Programma del Convegno

Mercoledì 22 ottobre

h. 15.00 – 16.00 Apertura dei lavori / Saluti inaugurali

h. 16.00 **Conferenza**

LUCIO FREGONESE: *Gli studi recenti sulla chimica di Volta*

Discussione

h. 17.00 – 17.15 Pausa

h. 17.15 **Comunicazioni: sessione *I chimici e la chimica***

ALESSANDRA FERRARESI: *Il ritorno di Valentino Brusati a Pavia (1790-1796): un caso della politica della scienza asburgica*

PAOLO CARDILLO: *«Chimica no si può manipolare senza la prattica»: Incidenti storici che hanno avuto per protagonisti alcuni padri della chimica*

MASSIMO RIZZARDINI: *L'ultima utopia: il mosaico delle scienze nella chimica mistica di Robert Fludd*

ANGELO ALBINI: *Un centenario che onora la scienza. Come e perché agli del Novecento nacque a Bologna la fotochimica organica*

Giovedì 23 ottobre

h. 9.00 **Comunicazioni: sessione *Chimica e società***

ROBERTA GADO WIENER: *Chimica dell'artigiano, chimica del monaco: i materiali e la loro lavorazione nel manuale di Teofilo (secolo XII)*

CHIARA CRISCIANI: *«La corrispondenza alchemica tra Tommaso da Bologna e Bernardo di Treviri» (sec. XIV)*

GIUSEPPE MARINO NARDELLI: *Chimica e vetro nel XVIII secolo. La vetreria preindustriale dei monaci olivetani di Gubbio*

h. 10.15 – 10.30 Pausa

h. 10.30 **Conferenza**

PIETRO REDONDI: *Cattaneo, il* Politecnico, *la chimica industriale*

Discussione

h. 11.15 **Comunicazioni: sessione *Chimica e società***

ANGELO BASSANI: *Un'iniziativa agroindustriale in età napoleonica: la Euganea Società Glicotecnica*

LUIGI CERRUTI, ERMINIO MOSTACCI: *Chimica e informazione scientifica nel* Politecnico *di Cattaneo*

PAOLO BENSI: *La chimica e la pittura dell'Ottocento*

Pausa pranzo

h. 14.45 **Comunicazioni: sessione *Chimica e società***

DOMENICO PRIORI: *Le analisi chimiche delle acque termali e minerali del Piceno dal XVI al XIX secolo*

GIOVANNI PICCARDI: *Considerazioni sulle analisi di acque sorgive eseguite da U. F. Hoefer, speziale di Pietro Leopoldo di Lorena*

MARGHERITA PLASSA: *Materiali di riferimento per l'analisi chimica: un secolo di storia*

FRANCO CALASCIBETTA: *Nicola Parravano ed il suo ruolo nella chimica italiana degli anni venti e trenta del XX secolo*

h. 16.20 – 16.35 Pausa

h. 16.35 **Comunicazioni: sessione *La chimica e le altre scienze***

FRANCESCA TURCO: *L'introduzione della spettrometria di massa in Italia*

PAOLO SAIELLO: *Un legame tra storia della chimica e storia della fisica: il teorema del calore di Nernst*

GASPARE POLIZZI: *Aspetti di storia ed epistemologia della chimica di lingua francese: Bachelard, Metzger e Serres*

Venerdì 24 ottobre

h. 9.00 **Comunicazioni: sessione *La chimica e le altre scienze***

PAOLA CARUSI: *Il leone desidera il sale. Metafore zoologiche e venatorie della distillazione e dell'Opera*

GINO L. DI MITRI: *Una querelle settecentesca sulla qualità delle acque. Niccolò Caputi e il milieu della provincia scientifica di Terra d'Otranto*

VIRGILIO GIORMANI: *Anton Mario Lorgna e la disinfezione delle stalle durante la peste bovina del 1783-84*

h. 10.15 – 10.30 Pausa

h. 10.30 **Conferenza**

PIETRO CORSI: *La fine di un dibattito: scienza e lingua, 1770-1802*

Discussione

h. 11.15 **Comunicazioni: sessione *La chimica e le altre scienze***

DAVIDE ARECCO: *Lavoisier e le macchine aerostatiche: un dibattito chimico tra Francia e Piemonte*

ANGELA BANDINELLI: *Spallanzani chimico e la teoria della respirazione. Alle origini di una nuova riflessione «biologica»*

GIULIANO DALL'OLIO, ELENA DALL'OLIO: *1879: l'influenza del fegato nella produzione dell'urea dimostrata dalla 'chimica patologica'*

BERNARDINO FANTINI: *L'emoglobina è un organo o una molecola? Le malattie molecolari fra medicina, biologia e chimica*

Pausa pranzo

h. 14.45 **Comunicazioni: sessione *Chimica e didattica***

RAFFAELLA SELIGARDI: *La nuova chimica e i suoi usi: un confronto tra due manuali universitari contemporanei (1802) nel contesto bolognese*

SERGIO PALAZZI: *L'involuzione (si) fa testo. Un esame dei manuali di chimica lungo il '900*

PAOLO MIRONE: *50 anni di orbitali nell'insegnamento della chimica*

SILVIO GORI: *Misconoscenze correnti nell'uso dell'S.I.*

h. 16.30 Visita al Museo per la Storia dell'Università di Pavia

h. 18.30 Assemblea dei soci

h. 21 Cena sociale

Sabato 25 ottobre

h. 9.00 **Comunicazioni: sessione *La chimica e l'Europa***

FERDINANDO ABBRI: *Théodore Baron e la chimica francese alla metà del Settecento*

FRANCO GIUDICE: *Carlo Barletti e la rivoluzione chimica di Lavoisier*

MARCO TADDIA: *I* Ragionamenti *di Pellegrino Salvigni, ovvero un contributo bolognese al dibattito su Lavoisier*

MARCO CIARDI: *San Pietroburgo, Karlsruhe, Pisa: Aleksandr Porfirievič Borodin e la chimica italiana*

h. 10.35 – 10.50 Pausa

h. 10. 50 **Comunicazioni: sessione *La chimica e l'Europa***

ENRICO GIANNETTO: *La concezione elettromagnetica e quantistica dell'atomo fra fine Ottocento e inizio Novecento*

ANDREAS KARACHALIOS: *Il contributo di Hans G. A. Hellmann alla nascita della chimica quantistica (1903-1938)*

ARNALDO CINQUANTINI, MARIA GRAZIA COSTA, MARCO FONTANI: *La congiura di Copenaghen: dall'eclissi dell'aldebaranio e del cassiopeio al conflitto di priorità tra celtio e afnio*

Chiusura dei lavori

Comitato Scientifico:

ALESSANDRO BALLIO, ANGELO BASSANI, FABIO BEVILACQUA, FRANCO CALASCIBETTA, PAOLA CARUSI, MARCO CIARDI, FRANCO GIUDICE, GIORGIO MELLERIO, PAOLO MIRONE

Comitato Organizzatore:

MARCO CIARDI, FRANCO GIUDICE, ALESSANDRA FERRARESI
Per ulteriori informazioni: giudice@ppp.unipv.it

A nome dell'Accademia Nazionale delle Scienze, detta dei XL, e del suo Presidente Prof. Gian Tommaso Scarascia Mugnozza, che non ha potuto essere presente qui con voi a causa di un altro impegno, ho il piacere di presentare a tutti i partecipanti a questo Convegno Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica i più cordiali saluti dell'Accademia stessa. Ricordo che l'Accademia dei XL, in coerenza col suo tradizionale impegno a favore di studi di storia della Scienza, ha sempre seguito con grande interesse i lavori del Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica e i convegni da esso organizzati. Questo interesse si è peraltro sempre concretizzato con la pubblicazione degli atti dei convegni nei propri Rendiconti, e ciò si verificherà, a quanto mi risulta, anche per gli atti del presente convegno.

Per concludere, vorrei aggiungere un commento personale in relazione a questa esigenza, vivamente sentita da parecchi di noi, di evidenziare e sostenere le nostre radici sia storiche che scientifiche. Questa esigenza mi porta spesso alla mente quella naturale che presentano le piante e, in particolare, gli alberi ad affondare sempre più in profondità le proprie radici. Solo così, infatti, si possono garantire frutti stabili e duraturi per le nuove generazioni assicurando altresì una più facile sopravvivenza in condizioni difficili come quelle che stiamo vivendo ora per la Ricerca Scientifica e Tecnologica nel nostro Paese.

Grazie e buon lavoro.

Pavia 22 Ottobre 2003

ORAZIO SVELTO
(Uno dei XL)