

Giuseppe Piazzi i el descobriment de Ceres

(1746 - 1826, Itàlia)

Giuseppe Piazzi Va ser un astrònom i sacerdot italià conegut sobretot per ser el descobridor del planeta nan Ceres i per ser el fundador de l'observatori de Palerm.

Va néixer el 1746 a Ponte in Valtellina, a prop de Milà, Itàlia. Se sap que va estudiar matemàtiques a Torí i després a Roma.

El 1770 va començar a treballar com a professor de matemàtiques a la Universitat de Malta. Després va ser professor a diferents ciutats: Ravenna, Cremona i Roma. A Roma va ser nomenat professor de teologia el 1779, on va ser company de Chiamonti, el futur papa Pius VII.



El 1781 va començar a treballar a la Universitat de Palerm. Allà primer va ser professor de matemàtiques i més endavant d'astronomia. Se li va encarregar la fundació d'un observatori astronòmic en aquesta ciutat. Es va passar dos anys viatjant per diferents observatoris per documentar-se. Així, va visitar els observatoris de París, de Greenwich i també va visitar William Herschel a Slough.

El 1790 es va inaugurar l'Observatori de Palerm. Tenia molt bons instruments fabricats pel prestigiós òptic anglès Jesse Ramsden. Piazzi va treballar en aquest observatori fins 1817.

L'1 de gener de 1801 Piazzi va descobrir un astre no catalogat fins aleshores: Ceres. Després el va observar moltes vegades més i va veure que es movia. Tot i pensar que es tractava d'un planeta, va preferir no arriscar-se i va enviar una carta als astrònoms Lalande a París i Bode a Berlín parlant del descobriment d'un nou cometa. Piazzi li va donar el nom de Ceres, en honor a la deessa siciliana. Finalment, amb la descobriment de més astres en la zona on orbitava Ceres, entre Mart i Júpiter, es va veure que no eren planetes, sinó asteroides. I avui en dia, com que Ceres és més gran que la resta se l'ha catalogat com a planeta nan.

A més Piazzi va confeccionar un gran catàleg estel·lar amb la posició de més de set-mil estrelles i va demostrar que la majoria de les estrelles es mouen respecte del Sol. També va ser capaç de corregir els errors en el càlcul de l'obliquïtat de l'eclíptica, l'aberració de la llum, la duració de l'any tròpic.

Al 1812 va rebre l'encàrrec de reformar les mesures de Sicília d'acord amb el sistema mètric. Va ser membre de les Acadèmies de Nàpols, Torí, Berlín, Gotinga i Sant Petersburg. Va morir el 1826 a Nàpols, a l'edat de 80 anys.