

ENERGIA: 2010 E OLTRE

Una grande sfida per la scienza e la società
in sette conferenze al Politecnico di Torino

Patrocinio: Regione Piemonte- Città di Torino- Camera di Commercio- Unione industriale-Amma- Confartigianato- Sorgenia- Eni- Enea- CRFiat-IRIDE-Fondazione Telios

Presentazione

In concomitanza con gli importanti eventi che nel dicembre 2009 hanno visto tutti i paesi del mondo riuniti dall'ONU per discutere questi problemi, il Politecnico di Torino, nella ricorrenza dei 150 anni, ha ritenuto opportuno organizzare un programma di conferenze sulla questione energetica per riflettere sulle sue implicazioni tecnologiche, ambientali, sociali, politiche ed economiche.

In questo modo l'Ateneo adempie ad uno dei suoi fini istituzionali rivolgendosi a tutti coloro che nella società sono sensibili e interessati ad un problema che travalica questioni solitamente riservate agli addetti ai lavori.

L'obiettivo che ci si propone è quello di comunicare insieme allo stato dell'arte delle conoscenze anche un'opinione il più possibile serena ed obiettiva su eventi che sono considerati cruciali per lo sviluppo e il benessere delle società umane nei prossimi decenni.

Non è possibile uno sviluppo sostenibile senza un impegno continuo per la salvaguardia del pianeta. Ed è il controllo dell'uso dell'energia lo strumento che può garantire il successo o la sconfitta di questo intendimento, in quanto è quello che nella storia ha accompagnato ogni grande conquista dell'uomo.

Occorre analizzare i modi con i quali si soddisfa la domanda di energia, nell'industria, nei trasporti e negli spazi abitativi e comprendere se e dove i processi utilizzati e la loro efficienza sono migliorabili. Ma occorre anche impegnarsi sul lato dell'offerta per ridurre l'intollerabile povertà di energia di cui soffre molta parte dell'umanità, per differenziare le fonti, per ridurre i consumi e dunque anche le emissioni delle fonti fossili a vantaggio di fonti rinnovabili e pulite, e per aumentare la sicurezza degli approvvigionamenti. Ma, soprattutto, occorre dedicare sempre maggiori sforzi e risorse alla conoscenza e alla ricerca, le armi più efficaci per garantire innovazione e benessere.

Lo sviluppo della tecnologia è lo strumento indispensabile per realizzare questi obiettivi. Ma insieme e forse per la prima volta nella storia dell'umanità, la soluzione del problema richiede uno sforzo congiunto a livello mondiale. Affinché questo impegno non risulti vano, deve essere fortemente voluto, guidato e accompagnato dall'impegno dei cittadini e di chi governa gli stati.

PROGRAMMA PRELIMINARE

Tutte le conferenze si terranno nell'Aula Magna
del Politecnico di Torino

Mercoledì 20 gennaio

Ore 17.30-20.00

Presentazione del ciclo di Conferenze
Bruno Panella

Saluti del Rettore del Politecnico di Torino
Francesco Profumo

Saluti della Regione Piemonte

Presentazione della prima Conferenza
Piero Bianucci, Michele Cali

La crisi energetica: Il contesto politico, economico e ambientale

Relatori

Luigi Bonanate (Università di Torino), Alberto Clò (Università di Bologna), Corrado Clini (Ministero dell'Ambiente)

Mercoledì 27 gennaio

Ore 17.30-19.30

Presentazione della seconda Conferenza
Guido Saracco, Riccardo Varvelli

I Combustibili fossili: Idrocarburi. Carbone

Relatori

Salvatore Pino (ENI), Ennio Macchi (Politecnico di Milano)

Mercoledì 3 febbraio

Ore 17.30-19.30

Presentazione della terza Conferenza
Giovanni Vincenzo Fracastoro, Gabriella Peretti

Le fonti rinnovabili di energia

Relatori

Arturo Lorenzoni (Università di Padova), Giorgio Palazzi (ENEA)

Mercoledì 10 febbraio

Ore 17.30-19.30

Presentazione della quarta Conferenza
Bruno Panella, Roberto Zanino

Energia nucleare: Centrali nucleari. Fusione nucleare

Relatori

Stefano Monti (ENEA), Mario Merola (ITER)

Mercoledì 17 febbraio

Ore 17.30-19.30

Presentazione della quinta Conferenza
Roberto Napoli, Evasio Lavagno

Le reti energetiche: L'energia elettrica. I corridoi energetici

Relatori

Dario Lucarella (ERSE), Giancarlo Tosato (IEA/ETSAP)

Mercoledì 24 febbraio

Ore 17.30-19.30

Presentazione della sesta Conferenza
Cesare Boffa, Marco Filippi

Efficienza energetica: Nei processi industriali. Negli edifici

Relatori

Alessandro Clerici (Confindustria), Federico Butera (Politecnico di Milano)

Mercoledì 3 marzo

Ore 17.30-19.30

Presentazione della settima Conferenza
Bruno Dalla Chiara, da def.

Efficienza energetica nei trasporti

Relatori

Nevio Di Giusto (CRF), da def.

Per informazioni e iscrizione gratuita: **conferenze.energia@polito.it**