



# SEMINARIO

**Giovedì 16 gennaio 2014 ore 17.00 – Sala Conferenze del  
Museo di Chimica**

*“Sole e stelle alla meridiana Clementina: una storia  
delle misure astrometriche dei moti della Terra”*

**Prof. Costantino Sigismondi**

ICRA International Center for Relativistic - Astrophysics & Observatório Nacional  
Rio de Janeiro

**Abstract:**

Le grandi meridiane nelle chiese sono un capitolo astronomico tipicamente italiano. Da Toscanelli che ne costruì una al Duomo di Firenze al Danti che la fece a S. Petronio, a Cassini che la rifece e a Bianchini che raggiunse l'apice con la meridiana Clementina di S. Maria degli Angeli in Roma si percorre una storia fatta di sempre maggiore precisione ed accuratezza.

La misura dell'anno tropico raggiunse un secondo di precisione; quella dell'obliquità dell'eclittica il secondo d'arco.

La teoria di Keplero trovò la conferma più accurata proprio nelle chiese-osservatorio.

Direttore del Museo di Chimica "Primo Levi"  
Prof. Mario Barteri