

**SEFIR**

**“Scienza e Fede sull’Interpretazione del Reale”**  
**Area di ricerca interdisciplinare**

---

**ISTANZE EPISTEMOLOGICHE E ONTOLOGICHE DELLE SCIENZE MATEMATICHE**  
**EPISTEMOLOGICAL & ONTOLOGICAL IMPLICATIONS OF THE MATHEMATICAL SCIENCES**

Roma, 20-22.01.2005

Università Lateranense *Lateran University*

PROGRAMMA

*PROGRAM*

**20.01.2005**

- 15:00            **Giandomenico BOFFI** (SEFIR, Direttore)  
                  **Gennaro CICHESE** (SEFIR, Segretario)  
                  **Giuseppe LORIZIO** (Ecclesia Mater, Preside)  
Apertura dei lavori \* *Opening*
- 15:30            **Giandomenico BOFFI** (Università di Chieti-Pescara)  
Introduzione \* *Introduction*
- 16:45            Pausa caffè *Coffee break*
- 17:15            **Giuseppe LORIZIO** (Università Lateranense)  
La matematica nel pensiero filosofico di A. Rosmini \*  
*Mathematics in the philosophical thought of A. Rosmini*

**SEFIR**

**“Scienza e Fede sull’Interpretazione del Reale”  
Area di ricerca interdisciplinare**

---

**21.01.2005**

09:30

**Lech POLKOWSKI** (Politechnika Warszawska)

*Approaching the tree of knowledge of good and evil: concept approximation.*

*An essay on Mathematics and Computer Science \**

Verso l’albero della conoscenza del bene e del male: approssimazione di concetti.

Un saggio su matematica e informatica

10:45

Pausa caffè *Coffee break*

11:15

**Dag PRAWITZ** (Stockholms Universitet)

*Meaning and reality in Mathematics \**

Significato e realtà in matematica

15:30

**Augusto SAGNOTTI** (Università di Roma Tor Vergata)

*The fundamental interactions and the quest for unification \**

Le interazioni fondamentali e la ricerca dell’unificazione

16:45

Pausa caffè *Coffee break*

17:15

**Monica UGAGLIA** (SEFIR)

*Aristotele e l’utilizzo della matematica come modello \**

*Aristotle and the use of Mathematics as a pattern*

**SEFIR**

**“Scienza e Fede sull’Interpretazione del Reale”  
Area di ricerca interdisciplinare**

---

**22.01.2005**

- 09:30                    **Marco FORTI** (Università di Pisa)  
Il metodo assiomatico nelle scienze naturali \*  
*Axiomatic methods in natural sciences*
- 10:45                    Pausa caffè *Coffee break*
- 11:00                    **Giandomenico BOFFI** (Università di Chieti-Pescara)  
**Piero CODA** (Università Lateranense)  
**Roberto PRESILLA** (LUMSA, Roma)  
Chiusura dei lavori \* *Closing*

\*) Traduzione simultanea disponibile *Simultaneous interpretation available*

**Iniziativa svolta in collaborazione con il Servizio Nazionale della CEI per il Progetto Culturale**  
*Workshop sponsored by the Italian Conference of Catholic Bishops*