

ATTI DEGLI INCONTRI
DI
LOGICA MATEMATICA

VOLUME 5

XII Incontro: Roma, 6-9 aprile 1988

LA LOGICA MATEMATICA
NELLA DIDATTICA

a cura di
MARIO BARRA e ALBERTO ZANARDO

Scuola di Specializzazione in Logica Matematica
Dipartimento di Matematica - Università di Siena

Indice

- 13 L'évolution de l'enseignement de la logique en France
Josette Adda
- 27 Logic as a subject or as an attitude
Hans Freudenthal
- 39 Logique, épistémologie génétique, et développement de la réflexivité chez l'enfant
Christiane Gillieron
- 57 Teaching logic and logical thinking, teaching mathematics and mathematical thinking, in England
David Pimm
- 73 Logic puzzles
Raymond M. Smullyan
- 85 **TAVOLA ROTONDA SU**
L'insegnamento della logica nelle scuole elementari e medie
Intervento introduttivo di
- 87 *Riccardo Barbero*
- 93 *Giangiaco Gerla*
- 99 *Roberto Maragliano*
- 107 *Benedetto Scimemi*
- 113 **TAVOLA ROTONDA SU**
L'insegnamento della logica nelle scuole medie superiori
Intervento introduttivo di
- 115 *Ferdinando Arzarello*
- 121 *Carlo Cellucci*
- 137 *Giovanni Prodi*
- 145 *Giuliano Spirito*
- 153 **TAVOLA ROTONDA SU**
Logica e...
Intervento introduttivo di
- 155 *A. Bertoni, G. Mauri*

- 165 *Ruggero Ferro*
- 175 *Gabriele Usberti*
- 181 **Quale logica nella scuola**
Orientamenti e prospettive sulle riforme dei programmi scolastici
e sull'aggiornamento dei docenti
- Intervento di
- 183 *Giuseppe Festa*
- 193 *Vincio Villani*
- 199 *Vincenzo Vita*
- 207 **Comunicazioni**
- 209 **La logica: storizzazione ed applicazione nell'ambito della didattica**
Maurizio Campitelli
- 215 **Sulla didattica pre-universitaria dei fondamenti della matematica**
Massimo Clavelli
- 219 **Linguaggi e modelli nella scuola secondaria superiore**
Carlo Dapuzo
- 225 **Ci è utile la logica per insegnare matematica? – Un'esperienza in prima liceo**
scientifico
Alba Di Carlo, Annarosa Scarafioti
- 231 **Razionalizzazione e formazione: quali obiettivi per la scuola dell'obbligo?**
Pier Luigi Ferrari
- 235 **Una mostra di logica nella scuola elementare**
Gia Filippozzi Maricchiolo
- 241 **Risultati di un'indagine**
Paolo Freguglia
- 245 **Implicazione e modus ponens: sintesi di una esperienza didattica realizzata in una**
seconda media
Nicolina A. Malara
- 255 **Attività del gruppo di Lecce nella didattica della logica per le scuole primarie**
Carlo Marchini
- 261 **Alcune riflessioni sull'aggiornamento degli insegnanti delle scuole elementari**
Giuliano Mazzanti
- 267 **Logica e fiabe inventate dai bambini**
Ida Sacchetti
- 271 **La logica nei programmi scolastici**