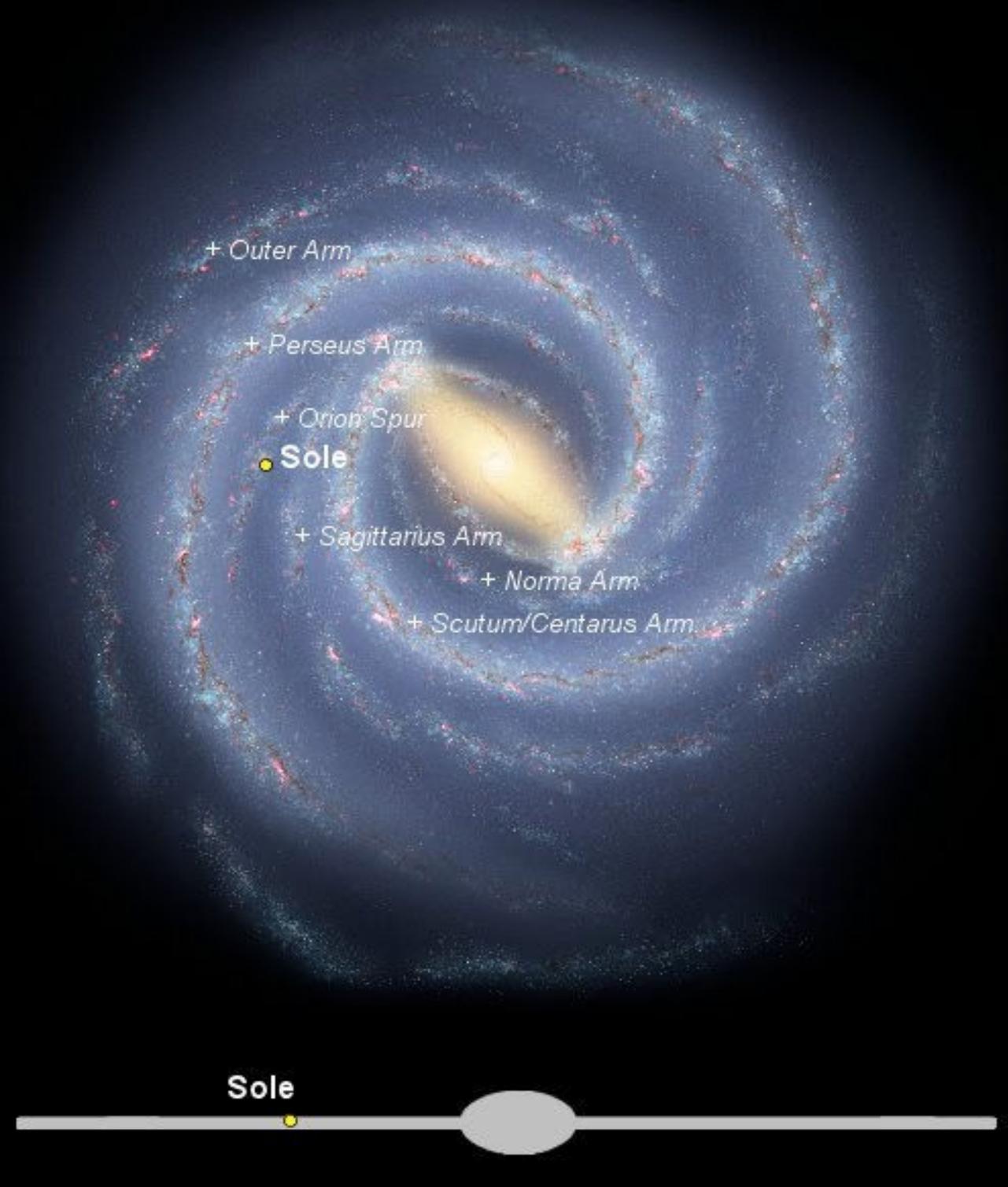


LA VIA LATTEA



La Via Lattea attraversa tutto il cielo



La Via Lattea è una galassia spirale con diametro di circa 100 mila anni luce, ma molto “sottile”, soli 2.000 anni luce di spessore. Il Sole si trova all'interno del braccio di Orione, a metà strada tra il centro e la periferia della galassia.

Galactic halo

Globular clusters

Galactic bulge

Galactic center

O, B stars

Galactic disk

4 kpc

Sun

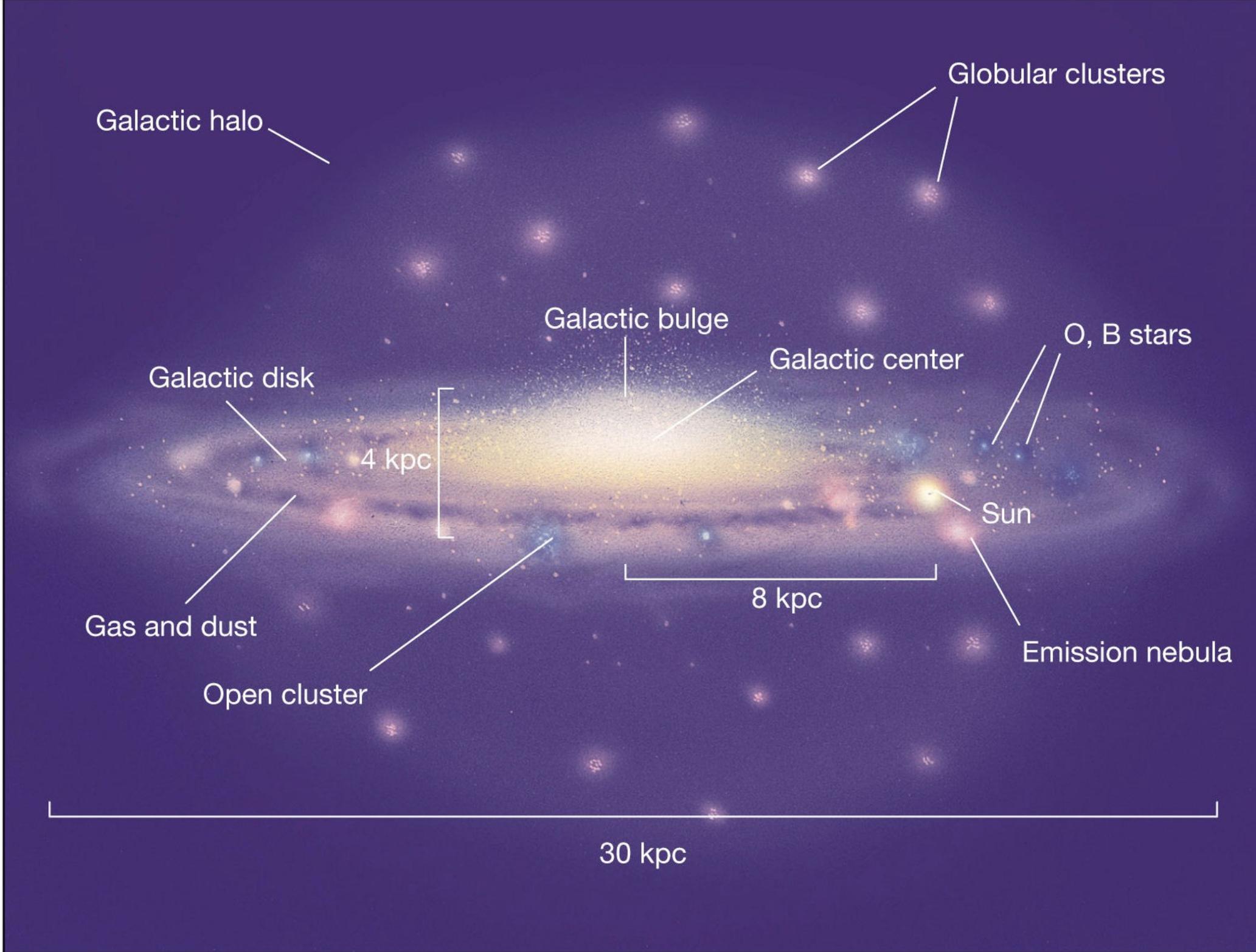
8 kpc

Emission nebula

Gas and dust

Open cluster

30 kpc





La regione centrale della Via Lattea, nel Sagittario



Giuseppe Menardi

Via Lattea boreale (sopra) e australe (sotto)





Fanno parte della
Via Lattea
oggetti del
profondo cielo
come gli
ammassi aperti
(ad es. le
Plejadi, nella
foto), gruppi di
giovani stelle
appena nate da
estese nebulose
di gas e polveri...



Fanno parte della Via Lattea anche le nebulose di gas e polveri (come la Rosetta nebula, nell'immagine), dalle quali gli ammassi di giovani stelle vengono alla luce.

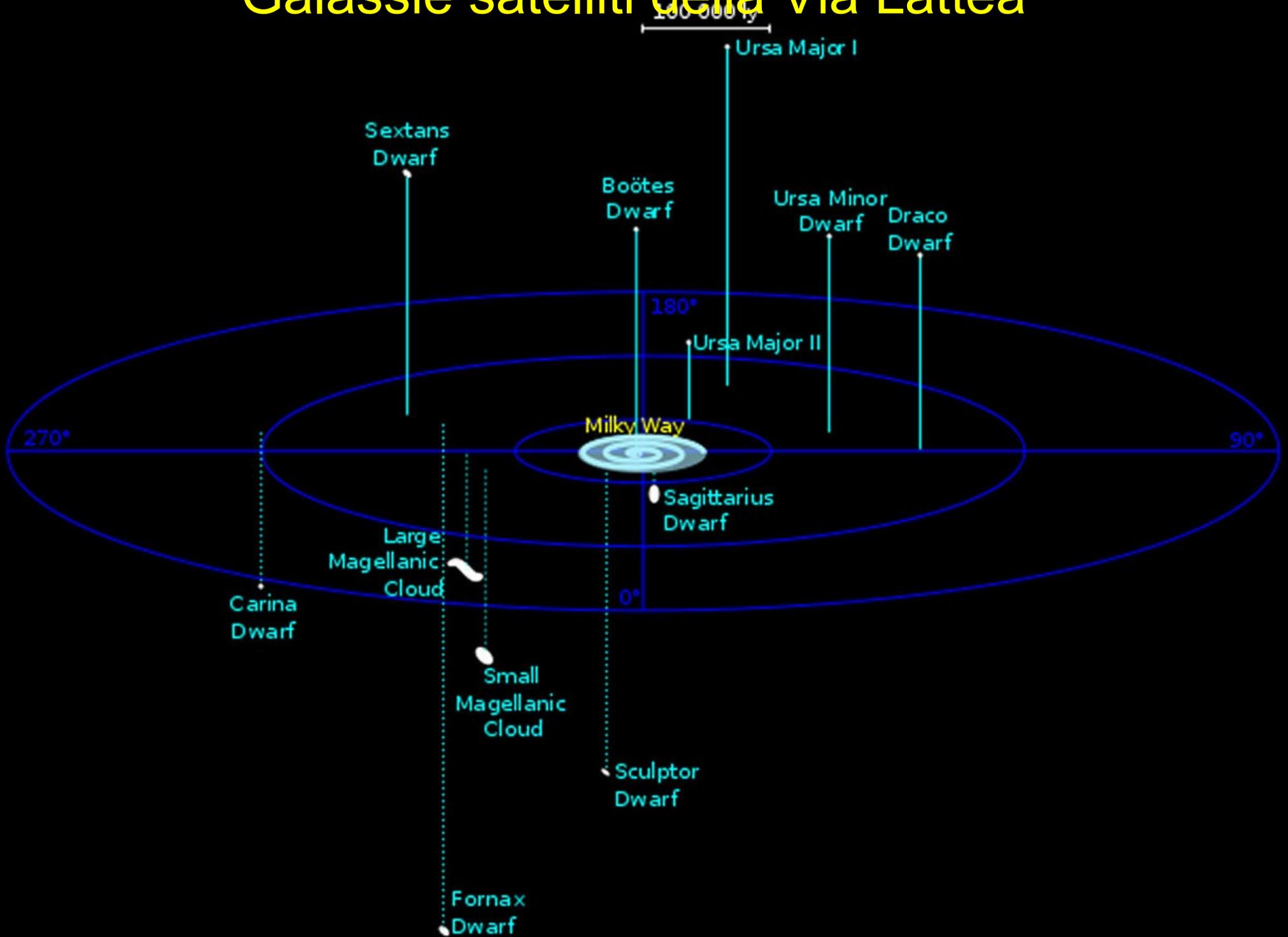


Altre volte capita di imbattersi in nebulose a forma di anello, come questa, residuo della morte lenta di una stella simile al Sole.



All'interno dell'alone galattico, si trovano gli ammassi globulari (in foto M13 in Ercole), gruppi di centinaia di migliaia di stelle, vecchie di oltre 10 miliardi di anni.

Galassie satelliti della Via Lattea





Le Nubi di Magellano, galassie satelliti della Via Lattea