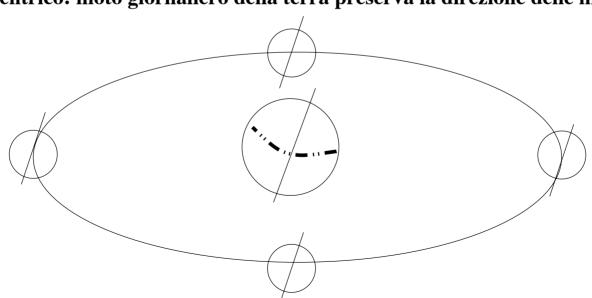


2. modello eliocentrico: moto giornaliero della terra preserva la direzione delle macchie solari



e la direzione delle macchie solari cambia per effetto della rivoluzione annuale della terra.