

**CENTRO INTERNAZIONALE MATEMATICO ESTIVO  
(C. I. M. E.)**

**THEORY  
OF GROUP REPRESENTATIONS  
AND FOURIER ANALYSIS**

**II CICLO  
MONTECATINI T., 25 GIUGNO - 4 LUGLIO 1970  
Coordinatore: F. GHERARDELLI**

**EDIZIONI CREMONESE  
ROMA 1971**

CENTRO INTERNAZIONALE MATEMATICO ESTIVO

(C. I. M. E. )

II Ciclo - Montecatini T. - dal 25 Giugno al 4 Luglio 1970

"THEORY OF GROUP REPRESENTATIONS AND FOURIER ANALYSIS"

Coordinatore: Prof. F. GHERARDELLI

|                    |  |      |     |
|--------------------|--|------|-----|
| A. FIGÀ-TALAMANCA: | Radom Fourier series on compact groups                               | pag. | 1   |
| S. HELGASON:       | Representations of semisimple lie groups                             | "    | 65  |
| H. JACQUET:        | Representations des groupes lineaires<br>p-adiques                   | "    | 119 |
| G. W. MACKEY:      | Infinite dimensional group representations<br>and their applications | "    | 221 |