Contribution ID: **8** Type: **not specified**

Annibale de Gasparis, una vita a misurare il cielo

Thursday 7 November 2019 14:15 (30 minutes)

Il 9 novembre 1819 nasceva Annibale de Gasparis, matematico e astronomo abruzzese, direttore dell'Osservatorio di Capodimonte e senatore del Regno d'Italia. Tra il 1849 e il 1865 scoprì 9 asteroidi: Hygiea, Parthenope, Egeria, Eunomia, Psyche, Massalia, Themis, Ausonia e Beatrix, legando per sempre la città della sirena Partenope al cielo stellato. Inoltre le sue scoperte gli valsero grandi riconoscimenti, in Italia e nel resto del mondo, sia per le sue tecniche osservative sia per i contributi teorici nei calcoli orbitali.
Per ripercorrere la biografia di Annibale de Gasparis abbiamo ricercato la corrispondenza da lui intessuta con gli astronomi, gli scienziati, i politici e gli uomini di cultura della sua epoca, sparsa in molti archivi italiani ed europei. Questa ricerca che ci ha messo inaspettatamente di fronte a una grande mole di documenti: circa 450 lettere con oltre 120 corrispondenti, tra essi Herschel, Le Verrier, Arago, Secchi e Sella. Il loro studio ci consente di definire un quadro sufficientemente chiaro delle relazioni e degli interessi scientifici di Annibale de Gasparis; ci fornisce utili tracce per comprendere la sua personalità e la sua passione per l'astronomia, tanto da far affermare in Senato a Francesco de Sanctis che "pareva sentisse nelle sue orecchie quella musica delle stelle di cui parlò Pitagora". Questi documenti permettono, inoltre, di ricostruire l'atmosfera degli anni in cui "il cielo di Napoli per opera sua, direbbesi quasi il giardino prediletto delle asteroidi", come scrisse nel 1851 l'astronomo modenese Giuseppe Bianchi. Da straordinario misuratore del cielo, Annibale de Gasparis svolse un importante ruolo negli sviluppi matematici legati alla meccanica celeste, come testimoniato dalla lettera di Hermite.
Infine, la sua notorietà scientifica travalicò i confini dell'astronomia e lo portò, con il suo "terribile telescopio" , alla ribalta di giornali popolari e umoristici dell'epoca, nonché lo rese protagonista di versi e componimenti di poeti e letterati del suo tempo, che resero popolare il valore scientifico delle sue scoperte.

Authors: Dr GARGANO, Mauro (INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte); Dr PALMA, Paolo (Unione Astrofili Napoletani)

Presenters: Dr GARGANO, Mauro (INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte); Dr PALMA, Paolo (Unione Astrofili Napoletani)

Session Classification: Asteroidi