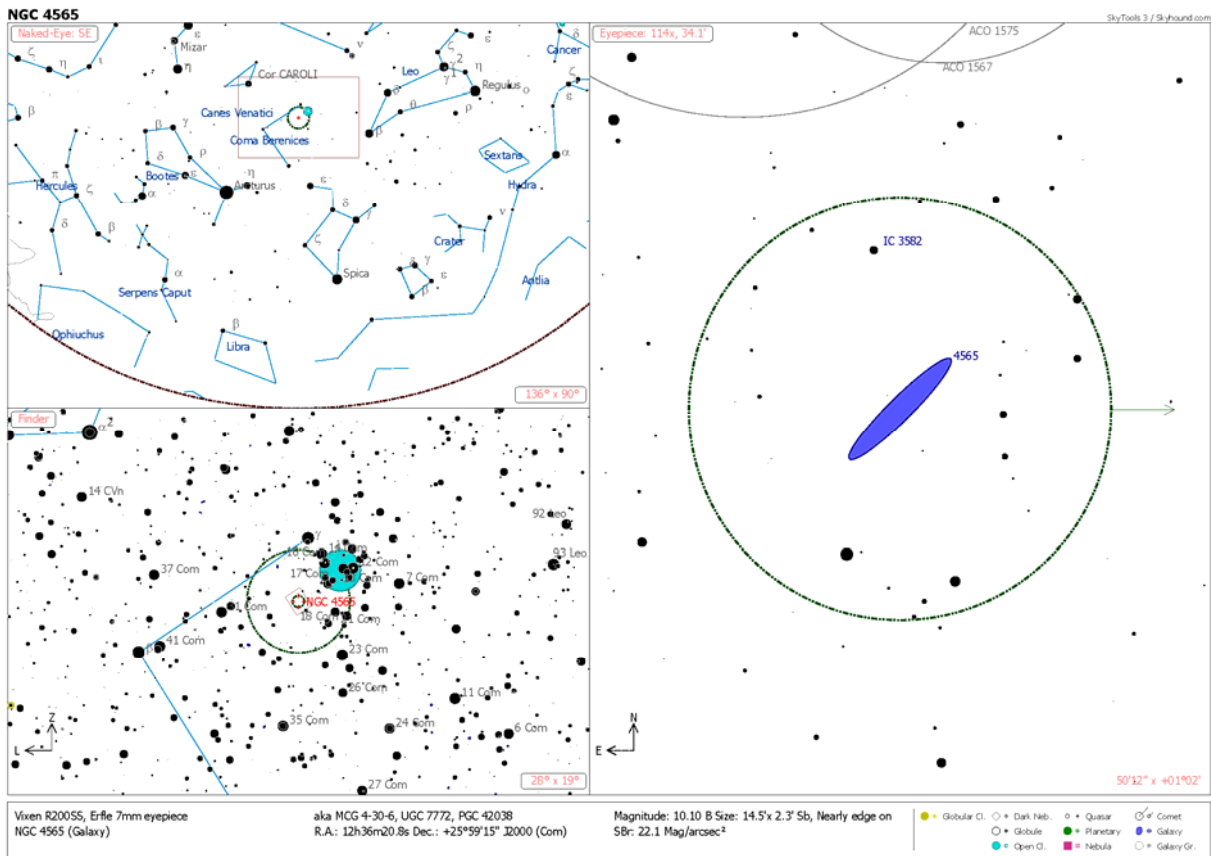


# NGC 4565

La Via Lattea vista dall'esterno: è la visione che offre al telescopio questa "gemella" della nostra Galassia.  
Il periodo favorevole per l'osservazione va da dicembre a luglio.



## Ricerca:

La costellazione della **Chioma di Berenice** ha la forma di un triangolo rettangolo formato dalle stelle  **$\alpha$  Com (Diadem, mag. +4.32)**,  **$\beta$  Com (mag. +4.26)** e  **$\gamma$  Com (mag. +4.35)**.

Identificata la costellazione, partendo da  **$\gamma$  Com** e dirigendosi verso Sud s'incontrano numerose stelle di magnitudo tra +4 e +5, tra cui la **17 Com (mag. +5.29)** che è a 2° 23' a Sud di  **$\gamma$  Com**. Identificata questa stella, **NGC 4565** si trova a 1° 39' verso Est.

Questa ricerca può essere fatta sia col binocolo sia con il cercatore del telescopio, sebbene la galassia non risulti facilmente visibile attraverso questi strumenti.

## Osservazione:

**NGC 4565** può essere riconosciuta con un **binocolo 15x70**, che mostra la sua forma allungata.

**Un rifrattore da 80 mm.** utilizzato a bassi ingrandimenti, rende la visione più confortevole, ma e con **un riflettore da 150 mm.** che s'inizia a percepire qualche dettaglio: in particolare la banda oscura che identifica l'equatore di **NGC 4565** diventa visibile se il cielo è limpido e senza inquinazione luminosa.

**Uno strumento da 200 mm.** mostra il nucleo sporgente della galassia senza difficoltà, e la banda oscura equatoriale si rende meglio visibile anche senza utilizzare la tecnica della "visione distolta".

**Un telescopio con un diametro superiore a 300 mm.** dona un'immagine stupefacente della galassia: **NGC 4565** mostra un'estensione superiore al campo dell'oculare, con un nucleo brillante tagliato in due parti da una linea oscura.

## Curiosità:

Scoperta da **William Herschel (1738-1822)** nel 1785, **NGC 4565** è una galassia a spirale tipo Sb vista esattamente di profilo.

Viene spesso citata come un'illustrazione dell'aspetto che avrebbe la Via Lattea vista dall'esterno sotto una simile angolazione. Ma le somiglianze non terminano qui. Nel 1999, degli studi effettuati tramite l'**Hubble Space Telescope** hanno evidenziato che il sistema di ammassi globulari che circondano questa galassia è molto simile a quello della Via Lattea, con un totale di 204 ammassi, contro i 180 della nostra Galassia.

Nel 2002, le osservazioni fatte con il satellite **Chandra** hanno permesso d'identificare due sorgenti di raggi X all'interno di **NGC 4565**: uno corrisponde all'emissione della materia che cade nel buco nero centrale della galassia la quale, avendo un nucleo attivo è classificata come **Seyfert 2**. L'altra sorgente, leggermente decentrata, corrisponde ad un ammasso globulare come non è stato osservato in nessun'altra galassia.

