



## Enrico Castelli Gattinara

Filosofo, direttore della rivista *Aperture. Punti di vista a tema*

*Errore e conoscenza approssimata in Bachelard ed Enriques*

*Nel 70° anniversario della morte di Enriques*

Mercoledì 14 dicembre 2016, ore 16-18

Aula 2, piazza della Repubblica 10, 2° piano

Saluto iniziale di **Ciro Ciliberto**, Presidente dell'UMI (Unione Matematica Italiana)

Si metteranno a confronto le teorie della conoscenza approssimata di Federigo Enriques e Gaston Bachelard, provando a mettere in luce cosa Bachelard abbia recepito e rielaborato del matematico e filosofo italiano. Di Enriques si esaminerà la particolare teoria della conoscenza scientifica, la quale si articola secondo alcuni concetti chiave quali il “razionalismo sperimentale”, l'approssimazione e il valore epistemologico della storia delle scienze. Di Bachelard si discuterà l'originalità della sua “epistemologia dell'inesatto” esposta nel suo libro *Teoria della conoscenza approssimata* (1927, ora disponibile in italiano, a cura del relatore, per i tipi di Mimesis), con particolare riferimento a quella che diventerà in seguito la sua teoria del “nuovo spirito scientifico” e la sua “filosofia del no”. Infine, si evidenzieranno i punti in comune (ed eventualmente qualche divergenza) fra i due studiosi.

Più che le differenze di metodo e le indicazioni dei programmi influisce sull'efficacia dell'insegnamento il valore degli insegnanti, la loro mentalità, la comunicativa, la passione che portano alle cose insegnate, la larghezza degli interessi che li fa capaci di mettersi al posto degli allievi e di sentire con essi.

Federigo Enriques, *Le matematiche nella storia e nella cultura* (1938)

# Seminari a.a. 2016-17

16/11/16 Seminario congiunto con formulas. Laboratorio di Matematica (Dipartimento di Architettura, Università Roma Tre) – Giuseppina Ferriello (studiosa indipendente), *La Meccanica di Erone in lingua persiana: Un inaspettato rinvenimento fra le carte dell’Emissario del Re Sole*

14/12/16 Nel 70° anniversario della morte di Enriques – Enrico Castelli Gattinara *Errore e conoscenza approssimata in Enriques e Bachelard.*

## *Tra i prossimi seminari*

Sara Massenzi (Università Roma Tre) *Mary Everest Boole (1832-1916) e l’istruzione matematico-scientifica infantile: dalla storia alla scuola di oggi*

Esther Levenson (Tel Aviv University)

Emilia Florio (Università della Calabria) *Le costruzioni geometriche nella matematica nell’Islam medievale*

Fulvia Furinghetti (Università di Genova) *I giornali dedicati all’insegnamento della matematica nel secondo Ottocento: professionalizzazione e creazione di un’identità.*

Ana Millán Gasca (Università Roma Tre) *Pensiero pedagogico e pensiero matematico attorno alla questione dell’istruzione scientifica infantile nell’Ottocento*

Per ricevere gli avvisi dei seminari inviare l’indirizzo di posta elettronica a:  
[arianna.bella@uniroma3.it](mailto:arianna.bella@uniroma3.it)