

**Con il patrocinio di**



**Comune di Modena**



**Città  
di Vignola**



Società Chimica Italiana



Deputazione di Storia Patria per le Antiche  
Province Modenesi



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei  
Sistemi a Grande Interfase

**Accademia Nazionale di Scienze Lettere e Arti  
di Modena**

C.so Vittorio Emanuele II, 59

41121 Modena

tel e fax 059 225566

[www.accademiasla-mo.it](http://www.accademiasla-mo.it)

[info@accademiasla-mo.it](mailto:info@accademiasla-mo.it)

[facebook](#) Accademia Nazionale di Modena



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



**Venerdì 7 aprile 2017  
ore 9:30**

Sala dei Presidenti

**FRANCESCO SELMI**  
*Profilo ed Eredità di un Intellettuale e  
Patriota nell'Italia Pre e Post Unitaria*

nella ricorrenza del II centenario  
dalla nascita

**Con il supporto di**



**SCRIBA**  
NANOTECHNOLOGIE

**L'Attività dell'Accademia è svolta  
con il sostegno di**



**FONDAZIONE**  
Cassa di Risparmio di Modena

**con il contributo di:**

Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Regione Emilia Romagna - IBC

Comune di Modena

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



Il 7 aprile 1817 nasceva a Vignola Francesco Selmi, chimico di fama internazionale, letterato, patriota e uomo politico. Selmi incarna la figura ottocentesca dell'intellettuale animato dalla passione per la scienza e le lettere, coniugata con l'impegno civile e politico che lo porterà a partecipare ai moti risorgimentali e, immediatamente dopo l'Unità d'Italia (1859), a ricoprire incarichi pubblici di rilievo quale Rettore dell'Università di Modena e alto dirigente del Ministero della Pubblica Istruzione. Selmi, oltre ad essere uno tra i maggiori chimici italiani dell'epoca, incarna l'ideale dello "scienziato moderno" distinguendosi per i molteplici interessi e la rete di relazioni che intesse con i colleghi dell'epoca. Dopo il Magistero in Farmacia ottenuto all'Università di Modena e un periodo di insegnamento, il nostro svolge la maggior parte delle sue ricerche a Torino e infine all'Università di Bologna dove ricopre la cattedra di professore di Chimica e Farmacia. Selmi è universalmente riconosciuto come fondatore della chimica dei colloid e iniziatore della farmacologia forense grazie ai suoi studi sugli alcaloidi della decomposizione. Tuttavia sono numerosi i suoi contributi alla chimica organica e inorganica. In Selmi si può riconoscere un ulteriore tratto di modernità nell'attenzione che pone alla larga diffusione dei risultati scientifici attraverso la pubblicazione di articoli su riviste del settore e soprattutto la realizzazione dell'opera più nota, cioè la ponderosa "Enciclopedia di Chimica Scientifica e Industriale" in 11 volumi (1868-1878).

L'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere e Arti di Modena, che annovera Selmi tra i propri soci storici, promuove, di concerto con l'Università di Modena e Reggio Emilia e l'Istituto per la Storia del Risorgimento Italiano, una giornata di studio nella data esatta del duecentesimo anniversario della nascita. Nella prima sessione, che occuperà la mattinata, esperti del settore approfondiranno la figura dello scienziato e dell'uomo politico e delle Istituzioni e ne contestualizzeranno l'opera nell'Italia pre e post unitaria. Nella sessione pomeridiana, in un'ottica di attualità, verrà illustrato lo stato dell'arte e le tematiche di frontiera delle discipline chimiche, prime fra tutte la Chimica dei Colloidi e la Tossicologia, che hanno avuto in Selmi il loro grande iniziatore.

## PROGRAMMA

- 9:30 -10:00 *Saluto delle Autorità*  
*Indirizzo di benvenuto*  
Paola Di Pietro *Presidente dell'Accademia*  
Marco Sola *Presidente della Sezione di Scienze F.M.N dell'Accademia*  
Margherita Zanasi *Dirigente dell'Istituto di Istruzione Superiore "F. Selmi" di Modena*
- 1° Sessione:** **Francesco Selmi, chimico, letterato e politico: la parabola umana e professionale** - Presiede: Prof. Marco Sola, Università di Modena e Reggio Emilia
- 10:00-10:30 *Francesco Selmi e la chimica italiana nell'età del Risorgimento*  
Marco Ciardi, Alma Mater - Università di Bologna
- 10:30-11:10 *Francesco Selmi: una vita esemplare*  
Debora Dameri, Comune di Modena, e Achille Lodovisi, Fondazione di Vignola
- 11:10-11:30 *Francesco Selmi nella società e nella politica del suo tempo*  
Roberto Cea, Università degli Studi di Milano
- 11:30-12:00 *Selmi studioso di Dante*  
Licia Beggi Miani, Società Dante Alighieri
- 12:00-12:30 *Scolarizzazione, alfabetizzazione e divulgazione scientifica: la missione scientifica e morale di Selmi*  
Berenice Cavarra, Università di Modena e Reggio Emilia
- 12:30-13:00 *Francesco Selmi e l'Università di Modena, tra Risorgimento e Unità nazionale*  
Elio Tavilla, Università di Modena e Reggio Emilia
- Interruzione dei lavori*
- 2° Sessione:** **Dai colloid alla tossicologia nell'era delle nanotecnologie: l'eredità di Francesco Selmi** - Presiede: Prof. Fabio Biscarini, Università di Modena e Reggio Emilia
- 14:30-15:00 *Nanocristalli colloidali per applicazioni nel campo della conversione fotochimica dell'energia, della optoelettronica e della biomedicina.*  
Angela Agostiano, Università di Bari
- 15:00-15:30 *Dai sol di Selmi ai gel per la conservazione dell'arte moderna e contemporanea*  
Piero Baglioni, Università di Firenze
- 15:30-16:00 *Nano-architetture ibride, organiche-inorganiche, per la fotosintesi artificiale*  
Marcella Bonchio, Università di Padova
- 16:00-16:30 *La rivoluzione delle nanoscienze: promesse da mantenere e sfide da affrontare*  
Maurizio Prato, Università di Trieste
- 16:30-17:00 *Nuove applicazioni per sistemi colloidali: nanoparticelle luminescenti per la nanomedicina*  
Luca Prodi, Alma Mater - Università di Bologna
- 17:00-17:30 *Tossicologia e biocompatibilità. Dalla ricerca di base ai dispositivi medici*  
Aldo Tomasi, Università di Modena e Reggio Emilia
- Chiusura dei lavori*

## RELATORI

### PROF. MARCO CIARDI

Professore associato di Storia delle Scienze e delle Tecniche, Dipartimento di Filosofia e Comunicazione, Alma Mater - Università di Bologna.

### DR.SSA DEBORA DAMERI

Responsabile delle biblioteche comunali di Modena.

### DR. ACHILLE LODOVISI

Direttore del Centro di Documentazione, Fondazione di Vignola

### DR. ROBERTO CEA

Assegnista di ricerca, Dipartimento di Studi Storici, Università degli Studi di Milano

### PROF.SSA LICIA BEGGI MIANI

Presidente della Sezione Storia, Lettere, Arti, Accademia Naz.le di Scienze, Lettere e Arti di Modena e Comitato di Modena Società Dante Alighieri

### PROF.SSA BERENICE CAVARRA

Professoressa associata di Storia della Medicina, Dipartimento di Educazione e Scienze Umane, Università di Modena e Reggio Emilia.

### PROF. CARMELO ELIO TAVILLA

Professore ordinario di Storia del Diritto Medievale e Moderno, Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

### PROF.SSA ANGELA AGOSTIANO

Professoressa ordinaria di Chimica Fisica, Dipartimento di Chimica, Università di Bari – Presidente della Società Chimica Italiana.

### PROF. PIERO BAGLIONI

Professore ordinario di Chimica Fisica, Dipartimento di Chimica, Università di Firenze.

### PROF.SSA MARCELLA BONCHIO

Professoressa ordinaria di Chimica Organica, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Padova.

### PROF. MAURIZIO PRATO

Professore ordinario di Chimica Organica, Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste.

### PROF. LUCA PRODI

Professore ordinario di Chimica Generale ed Inorganica, Dipartimento di Chimica "G. Ciamician", Alma Mater- Università di Bologna.

### PROF. ALDO TOMASI

Professore ordinario di Patologia Generale, Università di Modena e Reggio Emilia.