

CRISTIANA PULCINELLI

ROMA

Dava Sobel ha avuto da sempre un debole per il problema il tempo: «ancora mi trovo a riflettere spesso su quale sia la natura del tempo e perché definirlo e calcolarlo sia sempre stato così difficile». L'interesse è diventato argomento di lavoro quando, dopo aver collaborato a lungo alla pagina scientifica del *New York Times*, Sobel ha scritto il suo primo libro: *Longitudine* che racconta proprio come la misura precisa del tempo abbia cambiato il nostro mondo, o almeno il nostro modo di vedere il mondo. Il tempo torna nel suo nuovo saggio *Il segreto di Copernico* appena uscito per Rizzoli (pp. 354, euro 18,50). Misurare il suo scorrere è infatti uno dei problemi che l'astronomo polacco si trovò ad affrontare. I suoi calcoli lo portarono a formulare un'ipotesi rivoluzionaria: la Terra non è immobile al centro dell'universo, ma si muove ruotando su se stessa e intorno al Sole. E un giorno è il tempo di rotazione del nostro pianeta e non del cosmo tutto intero.

Da quando l'uomo ha tentato di misurare il tempo?

«Da sempre. L'idea di creare un calendario basandosi sui movimenti del Sole e della Luna è molto antica. Ma fin dall'inizio questi tentativi si sono scontrati con grandi difficoltà. E misurare il tempo ancora dà adito a controversie. Mi riferisco al fatto che nei prossimi giorni si terrà una conferenza per decidere se sia opportuno o meno continuare ad aggiungere i secondi all'ora atomica per mantenere la sincronia con l'ora astronomica. Oggi infatti il tempo si misura con gli orologi atomici (che misurano la frequenza di risonanza di un ato-

Il precedente

Il primo volume era intitolato «Longitudine»

La ricerca

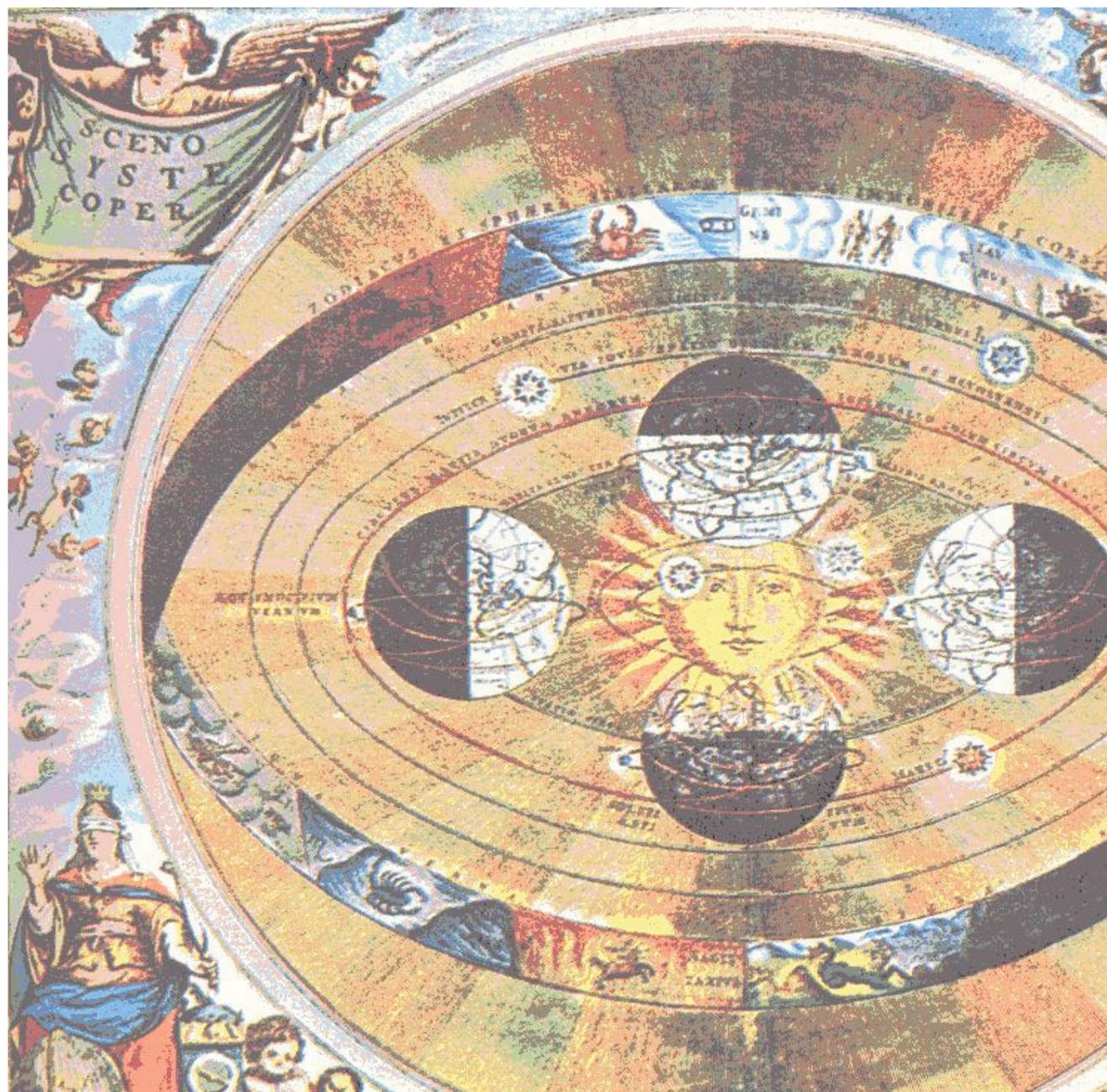
«L'uomo ha sempre indagato il fluire delle stagioni»

mo, ndr). Questa misurazione dà una scala temporale stabile che è il tempo atomico, ma fino alla metà del Novecento si utilizzava il tempo astronomico: la sua scansione si misurava sulla base dei fenome-

Intervista a Dava Sobel

«MI AFFASCINA IL MISTERO DEL TEMPO»

La giornalista, a lungo curatrice della pagina scientifica del *New York Times* ha scritto un libro sui segreti di Copernico. «Lo scienziato, partendo da studi astrologici, ha approfondito il tema fino ad arrivare alla sua "rivoluzione"»



Rappresentazione del sistema eliocentrico