

## News SdC - Aprile-Maggio 2023

### Conversations on the History of Chemistry

La Commissione di Storia della Chimica e delle Scienze Molecolari ospita una nuova serie di tavole rotonde online con l'obiettivo di avviare una conversazione sul passato, presente e futuro della disciplina. In che modo gli storici delle scienze chimiche selezionano i loro oggetti di indagine e quali sono gli strumenti e i metodi che utilizzano per studiare il passato? Come hanno visto evolversi le loro specifiche aree di studio e come vedono il futuro del campo? Queste e altre domande saranno poste sotto forma di conversazioni informali tra i relatori e il pubblico.

Il primo incontro si terrà il 17 maggio alle 9-10 ora della costa orientale/15-16 ora dell'Europa centrale. Si discuteranno diversi metodi e approcci alla storia della chimica, in senso lato, con l'aiuto dei seguenti relatori:

Donna Bilak (Storica, New York University e 12 Keys Design)

Hasok Chang (Professore di Storia e Filosofia della Scienza, Università di Cambridge)

Sofiya Kamalova (Dottoranda, Istituto López Piñero di Storia della Medicina e della Scienza, Università di Valencia)

Il link per registrarsi è al sito

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeTWcGWmfrqhzxeWVY58zORn56pFiSU88BAqX8vcSYjQAp0nw/viewform>

Informazioni sugli incontri seguenti programmati per i giorni 1, 15 e 29 giugno al sito

<https://www.jargonium.com/post/new-roundtable-series-on-the-history-of-chemistry-and-molecular-sciences>

### Foundations of Chemistry 2023, n° 1

Qui di seguito riportiamo l'indice del primo fascicolo di Foundations of Chemistry del 2023, in occasione del 25esimo anniversario della rivista. Alcuni articoli sono disponibili in open access e scaricabili dal sito

<https://link.springer.com/journal/10698/volumes-and-issues/25-1>

Electronegativity provides the relationship between formal charge, oxidation state, and actual charge

Balakrishnan Viswanathan, M. Shajahan Gulam Razul

Name game: the naming history of the chemical elements—part 1—from antiquity till the end of 18th century

Paweł Miśkowiec

Theodore Richards and the discovery of isotopes

K. Brad Wray

Atomic number and isotopy before nuclear structure: multiple standards and evolving collaboration of chemistry and physics

Jordi Cat, Nicholas W. Best

Interview with Olimpia Lombardi

Eric R. Scerri

Entropy and sign conventions

G. M. Anderson

On the nature of quantum-chemical entities: the case of electron density

Jesus Alberto Jaimes Arriaga

Philosophical grounds for designing invisible molecules

Hirofumi Ochiai

Models, languages and representations: philosophical reflections driven from a research on teaching and learning about cellular respiration

Martín Pérgola, Lydia Galagovsky

### Seminari sulla storia dell'alchimia e della chimica (Oxford Trinity Term 2023)

L'Oxford Seminar in the History of Alchemy and Chemistry organizza nei prossimi mesi i seguenti incontri dalle 15:00 alle 17:00

#### **3 maggio - L'alchimia islamica medievale e la sua influenza**

Presidente: Jennifer M. Rampling (Princeton)

Salam Rassi (Edimburgo) – “Alchimia e autorità religiosa nel mondo islamico: il caso di Ibn Umayl (fl. c. 912)”

Tom Fischer (EPHE Paris) – “Nuove prospettive sulla trasmissione e l'influenza della Tabula chimica di Senior Zadith”

#### **17 maggio – Analogie vintage nell'alchimia medica medievale e della prima età moderna**

Presidente: Rob Iliffe (Oxford)

Mark Thakkar (St Andrews): "Raschiare il fondo del barile?" Sermoni medievali come fonte per la storia della fermentazione

Carmen Schmechel (FU Berlin): “La “pietra del vino”: il tartaro come causa di malattia in Paracelso e Joseph Duchesne”

### **24 maggio - Religione e medicina nell'alchimia moderna**

Presidente: Jo Hedesan (Oxford)

Zoe Screti (Oxford): ""This Parallisme Shews": confronto tra alchimia e religione in un trattato alchemico del sedicesimo secolo"

Elisabeth Moreau (Cambridge): "Metodi di guarigione galenici e paracelsiani nella medicina chimica di Daniel Sennert (1619)"

### **31 maggio - Carriere chimiche in nuovi contesti, 1760-1860**

Presidente: John Christie (Oxford)

Robert Fox (Oxford): 'Thomas Garnett. Scienza, medicina, mobilità nell'Inghilterra del Settecento'

Frank James e Anna Simmons (UCL): "L'atto della scomparsa di William Thomas Brande: come la storia della scienza emargina alcuni ma non altri"

### **14 giugno – Cosa c'è in una sostanza? Fare identità e purezza nella chimica moderna**

Presidente: John Christie (Oxford)

Catherine Jackson (Oxford): "Risolvere il paradosso della sintesi: creare purezza e identità"

Marabel Riesmeier (Cambridge): "Individuazione delle sostanze chimiche: cambiamenti sostanziali nel XX secolo"

Per sapere se gli incontri saranno disponibili anche on-line scrivere a:  
georgiana.hedesan@history.ox.ac.uk.

---

### **Cain Conference 2023**

La "call for papers" per la Cain Conference 2023 "Science in Humanities, Humanities in Science: Embedded Connections" che si terrà presso il Science History Institute, Philadelphia, USA dal 4 al 6 ottobre 2023, è disponibile al sito

[https://www.sciencehistory.org/sites/default/files/embedded\\_connections\\_call\\_for\\_papers.pdf](https://www.sciencehistory.org/sites/default/files/embedded_connections_call_for_papers.pdf)

Per qualsiasi domanda, si può contattare Charlotte A. Abney Salomon, Ph.D., Direttore associato, Beckman Center for the History of Chemistry: [cabneysalomon@sciencehistory.org](mailto:cabneysalomon@sciencehistory.org)

### **Come acquisire liberamente il libro "Women in the History of Science"**

Al sito

<http://bit.ly/3J0wLc6>

può essere scaricato liberamente il libro "Women in the History of Science: A sourcebook", a cura di Hannah Wills, Sadie Harrison, Erika Lynn Jones, Rebecca Martin e Farrah Lawrence-Mackey

Il libro riunisce fonti primarie che evidenziano il coinvolgimento delle donne nella produzione di conoscenza scientifica in tutto il mondo. Attingendo a testi, immagini e oggetti, ogni fonte primaria è accompagnata da un testo esplicativo, domande per stimolare la discussione e una bibliografia per aiutare ulteriori ricerche. L'opera è organizzata per periodo di tempo, dal 1200 a.C. al ventunesimo secolo, e suddivisa in 12 temi inclusivi e di vasta portata, questo libro è un compagno

inestimabile per studenti e docenti nell'esplorazione della storia delle donne nei campi della scienza, della tecnologia, della matematica, medicina e cultura.

### Come acquisire liberamente il libro "A History of Scientific Journals: Publishing at the Royal Society, 1665-2015"

Al sito

<http://bit.ly/41ScPkd>

può essere scaricato liberamente il libro "A History of Scientific Journals: Publishing at the Royal Society, 1665-2015, a cura di Aileen Fyfe, Noah Moxham, Julie McDougall-Waters e Camilla Mørk Røstvik.

La ricerca scientifica moderna è certamente cambiata dai tempi di Isaac Newton: è più professionale, collaborativa e internazionale, con attrezzature più complicate e una comunità di ricercatori più diversificata. Eppure l'uso di riviste scientifiche per riportare, condividere e archiviare i risultati è un filo conduttore che attraversa la storia della scienza dai giorni di Newton ai nostri. Le riviste scientifiche sono ora fondamentali per la ricerca e le carriere accademiche. I loro processi editoriali e di revisione fungono da controllo su nuove affermazioni e scoperte, e i ricercatori costruiscono le loro carriere sull'elenco degli articoli di riviste che hanno pubblicato. La rivista che riportava gli esperimenti ottici di Newton esiste ancora. Pubblicato per la prima volta nel 1665, e ora completamente digitale, Philosophical Transactions contiene articoli di Charles Darwin, Dorothy Hodgkin e Stephen Hawking.

## RSC Historical Group Winter 2023

Al sito

<https://www.rsc.org/globalassets/03-membership-community/connect-with-others/through-interests/interest-groups/historical/newsletters/2023/no-83-winter.pdf>

trovate il Numero 1 del 2023 della Newsletter del RSC Historical Group.

## RSC Historical Group Newsletter No. 83 Winter 2023

### Contents

From the Editor (Anna Simmons)	3
ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY HISTORICAL GROUP NEWS	4
Letter from the new chair	4
Secretary's Report for 2022	4
RSCHG MEETINGS AND ONLINE LECTURES	5
Online Lecture	6
RSC YouTube Channel	6
TRIBUTE	6
Trevor Harvey Levere (1944-2022) (Robert G.W. Anderson )	6
MEMBERS' PUBLICATIONS	8
PUBLICATIONS OF INTEREST	9
NEWS FROM THE RSC LIBRARY	13
Professor William H. Brock Collection	13
BOOKS FOR DONATION	14
JOURNAL RUN AVAILABLE	14
SOCIETY NEWS	14
MUSEUM NEWS	15
SHORT ESSAYS	16
Monitoring blood-glucose levels during a century of insulin therapy (Alan Dronsfield and Pete Ellis)	16
Calculating Chemistry: How it Used to be Done, a Witness Account (Michael Jewess)	26
A Chemist who was a Photomicrographer: Alton Ewart Clarence Smith (1887-1936) (Edward Clarence-Smith, William Clarence-Smith and Peter J. T. Morris)	37
ESSAY REVIEW	47
José G. Perillán, <i>Science between Myth and History: The Quest for Common Ground and Its Importance for Scientific Practice</i> 2021 (Michael Jewess)	47
BOOK REVIEW	53
Stephen M. Cohen, <i>O Mg! How Chemistry Came to Be</i> , 2022 (Anna Simmons and Alex Woodman)	53
RSCHG MEETING REPORT	54
Women in Chemistry	54
REPORTS OF RSCHG ONLINE LECTURE SERIES	61
FUTURE WEBINARS, MEETINGS AND CONFERENCES	63

Qui sopra è riprodotto l'indice della newsletter

## Come acquisire liberamente il libro di Brenni e Beretta dedicato al catalogo scientifico della strumentazione di Lavoisier

Si ricorda che il libro di Marco Beretta e Paolo Brenni dal titolo "The Arsenal of Eighteenth-Century Chemistry - The Laboratories of Antoine Laurent Lavoisier (1743-1794)" è disponibile in **open access** fino ad **agosto 2023** al seguente link. <https://brill.com/display/title/55706?language=en>

La cospicua collezione di apparecchi di Antoine Laurent Lavoisier non è l'unica raccolta superstite di apparecchi e strumentazione chimica del XVIII secolo, ma è senza dubbio la più importante. Lo studio di Brenni e Beretta fornisce il primo catalogo scientifico dell'apparato superstite di Lavoisier. Questa collezione di strumenti è notevole non solo per la qualità di molti di essi ma, soprattutto, per il numero di pezzi sopravvissuti (circa 600 pezzi). Data una tale ricchezza e varietà di strumenti, questo studio offre anche il primo tentativo completo di ricostruire il contesto culturale e sociale delle attività sperimentali di Lavoisier.

## Bulletin for the History of Chemistry

Al sito [http://acshist.scs.illinois.edu/bulletin\\_open\\_access/bull-index.php](http://acshist.scs.illinois.edu/bulletin_open_access/bull-index.php) sono consultabili gli indici delle varie annate del Bulletin of the History of Chemistry, rivista pubblicata dalla Division of the History of Chemistry dell'American Chemical Society. I testi degli articoli più vecchi sono scaricabili liberamente; le annate più recenti sono invece consultabili solo dai soci della Divisione.