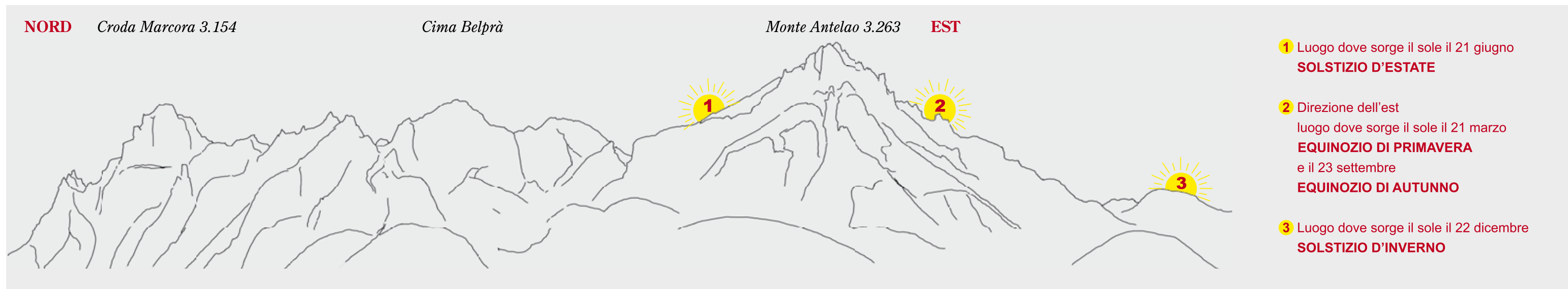


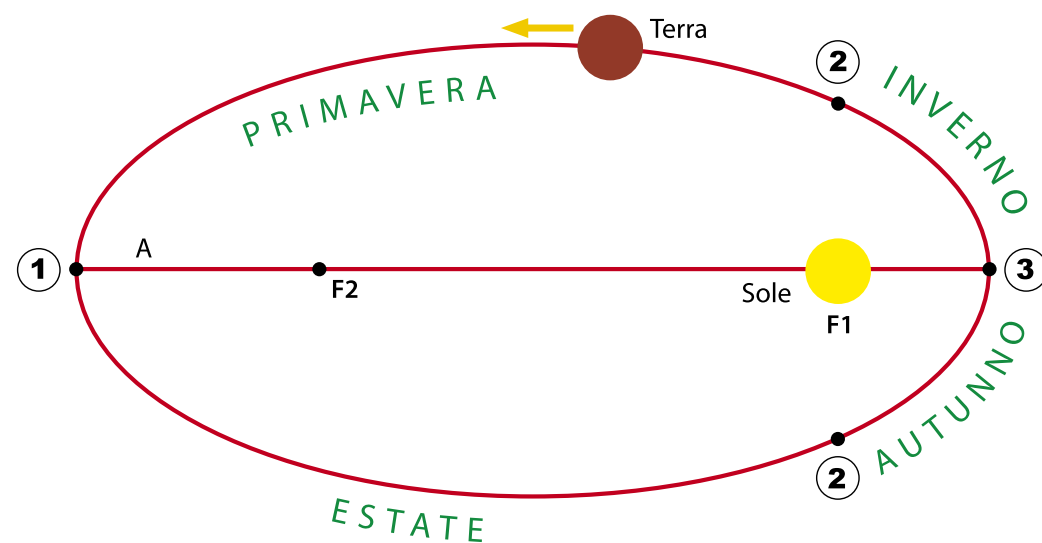
# il nostro Orizzonte

**SAN VITO DI CADORE** - Provincia di Belluno - Abitanti 1.800  
 Località Resinego, ex stazione della Ferrovia delle Dolomiti  
 Longitudine 12° 12' 55" est  
 Latitudine 46° 27' 57" nord  
 Distanza dal Polo Nord km. 4.837  
 Distanza dall'equatore km. 5.163  
 Altezza sul livello del mare mt. 992



- 1 Luogo dove sorge il sole il 21 giugno  
**SOLSTIZIO D'ESTATE**
- 2 Direzione dell'est  
luogo dove sorge il sole il 21 marzo  
**EQUINOZIO DI PRIMAVERA**  
e il 23 settembre  
**EQUINOZIO DI AUTUNNO**
- 3 Luogo dove sorge il sole il 22 dicembre  
**SOLSTIZIO D'INVERNO**

**STAGIONI ASTRONOMICHE.** PRIMAVERA (21 marzo - 21 giugno: 92 giorni); ESTATE (21 giugno - 23 settembre: 93 giorni); AUTUNNO (23 settembre - 22 dicembre: 90 giorni); INVERNO (22 dicembre - 21 marzo: 90 giorni). Durata dell'anno solare 365 giorni (esattamente 365 giorni, 5 ore, 48 minuti)



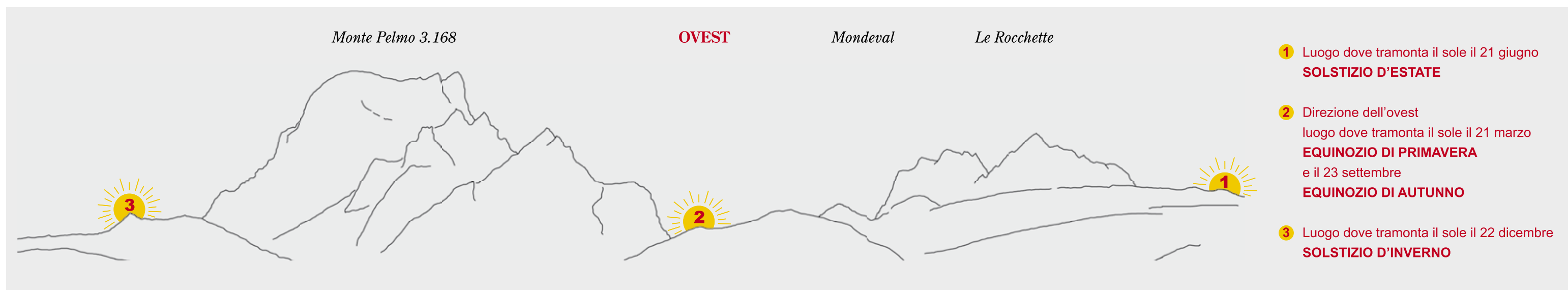
- 1 Solstizio d'estate (21 giugno), Afelio.  
Questa è la posizione più distante della terra dal sole lungo la sua orbita, dove la velocità di rivoluzione è minima.
- 2 Equinozi di primavera (21 marzo) e d'autunno (23 settembre).
- 3 Solstizio d'inverno (22 dicembre), Perielio.  
In questo punto la terra ha la minima distanza dal sole e la sua velocità di rivoluzione è massima.

F1-F2 = Fuochi dell'ellisse.

### DIVERSA DURATA DELLE STAGIONI.

Riferendosi al nostro emisfero e nei mesi di primavera-estate, la terra percorre un tratto di orbita più lungo ed anche più distante dal fuoco dell'ellisse che è occupato dal sole (F1) e per la seconda legge di Keplero, il pianeta si muove più lentamente di quanto non faccia nelle altre stagioni. Per questo motivo il periodo primavera-estate dura circa quattro giorni in più rispetto a quello di autunno-inverno.

L'eccentricità dell'orbita terrestre è stata volutamente accentuata per meglio rappresentare il fenomeno della diversa durata delle stagioni. Nella realtà l'orbita terrestre è un'ellisse che ben si approssima a una circonferenza essendo ridotta la distanza tra i due fuochi.



- 1 Luogo dove tramonta il sole il 21 giugno  
**SOLSTIZIO D'ESTATE**
- 2 Direzione dell'ovest  
luogo dove tramonta il sole il 21 marzo  
**EQUINOZIO DI PRIMAVERA**  
e il 23 settembre  
**EQUINOZIO DI AUTUNNO**
- 3 Luogo dove tramonta il sole il 22 dicembre  
**SOLSTIZIO D'INVERNO**

Il profilo del nostro orizzonte è un'opera donata alla comunità di San Vito di Cadore da Vico Calabrò e successivamente è stata integrata con riferimenti astronomici e topografici.