

Terra, Sole, pianeti e zodiaco da diversi punti di vista

Viene presentato il sistema solare, limitatamente ai pianeti visibili ad occhio nudo (non in scala).

L'orbita della Terra è in rosso; compaiono in successione le altre da Mercurio a Saturno.

Il sistema è centrato sul Sole e, visti in pianta, i moti si presentano della massima semplicità (sono riprodotti come circolari e uniformi).

50 secondi dall'inizio – inizia l'avvicinamento alla Terra e la discesa verso il piano dell'eclittica.

1 minuto e 20 secondi – le orbite dei pianeti si presentano pressoché complanari; si nota l'inclinazione di quelle di Mercurio e della Luna.

1 minuto e 35 secondi – compaiono le stelle sullo sfondo e si inizia l'atterraggio. Seguendo mese per mese il movimento annuo della Terra, si nota il moto apparente del Sole rispetto alle stelle fisse.

2 minuti – compaiono i mesi, le costellazioni zodiacali e i segni (equinozio attuale). La Luna viene omessa.

L'obiettivo è di notare come il sistema, immaginandolo da prospettive diverse, possa venire descritto ugualmente bene come eliocentrico o geocentrico, e non esitano osservazioni astronomiche risolutive possibili ad occhio nudo.