

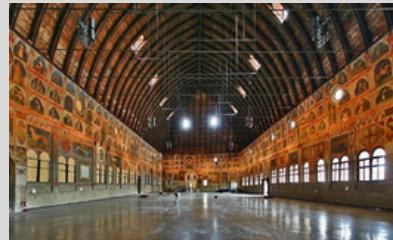
INVESTIGACIÓN DE UNA ANOMALÍA EN LA MERIDIANA CONSTRUIDA EN 1761 POR BARTOLOMÉ FERRACINA EN EL PALAZZO DELLA REGINA DE PADUA



Carlos Blanco

carolus.albo@yahoo.es

El Palazzo della Ragione de Padua, construido en 1308 por Giovanni degli Eremitani, fue sede del Gobierno y de la Administración de Justicia de la ciudad, y su Gran Salón es la sala en suspensión más grande de Europa.



En 1761, Bartolomeo Ferracina construyó en el interior del Gran Salón una meridiana para determinar, y posteriormente distribuir, la hora central del mediodía a la ciudad de Padua. La meridiana se utilizó igualmente para establecer el instante preciso del comienzo de la fecha del equinoccio de primavera, observando el paso del sol por el punto vernal.

Durante una visita realizada a este Palacio, se llevó a cabo un estudio sobre la precisión con la que, en la actualidad, esta meridiana proporciona el instante de la culminación solar cada día. Para realizar la investigación se utilizó un reloj radio-controlado de alta precisión, sincronizado a la escala UTC emitida por radio desde Mainflingen, en Alemania.



Como resultado de esta investigación, se encontró que la meridiana presentaba una anomalía en la determinación exacta de la culminación solar.

En esta ponencia se detallan las medidas llevadas a cabo en esta meridiana, los resultados obtenidos y las posibles causas responsables de esta anomalía, analizadas con el Departamento de Astronomía de la Universidad de Padua.