

l-gl69.pdf v. l-gl61.htm

estratto da *EDAV* n. 30, giugno 1975, p. 489

NB1 - L'indice gli Atti è consultabile in g318.txt.

NB2 - La sigla G. G. è redazionale.

**CONVEGNO « TECNOLOGIE DIDATTICHE PER LA MATEMATICA » (Bologna, 4-5 aprile 1975)  
di G. G.**

Nei giorni 4 e 5 aprile 1975 si è svolto a Bologna, in occasione della Rassegna delle Nuove Tecniche di Apprendimento (NTA), un convegno sulle « Tecnologie Didattiche per la Matematica » organizzato per l'Unione Matematica Italiana (UMI) e per il Centro di Sperimentazione e Documentazione dei Mezzi Didattici della Matematica di Parma dal prof. Francesco Speranza dell'Università di Parma con la collaborazione dei proff. Bruno D'Amore (Università di Bologna), Mario Italiani (Laboratorio di Analisi Numerica e Università di Pavia), Gabriele Lucchini (Università degli Studi di Milano).

I lavori, aperti dal Presidente dell'UMI, prof. Enrico Magenes dell'Università di Pavia, sono stati rivolti soprattutto alle nuove tecnologie e sono stati impostati su due temi (« gli elaboratori elettronici nella didattica della matematica » e « gli audiovisivi nella didattica della matematica ») e su un dibattito generale conclu-

sivo; collateralmente si sono avute esposizioni e proiezioni ufficiali allo stand dell'UMI nel padiglione della rassegna NTA e proiezioni non ufficiali in altri stand dello stesso padiglione.

Sul tema « gli elaboratori elettronici nella didattica della matematica » sono state tenute relazioni sulle attività svolte presso: Centro Studi e Applicazioni in Tecnologie Avanzate (CSATA) di Bari, Centro per la Matematica e la Fisica Teorica del CNR e dell'Università di Genova, Istituto di Elaborazione dell'Informazione (IEI) del CNR e Seminario Didattico dell'Istituto Matematico dell'Università di Pisa, Laboratorio di Analisi Numerica (LAN) del CNR di Pavia, Istituto Matematico dell'Università degli Studi di Milano, Istituto per le Applicazioni del Calcolo (IAC) del CNR di Roma. Le prime quattro relazioni sono state seguite da dimostrazioni mediante terminali.

Sul tema « gli audiovisivi nella didattica della matematica » sono state tenute relazioni sulle attività svolte presso: Centro di Sperimentazione e Documentazione dei Mezzi Didattici della Matematica di Parma, Seminario Didattico dell'Istituto Matematico dell'Università di Pisa, Istituto Matematico dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento Pubblica Educazione del Canton Ticino, Istituto Matematico dell'Università di Pavia, Gruppo Mathesis-CNR di Roma, Istituto Magistrale Albini di Bologna.

Il dibattito generale sul tema « possibilità e prospettive dell'impiego di tecnologie didattiche nell'insegnamento della matematica » è stato condotto dal Presidente dell'UMI e ha visto interventi di docenti universitari e di insegnanti di scuola media.

Per quanto riguarda esposizioni e proiezioni, in mancanza di un elenco ufficiale ci limitiamo a ricordare i materiali del prof. Vittorio Checcucci dell'Università di Pisa, i cartelloni del prof. Mario Ferrari dell'Università di Pavia, i film di John Halas messi a disposizione dall'Istituto per lo Studio e la Diffusione del Cinema d'Animazione (ISCA) di Milano (che ha anche fornito copie di una edizione in bozze degli « Atti dei convegni sul cinema d'animazione e l'insegnamento della matematica ») presso lo stand « Philips », i filmstrip sonori della Audiovision di Milano proiettati presso lo stand « La Nuova Italia ».

Menzione a sé merita l'intervento del Presidente del Comitato per la Matematica del CNR, prof. Carlo Pucci dell'Università di Firenze, che ha presentato il progetto finalizzato DIDATTICA, articolato in « formazione e occupazione », « comunicazione didattica innovativa », « sistema educativo ».

Per concludere, in attesa della pubblicazione degli Atti che è stata annunciata a breve scadenza, ci limitiamo a riportare l'invito del già citato prof. Lucchini (membro del Comitato di Redazione di *EDAV* e docente in diversi corsi del CiSCS) a segnalare al Centro di Parma le iniziative riguardanti la Matematica (indirizzando al prof. Francesco Speranza, Istituto Matematico dell'Università di Parma).