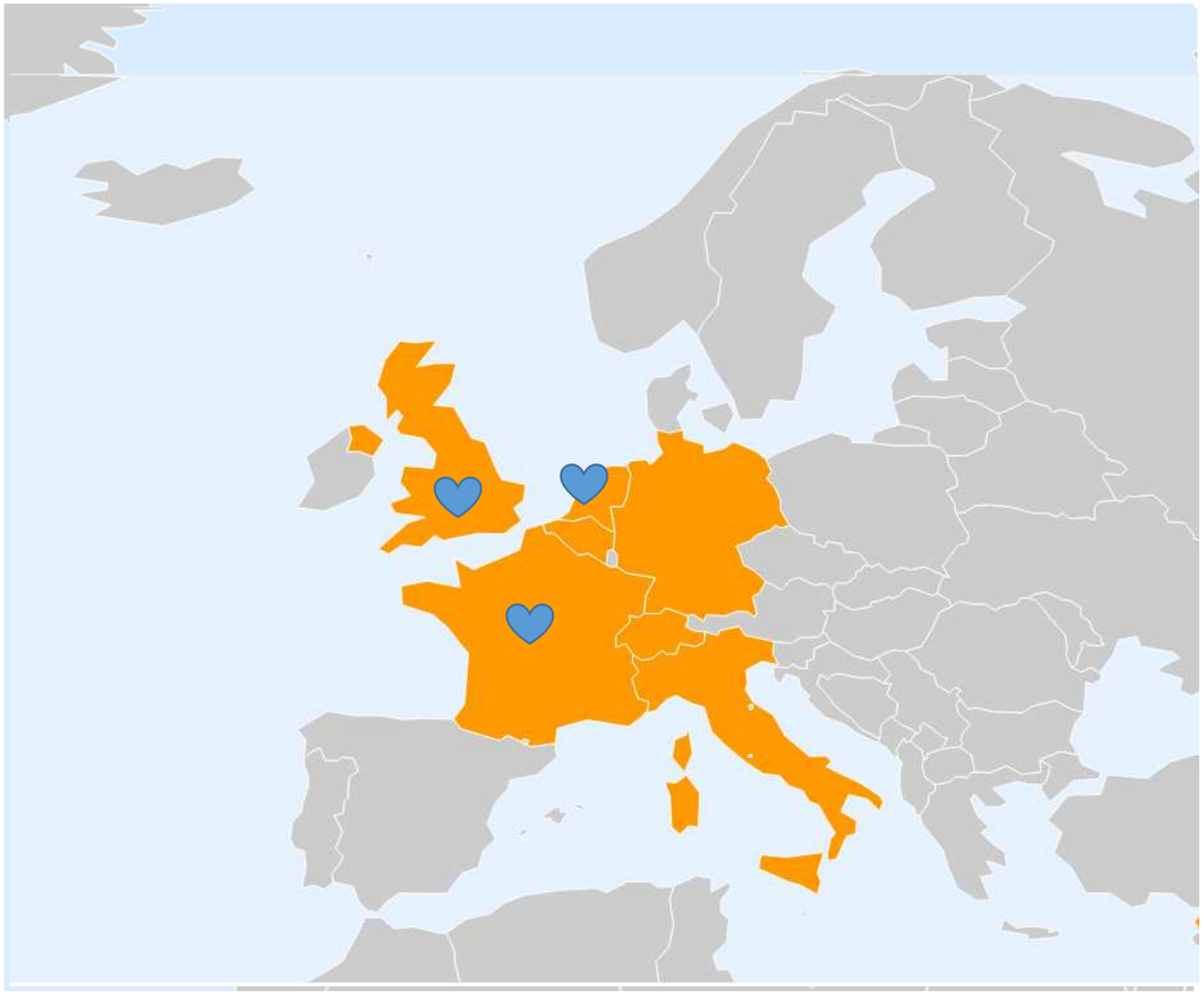
OBIETTIVI:

Corso: internazionale in lingua inglese

Nazioni: EU e Nazioni partner

Target: dirigenti/accademici

Partecipanti: 100



ITALIA

SVIZZERA

GERMANIA

AUSTRIA

BELGIO

https://www.viaggiatori.net/giochi/paesi-visitati



9.00-10.30 ***Sala dell'Arco***
SESSIONE PARALLELA ACCREDITATA ECM
Appropriatezza analitica e valore diagnostico: il laboratorio nei diversi setting clinici

Scientific Committee

Ilaria Belluomo, UK
Pierre-Alain Binz, Switzerland
Marco Cantù, Switzerland
Dario Cattaneo, Italy
Flaminia Fanelli, Italy
Simona Francese, UK
Ron Heeren, The Netherlands
Viviana Izzo, Italy
Antonin Lamaziere, France
Caroline Le Goff, Belgium
Markus Meyer, Germany
Michael Vogeser, Germany
Nicola Zamboni, Switzerland

www.incamsmeeting.org

TOPICS	Coordinator
Clinical and Forensic Toxicology	Markus Meyer, Germany
Clinical Pharmacology + Therapeutic proteins and nucleotides	Dario Cattaneo, Italy
Emerging technologies, Bioinformatics and AI	Lamaziere Antonin, France
Endogenous Small Molecules	Caroline LeGoff, Belgium
Imaging MS	Simona Francese, UK
Metabolomics: Lipidomics, glycomics	Nicola Zamboni, Switzerland
Proteomics	Pierre Alain Binz, Switzerland
Volatolomics - VOC – and Breth analysis	Ilaria Belluomo, UK

1st INCAMS MEETING

11th DEC 2026

9.30-12.30 Workshop FEMS
Females in Mass Spectrometry

12.30-13.30	Registrations	
13.30-14.00	Welcome, introduction & orientation	
14.00-15.00	**Single Cell Imaging and implications in clinical diagnostics** *prof. Ron Heeren*	
15.00-16.00	Break & Poster Walk	
16.00-17.00	**Clinical and Forensic Toxicology**	**Advanced LC-MS Method Development and Analytical Performance**

12th DEC 2026

09.00-10.00	**Metabolomics beyond biomarkers**	**Emerging technologies, Bioinformatics and AI**
10.00-11.00	**Decoding Metabolic and Endocrine Pathways by Mass Spectrometry**	**Clinical applications of LC-MS/MS in infectious diseases**
11.00-11.30	Break & Poster Walk	
11.30-12.30	**Research transfer to business** *prof. Paola Pozzi*	
12.30-13.30	**Present and future of clinical pharmacology and Toxicology** *prof. Dario Cattaneo*	
13.30-15.00	Lunch & Poster Walk	
15.00-16.00	**Industry Workshop**	**Industry Workshop**
16.00-17.00	**From Thyroid Hormones to Inborn Errors of Metabolism: New Frontiers in Clinical Mass Spectrometry**	**VOC-Based Diagnostics in Paediatric Medicine**
17.00-18.00	**Metabolomics Lipidomics**	**Proteomics: from technical innovation to clinical applications**

13th DEC 2026

09.00-10.00	**LC-MS results in clinical diagnostic and patient management**	**Breath Analysis Towards Clinical Practice**
10.00-11.00	**The growing importance of TDM for biologic drugs**	**Inter-lab harmonization of metabolomics and lipidomics**
11.00-11.30	Break	
11.30-12.30	**Role of MS in precision and personalized medicine** *prof. Michael Vogeser*	
12.30-13.30	Closing	

Ordine del giorno

COMUNICAZIONI:

1. Comunicazioni da parte del coordinatore

ATTIVITA' in corso:

2. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM)
3. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche + creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi
4. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine
5. Aggiornamento Progetto Formativo.
   a. Introduzione alla spettrometria di massa clinica
   b. Manutenzione e trouble-shooting
   c. Validazione metodi
   d. Cromatografia
   e. Sviluppo metodi
6. Congresso INCAMS

ATTIVITA' Future:

7. Nuove attività - tavoli di lavoro
8. Collaborazione con altri GdS - Collaborazioni con altre società scientifiche (IMASS – ITPA)

VARIE ED EVENTUALI:

9. Prossime attività
10. Varie ed eventuali
11. Proposte

Nuovo tavolo di lavoro 2027:

1. ICP-MS: tecnica e contestualizzazione clinica

Richiesti partecipanti attivi con:

- ✓ competenza tecnica su ICP-MS
- ✓ Competenza chimica clinica e/o tossicologica per la contestualizzazione dei parametri

Inviare le manifestazioni di interesse a partecipare attivamente a marco.cantu@eoc.ch

Nuove attività 2026-2028:

2. SIBIOC «GdS della scienza omica nella routine assistenziale»: Valutare proposte di collaborazione da proporre

3. IMASS: Rafforzamento collaborazione (corsi, tavoli di lavoro, etc.) e relazione inter societaria. Canale diretto con IMASS: nostro referente Alice Passoni

4. ItPA: valutazione nuove collaborazioni

Ordine del giorno

COMUNICAZIONI:

1. Comunicazioni da parte del coordinatore

ATTIVITA' in corso:

2. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM)
3. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche + creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi
4. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine
5. Aggiornamento Progetto Formativo.
   a. Introduzione alla spettrometria di massa clinica
   b. Manutenzione e trouble-shooting
   c. Validazione metodi
   d. Cromatografia
   e. Sviluppo metodi
6. Congresso INCAMS

ATTIVITA' Future:

7. Nuove attività - tavoli di lavoro
8. Collaborazione con altri GdS - Collaborazioni con altre società scientifiche (IMASS – ITPA)

VARIE ED EVENTUALI:

9. Prossime attività
10. Varie ed eventuali
11. Proposte

5. Roundtable Europea
GdS/WG MS delle società di medicina di laboratorio

Già preso contattato con:

Pierre-Alain Binz (Coordinatore WG MS SSCC)

Uta Ceglarek (coordinatrice WG MS DGKL)

Christoph Seger (vice coordinatore WG DGKL)

6. Seconda edizione INCAMS – proposta: marzo 2028

7. Collaborazione con SSCC e DGKL per organizzare corsi precongressuali INCAMS partendo dalprogramma formativo progettato dal nostro GdS.

Ordine del giorno

COMUNICAZIONI:

1. Approvazione del verbale riunione ottobre 2022
2. Comunicazioni da parte del coordinatore

ATTIVITA' in corso:

3. Resoconto Corso Spettrometria di massa Roma WorldLab 2023
4. Censimento Laboratori (collaborazione con GdS TDM) (Cantù-Goffredo)
5. Revisione documento validazione metodiche bioanalitiche + creazione fogli di lavoro a supporto dei vari paragrafi (D'Avolio)
6. Tavola rotonda: quantificazione peptidi e proteine (Dal Piaz)
7. Aggiornamento Progetto Corsi SPML
    a. Introduzione alla spettrometria di massa clinica (Cangemi)
    b. Manutenzione e troubleshooting (De Nicolò)
    c. Validazione metodi (Biasizzo)
    d. Cromatografia (Barbaro)
    e. Sviluppo metodi (Cantù)

VARIE ED EVENTUALI:

8. Prossime attività
9. Varie ed eventuali
10. Proposte

SIBioC
Medicina di Laboratorio

Prossime riunioni

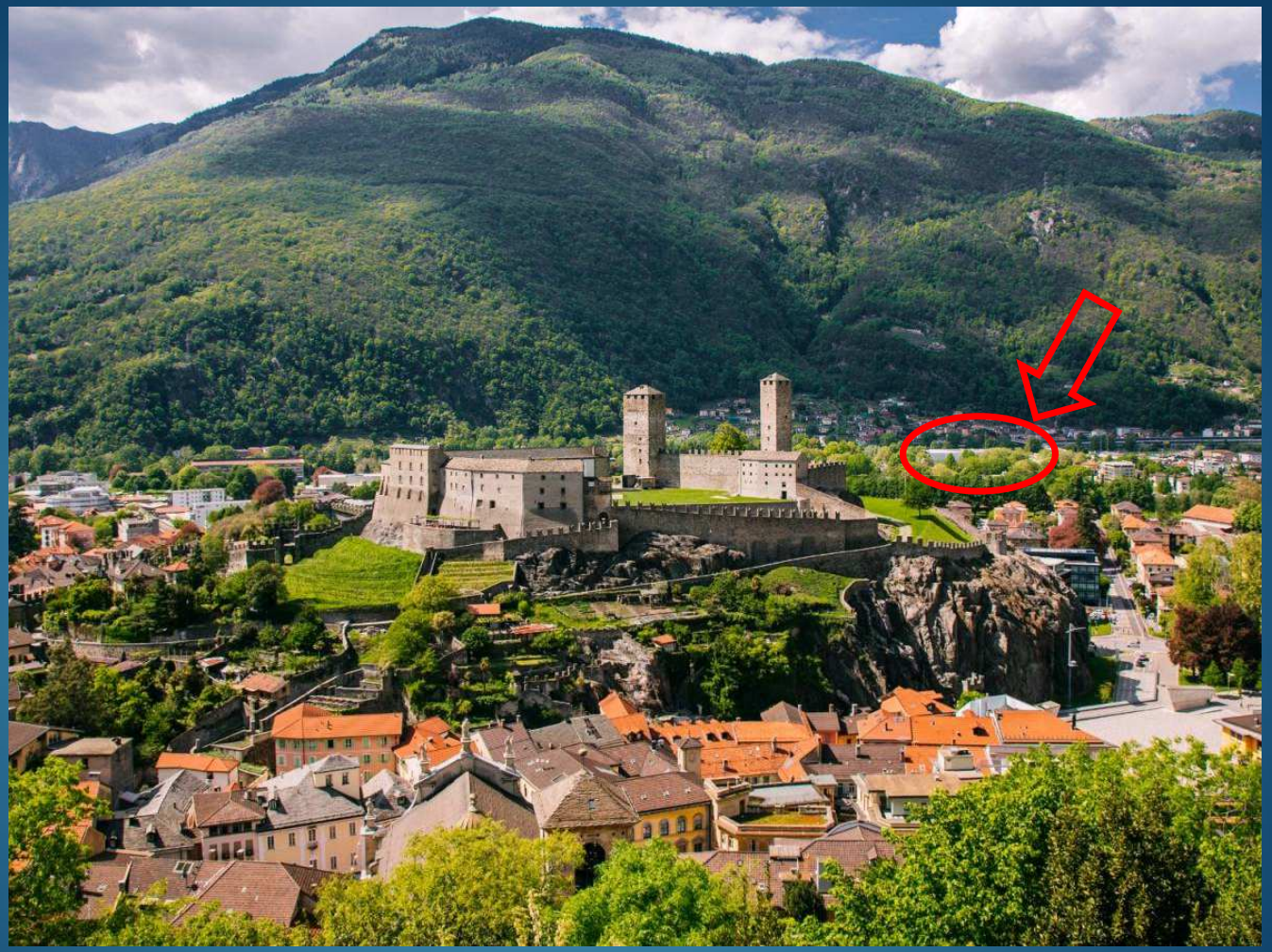
2026-2027 → Ristrette tavoli di lavoro attivi

Febbraio/Marzo 2027 → membri attivi

Ottobre 2027 → Congresso Nazionale Sibioc 2027 – aperta a tutti i soci Sibioc

SIBioC
Medicina di Laboratorio

GRAZIE
A
TUTTI



Dr Marco Cantù
Head Biochemistry and Pharmacology Laboratory – BFC
Medical Laboratory Institute - EOLAB
Ente Ospedaliero Cantonale
marco.cantu@eoc.ch