



Piazzi, la scoperta di Cerere, il metodo di Gauss

Mercoledì, 28 Ottobre 2020, ore 16:00, Aula Teams codice I50ktfo, Seminario di Logica e Filosofia della Scienza

G. Peres,

1. Dipartimento di Fisica e Chimica, Università di Palermo, Italia

[*giovanni.peres@unipa.it](mailto:giovanni.peres@unipa.it)

Viene discusso il periodo di rinascita culturale di Palermo a fine '700, l'istituzione della cattedra di Astronomia e dell'Osservatorio di Palermo, nonché la venuta di Piazzi a Palermo.

Il lavoro di Piazzi, concentrato sulla realizzazione di un catalogo stellare portò alla scoperta di Cerere, all'inizio mal capita e rapidamente scomparsa dalla parte di cielo osservabile. Le difficoltà a calcolare l'orbita sulla base delle osservazioni di Piazzi ed a ritrovare quest'oggetto, in parte dovute alla ritrosia iniziale di Piazzi, vengono superate da un brillante giovane matematico, Gauss che inventandosi un nuovo metodo risolve il problema e permette di riosservare Cerere consegnando così l'astro e l'osservatore alla storia.

Cerere è stato il primo asteroide scoperto ed è ora considerato un esempio di pianeta nano.

