

Mini-Astrolabio

Stelle e Costellazioni di tutto l'anno

LINEA NORD

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.

LINEA EST

LINEA OVEST

ORIZZONTE

ORIZZONTE

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**.

LINEA SUD



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

Sviluppato da Marcello Cucchi
marcellocucchi@gmail.com

http://www.marcellocucchi.altervista.org

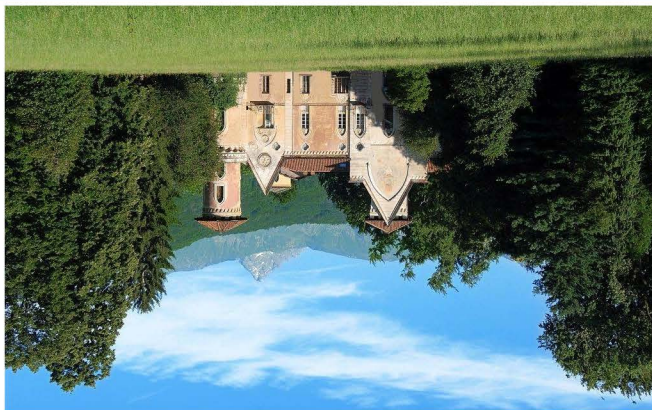
Una Serata tra le Stelle

Miradolo - Pinerolo (TO)
22 Agosto 2015

(Osservazioni Astronomiche aperte a tutti)

Parco Castello di Miradolo

http://www.fondazionecosso.com/

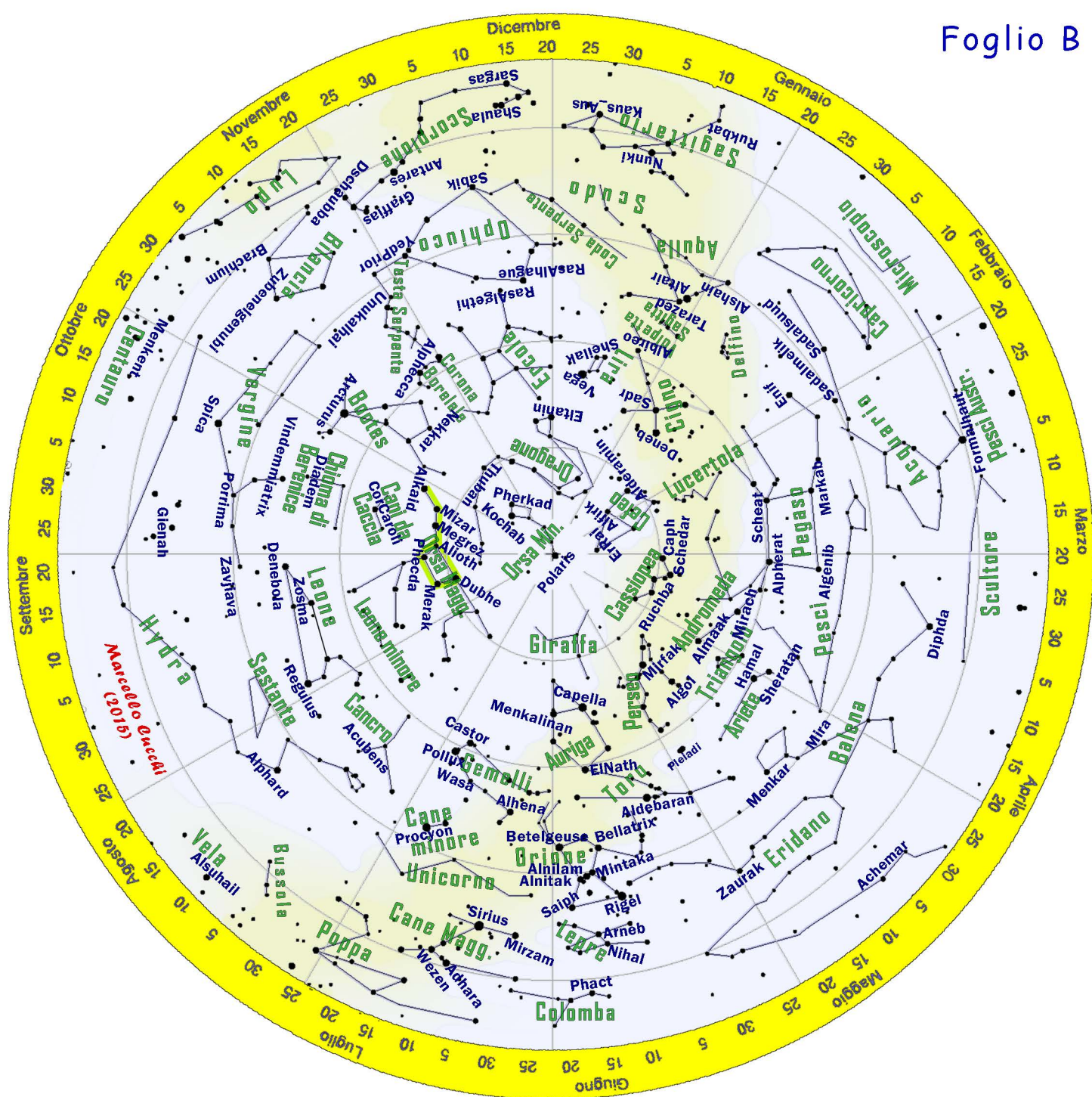


Zona di incollaggio aletta



In collaborazione con :
 - Osservat. Urania - Luserna S.G.
 - Associazione astrofili Urania
<http://osservatorioruranita.it/>

Zona di incollaggio aletta



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

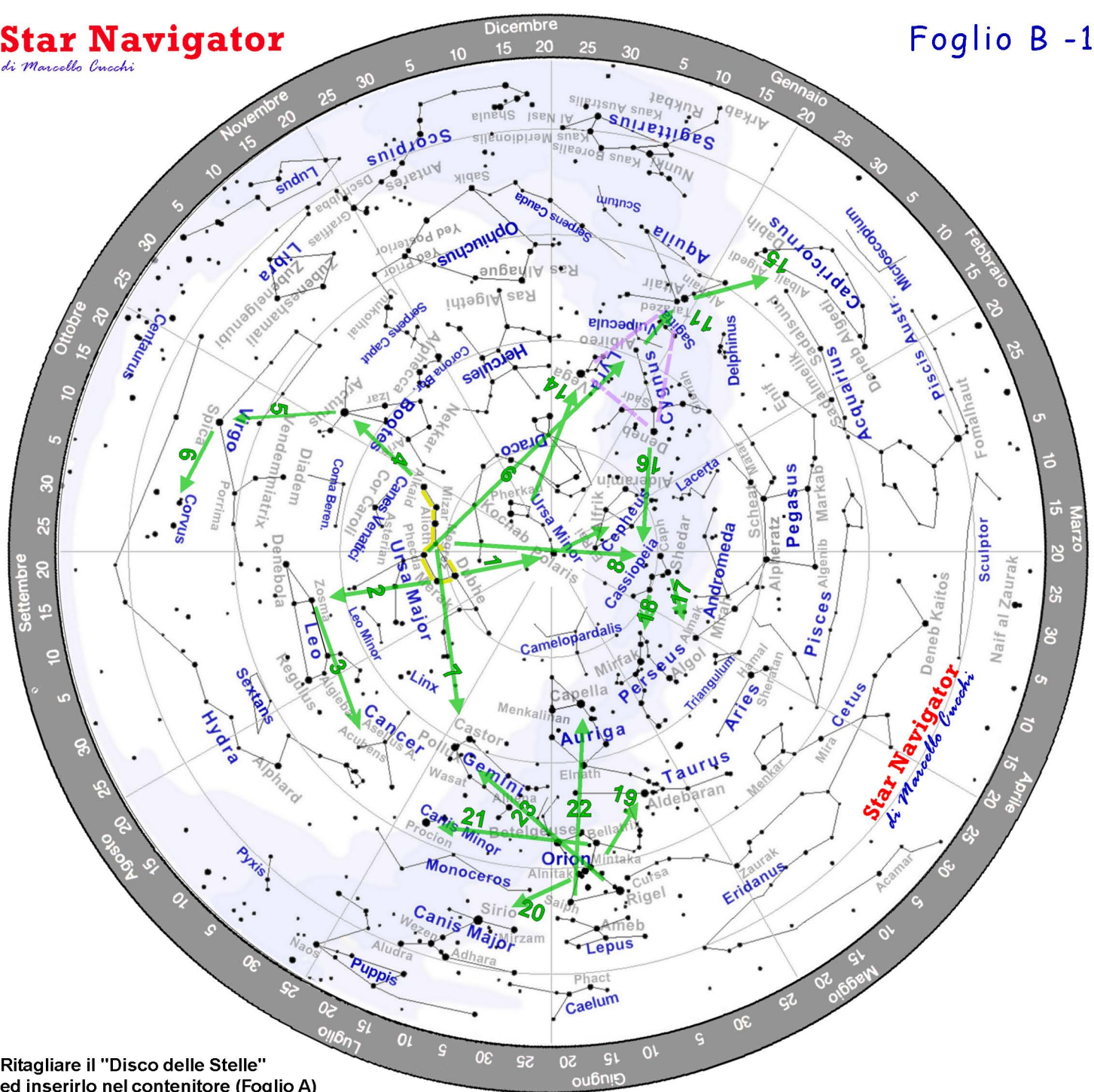
Segnalibri da ritagliare

Una Serata tra le Stelle
 22 agosto 2015
 Parco del Castello di Miradolo



Una Serata tra le Stelle
 22 agosto 2015
 Parco del Castello di Miradolo





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 *Procione*, 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**.