



ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ACCADEMIA DELLE SCIENZE DELL'ISTITUTO DI BOLOGNA
SOCIETÀ ITALIANA DI STORIA DELLA SCIENZA
GRUPPO NAZIONALE DI FONDAMENTI E STORIA DELLA CHIMICA
CENTRO PRISTEM – UNIVERSITÀ BOCCONI

CONVEGNO

LA GRANDE GUERRA RIVOLUZIONA
LA COMUNITÀ SCIENTIFICA.
IL RUOLO DELL'ITALIA.

ROMA, 10 - 11 DICEMBRE 2014

AULA MARCONI, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Gruppo Nazionale di Fondamenti e
Storia della Chimica

MERCOLEDÌ 10 DICEMBRE

14.30 Registrazione dei partecipanti

15.00 **INDIRIZZI DI SALUTO**

PAOLO ANNUNZIATO Direttore Generale, Consiglio Nazionale delle Ricerche

EMILIA CHIANCONE Presidente, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

FRANCO MARINI Presidente, Comitato storico scientifico per gli anniversari di interesse nazionale

15.30 **INTRODUZIONE AI LAVORI** **RICCARDO CHIABERGE**

I SESSIONE Rottura e ricostruzione dell'internazionalismo scientifico

Modera: **ANNIBALE MOTTANA** Accademia dei XL

16.00 **La rete scientifica internazionale dalla Belle Epoque al dopoguerra**

RAFFAELLA SIMILI Presidente Società Italiana di Storia della Scienza,

Alma Mater Studiorum e Accademia dell'Istituto delle Scienze di Bologna

16.40 **Scienziati in Italia pro e contro la guerra**

GIOVANNI BATTIMELLI Sapienza Università di Roma

17.20 **Utopie pacifiste e organizzazione dei saperi**

WALTER TEGA Alma Mater Studiorum e Accademia dell'Istituto delle Scienze di Bologna

18.00 **L'International Research Council e la Società delle Nazioni**

ROBERTO REALI Consiglio Nazionale delle Ricerche

18.40 **CHIUSURA DEI LAVORI**

Comitato scientifico

Vincenzo Aquilanti, Giovanni Battimelli, Emilia Chiancone, Angelo Guerraggio, Giuseppe Marrucci, Annibale Mottana, Pietro Nastasi, Giovanni Paoloni, Enrico Porceddu, Roberto Reali, Raffaella Simili, Marco Taddia

GIOVEDÌ 11 DICEMBRE

- 9.30 Presentazione del progetto
Ta-Pum, monitoraggio ambientale sul “cammino della memoria”
PAOLO BONASONI Istituto di Scienze dell’Atmosfera e del Clima, CNR
- 9.45 **II SESSIONE** Dall’inventore allo scienziato
Modera: PIETRO CALISSANO Accademia dei XL
- 10.00 Nuovi modelli di organizzazione della ricerca
GIOVANNI PAOLONI Accademia delle Scienze dell’Istituto di Bologna, Sapienza
Università di Roma
- 10.40 Comunità scientifiche e tecnologie militari
ANGELO GUERRAGGIO Centro PRISTEM - Università Bocconi
- 11.20 **PAUSA CAFFÈ**
- 11.40 Gli scienziati italiani dalla Prima alla Seconda Guerra Mondiale
ROBERTO MAIOCCHI Università Cattolica del Sacro Cuore
- 12.20 Vito Volterra al fronte: dall’Ufficio invenzioni al Consiglio nazionale delle ricerche
SANDRA LINGUERRI Università degli Studi di Bologna, Museo Storico della Fisica e
Centro Studi e Ricerche “Enrico Fermi”
- 13.00 **PAUSA PRANZO**
- III SESSIONE** Altre esperienze nazionali
Modera: GIUSEPPE MARRUCCI Accademia dei XL
- 14.45 **À la guerre!** Gli scienziati francesi nella Prima guerra mondiale
ROSSANA TAZZIOLI Université de Lille
- 15.25 **The Great War, British Science and Imperial College as exemplar**
ANNE BARRETT Imperial College, Londra
- 16.05 **Verso e attraverso. L’Impero tedesco e la Grande Guerra**
LUIGI CERRUTI Università degli Studi di Torino
- 16.45 **CONCLUSIONI** GIOVANNI PAOLONI
- 17.15 **CHIUSURA DEI LAVORI**

Nella ricorrenza del centenario della Grande Guerra, il convegno propone un'indagine sul rapporto fra ricerca scientifica ed esigenze militari, mobilitazione industriale, mobilitazione civile, che assume una fisionomia particolare nel corso del conflitto.

Presentatosi inizialmente come la necessità di migliorare l'ascolto verso i singoli "inventori", dopo i primi mesi di guerra diviene chiaro in tutti i paesi che solo un'attività di ricerca organizzata e nuovi meccanismi di relazione fra ricerca scientifica e produzione industriale possono dare una risposta efficace alle nuove necessità degli eserciti che si affrontano. In particolare, l'opinione pubblica dei paesi dell'Intesa viene particolarmente colpita dall'apparente superiorità tecnologica iniziale della Germania. Le vicende che hanno luogo in Francia, Inghilterra e Italia, e la preparazione alla guerra negli Stati Uniti, delineano un nuovo modello di organizzazione della ricerca che si trasferirà poi al dopoguerra.

Segreteria organizzativa
Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
Via L. Spallanzani 7 - 00161 Roma
tel: 06 4425 0054
fax: 06 4424 4287
segreteria@accademiaxl.it

www.accademiaxl.it