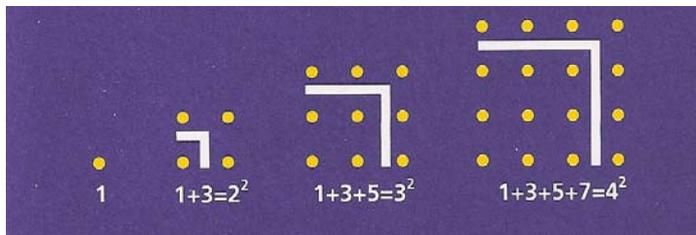


## Innovazione e tradizione nella matematica e nel suo insegnamento

Ciclo di Conferenze



**:: Mercoledì 26 novembre 2008, ore 15**

Aula Parco, Scienze della Formazione Primaria, Università di Roma Tre  
via Ostiense 139, piano terra

In occasione del 70° anniversario delle Leggi razziali  
si terrà un incontro dedicato all'eredità del grande studioso Federigo Enriques,  
allontanato dalla sua cattedra in quanto ebreo  
dopo la promulgazione del regio decreto-legge Provvedimenti per la difesa della razza italiana  
(17 novembre 1938)

Aldo Brigaglia

Università di Palermo

*Attualità delle concezioni di Federigo Enriques  
sulla matematica elementare e sull'insegnamento della matematica*

Giorgio Israel

Università di Roma "La Sapienza"

*La cultura matematica italiana sotto il fascismo*

Interverrà Irene Enriques (casa editrice Zanichelli)  
con un ricordo familiare.

Le leggi razziali dell'Italia fascista decretarono l'espulsione dalle scuole del Regno di ogni ordine e grado dei docenti e dei discenti ebrei, confinandoli in altre scuole a loro riservate. In applicazione della normativa, nell'anno scolastico 1938-39 furono espulsi 4400 alunni ebrei dalle scuole elementari e 100 alunni dalle scuole medie, e 174 docenti furono allontanati dalle scuole medie. Persero le loro cattedre universitarie 104 professori, e furono allontanati inoltre 196 liberi docenti. Fra i professori espulsi vi fu Federico Enriques (1871-1946), matematico e filosofo della scienza di fama internazionale, protagonista del dibattito culturale nell'Italia dei primi del Novecento e intellettuale impegnato con la sua attività didattica, i suoi libri di testo e i suoi saggi in una profonda riflessione sull'insegnamento della matematica elementare.

In questo incontro verrà illustrata la cultura matematica e scientifica in Italia dei primi del Novecento e l'impatto che ebbe su di essa il fascismo. In questo contesto storico-culturale, ci avvicineremo agli aspetti più salienti e attuali del pensiero di Enriques, con particolare riguardo per le sue riflessioni sull'insegnamento della matematica, e avremo anche occasione di ascoltare la testimonianza di una persona della famiglia Enriques, Irene Enriques, laureata in fisica e responsabile della casa editrice Zanichelli, un progetto culturale caro a questo grande studioso.

Aldo Brigaglia è professore ordinario di Matematiche complementari presso l'Università degli Studi di Palermo. È stato membro della Commissione per l'Insegnamento della Matematica (CIIM) dell'Unione Matematica Italiana e direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca Educativa dell'Università di Palermo. Tra i suoi numerosi articoli e libri dedicati alla storia e all'insegnamento della matematica (con particolare riguardo per la geometria) citiamo *Il Circolo Matematico di Palermo* (in collaborazione con G. Masotto, Dedalo, 1982) e *Stelle, girandole ed altri oggetti matematici. Tradizione e innovazione nell'insegnamento della geometria* (in collaborazione con G. Indovina, Decibel-Zanichelli, 2003).

Giorgio Israel è professore ordinario di Matematiche complementari presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e membro effettivo della Académie Internationale d'Histoire des Sciences. È stato direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Metodologia della Scienza dell'Università La Sapienza di Roma. Sul tema di questa conferenza ha pubblicato il libro *Scienza e razza nell'Italia fascista* (Il Mulino, 1998, in collaborazione con P. Nastasi) e, in inglese, il saggio *Science and the Jewish question in the twentieth century: The case of Italy and what it shows* pubblicato nella rivista «Aleph, Historical Studies in Science and Judaism» 4 (2004): 191-261.