

## 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 pratica»: 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. Hofer, speciale 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, Karlsrube, 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