

Cattolica

Il pendolo di Foucault rivive in Duomo Nuovo

• In occasione della Notte dei ricercatori la Cattedrale ospiterà la riproposizione dell'esperimento

Martedì 26 alle 20.30, in occasione della Notte dei ricercatori, in Duomo Nuovo, sarà possibile assistere alla replica del noto esperimento di Foucault che, il 27 marzo del 1851, propose ai parigini accorsi in massa nel Panthéon la dimostrazione sperimentale della rotazione terrestre.

L'iniziativa bresciana è organizzata dall'Università Cattolica di Brescia, dalla Facoltà di Lettere e filosofia e dalle raccolte Storiche - Biblioteca di Storia delle Scienze Carlo Viganò, in collaborazione con la facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali e il MUMEC - Museo dei mezzi di comunicazione di Arezzo.

Fausto Casi, ideatore del progetto e direttore del MUMEC, che interverrà alla serata, precisa: «L'esperimento rispetta le caratteristiche fisiche e progettuali dell'ori-



In Duomo Nuovo L'esperimento di Foucault

ginale, con la sola variante della punta della sfera dotata di una lampada laser che proietta sul pavimento del Duomo un fascio di luce rossa per ovviare il fenomeno del leggero attrito del puntale che sfiorava la sabbia nell'esperimento oscillatorio di Léon Foucault».

La Cupola del Duomo bresciano, la seconda in Italia per altezza, ha permesso di sospendere ad un filo di acciaio armonico lungo 65 metri, una sfera in ghisa dorata di 17 cm di diametro e del peso di 23 kg. La traccia percorsa inizialmente dal pendolo coincide con il me-

ridiano che attraversa la città; lo scostamento progressivo, conseguenza diretta del moto di rotazione terrestre, permette di assistere ad un fenomeno macroscopico che, nascosto ai nostri sensi, ha suscitato dubbi, polemiche e processi: benché non ce ne avvediamo tutto è in costante movimento. E Brescia, l'installazione permette di calcolarlo facilmente, viaggia ad una velocità di circa 1200 km/h. L'evento verrà riproposto nelle mattinate del 27 e 28 settembre e potrà essere seguito via streaming. li-ve.unicatt.it. **A.Mer.**

