



# BiblioEstate 2023 A spasso nel



## Costruiamo L'ASTROLABIO

Usando l'astrolabio che costruirai, sarà possibile vedere come cambia il cielo mese per mese e anche in orari diversi della stessa notte.

### MATERIALI

- La stampa dei due fogli successivi di questo pdf (Pagina 2 e Pagina 3)
- Due cartoncini A4
- Un fermacampione
- Colla
- Forbici

### ISTRUZIONI

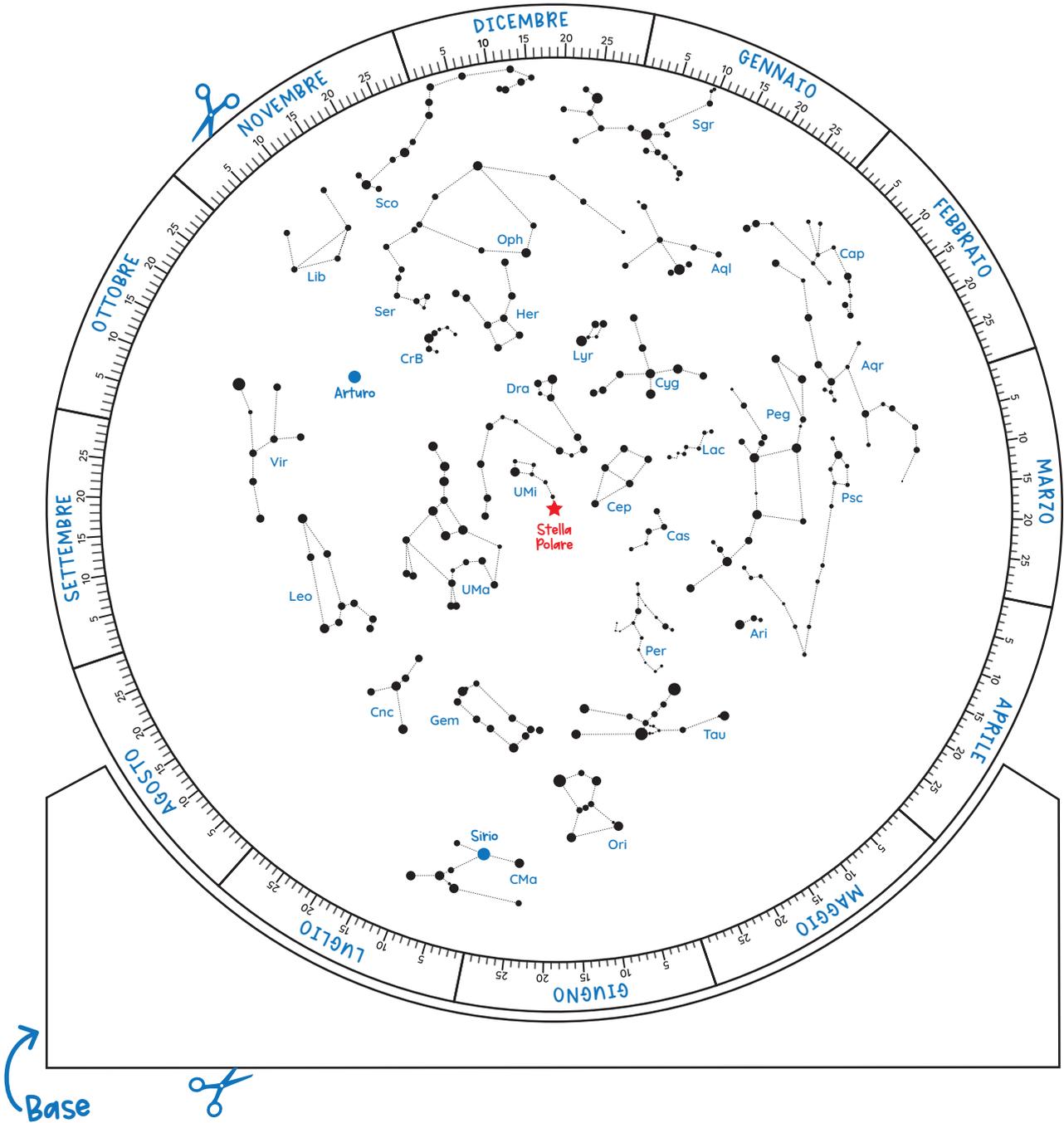
1. Stampa le Pagine 2 e 3 di questo pdf e incollale sul cartoncino.
2. Ritaglia dalla **Pagina 2** le due figure (cerchio e base).
3. Ritaglia dalla **Pagina 3** la sagoma intera e anche l'ovale al centro, otterrai un buco in mezzo alla figura.
4. Piegala lungo la linea tratteggiata al centro e incolla la base all'interno.
5. Prendi la **Pagina 3**, se osservi i nomi delle costellazioni scritte noterai che c'è una piccola stella rossa. Anche sulla **Pagina 2** troverai una stella rossa in corrispondenza della Stella Polare. Con l'aiuto di un oggetto appuntito (fatti aiutare da un adulto) fai un forellino in corrispondenza delle due stelle.
6. Inserisci il foglio delle costellazioni nella tasca creatasi sulla base della **Pagina 3**. Inserisci il fermacampione nei due buchi, apri il fermacampione, ma non stringere troppo in modo che il cerchio delle stelle possa ruotare facilmente.

I numeri che vanno da 16 a 8 rappresentano l'orario in cui si può osservare il cielo, si può osservare dalle 16 del pomeriggio alle 8 della mattina successiva.

Buon  
divertimento!



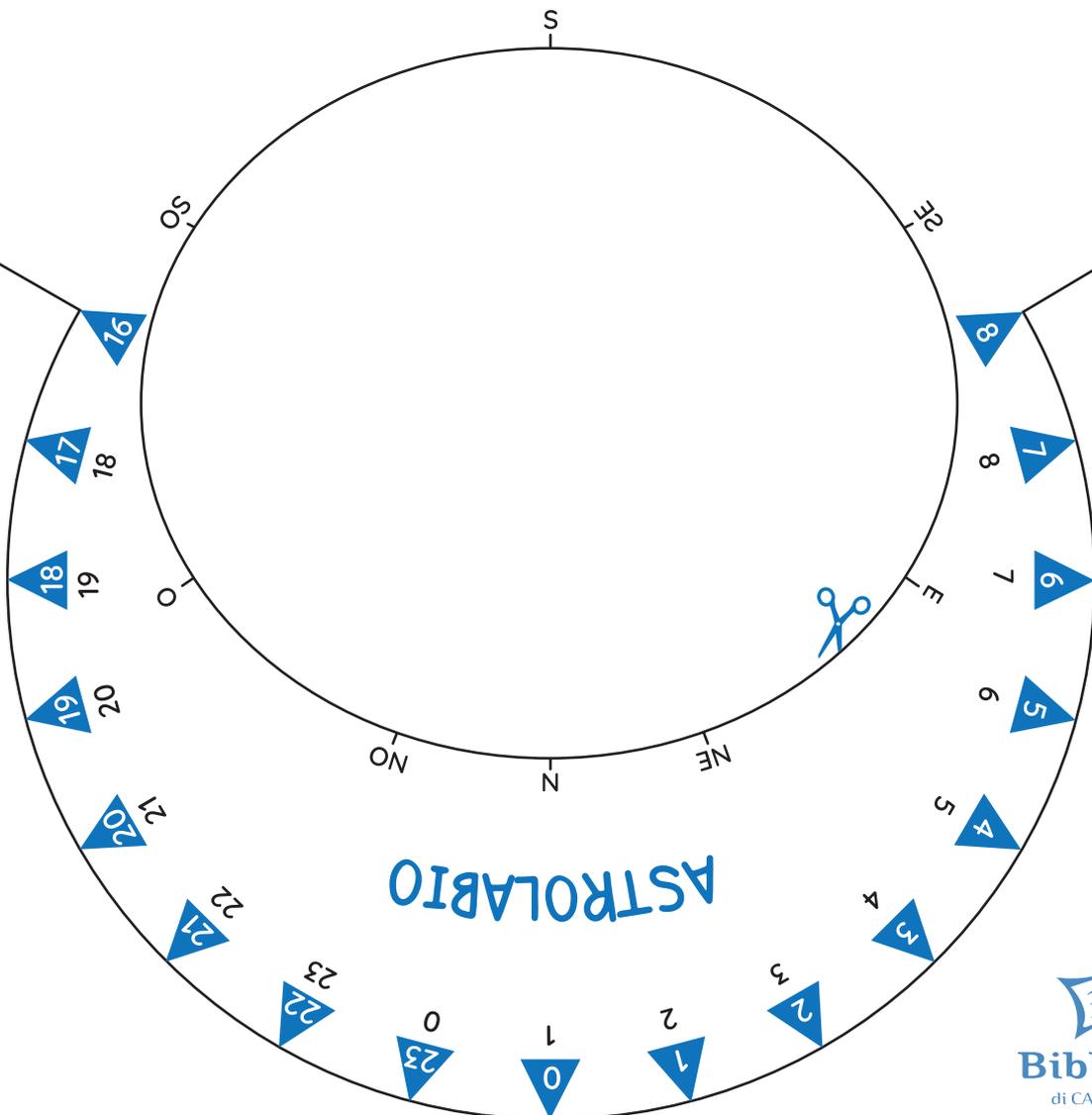
Biblioteca  
di CASATENNOVO



<b>Aqr</b> Acquario	<b>Dra</b> Dragone	<b>Peg</b> Pegaso
<b>Aql</b> Aquila	<b>Gem</b> Gemelli	<b>Per</b> Perseo
<b>Ari</b> Ariete	<b>Her</b> Ercole	<b>Psc</b> Pesci
<b>Cnc</b> Cancro	★	<b>Sgr</b> Sagittario
<b>CMa</b> Cane Maggiore	<b>Lac</b> Lucertola	<b>Sco</b> Scorpione
<b>Cap</b> Capricorno	<b>Leo</b> Leone	<b>Ser</b> Serpente
<b>Cas</b> Cassiopea	<b>Lib</b> Bilancia	<b>Tau</b> Toro
<b>Cep</b> Cefeo	<b>Lyr</b> Lira	<b>UMa</b> Orsa Maggiore
<b>CrB</b> Corona Boreale	<b>Oph</b> Ofiuco	<b>UMi</b> Orsa Minore
<b>Cyg</b> Cigno	<b>Ori</b> Orione	<b>Vir</b> Vergine



**Biblioteca**  
di CASATENOVO



**Biblioteca**  
di CASATENOVO