



Convegno internazionale CHIMICA E SOSTENIBILITÀ: IL PROBLEMA ENERGETICO

20 settembre 2011, ore 9 - 13

Accademia delle Scienze di Torino, Sala dei Mappamondi - Via Maria Vittoria 3, Torino

Fornire cibo, acqua ed energia sufficienti per una vita dignitosa ad una popolazione mondiale crescente: una sfida in cui il problema dell'energia ha una posizione preminente. Quattro eminenti scienziati ed intellettuali affrontano gli aspetti tecnologici, ambientali, economici e politici di uno sviluppo sostenibile: dai cambiamenti climatici dovuti all'uso massiccio e crescente dei combustibili fossili alle conseguenze economiche che un diverso modello energetico può comportare; dalle prospettive dell'energia nucleare ottenuta per fusione al necessario sfruttamento delle fonti rinnovabili. La via che l'umanità deve percorrere è molto stretta e richiede un salto culturale senza precedenti.

L'Anno Internazionale della Chimica, in collaborazione con l'Accademia delle Scienze di Torino, invita ad una giornata di approfondimento che - per la qualità dei relatori, la serietà dei problemi affrontati e l'urgenza di una corretta informazione - rappresenta un'occasione culturale da non mancare.

- ore 9:00 accredito ospiti
- ore 9:15 Saluto di Pietro Rossi, Presidente dell'Accademia delle Scienze di Torino
Introduce e modera la conferenza Adriano Zecchina,
Presidente del Comitato Organizzatore Anno Internazionale della Chimica in Piemonte
- ore 9:30 **The Energy Challenge and the Case for Nuclear**
Sir Chris Llewellyn Smith FRS, Director of Energy Research Oxford University
- ore 10:10 **From Natural to Artificial Photosynthesis for Solar Fuel Production**
James Barber FRS, Ernst Chain Professor of Biochemistry at Imperial College London

ore 11 - 11:30 coffee break

Le conferenze della seconda parte sono tenute in italiano

- ore 11:30 **Environmental protection and economic development between Scylla and Charybdis: a difficult and disturbing route**
Sergio Carrà, Professore emerito del Politecnico di Milano, membro dell'Accademia dei Lincei
- ore 12:10 **World energy demand patterns for the next decades and the future of the world economy**
Mario Deaglio, Professore ordinario di Economia Internazionale presso la Facoltà di Economia dell'Università di Torino; editorialista economico de La Stampa
- ore 12:50 - 13:00 dibattito e conclusioni

E' previsto il rilascio di un credito formativo.

**Partecipazione gratuita previa iscrizione entro il 17 settembre. Scrivere a: annodellachimica@unito.it indicando nell'oggetto "Chimica e sostenibilità"
www.annodellachimica.unito.it - annodellachimica@unito.it**



Con il patrocinio di:



Con il contributo di:



In collaborazione con:



Istituto Donegani
Polo per la Chimica Sostenibile