**43**

**Scalar**

**Quadrante solare orizzontale. Anno 2023**

**Premessa**

*In dialetto trentino si dice scalar il pianale, normalmente in assi di legno, che si trova sopra il carro per poter trasportare legna, fieno etc.*

**Indicazioni**

In questo quadrante solare l’azimut del Sole è espresso con i punti cardinali indicati dall’ombra dello gnomone, (quindi speculari rispetto alla rosa dei venti).

L’ altezza del Sole espressa in gradi sessagesimali è l’angolo tra l’orizzonte ed il Sole. Essendo un quadrante solare orizzontale le curve di altezza dei 20°, 30°, 40°, 50° e 60°, sono concentrici all’ortostilo.

**Ore**

I cultori di astronomia possono calcolare l’ora (vera locale) trasformando le coordinate altazimutali in coordinate orarie.

**Motto**

La dotta ignoranza.

Titolo dell’opera più famosa di Nicolò Cusano, filosofo e matematico del XV secolo.

**SCHEDA TECNICA**

COORDINATE 46°05’23’’ N – 11° 26’ 47’’ E

COMPLESSITA’ Unico

SUPERFICE ED ORIENTAMENTO orizzontale.

GNOMONE ortostilo

INDICAZIONI azimut del Sole

 altezza del Sole

 solstizi ed equinozi.

 mezzogiorno vero locale

Con la Collaborazione di: Lucia Chini





