



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

CONVEGNO

LE SCIENZE E LA GRANDE GUERRA

SCIENZA, INDUSTRIA E SANITÀ PUBBLICA NELLA GRANDE GUERRA

ROMA, 16 NOVEMBRE 2018
AULA MARCONI, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
PIAZZALE ALDO MORO, 7



Il convegno chiude il ciclo di incontri tematici sul rapporto tra 'Le Scienze e la Grande Guerra', promosso dall'Accademia dei XL in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche e le principali società italiane di Storia della Scienza, in occasione della ricorrenza del centenario del Primo Conflitto Mondiale

Il tema trattato è lo sviluppo scientifico e industriale con un'attenzione particolare al ruolo di fisici e chimici - la Grande Guerra è stata definita infatti "guerra dei chimici" - e a quello della sanità pubblica.

Se da un lato, infatti, la Grande Guerra è considerata la prima, infausta, occasione in cui scienza e tecnologia ebbero un ruolo di primo piano negli eventi bellici, non va sottovalutato l'impulso che la Prima Guerra Mondiale ha dato allo sviluppo di tutti i settori scientifici, alla loro applicazione industriale e alla conseguente modernizzazione della società.

Del binomio inscindibile fra Scienze e Grande Guerra i precedenti incontri hanno offerto numerosi esempi: la trasformazione della comunità scientifica internazionale ed il ruolo dell'Italia nella cooperazione intellettuale interalleata; i mutamenti tecnico-scientifici e la nuova organizzazione della produzione ai quali fu sottoposto il mondo dell'agricoltura; il rapporto fra gli scienziati e la guerra; le nuove tecnologie e la nuova organizzazione nel campo delle comunicazioni.

PROGRAMMA

10:00 INDIRIZZI DI SALUTO

EMILIA CHIANCONE Presidente Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL

MASSIMO INGUSCIO Presidente Consiglio Nazionale delle Ricerche

MARCO TADDIA Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica

10:30 I FISICI E LA GRANDE GUERRA

NADIA ROBOTTI Università degli Studi di Genova

11:00 L'ARMA CHIMICA NELLE OPERAZIONI BELLICHE

GIORGIO SECCIA Esercito Italiano

11:30 PAUSA CAFFÈ

12:00 GLI ANNALI DI CHIMICA APPLICATA E LA RICERCA ACCADEMICA IN TEMPO DI GUERRA

MARCO TADDIA Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica

12.30 CONTRIBUTI DELLA SANITÀ PUBBLICA ITALIANA ALLA GRANDE GUERRA

GIANFRANCO DONELLI Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma

13:00 PAUSA PRANZO

14.15 IMMAGINI POPOLARI DELLA GRANDE GUERRA

RINALDO CERVELLATI Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica

14.30 LA MOBILITAZIONE INDUSTRIALE IN ITALIA E LE ARMI TECNOLOGICHE, TRA CRITICA E SUCCESSI

FABIO ECCA Università degli Studi di Roma Tre

15.00 LA CHIMICA IN ITALIA AL TEMPO DELLA GRANDE GUERRA. I CASI DELLA SOCIETÀ ITALIANA PER IL CARBURO DI CALCIO DI TERNI E DELLA SOCIETÀ ITALIANA DEL LINOLEUM DI NARNI

PAOLO OLIVIERI già dirigente Polo Chimico Montecatini/Montedison di Terni

15.30 IL RUOLO DELLA BOMBRINI PARODI DELFINO NELLA FORNITURA DI ESPLOSIVI DURANTE LA PRIMA GUERRA MONDIALE

FRANCO CALASCIBETTA, MICHELA MICOCCI, RENZO ROSSI,

Sapienza Università di Roma

16.00 IMPRESA E SCIENZA TRA LA CRISI DEL 1917 E LA VITTORIA DEL 1918. LA FIGURA DI SILVIO CRESPI

ROBERTO REALI Consiglio Nazionale delle Ricerche

16.30 CONCLUSIONI

GIOVANNI PAOLONI Sapienza Università di Roma

COMITATO ORGANIZZATORE
EMILIA CHIANCONE, GIOVANNI PAOLONI, ROBERTO REALI, MARCO TADDIA

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
Via L. Spallanzani 7 - 00161 Roma
tel: 06 4425 0054

segreteria@accademiaxl.it
www.accademiaxl.it