

Programma del Convegno

Mercoledì 19 Settembre

SALA FERRI - PALAZZO STROZZI

Apertura e saluti

Conferenza di apertura

- ANTONIO CLERICUZIO: *L'insegnamento della Chimica agli inizi dell'età moderna*

Sessione: SCIENZA E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Conferenze di

- PIETRO GRECO: *Dalla linearità alla complessità. La comunicazione dall'era accademica all'era post-accademica della scienza*
- GIANMARCO IELUZZI: *La comunicazione iconografica*

Comunicazioni di

- ERMINIO MOSTACCI: *Informazione e divulgazione scientifica e tecnica nelle riviste lombarde, 1824-1870*
- GIUSEPPE MARINO NARDELLI: *Angelico Fabbri chimico eclettico e 'sociale'*
- FRANCESCO CARDONE: *Chimica e Storia dell'Arte*

Giovedì 20 Settembre

SALA FERRI - PALAZZO STROZZI

Sessione: STORIA DELLA CHIMICA

Comunicazioni di

- FRANCESCO DE CEGLIA: *L'ambigua natura dell'etere. La chimica fisiologica del giovane Friedrich Hoffmann*
- CORINNA GUERRA: *Nicola Andria e l'ingresso della chimica pneumatica nel Regno di Napoli*
- RAFFAELLA SELIGARDI: *Le affinità chimiche alla fine del XVIII secolo tra classificazione e tentativi di quantificazione: Guyton de Morveau, Fourcroy, Venturi*
- ANGELA BANDINELLI: *«Una lingua ben fatta». Un nuovo metodo analitico nell'Europa scientifica del Settecento*
- ANTONINO DRAGO: *La maniera di ragionare di Lavoisier, Dalton e Avogadro durante la nascita della teoria chimica*

Sessione: STORIA E FONDAMENTI DELLA CHIMICA

Comunicazioni di

- MARCO FONTANI: *Dai presunti Elementi inattivi a quelli perduti del Mar Morto*
- ANDREAS KARACHALIOS e JOACHIM STOCKLÖV: *Arthur Hantzsch (1857-1935) e la nascita della chimica organica fisica*
- LORENZO FLORA: *Robert Bruce Merrifield ed il processo di automazione nella sintesi delle proteine*
- GIOVANNI VILLANI: *Trasformazioni chimiche: la reattività*

Sessione: ALCIMIA, CHIMICA E FARMACIA

Comunicazioni di

- PAOLA CARUSI: *Asynchytes: due nature, una pietra. Primi appunti su una questione difficile*
- ANDREA BERNARDONI: *La quaestio de alchemia nel De la pyrotechnia di Vannoccio Biringuccio*
- BERENICE CAVARRA: *Teorie della materia nelle fonti filosofiche e mediche tardoantiche e bizantine: alcune considerazioni*
- MARIAGRAZIA COSTA: *L'Arte Farmaceutica Fiorentina: una costola della Medicina e successivamente della Chimica*
- GIOVANNI PICCARDI: *La Spezieria di Boboli al tempo dei Medici*

Sessione: CHIMICA, MEDICINA E BIOLOGIA

Comunicazioni di

- VIRGILIO GIORMANI: *L'insegnamento universitario della chimica per le professioni sanitarie venete nel '700*
- DARIO DE SANTIS: *Chimica, scienze della vita e generazione: le ricerche di Prévost e Dumas*
- GIULIANO DALL'OLIO: 1862: *La chimica clinica delle urine. Nascita di una «nuova chimica»*

Sessione: CHIMICA E TECNOLOGIE CHIMICHE

Comunicazioni di

- ANGELO BASSANI: *I progetti di impianti chimici di Domenico Ranaldi*
- DOMENICO PRIORI: *Il microfono elettrolitico*
- PATRIZIA PAPINI: *Il valore della concorrenza. Dalla chimica industriale all'energia elettrica attraversando il Possera e le maestranze.*

Venerdì 21 Settembre

SALA FERRI - PALAZZO STROZZI

Sessione: STORIA DELLA CHIMICA IN ITALIA NEL NOVECENTO

Conferenza di

- SERGIO CARRÀ: *Ricordi e riflessioni di un chimico fisico curioso*

Comunicazioni di

- FRANCO CALASCIBETTA: *Emanuele Paternò di Sessa (1847-1935) tra scienza e passione politica*
- GIANMARCO IELUZZI e FRANCESCA TURCO: *Nullis in verba. L'industria chimica: iconografia e propaganda durante il fascismo*

Conferenza di

- GIOVANNI PAOLONI: *L'organizzazione della ricerca nell'Italia del secondo Novecento: aspetti istituzionali e industriali*

Sessione: STORIA DELLA CHIMICA E DELLA FISICA NEL NOVECENTO IN ITALIA

Comunicazioni:

- GIOVANNI BATTIMELLI: *I fisici italiani negli anni della ricostruzione: dinamiche locali e contesto europeo*
- LUIGI CERRUTI: *Compagnia di giro. La transizione dei chimici italiani dal fascismo alla democrazia*
- MARIA ROSARIA FIZZANO: *La storia della chimica attraverso la Tariffa dei Premi INAIL: il caso degli esplosivi e delle materie plastiche*

Sessione: CHIMICA, ECOLOGIA E QUESTIONE ENERGETICA

Conferenza di

- GIORGIO NEBBIA: *Pensieri su chimica e petrolio*

Comunicazioni di

- MARCO TADDIA: *La soda e le rose. Considerazioni sull'Alkali Act, 1863*
- MASSIMO GIUNTA: *Giacomo Ciamician tra energia solare e necessità belliche*
- MARCO CIARDI: *Frederick Soddy: dalla chimica all'economia ecologica*

Sessione: STORIA, FONDAMENTI E DIDATTICA DELLE SCIENZE

Conferenza di

- CARLO FIORENTINI: *Per un insegnamento significativo della chimica. Il ruolo fondamentale della storia della chimica*

Sessione: RICERCHE E PROPOSTE

Comunicazioni di

- ANTONIO TESTONI: *Storia e didattica: le «Leggi Ponderalis»*
- ELEONORA AQUILINI: *Il peso atomico da Dalton a Berzelius. Un percorso didattico*
- PIER GIORGIO ALBERTAZZI: *A lezione da Faraday*

Sabato 22 Settembre

TRIBUNA DI GALILEO - MUSEO LA SPECOLA

Saluti delle autorità

COMMEMORAZIONE MENDELEEV

Conferenza di

- SILVANO TAGLIAGAMBE: *I due sogni di Mendeleev: la chimica e l'industria*

Sessione: CHIMICA AL FEMMINILE

Conferenze di:

- RAFFAELLA SIMILI: *Conversazioni e dialoghi nell'Inghilterra dell'Ottocento: da Jane Marcet a Mary Somerville*
- FERDINANDO ABBRI: *Da abili assistenti alla chimica come professione*
- MARY VIRGINIA ORNA: *Chimici-donne nella «National Inventors' Hall of Fame, U.S.A.»*

Comunicazione di

- PASQUALINA MONGILLO: *Maria Bakunin, una «signora» nella storia della chimica moderna*

Chiusura dei lavori

Comitato scientifico

ANTONIO GUARNA; Università di Firenze

LUIGI CERRUTI; Università di Torino

ALESSANDRO BALLIO; Accademia delle Scienze, Roma

RAFFAELLA SELIGARDI; Liceo Scientifico «Spallanzani» Reggio Emilia

ANGELO BASSANI; Istituto Veneto Scienze, Lettere e Arti

MARCO TADDIA; Università di Bologna

MARCO BERETTA; Istituto e Museo della Scienza di Firenze e Università di Bologna

MARCO CIARDI; Università di Bologna

Comitato organizzatore

ANTONIO GUARNA; Università di Firenze

ALBERTO BRANDI; Università di Firenze

GIOVANNI PICCARDI; Università di Firenze

MARIAGRAZIA COSTA; Università di Firenze

MARCO CIARDI; Università di Bologna

CARLO FIORENTINI; Direttore C.I.D.I.

GLORIA MENCHI; Università di Firenze

MARCO FONTANI; Università di Firenze

Segreteria del Dipartimento di Chimica Organica, Università di Firenze

Enti patrocinanti e sponsor

Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

Ente Cassa di Risparmio di Firenze

Comitato Pari Opportunità Provincia di Firenze

Comitato Pari Opportunità Università di Firenze

Gabinetto Vieusseux

Istituto e Museo di Storia della Scienza

Regione Toscana

SCI - Società Chimica Italiana

Università degli Studi di Firenze