

**Guardando il cielo per capire la terra**  
***Ciscato Giuseppe e Michele Rajna I lavori della Commissione***  
***Geodetica internazionale sui moti della terra***  
**(1896 – 1908)**

**Perché volgere lo sguardo a questo pezzo della nostra storia della astronomia?**

Lo studio del movimento dei poli (polodia) attraverso le variazioni delle latitudini è senz'altro il più lungo progetto di ricerca dell'astronomia mondiale a tutt'oggi (dal 1889 al 1982) e per questo deve essere riconosciuto parte fondamentale della storia della scienza moderna. Si è trattato di uno dei progetti più importanti del periodo a cavallo dei due secoli e soprattutto è stato uno dei primo progetti internazionali. (altro progetto internazionale di quel periodo fu la *Carta del Cielo*) che vedeva coinvolti scienziati senza barriere di stato o di provenienza. Richiese un impegno umano, professionale e scientifico costante ed una grande abnegazione da parte dei soggetti interessati. L'iniziativa italiana fu fondamentale soprattutto nelle prime fasi dell'ideazione e dell'avvio così che gli scienziati italiani si guadagnarono il rispetto e la stima dei colleghi tedeschi ed americani. Vide coinvolto anche il nostro valtellinese Michele Rajna, collaboratore di uno dei promotori del progetto Schiaparelli dell'Osservatorio di Brera.

La presentazione della mostra pur avendo un taglio divulgativo è avallata da diversi osservatori che hanno prestato la loro collaborazione nelle fasi di ricerca del materiale (**Osservatorio Arcetri di Firenze, Osservatorio di Brera, Osservatorio di Capodimonte, Osservatorio di Cagliari, Osservatorio e Università degli Studi di Padova**) e nel contenuto da parte di esperti del settore geodetico; pertanto si presta a visite delle scuole per il taglio interdisciplinare storico/scientifico. Si possono valorizzare alcune **pubblicazioni del Rajna Michele** in possesso della Biblioteca Pio Rajna poco conosciute che potrebbero essere trasferite per pochi giorni presso la sala.

E' importante sottolineare che lo studio dei movimenti di rotazione dell'asse terrestre (oggi oggetto di indagine con i sistemi satellitari) non ha perso di attualità in relazione a molteplici rapporti di causa-effetto incidenti sulla vivibilità futura del nostro pianeta .

Curatrice della mostra: **Paola Rainoldi** - precedenti esperienze di pubblicazioni in storia valtellinese.

Riferimento: Rainoldi Paola

Via Brennero 19 B Sondrio

Cell. 3484163866