

*Comitato Scientifico*

F. ABBRI  
G. BATTIMELLI  
F. G. CALASCIBETTA  
P. CARUSI  
L. CERRUTI  
G. DEL RE  
A. DI MEO  
G. B. MARINI BETTOLO  
G. MARINO  
N. NICOLINI  
L. PAOLONI  
E. TORRACCA

*Comitato Organizzatore*

G. MARINO, presidente  
G. CRUCIANI  
P. DI PROFIO  
R. GERMANI  
N. SPRETI  
E. TORRACCA

Le conferenze (L1-L4), le comunicazioni orali (C1-C22), l'assemblea dei soci e la tavola rotonda si terranno nell'aula VIII del Palazzo Centrale Universitario (Piazza dell'Università). La sessione POSTER (P1-P10) si terrà nell'aula G ("Chiesa Santa Elisabetta") degli Istituti Naturalistici Biologici (Via Elce di Sotto).

Nell'aula G per tutta la durata del Convegno, verrà esposta una raccolta di Manifesti pubblicitari riguardanti l'industria Chimica Italiana dal 1890 al 1950 (selezionati dalla «Collezione Salce»). La mostra di grande interesse non solo per gli addetti ai lavori ma anche per un pubblico più vasto, è stata curata da N. NICOLINI del Dipartimento di Chimica dell'Università "La Sapienza" di Roma.

La Segreteria effettuerà la registrazione dei partecipanti a partire dalle 10,30 di mercoledì 27 ottobre.

*Per informazioni rivolgersi a:*

Prof. Gianlorenzo Marino  
Dipartimento di Chimica  
Via Elce di Sotto 8 - 06123 PERUGIA  
Tel. 075/5855534/5 - Fax 075/45646

*Si ringraziano per i generosi contributi dati  
all'organizzazione del Congresso:*

Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Cassa di Risparmio di Perugia  
Regione dell'Umbria  
Eurobase S.p.A.

Università degli Studi di Perugia  
Dipartimento di Chimica

Gruppo Nazionale  
di Fondamenti e Storia della Chimica

Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

**V Convegno Nazionale  
di  
STORIA E FONDAMENTI  
DELLA CHIMICA**

Perugia, Aula VIII del Palazzo  
Centrale dell'Università

27-30 ottobre 1993

**PROGRAMMA**

## PROGRAMMA DEL CONVEGNO

### Mercoledì 27 ottobre 1993

- 15.30 Apertura del Convegno  
*1ª sessione - Presiede: G. DEL RE*
- 16.30 L1 Conferenza del prof. L. PAOLONI (Università di Palermo): «I dieci anni di Cannizzaro a Palermo: Progetti e realizzazioni 1862-1871».
- 17.30 *Intervallo*
- 17.45 C1 M. CIARDI «La chimica? Una teoria particolare. Berthollet e la rivoluzione lavoisieriana».
- 18.10 C2 S. TIRA «Un alchimista di sorta militare alla corte di Carlo Emanuele I di Savoia (1580-1630)».
- 18.35 C3 A. DI MEO «La natura come sistema di cicli chimici».

### Giovedì 28 ottobre 1993

- 2ª sessione - Presiede: P. MIRONE*
- 9.00 L2 Conferenza del prof. C. MEINEL (Universität Rogensburg, Germania). «Mutamenti strutturali nella comunicazione internazionale in chimica».
- 10.00 C4 P. CARUSI «Filosofia alchemica e rappresentazione: il diagramma della natura e la ruota della fortuna».
- 10.25 C5 F. ABBRI «Antichità e novità del sapere chimico nel tardo Seicento».
- 10.50 C6 E. CURI «Lettere sull'acqua (1783-1785)».
- 11.15 C7 P. AMAT DI SAN FILIPPO «La chimica applicata nella Sardegna della metà del '700 e sue connessioni con la Germania».
- 11.40 C8 F. CAPUANO, B. CAVALCHI e V. DAVOLI «La misura della respirabilità dell'aria alla fine del '700: le esperienze di Lazzaro Spallanzani e dei contemporanei».
- 12.15 *Cocktail offerto dall'Università*  
*3ª sessione - Presiede: F. ABBRI*
- 15.00 L3 Conferenza del prof. V. AQUILANTI (Università di Perugia) «Le scienze molecolari e i confini tra comportamento classico e quantistico».
- 16.00 C9 N. ROBOTTI «Ai confini tra chimica e fisica: le radici della radioattività».
- 16.25 C10 G. FOCHI «Gli aspetti storici nella divulgazione della Chimica».
- 16.50 C11 G. MARINO «Le parole chimiche nell'opera letteraria di Primo Levi».
- 17.15 *Intervallo*
- 17.30 ASSEMBLEA DEI SOCI

### Venerdì 29 ottobre 1993

- 4ª sessione - Presiede: L. CERRUTI*
- 9.00 L4 Conferenza del prof. D. KNIGHT (University of Durham, U. K.) «What is the History of Chemistry?».
- 10.00 C12 A. DRAGO «A characterization of Lavoisier's revolution».
- 10.25 C13 F. CALASCIBETTA «Il ruolo delle ricerche crioscopiche di Raoult nella nascita della moderna chimica fisica (1878-1897)».
- 10.50 C14 A. BASSANI «Tempi e figure della ricerca chimica nel Veneto austriaco (1815-1866)».
- 11.15 *Intervallo*  
*5ª sessione - Presiede: G. BATTIMELLI*
- 11.30 C15 P. MIRONE «La teoria energetica di Ostwald».
- 11.55 C16 S. NUNZIANTE CESARO e E. TORRACCA «Considerazioni di tipo chimico e fisico all'origine dell'idea di conformazione molecolare».
- 12.20 C17 P. MALTESE «Storia del politetrafluoroetilene».
- 12.45 C18 P. MANZELLI e M. G. COSTA «Giorgio Piccardi (1895-1972): il tempo come coordinata».
- 15.00-17.15 *Sessione Poster*
- P1 M. BICCHIERI «La stampa e i suoi inchiostri».
- P2 M. CERRUTI «Situazione conoscitiva e insegnamento della chimica. *La Chemical Philosophy* di W. A. Tilden».
- P3 tF. BONATI e C. FIGHETTI «La *cerca dell'oro* nel mondo di Robert Boyle».
- P4 F. DECET «Le indagini chimiche sulle piogge tra '700 e '800».
- P5 A. DRAGO e A. PIROLO «Simmetrie in chimica classica: una rifondazione?».
- P6 A. GAUDIANO «Storia del nobile collegio chimico farmaceutico».
- P7 N. GELSOMINI, M. G. COSTA e P. MANZELLI «I luoghi della chimica nella Firenze dell'800».
- P8 G. DALL'OLIO «La commissione per la monografia delle acque minerali del Veneto».
- P9 G. RAMBALDI «Gli strumenti del Laboratorio di Chimica: documenti e testimonianze dell'attività didattica e di ricerca condotta nell'Ottocento dall'Ateneo Genovese».
- P10 R. SELIGARDI «Il Laboratorio di Giacomo Ciamician dell'Università di Bologna (1890-1922)».
- 17.15 *Intervallo*

### *6ª sessione - Presiede: E. TORRACCA*

- 17.30 C19 G. CORRADINI e R. VOLPE «Le origini del concetto di atomo».
- 17.55 C20 R. BADIELLO, A. BRECCIA e M. ZINI «Lo studio della chimica in Italia e in Inghilterra nel secolo XVIII».
- 18.20 C21 N. NICOLINI «La *lotta per l'esistenza* nella legge di azione di massa».
- 18.45 C22 M. G. PLOSSI ZAPPALÀ «Il cammino della carta nei secoli».
- 20.00 *Cena sociale.*

### Sabato 30 ottobre

- Tavola Rotonda «Le storie disciplinari - Modelli di scrittura e istruzioni per l'uso».  
Coordinano: L. CERRUTI (Università di Torino) e G. BATTIMELLI (Università di Roma).
- 9.00 Introduzione ai lavori
- 9.10-10.30 Relazioni di: F. ABBRI (Chimica, Università di Arezzo), A. BRIGAGLIA (Matematica, Università di Palermo), E. GAGLIASSO (Biologia, Università di Roma), A. ROSSI (Fisica, Università di Lecce).
- 10.30-11.00 Osservazioni di: G. BATTIMELLI (Fisica, Università di Roma), C. FIORENTINI (Chimica, C.I.D.I., Firenze), M. GALUZZI (Matematica, Università di Milano).
- 11.00 *Intervallo*
- 11.15-12.30 Discussione generale e replica dei relatori
- 12.30 Chiusura del Convegno