



Dipartimento
Pubblica Educazione
Cantone Ticino



Nuova Civiltà
delle Macchine



**Convegno
internazionale
Locarno
3-4-5 maggio 1984**

Scopi del Convegno

Nella letteratura dell'utopia negativa di questo secolo, la scienza occupa un posto di primo piano. La matematica, la fisica, la biologia, la psicologia, l'informatica e tutte le tecniche basate su di esse sembrano destinate a prepararci un futuro d'inferno, anche se presentato sotto nomi accattivanti come «stato perfetto», «mondo nuovo», «felicità dimostrata». In questa prospettiva, la scienza non è più vista come fattore di liberazione, ma come strumento di oppressione. Il suo stesso valore di verità è degradato ad interesse di parte. «Devi liberarti da quelle tali cognizioni ottocentesche attorno alle leggi di natura. Le facciamo noi le leggi di natura» — dice, a nome del Grande Fratello, l'inquisitore O'Brien in 1984.

Ora, simbolicamente, il futuro è cominciato. Noi sappiamo che dipende interamente da noi. Dalle nostre scelte morali e politiche, in primo luogo, ma anche dalle nostre conoscenze. Che ruolo avrà la scienza? Quali problemi risolverà e quali altri lascerà sospesi? E i risultati della scienza ci consentiranno un mondo migliore, o almeno ci garantiranno le condizioni per ricercarlo?

Questo Convegno è dedicato a tali questioni. Esso non ha però alcuno scopo divinatorio. Piuttosto ne ha uno informativo e uno critico. Illustri protagonisti del pensiero scientifico e filosofico esporranno i principali problemi in cui sono impegnate le loro discipline e ci avvertiranno circa i risultati che è ragionevole attenderci. Non sapremo in quale mondo vivremo, ma saremo più informati sul mondo in cui siamo chiamati a scegliere.

PROGRAMMA

Giovedì, 3 maggio 1984

- Ore 9.00 Saluto delle Autorità e apertura del Convegno.
- Ore 9.30 Relazioni
Sir Karl R. Popper (Penn),
The search for a better world.
Prof. Norberto Bobbio (Università di Torino),
Il futuro della democrazia.
- Ore 11.30 Comunicazioni e discussione.
- Ore 15.15 Relazioni
Sir Michael Atiyah (Università di Oxford),
Mathematics and the computer revolution.
Prof. Bruno Lussato
(Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris),
La sfida informatica.
Prof. Jürg Nievergelt (ETH, Zürich),
Informatica, cultura e società.
- Ore 18.00 Comunicazioni e discussione.

Venerdì, 4 maggio 1984

- Ore 9.00 Relazioni
Sir John Eccles (Contra),
Human evolution: biological and cultural.
Prof. Rita Levi-Montalcini (Università di Roma),
Il futuro della neurobiologia.
- Ore 11.00 Comunicazioni e discussione.
- Ore 15.00 Relazioni
Prof. Alberto Oliverio (Università di Roma),
Il comportamento umano e l'etologia.
Prof. Sergio Ricossa (Università di Torino)
Crisi o rinascita della scienza economica?
- Ore 17.00 Comunicazioni e discussione.

Sabato, 5 maggio 1984

- Ore 9.00 Relazioni
Prof. Luciano Maiani (Università di Roma),
Particelle elementari.
Prof. Tullio Regge (Università di Torino),
Relatività e cosmologia.
Prof. Abdus Salam
(International Center for Theoretical Physics, Trieste),
Unification of fundamental forces.
- Ore 11.00 Comunicazioni e discussione.
- Ore 12.00 Chiusura del Convegno.

Sede dei lavori:

Palazzo Sopracenerina, Piazza Grande - Locarno

Segreteria del Convegno:

**fino al 30 aprile,
presso il Liceo Cantonale di Locarno
(tel. 093 / 31 57 55 - 56);**

**dal 2 maggio,
presso la Sede dei lavori, Palazzo Sopracenerina
(tel. 093 / 31 76 33 - 34)**