

**From: VAXCA1::SYSTEM "Manager Vax 6410 Centro Calcolo - Universita' di Cagliari" 10-MAY
-1995 17:23:06.78**

To: @MY5

CC: SYSTEM

Subj: avviso tavola rotonda.

AVVISO DI TAVOLA ROTONDA

Nel quadro del rapporto di cooperazione fra l'Universita' di Cagliari e la Pontificia Facolta' Teologica, Venerdì 12 Maggio, alle ore 16.15, nell'Aula Magna del Dipartimento di Scienze Fisiche (Via Ospedale 72) si terra' una Tavola Rotonda sul tema:
VERITA', SCIENZA, SAPERE
punti di vista a confronto

Interverranno i professori:

Luigi Cerlienco (Algebra)

Francesco Raga (Fisica Generale)

Marco Santambrogio (Filosofia del Linguaggio)

Francesco Sitzia (Istituzioni di Diritto Romano)

Natalino Spaccapelo (Filosofia Teoretica)

Cordiali saluti

F. Raga

FORMALISMO E DIDATTICA

Lettera a Luigi Cerlienco

Caro Gigi,

ti ringrazio per avermi coinvolto nella riflessione sulla verità in matematica. Approfito di quest'occasione anche per ringraziarti di averne fatto cenno nel tuo corso di Algebra. Anzi, riascoltandoti adesso, a distanza di anni, ho notato ciò che prima non vedevo: e cioè che, come sarebbe stato logico aspettarsi, l'impostazione che dai al corso rispecchia fedelmente la tua visione della matematica.

Io però mi sono allontanato da quella posizione, che chiamerò, per brevità, "formalista". Ritengo infatti che l'assiomatizzazione delle teorie, come pure i teoremi di logica, siano dei *risultati* di matematica, e non "la" matematica. Questa è qualcosa di più ampio e di più libero, ed essendo in continua evoluzione non si lascia rinchiudere in una definizione precisa.

Per quanto riguarda la didattica, sono certo che l'evidenziazione dell'analogia formale che sussiste fra enti matematici di diversa origine sia un grande servizio che possiamo rendere agli studenti. Invece l'eliminazione di ogni riferimento all'intuizione, oltre a costituire un grande ostacolo per la maggior parte di loro, dà, a mio avviso, una visione parziale della materia.

Ti saluto cordialmente

Cagliari, 4-7-1995

Antonio Greco