

- 9,40-10,00 **Lutherus medicorum:  
Paracelso e l'alchimia**  
*Fabrizio Baldassarri*
- 10,00-10,20 **Sulla conversione del ferro in rame:  
una discussione del primo Settecento  
nella Repubblica di Venezia**  
*Raffaello Vergani*
- 10,20-10,40 **Il digiunatore e lo scienziato**  
*Domenico Priori*
- 10,40-11,10 Pausa
- 11,10-11,30 **La scoperta di Mendeleieff come  
decisiva per la costituzione della  
chimica classica come teoria scientifica**  
*Antonino Drago*
- 11,30-11,50 **Lo sviluppo delle scienze nella Firenze  
Capitale (1864-1870)**  
*Laura Colli, Mariagrazia Costa*
- 11,50-12,10 **Iconografia pagana:busti e gessi dei  
padri della chimica nelle collezioni  
storiche dell'Università di Firenze**  
*Silvia Selleri, Cecilia Bartoli*
- 12,10-12,30 **Un lavoro ben fatto - La tesi di laurea  
di Primo Levi nel trentennale della  
scomparsa**  
*Maria Vittoria Barbarulo*
- 12,45 Chiusura del convegno

*Organizzato da*



*Gruppo Nazionale di Fondamenti e  
Storia della Chimica*



ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE  
DETTA DEI XL

*Con il Patrocinio*



*Società Chimica Italiana*



*Società Italiana per la Storia della Scienza*

## **XVII Convegno Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica**

**Roma, 10-12 ottobre 2017**



Biblioteca dell'Accademia Nazionale  
delle Scienze detta dei XL  
Scuderie Vecchie di Villa Torlonia  
Via L. Spallanzani, 1/A

## PROGRAMMA

<https://eventi.unibo.it/storiachimica2017>

### MARTEDÌ 10 OTTOBRE 2017

9,30-11,15 Registrazione

11,20-11,40 Apertura del Convegno e indirizzi di salute

### Riforma Protestante 1517-2017

Presiede: *Emilia Chiancone*

11,40-12,30 **Riforma protestante e nuova scienza**  
*Massimo Bucciantini*

### Omaggio a Marie Curie

Presiede: *Marco Taddia*

15,00-15,50 **La vita e le opere di Marie Curie nel 150° dalla nascita**  
*Luigi Dei*

15,50-16,10 **Dai raggi uranici alla radioattività: Marie Curie e l'Italia**  
*Marco Ciardi*

16,10-16,30 **Ștefania Mărăcineanu e i supposti legami tra radioattività, pioggia artificiale e terremoti**  
*Marco Fontani, Mariagrazia Costa, Mary Virginia Orna*

16,30-16,50 **Madame Curie in viaggio attraverso l'Italia in Guerra alla ricerca di radio per la diagnosi e la cura delle ferite**  
*Annibale Mottana*

16,50-17,10 **Radioisotopi: usi e applicazioni**  
*Alberto Breccia Fratadocchi, Raffaella Raffaelli, Ferruccio Trifirò*

17,45 Aperitivo di benvenuto

### MERCOLEDÌ 11 OTTOBRE 2017

### Fondamenti, scoperte e teorie

Presiedono: *Franco Calascibetta e Marco Ciardi*

09,00-09,50 **Fondamenti e ruolo centrale della chimica nel panorama delle scienze moderne**  
*Vincenzo Aquilanti*

09,50-10,10 **G. N. Lewis e i fondamenti della chimica nella prima metà del sec. XX**  
*Rinaldo Cervellati*

10,10-10,30 **La materializzazione degli orbitali: un esempio di sovrapposizione tra realtà e modello**  
*Giovanni Villani, Luigi Cerruti, Elena Ghibaudi*

10,30-10,50 **Storia e fondamenti di chimica per la scuola**  
*Eleonora Aquilini, Antonio Testoni*

10,50-11,20 Pausa

11,20-11,40 **La ricerca dell'elio terrestre e la dubbia scoperta del fisico Palmieri**  
*Marco Taddia*

11,40-12,00 **Le cicloaddizioni 2+2 nella fotochimica organica**  
*Maurizio D'Auria*

12,00-12,20 **Il primo articolo di Albert Einstein: tensione superficiale di liquidi organici e struttura molecolare**  
*Giuliano Moretti*

12,20-12,40 **Dal pH alla sociologia: l'eclettismo di L. J. Henderson**  
*Chiara Visentin, Emanuele Penocchio*

### Scuole, tecnologie e dintorni

Presiedono: *Paola Carusi e Marco Fontani*

14,30-15,10 **Vincenzo Caglioti: il suo ruolo nella chimica romana e nazionale negli anni della ricostruzione post-bellica**  
*Franco Calascibetta*

15,10-15,30 **Alcune ricette dermatologiche e cosmetiche di età tardo antica e bizantina**  
*Berenice Cavarra, Marco Cilione, Valentina Gazzaniga*

15,30-15,50 **Saggio alla tocca: dai primi utilizzi in età antica all'odierno utilizzo nei negozi 'compro oro'**  
*Iacopo Ciabatti*

15,50-16,10 Pausa

16,10-16,30 **Gli oliuzzi di Purgio a Venezia: un precoce esempio di riciclo**  
*Angelo Bassani*

16,30-16,50 **Angiolo Polverini (1884-1947): un chimico dallo spiccato spirito umanitario**  
*Matteo Paolieri, Piero Sarti-Fantoni*

16,50-17,10 **Angelo Mangini (1905-1988) nella facoltà di Chimica Industriale a Bologna: profilo biografico sulla base dei documenti dell'archivio Mangini**  
*Paolo Zani, Itala Del Noce*

17,15-18,45 **Assemblea dei Soci GNFS**

### GIOVEDÌ 12 OTTOBRE 2017

### Origini, personaggi e luoghi della chimica

Presiedono: *Berenice Cavarra e Angelo Bassani*

9,00-9,20 **Abū'l-Barakāt Al-Bağdādī, un filosofo 'contro'**  
*Paola Carusi*

9,20-9,40 **Bitul B'Shishim (una parte in sessanta): una proibizione condizionale talmudica è la più antica nozione di analisi chimica quantitativa?**  
*Federico Maria Rubino*