



Un passaggio emozionante

Mettete insieme la **linea meridiana** tracciata da **Giovanni Domenico Cassini** che, con i suoi 67,27 metri, è la più lunga al mondo in luogo coperto e un'**eclissi parziale di Sole** visibile da ogni parte d'Italia. Chi martedì si è trovato in San Petronio tra le 11.45 e le 12.45 si ricorderà del 25 ottobre 2022, affascinato dallo spettacolo del disco solare, ancora in parte oscurato dalla Luna, che transita sulla meridiana.

Una linea realizzata nel 1655 dall'astronomo ligure in sostituzione di una precedente tracciata nel 1575 dal padre domenicano **Egnazio Danti**. La prima meridiana prendeva luce da un foro praticato in parete, non più utilizzabile quando la chiesa venne ampliata. Il Cassini – insegnante di matematica e astronomia presso la nostra università – ottenne dal Senato bolognese l'autorizzazione a realizzare uno strumento maggiore del precedente, che prendesse luce dalla sommità di una delle volte, a 27 m di altezza, su cui venne eseguito un foro di 27 mm, dalla cui verticale fu tracciata una linea nord-sud.

Questo strumento, tuttora perfettamente funzionante, procurò grande fama al Cassini, al punto che alcuni anni dopo il Primo Ministro francese lo invitò a Parigi per dirigere l'Osservatorio che stava per essere concluso.

In questa occasione, gruppi di astrofili si sono resi disponibili per far osservare l'eclissi in vari luoghi della città, introducendo ai fenomeni del cielo anche i non esperti. Nella nostra Basilica hanno partecipato Giovanni Paltrinieri, esperto di orologi solari e meridiane, che il pubblico conosce e apprezza per le sue visite guidate al sottotetto e alla meridiana che tanto successo hanno riscosso negli anni, e Romano Serra, tra i fondatori e animatore del Museo del Cielo e della Terra di San Giovanni in Persiceto.

Newsletter n. 416.



Basilica di San Petronio, Corte de' Galluzzi 12/2, 40124 Bologna - CF 80007310370, tel. 051.231415, info@basilicadisanpetronio.org

Ricevi questa mail perché sei iscritto alla mailing list della Basilica di San Petronio.

Se non desideri più ricevere la nostra newsletter [clicca qui](#).

Per essere certo di ricevere le nostre comunicazioni aggiungi info@basilicadisanpetronio.org alla tua rubrica