

**Come usare il planisfero**

- 1** - Scegliere il disco n° 1 e inserirlo nel planisfero. Esso riporta solo le stelle che (per la loro luminosità e per le figure geometriche che formano) risultano più facili da riconoscere.
- 2** - Ruotare il disco finché la data (giorno e mese segnati sul disco) coincide con l'ora di osservazione (segnata anch'essa nel disco).
- 3** - Col viso rivolto a Nord (qui si trovano le stelle più facili da riconoscere) sollevare il planisfero con le due mani in modo che le braccia formino un angolo di 45°.
- 4** - Osservare la posizione dell'Orsa Maggiore sul planisfero e poi rintracciarla nel cielo.
- 5** - Rintracciare ora la stella Polare come indicato dalla linea retta che si dirama dall'Orsa Maggiore.
- 6** - Rintracciare altre stelle seguendo le linee rette che si diramano sempre dall'Orsa Maggiore.
  - Quando si devono riconoscere stelle che sono sopra la nostra testa è necessario sollevare anche il planisfero fin sopra la testa.
  - Quando si devono riconoscere stelle che sono rivolte a Sud si deve capovolgere il planisfero e, col viso rivolto a Sud, sollevarlo in modo che le braccia un angolo di 45°.
  - I dischi successivi riportano stelle e costellazioni più difficili da riconoscere perciò si useranno dopo aver acquisito un po' di pratica.

**Le 20 stelle più luminose**

1	Sirio	11	Spica
2	Arturo	12	Polluce
3	Vega	13	Fomalhaut
4	Capella	14	Deneb
5	Rigel	15	Regolo
6	Procione	16	Adhara
7	Betelgeuse	17	Castore
8	Altair	18	Shaula
9	Aldebaran	19	Bellatrix
10	Antares	20	Alnilam

**Le costellazioni più facili da riconoscere**

sigla	nome (nome stella)
↓	↓
UMA	Orsa maggiore
CAS	Cassiopea
ORI	Orione (Rigel, Betelgeuse, Bellatrix)
CMA	Cane maggiore (Sirio)
CYG	Cigno (Deneb)
GEM	Gemelli (Castore, Polluce)
LEO	Leone (Regolo)
BOO	Bootes (Arturo)
CRB	Corona boreale
LYR	Lira (Vega)
UMI	Orsa minore (Stella Polare)
AQL	Aquila (Altair)
AUR	Auriga (Capella)
AND	Andromeda
PEG	Pegaso
SCO	Scorpione (Antares)
TAU	Toro (Aldebaran)



- Ritagliare questo disegno lungo le linee esterne e appoggiarlo sulla faccia libera del cartoncino bianco avendo cura di far combaciare i lati dei due pezzi. Premere con una mano su metà del disegno, alzare il lembo libero e spalmare la colla solo sul cartoncino. Rilasciare il lembo sollevato e fare pressione sulla zona incollata; poi completare l'incollaggio dell'altra metà.
- Se necessario rifilare parte di quest'ultimo disegno. Per evitare che il cartoncino così incollato si incurvi, è necessario lasciarlo appoggiato su un piano per qualche ora con sopra un peso.