



Società Chimica Italiana  
Divisione di Spettrometria  
di Massa

<http://www.spettrometriadi massa.it>

## Agenda DSM luglio 2018

**Ormai ci siamo: IMSC 2018 (Firenze, 26-31 agosto 2018)**



Tutte le news le potrete trovare al sito del Congresso:

<http://www.imsc2018.it/index.php>

**Sono state messe a disposizione dalla DSM 20 travel fellowships per giovani ricercatori**

Ricordo che è a disposizione un servizio (gratuito) di CHILD CARE per bambini da 1 a 10 anni con insegnanti madrelingua inglese.



Società Chimica Italiana  
Divisione di Spettrometria  
di Massa

<http://www.spettrometriadi massa.it>



The 4<sup>th</sup> MS EnviDay is organized in plenary lectures, oral and poster communications aimed to present the state of the art and applications of mass spectrometry in environmental analyses together with the latest technological developments, methodologies and applications in the environmental field.

The 4<sup>th</sup> MS EnviDay is a good opportunity to link industrial needs and academic knowledge and to promote meeting, discussion and cooperation on environmental sciences among scientists coming from public and private institutions, industries, control and research institutes.

For information and registration: <http://www.spettrometriadi massa.it/Congressi/4MS-EnviDay/index.html>



Società Chimica Italiana  
Divisione di Spettrometria  
di Massa

<http://www.spettrometriadi massa.it>



The 10<sup>th</sup> MS-PHARMADAY represents an excellent occasion for presenting the state-of-the-art of mass spectrometry in the pharma areas, along with the latest innovations in methods, instrumentation and applications.

The 10<sup>th</sup> MS-PHARMADAY will also create the optimum opportunity to link pharma industrial needs and academic knowledge, and to promote meeting, discussion and cooperation among participants coming from public and private institutions, universities, companies, control and research centers from different countries.

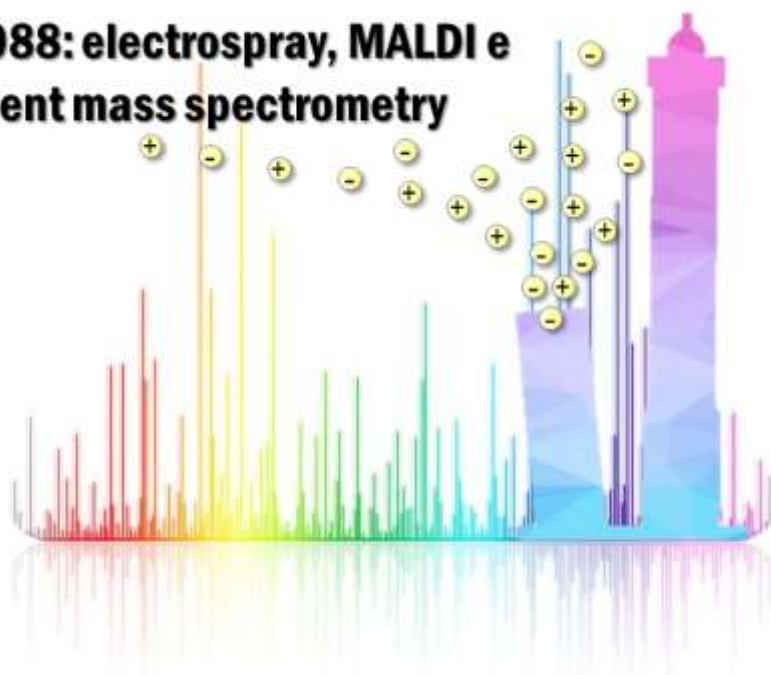
For information and registration: <http://www.spettrometriadi massa.it/Congressi/10MS-PharmaDay/>



Società Chimica Italiana  
Divisione di Spettrometria  
di Massa

<http://www.spettrometriadi massa.it>

## **1968-1988: electrospray, MALDI e ambient mass spectrometry**



**11 dicembre 2018**

**Aula "Giorgio Prodi"**

**Università degli Studi di Bologna**

50 anni fa Dole, precorrendo i tempi dell'electrospray, propose il 'Charged Residue Model' nella produzione di macroioni e venti anni dopo, nel 1988, ebbe inizio lo studio di grandi molecole, come le proteine, da parte di John Fenn mediante electrospray e di Michal Karas, Franz Hillenkamp e Koichi Tanaka mediante la ionizzazione MALDI.

Il workshop vuole presentare lo stato dell'arte, le novità, le innovazioni, la strumentazione di Electrospray, MALDI e Ambient Mass Spectrometry

<http://www.spettrometriadi massa.it/Congressi/Ionization2018/>



Società Chimica Italiana  
Divisione di Spettrometria  
di Massa

<http://www.spettrometriadi massa.it>

## FORMAZIONE

**Sono già aperte le iscrizioni per le scuole programmate  
nel 2 semestre:**



Scuola di Formazione Pratica:

**4<sup>th</sup> MS BIOPHARMA SCHOOL**

Siena, 10-12 Ottobre 2018



**5<sup>th</sup> MS Envi School**



17-18 Ottobre 2018



Società Chimica Italiana  
Divisione di Spettrometria  
di Massa

<http://www.spettrometriadi massa.it>



# 4<sup>th</sup> MS NatMed SCHOOL

8-9 novembre 2018

Aboca, Laboratori di Pistrino (PG)



**Barilla**  
The Italian Food Company. Since 1877.



**Thermo**  
SCIENTIFIC



Barilla SpA - Food Research Labs

Parma, 22-23 Novembre 2018



Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari  
dell'Università degli Studi di Milano,  
27-28 novembre

Ulteriori informazioni e iscrizioni per tutte le Scuole sono disponibili sul sito:

[http://www.spettrometriadi massa.it/scuole\\_pratiche/scuole\\_pratiche\\_DSM.html](http://www.spettrometriadi massa.it/scuole_pratiche/scuole_pratiche_DSM.html)



Società Chimica Italiana  
Divisione di Spettrometria  
di Massa

<http://www.spettrometriadi massa.it>

## Da mettere in agenda:

**Anche per il prossimo anno stiamo organizzando il**

### **23° Corso di Spettrometria di Massa**

programmato dall'11 al 16 marzo 2019 presso la Certosa di Pontignano (SI). Il corso, recentemente rinnovato nei programmi e nella docenza, inizia fornendo i fondamenti della spettrometria di massa, illustrando le tecniche di ionizzazione (principali ed *ambient*), gli analizzatori e l'alta risoluzione, l'accoppiamento GC-MS e HPLC-MS, la spettrometria di massa tandem (MS/MS) ed il trattamento quali-quantitativo del dato. Ai fondamenti seguono le applicazioni nello studio delle biomolecole (proteomica e metabolomica), dei farmaci e dei loro metaboliti, nell'analisi in campo alimentare, nella medicina e nello sport. Il corso è completato da *esercitazioni di interpretazione di spettri* ottenuti mediante ionizzazione elettronica, electrospray, MALDI e spettrometria di massa tandem. Nel nuovo programma è stato introdotto uno spazio dedicato al *problem solving*, dove gli studenti assumono il ruolo di protagonisti esponendo e discutendo problematiche di loro interesse.

I docenti presenti durante il corso assicurano un contatto diretto e personale con gli studenti per un efficace trasferimento di conoscenze. Esperti delle ditte costruttrici la strumentazione presenteranno le novità strumentali e incontreranno gli studenti.

Il programma e le modalità di iscrizione sono consultabili sul nostro sito

## PREMIO GIOVANI della DSM:

Come ogni anno, la DSM mette a disposizione un premio al miglior lavoro pubblicato nel campo della spettrometria di massa per giovani ricercatori con meno di 35 anni.

Quest'anno è risultato vincitore il dott. Marcello Manfredi dell'università del Piemonte Orientale con il lavoro pubblicato su *Analytical Chem* dal titolo "Method for Noninvasive Analysis of Proteins and Small Molecules from Ancient Objects".

La commissione giudicatrice è costituita da Soci DSM (non appartenenti alle istituzioni dei concorrenti) e il dott. Manfredi sarà invitato a illustrare i risultati del suo lavoro durante il



Società Chimica Italiana  
Divisione di Spettrometria  
di Massa

<http://www.spettrometriadimassa.it>

10th PharmaDay che si terrà a Colletterto Giacosa (Ivrea) dal 24 al 26 ottobre pv. La premiazione ufficiale invece è stata programmata durante la cerimonia di apertura del congresso internazionale IMSC2018 che si terrà a Firenze dal 26 al 31 agosto pv. Congratulazioni a Marcello!!!