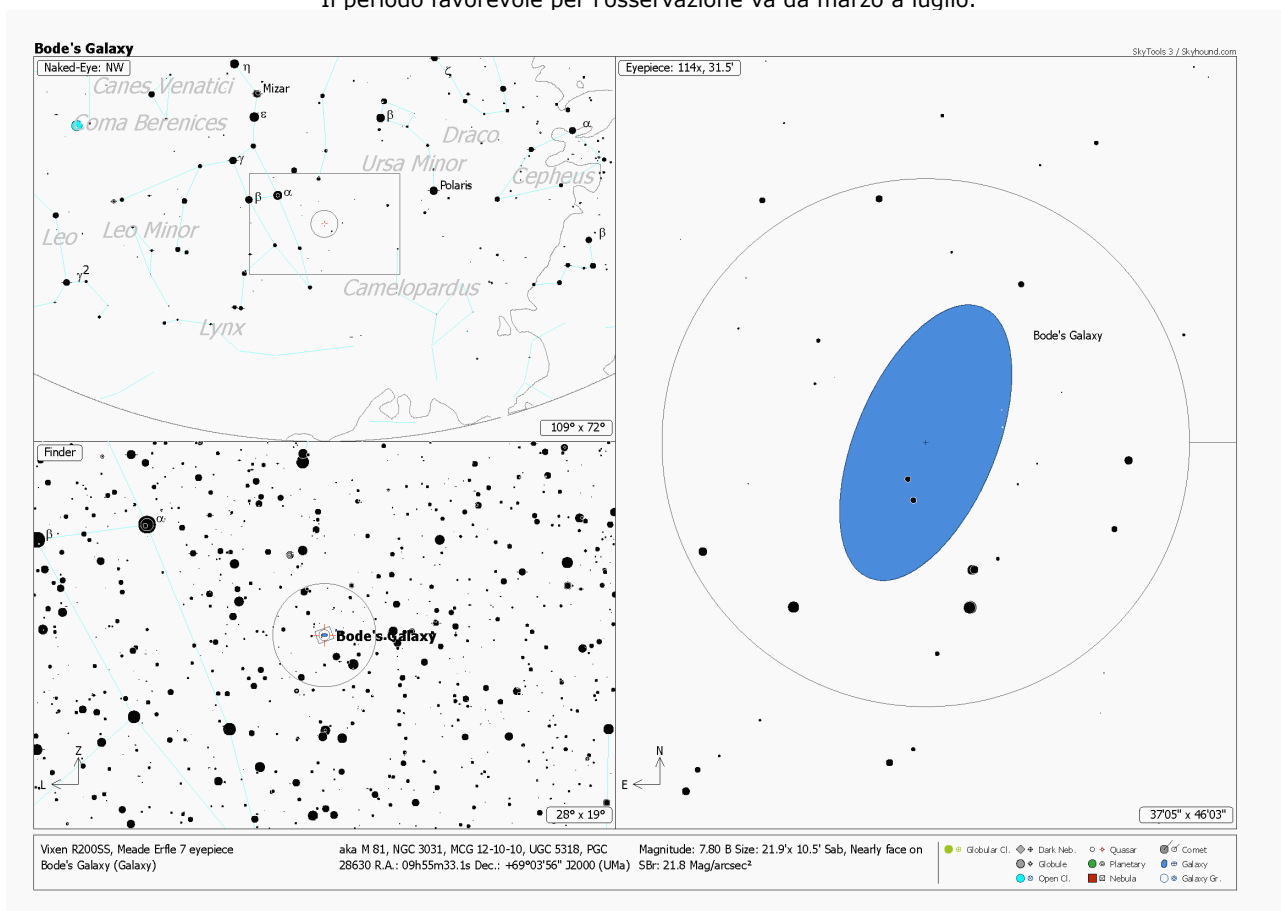


M 81 – “Bode's Galaxy”

Situata nell'Orsa Maggiore, M 81 è una magnifica galassia a spirale, accessibile a qualunque strumento. Il periodo favorevole per l'osservazione va da marzo a luglio.



Ricerca:

Trovare **M 81** (e **M 82 - “Cigar Galaxy”**) in questa regione dell'**Orsa Maggiore** povera di stelle brillanti non è semplice. Il miglior metodo consiste nel prolungare la linea immaginaria che congiunge γ **UMa (Phad, mag. +2.44)**, con α **UMa (Dubhe, mag. +1.79)**; prolungando questo segmento per una lunghezza pari a quella della distanza tra **Phad** e **Dubhe**, si arriva alla zona celeste ove si trovano le due galassie, **invisibili in un cercatore 6x30**, dove troviamo la stella **24 UMa**, di mag. +4.61. La **24 UMa**, non è che a qualche grado di distanza da queste due galassie: spostandosi verso il quadrilatero dell'Orsa Maggiore, si arriva facilmente a loro.

Con un telescopio su montatura equatoriale si può utilizzare questo metodo alternativo: si centra la stella ν **UMa (mag. +3.81)** e, muovendo lo strumento solo in declinazione in direzione Nord per poco meno di 11° ecco apparire le due galassie contemporaneamente nel campo di un oculare che fornisca bassi ingrandimenti.

Osservazione:

M 81 mostra già la sua natura nebulare attraverso un binocolo **10x50** e la sua forma allungata se osservata con un piccolo rifrattore da **80 mm**. Un riflettore da **114 mm**. è necessario per esaminarla più confortevolmente, senza tuttavia riuscire a distinguerne i dettagli.

Un riflettore da **200 mm**. a **130x** offre una visione ben più spettacolare: soffermandosi ad osservare il nucleo un occhio attento potrà constatare che non si tratta di una massa uniforme, bensì di un “insieme” di tre formazioni granulose distinte. Lo stesso riflettore da **200 mm**. mostrerà, verso il bordo sud della galassia un accenno dei bracci della spirale, in prossimità di due stelle di dodicesima magnitudo in prossimità del bordo della galassia.

Curiosità:

Scoperta contemporaneamente alla sua vicina **M 82** da parte di **Johann Bode (1740-1826)** nel 1774, **M 81** viene inserita nel 1781 da **Charles Messier (1730-1817)** nel suo catalogo. Appartiene ad un piccolo ammasso di galassie prossime al Gruppo Locale (nel quale si trova la Via Lattea) e sembra intimamente legata a **M 82**, situata a soli **130.000 anni-luce** di distanza. Le due galassie si sono “sfiorate” tra **200 milioni** e **600 milioni** di anni fa, e, da questo incontro, **M 82** ne è uscita parecchio “scossa”.

Nel 1914 l'astronomo tedesco **Max Wolf (1863-1932)** rilevò la rotazione di **M 82**, misurandone la velocità di circa **300 km./sec.**

Una sola supernova è stata osservata: la **SN1993J**, il 28 marzo 1993, e fu la seconda supernova più luminosa di tutto il **XX° secolo**.

