

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

ENERGIA E AMBIENTE

Energia nucleare ed energie rinnovabili

(Nuclear and renewable energies)

Tavola rotonda nell'ambito della Conferenza annuale della Ricerca

Roma, 8-9 marzo 2000

PROGRAMMA

Coordinatori: Sergio Carrà, Maurizio Cumo, Annibale Mottana, Emilio Picasso e Giorgio Salvini

Mercoledì 8 marzo

- 9.30 Saluto del Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei, Edoardo Vesentini
 - Saluto del Direttore Generale dell'International Atomic Energy Agency, Mohamed ElBaradei
 - Intervento di rappresentanti del Governo italiano
 - Sergio Carrà: *Summary and adjournment of the previous conference*
 - Intervallo
 - Wilfred Beckerman: *Energy and the environment: economic aspects and future perspectives*
 - Georges Vendryes: *Nuclear energy resources and perspectives*
 - Paolo Fornaciari: *Nuclear energy power plants operating today*
 - Renato Angelo Ricci: *The nuclear energy problem and its scientific information*
- 15.00 Carlo Rubbia: *Accelerator Driven Systems and new perspectives in nuclear reactors*
 - Maurizio Cumo: *Safety in nuclear plants and waste disposal*
 - René Pellat: *Thermonuclear fusion energy: assessment and next step*
 - Intervallo
 - Bruno Coppi: *Fusion research: perspectives from the Scientific Community. Fusion burning experiments*
 - Gregor Hoogers: *Environmental impact of catalysis: clean energy from fuel cells*

Giovedì 9 marzo

- 9.30 Nicola Pearsall: *Solar energy and photovoltaic technologies*
 - Annibale Mottana: *Environmental problems related to renewable energy sources*
 - Intervallo
 - Bertrand Barré: *Sustainable nuclear and fossil power*
 - Ferdinando Amman: *The energy system evolution and the possible contribution of research*
- 15.00 *Presentation and discussion of the pre-conference book* (coordinatore: Emilio Picasso)
 - Intervengono i Proff.: U. Farinelli, M. Garozzo, E. Iarocci, R. Klapisch, C. Salvetti, A. Sutura
- Conclusioni:
 - Giorgio Salvini: *Necessity of a continuation in the analysis of our future in energy*

Comitato ordinatore: Proff. G. Bernardi, L. Bianco, S. Carrà, R. Cipollini, M. D'Alessio, M. Fontanesi, A. Mottana, L. Paganetto, G. Salvini, G. Susini, V. Verra, E. Vesentini

Questo incontro dedicato ad Energia Nucleare e Ambiente, che si terrà l'8-9 marzo 2000, intende offrire un quadro aggiornato e critico su questi argomenti fondamentali. Esso fa seguito al precedente, svoltosi nei giorni 30 novembre - 1 dicembre 1998, dedicato ai combustibili fossili ed ai problemi ambientali connessi.

All'attuale Tavola rotonda parteciperanno alcuni studiosi impegnati da molti anni nelle problematiche nucleari ed in quelle ambientali.

Verranno presentate alcune delle più recenti prospettive e soluzioni nel campo dei reattori nucleari, della fusione, delle energie rinnovabili, con il proposito di progredire verso una sintesi della totale disponibilità energetica sul nostro pianeta e di arricchire la valutazione delle necessità che ci verranno poste nel corso del secolo. Cercheremo così di contribuire, con un'analisi delle risorse energetiche e della loro ripartizione, ad un compito che si presenta complesso ed ineludibile.

L'incontro risponde ad una problematica che cercheremo di seguire anche in futuro, avviando un monitoraggio periodico attraverso riunioni successive a quella di oggi.

È previsto il servizio di traduzione simultanea

ROMA - Palazzina dell'Auditorio - Via della Lungara, 230