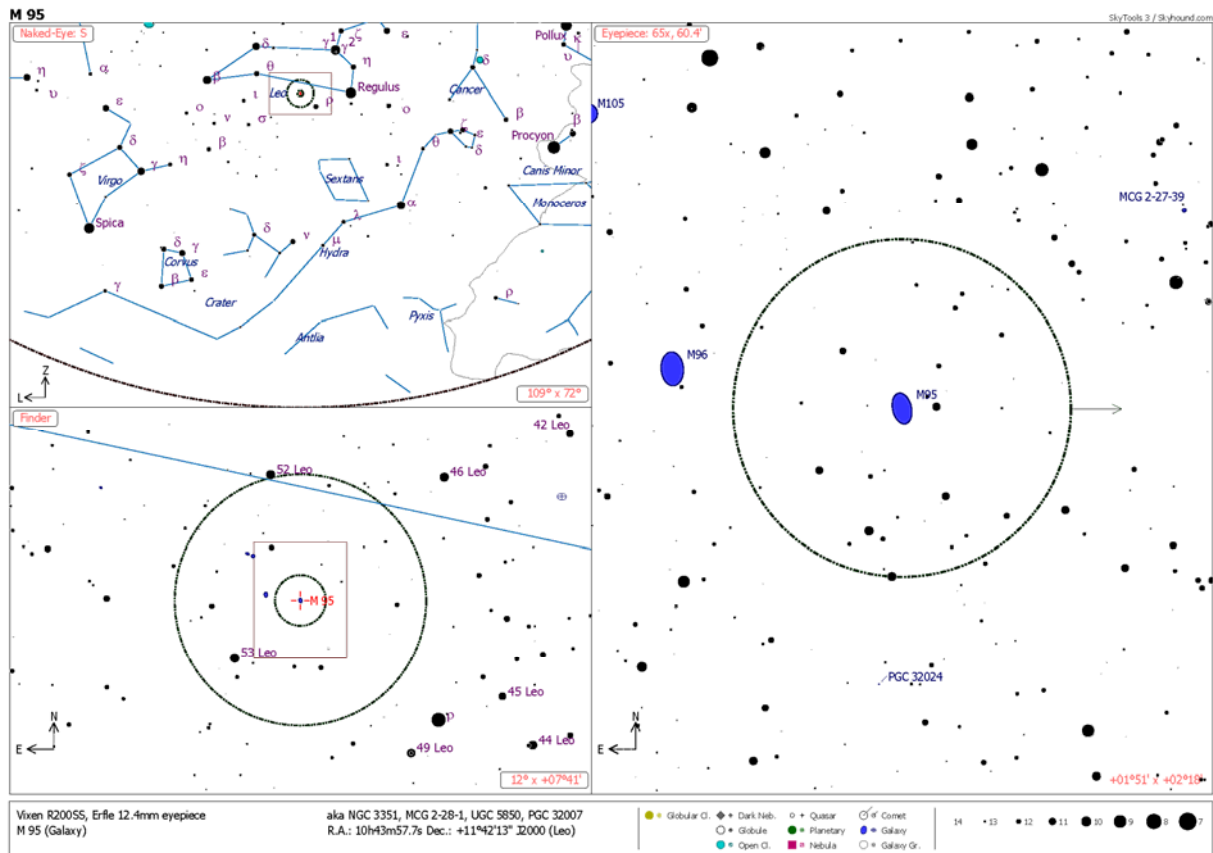


# M 95

Questa galassia a spirale barrata molto pronunciata forma un terzetto di galassie assieme a M 96 e M 105. Osservabile attraverso strumenti di media potenza, necessita di un cielo limpido e libero da inquinamento luminoso. Il periodo favorevole per l'osservazione va da dicembre ad aprile.



## Ricerca:

Il gruppo "Leo 1", che contiene **M 95**, è situato sotto la "pancia" del Leone. Questa posizione, sotto una delle più grandi costellazioni celesti non rende comunque facile la sua localizzazione, a causa della sua debole luminosità.

Il miglior metodo per rintracciare **M 95** consiste nell'individuare il triangolo di stelle formato da **ρ Leonis (mag. +3.85)**, **53 Leonis (mag. +5.32)** e **52 Leonis (mag. +5.49)**. Quest'ultima si trova quasi esattamente sul segmento congiungente **Regolo (α Leonis, mag. +1.35)** con **Chort (θ Leonis, mag. +3.35)**.

**M 95**, situata all'interno di questo triangolo, non è visibile attraverso il cercatore: è necessario quindi utilizzare il telescopio munito di un oculare che fornisca pochi ingrandimenti, per individuarla e centrarla nel campo visuale.

## Osservazione:

Il terzetto di galassie formato da **M 95**, **M 96** e **M 105** è di osservazione più difficile nei confronti del famoso "tripletto del Leone" intorno a **M 65**. **M 95** è tra i più deboli oggetti del catalogo Messier, tanto che necessita di un cielo veramente trasparente e senza polluzione luminosa per poterlo percepire attraverso un **riflettore da 80 mm**. Un **riflettore da 114 mm**, è indispensabile per sperare di discernere la forma di questa galassia: un **ingrandimento di circa 75x** rivela un alone circolare del diametro di 3' attorno a un core molto brillante, ma niente di più. Un **riflettore da 200 mm**, a **35x** evidenzia la forma di spirale barrata della galassia, dove solo il suo nucleo, sempre molto brillante e la sua barra si rendono visibili. È necessario **uno strumento di almeno 300 mm**, di diametro per osservare i bracci spirale che si dipartono dalla barra.

## Curiosità:

Il 20 marzo 1781, l'astronomo francese Pierre Méchain (1744-1804) scopre questa galassia, che diventerà il 95° oggetto del Catalogo Messier. La stessa sera osserva un'altra galassia, M 96 situata nello stesso campo inquadrato a solo 42' di distanza.

La vera natura di M 95 venne riconosciuta all'inizio del XX° secolo, attraverso il lavoro di Edwin Hubble (1889-1953). All'inizio degli anni '60, Alan Sandage (1926-2010) nel suo "Atlante delle galassie di Hubble" classifica M 95 come una galassia di tipo SBb, che indica una spirale barrata i cui bracci sono molto "legati", al punto che sembrano formare una struttura quasi circolare.

Questa galassia appartiene al piccolo gruppo "Leo 1" (con M 96, M 105 e qualche altra). A causa della sua vicinanza, è stata selezionata, assieme ad altre attraverso le quali nel 1996-1997 gli astronomi hanno misurato con precisione la Costante di Hubble. Infatti, alcune stelle variabili di tipo Cefeide che si trovano nei suoi bracci hanno permesso di misurarne con precisione la sua distanza.

Una sola supernova è stata osservata in M 95, nel 2012.

(Testo tradotto e adattato dalla rivista "Ciel et Espace")

