

## Storia della Divisione di Chimica Analitica

Nel giugno 1972, i "cultori di chimica analitica" italiani, riuniti a Lubiana in occasione del "II Simposio Internazionale di Chimica Analitica" (12-17 giugno 1972)\*, deliberarono di istituire una Divisione di Chimica Analitica, chiedendo che fosse inserita in seno alla Società Chimica Italiana, "riconoscendo l'importanza di una più intensa cooperazione e scambio di informazioni anche in campo internazionale su vari problemi di studio e di ricerca afferenti alla Chimica Analitica, e desiderosi perché in questo specifico settore così come viene realizzato all'estero i cultori di tale disciplina possano organizzare in modo più coerente ed efficace la loro attività anche in funzione di particolari problematiche di attualità".

L'istanza, sottoscritta da 96 firmatari, fu inviata all'attenzione del Presidente della Società Chimica Italiana (Prof. Lamberto Malatesta) in data 25 luglio 1972 dal Prof. Arnaldo Liberti, primo firmatario.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

ISTITUTO DI CHIMICA ANALITICA

Città Universitaria - Tel. 490.420  
00185 Roma

Prot. n. 1022

Roma, li 25 luglio 1972

Al PRESIDENTE della  
Società Italiana di Chimica

R, O M A

viale Liegi, 48

Desidero informarLa che in occasione del II Simposio Internazionale di Chimica Analitica di Lubiana i cultori di Chimica Analitica hanno deliberato di organizzarsi in una associazione e propongo che essa costituisca una Divisione di Chimica Analitica in seno alla Società Italiana di Chimica.<sup>0</sup>

A questa Divisione hanno aderito la quasi totalità dei titolari di Chimica Analitica e sinora circa un centinaio di Soci.

Accludo copia del documento istitutivo.

Le sarò grato se vorrà farmi conoscere il Suo pensiero e quello del Consiglio di Presidenza su questa iniziativa.

Con i più cordiali saluti

Arnaldo LIBERTI

Il 20 ottobre 1972, i Soci aderenti alla costituenda Divisione tornarono a riunirsi a Perugia, in occasione dell'XI Congresso Nazionale SCI (19-21 ottobre 1972), nominando un comitato di nove membri incaricati di predisporre tutti gli adempimenti preliminari necessari.

Il **18 ottobre 1973**, presso l'Università degli Studi di Ferrara, in occasione del primo Congresso Nazionale di Chimica Analitica (16-18 ottobre 1973), si tenne l'**Assemblea straordinaria e costituente della Divisione di Chimica Analitica**, con la partecipazione di 70 Soci aventi diritto di voto. In tale Assemblea, fu approvato il Regolamento della Divisione di Chimica Analitica e furono eletti il Presidente (Prof. Arnaldo Liberti) e i Consiglieri (Proff. Corrado Bigli, Vincenzo Carunchio, Paolo Cescon, Michele Forina, Anna Maria Ghe, Riccardo Monacelli, Adriano Vanni e Pier Giorgio Zambonin) per il triennio 1973-1976.

## NUOVO REGOLAMENTO DA APPROVARE della DIVISIONE DI CHIMICA ANALITICA

Regolamento approvato il 18. X. 1973 a Ferrara, in occasione del Congresso Nazionale di Chimica Analitica.

**Il Presidente** : prof. ARNALDO LIBERTI

**Il Consiglio Direttivo** ; prof. Corrado BIGHI  
prof. Vincenzo CARUNCHIO  
prof. Paolo CESCO  
prof. Michele FORINA  
prof. Anna Maria GHE  
prof. Riccardo MONACELLI  
prof. Adriano VANNI  
prof. Pier Giorgio ZAMBONIN

[Atto Costitutivo della Divisione di Chimica Analitica \(1973\) - PDF](#) [1]

[Articolo de \*La Chimica e l'Industria\* \(v. 56, n. 2, Febbraio 1974\) - PDF](#) [2]

Il Regolamento della Divisione di Chimica Analitica fu poi trasmesso dal Prof. Corrado Bigli, congiuntamente al verbale delle elezioni, al Presidente SCI (Prof. Lamberto Malatesta) in data 9 novembre 1973 e ratificato nella riunione del Consiglio Centrale SCI del 26 gennaio 1974.

Durante l'Assemblea della Divisione tenutasi a Siena, in occasione del III Congresso Nazionale di Chimica Analitica (1°-4 ottobre 1980), si prospettò l'opportunità di costituire al proprio interno dei **Gruppi di Lavoro Divisionali** su tematiche o metodologie analitiche di particolare interesse e diffusione, "*allo scopo di favorire lo scambio di informazioni tra ricercatori sia dell'Università che di enti o istituzioni esterne all'Università stessa*". Su mandato dell'Assemblea, il Consiglio Direttivo provvide poi a stilare un regolamento di funzionamento, che fu sottoposto all'approvazione dell'Assemblea dei Soci, nella successiva riunione, avvenuta a Catania nel 1981, in occasione del XIV Congresso Nazionale della SCI. Il testo fu inviato all'attenzione del Presidente e del Consiglio Centrale SCI mediante [lettera sottoscritta dal Presidente della Divisione, Prof. Giorgio Ostacoli, in data 24 maggio 1982](#) [3], formalizzando la costituzione dei Gruppi di Lavoro Divisionali di: *Cromatografia, Chemiometria analitica, Chimica analitica clinica, Elettroanalitica*.

L'articolazione dei Gruppi Divisionali è variata negli anni, come previsto dal relativo Regolamento.

\* "2nd International Symposium on Analytical Chemistry", tenutosi a Ljubljana (Jugoslavia) nei giorni 12-17 Giugno 1972, e organizzato congiuntamente dalle Società Chimiche Jugoslave, dalla Società Chimica Slovena, dalla Società Austriaca per le Microtecniche e la Chimica Analitica, dalla Società Chimica Ungherese e dalla Società Chimica Italiana.

### Presidenti e Consigli Direttivi della Divisione di Chimica Analitica

Triennio	Presidente	Con
1974-1976	Arnaldo Liberti ( <i>Università di Roma La Sapienza</i> )	Cor Fori

		Van
1977-1979	Guido Saini ( <i>Università di Torino</i> )	Corn Bern Adri
1980-1982	Giorgio Ostacoli ( <i>Università di Torino</i> )	
1983-1985	Giorgio Ostacoli ( <i>Università di Torino</i> )	Fran Mar Silvi Test
1986-1988	Vincenzo Carunchio ( <i>Università di Roma La Sapienza</i> )	Pier Osta Ang Con
1989-1991	Luigi Campanella ( <i>Università di Roma La Sapienza</i> ), Pier Giorgio Zambonin ( <i>Università di Bari Aldo Moro</i> ) **	Vinc Enri Dan
1992-1994	Gianantonio Mazzocchin ( <i>Università di Venezia Ca' Foscari</i> )	Pier Man Ferr
1995-1997	Paolo Cescon ( <i>Università di Venezia Ca' Foscari</i> )	Gian Sab Gen
1998-2000	Luigia Sabbatini ( <i>Università di Bari Aldo Moro</i> )	Paol Gius Edm
2001-2003	Maria Carla Gennaro ( <i>Università del Piemonte Orientale</i> )	Luig Gius Gior
2004-2006	Aldo Roda ( <i>Università di Bologna</i> )	Mar Anto Piet Rap
2007-2009	Maria Careri ( <i>Università di Parma</i> )	Aldo Anto Gius Ales Chia
2010-2012	Giuseppe Arena ( <i>Università di Catania</i> )	Mar Pier And Oliv
2013-2015	Giuseppe Palleschi ( <i>Università di Roma Tor Vergata</i> )	Gius De S Pier Rap

# Storia della Divisione di Chimica Analitica

Published on Società Chimica Italiana (<https://www.soc.chim.it>)

2016-2018	Aldo Laganà ( <i>Università di Roma La Sapienza</i> )	Gius Con And sub Oliv
2019-2021	Claudio Minero ( <i>Università di Torino</i> )	Aldo Cav Gius Cint
2022-2024	Luigi Mondello ( <i>Università di Messina</i> )	Clau Ann Dar Giov

\*\* In data 3 marzo 1990, Luigi Campanella rassegnò le dimissioni da Presidente della Divisione di Chimica Analitica per sopraggiunta incompatibilità, essendo stato eletto Vice-Presidente SCI. A norma di Regolamento, subentrò nella carica di Presidente della Divisione il Vice-Presidente, Pier Giorgio Zambonin.

## Congressi Nazionali della Divisione di Chimica Analitica

I [4]	<a href="#">1973</a> [4]	<a href="#">Ferrara</a> [4]	<a href="#">16-18 ott</a>
IIa [5]	<a href="#">1977</a> [5]	<a href="#">Catania</a> [5]	<a href="#">6-10 sett</a>
IIb [6]	<a href="#">1979</a> [6]	<a href="#">Padova</a> [6]	<a href="#">2-5 ottob</a>
III [7]	<a href="#">1980</a> [7]	<a href="#">Siena</a> [7]	<a href="#">1°-4 otto</a>
IV [8]	<a href="#">1982</a> [8]	<a href="#">Urbino</a> [8]	<a href="#">6-9 sette</a>
V [9]	<a href="#">1983</a> [9]	<a href="#">Parma</a> [9]	<a href="#">7-9 sette</a>
VI [10]	<a href="#">1985</a> [10]	<a href="#">Bari</a> [10]	<a href="#">24-27 set</a>
VII [11]	<a href="#">1986</a> [11]	<a href="#">Tirrenia (PI)</a> [11]	<a href="#">14-17 ott</a>
VIII [12]	<a href="#">1989</a> [12]	<a href="#">Perugia</a> [12]	<a href="#">7-11 otto</a>
IX [13]	<a href="#">1990</a> [13]	<a href="#">Ferrara</a> [13]	<a href="#">28 ottobr</a>
X [14]	<a href="#">1991</a> [14]	<a href="#">Torino</a> [14]	<a href="#">16-19 set</a>
	<a href="#">1992</a> [15]	<a href="#">Pavia</a> [15]	<a href="#">22-25 set</a>
XI [16]	<a href="#">1994</a> [16]	<a href="#">Chia Laguna (CA)</a> [16]	<a href="#">12-16 set</a>
XII [17]	<a href="#">1995</a> [17]	<a href="#">Firenze</a> [17]	<a href="#">20-22 set</a>
XIII [18]	<a href="#">1997</a> [18]	<a href="#">San Martino al Cimino (VT)</a> [18]	<a href="#">7-11 sett</a>
XIV [19]	<a href="#">1998</a> [19]	<a href="#">Numana (AN)</a> [19]	<a href="#">10-13 giu</a>
XV [20]	<a href="#">1999</a> [20]	<a href="#">Addaura - Mondello (PA)</a> [20]	<a href="#">27 setten</a>
XVI [21]	<a href="#">2001</a> [21]	<a href="#">Portonovo (AN)</a> [21]	<a href="#">24-28 set</a>
XVII [22]	<a href="#">2002</a> [22]	<a href="#">Viareggio (LU)</a> [22]	<a href="#">24-28 giu</a>
XVIII [23]	<a href="#">2004</a> [23]	<a href="#">Parma</a> [23]	<a href="#">19-23 set</a>
XIX [24]	<a href="#">2005</a> [24]	<a href="#">Pula (CA)</a> [24]	<a href="#">11-15 set</a>
XX [25]	<a href="#">2007</a> [25]	<a href="#">San Martino al Cimino (VT)</a> [25]	<a href="#">16-20 set</a>
XXI [26]	<a href="#">2008</a> [26]	<a href="#">Arcavacata di Rende</a> [26]	<a href="#">21-25 set</a>
XXII [27]	<a href="#">2010</a> [27]	<a href="#">Como</a> [27]	<a href="#">12-16 set</a>
XXIII [28]	<a href="#">2012</a> [28]	<a href="#">Isola d'Elba (LI)</a> [28]	<a href="#">16-20 set</a>
XXIV [29]	<a href="#">2013</a> [29]	<a href="#">Sestri Levante (GE)</a> [29]	<a href="#">15-19 set</a>

<a href="#">XXV</a> [30]	<a href="#">2015</a> [30]	<a href="#">Trieste</a> [30]	<a href="#">13-17 set</a>
<a href="#">XXVI</a> [31]	<a href="#">2016</a> [31]	<a href="#">Giardini Naxos (ME)</a> [31]	<a href="#">18-22 set</a>
<a href="#">XXVII</a> [32]	<a href="#">2018</a> [32]	<a href="#">Bologna</a> [32]	<a href="#">16-20 set</a>
<a href="#">XXVIII</a> [33]	<a href="#">2019</a> [33]	<a href="#">Bari</a> [33]	<a href="#">22-26 set</a>
<a href="#">XXIX</a> [34]	<a href="#">2022</a> [34]	<a href="#">Milazzo (ME)</a> [34]	<a href="#">11-15 set</a>
<a href="#">XXX</a> [35]	<a href="#">2023</a> [35]	<a href="#">Vasto (CH)</a> [35]	<a href="#">17-21 set</a>

Gli Atti dei Congressi sono consultabili e scaricabili mediante i rispettivi link. N.B. Alcuni dei file sono di dimensioni elevate (> 50 MB): in caso di problemi/rallentamenti nella visualizzazione da browser, si consiglia di scaricarli in locale ed aprirli con un opportuno programma di visualizzazione.

<sup>1</sup> Dopo la prima edizione (CISCI 89), Perugia 7-11 ottobre 1989, che sostituì l'ottava edizione del Congresso Divisionale della Divisione di Chimica Analitica, si tennero altre due edizioni del CISCI: CISCI 90, San Benedetto del Tronto (AP) 30 settembre-5 ottobre 1990 e CISCI 91, Chianciano Terme (SI) 6-11 Ottobre 1991 che, però, furono considerate indipendentemente dai Congressi Divisionali della Divisione di Chimica Analitica.

## Premio alla Carriera

Il **Premio alla Carriera** della Divisione di Chimica Analitica è stato istituito nel 2018, su impulso del Presidente della Divisione Prof. Aldo Laganà ed assegnato, a partire dallo stesso anno, con cadenza annuale.



## Medaglia Giovanni Canneri

### Giovanni Canneri (1897-1964)

Giovanni Canneri nacque a Monte... Chimica presso la Regia Università... ruolo di Assistente, svolgendo att... Inorganica diretto dal genovese L... ruolo di Professore Ordinario per... presso l'Università di Firenze. Tale... medaglia della Divisione di Chimi... intitolata. Fu autore del testo dida... Zanichelli nel 1947 e tradotto in s... furono inizialmente dedicate all'a... lantano, utilizzando tecniche volu... determinazione dei metalli. Oltre... determinazione di componenti or...



ad azione insetticida.  
Giovanni Canneri è ricordato anche per i cosiddetti capelli d'angelo, sottilissimi. Morì a Firenze al passaggio di due oggetti: la partita di calcio Fiorentina-Pistoia e il silicio, ed era compatibile con la chimica. Giovanni Canneri morì a Firenze il 1998.

La medaglia dedicata a Giovanni Canneri è stata assegnata al Prof. Arnaldo Liberti. L'assegnazione è prevista a partire dal 2001.

Burns D.T., Piccardi G., Sabbatini L., Some people and places important in the history of chemistry in Florence. *Chimica e Chimici a Firenze*, 2012.  
Fontani M., Costa M., Piccardi G., La falsata immagine di Giovanni Canneri, *Chimica e Chimici a Firenze*, 2012.  
Fontani M., La Chimica a Firenze - Dall'ultimo dei Medici ai giorni nostri, 2012.

Fontani M., Orna M.V., Costa M., Chimica e chimici a Firenze - Dall'ultimo dei Medici ai giorni nostri, 2012.



Medaglia Arnaldo Liberti

**Arnaldo Liberti (1917-2000)**  
Arnaldo Liberti nacque a Roma il 1917. Si laureò in Chimica all'Università di Roma nel 1939. A partire dal 1940 lavorò nel Department of Chemistry della University of California, Berkeley, sotto la guida del Prof. I.M. Kolthoff e, successivamente, del Prof. H. S. G. Mason.



analitico presso il reparto ricerca in Italia, divenne ricercatore presso la cattedra in Chimica Analitica presso l'Università di Roma, dove ricoprì anche il ruolo di direttore dell'Istituto di Chimica Analitica. Nel 1968, fu anche direttore dell'Istituto di Chimica Analitica, fondatore e primo Presidente (1968-1977) della Società Chimica Italiana e, successivamente, della Società Chimica Italiana (oggi Gruppo Interdivisionale di Scienze Chimiche), tra cui la Anniversario della Società Chimica Italiana, Sciences, of the USSR (1978), la Medaglia della Società Chimica Italiana (SCI) (1981), la M.S. Tswett della Chromatographic Society, U.S.A. (1981) e la SCI (2000).

Oltre ad occuparsi di chimica elettroanalitica e della gascromatografia, settore in cui ha trascorso un periodo trascorso presso il laboratorio di Chimica Analitica, vanno ricordate l'analisi degli oli e dei grassi mediante tecniche strumentali in chimica analitica e della biomedicina. Fu autore di numerosi articoli sulla Chimica Analitica.

Fu più volte membro del Consiglio Nazionale delle Scienze (SIPS), di cui ricoprì la carica di Presidente. Morì a Roma il 21 agosto 2000.

La medaglia dedicata ad Arnaldo Libertini, Francesco Dondi (Università di Ferrara) e la Divisione di Chimica dell'Ambiente e della Scienza delle Separazioni, per

F. Bruner, Editorial - Seventieth Birthday of Arnaldo Liberti, Chromatographia  
G. Cartoni, Actuality and interdisciplinarity of analytical chemistry: Symposium  
G. Cartoni, S. Fanali, In memoriam Arnaldo Liberti, Journal of Separation Science  
D. Corradini, L. Mondello, The 20-Year Jubilee of the Interdivisional Group of S

Il **Premio Giovane Ricercatore** e il **Premio di Laurea** della Divisione di Chimica Analitica sono stati istituiti su proposta del Prof. Roberto Marassi (Università di Camerino), durante l'Assemblea dei Soci dell'anno 2000, ed assegnati con cadenza annuale a partire dal 2001.

Il **Premio Silvio Sammartano: Miglior Tesi di Dottorato** è stato istituito nel 2022, per volere della Famiglia Sammartano, in memoria del compianto Prof. Silvio Sammartano dell'Università di Messina ed assegnato, a partire dallo stesso anno, con cadenza annuale.

\*\*\*

[Albo d'Oro delle Medaglie e dei](#) <sup>[36]</sup>[Premi conferiti dalla Divisione di Chimica Analitica](#) <sup>[36]</sup>

**Source URL:** <https://www.soc.chim.it/en/divisioni/analitica/storia-dca>

### Links:

- [1] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Costituzione\\_DCA\\_1973.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Costituzione_DCA_1973.pdf)
  - [2] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/CI\\_1974-02.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/CI_1974-02.pdf)
  - [3] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Gruppi-Divisionali\\_1982.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Gruppi-Divisionali_1982.pdf)
  - [4] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1973.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1973.pdf)
  - [5] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1977.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1977.pdf)
  - [6] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1979.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1979.pdf)
  - [7] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1980.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1980.pdf)
  - [8] [http://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1982.pdf](http://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1982.pdf)
  - [9] [http://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1983.pdf](http://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1983.pdf)
  - [10] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1985.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1985.pdf)
  - [11] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1986.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1986.pdf)
  - [12] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_CISCI-1989.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_CISCI-1989.pdf)
  - [13] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1990.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1990.pdf)
  - [14] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1991.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1991.pdf)
  - [15] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1992.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1992.pdf)
  - [16] [http://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1994.pdf](http://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1994.pdf)
  - [17] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1995.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1995.pdf)
  - [18] [http://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1997.pdf](http://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1997.pdf)
  - [19] [http://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1998.pdf](http://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1998.pdf)
  - [20] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-1999.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-1999.pdf)
  - [21] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-2001.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-2001.pdf)
  - [22] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-2002.pdf](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-2002.pdf)
  - [23] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti\\_Analitica-2004.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti_Analitica-2004.pdf)
  - [24] <https://web.archive.org/web/20090626220354/http://www.unica.it/analitica05/>
  - [25] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-2007.zip](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-2007.zip)
  - [26] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti\\_Analitica-2008.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti_Analitica-2008.pdf)
  - [27] [https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti\\_Analitica-2010.zip](https://www.analitica2023.chim.it/documents/Atti_Analitica-2010.zip)
-

- [28] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti\\_Analitica-2012.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti_Analitica-2012.pdf)
  - [29] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti\\_Analitica-2013.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti_Analitica-2013.pdf)
  - [30] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti\\_Analitica-2015.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti_Analitica-2015.pdf)
  - [31] [http://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti\\_Analitica-2016.pdf](http://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti_Analitica-2016.pdf)
  - [32] [http://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti\\_Analitica-2018.pdf](http://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti_Analitica-2018.pdf)
  - [33] [http://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti\\_Analitica-2019.pdf](http://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti_Analitica-2019.pdf)
  - [34] [http://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti\\_Analitica-2022.pdf](http://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti_Analitica-2022.pdf)
  - [35] [https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti\\_Analitica-2023.pdf](https://www.soc.chim.it/sites/default/files/Atti_Analitica-2023.pdf)
  - [36] [https://www.soc.chim.it/it/divisioni/analitica/albo\\_d\\_oro](https://www.soc.chim.it/it/divisioni/analitica/albo_d_oro)
-