



**DIVISIONE DI SPETTROMETRIA DI MASSA**  
**Società Chimica Italiana**  
Viale Liegi 48/c  
Roma

**Verbale dell'Assemblea Ordinaria dei Soci della Divisione di Spettrometria di Massa  
della Società Chimica Italiana**

Oggi 15 dicembre 2015 alle ore 12 , durante la giornata “ Dagli ioni metastabili (1945) alle tecniche MS<sup>n</sup>: stato dell'arte, novità, innovazione e strumentazione”, presso l'Aula Marconi del CNR, Pz.le Aldo Moro 7, Roma, si tiene l'Assemblea Ordinaria dei Soci della Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana.

Vengono nominati: presidente il Prof. Leopoldo Ceraulo e segretario il dott. Maurizio Fiori.

L'ordine del giorno prevede i seguenti punti:

1. Comunicazioni
2. Conferimento della carica di socio onorario SCI al Prof. Richard Caprioli
3. Relazione del Presidente
4. Attività 2015
5. IMSC 2018 e relazioni internazionali
6. Formazione in spettrometria di massa: scuole e corsi
7. Premio Giovani e iniziative per i Giovani
8. Attività 2016
9. Situazione soci 2015
10. Rapporti con le aziende
11. Bilancio consuntivo 2015
12. Bilancio preventivo 2016
13. Varie ed eventuali

Il Presidente saluta i partecipanti dell'Assemblea e concede la parola al Presidente della Divisione di Spettrometria di Massa Prof. Gianluca Giorgi per l'inizio dei lavori e la trattazione dei punti nell'ordine del giorno.

---

*Presidente*

*Prof. Gianluca Giorgi*

*Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia, Università di Siena , Via Aldo Moro, 53100 Siena  
Tel. 0577-234241 Fax.-0577-234254 e-mail: [gianluca.giorgi@unisi.it](mailto:gianluca.giorgi@unisi.it)*

*Consiglio Direttivo*

*Giorgio Mellerio (Vice Presidente), Beppe Avellone, Gianluca Bartolucci, Giuliana Bianco, Donatella Caruso,  
Vincenzo Cunsolo, Roberta Galarini, Fulvio Magni, Michele Suman*

## 1) Comunicazioni

Il Prof. Giorgi dopo avere introdotto l'organigramma del Direttivo ricorda la scomparsa di tre colleghi nell'anno in corso 2015:

- Prof.ssa Marzia Galli Kienle
- Prof. John Herbert Beynon
- Dr. Guglielmo Dusi

All'assemblea viene chiesto, in segno di rispetto, un minuto di silenzio.

La riunione prosegue con notizie relative all'attuale numero dei soci iscritti alla SCI (3355) e sulla situazione economica che chiuderà il bilancio annuale in positivo.

Viene fatta menzione della recente nomina della Prof.ssa Angela Agostiniano dell'Università di Bari come prossimo presidente della Società Chimica Italiana per il triennio 2017-2019 alla quale congiuntamente all'Assemblea vengono rivolte le congratulazioni e un buon augurio per il lavoro che dovrà svolgere.

## 2) Conferimento della carica di socio onorario SCI al Prof. Richard Caprioli

Il Presidente comunica il conferimento della carica di Socio Onorario SCI al Prof. Richard Caprioli dell'Università di Vanderbilt (USA) per l'importante contributo apportato nel campo della Spettrometria di Massa "Imaging". Il conferimento della carica dovrebbe avvenire a settembre 2016 durante l'evento Massa 2016.

## 3) Relazione del Presidente

Il Presidente della DSM esprime la propria soddisfazione circa l'andamento delle attività svolte dalla Divisione, mettendo in risalto la formazione di un forte gruppo di lavoro che collabora con competenza, passione, sinergia e rispetto. Sottolinea che nel corso del 2015 la DSM ha promosso e realizzato un'importante circolazione di idee e di progetti con energia, entusiasmo, passione intorno alla spettrometria di massa.

Le linee programmatiche sulle quali si è basato il lavoro della Divisione sono state:

- la **formazione** mediante l'organizzazione di scuole, corsi, seminari, giornate a tema;
- l'**aggiornamento scientifico** con grande attenzione alle innovazioni tecnologiche, metodologiche, strumentali attraverso l'organizzazione di convegni e workshops;
- in un **contesto sia nazionale** instaurando collaborazioni leali, efficienti, proficue con enti di ricerca e di controllo pubblici e privati, con aziende, con società scientifiche con competenza, indipendenza, trasparenza nel rispetto, sinergia e condivisione degli obiettivi comuni
- e in **ambito internazionale** partecipando e coordinando azioni congiunte di rilevanza internazionale anche all'interno della International Mass Spectrometry Foundation di cui la DSM fa parte. Questa attività è stata riconosciuta attraverso l'assegnazione alla DSM

dell'organizzazione della Conferenza Internazionale di Spettrometria di Massa (IMSC) 2018 a Firenze

- con **grande attenzione ai Giovani** attraverso l'istituzione e il conferimento di **premi e borse di studio**.
- **Insieme ai Soci** instaurando un clima sereno di dialogo, un confronto e continuo scambio con tutti i soci affinché ogni socio non deleghi ad altri, ma **sia parte attiva** nella piena consapevolezza di rivestire un **ruolo insostituibile** all'interno della nostra Divisione.
- **Insieme a tutti coloro** che hanno o vorranno condividere i nostri obiettivi

Il Presidente riporta che tutte le attività proposte all'inizio del 2015, sia all'assemblea che all'incontro con le aziende, sono state realizzate con il coinvolgimento di oltre 800 persone.

Il Presidente riporta che nel corso del 2015 la DSM ha rafforzato e stabilito nuove collaborazioni con molteplici **istituzioni pubbliche e private** che ringrazia per la preziosa collaborazione.

Infine il Presidente esprime un sentito ringraziamento al Consiglio Direttivo della DSM per l'ottima collaborazione; a Soci, Amici e Colleghi per il sostegno, la discussione e la condivisione delle scelte progettuali della DSM; a coloro che in prima persona si sono impegnati nel proporre e realizzare iniziative; a tutti i Soci che, con la loro iscrizione alla DSM, permettono alla Divisione di crescere e consolidarsi; alle Aziende che hanno sostenuto e collaborato alle varie attività DSM.

L'Assemblea approva all'unanimità la relazione del Presidente.

#### **4) Attività 2015**

Nel 2015 la Divisione ha organizzato :

- 6 eventi congressuali
- 11 eventi formativi
- 8 eventi patrocinati

Assegnate 40 borse di studio per eventi nazionali; 6 borse di studio per la 2° International Mass Spectrometry School.

E' stata attivata la rubrica "Sportello Giovani" sul sito WEB.

E' stata riportata l'agenda con gli eventi che si sono svolti nel passato e quelli che si svolgeranno in futuro.

E' stata registrata una buona attività del sito web con aumento degli utenti, dei visitatori, degli accessi e delle pagine visitate.

E' stata promossa la circolazione di idee e progetti e sono state instaurate fiorenti collaborazioni grazie al lavoro di Soci, Aziende e del Direttivo.

Sono stati presentati dagli organizzatori presenti all'Assemblea i vari eventi:

- 1<sup>a</sup> MS WINE Day, 16-17 Aprile 2015 presso Cantine Ruffino (FI);
- MASSA 2015, 10-12 Giugno 2015, primo evento DSM in Sardegna in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, 143 partecipanti e presenza di 65 Istituzioni diverse:
- 1° NATMED DAY, 21-22 Settembre 2015, presso Aboca, Sansepolcro (AR);
- ACQUA- Innovazioni Strumentali, metodologiche, applicative a tutela dell'oro blu, svoltosi nell'ambito della manifestazione RICH-MAC a Milano il 23 Settembre 2015;
- 4° MS FOOD DAY, 7-9 Ottobre 2015 organizzato da Bonassisa Lab, CNR, Univ. di Foggia: 189 partecipanti- 150 Istituzioni; grande risalto sui mezzi d'informazione; gli articoli saranno pubblicati a settembre 2016 su Journal of Mass Spectrometry;
- "Dagli ioni metastabili (1945) alle tecniche MS<sup>n</sup>: stato dell'arte, novità, innovazione e strumentazione", CNR, Roma, 15 dicembre 2015.

Le attività formative tenutesi nel corso del 2015 saranno trattate al punto 6 dell'odg.

Al termine della relazione del Presidente della Divisione, il Presidente dell'Assemblea esprime il suo personale apprezzamento e chiede ai soci l'approvazione dell'attività svolta. L'assemblea approva all'unanimità.

## 5) IMSC 2018 e relazioni internazionali

- IMSC 2018

A Firenze dal 26 al 31 agosto 2018 si svolgerà la 22° Conferenza Internazionale di Spettrometria di Massa che vedrà coinvolti oltre 2000 partecipanti provenienti da tutto il mondo.

Il presidente della Divisione esprime grande soddisfazione per l'ottenimento dell'organizzazione di tale evento a testimonianza dell'ottimo lavoro svolto dalla Divisione in campo internazionale negli anni e del riconoscimento del ruolo e della competenza a livello internazionale dei suoi rappresentanti.

- International Mass Spectrometry Foundation (IMSF)

Il Prof Giorgi è stato nominato rappresentante dell'Area A (Europa e Africa) della IMSF.

Informa che sono in corso le elezioni per l'assegnazione della **Thomson Medal Award** di cui è stato nominato presidente della Commissione.

Sono appena terminate le nomine. 11 sono i nominati. Con grande piacere informa che il Prof. Pietro Traldi è stato nominato per il premio.

Il secondo passo consiste nella prima votazione per eleggere 6 candidati tra gli 11 nominati. La seconda votazione eleggerà i due vincitori tra i sei finalisti.

- 2° International Mass Spectrometry School (IMSS)

La Seconda Scuola Internazionale di spettrometria di massa si è svolta a Natal (Brasile) dal 6 al 11 dicembre 2015 con oltre 100 partecipanti provenienti da tutto il mondo. La DSM ha

contribuito attivamente all'organizzazione della scuola. 6 borse di studio sono state finanziate dalla DSM.

Con profonda soddisfazione il Presidente informa che, escludendo ovviamente il Brasile, la delegazione italiana era la più numerosa in assoluto.

- Dal 4 al 8 aprile 2016 a Matera si terranno il **12° European Fourier Transform Mass Spectrometry workshop** che per la prima volta sarà preceduto dalla **1ª EFTMS School**. 10 borse di studio sono messe a disposizione della Divisione.
- Dal 9 al 16 aprile 2016 a Campora San Giovanni (CS) si svolgerà la **scuola NATO** "Molecular Technologies for Detection of Chemical and Biological Agents"

## 6) Formazione in spettrometria di massa: scuole e corsi

Dal 16 al 20 marzo 2015 si è tenuto il 19° Corso di Spettrometria di Massa presso la Certosa di Pontignano (SI). Il corso ha riscosso pieno successo. Il numero di studenti è stato elevato (74).

Novità assoluta in ambito nazionale è stata l'istituzione di **scuole di formazione pratico-applicative** nei settori degli alimenti, ambiente, farma, biofarma, clinica, imaging, metabolomica, lipidomica, tossicologia.

Nel corso dell'anno ne sono state organizzate dieci.

DATA	TITOLO	SEDE	REFERENTE
3-4 MARZO 2015	1 <sup>st</sup> MS <b>PHARMA</b> School	Angelini, Pomezia	<b>Marcello Marchetti</b> <b>Elena Demetrio</b>
21-22 APRILE 2015	1 <sup>st</sup> MS <b>CLIN</b> School Scuola pratica di MS nel <b>LABORATORIO CLINICO: analisi di droghe d'abuso</b>	Ospedale di Desio	<b>Maura Brambilla</b>
28-29 APRILE 2015	1 <sup>st</sup> MS <b>FOOD SAFETY</b> School	Barilla, Parma	<b>Michele Suman</b>
11-13 MAGGIO 2015	1 <sup>st</sup> MS <b>BIOPHARMA</b> School	GSK, TLS, Siena	<b>Nathalie Norais</b> <b>Stefano Gotta</b> <b>Laura Salvini</b>
17-18 GIUGNO 2015	2 <sup>nd</sup> MS <b>CLIN</b> School Scuola pratica di MS nel <b>LABORATORIO CLINICO: monitoraggio terapeutico di farmaci immunosoppressori</b>	AOU Molinette, Torino	<b>Antonello Nonnato</b>
15-16 SETTEMBRE 2015	1 <sup>st</sup> MS <b>ENVI</b> School	ARPA-ER, Bologna	<b>Cecilia Bergamini</b> <b>Rino Calori</b>
17-18 SETTEMBRE 2015	1 <sup>st</sup> MS <b>IMAGING</b> School	Univ. Milano Bicocca	<b>Fulvio Magni</b>

29-30 SETTEMBRE 2015	3 <sup>rd</sup> MS <b>CLIN</b> School Scuola pratica di MS nel <b>LABORATORIO CLINICO</b> : monitoraggio terapeutico di <b>farmaci immunosoppressori</b>	AOU Molinette, Torino	<b>Antonello Nonnato</b>
28-29 OTTOBRE 2015	1 <sup>st</sup> MS <b>NatMed</b> School: Scuola pratica di MS applicata ai <b>sistemi complessi naturali</b>	Aboca	<b>Luisa Mattoli</b>
10-11 NOVEMBRE 2015	1 <sup>st</sup> MS <b>Lipid</b> School: Scuola pratica di MS di <b>lipidomica e metabolomica</b>	Univ. Milano	<b>Donatella Caruso</b>

Gli organizzatori delle scuole vengono invitati dal presidente della Divisione a fare un resoconto dell'attività svolta, delle eventuali difficoltà riscontrate durante lo svolgimento, dei risultati ottenuti e delle impressioni ricavate da tale esperienza.

#### In sintesi: **Formazione pratica 2015:**

Scuole pratiche	10
Istituzioni coinvolte	10
Docenti	36
Studenti	60

Come risulta dai questionari, il gradimento complessivo delle scuole 2015 da parte degli studenti è stato del 92.3%. Da sottolineare come la grande maggioranza degli studenti auspica scuole pratiche di maggiore durata che al momento sono di difficile realizzazione perché non è possibile occupare e distogliere dalla normale attività lavorativa laboratori di enti, università e aziende per oltre una giornata.

Il Presidente DSM, anche a nome del Consiglio Direttivo, ringrazia tutti gli organizzatori per l'ottimo lavoro svolto con grande competenza, energia e passione rispondendo appieno agli scopi e alla funzione delle scuole pratiche.

Il Presidente DSM informa che la formazione pratica continuerà e si rafforzerà nel corso del 2016 e chiede la disponibilità dei presenti per l'organizzazione di scuole pratiche.

#### **7) Premio Giovani e iniziative per i Giovani**

Il premio Giovani 2015 è stato assegnato alla dott.ssa Cristiana Labella dell'Università della Basilicata

Il dott. Alessandro Buchicchio è stato candidato come rappresentante della DSM nel gruppo Giovani della SCI.

Il presidente si congratula con la dr.ssa Labella e ringrazia il dr Buchicchio per la disponibilità e l'entusiasmo a ricoprire questo ruolo molto importante per tutti i nostri giovani.

## 8) Attività 2016

Di seguito sono stati riportati gli eventi calendarizzati per il 2016.

### a) Congressi e convegni:

- **1° MS PEPTIDE DAY**, Firenze, 10-12 Febbraio 2016. 10 borse di studio DSM.  
Organizzatori: Anna Maria Papini, Paolo Rovero, Gianluca Bartolucci
- **12° EFTMS workshop e 1° EFTMS School**, Matera 4-8 Aprile 2016. 10 borse di studio DSM.  
Organizzatori: Gianluca Giorgi, Sabino A. Bufo, Giuliana Bianco, Tommaso Cataldi.
- **1° ISOTOPE RATIO MS DAY**, Fondazione Edmund Mach, S. Michele All'Adige (TN) 9-11 Maggio 2016. 10 borse di studio DSM.  
Organizzatore: Federica Camin  
Nell'ambito del convegno verrà istituito nella DSM il Gruppo Intradivisionale IRMS che costituirà un arricchimento culturale importante per la nostra divisione.
- **9° MS PHARMA DAY**, Angelini, Divisione Ricerca e Sviluppo, 25-27 Maggio 2016. 10 borse di studio DSM.  
Organizzatori: Marcello Marchetti, Elena Demetrio
- **MASSA 2016**, Istituto Superiore di Sanità, Roma, settembre 2016. 10 borse di studio DSM.  
Organizzatori: Maurizio Fiori, Emanuela Gregori
- **3° MS ENVI DAY**, ARPA Toscana, Livorno, 26-28 settembre 2016. 10 borse di studio DSM.  
Organizzatori: Michele Mazzetti, Valeria Filippi, Gianluca Bartolucci
- **LA SPETTROMETRIA DI MASSA IN TRIVENETO**, Istituto Zooprofil. Sperim. delle Venezie, Padova, 25 ottobre 2016. Iscrizione gratuita.  
Organizzatori: Francesca Lega, Cristiana Benetti.
- **ALTA RISOLUZIONE E MASSA ACCURATA: 60 ANNI DI APPLICAZIONI, STATO DELL'ARTE, STRUMENTAZIONE INNOVAZIONE**, 14 dicembre 2016. Iscrizione gratuita.

### b) Scuole:

- **20° Corso di Spettrometria di Massa 2016**  
Siena e Certosa di Pontignano, 12-18 Marzo 2016  
In questa edizione verranno festeggiati i venti anni del corso con tutti gli ex studenti che sono stati invitati a mezzo e-mail.

L'incontro inizierà il pomeriggio di sabato 12 marzo con un trekking urbano a Siena a cui seguirà la cena offerta dalla DSM a tutti i convenuti. Al termine: "Storie di Pontignano: racconti, storie, canti, poesie, musica,... da parte degli ex-studenti".

Domenica 13 marzo alle ore 14 si terrà la cerimonia di apertura con la conferenza plenaria del Prof. Ron M. A. Heeren, Maastricht University, su "Bio Imaging Mass Spectrometry".

Al termine, gli ex studenti faranno ritorno alle proprie sedi e gli studenti del 20° corso si sposteranno alla Certosa di Pontignano dove il corso terminerà venerdì 18 marzo.

- Continuerà e si rafforzerà l'offerta formativa pratica e si terranno almeno 10 scuole pratiche di spettrometria di massa, alcune nuove edizioni di quelle tenute nel 2015 a cui se ne aggiungeranno di nuove.

Si sta pensando alla possibilità di utilizzare i webinar per la formazione a distanza.

## **9) Situazione soci 2015**

Nel 2015 sono iscritti alla DSM 281 soci, di cui 187 effettivi e 94 afferenti, appartenenti a più di 130 istituzioni diverse.

Il numero dei soci è aumentato del 30.7% rispetto allo scorso anno e del 51.1% rispetto al 31 dicembre 2013, termine del mandato della precedente Presidenza.

Il presidente esprime piena soddisfazione per questo risultato e ringrazia tutti i Soci per la loro iscrizione, ricordando il ruolo insostituibile dei Soci all'interno della nostra Divisione. L'auspicio è che il numero di Soci possa continuare a crescere, incontrando sempre più condivisione di idee, progetti e intenti nelle attività DSM.

## **10) Rapporti con le Aziende**

Anche nel corso del 2015, la DSM ha instaurato collaborazioni leali, efficienti, proficue con Aziende produttrici la strumentazione, del settore, di consumabili, alimentari, farmaceutiche, biofarma, ecc.. con rispetto e sinergia nella condivisione di obiettivi comuni.

A tutte Loro un sincero e sentito ringraziamento per la collaborazione, sostegno e supporto alle varie iniziative DSM.

Un ringraziamento particolare alle Aziende produttrici la strumentazione, alle Aziende del settore e ai loro Referenti con cui sono continuati, rafforzati e potenziati i rapporti già in corso da anni in un clima sereno di dialogo, confronto e proficuo scambio di idee.

Con loro, nel corso dell'anno si sono tenuti incontri periodici per programmare e costruire insieme i vari eventi e per farne un consuntivo al termine.

Un grazie sincero per la collaborazione, sostegno e supporto alle varie iniziative e per il costante contributo circa l'aggiornamento sulle nuove tecniche e la presentazione delle nuove strumentazioni.

Grazie al loro sostegno e supporto è stato possibile mantenere quote di iscrizione basse ai vari eventi e finanziare le numerose borse di studio erogate durante l'anno.



### **11) Bilancio consuntivo 2015**

Il Presidente della Divisione illustra il consuntivo del bilancio 2015 ai soci.

Il totale delle entrate è stato di Euro 193.469,63 (comprensivo del residuo cassa del 2014 pari a Euro 18.697,99) mentre le uscite sono state di Euro 163.712,24, con un attivo di Euro 11.059,40.

Dopo molti anni, il bilancio torna in attivo. L'obiettivo è quello di creare un fondo di circa Euro 50.000 per il 2018 per fare fronte ad eventuali spese non previste nel budget per l'organizzazione della Conferenza Internazionale di Spettrometria di Massa a Firenze. (IMSC 2018– Firenze).

Il Presidente dell'Assemblea chiede ai Soci l'approvazione del bilancio 2015.

I Soci approvano all'unanimità.

### **12) Bilancio preventivo 2016**

Il Presidente della Divisione illustra le spese preventivate nel bilancio 2016 le cui entrate e uscite previste ammontano a Euro 79.757,39.

Il Presidente dell'Assemblea chiede ai soci l'approvazione del bilancio preventivo 2016.

I soci approvano all'unanimità.

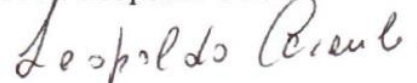
### **13) Varie ed eventuali**

Il Presidente dell'Assemblea chiede ai soci se ci siano altri argomenti da discutere non inseriti nell'ordine del giorno e dopo averne constatato la mancanza, ringrazia i soci per la partecipazione e dichiara conclusa l'Assemblea alle ore 13,30

Il Segretario dell'Assemblea  
Dr. Maurizio Fiori



Il Presidente dell'Assemblea  
Prof. Leopoldo Ceraulo



Consiglio Nazionale Ricerche, Roma 15 dicembre 2015

PS. Il materiale presentato durante l'Assemblea dei Soci è scaricabile al sito

[http://www.spettrometriadi massa.it/attached/DSM-Assemblea\\_2015.pdf](http://www.spettrometriadi massa.it/attached/DSM-Assemblea_2015.pdf)