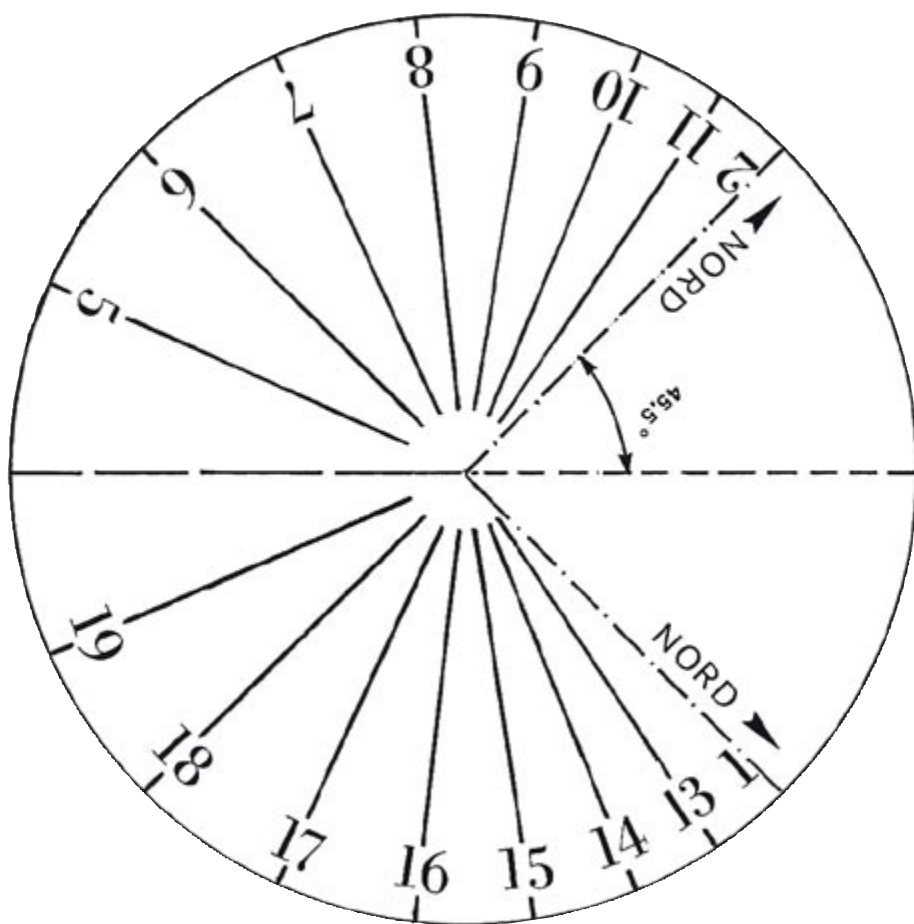
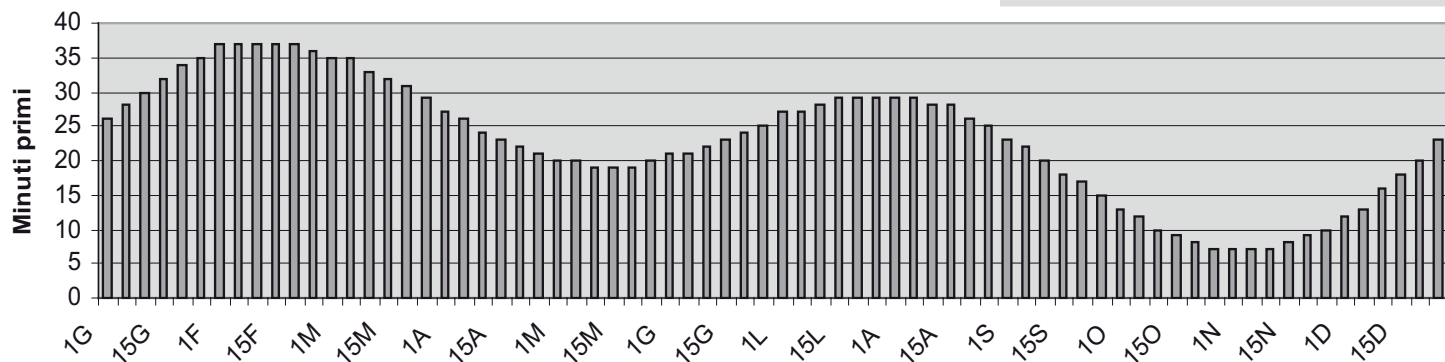


# QUADRANTE SOLARE ORIZZONTALE

Realizzato per la latitudine di Milano  $45,5^\circ$



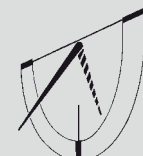
Correzione da aggiungere all'ora solare per avere l'ora dell'orologio. In primavera ed estate (circa dal 1 aprile al 31 ottobre) aggiungere sempre alla correzione i 60 minuti dell'ora legale.



Giorni della lettura. Dati ogni 1, 5, 10, 15, 20, 25 di ciascun mese.



Unione Astrofili Italiani



Sezione Quadranti Solari

## ISTRUZIONI PER LA COSTRUZIONE

- 1) Tagliare il quadrante lungo la circonferenza
- 2) Incollare il quadrante su un cartoncino
- 3) Tagliare il raggio posto fra le 5 e le 19 (indicato con — — —)
- 4) Piegarlo a monte il raggio delle 12 (indicato con - - - -)
- 5) Piegarlo a valle i raggi vicini alle scritte NORD (indicati con - . -)
- 6) Unire con un fermaglio o incollare sul retro le 2 facce con le scritte NORD (vedi figura)

## ISTRUZIONI PER LA LETTURA

- 1) Orientare il quadrante con una bussola con le 12 verso il nord
- 2) In alternativa, togliere all'ora dell'orologio la correzione del diagramma e posizionare l'ombra della costa dello gnomone sull'ora così ricavata. Le 12 si orienteranno così verso il nord.
- 3) In entrambi i casi il quadrante, così posizionato, darà sempre l'ora vera solare e, con l'aggiunta della correzione del diagramma del giorno della lettura, darà anche l'ora dell'orologio.

