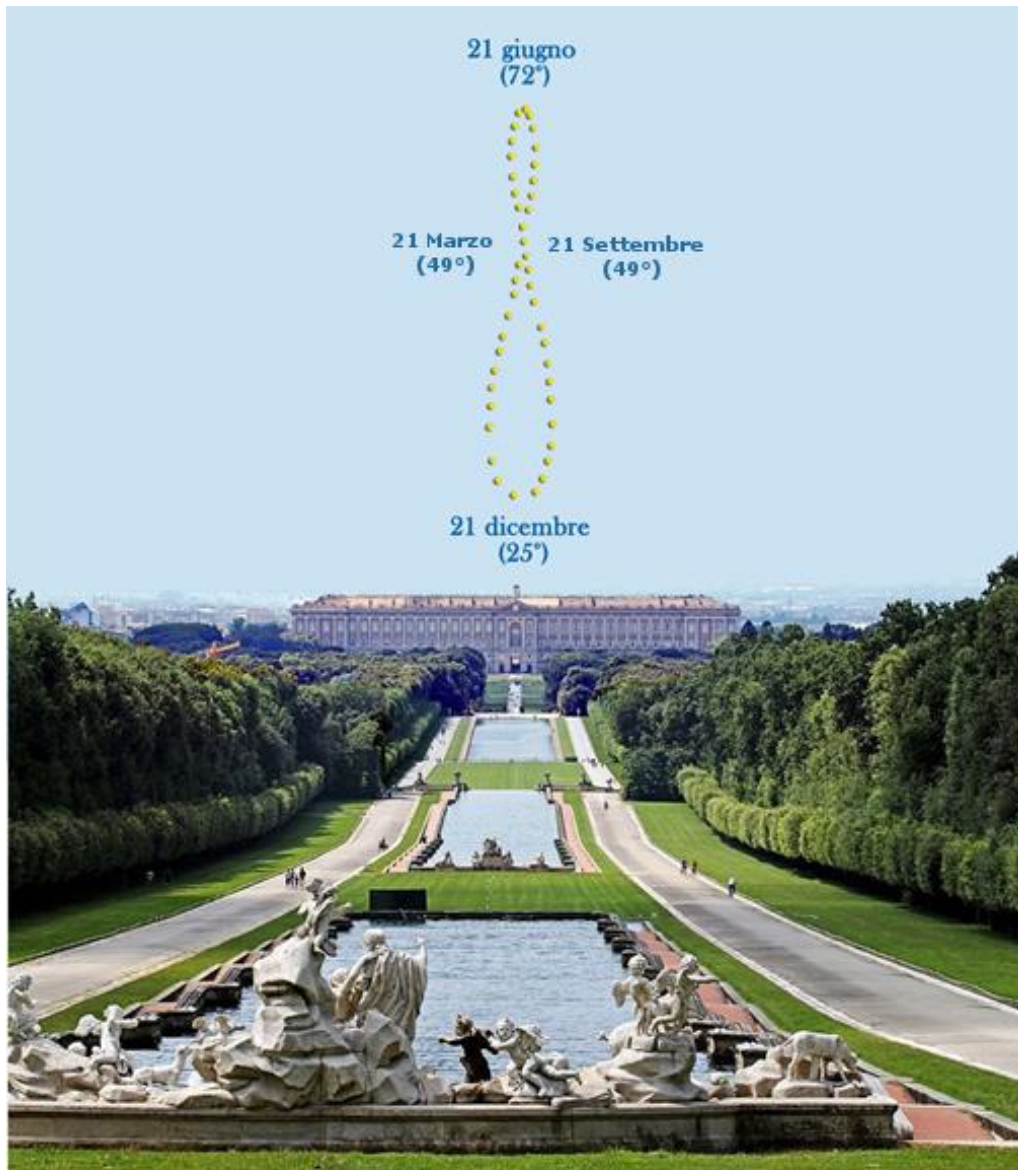




ANALEMMA sulla REGGIA di CASERTA



Se a mezzogiorno di ogni giorno potessimo trovarci nel Parco della Reggia di Caserta, precisamente sulla Fontana di Venere e Adone, e guardare il Sole mentre passa sul centro del Palazzo Reale, vedremmo disegnato nel cielo il suggestivo ghirigoro a forma di "Otto" evidenziato nella presente composizione fotografica che ha carattere puramente ideale.

Esso non è altro che un **Analemma solare**, cioè il risultato del moto apparente del sole nel corso di un anno.

Nel caso specifico la figura immaginaria è stata ottenuta mediante la ricostruzione virtuale della sequenza delle posizioni che il Sole assume nel cielo di Caserta a mezzogiorno astronomico di ognuno dei 365 giorni dell'anno.

Questo singolare percorso a forma di "8" viene a determinarsi perché il Sole, alla nostra Latitudine, - nella sua oscillazione tra l'altezza massima sull'orizzonte di 72° e quella minima di 25° , raggiunte, rispettivamente, al **Solstizio d'Estate** (il 21 Giugno) e al **Solstizio d'Inverno** (il 21 Dicembre) - non si muove su una linea retta verticale come comunemente si pensa, ma cambia gradualmente il suo andamento a seconda dei periodi dell'anno.

Tale particolare fenomeno si verifica sia a causa dell'inclinazione dell'asse terrestre, rispetto al piano della sua orbita intorno al Sole (da cui derivano le stagioni), sia a causa dell'orbita stessa della Terra intorno al Sole, orbita che non è circolare ma ellittica.