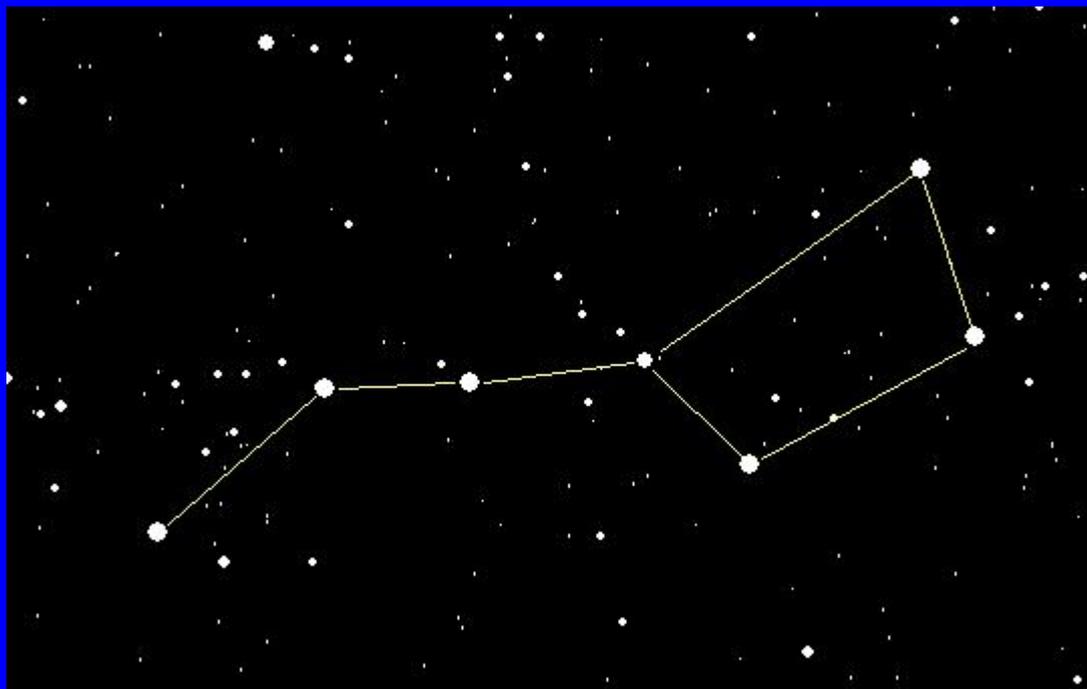


Enzo Leo

Atlante stellare



Stelle, costellazioni e oggetti del cielo

94 cartine a colori con versione stampabile

Indice

4	Introduzione	54.....	Indus
5	Cartina stelle circumpolari nord	55.....	Lacerta
6	Cartine stelle da 0 a 6 h (A.R.)	56.....	Leo
7	Cartine stelle da 6 a 12 h (A.R.)	57.....	Leo Minor
8	Cartine stelle da 12 a 18 h (A.R.)	58.....	Lepus
9	Cartine stelle da 18 a 0 h (A.R.)	59.....	Libra
10.....	Cartina stelle circumpolari sud	60.....	Lupus
	Le costellazioni	61.....	Lynx
11.....	Andromeda	62.....	Lyra
12.....	Antilia	63.....	Mensa
13.....	Apus	64.....	Microscopium
14.....	Aquarius	65.....	Monoceros
15.....	Aquila	66.....	Musca
16.....	Ara	67.....	Norma
17.....	Aries	68.....	Octans
18.....	Auriga	69.....	Ophiuchus
19.....	Bootes	70.....	Orion
20.....	Caelum	71.....	Pavo
21.....	Camelopardalis	72.....	Pegasus
22.....	Cancer	73.....	Perseus
23.....	Canes Venatici	74.....	Phoenix
24.....	Canis Major	75.....	Pictor
25.....	Canis Minor	76.....	Pisces
26.....	Capricornus	77.....	Piscis Austrinus
27.....	Carina	78.....	Puppis
28.....	Cassiopea	79.....	Pyxis
29.....	Centaurus	80.....	Reticulum
30.....	Cepheus	81.....	Sagitta
31.....	Cetus	82.....	Sagittarius
32.....	Chamaeleon	83.....	Scorpius
33.....	Circinus	84.....	Sculptor
34.....	Colomba	85.....	Scutum
35.....	Coma Berenices	86.....	Serpens (Caput – Cadua)
36.....	Corona Australis	87.....	Sextans
37.....	Corona Borealis	88.....	Taurus
38.....	Corpus	89.....	Telescopium
39.....	Crater	90.....	Triangulum
40.....	Crux	91.....	Triangulum Australe
41.....	Cygnus	92.....	Tucana
42.....	Delphinus	93.....	Ursa Major
43.....	Dorado	94.....	Ursa Minor
44.....	Draco	95.....	Vela
45.....	Equuleus	96.....	Virgo
46.....	Eridanus	97.....	Volans
47.....	Fornai	98.....	Vulpecula
48.....	Gemini	99 – 192	Cartine in versione stampabile
49.....	Grus		
50.....	Hercules		
51.....	Horologium		
52.....	Hydra		
53.....	Hydrus		

Introduzione

Le stelle hanno da sempre affascinato l'essere umano il quale, familiarizzando con esse, ha immaginato nelle loro disposizioni eroi mitologici, animali od oggetti.

Il primo astronomo che creò un catalogo di costellazioni, fu Tolomeo, grande osservatore Greco che n'elenco 48, e in pratica utilizzando le stelle visibili in quella parte di cielo osservabile a nord d'Alessandria d'Egitto. Da allora fino ai nostri tempi alcuni esploratori del cielo completarono questa cartografia aggiungendo nuove costellazioni (assegnandogli il nome d'uccelli o di strumenti scientifici) arrivando alle attuali 88 costellazioni che coprono tutta la volta celeste.

Nelle prime sei cartine di quest'atlante stellare il cielo è riprodotto in ampie zone: due rappresentano le stelle circumpolari nord e sud, e quattro il resto del cielo suddivise in zone da sei ore in A.R. (ascensione retta). Sono poi riprodotte tutte le singole 88 costellazioni disposte in ordine alfabetico. Le cartine contengono stelle fino alla settima magnitudine, mentre gli oggetti celesti (ammassi stellari, nebulose, galassie ecc.) fino alla decima magnitudine.

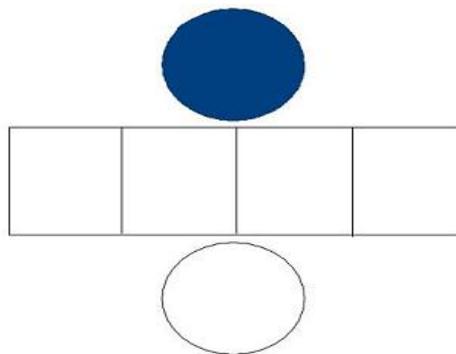
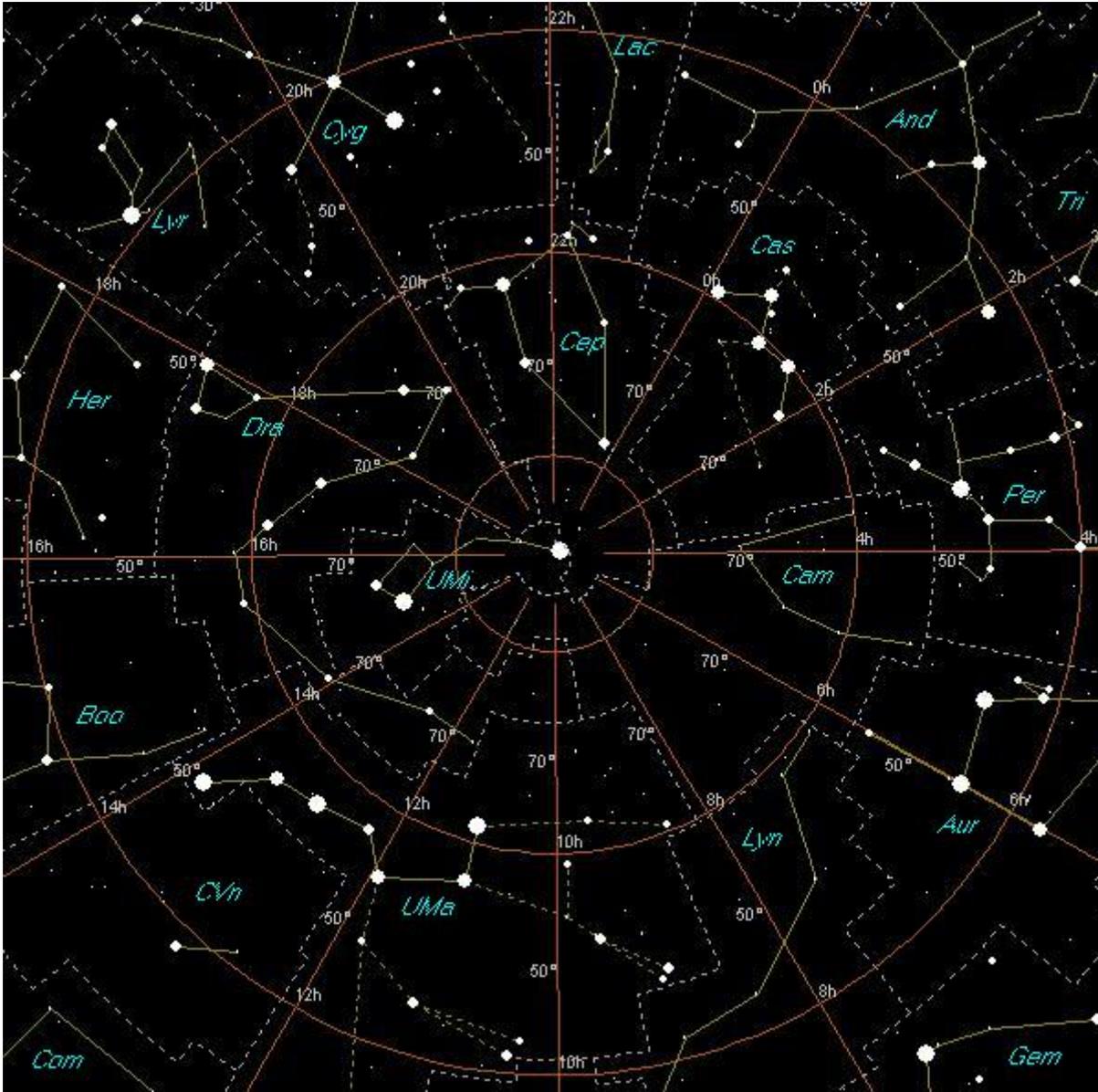
Nella II edizione (luglio 2017) ho voluto aggiungere tutte le cartine in versione "negativo" (stelle nere su cielo bianco), molto più pratiche da stampare.

Buone osservazioni.

Enzo Leo

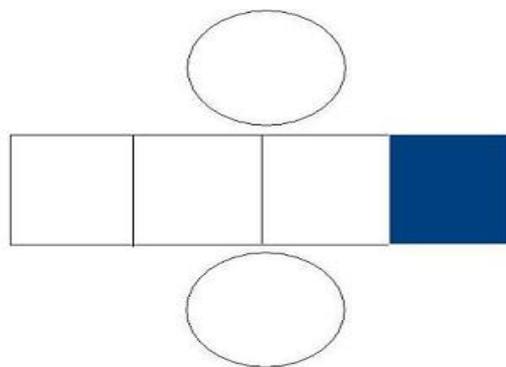
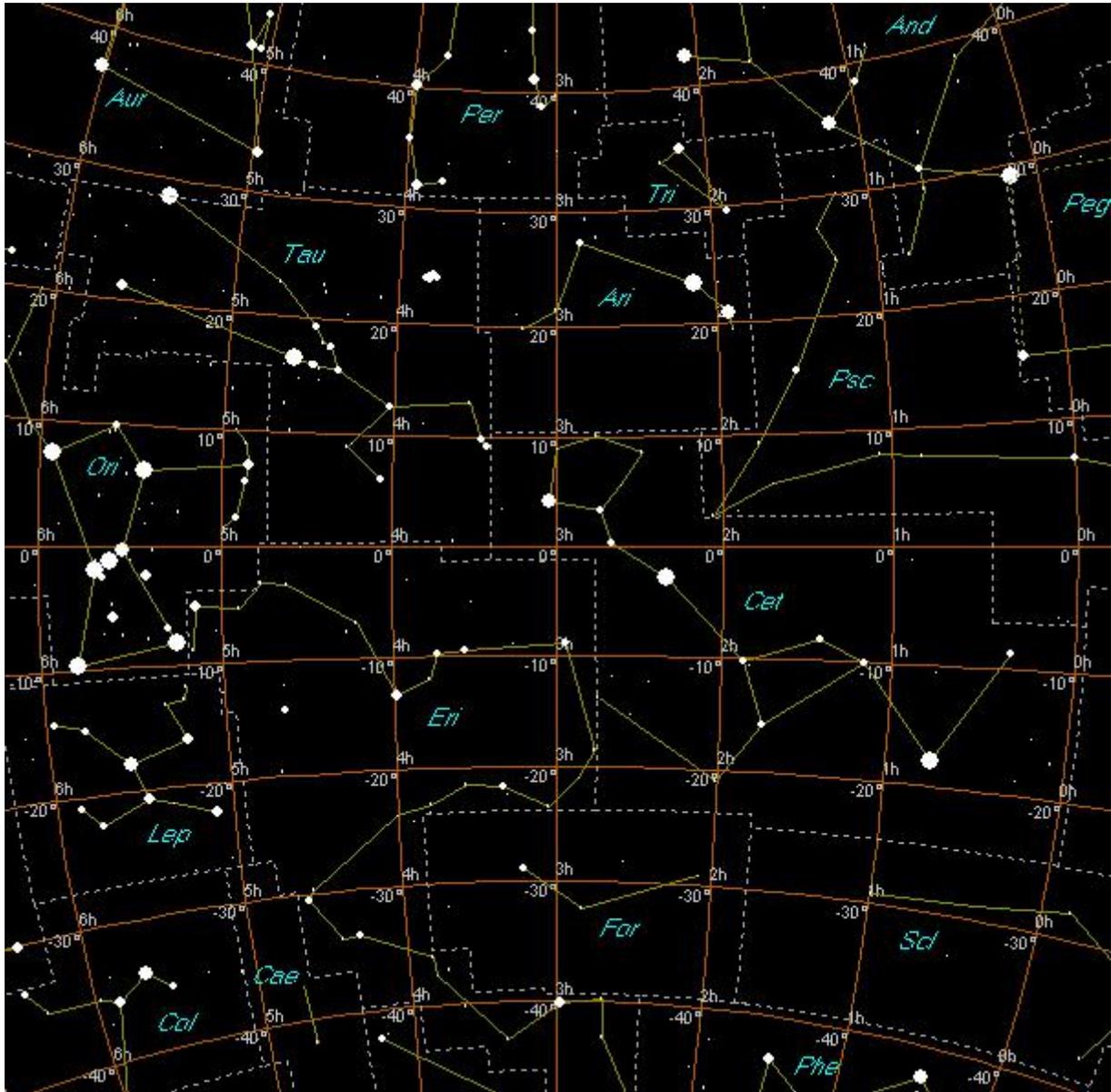
Costellazioni circumpolari nord

Queste sono le costellazioni circumpolari nord che in Italia sono visibili tutto l'anno. La cartina mostra il cielo visibile guardando verso nord, dall'orizzonte fin su allo zenit, nel mese di ottobre alle ore 22.



Costellazioni da 0 a 6 ore in A.R.

Questa cartina mostra il cielo visibile guardando verso sud, dall'orizzonte fino allo zenit, nel mese di dicembre verso le ore 22.

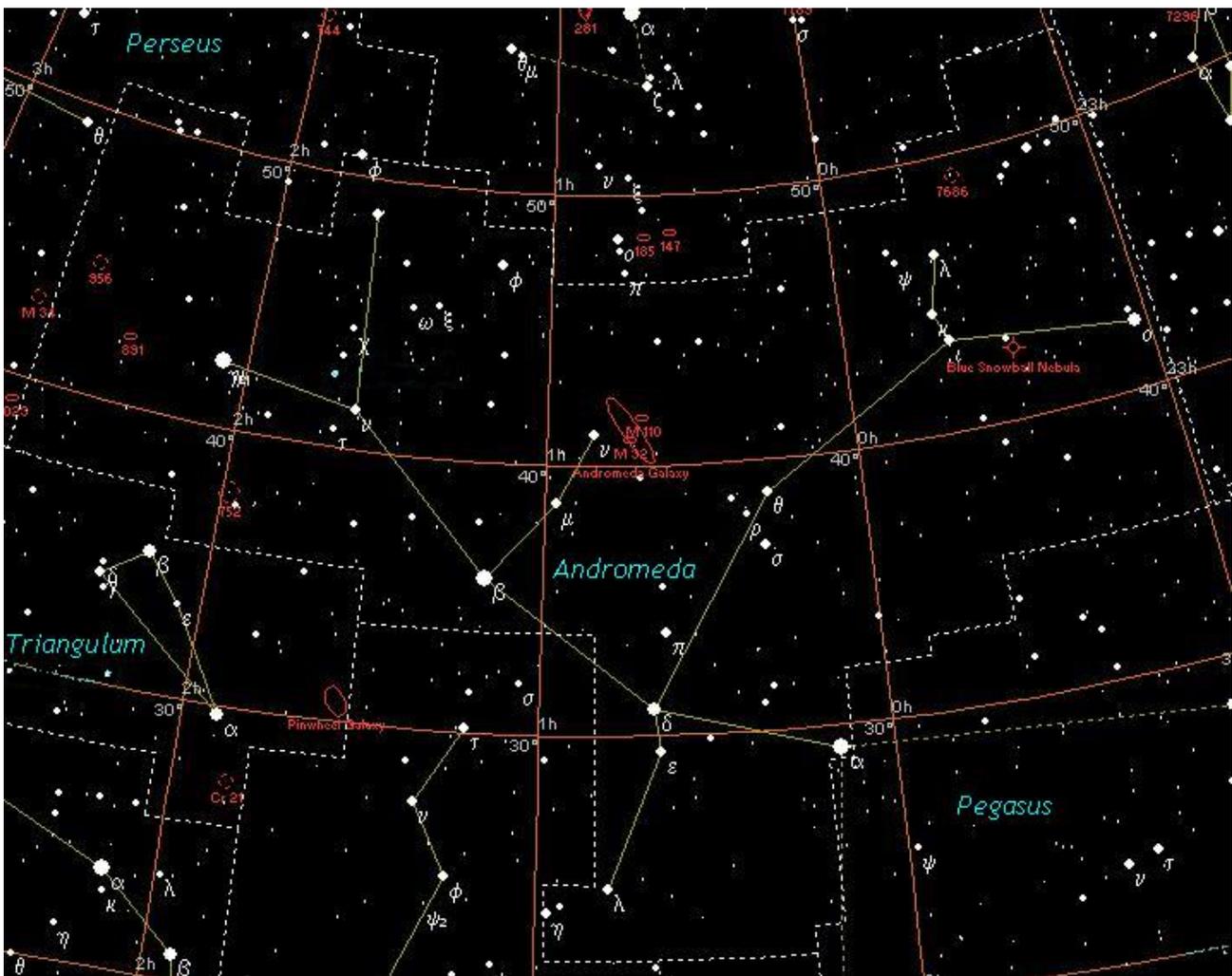


Le costellazioni

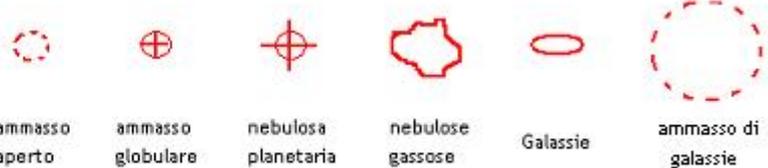
Le cartine che seguono raffigurano tutte le 88 costellazioni del cielo. Sono disposte in ordine alfabetico e comprendono le stelle fino alla magnitudine 7 oltre gli oggetti (nebulose, ammassi stellari, galassie ecc.) fino alla magnitudine 10. Si ricorda inoltre la data del passaggio sul meridiano (asse polo – orizzonte sud), l'estensione in gradi quadrati e le stelle visibili ad occhio nudo.

Andromeda (And)

Posizione	Sul meridiano alle 22 del 10/11
Estensione	752 gradi quadrati
Composizione	100 stelle visibili ad occhio nudo

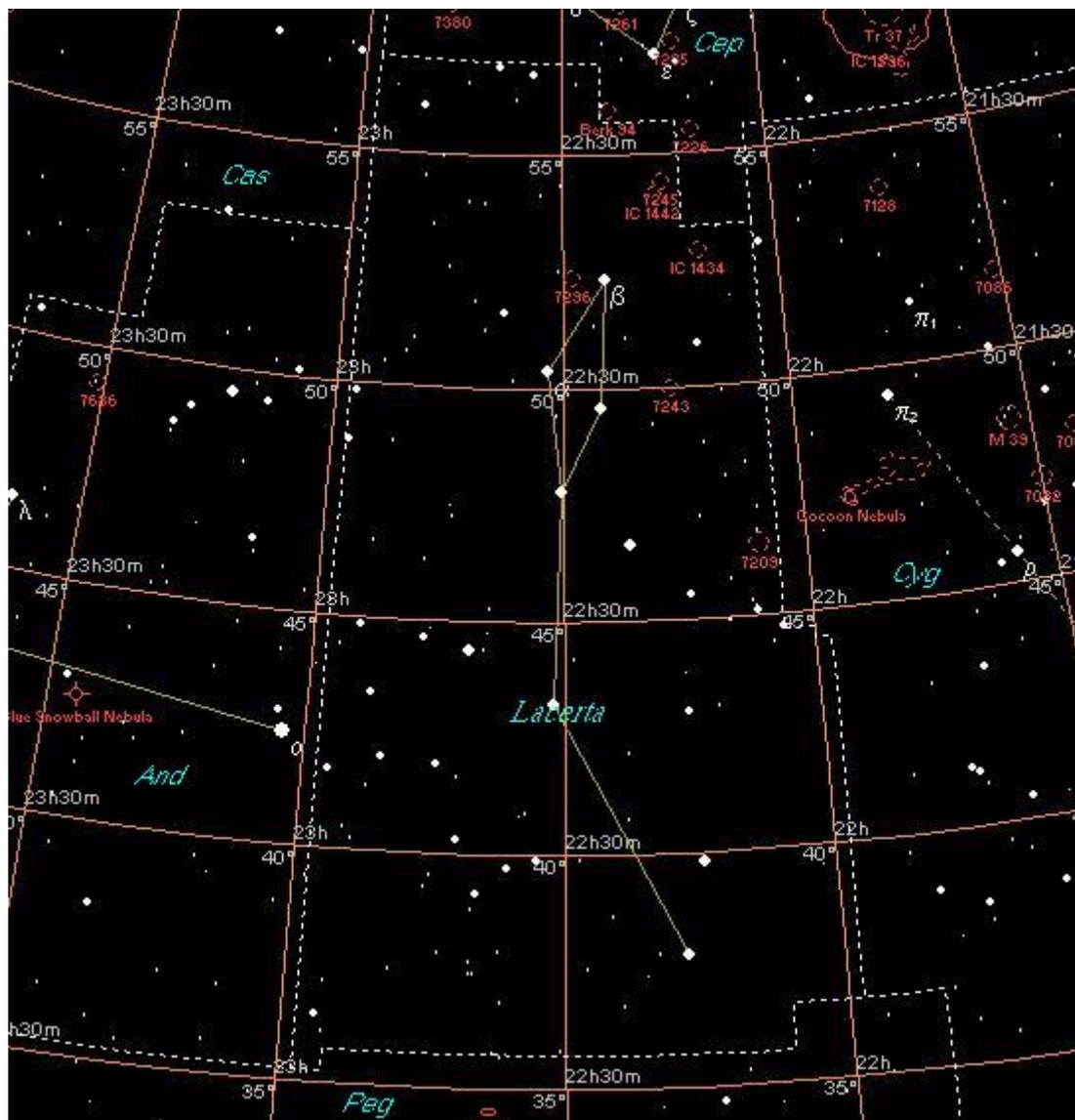


mag. mag. mag. mag. mag.
-1 / 0 1 / 2 3 / 4 5 / 6 7



Lacerta (Lac)

Nome alternativo	Lucertola
Posizione	Sul meridiano alle 22 del 25/10
Estensione	201 gradi quadrati
Composizione	35 stelle visibili ad occhio nudo



mag. -1 / 0 mag. 1 / 2 mag. 3 / 4 mag. 5 / 6 mag. 7



ammasso
aperto



ammasso
globulare



nebulosa
planetaria



nebulose
gassose



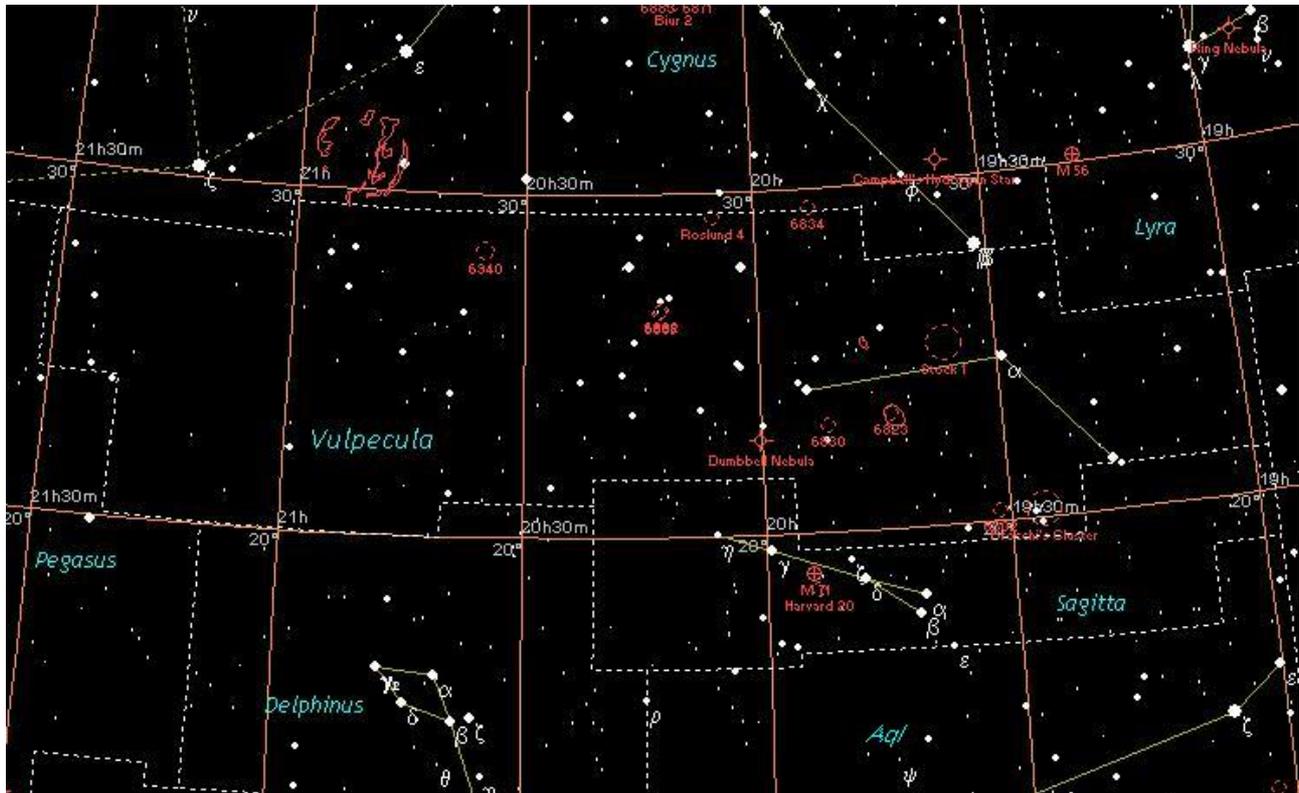
Galassie



ammasso di
galassie

Vulpecula (Vul)

Nome alternativo	Volpetta
Posizione	Sul meridiano alle 22 del 25/8
Estensione	268 gradi quadrati
Composizione	45 stelle visibili ad occhio nudo



mag. -1 / 0 mag. 1 / 2 mag. 3 / 4 mag. 5 / 6 mag. 7



ammasso
aperto



ammasso
globulare



nebulosa
planetaria



nebulose
gassose



Galassie

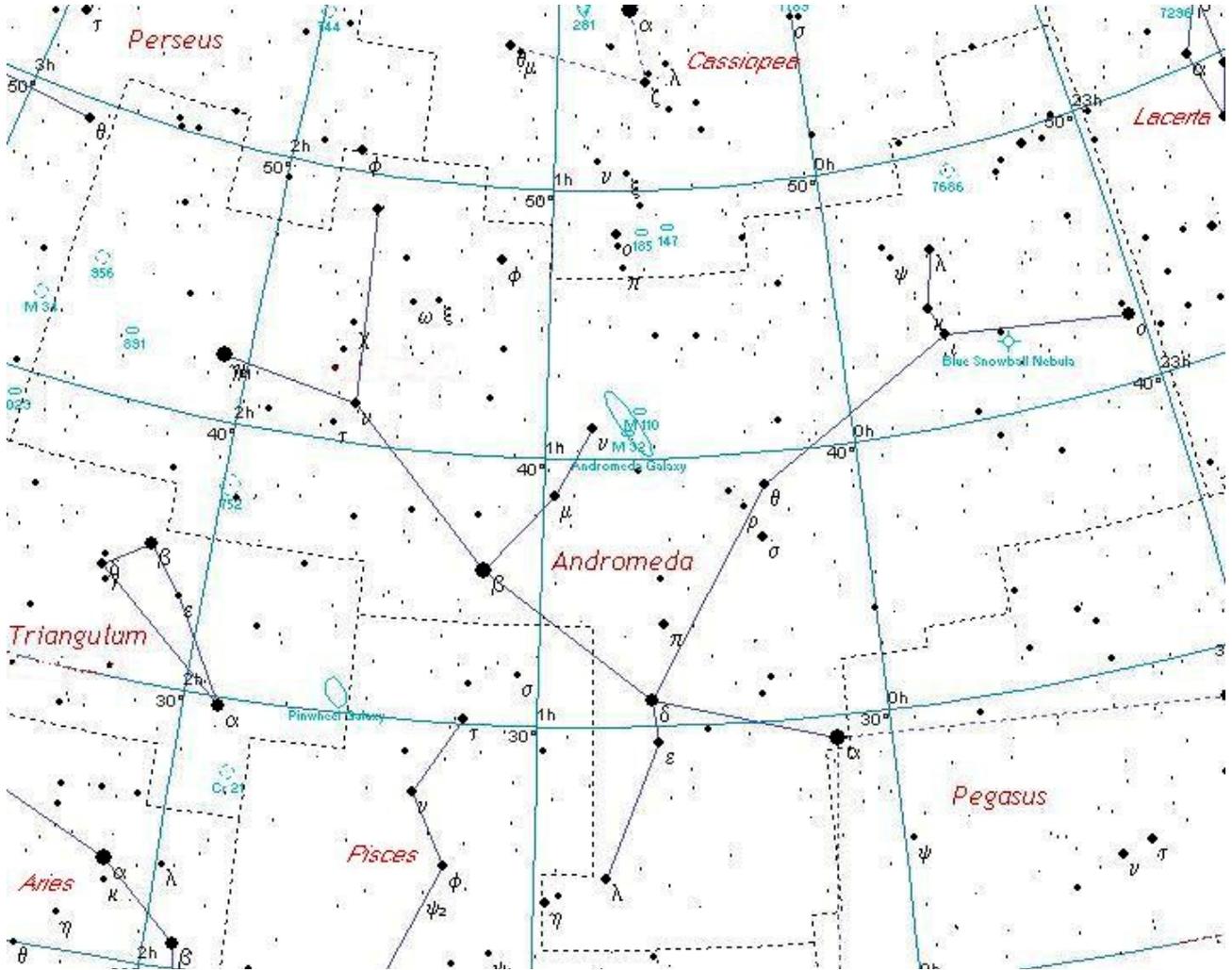


ammasso di
galassie

Nelle prossime pagine troverete le cartine in versione “negativo” molto più pratiche da stampare e portarle con se

Andromeda (And)

Posizione Sul meridiano alle 22 del 10/11
Estensione 752 gradi quadrati
Composizione 100 stelle visibili ad occhio nudo



mag. 1 / 0 mag. 1 / 2 mag. 3 / 4 mag. 5 / 6 mag. 7



ammasso
aperto



ammasso
globulare



nebulosa
planetaria



nebulose
gassose



Galassie



ammasso di
galassie