



.08

Dell'orto

OROLOGIO SOLARE | 2013 | COSTA CORTÙ

Premessa

Una diatriba, credo irrisolvibile, tra il mondo contadino tradizionale e quello astronomico riguarda l'influenza, vera o presunta, che la Luna ha su molte cose.

Mamma Fausta *docet*: "Né con la Luna (Piena) né senza Luna (Nuova) non fare cosa alcuna".

Il suo orto, dove ho collocato questo Orologio Solare ne è la prova.

Con la Luna Calante si seminano gli ortaggi per non farli andare in "somenza", si taglia la legna per farla bruciare meglio, si tagliano i capelli per ritardare la crescita. Per non parlare dei bambini che nascono in prevalenza con la Luna Piena. O come dice l'amico Bepi: "con Luna Crescente cade il 54% della pioggia". Cari amici appassionati di astronomia, se a queste "verità" aggiungessimo anche l'attrazione gravitazionale e la riflessione della luce solare della Luna saremmo tutti più contenti. O no?



Specchio con le tre viti di regolazione per orientare la macchia solare

Esecuzione

Sul muro dell'orto è inserito uno specchietto che riflette il raggio luminoso sulla parete di fronte rivolta a nord. Su questa parete si trova la linea equinoziale dove sono indicate le ore dalle 10 alle 14, suddivise ogni 5 minuti con dei legnetti.

La linea verticale del mezzogiorno prosegue orizzontalmente nell'orto riuscendo così ad indicare anche il solstizio d'estate.

Una serie di "scorzi" (la parte esterna del tronco) fissati alla parete generano una linea sinusoidale che rappresenta la correzione tra tempo civile e tempo vero locale.

Particolarità

La linea equinoziale risulta orizzontale nonostante la parete sia declinante ad ovest. Questa situazione è dovuta al fatto che lo specchio gnomonico è alla sua stessa quota e orientato esattamente est-ovest.



La linea del mezzogiorno prosegue nell'orto per poter indicare anche il solstizio d'estate

SCHEDA TECNICA

COORDINATE	46°05'23"N – 11°26'47"E
PRINCIPIO GNOMONICO	angolo orario
COMPLESSITÀ	orologio unico
SUPERFICIE /ORIENTAMENTO	verticale a N
GNOMONE	specchio
INDICAZIONI	ora vera locale linea meridiana linea equinoziale
CON LA COLLABORAZIONE DI	Lucia Chini