



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica



Assemblea Ordinaria dei Soci della Divisione di Chimica Organica

10 settembre 2019



Ordine del Giorno

- 1) Comunicazioni del Presidente;
- 2) Relazione del Presidente sulle attività 2018 e 2019;
- 3) Relazione del Tesoriere sul bilancio consuntivo 2018, preventivo 2019;
- 4) Modifiche a Regolamento, Bandi di Premi della Divisione di Chimica Organica;
- 5) XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 2020;
- 6) Designazione candidati per la Presidenza ed il Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica per il triennio 2020-2022;
- 7) Varie eventuali.



Ordine del Giorno

- 1) Comunicazioni del Presidente;**
- 2) Relazione del Presidente sulle attività 2018 e 2019;
- 3) Relazione del Tesoriere sul bilancio consuntivo 2018, preventivo 2019;
- 4) Modifiche a Regolamento, Bandi di Premi della Divisione di Chimica Organica;
- 5) XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 2020;
- 6) Designazione candidati per la Presidenza ed il Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica per il triennio 2020-2022;
- 7) Varie eventuali.



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



Un ricordo di chi ci ha lasciato

Prof. Ermanno Barni *Professore Emerito di Chimica Organica, Università di Torino;
Socio Residente Nazionale dell'Accademia delle Scienze di Torino.*

Prof. Maurizio Botta *Professore Ordinario di Chimica Farmaceutica, Università di Siena.
Medaglia "Piero Pratesi" 2014 della Divisione di Chimica Farmaceutica.*

Prof. Pierluigi Caramella, *Professore Ordinario di Chimica Organica, Dipartimento di Chimica,
Università di Pavia.*

Prof.ssa Cinzia Chiappe, *Professore Ordinario di Chimica Organica, Dipartimento di
Farmacia, Università di Pisa. Componente della commissione ASN 2018-2020.
Medaglia Mangini 2013.*

Prof.ssa Stefania Fioravanti *Docente di Chimica Organica, Dipartimento di Chimica
dell'Università Roma Sapienza.*



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



**Alcuni riconoscimenti, menzioni e premi di
nostri Soci**



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



MARCO BANDINI – Università di Bologna

insignito della JSPS (Japanese Society for the promotion of Science) Fellowship-2019

ROBERTA MARCHETTI- Università di Napoli Federico II

Dipartimento di Scienze Chimiche Università di Napoli Federico II, ERC Starting grant "GLYCOSWITCH-Probing the mysteries of sweet on-off switches of the human immune system: toward the development of novel glycomimetics against bacterial infections» "PE5-Synthetic Chemistry and Materials".

SILVIA MARCHESAN- Università di Trieste

NATURE INDEX 19 SEPTEMBER 2018 The world at their feet.

Mini-molecule manipulator: hydrogels made of cost-effective, self-assembling proteins

MARINA MASSARO – Università di Palermo

PREMIO VINCENZO CAGLIOTI della Accademia dei Lincei

Applicazione di argille in campo biologico, medico e catalisi

DOMENICO MISITI – Emerito Università di Roma Sapienza

Recipient di una speciale tributo durante il 31 International Symposium on Chirality

MAURIZIO PRATO – Università di Trieste

Menzionato insieme a pochissimi altri chimici italiani tra i top ricercatori al mondo

<https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000384>

ALBA SILIPO –Università di Napoli Federico II

“Carbohydrate Research Award for Creativity in Carbohydrate Chemistry”

Commissione ASN 2018-2020 Chimica Organica

Francesco Babudri (Presidente)

Paolo Tecilla (Segretario)

Marco D'Ischia

Silvestre Buscemi

Antonio Procopio



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



Il bando PRIN 2017: analisi statistiche *a posteriori*

Prof. Alessandro Pezzella



Ordine del Giorno

- 1) Comunicazioni del Presidente;
- 2) Relazione del Presidente sulle attività 2018 e 2019;**
- 3) Relazione del Tesoriere sul bilancio consuntivo 2018, preventivo 2019;
- 4) Modifiche a Regolamento, Bandi di Premi della Divisione di Chimica Organica;
- 5) XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 2020;
- 6) Designazione candidati per la Presidenza ed il Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica per il triennio 2020-2022;
- 7) Varie eventuali.



Consiglio Direttivo (2017-2019)

Gianluca M. Farinola

Presidente

Roberto Ballini

Past President

Anna Bernardi

Vice-Presidente, Coordinamento del circuito delle scuole, Rapporti con le industrie, EuChemS

Andrea Pace

Segretario e Tesoriere

Maria Valeria D'Auria

Coordinamento del circuito delle scuole, Rapporti con ordini professionali e con scuole secondarie

Marco Lucarini

Rapporti con enti di ricerca e Gruppo Giovani

Alessandro Mordini
(CNR, cooptato)

Relazioni internazionali e con enti di ricerca

Gabriele Razzetti
(Dipharma, cooptato)

Rapporti con industrie

Claudio Villani

Relazioni internazionali e col Gruppo Giovani

Marta Da Pian
(Gruppo giovani)

Rappresentante del Gruppo Giovani



Soci della Divisione di Chimica Organica

	2013	2014	2015	2016	2017 (23/08)	2017	2018 (27/05)	2018	2019 (27/05)
Effettivi	631	681	676	724	700	723	737	785	766
Aderenti	66	62	72	77	81	77	62	65	70
Totali	697	743	727	801	781	801	799	850	836

Prime iscrizioni 2019 al 27/05: 112

Totale soci SCI 3648: Divisione Organica 20.7% di tutta la SCI

Soci Organici del Gruppo Giovani: 333/1327 (25%)

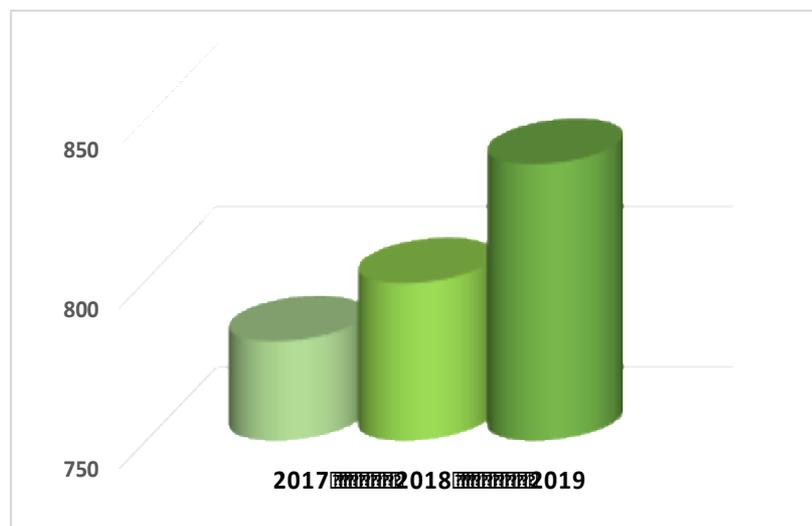
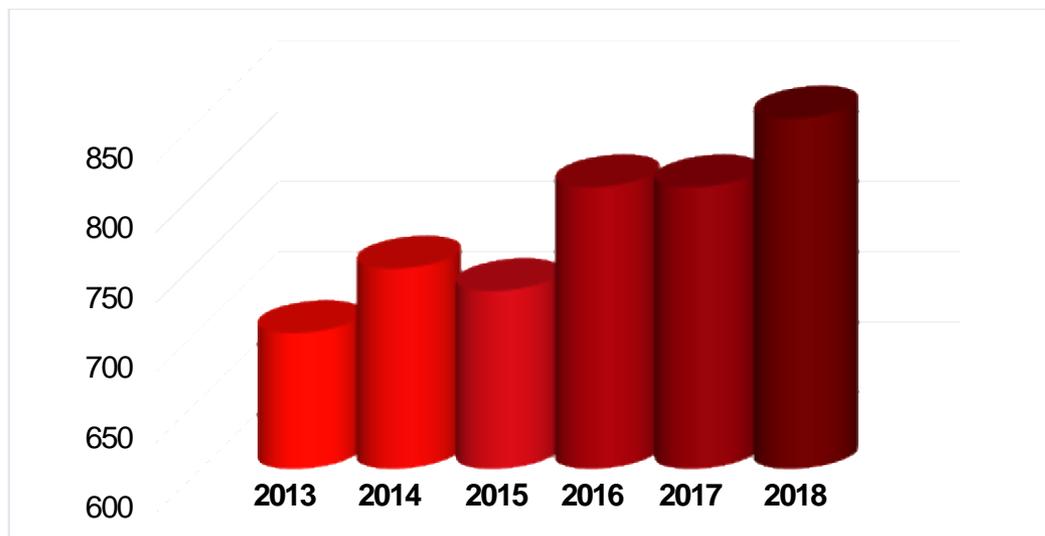


Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



Soci della Divisione di Chimica Organica



5 Scuole della Divisione

- 1) European Winter School on Physical Organic Chemistry (e-WISPOC Bressanone)
- 2) International School of Process Chemistry (ISPROCHEM, Gargnano)
- 3) International Summer School on Organic Synthesis “A.Corbella” (ISOS, Gargnano)
- 4) International Summer School on Natural Products (ISSNP, Napoli)
- 5) Ischia Advanced School of Organic Chemistry (IASOC, Ischia)



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019



E-WISPOC 19-21

The Academy of Frontier Research

International Training on Frontier Research for Tomorrow's World

Along a **three-year** roadmap at the heart of "Frontier Research", in each edition a **thematic *fil-rouge*** is proposed to highlight the key role of Molecular and Materials Science for application in three priority areas underpinning the UN SDGs' agenda:

Energy
Human health and Food
Raw materials & Feedstocks



new concept
new approach

SCIENTIFIC COMMITTEE

Massimo Bietti – University of Rome Tor Vergata
Marcella Bonchio – University of Padova
Luisa De Cola – University of Strasbourg
Gianluca Maria Farinola – University of Bari
Maurizio Prato – University of Trieste and CIC Biomagune
Francesco Zerbetto – University of Bologna

ORGANIZING COMMITTEE

(University of Padova):
Marcella Bonchio
Mauro Carraro
Xavier Companyo
Luca Dell'Amico
Nadia Marino
Andrea Sartorel



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019



Transforming Our Future:

From Biological to Bio-inspired Artificial Systems

2019 edition

Speakers

Opening LECTURE

Takuzo Aida The University of Tokyo, Japan

BIO/Energy LECTURES

Giulio Cerullo Politecnico di Milano, Italy

Gianluca Farinola University of Bari, Italy

Erwin Reisner University of Cambridge, UK

BIO/Health LECTURES

Luisa De Cola Université de Strasbourg, France

Graziella Pellegrini University of Modena and Reggio Emilia, Italy

Mario Salmona Istituto Mario Negri, Milano, Italy

BIO/RawMat LECTURES

Katalin Barta University of Groningen, The Netherlands

Pedro J. Pérez Center for Research in Sustainable Chemistry, CIQSO, Huelva, Spain

Peter Seeberger Max-Planck Inst. for Colloids and Surfaces, Potsdam, Germany

BIO/Modelling LECTURE

Vincenzo Barone Scuola Normale Superiore, Pisa, Italy

BIO/Industrial LECTURE

Francesco Fontana - FIS The Italian Drug Factory, Italy

Partecipanti: 67 partecipanti, 14 stranieri, 12 speakers, 10 nazionalità.

Paesi rappresentati: Italia, Spagna, Germania, UK, Giappone, Messico, Cina, India, Belgio, Croazia



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019



E-WISPOC 19-21

The Academy of Frontier Research

E-WISPOC's **NEW** core concept:

«Transforming our Future»

E-WISPOC 19-21 THEMES:

- ★ **2019** *From Biological to Bio-inspired Artificial Systems*
- ★ **2020** *Unifying Concepts for Multi-Functional and Complex Systems* ★
- 2021** *Solving Global Challenges through Chemistry*

The 2020 theme in detail

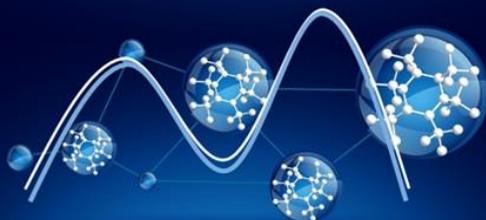
- **Energy:** Multi-functional Systems for new Energy Conversion Schemes
- **Health:** Complexity and Nanotech of Bio-inspired Systems
- **RawMat:** Complex Mechanisms for Transformation of Raw Materials-Feedstocks
- **Modelling-Industrial:** Computational and Industrial Perspectives



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019



E-WISPOC 20

European-Winter School on Physical Organic Chemistry

February 2-7, 2020 Bressanone



*Transforming Our Future:
Unifying Concepts for Multi-Functional and Complex Systems*

2020 edition

Speakers

Opening LECTURE

Varinder Aggarwal University of Bristol, UK

Energy/Light

James Mayer Yale University, USA

Tehshik Yoon Madison University, USA

Silvia Vignolini University of Cambridge, UK

BIO/Health

Luis Liz Marzan CIC BiomaGUNE, San Sebastián, Spain

Massimo Bietti Università degli Studi Tor Vergata, Italy

Pierangelo Metrangolo Politecnico di Milano, Italy

RawMat

Osamu Ishitani Tokyo University, Japan

Paolo Fornasiero Università degli Studi di Trieste, Italy

Modelling

Giovanni Pavan University of Applied Science of Southern Switzerland, Switzerland

Industrial Perspective

Marco Bersani Particular Materials, Italy

- GROUP Activities –
project development session!!



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



International School of Process Chemistry-ISPROCHEM III Edizione, Gargnano (BS), 12 – 15 maggio 2019

Partecipanti (2019): 71 (70% circa da aziende), 20 borse

COMMITTEE

Pietro Allegrini (Indena)
Maurizio Benaglia (Univ. Milano)
Vittorio Farina (FarinaChem)
Livius Cotarca (LC Consulting)
Sergio Rossi (Secretariat, Univ. Milano).

SPEAKERS

John Knight (JC Consulting),
Tom Moody (Almac group),
Robert Geertman (Janssen),
Giovanni Appendino (Università del Piemonte Orientale),
Vittorio Farina (FarinaChem),
Alessandro Barozza (Procos),
Giampaolo Negrisoni (Flamma),
Claudio Pozzoli (Cerbios Pharma),
Livius Cotarca (LC Consulting),
Pietro Allegrini (Indena),
Antonio Zanotti Gerosa (Johnson Matthey),
Fausto Pivetti (Chiesi),
Alessandro Leganza (FIS),
Massimo Verzini (Flamma).





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019

International School of Process Chemistry

ISPROCHEM – ADVANCED *IV Edizione*

Gargnano (BS), 17 – 20 maggio 2020

Topics: HPAPI (highly potent API), catalysis in process chemistry, Solid state science (continuous crystallization, Particle engineering), Biocatalysis, Natural Products, Alternatives to classical solvents, Continuous Manufacturing

Speakers che hanno già accettato

Carsten Bolm (RWTH Aachen, DE),
Jason Hallett (Imperial College, UK),
Fabrice Gallou (Novartis, Basel, CH)
John Knight (JKonsult, UK),
Tom Moody (Almac group, Ireland),
Paolo Melchiorre (ICIQ Tarragona),
Claudio Pozzoli (Cerbios),
Vittorio Farina (FarinaChem, DE),
Livius Cotarca (LC Consulting, Italy)





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**

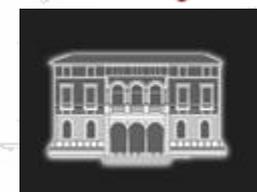
C D TORINO
C O 2019

XLIV 'A. Corbella' International Summer School on Organic Synthesis – ISOS 2019

Gargnano (BS), 9-13 giugno 2019



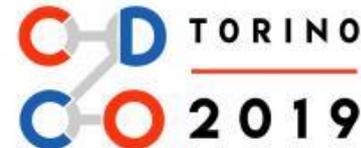
Iscritti (2019): 87,
(21 'stranieri' da università/aziende di 13 differenti paesi)
Borsisti (2019): 30





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



XLIV 'A. Corbella' International Summer School on Organic Synthesis – ISOS 2019 Gargnano (BS), 9-13 giugno 2019

SPEAKERS

David A. Leigh (University of Manchester, UK),
Martyn Poliakoff (University of Nottingham, UK);
Eelco Ruijter (Vrije Universiteit, The Netherlands),
Thorsten Bach (Technical University of Munich, Germany),
Daniel O. Cicero (IRBM and University of Rome “Tor Vergata”),
Marcello Rasparini (Janssen Pharmaceutica, Belgium),
Alexei V. Demchenko (University of Missouri, USA),
Geert-Jan Boons (Utrecht University, The Netherlands),
Daniele Leonori (University of Manchester, UK),
Cristina De Meo (Southern Illinois University Edwardsville, USA),
Jurriaan Huskens (University of Twente, The Netherlands),
Francesco Sansone (University of Parma),
Alessandro Massi (University of Ferrara),
Alessandra Puglisi (University of Milan),
Jesús Jiménez-Barbero (CICbioGUNE, Spain).

Sessione speciale:

MARTYN POLIAKOFF

(University of Nottingham, UK)

*“Mendeleev’s and Primo Levi’s gifts to Education
(and to me)”*



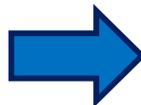
XLV 'A. Corbella' International Summer School on Organic Synthesis – ISOS 2020

Gargnano (BS), 14-18 giugno 2020

Cambiamenti nella composizione del comitato:

COMITATO 2019:

Luigi Lay (*Direttore*)
Alessandro Casnati
Valeria Conte
Renata Riva
Angela Zampella
Silvia Cauteruccio (*Segreteria*)



COMITATO 2020:

Luigi Lay (*Direttore*)
Alessandro Casnati
Valeria Conte
Mauro Pineschi
Daniela Montesarchio
Silvia Cauteruccio (*Segreteria*)

SPEAKERS CONFIRMATI

- V. K. Aggarwal** (opening lecture),
N. Jiao, C. Nevado, L. Pignataro, synthetic methodologies
J. Hilborn, biomaterials
M. Strlic, U. Santamaria, cultural heritage
L. Vaccaro, G. Licini, green chemistry
C. A. Schalley, M. Lucarini, A. Randazzo, analytical methods
M. I. Torres-Sanchez, A. Falchi, M. Mari from industry



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019

ISCHIA ADVANCED SCHOOL OF ORGANIC CHEMISTRY

Napoli – September 22-25, 2018

Centro Congressi Partenope – Università di Napoli Federico II



“The Changing Landscapes of Organic Synthesis:
Design, Methods, Targets”

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

M. Amat (Barcelona)
R. Caputo (Napoli)
V. Farina (Beerse)
C. Gennari (Milano)
R.H. Grubbs (Pasadena)
S. Hanessian (Montréal)
Y. Hayashi (Tohoku)
J. Maxwell (Boston)
P. Melchiorre (Tarragona)
P. Tagari (Thousand Oaks)
H. Wennemers (Zürich)

SCIENTIFIC COMMITTEE

P. Allegrini (Milano)
A. Bernardi (Milano)
M. d'Ischia (Napoli)
M. Taddei (Siena)
C. Trombini (Bologna)

ORGANIZING COMMITTEE

S. Pedatella
F. Cermola
M. De Nisco
P. Manini
F. Temussi



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



AMGEN



www.iasoc.it



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019



**71 partecipanti
di cui 11 borsisti nazionali e internazionali**

LECTURERS

G. Appendino (Novara)
M. Brimble (Auckland)
C.Y. Chen (Schaffhausen)
G. Farinola (Bari)
C.M. Galan (Bristol)
E. Hevia (Glasgow)
E. Jacobsen (Cambridge, USA)
B.H. Lipshutz (Santa Barbara)
P. Melchiorre (Tarragona)
K. Müllen (Mainz)
D. Ravelli (Pavia)
M. Rueping (Thuwal)
J.-P. Sauvage (Strasbourg) – **Nobel Prize**
W. Szymanski (Groningen)
N. Turner (Manchester)



SPECIAL SESSION:

Topic in Medicinal Chemistry

P. Tagari (discussion leader, Amgen, Thousand Oaks)
R. Burli (AstraZeneca, Cambridge - UK)
F. Micheli (Aptuit, Verona)



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**

**C D TORINO
C O 2019**

ISCHIA ADVANCED SCHOOL OF ORGANIC CHEMISTRY



**Hotel Continental
Ischia**

Ischia (Napoli)

September 25-28, 2020

www.iasoc.it

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

M. Amat (Barcelona)
V. Farina (Vercelli)
G. Farinola (Bari)
C. Gennari (Milano)
S. Hanessian (Montréal)
Y. Hayashi (Tohoku)
I. Marek (Haifa)
P. Tagari (Thousand Oaks)

SCIENTIFIC COMMITTEE

M. Benaglia (Milano)
P.G. Cozzi (Bologna)
L. Lattuada (Milano)
M. d'Ischia (Napoli)
P. Melchiorre (Tarragona)
S. Pedatella (Napoli -
Secretary)
M. Taddei (Siena)
F. Zanardi (Parma)

**“The Moving Frontiers of
Organic Synthesis”**

ORGANIZING COMMITTEE

S. Pedatella (*Secretary*)
F. Cermola
M. De Nisco
P. Manini
F. Temussi



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019



Hotel Continental Ischia

Ischia (Napoli)

September 25-28, 2020

www.iasoc.it

LIST OF LECTURERS WHO HAVE ALREADY ACCEPTED TO PARTICIPATE (AS OF SEPTEMBER 2019)

M. Bradley (Edinburgh, UK)

E.M. Carreira (Zürich, Switzerland)

M. Gaunt (Cambridge, UK)

A.H. Hoveyda (Strasbourg, France)

D. MacMillan (Princeton, USA)

R. Martín Romo (Tarragona, Spain)

V. Molteni (San Diego, USA)

J.F. Stoddart (Evanston, USA) – *Nobel Prize*

SPECIAL SESSION:

Topic in Medicinal Chemistry

S. Hanessian (discussion leader),

P. Tagari (discussion leader, Amgen, Thousand Oaks)



III
ISSNP



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica Organica
Sezione Campania



Università di Napoli "Federico II"
Dipartimento di Farmacia



Stazione Zoologica
Anton Dohrn



Istituto di Chimica Biomolecolare
ICB - CNR

International Summer School on Natural Products

Naples, Italy

July 1st– 4th, 2019

University of Naples Federico II - Cestev

Maratea, Italy

July 5th, 2019

Grand Hotel Pianetamaratea

Lectures

Cristina Airoidi
Emiliano Bedini
Maxim Berezovski
Giuseppe Castaldo
Philippe Chereau
Ivan Donati
Tanja Gaich
Yves Galante
Lena Gerwick
William H. Gerwick
Alfonso Iadonisi
Markus Kalesse
Pasquale Maffia
Alejandro Mayer
Concetta Maria Messina
Mattia Mori
Francesco Nicotra
Joseph R. Pawlik
Raffaele Riccio
Giulia Maria Rossignolo
Laura Steindler
Vittorio Venturi
Christian Zidorn

Scientific Committee

Valeria Costantino (University of Naples Federico II)
Maurizio D'Auria (University of Basilicata)
Gabriele Fontana (Indena)
Alberto Minasi (University of Piemonte Orientale)
Daniela Montesarchio (University of Naples Federico II)
Maria Chiara Monti (University of Salerno)
Vera Muccilli (University of Catania)
Daniele Passarella (University of Milano)

International Scientific Committee

Laura Cipolla (University of Milano—Bicocca)
William H. Gerwick (Department of Biology and Marine Biology and Center for Marine Science, UNCW)

Organizing Committee

Giorgia Oliviero (University of Naples Federico II)
Alessia Caso (University of Naples Federico II)
Adele Cutignano (Institute of Biomolecular Chemistry)
Germana Esposito (University of Naples Federico II)
Luigi Milella (University of Basilicata)
Giovanna Romano (Anton Dohrn Zoological Station)
Valentina Sepe (University of Naples Federico II)

Organizing Secretariat

YES MEET
Via San Nicola, 4
80057 Sorrento
(NA) ITALY
Tel. +39 0818770604 Fax +39 0818770258
Info@esmeet.it



Participants **59**

Chairpersons **11**

Plenary Lecturers **18**

Interactive sessions **4**

Members involved
in the organization **17**

III
ISSNP


Società Chimica Italiana
Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica Organica
Sezione Campania


Università di Napoli "Federico II"
Dipartimento di Farmacia


Stazione Zoologica
Anton Dohrn


Istituto di Chimica Biomolecolare
ICB - CNR

July 1st-5th, Naples/Maratea

SCIENTIFIC COMMITTEE

Valeria COSTANTINO, President

(Università degli Studi di Napoli Federico II)

Maurizio D'AURIA

(Università degli Studi della Basilicata)

Gabriele FONTANA (Indena)

Alberto MINASSI

(Università degli Studi del Piemonte Orientale)

Daniela MONTESARCHIO

(Università degli Studi di Napoli Federico II)

Maria Chiara MONTI (Università degli Studi di Salerno)

Vera MUCCILLI (Università degli Studi di Catania)

Daniele PASSARELLA

(Università degli Studi di Milano)

Laura CIPOLLA (Università degli Studi di Milano)

**William GERWICK (Department of Biology and Marine
Biology and Center for Marine Science, UNCW)**

ORGANIZING COMMITTEE

Giorgia OLIVIERO, Coordinator golivier@unina.it

(Università degli Studi di Napoli Federico II)

Alessia CASO

(Università degli Studi di Napoli Federico II)

Adele CUTIGNANO

(Istituto di Chimica Biomolecolare, CNR)

Germana ESPOSITO

(Università degli Studi di Napoli Federico II)

Luigi MILELLA (Università degli Studi della Basilicata)

Giovanna ROMANO

(Stazione Zoologica, Anton Dohrn)

Valentina SEPE

(Università degli Studi di Napoli Federico II)

issnp.org

III
ISSNP


Società Chimica Italiana
Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica Organica
Sezione Campania


Università di Napoli "Federico II"
Dipartimento di Farmacia


Stazione Zoologica
Anton Dohrn


Istituto di Chimica Biomolecolare
ICS - CNR





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



Iniziative Bilaterali



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



SISOC-XIII Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry

Tarragona 5 – 7 luglio, 2020

1 *Special Invited Lecture* (Dr. Sergio Castellón, in riconoscimento alla carriera):

12 Keynote Lectures: 30 min

16 Invited Lectures: 20 min

8 *Comunicazioni orali* da 15 minuti

18-20 *Comunicazioni Flash* da 5 minuti



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



Da parte italiana vanno proposti 14 speakers:

6 Keynote lecturers and 8 Invited lecturer

Nadia Barbero (Università di Torino) nadia.barbero@unito.it IS

Maurizio Benaglia (Università di Milano) maurizio.benaglia@unimi.it KN

Ines Bruno (Università di Salerno) brunoin@unisa.it KN

Martina Delbianco (Max Planck Institute) martina.delbianco@mpikg.mpg.de IS

Oscar Francesconi (Università di Firenze) oscar.francesconi@unifi.it IS

Bartolo Gabriele (Università della Calabria) bartolo.gabriele@unical.it KN

Pierluca Galloni (Università di Roma2) galloni@scienze.uniroma2.it IS

Silvia Marchesan (Università di Trieste) smarchesan@units.it KN

Salvatore Marullo (Università di Palermo) salvatore.marullo@unipa.it IS

Vittorio Pace (Università di Vienna) vittorio.pace@univie.ac.at KN

Sergio Riva (CNR, ICRM) sergio.riva@icrm.cnr.it KN

Manuela Tosin (University of Warwick) m.tosin@warwick.ac.uk KN

Claudio Trapella (Università di Ferrara) claudio.trapella@unife.it KN

Lorenzo Zani (CNR, ICCOM) lorenzo.zani@iccom.cnr.it IS

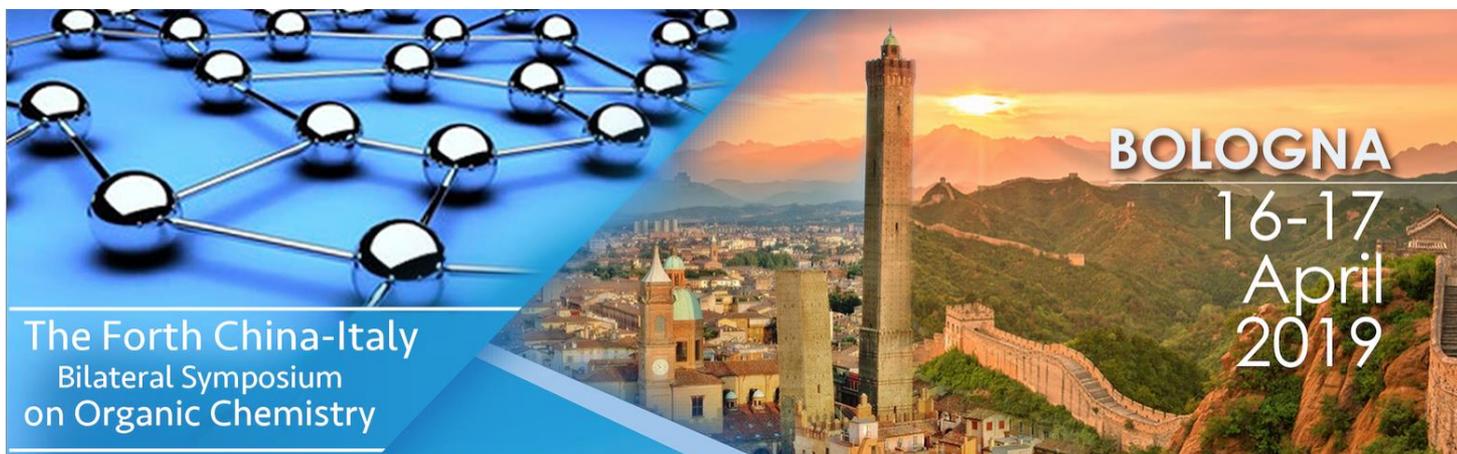


Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019

The fourth China-Italy Bilateral Symposium on Organic Chemistry - CISOC



COMITATO SCIENTIFICO

M. Bandini (Bologna)
V. Capriati (Bari)
F. Giacalone (Palermo)
G.M. Licini (Padova)
C. Nativi (Firenze)
F. Zanardi (Parma)

COMITATO ORGANIZZATORE

M. Bandini (Bologna)
M. Lombardo (Bologna)
A. Gualandi (Bologna)



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C-D TORINO
C-O 2019

The fourth China-Italy Bilateral Symposium on Organic Chemistry - CISOC



NUOVO Schema del bilaterale

20 oratori senior 10+10
20 oratori junior 10+10



IV edizione: 90 partecipanti



SPEAKERS ITALIANI
Giovanni Appendino
Cristina De Castro
Mariafrancesca Fochi
Ernesto Occhiato
Andrea Porcheddu
Sara Sattin
Cristiano Zonta
Maurizio Fagnoni
Anna Piperno
Silvia Giordani



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019

The Fifth China-Italy Bilateral Symposium on Organic Chemistry - CISOC

Hangzhou



CHAIRMAN:
Prof. Bing Feng Shi

Aprile/Maggio 2021





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



Gruppi interdivisionali

Gruppi Interdivisionali

- 1) Green Chemistry**
- 2) Energie Rinnovabili - Enerchem**
- 3) Catalisi**
- 4) Fotochimica**
- 5) Biotecnologie**
- 6) Chimica Organometallica**
- 7) Chimica dei Carboidrati**
- 8) Chimica degli Alimenti**
- 9) Risonanze Magnetiche**
- 10) Diffusione della Cultura Chimica**



Gruppo di Biotecnologie

CONSIGLIO DIRETTIVO (2017-2019):

Laura Cipolla (Coordinatrice)

Roberto Corradini

Lucia Gardossi

Elisa Michelini

Alessandra Romanelli

INVITATO PERMANENTE:

Giorgia Oliviero

ATTIVITA'

- **Bologna, 23 Febbraio 2018:** 1° Workshop “I chimici per le Biotecnologie” organizzato dal G.I.B. (100 iscritti, circa 30 contributi orali, Pubblicazioni nello Special Issue Molecules for Biotechnology: raccolta degli abstract e 2 full paper free of charge (pubblicazione entro Dicembre 2018))
- **Milano, 22 Febbraio 2019,** 2° workshop “I chimici per le Biotecnologie” organizzato dal G.I.B. (230 iscritti, 20 contributi orali)
- Sessione del G.I.B. all'interno della International Summer School on Natural Products, **Napoli 1-5 Luglio 2019**
- Chemistry Meets Industry and Society-Workshop 2 “Chemistry meets Bioeconomy” promosso dal G.I.B. in collaborazione con il Gruppo Interdivisionale di Green Chemistry (e altre Divisioni della SCI), **Salerno 28-30 Agosto 2019**



Gruppo di Biotecnologie

**RICHIESTA DI RINNOVO GIB TRIENNIO 2020-22
(al Consiglio Centrale del 26/9/2019)**

RACCOLTA DELLE CANDIDATURE

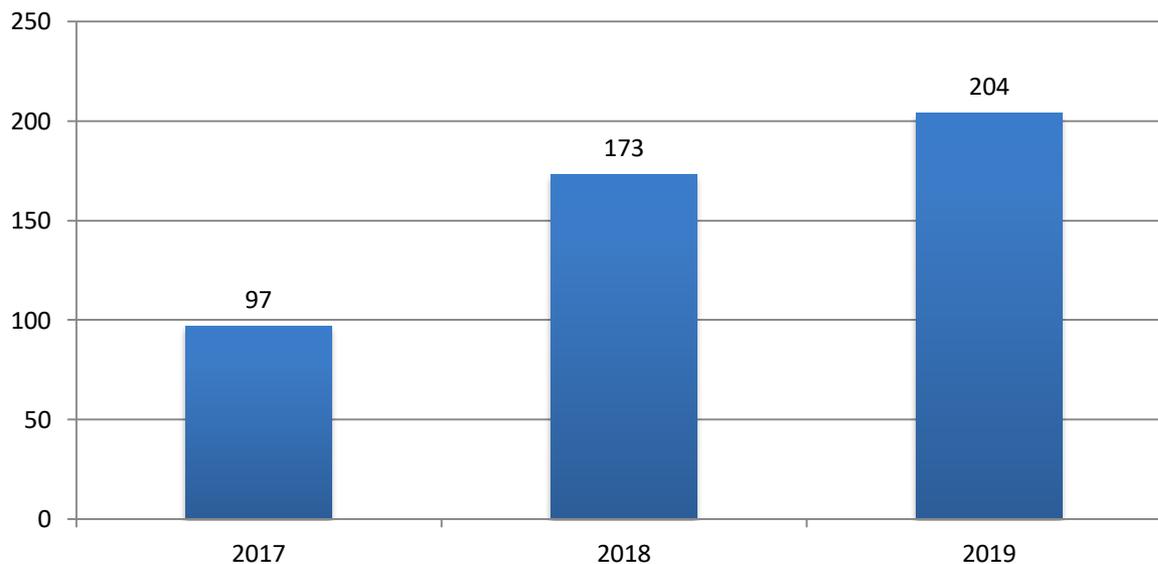
**ELEZIONI PER RINNOVO CARICHE TRIENNIO
2020-22**

**ASSEMBLEA DEI SOCI
MERCOLEDÌ 11/9/2019 ORE 17.30
Sala Giolitti**



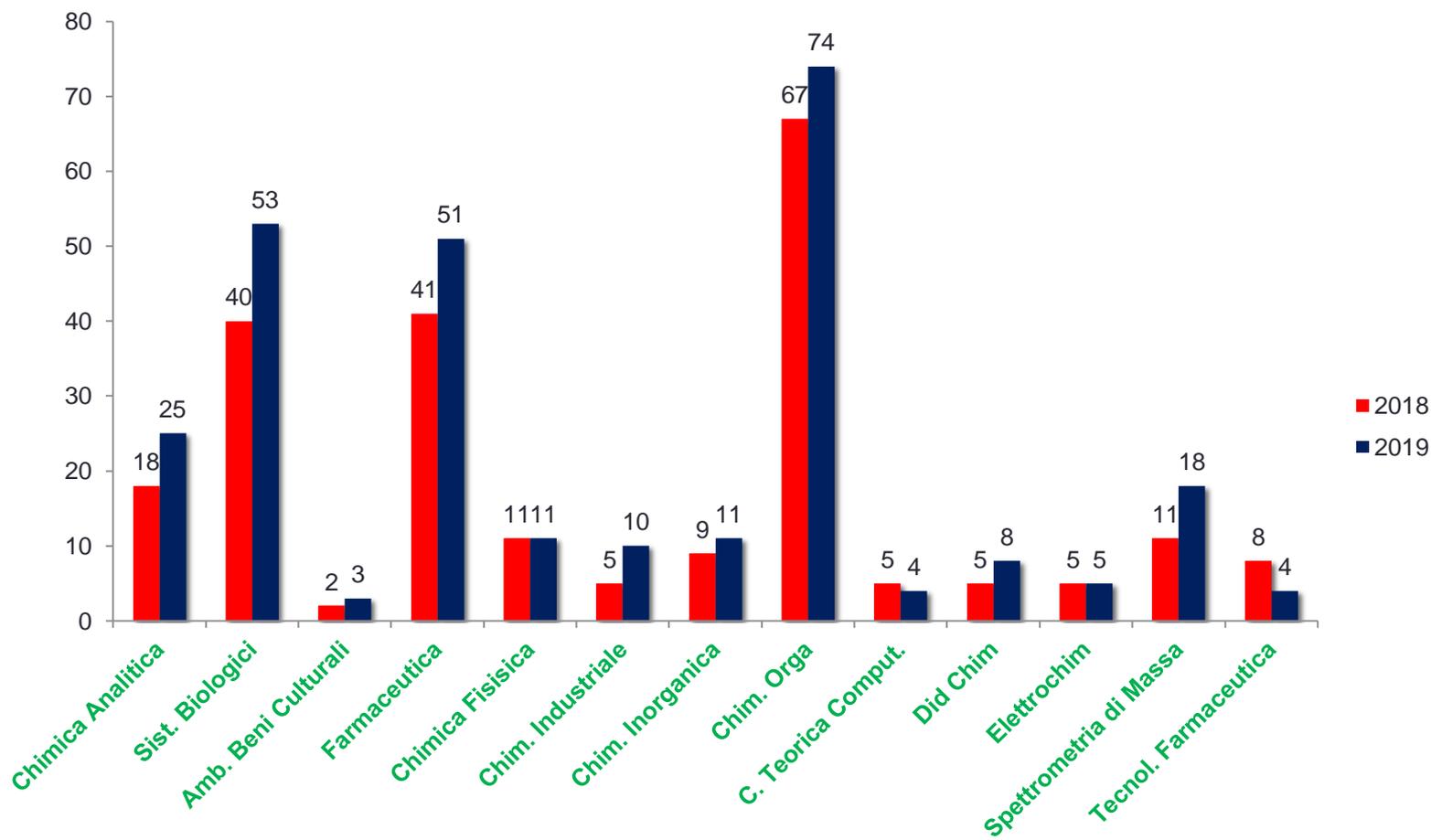
Gruppo di Biotecnologie

Andamento degli aderenti al GIB





DISTRIBUZIONE AFFERENTI GIB



Gruppo di Chimica dei Carboidrati 2018-2020

(da 80 a 110 soci, in funzione del Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati
che si svolge ogni 2 anni - ca. 80% organici)

CONSIGLIO DIRETTIVO:

Prof. **Cristina Nativi** (Università di Firenze, *Coordinatore*)

Dott. **Domenico Garozzo** (CNR, Catania)

Prof.ssa **Cristina De Castro** (Università di Napoli)

Prof. **Luigi Lay** (Università di Milano)

Dott.ssa **Antonella Bisio** (IRCB-Ronzoni, Milano)

Dott. **Francesco Berti** (GSK, Siena)

Segretario: Dott.ssa **Felicia D'Andrea** (Università di Pisa)

Attività che hanno visto il coinvolgimento del Gruppo

- Organizzazione **GLYCO25**, congresso mondiale di Glycoscienze, Milano, Agosto 2019:
(F. Nicotra, A. Molinaro, e D. Garozzo membri del comitato scientifico ed organizzatore)
- **EUROCARB XX** Leiden, Luglio 2019 (A. Molinaro membro del comitato scientifico)
- Organizzazione CIS2019 CHEMISTRY MEETS INDUSTRY, Salerno Agosto 2019,
(C. De Castro e C. Nativi nel comitato organizzatore)
- ❖ Coordinamento di **2 nuove COST Actions** che globalmente vedono coinvolti la
maggioranza dei membri del Gruppo:
INNOGLY (Chair: L. Lay)
GlycoNANOProbes (Vice chair: C. Nativi)

**Prossima edizione del Convegno-Scuola a Pontignano (SI),
21-24 Giugno 2020**



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica
Organica**



Il gruppo e' molto attivo a livello internazionale. Da una decina di anni sempre presenti con keynotes e/o plenary lectures a congressi europei e internazionali dei carboidrati (meeting da 700-1000 partecipanti)

Prossima edizione del Convegno-Scuola Certosa di Pontignano (SI), 21-24 Giugno 2020

(almeno 3 ospiti stranieri, 7 plenarie e presentazioni orali di giovani ricercatori – a breve sarà disponibile il programma:
www.chimica-dei-carboidrati)



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



EnerCHEM

Gruppo di Chimica per le Energie Rinnovabili (~296 iscritti)

CONSIGLIO DIRETTIVO 2019-21:

Coordinatore:

Dr. Alessandro Mordini

Componenti eletti:

Prof. Alessandro Abbotto (Past- coordinator)

Prof. Gaetano Granozzi (Divisione Chimica Inorganica)

Prof.ssa Paola Manini (Divisione Chimica Organica)

Prof.ssa Maria Assunta Navarra (Divisione Elettrochimica)

Dott.ssa Ilenia Rossetti (Divisione Chimica Industriale)

Prof.ssa Elena Selli (Divisione Chimica Fisica)

Rappresentante Divisione amministrativa di riferimento (Chimica Inorganica):

Prof. Alceo Macchioni

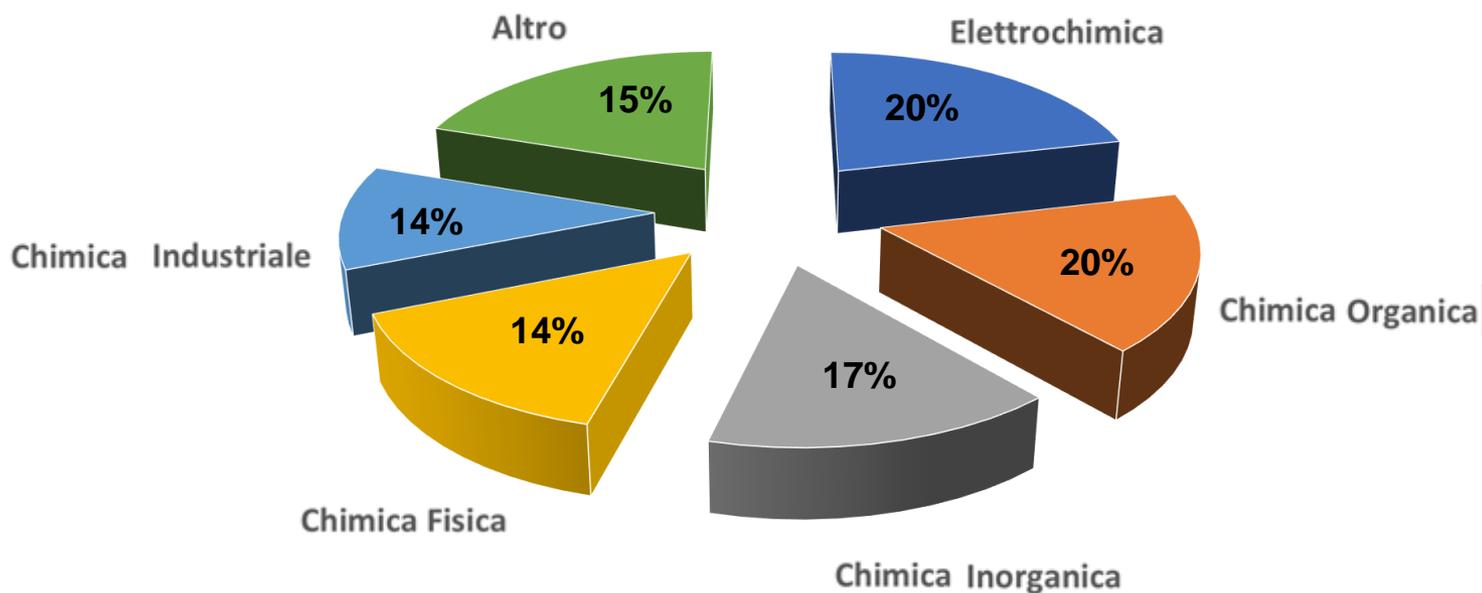
Invitati permanenti:

Prof. Riccardo Basosi (per i programmi Horizon 2020)

Dr. Leonardo Triggiani (in rappresentanza del Gruppo Giovani della SCI)



EnerCHEM ~ 296 membri



Anno	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
iscritti	170	154	186	217	232	256	296



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**

**C D TORINO
C O 2019**

CONGRESSO ENERCHEM (ogni 4 anni)

1st EnerCHEM
CONFERENCE
2016 - Firenze



2nd EnerCHEM
CONFERENCE
2020 - Padova



Padova 12-14 Febbraio 2020

<https://enerchem-2.icmate.cnr.it/>



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



SCUOLA ENERCHEM (ogni 4 anni)

**1st EnerCHEM SCHOOL
Firenze-Fiesole
2018**

**2nd EnerCHEM SCHOOL
Firenze-Fiesole
2022**



<http://www.soc.chim.it/it/gruppi/enerchem/home>



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



Gruppo Interdivisionale Green Chemistry- Chimica Sostenibile

Assemblea del Gruppo, Padova 5 Luglio 2019 **183 Iscrizioni, 1100 persone**

CONSIGLIO DIRETTIVO 2019-2021



**Carmine
Capacchione**



**Giulia
Licini**



**Giorgio
Grillo**



**Alessandro
Massi**



**Chiara
Samorì**



**Antonella
Salvini**



**Isabella
Lancellotti**



**Federica
Zaccheria**

**COORDINATORE:
Prof. Luigi Vaccaro**



<https://www.facebook.com/SCIgreenchem/>

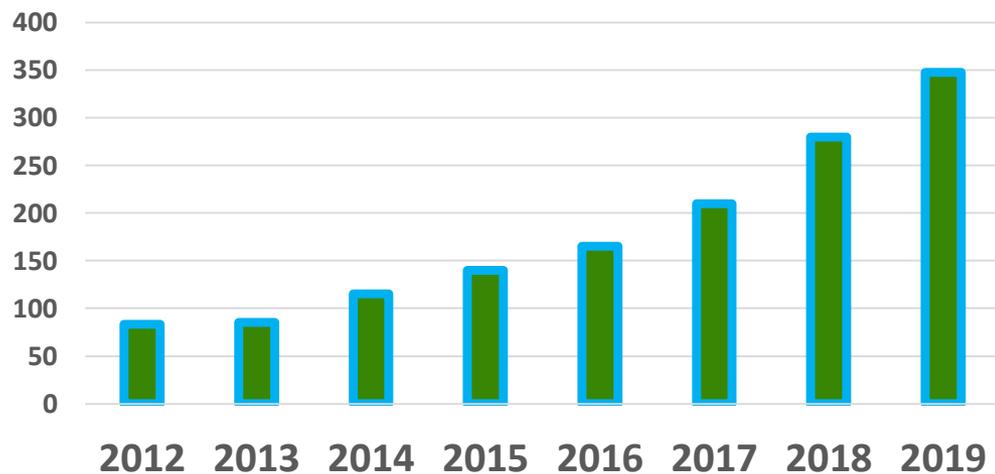


https://twitter.com/SCI_GreenChem

WEB: <https://www.soc.chim.it/it/gruppi/greenchemistry/home>

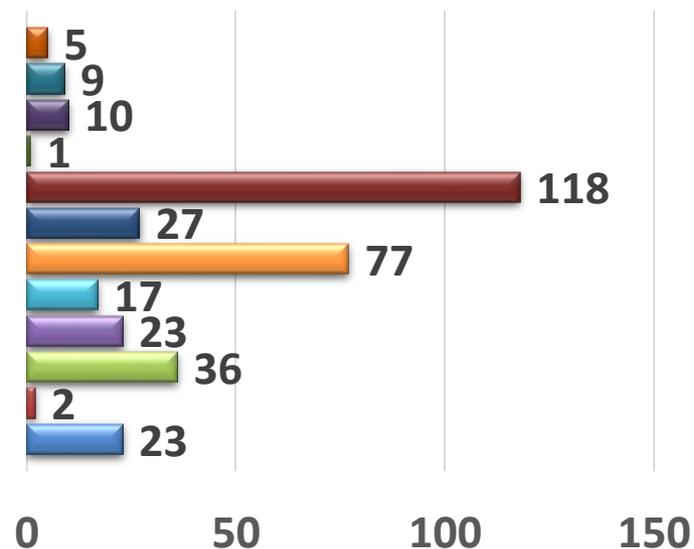


ISCRITTI AL GRUPPO GREEN CHEMISTRY – SCI GIUGNO 2019



348 (+ 25% rispetto a 2018)

DIVISIONI DI APPARTENENZA DEGLI ISCRITTI



- spettrometria di massa
- didattica
- organica
- industriale
- farmaceutica
- sistemi biologici
- elettrochimica
- computazionale
- inorganica
- chimica fisica
- ambiente
- analitica



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



Gruppo Interdivisionale Green Chemistry- Chimica Sostenibile

7° Workshop Nazionale GRUPPO INTERDIVISIONALE GREEN CHEMISTRY- CHIMICA SOSTENIBILE

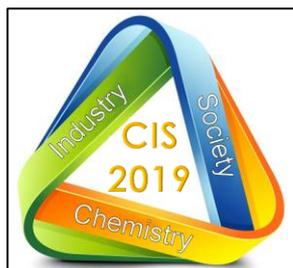
Padova, 5 luglio 2019

Università degli studi di Padova
Archivio Antico, Palazzo del Bo



CHEMISTRY MEETS INDUSTRY AND SOCIETY A CREATIVE SHOWCASE CONFERENCE

SALERNO - ITALY, 28-30 AUGUST 2019



CHEMISTRY MEETS INDUSTRY AND SOCIETY

A CREATIVE SHOWCASE CONFERENCE

SALERNO (GRAND HOTEL)

28-30 AUGUST 2019

•Invited Speakers:

- James Clark** (University of York, UK) *"Towards a Circular Bio-Economy using Green Chemistry"*
Mario Malinconico (IPCB CNR) *"Cellulose, lignin and friends: Waste side stories"*
Tiziana Milizia (Novamont SpA) *"Mater-Biopolymer, the highly efficient continuous plant for Origo-Bi biopolyesters production"*
Carlotta Gobbi (Endura SpA) *"Controlled-release formulations of active ingredients for agricultural use with reduced environmental impact"*
Lisa Vaccari (Elettra-Sincrotrone Trieste) *"FTIR microscopy, tomography and nanoscopy for advanced morpho-chemical characterization of renewable material using state-of-the art IR sources"*
Fabio Fava (Università di Bologna) *"Integrated biowaste exploitation in the frame of circular bioeconomy: state of the art and opportunities offered by Horizon2020 and the PPP Biobased industry"*
PierGiuseppe Morone (Unitelma-Sapienza) *"Change We Can Make: the role of society in the transition towards a circular bioeconomy"*

CONVENERS

- Oreste Piccolo - Green and Sustainable Chemistry Interdivisional group (GC-CS).
- Lucia Gardossi - Biotechnology Interdivisional Group.
- Cristina Nativi - Chemistry of Carbohydrates Interdivisional Group.
- Marco Arlorio - Food Chemistry interdivisional group (GICA).
- James Clark - Green Chemistry Centre of Excellence, University of York, UK

ORGANIZERS : Marco Arlorio, Carmine Capacchione, Laura Cipolla, Cristina De Castro, Lucia Gardossi, Cristina Nativi, Oreste Piccolo, Federica Zaccheria.



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



Gruppo Interdivisionale Green Chemistry- Chimica Sostenibile

ALTRE ATTIVITA' 2019

VII° workshop g.i. GC-CS (Padova) 5 Luglio. Assemblea

Supporto alla organizzazione del 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating, 9-12 September 2019, Valencia, Spain

4th EuCheMS Conference on Green and Sustainable Chemistry 22-25 September 2019, Tarragona (Spain)

POSSIBILI ATTIVITA' FUTURE in fase di valutazione, 2019 -->

Giornata di studio sul ruolo e le opportunità della **Green Chemistry** e i **Beni Culturali** in collaborazione con la Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali ed il CNR

Giornata di studio dedicata alla **Green Chemistry** nell'ambito della valorizzazione delle biomasse in possibile collaborazione con Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali (?), Gruppo Inter dei carboidrati, Ordine degli Ingegneri?

Giornata di studio dedicata a tecnologie innovative (ultrasuoni e biomasse) da organizzare in collaborazione con il Prof. Giancarlo Cravotto

Second Thematic Issue dedicato alla Green Chemistry del Beilstein Journal of Organic Chemistry deadline submission inizio 2020, chi interessato può contattare il Prof. Luigi Vaccaro



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



CONSIGLIO DIRETTIVO:

Gianna Reginato (Coord.)
Fabio Ragaini (Past Coordinator)
Walter Baratta
Andrea Biffis
Pier Giorgio Cozzi
Enrico Marcantoni
Carlo Nervi
Renata Riva



GRUPPO DI CHIMICA ORGANOMETALLICA (~ 207 iscritti, ~ 50% Divisione Chimica Organica)

appartenenza alle divisioni (08/2018)

CHIMICA ANALITICA 2 soci

CHIMICA INORGANICA 81 soci

CHIMICA ORGANICA 93 soci

CHIMICA INDUSTRIALE 9 soci

CHIMICA DELL' AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI 1 socio

CHIMICA FARMACEUTICA 16 soci

CHIMICAFISICA 1 socio

CHIMICA TEORICA E COMPUTAZIONALE 3 soci

SPETTROMETRIA DI MASSA 1 socio

Cu Pt organometallics porphyrines
bio inorganic enantioselective Fe materials
yield Li ligand cross coupling
oxidation metathesis Zn reaction anti
hydrogen Ir Mg efficiency Ag reduction
green syn Pd coordination Ag reduction
CO Nobel prize carbene selectivity steric
energy environment Ru
Mn

<https://www.facebook.com/GICO2016/>



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



GRUPPO DI CHIMICA ORGANOMETALLICA

Il G.I.C.O. organizza ogni due anni il suo Congresso (CoGICO), durante il quale vengono attribuiti **due premi**: BONATI per giovani ricercatori e GICO Senior come riconoscimento alla carriera.

Nel 2020 il Convegno verrà organizzato come sessione del Congresso di Chimica di Coordinazione ICCO 2020

Il G.I.C.O. contribuisce anche alla organizzazione della **International School in Organometallic Chemistry – ISOC** (riconosciuta da Euchems) che si tiene ogni due anni a Camerino. L'ultima Edizione si è tenuta nel 2019 (31 Agosto - 4 Settembre)



International Conference on
Coordination Chemistry

July 5th - 10th, 2020 – Rimini, Italy





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



Gruppo Interdivisionale di Diffusione della Cultura Chimica

**(costituzione 8 giugno 2018,
inizio attività 2019)**

**Divisioni proponenti:
Didattica e Chimica Organica
con il supporto del
Gruppo Giovani**

198 soci



Direttivo 2019-2021

Coordinatrice: Sara Tortorella (Div. Org.)

Consiglieri: Stefano Cinti, Valeria Costantino (Div. Org.), Elena Lenci (Div. Org.), Adriano Intiso, Alberto Zanelli

Soci Invitati: Luigi Campanella, Luciano D'Alessio, Valentina Domenici

Gruppo Interdivisionale di Diffusione della Cultura Chimica

(costituzione 8 giugno 2018, inizio attività 2019)

- ✓ Progettare e realizzare attività di outreach e public engagement
- ✓ Organizzare corsi e workshop su tecniche di comunicazione e disseminazione della ricerca e della chimica per dottorandi e giovani ricercatori
- ✓ Offrire strumenti e linee guida progettazione attività di didattica innovativa nelle scuole
- ✓ Pianificare nuove attività di comunicazione della SCI, supportare quelle esistenti



Gruppo Interdivisionale di Diffusione della Cultura Chimica attività 2019

- ✓ **2 contest** in comunicazione: Chemicapisce? (II edizione) e 1000xChemistry (1 edizione)
- ✓ Progettazione e realizzazione **contenuti per Festival della Scienza di Genova** (ed 2018: laboratorio “CIAK: (re)AZIONE!” ed 2019: mostra “Bellezza Elementare”)
- ✓ **6 interventi per celebrare i 150 anni della tavola periodica** durante giornate di orientamento e incontri con le scuole
- ✓ **2 interventi sui temi della didattica innovativa** e nuove tecnologie per l’insegnamento della chimica in congressi specialistici
- ✓ Progettazione di un fumetto dedicato a IYPT2019 con **Comics&Science** – CNR
- ✓ Organizzazione **sessioni di divulgazione** in congressi specialistici (sci giovani, divisionale ambientale, divisionale organica, EUCO EuChemS)
- ✓ **Rubrica “Chimica&Noi”** per la Chimica e L’Industria
- ✓ **2 articoli per la rivista Substantia** sui temi dell’Open Science e Open Learning
- ✓ **10+ articoli su web journal** e pagine d’ateneo sulle attività svolte
- ✓ Organizzazione della prima **scuola nazionale in comunicazione delle scienze chimiche** Gestione pagine social, in cui si diffondono articoli divulgativi o notizie relative a congressi e attività SCI: **Facebook 1185 follower**, twitter 160 follower, Instagram 319 follower



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica



Gruppo Interdivisionale di Diffusione della Cultura Chimica, con il contributo della Royal Society of Chemistry – sezione Italia: Scuola in Comunicazione della Chimica (SCI*c)

Il tema di questa prima edizione di SCI*c sarà
“**FATTORE C: il Ruolo Chiave Della Comunicazione nelle Diverse Sfaccettature della Carriera in Chimica**” e in particolare:

- scrittura della parte di divulgazione relativa a proposte di progetti di ricerca (**outreach & dissemination**);
- comunicazione con **l'impresa, stakeholders, investitori e istituzioni**;
- comunicazione con il **grande pubblico** con particolare attenzione alla comunicazione tramite mass media e social media.
- **etica** della comunicazione della chimica

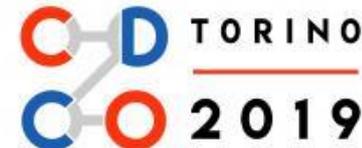
**APERTE LE ISCRIZIONI,
NUMEROSE BORSE DISPONIBILI!**





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



Gruppo Interdivisionale Risonanze Magnetiche

98 soci ad oggi

COORDINATORE

Prof. Vito Gallo

CONSIGLIERI

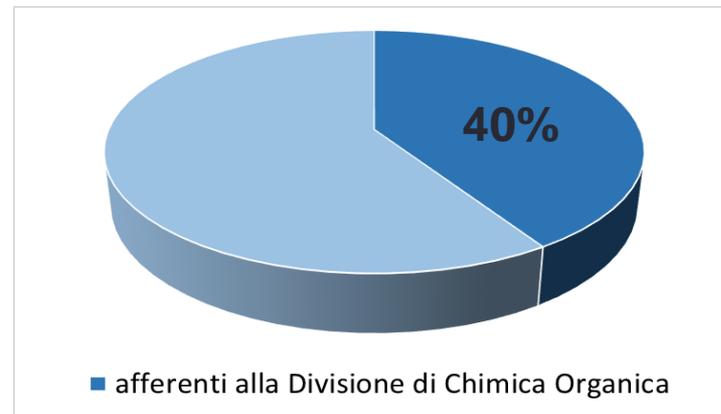
Cristina Airoidi (Div. Chim. Org)

Roberto Gobetto

Stefano Mammi

Adele Mucci (Div. Chim. Org)

Carla Isernia



Collabora con ricercatori del campo delle risonanze magnetiche extra SCI (GIDRM)

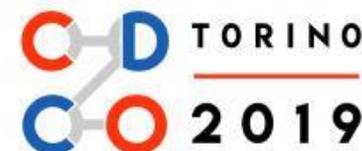
Assegna annualmente la medaglia d'oro GIDRM/GIRM durante il Congresso Nazionale di Risonanze Magnetiche (quest'anno a Torino)

Per 2020-2021 propone un'iniziativa congiunta con Federazione degli Ordini dei Chimici e dei Fisici e finalizzata a promuovere gli usi pratici della risonanza magnetica: "Siamo in risonanza: le applicazioni NMR dall'accademia alle professioni"



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



Catalisi ~ 295 iscritti (22 % organici)

Fotochimica 111 iscritti (25% organici)

Chimica degli Alimenti 183 iscritti (12% organici)

Giovani 1231 iscritti (25% organici)

Senior 215 (20% organici)



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



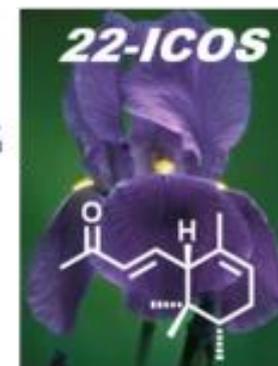
Altre manifestazioni



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C-D TORINO
C-O 2019



ALBERTO BRANDI
MAURIZIO TADDEI

CHAIR
VICE-CHAIR

OLTRE 800 PARTECIPANTI ED UN ATTIVO IN FAVORE DELLA DIVISIONE



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

The Fascinating World of Catalysis



ORGANIC CHEMISTRY DAY @ PAVIA
PAVIA, SEPTEMBER 30 - 2019
AULA MAGNA

Con il patrocinio di



Regione Lombardia
IL CONSIGLIO

Università degli Studi di Milano

November 25th, 2019

Aula Crociera Alta

via Festa del Perdono, 7
Milan

Starting 8.30 am

Nuovi Orientamenti
nella Sintesi Organica



6th ECBS/LS EuChemS

3-5 April 2021

CHEMISTRY INTERFACING WITH LIFE SCIENCES



TOPICS:

- * Organic & Biological Chemistry
- * DNA & Proteins Bioinformatics
- * Inter/intramolecular interactions and self-assembly, drug & gene delivery
- * Anti-microbial drug discovery & bacterial resistance
- * Computational Chemical Biology
- * Machine learning
- * Orphan drugs & Rare diseases
- * Artificial metalloenzymes
- * Protocells
- * Personalized Medicine
- * Bacterial Cell Biology
- * Data mining & Chemogenomics
- * Macromolecular complexes in DNA damage response
- * Life-cell activity architecture & signal transduction
- * Protein-protein interactions as target
- * Supramolecular Chemical and Synthetic Biology



7th ECBS/LS-EuChemS “Chemistry in Life Sciences”

12, 13 Apr 2021

Wien

14-16 April 2021

Milano

- Location: Vienna University of Technology
- Young investigators selected and supported by National Chemical Societies

- Location: Università Milano-Bicocca
- Max 300 participants, no parallel sessions
- Low registration fares
- Grants/awards for young investigators provided by SCI divisions
- EFM and Int. Chemical Biology Society, Med Chem/Biol Chem
- Industrial engagement industrial satellite meeting

7th ECBS/LS-EuChemS

Milano, 14-16 April 2021

Organizing and Scientific Committee

EU Openscreen

EuChemS, SCI

Philip Gribbon (EU Openscreen)

Francesco Peri (LS EuChemS)

Katja Herzog (EU Openscreen)

Gabriele Costantino (LS EuChemS, EFMC)

ICBS

1 scientist from CSB, SCI

EFMC

Anna Bernardi (chimica organica)

Gianluca Sbardella (chimica farmaceutica, EFMC)

Sonsoles Martin-Santamaria

New topics:

Marko Mihovilovic

natural products chemical biology (synthetic chemistry and synthetic biology of natural products)

satellite events (0.5 days): industrial engagement satellite

INIZIATIVE DELLA DIVISIONE:

- **Soci giovani**
- **Bandi per progetti di ricerca**
- **Soci industriali**
- **Riviste e pubblicazioni**
- **Comunicazione**



I soci giovani

- Borse di studio a supporto della partecipazione a eventi e scuole*

BORSE DI STUDIO 2018	104
SISOC-Ferrara	10
CORBELLA	3
WISPOC	5
IASOC	2
ENERCHEM	4
ICOS - Firenze	20
CDCO - Milano	50
EuCheMS Liverpool	2
COGICO 2018	8

BORSE DI STUDIO 2019	88
CIS-Salerno	7
CISOC - Bologna	12
CDCO – Torino	55
EuCheMS-Vienna	1
IUPAC - Paris	1
CORBELLA	3
WISPOC	5
ISSNP	3
ISMSC-Lecce	1



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica

C-D TORINO
C-O 2019

I FINANZIAMENTI SUI PROGETTI

Per bando PRIN 2017

- Incontro con i soci presso
Università Sapienza
2 febbraio 2018
- *Relazione alla assemblea dei soci 2019*

Illustrazione del bando Prof. A. Pezzella



I soci industriali

- Scuola ISPROCHEM
- Sessione CDCO 2019 Camera di Commercio e sessioni industriali
- Partecipazione alla organizzazione di «Chemistry meets industry and society» (Agosto 2019)



Riviste e pubblicazioni

- La chimica e l'industria
Numero speciale dedicato alla
Divisione di Chimica Organica
(A. Abbotto, M.V. D'Auria)



EDITORIALE

ALESSANDRO ABBOTTO, COMITATO DI REDAZIONE DE LA CHIMICA E L'INDUSTRIA
VALERIA D'AURIA, CONSIGLIO DIRETTIVO DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA, EDITOR DEL NUMERO
GIANLUCA FARINOLA, PRESIDENTE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ORGANICA

LA SCI E LE SUE DIVISIONI: CONTRIBUTI PER UNA CHIMICA MULTIDISCIPLINARE



Con questo numero inizia una nuova "collana" de *La Chimica e l'Industria*. L'idea di base è molto semplice: *La Chimica e l'Industria* è il giornale ufficiale della Società Chimica Italiana e questa è strutturata in Divisioni. Il Comitato di redazione ha quindi deciso di affidare il numero conclusivo dell'anno, a rotazione, a ciascuna Divisione della SCI. Affidare un numero intero ad una Divisione, però, non significa che questo conterrà contributi inerenti esclusivamente alla disciplina di riferimento della Divisione. La sfida è molto più complessa. In un'epoca in cui le attività scientifiche hanno perso i loro stretti confini disciplinari, classificazioni basate su scelte risalenti all'inizio del secolo scorso o addirittura a quello precedente appaiono nettamente anacronistiche. La ricerca e la didattica moderna sono intersettoriali, interdisciplinari e intertematiche. Curare un numero della rivista della SCI da parte delle Divisioni assume perciò un significato molto più profondo. Ogni Divi-

sione mostrerà che i suoi contenuti ed i suoi obiettivi scaturiscono, sì, dal proprio bagaglio disciplinare, ma solo come punto di partenza per lo sviluppo di attività che percorrono in modo trasversale i diversi ambiti scientifici e tecnologici.

Per il numero conclusivo del 2018, il primo di questa nuova esperienza editoriale, la scelta è caduta sulla Divisione di Chimica Organica che, al momento, è la Divisione più numerosa.

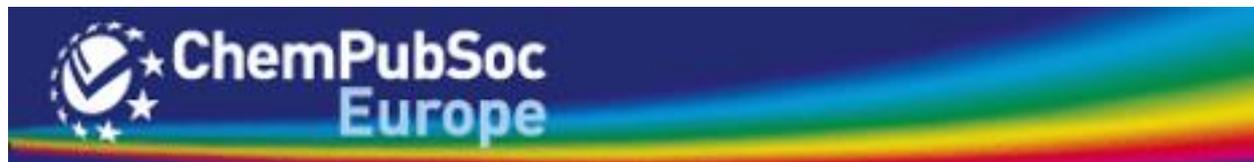
La Chimica Organica contemporanea offre un esempio straordinario della centralità e della incontenibile vitalità culturale delle scienze chimiche. Nata come un sistema di razionalizzazione di una fenomenologia complessa, e nel contempo di grandissimo interesse tecnologico, negli ultimi cento anni si è costituita come uno dei pilastri fondamentali del sapere scientifico: una chiave di lettura e di manipolazione potentissima della materia sulla scala molecolare. È studio di reazioni e di fenomeni molecolari sempre nuovi, è sviluppo di processi industriali, è strumento di comprensione di meccanismi biologici, è costruzione di architetture alla nanoscala con proprietà fisiche che aprono nuovi orizzonti alla scienza e tecnologia dei materiali; ed ancora, è creazione di molecole per la medicina, per l'agricoltura, per la cosmetica, di nuovi polimeri, di soluzioni tecnologiche per le problematiche energetiche.

La Divisione di Chimica Organica della SCI, con i suoi oltre 800 soci, dei quali più di un terzo sotto i 35 anni, esprime una tradizione di eccellenza scientifica nei diversi campi della chimica organica e rappresenta non solo coloro che fanno ricerca nell'accademia o negli enti pubblici, ma anche i chimici che operano in tanti settori industriali e profes-



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



ChemPubSoc Europe Lecture (T. Welton, introdotta da D. Mellmann)
ChemPubSoc Europe poster prizes
Lecture Francesca Novara



Special Issue EurJOC per i 40 anni della Medaglia Ciamician

Invitation to contribute to a Special Issue on “40 Years of the Giacomo Ciamician Medal”

Guest Editor: Gianluca M. Farinola
Editor EurJOC: Anne Nijs



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



I NOSTRI SOCIAL



@SCIChimicaOrganica



@SCIorganica



sciorganica



La Comunicazione

- Newsletter e sezione news sul sito
- Il gruppo interdivisionale
Diffusione della Cultura Chimica
- CDCO 2019 a porte aperte



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica



Società Chimica Italiana



TORINO

2019

**XXXIX CONVEGNO NAZIONALE
DELLA DIVISIONE
DI CHIMICA ORGANICA
DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA**

8-12 Settembre 2019



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

Lavori della Divisione



Società Chimica Italiana

9 Sessioni plenarie
26 Sessioni parallele

4 Keynote

1 Lecture in memoria di Cinzia Chiappe

2 Lectures a cura di Case Editrici

3 Lectures di divulgazione

107 Comunicazioni Orali

4 Medaglie

8 Premi (4 Senior e 4 Junior)

3 Premi Dottorato

1 Premio Reaxys / Elsevier

2 Poster Session (94 poster)

2 Sessione – Gruppo Giovani

1 Keynote – Gruppo Giovani

Sessione con le Aziende

«Le Imprese Incontrano la Ricerca»

in collaborazione con:

Camera di Commercio di Torino

Unione Industriale di Torino - Federchimica

**Associazione Piccole e Medie Imprese di
Torino**

Sessione a Porte Aperte

«La Chimica Apre le Porte!»

Assemblea Soci

Assemblea Gruppo Interdivisionale

Biotechnologie

Cena Sociale alla «Sala dei Re»

Museo Egizio



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

Tematiche



Società Chimica Italiana

1) Nuove Metodologie Sintetiche

2) Reazioni e Meccanismi

3) Catalisi

4) Chimica Organometallica

5) Green Chemistry

6) Materiali Organici

7) Nanotecnologie

8) Energia e Ambiente

9) Sintesi e Fine Chemicals

10) Biomedicina & Biotech

11) Chimica Organica all'interfaccia





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

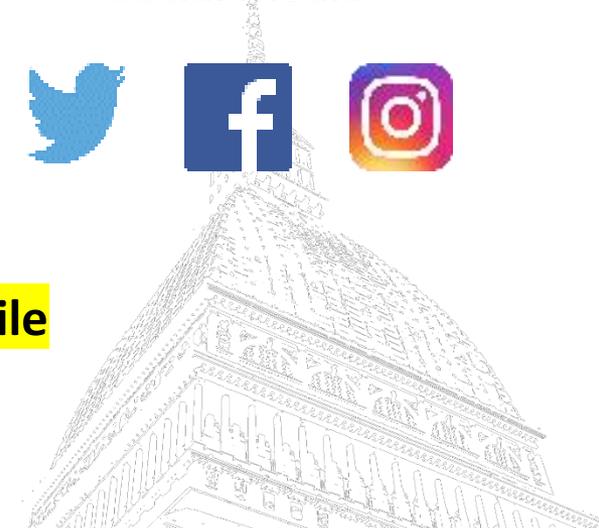
NUMERI



Società Chimica Italiana

- **ISCRITTI: 320 partecipanti**
- **BORSE ASSEGNATE: 55**
- **COMUNICAZIONI ORALI: 107 (17 +3min)**
- **POSTER: 94 contributi**
- **MEDAGLIE: 4 (Quilico, Mangini, Ciamician, Pino)**
- **CDCO a Porte Aperte: numero non ancora disponibile**

Social Media





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

SPONSOR



Società Chimica Italiana

SPONSOR ISTITUZIONALI
UNITO - UNIUPO
Camera di Commercio di Torino
Turismo Torino e Provincia

Sponsors
(21 Aziende)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

Comitato Organizzatore



Società Chimica Italiana





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

Comitato Scientifico



Società Chimica Italiana





Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di
Chimica Organica**



Le attività dei Soci Giovani della Divisione di Chimica Organica

Marta Da Pian



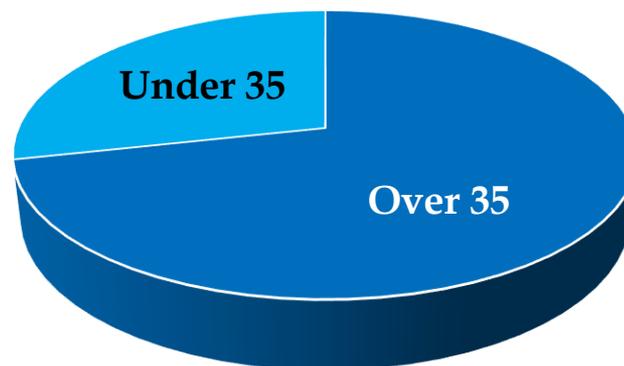
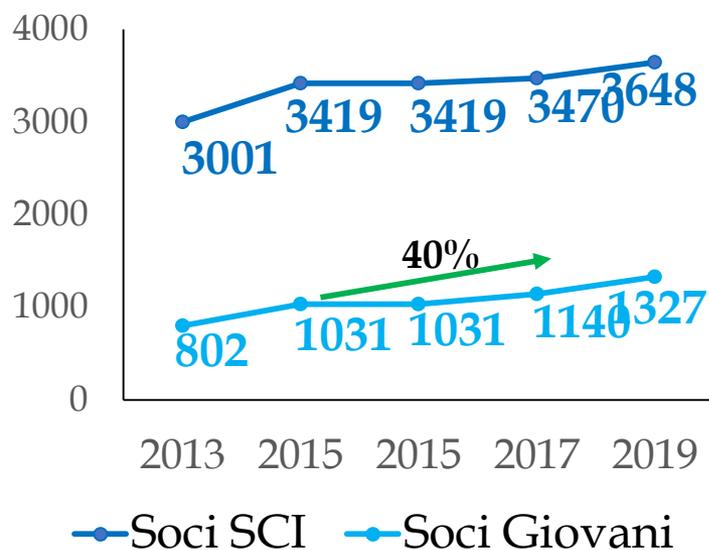
Società Chimica Italiana
Gruppo Giovani

RELAZIONE ANNUALE

Dr.ssa Marta Da Pian

Rappresentante Gruppo Giovani – Divisione Organica





Divisione di Chimica Organica

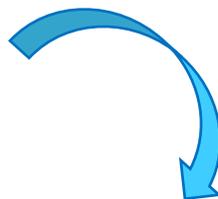


Società Chimica Italiana
Gruppo Giovani

Direttivo 2019-2021



Direttivo 2017-2019



Direttivo 2019-2021



~~Assemblea Soci della Divisione di Chimica Organica SCI - Gruppo Giovani~~
10/09/2019



Società Chimica Italiana



Società Chimica Italiana
Gruppo Giovani

Premio Primo Levi 2018

Premio per la miglior pubblicazione scientifica pubblicata nel 2018

Diamo i numeri:

- 69 domande
 - 15 afferenti alla divisione di Chimica Organica
 - 10 finalisti
 - 4 chimici organici nella rosa dei finalisti
- 2 vincitori: 500 € ciascuno
- 2 menzioni d'onore



Cerimonia di premiazione 2018:

Vincitori



Cerimonia di premiazione 2018:

Menzioni d'onore

~~Assemblea Soci della Divisione di Chimica Organica SCI - Gruppo Giovani -~~
10/09/2019

86



Società Chimica Italiana



Società Chimica Italiana
Gruppo Giovani

Premio Reaxys 2019

Premio per la miglior ricerca scientifica realizzata anche con l'aiuto di Reaxys



Award Ceremony 2018:



Award Ceremony 2019:

Diamo i numeri:

- 31 domande
 - 11 afferenti alla divisione di Chimica Organica
- 3 vincitori: 1000€, 800€, 500€

~~Assemblea Soci della Divisione di Chimica Organica SCI - Gruppo Giovani~~
10/09/2019

87



Società Chimica Italiana



Società Chimica Italiana
Gruppo Giovani

Y-Rich e ChiMiCapisce

Y-RICH
Young Research Ideas in Chemistry
Annual Workshop
2019

An event by Società Chimica Italiana Gruppo Giovani
Sponsored by Reaxys ELSEVIER

**I progetti di ricerca per giovani chimici:
gli ingredienti per una proposta di successo**

Lunedì 27 maggio 2019 – h. 10:30/16:30
Sapienza – Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5
Dip. di Chimica e Tecnologie del Farmaco – Aula 3 (CU034)

<p>Marie Skłodowska-Curie Actions</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Maria Lucia CURRI UniBA – Valutatrice MSCA-IF I consigli e le linee guida da parte di una valutatrice ○ Luca GABRIELLI UniPD – Vincitore MSCA-IF 2016 L'esperienza di chi ha scritto e vinto il progetto ○ Alessandro PORCHETTA UniROMA2 – Collaboratore progetto RISE L'esperienza di chi ha attivamente partecipato a un progetto 	<p>ERC Starting Grants</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Roberta SESSOLI UniFI – Valutatrice ERC-SG I consigli e le linee guida da parte di una valutatrice ○ Sara SATTIN UniMI – Vincitrice ERC-SG 2017 L'esperienza di chi ha scritto e vinto il progetto
<p>Progetti PRIN (MIUR)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Adriana PIETROPAOLO UniCZ – Vincitrice PRIN 2015-2017 L'esperienza di chi ha scritto e vinto il progetto 	

REAXYS-SCI Giovani SPECIAL SESSION
○ Team Elsevier + Direttivo SCI Giovani
Tutto ciò che c'è da sapere sul Premio Reaxys e non solo!
Scopri il Premio Reaxys 2019 al link bit.ly/Reaxys2019

L'evento è gratuito (pranzo incluso), ma è richiesta la **registrazione** al link qui accanto

Comitato Scientifico e Promotore:

Gianmario ANNUNZIATO	Marta DA PIAN	Fortuna PONTE
Matteo AZZONI	Valentina LAZZARA	Luca RIVORA
Federico BELLA	Elena LENCI	Michele SCHLICH
Claudia BONFIO	Gianluca LONGONI	Leonardo TRIGGIANI
Stefano CINTI	Emilia PRONE	

Organizzazione locale: Bruno BOTTA, Margherita MAZZOLA, Romano SILVESTRI

www.soc.chim.it/sci_giovani/home Segui SCI Giovani

2nd edizione del contest dedicato alla comunicazione delle Scienze Chimiche



Giornata dedicata alla stesura di progetti scientifici

europei (Marie-Curie/ERC/PRIN...)

Assemblea Soci della Divisione di Chimica Organica SCI - Gruppo Giovani

10/09/2019



Società Chimica Italiana



Società Chimica Italiana
Gruppo Giovani



- 212 partecipanti
 - 70 afferenti alla divisione di Chimica Organica
- 54 nuovi membri SCI
- 4 sponsors
- 99 orals, 41 flash talks, 36 posters
- 4 sessioni parallele
- Book of abstracts (ISBN)

~~Assemblea Soci della Divisione di Chimica Organica SCI - Gruppo Giovani~~
10/09/2019

89



Società Chimica Italiana



Società Chimica Italiana
Gruppo Giovani

Eventi nazionali...



SCI Giovani @ Pint of Science



SCI Giovani @ Comics&Science



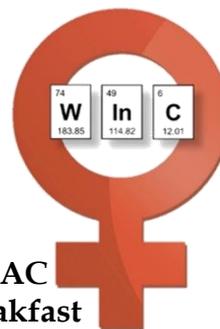
SCI Giovani @ ESMEC



SCI Giovani @ CIS



SCI Giovani @ Scienza Coatta



SCI Giovani @ IUPAC
Global Women's Breakfast



SCI Giovani @ Festival della Scienza

~~Assemblea Soci della Divisione di Chimica Organica SCI - Gruppo Giovani =~~
10/09/2019



Società Chimica Italiana



Società Chimica Italiana
Gruppo Giovani

... ed internazionali



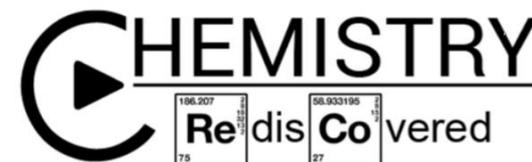
SCI Giovani & IYCN



SCI Giovani @ XIV EYCN Delegates' Assembly



SCI Giovani & EYCN



SCI Giovani @ Chemistry Rediscovered



SCI Giovani @ IUPAC 2019

~~Assemblea Soci della Divisione di Chimica Organica SCI - Gruppo Giovani~~

10/09/2019



Società Chimica Italiana

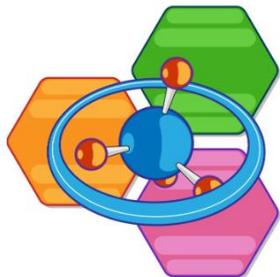


Società Chimica Italiana
Gruppo Giovani

C-D TORINO
C-O 2019

MEYCS 2019

MERCK
Young Chemists'
Symposium
2 0 1 9



Rimini (IT)
Hotel Sporting &
Hotel Ambasciatori
25-27
November
2019

VI

ASPETTIAMO!!!!



~~Assemblea Soci della Divisione di Chimica Organica SCI - Gruppo Giovani -~~
10/09/2019

92

C-D TORINO
C-O 2019

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica – Torino, 8-12 settembre 2019



Società Chimica Italiana
Gruppo Giovani

Contatti



@SCIgiovani



SCI Giovani



@SciGiovani



@SCICultura



@scicultura



@scicultura



@SCIChimicaOrganic

a



@SCIorganica



@sciorganica



eycn.eu



@eycn.eu



@EYCN



@YoungChemists



iycnglobal.com



@IYCN.global



@IYCN



@IntlYoungerChem



Società Chimica Italiana
Gruppo Interdivisionale
Diffusione Cultura Chimica



EuChemS

European Chemical Society
—European Young Chemists' Network—



IYCN



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

~~Assemblea Soci della Divisione di Chimica Organica SCI - Gruppo Giovani~~

10/09/2019



Ordine del Giorno

- 1) Comunicazioni del Presidente;
- 2) Relazione del Presidente sulle attività 2018 e 2019;
- 3) Relazione del Tesoriere sul bilancio consuntivo 2018, preventivo 2019;**
- 4) Modifiche a Regolamento, Bandi di Premi della Divisione di Chimica Organica;
- 5) XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 2020;
- 6) Designazione candidati per la Presidenza ed il Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica per il triennio 2020-2022;
- 7) Varie eventuali.



Ordine del Giorno

- 1) Comunicazioni del Presidente;
- 2) Relazione del Presidente sulle attività 2018 e 2019;
- 3) Relazione del Tesoriere sul bilancio consuntivo 2018, preventivo 2019;
- 4) Modifiche a Regolamento, Bandi di Premi della Divisione di Chimica Organica;**
- 5) XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 2020;
- 6) Designazione candidati per la Presidenza ed il Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica per il triennio 2020-2022;
- 7) Varie eventuali.



PREMI ALLA RICERCA 2019

La Divisione di Chimica Organica della SCI conferisce annualmente Premi alla Ricerca Scientifica nell'ambito delle seguenti aree della Chimica Organica:

- 1. Chimica organica per l'ambiente, l'energia e le nanoscienze***
- 2. Chimica organica per le scienze della vita***
- 3. Chimica organica nei suoi aspetti metodologici***
- 4. Chimica organica per lo sviluppo di processi e prodotti nell'industria (il premio è riservato ad un chimico attivo nell'industria)***

I premi sono costituiti da una Targa d'argento personalizzata e da una Pergamena in cui è riportata la motivazione del premio.

I premi sono destinati a ricercatori, Soci SCI, e vengono assegnati per riconoscere risultati scientifici recentemente conseguiti di particolare rilievo in una delle aree di ricerca sopra indicate.

La designazione dei vincitori avviene a giudizio insindacabile del Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica. Per designare i vincitori il Consiglio Direttivo si avvale anche di proposte di candidatura avanzate da Soci della Divisione di Chimica Organica. La definizione delle aree di assegnazione è comunque di spettanza del Consiglio Direttivo della Divisione che può sia non assegnare il premio per una o più delle aree indicate, sia assegnarlo a più ricercatori.

Chimica organica per lo sviluppo di processi e prodotti nell'industria (il premio è riservato ad un chimico attivo nell'industria)

Si propone la seguente modifica (sia per il bando «senior» che «junior»)

Attuale	Modifica
<p>I premi sono destinati a ricercatori, Soci SCI, e vengono assegnati per riconoscere risultati scientifici recentemente conseguiti di particolare rilievo in una delle aree di ricerca sopra indicate.</p>	<p>I premi sono destinati a ricercatori, Soci SCI ad eccezione del Premio «Chimica organica per lo sviluppo di processi e prodotti nell'industria» per il quale è possibile candidare anche ricercatori che non siano soci SCI, e vengono assegnati per riconoscere risultati scientifici recentemente conseguiti di particolare rilievo in una delle aree di ricerca sopra indicate.</p>



Ordine del Giorno

- 1) Comunicazioni del Presidente;
- 2) Relazione del Presidente sulle attività 2018 e 2019;
- 3) Relazione del Tesoriere sul bilancio consuntivo 2018, preventivo 2019;
- 4) Modifiche a Regolamento, Bandi di Premi della Divisione di Chimica Organica;
- 5) XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 2020;**
- 6) Designazione candidati per la Presidenza ed il Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica per il triennio 2020-2022;
- 7) Varie eventuali.



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica



Ordine del Giorno

- 1) Comunicazioni del Presidente;
- 2) Relazione del Presidente sulle attività 2018 e 2019;
- 3) Relazione del Tesoriere sul bilancio consuntivo 2018, preventivo 2019;
- 4) Modifiche a Regolamento, Bandi di Premi della Divisione di Chimica Organica;
- 5) XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 2020;
- 6) Designazione candidati per la Presidenza ed il Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica per il triennio 2020-2022;
- 7) Varie eventuali.



Consiglio Direttivo (2017-2019)

Gianluca M. Farinola

Presidente

Roberto Ballini

Past President

Anna Bernardi

Vice-Presidente, Coordinamento del circuito delle scuole, Rapporti con le industrie, EuCheMs

Andrea Pace

Segretario e Tesoriere

Maria Valeria D'Auria

Coordinamento del circuito delle scuole, Rapporti con ordini professionali e con scuole secondarie

Marco Lucarini

Rapporti con enti di ricerca e Gruppo Giovani

Alessandro Mordini
(CNR, cooptato)

Relazioni internazionali e con enti di ricerca

Gabriele Razzetti
(Dipharma, cooptato)

Rapporti con industrie

Claudio Villani

Relazioni internazionali e col Gruppo Giovani

Marta Da Pian
(Gruppo giovani)

Rappresentante del Gruppo Giovani



Ordine del Giorno

- 1) Comunicazioni del Presidente;
- 2) Relazione del Presidente sulle attività 2018 e 2019;
- 3) Relazione del Tesoriere sul bilancio consuntivo 2018, preventivo 2019;
- 4) Modifiche a Regolamento, Bandi di Premi della Divisione di Chimica Organica;
- 5) XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 2020;
- 6) Designazione candidati per la Presidenza ed il Consiglio Direttivo della Divisione di Chimica Organica per il triennio 2020-2022;
- 7) **Varie eventuali.**



Società Chimica Italiana
Divisione di Chimica
Organica

XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica

C D TORINO
C O 2019

<p>90 Th Thorium 232.03806</p> <p>2 8 18 32 16 10 2</p>	<p>7 N Nitrogen 14.0067</p> <p>2 5</p>	<p>19 K Potassium 39.0983</p> <p>2 8 8 1</p>
<p>39 Y Yttrium 88.90585</p> <p>2 8 18 9 2</p>	<p>8 O Oxygen 15.9994</p> <p>2 6</p>	<p>92 U Uranium 238.02891</p> <p>2 8 18 32 21 9 2</p>