

Programma del Convegno

Sapienza Università di Roma
Dipartimento di Chimica, Edificio Cannizzaro, Aula «La Ginestra»

MERCOLEDÌ 23 SETTEMBRE

- Registrazione dei partecipanti
- Apertura del Convegno – Saluti Inaugurali

Scienza ed etica

- FEDERICO DI TROCCHIO: *Le radici socioeconomiche dei problemi etici sollevati dalla ricerca scientifica*
- MARCO TADDIA: *La scienza deviata: recenti riscontri e qualche aggiornamento alle Reflections di Charles Babbage (1830)*

Le nostre radici

- BERENICE CAVARRA: *La rinascita degli studi aristotelici a Bisanzio presso il circolo di Anna Comnena (XII sec.)*
- PAOLA CARUSI: *Il Miftāḥ al-ḥikma attribuito a Iznāqī: primi studi e interrogativi*
- ANDREA BERNARDONI: *Gli elementi e la costituzione del mondo in Leonardo da Vinci*
- ANTONINO DRAGO: *La teoria chimica di Nicolò Cusano*

GIOVEDÌ 24 SETTEMBRE

Le nostre radici

- DOMENICO PRIORI: *La chimica nell'Epistolario ad Antonio Vallisnieri di Giacinto Cestoni*
- ANNARITA FRANZA: *La chimica sacra: Romolo Spezioli e la canonizzazione di Lorenzo Giustiniano*

La chimica in Italia, fra scienza e società

- MAURO CAPOCCI: *Chimica, Penicillina e Sanità: Domenico Marotta, Ernst Chain e l'industria farmaceutica italiana dopo la Seconda Guerra Mondiale*
- MARCO CIARDI: *L'ipotesi di Avogadro in Italia*

- ANGELO BASSANI: *L'istituzione della prima cattedra di elettrochimica*
- MAURIZIO D'AURIA: *La nascita della fotochimica in Italia. Il ruolo di Maria Bakunin*

I ferri del mestiere: gli strumenti

- LORENZO FLORA: *Gli studi sul calore radiante di John Tyndall: la Bakerian Lecture del 1861*
- SILVIA GENCO: *La Bilancia di precisione aperiodica di Pierre Curie*

La chimica in Italia: centro e periferia

- GIOVANNI PICCARDI: *La Spezieria di Boboli, il periodo Lorenese*
- RAFFAELLA SELIGARDI: *Il corpo come laboratorio*
- CORINNA GUERRA: *Presenze napoletane nelle Annales de chimie (1789-1815)*

Comunicare! Comunicare!

- GIANMARCO IELUZZI, FRANCESCA TURCO: *Aguzza la vista. Confronto tra diverse tradizioni iconografiche del laboratorio di Justus von Liebig*
- ERMINIO MOSTACCI: *Divulgazione e informazione scientifica, il contributo di Paolo Mantegazza*
- GIULIANO MORETTI: *Avogadro, Cannizzaro e la «legge degli atomi»*
- FRANCESCO CARDONE: *Il futurismo e la chimica*
- GIUSEPPE MARINO NARDELLI: *Il Catalogo Verzocchi del 1924: un perfetto connubio tra chimica industriale, etica ed arte*

VENERDÌ 25 SETTEMBRE

L'orizzonte biografico

- MARCO FONTANI, FRANCESCA SALVIANTI: *Il Sistema Periodico, terra di speranza e di gloria: la vita e l'opera di Augusto Piccini*
- PASQUALINA MONGILLO: *Colour and Life – Ricordo di Rodolfo Alessandro Nicolaus*
- STEFANO SALVIA: *Emil Wohlwill e Werner von Siemens. Elettrochimica ed elettrotecnica in Germania all'epoca della «seconda rivoluzione industriale»*
- VINCENZO CIOCI: *Frederick Soddy, un chimico alle frontiere della conoscenza, fra Fisica, Economia, Matematica ed Ecologia*

Chimica, biosfera, ambiente

- BICE FUBINI: *Dalla silicosi alle nano particelle: una lunga lotta per spiegare come, quando e perché alcuni particolari sono patogeni*
- ALEXANDER DI BARTOLO: *Il contributo di Alexander von Humboldt agli studi sulla «composizione chimica dell'aria atmosferica»*

- LUIGI CERRUTI: *Breve storia dell'ecotossicologia – Osservazioni epistemologiche e riflessioni etiche*

I ferri del mestiere: laboratori, strumentazione, conservazione

- LUCIANA RITA ANGELETTI: *Dall'officina alchemica al laboratorio contemporaneo: un percorso museale*
- ROBERTO ZINGALES: *Gli apparecchi per determinare le densità di gas e vapori del Gabinetto di Chimica di Palermo. Quello che c'era e quello che è rimasto*
- ANTONIO GUARNA, LAURA COLLI, MARIAGRAZIA COSTA: *Verso un museo di Storia della Chimica a Firenze: il progetto Chemical Heritage*
- MARY VIRGINIA ORNA: *La Conservazione degli Strumenti Scientifici: Il Museo della Chemical Heritage Foundation, Filadelfia, Pensilvania, USA*

Visita al Museo di Storia della Medicina o al Museo di Chimica

Assemblea dei Soci del GNFS

SABATO 26 SETTEMBRE

Accademia dei XL - Biblioteca – Scuderie Vecchie di Villa Torlonia

- KOSTAS GAVROGLU: *«Escaping from the Thought Forms of Physicists»: Various issues in the writing of the history of quantum chemistry*
- GIOVANNI GIACOMETTI: *Il percorso accademico di un chimico «ribelle» nell'Italia della seconda metà del novecento*

Attualità delle carte d'archivio

- FABIANA LENCI: *L'Introduzione della Chimica nella Manifattura Tabacchi di Roma*
- FRANCO CALASCIBETTA, NICOLETTA VALENTE: *L'archivio di Nicola Parravano presso l'Accademia dei XL: un'analisi preliminare*
- NICOLETTA NICOLINI: *«Peggio delle belve». Michele e Renzo Giua e la giustizia del regime*

Chiusura del Convegno

Organizzato da

- Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica
- Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
- Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma
- Museo di Chimica, Sapienza Università di Roma

Con il contributo di

- Sapienza Università di Roma
- Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma
- Ordine dei Chimici di Roma
- Officine Apogeo

Con il patrocinio di

- Comune di Roma
- Provincia di Roma
- Regione Lazio
- Società Chimica Italiana

Comitato Scientifico

Luigi Cerruti, Alessandro Ballio, Angelo Bassani, Franco Calascibetta, Marco Ciardi, Raffaella Seligardi, Marco Taddia

Comitato Organizzatore

Mario Beccari, Franco Calascibetta, Paola Carusi, Gabriele Favero, Vincenza Ferrara, Antonella Grandolini, Andrea Macchia, Giuliano Moretti, Nicoletta Nicolini, Stella Nunziante Cesaro, Maria Giuliana Troiani