

OROLOGIO SOLARE EQUATORIALE MULTISTILO

Comune:	Casale Monferrato (AL)
Indirizzo:	Scuola Elem. "Margherita Bosco", v.le O. Marchino, 131
Coordinate:	Lat. 45° 8' N – Long. 8° 27' E
Inclinazione:	44° 52' rispetto alla verticale (co-latitudine)
Declinazione:	0° (allineata sul piano meridiano)
Gnomone:	Multistilo cilindrico equatoriale e linea di riferimento polare
Dimensioni:	Diametro cilindro equatoriale cm. 62, altezza totale cm. 84.
Motto:	---
Progetto:	Giorgio Mesturini.

Descrizione dell'OROLOGIO SOLARE EQUATORIALE MULTISTILO:

E' composto di un cilindro esterno in cui sono presenti le cifre traforate delle varie ore, all'interno del quale è posizionato un piano in marmo bianco levigato su cui è incisa una linea di riferimento, il tutto appoggiato su di un supporto verticale metallico.

La linea di riferimento è allineata in direzione della Stella Polare, simboleggiata dalla lettera N.

Il Sole nel suo movimento giornaliero proietta sul piano di marmo le varie ore che sembrano "scorrere" davanti alla linea di riferimento fissa.

Le cifre sono posizionate in modo da segnare il Tempo Vero dell'Europa Centrale.

La costruzione dell'orologio multistilo è stata effettuata con la partecipazione attiva di un gruppo di scolari della scuola elementare "Margherita Bosco", Classe 5°, a conclusione di un ciclo di lezioni sulla gnomonica tenuto da Giorgio Mesturini nell'anno scolastico 2003/2004.

Curiosità:

Per la realizzazione del cerchio equatoriale sono stati utilizzati due cerchioni da bicicletta in alluminio, utilizzando i fori per i raggi come suddivisione delle ore.

Le cifre sono state ritagliate in lamierino sottile di alluminio utilizzando un seghetto da traforo.

Il marmo è stato trovato presso un marmista già tagliato di forma ovale, quale sfrido di lavorazione di un lavello da bagno.

Il piede di supporto è una vecchia alzata per televisore trovata in solaio.