



Science and the Future

Politecnico di Torino -Aula Magna

Monday October 28/Lunedì 28 ottobre

Impossible futures/Futuri impossibili

Morning/mattina:

- 9:00 *Marco Gilli, Rettore del Politecnico di Torino:
Opening speech/Indirizzo di saluto*
- 9:15 *Angelo Tartaglia, Politecnico di Torino
Relazione introduttiva: vincoli materiali e crescita economica/Introduction:
material constraints and economical growth*
- 10:00 *Questions and discussion/Domande e dibattito*
- 10:15 *Enrico Giovannini, Università di Roma Tor Vergata, Ministro del Lavoro,
(to be confirmed)*
- 11:00 *Questions and discussion/Domande e dibattito*
- 11:15 *Ian Johnson, Secretary General of the Club of Rome
Disparity between science and economics*
- 12:00 *Questions and discussion/ Domande e dibattito*

12:30 **Press conference** /Incontro con la stampa

Afternoon/pomeriggio:

15:00 **Public round table / Tavola rotonda pubblica:**

Le promesse impossibili /The impossible promises

18:00 **Concerto pianistico per i partecipanti/Piano concert for participants**

Tuesday October 29/Martedì 29 ottobre

Looming future/Futuro incombente

Morning/mattina:

- **9:00** *Luca Mercalli, Società Meteorologica Italiana*
Relazione introduttiva: la mutazione climatica in atto/Introduction: the climate change under way
- **9:45** *Questions and discussion/Domande e dibattito*
- **10:00** *Ugo Bardi, Università di Firenze*
La grande sfida delle risorse naturali/The natural resources challenge
- **10:45** *Questions and discussion/Domande e dibattito*
- **11:00** *Guido Signorino, Università di Messina*
Modelli di crescita territoriale, ambiente, salute umana e sostenibilità dello sviluppo/
- **11:45** *Questions and discussion/ Domande e dibattito*

12:15 **Press conference** /Incontro con la stampa

Afternoon/pomeriggio: 15:00

- Special session

17:30 **Proiezione pubblica del film “Ultima chiamata” e tavola rotonda pubblica / Show of the “Last call” movie and public round table:**

Futuro prossimo/the looming future

Wednesday October 30/Mercoledì 30 ottobre

Human societies/Le società umane

Morning/mattina:

- **9:00 Sergio Ulgiati, Università di Napoli Parthenope**
Dal prodotto alla scoria, andata e ritorno: la contabilità materiale e ambientale/From product to waste: material budgets
- **9:45 Questions and discussion/Domande e dibattito**
- **10:00 Fiorenzo Ferlaino, IRES Piemonte**
Sviluppo urbano e sostenibilità globale/Urban development and global sustainability
- **10:45 Questions and discussion/Domande e dibattito**
- **11:00 Joseph Tainter, Utah State University**
Raise and collapse of human societies/Crescita e collasso delle società umane
- **11:45 Questions and debate**

12:15 Press conference /Incontro con la stampa

Afternoon/pomeriggio: 15:00

- Special session
- **17:30 Public round table / Tavola rotonda pubblica:**

Dove stiamo andando/Where are we going

Thursday October 31/Giovedì 31 ottobre

A desirable future/Un futuro desiderabile

Morning/mattina:

- **9:00** *Pietro Garibaldi, Università di Torino/(title to be defined)*
- **9:45** *Questions and discussion/Domande e dibattito*
- **10:00** *Eduardo de Oliveira Fernandes, Universidade do Porto*
Soluzioni sostenibili per un futuro desiderabile/Sustainable solutions for a desirable future
- **10:45** *Questions and discussion/Domande e dibattito*
- **11:** *Beniamino Ginatempo, Università di Messina*
Le leggi della Fisica e l'insostenibilità del liberismo economico
- **11:45** *(tavola rotonda a tre in via di definizione)(round table to be defined)*
Economia dello stato stazionario: competere o cooperare?/Stationary state economy: competition or cooperation?

11:45 *Questions and debate/Domande e dibattito*

12:30 **Press conference** /Incontro con la stampa

Afternoon/pomeriggio: 15:00

Special session

- **17:30** **Public round table**/ Tavola rotonda pubblica:

Ce la possiamo fare?/Can we succeed?