ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE
**detta dei XL**

Atti del XVI Convegno Nazionale

# Storia e Fondamenti della Chimica

Organizzato da
Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica

Alma Mater Studiorum
Università di Bologna

Campus di Rimini
Dipartimento di Chimica Industriale «Toso Montanari»
Dipartimento di Chimica «Giacomo Ciamician»

Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

*Patrocinio*
Società Chimica Italiana
Società Italiana di Storia della Scienza

*a cura di*
Marco Taddia

**Rimini, 22-24 settembre 2015**

# Programma del Convegno

**Campus di Rimini dell'Università di Bologna**
**Aule Didattiche del Complesso «Navigare Necesse»**

## Martedì 22 Settembre 2015

– Registrazione dei partecipanti
– Apertura del Convegno e indirizzi di saluto

**Sogni alchemici e ideali moderni**
Presiede: Angelo Vaccari

– Marco Ciardi: *Letteratura, arte e alchimia. La* Chrysopoeia *di Giovanni Aurelio Augurelli (ca. 1456-1524)*
– Paola Carusi: *Faḫr al-Dīn al-Rāzī: un teologo e l'alchimia*
– Francesco Vizza: *Giano Lacinio Alchimista Francescano del Cinquecento*
– Leonardo Anatrini: *Sulla permanenza della tematica del solvente universale nella speculativa alchemica francese di fine Ottocento*
– Marco Taddia: *Scritti sulla guerra di Giulio Provenzal, chimico e storico della scienza*

## Mercoledì 23 Settembre 2015

**Chimica e Grande Guerra**
Presiede: Marco Taddia

– Giorgio Seccia: *La Grande Guerra e la chimica come arma*
– Giorgio Boccato, Piero Andrea Breda: *Effetti del fosgene: testimonianze di sopravvissuti Monte San Michele (GO), 29 giugno 1916*
– Giuliano Dall'Olio: *I gas di guerra nel Primo Conflitto Mondiale*
– Silvia Selleri, Cecilia Bartoli, Marco Fontani: *Angelo Angeli (1864-1931) e la «Commissione per lo studio delle maschere di difesa»*
– Mara Fausone, Marco Montagnani: *I primordi della difesa italiana dagli attacchi chimici durante la prima guerra mondiale*
– Franco Calascibetta: *La grande guerra di Emanuele Paternò*
– Domenico Priori: *Ottimo e abbondante, la polemica tra Filippo Bottazzi e Silvestro Baglioni a seguito delle modifiche all'alimentazione del soldato italiano durante la Grande Guerra*

**Industria e conoscenza**

Presiede: Franco Calascibetta

– Alberto Girelli, Anna Simonini, Ferruccio Trifirò: *Il ruolo de «La Chimica e l'Industria» nei suoi 95 anni di storia*
– Iacopo Ciabatti: *Coppellazione: dal trattamento di affinazione su larga scala alle origini dell'analisi chimica quantitativa*
– Paolo Zani: *Gli zolfi della Romagna: notizie sull'attività mineraria e proto industriale nei secoli XV-XVIII*
– Angelo Bassani: *Il cremor tartaro veneziano: una specialità*
– Maurizio D'Auria: *Alle origini della fotochimica in Italia. Cannizzaro e l'isomerizzazione fotochimica della santonina*
– Rinaldo Cervellati: *Le reazioni periodiche: i contributi di William C. Bray e Alfred J. Lotka*

## Giovedì 24 Settembre 2015

**Scienza, filosofia e lettere**

Presiede: Mario Berrettoni

– Annibale Mottana: *Sintesi storica della Spettroscopia d'Assorbimento dei raggi X in Chimica e nelle Scienze Parallele*
– Berenice Cavarra: *Galeno e il* De elementis ex Hippocratis sententia
– Fabrizio Baldassarri: *Né l'alchimia, né la chimica. Minerali, pietre, metalli: Descartes, la meccanica dei corpi naturali e la medicina*
– Antonino Drago. *Il chimico-filosofo Charles S. Peirce sulla Tabella di Mendeleieff e sui tipi di inferenza per costruirla*
– Fabiana Fraulini: *L'attività letteraria e filologica di Francesco Salmi chimico, patriota e politico*
– Eleonora Aquilini: *Gay-Lussac, Humboldt e le combinazioni gassose. Itinerario storico-didattico*

**Chiusura del Convegno**