

GRUPPO NAZIONALE
DI FONDAMENTI E STORIA E DELLA CHIMICA



Accademia Nazionale
di Scienze Lettere ed Arti di Modena

**IX CONVEGNO NAZIONALE
DI STORIA E FONDAMENTI
DELLA CHIMICA**

Modena 25-27 ottobre 2001



Università degli studi



COMITATO SCIENTIFICO

Gianlorenzo Marino, Ferdinando Abbri,
Alessandro Ballio, Franco Calascibetta,
Paola Carusi, Marco Ciardi, Paolo Mirone,
Nicoletta Nicolini e Ferdinando Taddei

COMITATO ORGANIZZATORE

Paolo Mirone, Roberto Andreoli, Luca Benedetti,
Berenice Cavarra, Marco Ciardi, Fabio Prati e
Raffaella Seligardi

SEGRETERIA

Roberto Andreoli e Luca Benedetti
Tel. 059 2055092, 059 2055096
Fax 059 373543
E-mail mirone@unimo.it, andreoli@unimo.it

HANNO CONTRIBUITO ALLA REALIZZAZIONE DEL CONVEGNO:

Banca Popolare dell'Emilia Romagna - Modena,
Gruppo Fabbri - Vignola (MO)
Rolo Banca 1473 - Modena
Dipartimento di Chimica dell'Università di
Modena e Reggio Emilia

**Gli Atti del Convegno saranno pubblicati nei
Rendiconti dell'Accademia Nazionale delle
Scienze detta dei XL**

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 25 OTTOBRE

Ore 8,00 – REGISTRAZIONE

Ore 9,00 – SALUTI INAUGURALI

Ore 10,00 – CONFERENZA

L. Paoloni, Università di Palermo

L'introduzione dei metodi della meccanica quantistica
nello studio della chimica in Italia

Ore 11,00 – PAUSA

Ore 11,20 – COMUNICAZIONI

B. Cavarra, Università di Modena e Reggio Emilia
Estrazione, lavorazione ed uso dell'oro nell'impero
bizantino

P. Carusi, Università "La Sapienza" Roma
Distillare della natura, distillare dell'arte

F. Abbri, Università di Siena e Arezzo
I Principi della natura: l'alchimia di Sendivogius (1566-1636)

Discussione

Ore 15,00 – COMUNICAZIONI

A. Lodovisi, Museo della Bilancia, Modena
Macchine, misure e chimici nella Modena di inizio '800

G. M. Nardelli, Università di Perugia
La chimica nei conventi eugubini tra 1600 e 1800:
attività e formulazioni chimiche

G. Piccardi, Università di Firenze
Uberto Francesco Hoefer alla corte di Pietro Leopoldo
di Lorena

Discussione

Ore 16,30 – COMUNICAZIONI

A. Venezia, Università "Federico II", Napoli
La Memoire (1784) di Lavoisier-Laplace e le due
ipotesi sulla natura del calore

D. Priori e E. Santoni, ITIS "Fermi", Ascoli Piceno
1751-1851: un secolo di analisi chimiche dell'acqua
termale picena detta comunemente l'acqua santa

Discussione

**Ore 17,30 – Visita al Musco della Bilancia di
Campogalliano, Modena**

VENERDÌ 26 OTTOBRE

Ore 9,00 – CONFERENZA

F.A.J.L. James, Royal Institution, Londra
Humphry Davy, Michael Faraday and Italian Science

Ore 10,00 – COMUNICAZIONI

V. Giormani, Università di Padova
1793: Vincenzo Dandolo e l'insegnamento della nuova chimica al teatro La Fenice di Venezia

R. Seligardi, Università di Bologna
Gli speciali tra nuova chimica e nuovo regime: la chimica farmaceutica a Bologna nel periodo Napoleonico

Discussione

ORE 11,00 – PAUSA

ORE 11,20 – COMUNICAZIONI

A. Bandinelli, Università di Firenze
Contributi della chimica antiflogistica all'indagine sul vivente fra Sette e Ottocento

M. Taddia, A. Musiani, Università di Bologna
La Rivoluzione Chimica Settecentesca nella Versione Didattica del Cittadino Jacotot

E. Mostacci, ITIS "Luigi Casale", Torino
La divulgazione scientifica del Risorgimento: Fisica e chimica nel Dagherotipo, nelle Letture popolari ed in altri fogli torinesi 1839-1848

Discussione

Ore 15,00 – COMUNICAZIONI

A. Bassani, CIRED, Università di Venezia
La produzione industriale di soda col metodo dell'ammoniaca: il tentativo di Girolamo Forni

R. Oliva, Università "Federico II", Napoli
L'ipotesi molecolare: da Avogadro a Cannizzaro

M. Plassa, Ist. Metr. "Colonnetti", CNR, Torino
Un contributo della chimica alla metrologia del XIX secolo: i prototipi internazionali del metro e del kilogrammo in lega platino-iridio

Discussione

Ore 16,30 – COMUNICAZIONI

G. Angelini, N. Nicolini, Università La Sapienza, Roma
Chimica intima: caratteri e personalità nella scuola Romana

A. Karachalios, Università Mainz
Il contributo di Arturo Miolati alla teoria della valenza e della struttura molecolare dei composti organici ed inorganici nel periodo 1890-1913

Discussione

Ore 17,30 – Assemblea del Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica

CENA SOCIALE

SABATO 27 OTTOBRE

Ore 9,00 – CONFERENZA

M. Ciardi, Università di Bologna
Dalla filosofia naturale alla chimica: il caso Avogadro tra risultati e prospettive di ricerca

Ore 10,00 – COMUNICAZIONI

F. Serafini, Università di Bologna
Importanza storica e possibile impiego didattico del tubo di J.J.Thomson

F. Turco e L. Cerruti, Università di Torino
La spettrometria di massa negli Stati Uniti, 1916-1935

Discussione

Ore 11,00 – PAUSA

Ore 11,20 – COMUNICAZIONI

V. Carassiti, Università di Ferrara
Ricerca chimica e filosofia della chimica

F. Calascibetta, Università "La Sapienza" Roma
Il "Journal of Chemical Education" e la tavola periodica: 75 anni di riflessioni, proposte e suggerimenti didattici

M. Fontani, M. Costa e P. Manzelli, Univ. di Firenze
Finis Materiae

P. Maltese, Terni
Fibre polimeriche di sintesi: una storia del 20° secolo

Ore 13,15 – FINE LAVORI