

Mini-Astrolabio

Stelle e Costellazioni di tutto l'anno

Mezzanotte 01:00
 02:00
 23:00 Mezzanotte
 22:00 23:00
 ORA SOLARE INVERNALE
 ORA LEGALE ESTIVA

01:00 02:00
 03:00 04:00
 04:00 05:00
 05:00 06:00
 06:00 07:00
 07:00 08:00
 08:00 09:00
 09:00 10:00
 10:00 11:00
 11:00 12:00
 12:00 13:00
 13:00 14:00
 14:00 15:00
 15:00 16:00
 16:00 17:00
 17:00 18:00
 18:00 19:00
 19:00 20:00
 20:00 21:00
 21:00 22:00
 22:00 23:00

LINEA NORD

LINEA EST

LINEA OVEST

ORIZZONTE

ORIZZONTE

LINEA SUD

Istruzioni di montaggio :

- Ritagliare accuratamente l'*Astrolabio* lungo tutto il perimetro esterno (foglio A).
- Ritagliare con precisione questa finestra ovale (usare forbici di piccole dimensioni).
- Ripiegare all'indietro il lembo inferiore.
- Ripiegare all'indietro le due alette laterali.
- Per una piegatura precisa aiutarsi con lo spigolo netto di un righello.
- Incollare le due alette laterali per formare la tasca per il *Disco delle Stelle*.
- Ritagliare accuratamente il *Disco delle Stelle* (foglio B).
- Posizionare il disco nel vano posteriore dell'*Astrolabio*, con le Stelle visibili nella finestra.

Come usare il mini-Astrolabio:

- Far corrispondere **ora e data** di osservazione.
- Guardare l'*Astrolabio* ponendolo sopra la testa, come il Cielo.
- La **linea ovale** rappresenta l'orizzonte terrestre.
- Puntando il Cielo verso il Sud occorre orientare l'*Astrolabio* con la scritta **LINEA SUD** verso il basso.
- Puntando a Nord orientare verso il basso la scritta **LINEA NORD**.

Realizzazione **Marcello Cucchi** (<http://marcellocucchi.altervista.org>)

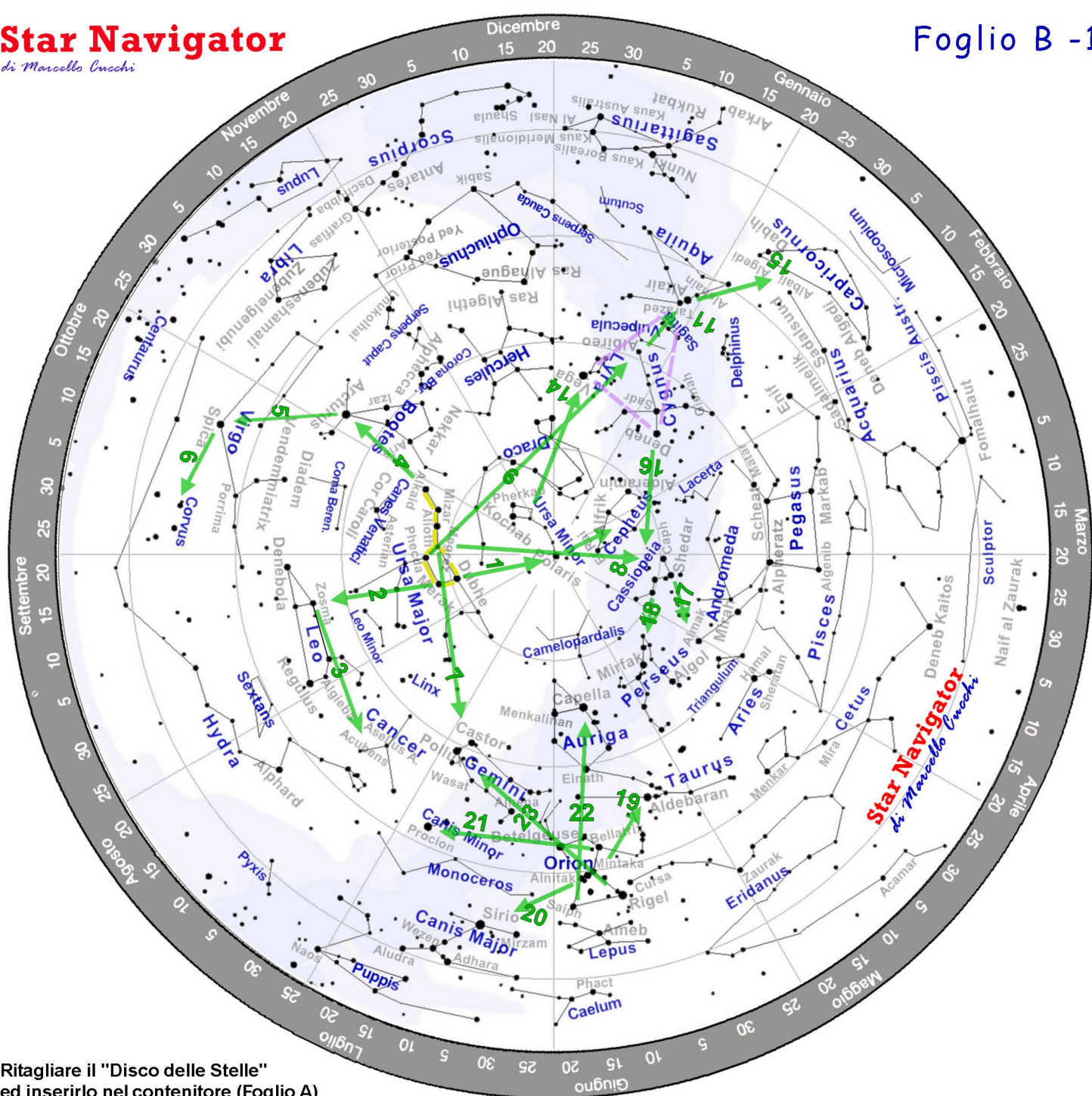
Sviluppato da **Marcello Cucchi**
marcellocucchi@gmail.com

<http://www.marcellocucchi.altervista.org>

Zona di incollaggio aletta

Zona di incollaggio aletta





Ritagliare il "Disco delle Stelle"
ed inserirlo nel contenitore (Foglio A)

Imanzitutto individua il **Grande Carro (Ursa Major)** e riconosci le sue 7 stelle principali.
Si chiamano: *Dubhe, Merak, Phecda, Megrez, Alioth, Mizar e Alkaid.*

1. Congiungi idealmente *Merak* con *Dubhe* e prolunga la linea 4,5 volte: trovi la **Stella Polare**.
2. In senso contrario, prolungando da *Dubhe* verso *Merak* si raggiunge la costellazione del **Leone**
3. Nel **Leone**, da *Denebola* vai ad *Algieba* e prolunga di altrettanto : trovi il **Cancro (Ammasso del Presepe)**.
4. Nel **Grande Carro**, prolunga idealmente la curva del timone e raggiungi *Arturo*, nel **Boote**.
5. Continua la curva di altrettanto e trovi *Spica*, nella **Vergine**.
6. Continua ancora la curva e raggiungi la piccola costellazione del **Corvo**
7. Nel **Grande Carro**, il prolungamento di 4 volte da *Alioth* verso *Merak* raggiunge *Castore* nei **Gemelli**.
8. Nel **Grande Carro**, da *Megrez* alla *Polare*; raddoppia e trovi *Caph*, in **Cassiopea**.
9. Da *Phecda* a *Megrez*, nell'**Orsa Maggiore**, prolunga 15 volte e trovi *Albireo*, nel **Cigno**.
10. Questa congiungente (9) passa anche in prossimità di *Vega* nella **Lira**.
11. Prolunga ancora la linea (9), oltre *Albireo*, ed incontri *Altair*, nell'**Aquila**.
12. Da *Albireo*, muovendoti verso **Cassiopea** incontri *Deneb*, la stella più luminosa del **Cigno**.
13. *Vega, Deneb e Altair* formano il " **Triangolo Estivo** ".
14. Dall'**Orsa Minore**, collegando le stelle eta e zeta e prolungando di 8 volte si ritrova *Vega*.
15. Da *Vega* (**Lira**) verso *Altair* (**Aquila**), prolungando di altrettanto si trova il **Capricorno**.
16. Da *Albireo* a *Deneb* (**Cigno**), prolungando 2 volte si ritorna in **Cassiopea**.
17. In **Cassiopea**, prolungando 2 volte da *Caph* a *Shedar* trovi *Almak*, in **Andromeda**.
18. In **Cassiopea**, il prolungamento da gamma a delta 2 volte raggiunge *Mirfak*, nella costellazione del **Perseo**.
19. In **Orione**, prolungando da *Alnitak* a *Mintaka* si raggiunge *Aldebaran* nel **Toro** (e poi " **Le Pleiadi** ")
20. Al contrario, il prolungamento da *Mintaka* a *Alnitak* (**Orione**) raggiunge *Sirio*, nel **Cane Maggiore**.
21. In **Orione**, il prolungamento da *Bellatrix* a *Betelgeuse* raggiunge *Procyon*, nel **Cane Minore**.
22. In **Orione**, il prolungamento da *Saiph* ad *Alnitak* raggiunge *Capella*, nell'**Auriga**.
23. Il prolungamento da *Mintaka* verso *Betelgeuse* (**Orione**) incontra *Polluce*, nei **Gemelli**.