



Università degli Studi di Cagliari
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Chimica e Materiali

Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia
della Chimica

Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

VI
CONVEGNO NAZIONALE
DI STORIA E FONDAMENTI
DELLA CHIMICA

Cagliari, 4-7 Ottobre 1995

Comitato d'Onore

Ing Pasquale Mistretta: Rettore Magnifico dell'Università; Cagliari
Prof. Giovanni Battista Marini-Bettolo: Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, Roma
Ing. Carlo Vivonet: Preside della Facoltà di Ingegneria; Cagliari

Comitato Scientifico

Abbri Ferdinando: Università di Siena
Amat Paolo: Università di Cagliari
Ballio Alessandro: Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL Roma
Calascibetta Franco: Università "La Sapienza" Roma
Carusi Paola: Università "La Sapienza" Roma
Cerruti Luigi: Università di Torino
Del Re Giuseppe: Università di Napoli
Di Meo Antonio: Istituto Fondazione "Gramsci" Roma
Marino Gianlorenzo: Università di Perugia
Michelon Gianni: Università di Venezia
Nicolini Nicoletta: Università "La Sapienza" Roma
Paoloni Leonello: Università di Palermo
Torracca Eugenio: Università "La Sapienza" Roma

Comitato Organizzatore

Paolo Amat di San Filippo, Luigi Massidda: Dipartimento di Ingegneria Chimica e Materiali
Sergio Torrazza: Dipartimento di Scienze Chimiche; Università di Cagliari

Segreteria Organizzativa

Dott.ssa Maria Rosaria Mancosu, Sig. Luigi Ligas: Dipartimento di Ingegneria Chimica e Materiali; Università di Cagliari, Piazza d'Armi, 09123 Cagliari; Tel 070/290704; Fax 070/280774.

PROGRAMMA

Mercoledì 4 Ottobre - Aula Magna del Rettorato, Via Università
Ore 15.00 - Apertura della Segreteria del Convegno e Registrazione dei partecipanti.
Ore 16.00 - Inizio dei Lavori, Saluto del Rettore
Ore 17.00 - Conferenza di **Helge Kragh** (Steno Museum, Aarhus, Danimarca): "History of Science between the Sciences and the Humanities"
Ore 18.00 - Conferenza di **Giuseppe Del Re** (Università di Napoli): "La Chimica come Scienza della Complessità".
Ore 19.00 - Rinfresco

Giovedì 5 Ottobre - Padiglione della Presidenza, Facoltà di Ingegneria, Piazza d'Armi
Ore 9.00 - Conferenza di **Gianlorenzo Marino** (Università di Perugia): "Pensiero creativo e progresso della Chimica"
Ore 10.00 - Relazione di **Antonino Drago** (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Napoli): "L'interpretazione strutturalistica della Storia della Scienza: il caso della Teoria Chimica".
Ore 10.20 - Relazione di **Valeria Mosini** (Università "La Sapienza" Roma): "Quale interpretazione per la Chimica?"
Ore 10.40 - Relazione di **Rodolfo A. Nicolaus e Giulia Scherillo** (Istituto Universitario Navale Napoli): "Melanina e Melanogenesi: una storia di Chimica non riproducibile e fluttuante".

Ore 11.00-11.30 - Break

Ore 11.30 - Relazione di **Paola Carusi** (Università "La Sapienza" Roma): "Il rapporto Giabiriano 1:3:5:8, e l'Introductio Arithmetica di Nicomaco di Gerasa".
Ore 11.50 - Relazione di **Luigi Bona Quaglia e Sergio Tira** (Università di Torino): "Due testi poetici di argomento alchimistico nella testimonianza di un manoscritto bolognese del XV Secolo".
Ore 12.10 - Relazione di **Clelia Pighetti** (Università di Ferrara): "Una rilettura della corrispondenza di Robert Boyle, negli anni giovanili e in quelli più maturi".
Ore 12.30 - Relazione di **Paola Vasconi** (Roma): "Diffusione della Chimica antiflogistica in Germania".
Ore 15.30 - Relazione di **Marco Ciardi** (Università di Firenze): "Chimica e Mineralogia in Lazzaro Spallanzani".

Ore 15.50 - Relazione di **Raffaella Seligardi** (Università di Bologna):
" <Uno sgraziato Esopo> : le reazioni italiane alla Teoria del Calorico di Lavoisier".

Ore 16.10-16.30 - Discussione delle Comunicazioni Poster.

Ore 16.30-17.00 - Break

Ore 17.00 - Relazione di **Angelo Bassani** (ITIS "Fermi" Venezia): "Il costituirsi della Chimica Analitica nel Veneto del primo Ottocento: il caso delle acque minerali di Civillina".

Ore 17.20 - Relazione di **Paolo Cau** (Archivio di Stato di Sassari):
"Didattica e Sperimentazione nella rinnovata Università degli Studi di Sassari: gli inventari del Laboratorio di Chimica".

Ore 17.40 - Relazione di **Antonio Di Meo** (Istituto Fondazione "Gramsci" Roma): "Centralità del concetto di equilibrio nella Chimica del XIX Secolo".

Ore 18.00 - Relazione di **Giuliano Dall'Olio, R. M. Dorizzi, P. Telesforo** (Laboratorio di Chimica Clinica ed Ematologia, Ospedale San Bortolo, Vicenza): "La Tossicologia e la Farmacologia Clinica nell'Ottocento"

Ore 18.20 - Relazione di **Nedo Gelsomini, M. G. Costa, P. Manzelli** (Università di Firenze): "Ugo Schiff da Gottinga a Firenze".

Ore 18.40 - Relazione di **Aldo Gaudiano** (Istituto dell'Enciclopedia Italiana, Roma) e **Rodolfo A. Nicolaus** (Università di Napoli): "Filippo e Carlo Cassola, due Chimici fra i Borbone e i Savoia".

Venerdì 6 Ottobre - Padiglione della Presidenza, Facoltà di Ingegneria, Piazza d'Armi.

Ore 9.00 - Conferenza di **Bernadette Bensaude-Vincent** (Università di Parigi X Nanterre, Francia): "Lavoisier between history and memory: some reflections on the bicentennial images of Lavoisier".

Ore 10.00 - Relazione di **Francesco Cardone** (G.N.F.S.C., Reggio Calabria): "Raffaele Piria e la sua <Opera Chimica>".

Ore 10.20 - Relazione di **Leonello Paoloni** (Università di Palermo): "Gli appunti del viaggio di Raffaele Piria in Inghilterra".

Ore 10.40 - Relazione di **Luigi Cerruti** (Università di Torino): "Il ponte, l'ombra, lo specchio. L'impresa scientifica secondo Dimitri Mendeleev".

Ore 11.00-11.30 Break

Ore 11.30 - Relazione di **Nicoletta Nicolini** (Università "La Sapienza, Roma): "Inquinanti ed inquinati, nell'Italia dell'800".

Ore 11.50 - Relazione di **Eugenio Torracca** (Università "La Sapienza", Roma): "La Chimica a Roma negli anni successivi al 1870: aspetti istituzionali, scientifici, politici".

Ore 12.10 - Relazione di **Gabriella Rambaldi** (Università di Genova): "La nascita dell'Industria Chimica nelle testimonianze di fine '800".

Ore 12.30-12.50 - Discussione delle Comunicazioni Poster.

Ore 15.30 - Conferenza di **Ferdinando Abbri** (Università di Siena): "Lavoisier e l'Italia".

Ore 16.30 - Conferenza di **Marco Beretta** (Istituto e Museo di Storia della Scienza, Firenze): "Fonti scientifiche italiane nell'opera di Lavoisier".

Ore 17.30 - Break

Ore 18.00 - Assemblea sociale del GNFS (Relazione del Presidente, Discussione, Elezione alle Cariche sociali).

Ore 20.30 - Cena Sociale

Sabato 7 Ottobre - Padiglione della Presidenza, Facoltà di Ingegneria, Piazza d'Armi.

Ore 9.00 - Relazione di **Paolo Amat di San Filippo** (Università di Cagliari): "L'Industria Chimica Italiana nel cinquantennio 1861-1911".

Ore 9.20 - Relazione di **Giorgio Corradini, G. Schippa, Roberto Volpe** (Università dell'Aquila): "La fissazione dell'Azoto atmosferico".

Ore 9.40 - Relazione di **Nadia Robotti e D. Scaglione** (Università di Genova): "La vecchia Meccanica Quantistica e l'interpretazione della Tavola Periodica degli elementi chimici".

Ore 10.00 - Relazione di **Giovanni Semerano** (Comunità culturale A. Miolati, Padova): "I venti anni (1917-1937) di Arturo Miolati all'Università di Padova: realizzazioni e progetti".

Ore 10.20 - Relazione di **Franco Calascibetta** (Università "La Sapienza" Roma): " <Work, Finish, Publish> :J. Heirovsky e l'ascesa della Polarografia negli anni tra il 1922 e il 1939".

Ore 10.40 11.00 - Break

Ore 11.00-11.30 - Considerazioni conclusive, annuncio del VII Convegno del 1997.

Sezione Poster

Giovedì 5 Ottobre - Padiglione Presidenza, Facoltà Ingegneria, Piazza d'Armi.

Ore 9.00-13.00 e Ore 15.00-19.00 - Presentazione Poster

Ore 12.30-12.50 - Discussione Poster

Venerdì 6 Ottobre - Padiglione Presidenza, Facoltà Ingegneria, Piazza d'Armi.

Ore 9.00-13 - Presentazione Poster

Ore 12.30-12.50 - Discussione Poster

Relatori

Roberto Badiello (Università di Bologna): "Applicazione di alcuni principi di Chimica alle problematiche di Sicurezza ed Igiene del Lavoro".

Aldo Borsese (Università di Genova): "L'educazione linguistica nella formazione degli insegnanti".

Maria Grazia Costa, Nedo Gelsomini, Paolo Manzelli, P. Papini, A. Avarello (Università di Firenze): "Firenze città della Scienza: l'educazione storico-scientifica attraverso i beni culturali della Città".

Isaia Iannaccone (Istituto Universitario Orientale Napoli): "Il concetto di equilibrio nei primi testi taoisti".

Paolo Manzelli (Università di Firenze): "Quando il tempo diviene realtà: l'auto-organizzazione della Chimica".

Mariagrazia Plossi Zappalà (Istituto Centrale per la Patologia del Libro): "Il cammino della carta nei secoli: dal XI secolo ad oggi".

Ferruccio Rizzuti (Centro Doceo CIDI Cosenza): "La Chimica tra Ricerca Educativa e Comunicazione: le basi molecolari della Conoscenza".

Si ringraziano per il contributo concesso all'organizzazione del Convegno:

Il Magnifico Rettore dell'Università di Cagliari

Il Preside della Facoltà di Ingegneria

Il Dipartimento di Ingegneria Chimica e Materiali

La Regione Autonoma della Sardegna

Il Comitato "Beni Culturali" del C.N.R.

La Fondazione Banco di Sardegna

La Società EUROBASE Spa di Milano