

15.50 La Chimica italiana tra le due Guerre
Luigi CERRUTI, Università di Torino

16.30 L'Ingegneria Chimica in Italia
Giuseppe MARRUCCI, Università di Napoli 'Federico II'

17.10 DISCUSSIONE GENERALE

17.30 Proiezione del filmato "Strampelli: l'Uomo del grano", regia di
Giancarlo Baudena

Giovedì 17 novembre

09.30 – 13.00: **AMBIENTE E TERRITORIO**
Presiede: Ervedo GIORDANO

09.40 Le Scienze della Terra
Annibale MOTTANA, Università di Roma Tre

10.20 Le Scienze Agrarie
Enrico PORCEDDU, Università della Tuscia

11.00 Pausa caffè

11.20 Agricoltura e Territorio
Michele DE BENEDETTIS, Sapienza Università di Roma

12.00 Personaggi della meteorologia italiana
Franco PRODI, Università di Ferrara

12.40 DISCUSSIONE GENERALE

15.00 – 18.00 **SCIENZA, INDUSTRIA E INFRASTRUTTURE**
Presiede: Lucio BIANCO

15.10 Ricerca e sistema economico
Roberto MAIIOCCHI, Università Cattolica di Milano

15.50 Le Infrastrutture di trasporto e comunicazione
Andrea GIUNTINI, Università di Modena e Reggio Emilia

16.30 I dolori del giovane Guglielmo: brevettazione e sviluppo
industriale della telegrafia senza fili
Barbara VALOTTI, Fondazione Guglielmo Marconi

17.10 DISCUSSIONE GENERALE

17.30 Conclusioni
Luigi CERRUTI, Università di Torino e Gruppo Nazionale di
Fondamenti e Storia della Chimica

Segreteria organizzativa

Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
Via L. Spallanzani 5/A – 00161 Roma
Tel.: 06 44250054 – segreteria@accademiaxl.it



SCIENZIATI ITALIANI E UNITÀ D'ITALIA

Convegno promosso da

Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

in collaborazione con

Centro PRISTEM – Università Bocconi
Società Italiana di Storia della Scienza
Gruppo Nazionale di Fondamenti
e Storia della Chimica

per le celebrazioni dei 150° anni dell'Unità d'Italia

sotto l'egida della Presidenza del Consiglio dei Ministri

Roma, 14 – 17 novembre 2011

Biblioteca dell'Accademia Nazionale
delle Scienze detta dei XL

Scuderie Vecchie di Villa Torlonia
Via L. Spallanzani 1/A

La comunità scientifica italiana ha avuto un ruolo di grande rilievo nel Risorgimento e nella costruzione dello Stato unitario: ne è un esempio evidente la presenza nelle Istituzioni di personalità scientifiche importanti come Stanislao Cannizzaro, Carlo Matteucci, Quintino Sella, Francesco Brioschi, Vito Volterra. Dall'inizio del Novecento in poi questo ruolo della comunità scientifica si è espresso in modo più problematico, soprattutto per quanto riguarda il rapporto con la politica, ma il contributo degli scienziati allo sviluppo sociale ed economico del Paese non è mai venuto meno. Oggi questo tema è nuovamente oggetto di studio e di riflessione, dopo un periodo nel quale esso sembrava essere stato "rimosso" dalla storiografia.

L'incontro intende fare il punto sul contributo dato dai ricercatori italiani all'evoluzione delle discipline di cui erano cultori, sul loro ruolo nella vita civile e politica, e sull'importanza della loro attività per la crescita economica e l'avanzamento della società.

COMITATO SCIENTIFICO

Carlo BERNARDINI
Luigi CERRUTI
Emilia CHIANCONE
Angelo GUERRAGGIO
Annibale MOTTANA
Giovanni PAOLONI
Raffaella SIMILI

PROGRAMMA

Lunedì 14 novembre

15.00 Indirizzi di Saluto

Gianni LETTA, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri
Alberto ALBERTINI, Consigliere Ministro Istruzione Università e Ricerca
Fernando AIUTI, Presidente Commissione Politiche Sanitarie di Roma Capitale

15.30 – 18.00 **SCIENZA E ISTITUZIONI**

Presiede: Annibale MOTTANA

15.40 Il ruolo della scienza nella cultura del Risorgimento

Giovanni PAOLONI, Sapienza Università di Roma

16.20 Le donne nella comunità scientifica

Raffaella SIMILI, Università degli Studi di Bologna e Società Italiana di Storia della Scienza

17.00 Scienziati e politica dall'Unità al fascismo

Angelo GUERRAGGIO, Università Bocconi di Milano e Centro PRISTEM

17.40 DISCUSSIONE GENERALE

Martedì 15 novembre

09.30 – 13.00 **FISICA E ASTRONOMIA**

Presiede: Carlo BERNARDINI

09.40 Fisica tradizionale e nuova fisica

Gianni BATTIMELLI, Sapienza Università di Roma

10.20 Enrico Fermi in Italia e oltre

Giulio MALTESE, Sapienza Università di Roma

11.00 Pausa caffè

11.20 L'astronomia in Italia 150 anni fa

Fabrizio BÒNOLI, Università degli Studi di Bologna

12.00 Astronomia e Astronomi tra l'Unità e la seconda Guerra

Mondiale
Pasquale TUCCI, Università Statale di Milano

12.40 DISCUSSIONE GENERALE

15.00 – 16.50 **MATEMATICA E STATISTICA**

Presiede: Giorgio LETTA

15.10 Matematica e Matematici nella costruzione dell'Italia Unita

Mauro MORETTI, Università per Stranieri di Siena

15.50 Eugenio Beltrami e la rinascita della matematica in Italia

Renato BETTI, Politecnico di Milano

16.30 La Statistica e le sue Scuole

Giovanni FAVERO, Università Ca' Foscari di Venezia

17.10: DISCUSSIONE GENERALE

17.30 Proiezione del documentario "Scienziati a Pisa: l'eredità di

Vito Volterra" di Stefano Nannipieri

Mercoledì 16 novembre

09.30 – 13.30 **SCIENZE DELLA VITA**

Presiede: Emilia CHIANCONE

09.40 Politica e Scienze della Vita: la questione malaria

Gilberto CORBELLINI, Sapienza Università di Roma

10.20 Camillo Golgi e le neuroscienze italiane

Pietro CALISSANO, European Brain Research Institute

11.00 Pausa caffè

11.20 Dalla Chimica Fisiologica alla Biochimica: un percorso di 150 anni

Gennaro MARINO, Università di Napoli 'Federico II'

12.00 La Stazione Zoologica 'Anton Dohrn' e lo sviluppo delle Scienze Biologiche in Italia

Enrico ALLEVA, Presidente Stazione Zoologica Anton Dohrn

12.40 Per una Fauna e una Flora dell'Italia unita: fatti, persone, istituzioni

Alessandro MINELLI, Università di Padova

13.20 DISCUSSIONE GENERALE

15.00 – 17.30 **CHIMICA**

Presiede: Alessandro BALLIO

15.10 Lo sviluppo dell'industria chimica italiana nell'800

Nicoletta NICOLINI, Sapienza Università di Roma