

LA MERIDIANA

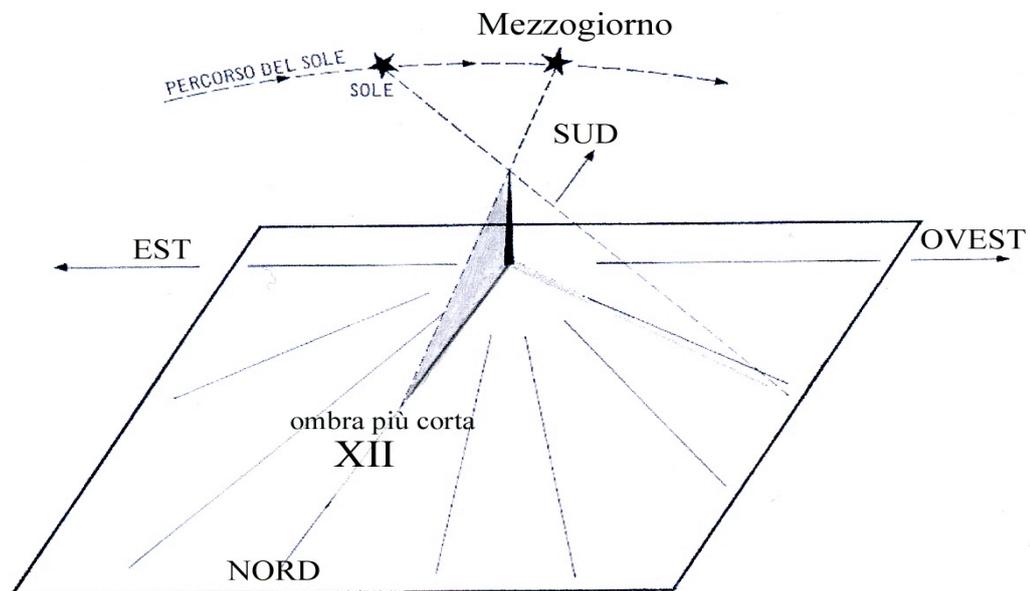
I segreti nascosti nell'ombra

Chi sospetterebbe mai che l'ombra, modesta e silenziosa di una meridiana, possa nascondere informazioni tanto preziose sul mondo in cui viviamo?

Non si tratta soltanto del lento e inesorabile scorrere del tempo sul quale veniamo invitati a meditare (*Tempus fugit, Carpe diem, ...*).

Essa ci rivela che la Terra ha forma sferica, ci consente di misurare la sua circonferenza meridiana e di determinare, con la latitudine e la longitudine, in quale punto della sua vasta superficie siamo collocati.

DETERMINAZIONE DEI PUNTI CARDINALI



La Meridiana è in primo luogo uno strumento di orientamento nello spazio.

Se **Orizzontarsi** significa "scrutare l'orizzonte intorno a noi", **Orientarsi** significa, più precisamente, "rivolgersi verso Oriente". La questione sarebbe di facile soluzione se il Sole sorge ogni giorno in un punto diverso dell'Orizzonte.

Solo il 21 marzo (Equinozio di Primavera) e il 23 settembre (Equinozio di Autunno) il Sole sorge esattamente a Est e tramonta esattamente ad Ovest.

La Meridiana risolve in modo più semplice il nostro problema di orientamento offrendoci un riferimento sicuro e preciso: **la direzione NORD-SUD.**

Il **Mezzogiorno (meridie)** è, infatti, il momento in cui il **Sole culmina sul Meridiano** locale nel punto più alto del suo arco diurno, dividendo le ore in ante e post-meridiane.

E' anche il momento in cui lo gnomone getta **l'ombra più corta** e indica la direzione **NORD-SUD**. Se rivolgiamo la fronte al Sole che culmina guardiamo verso Sud, al **Meridione**; alla nostra sinistra si troverà **l'EST** e alla nostra destra **l'OVEST**.

MERIDIANE STORICHE

