



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



## PREMIAZIONE DELLE OLIMPIADI DELLA MATEMATICA 2015

**Giovedì 30 aprile 2015**, alle ore 16.00, in Aula “Ugo Morin” del Dipartimento di Matematica e Geoscienze – Sezione di Matematica e Informatica (Ed. H2 bis, II piano, Via A.Valerio 12/1, Trieste)

**FABIO TOSCANO**

parlerà su:

**Matematica predestinata? Il calcolo di Gregorio Ricci Curbastro e la relatività di Einstein**

Alla conferenza seguirà la **Premiazione delle Olimpiadi della Matematica** e il conferimento del **Premio MARCO RENI** destinato al miglior laureato in Matematica dell’Università di Trieste negli ultimi tre anni accademici.

**SUNTO** Poco noto al di fuori della cerchia degli specialisti, Gregorio Ricci Curbastro è stato uno dei più eminenti matematici nel periodo a cavallo tra il XIX e il XX secolo. Per una quindicina d’anni a partire dal 1884, Ricci Curbastro sviluppò il cosiddetto calcolo tensoriale, ossia quel potente apparato matematico che fu indispensabile ad Albert Einstein per elaborare la teoria della relatività generale. Tuttavia, prima dell’emergere della teoria einsteiniana, il lavoro di Ricci aveva incontrato notevoli difficoltà di accettazione, specialmente tra la comunità dei matematici italiani. La relatività generale fu dunque cruciale nel ribaltare le sorti del calcolo tensoriale: un calcolo nel quale, è stato scritto, Einstein trovò «lo strumento mirabilmente preparato e quasi predestinato» all’esposizione matematica della sua più grandiosa opera scientifica.

**Fabio Toscano**, fisico di formazione, scrive di storia della scienza per giornali, web e televisione. Co-presidente dell’associazione Nuova Civiltà delle Macchine, è membro della direzione scientifica dell’omonima rivista. Ha pubblicato tra gli altri *Il genio e il gentiluomo* (2004), *Il fisico che visse due volte* (2008) e *La formula segreta* (2009).

***Sono particolarmente invitati gli studenti di scuola secondaria superiore, gli studenti universitari e gli insegnanti di ogni livello scolastico***

Con il contributo del Corso di Laurea in Matematica, del  
Piano Lauree Scientifiche e dell’Unione Matematica Italiana

