

REPORT OSSERVATIVO DEL 29-07-2022

Piano Ruggio Parco del POLLINO (1590m s.l.m.)

Finalmente le ore di buio cominciano ad allungarsi e approfittando della tanto attesa luna nuova si parte per il parco nazionale del Pollino. Le previsioni questa volta erano nettamente migliori della scorsa volta anche se non erano del tutto esclusi dei brevi passaggi nuvolosi; l'idea era quella di passare 3 notti sotto le stelle ma il caso ha voluto che ne possa sfruttare solo una. Sul posto ci sono già gli amici Giulio e Francesco e insieme decidiamo di rischiare di prendere un po' di umidità su Piano Ruggio pur di non rimanere partecipi dei vari assembramenti turistici che avverranno nel corso della notte su Piano Visitone. Nel frattempo altri amici già presenti nei giorni precedenti cominciamo a raccogliere le loro cose per ritornare verso le loro case.

Giunti nella location osservativa con largo anticipo cominciamo a montare la nostra strumentazione e mentre il sole comincia a fare capolino c'è ancora qualche nuvoletta pomeridiana che tarda ad abbandonare le vette dei monti circostanti.

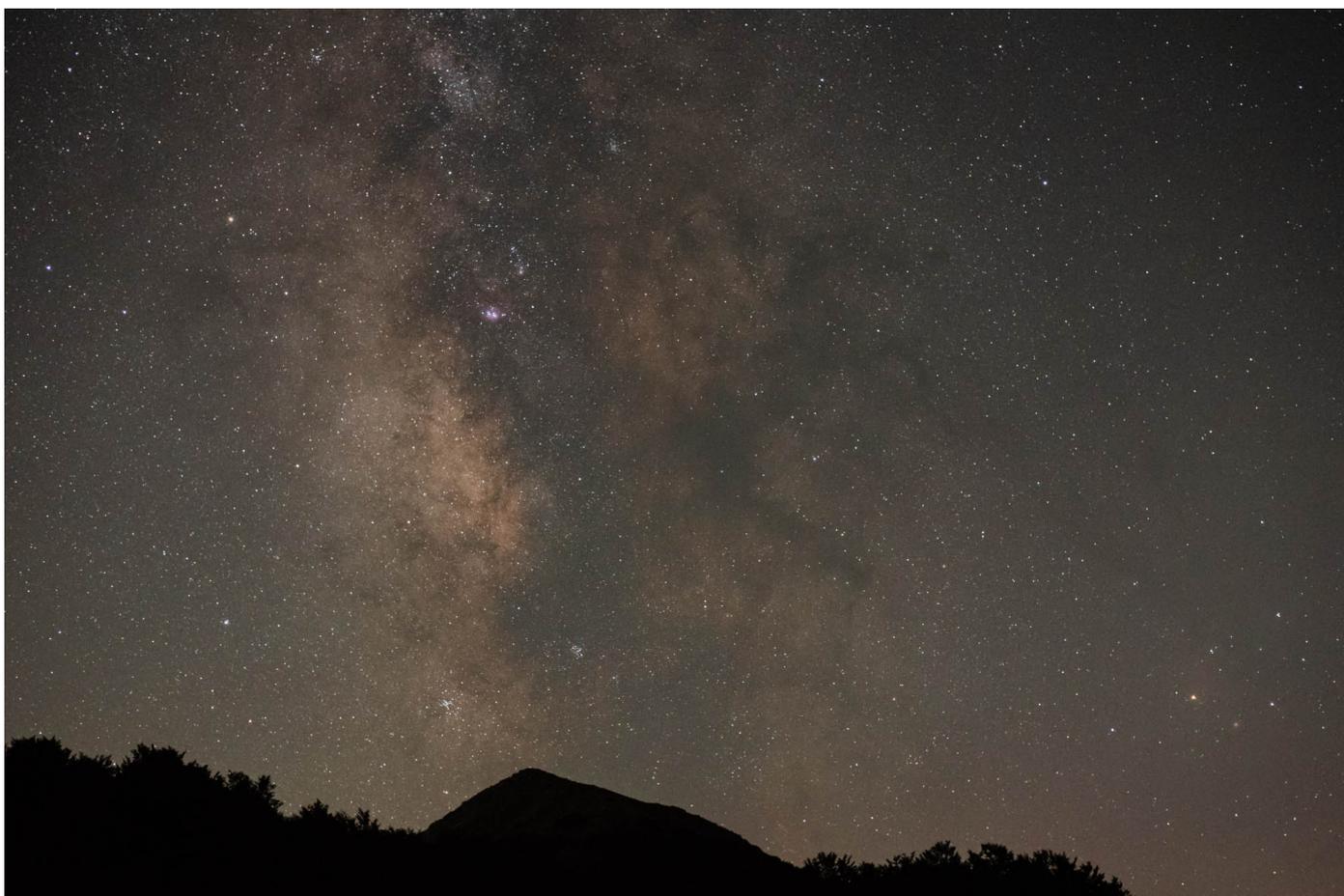


Il sito è molto sconnesso e non c'è nemmeno un metro di pianura, ma permette di avere spazi davvero ampi per molte postazioni e cosa molto importante l'assenza totale di luci dirette, nemmeno in lontananza, situazione ormai rarissima da trovare, che ci permetterà di raggiungere un notevole adattamento al buio.

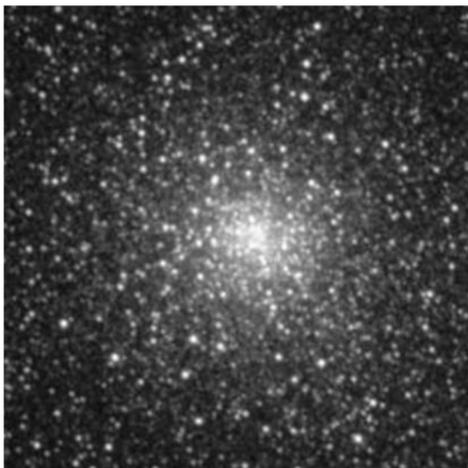
L'intero montaggio e successiva collimazione avviene ancora con la luce del sole e tra un piatto di pasta e qualche chiacchierata qualche altra nuvola raggiunge le altre nascondendo il tramonto; intanto ci raggiungono anche gli amici Paolo e Danilo. Serata tra visualisti, l'unico accenno fotografico lo darò io stesso con qualche foto a largo campo durante la notte.



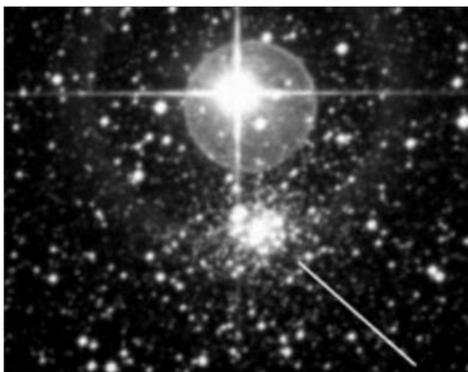
Appena comincia il buio astronomico siamo già tutti pronti e mentre la Via Lattea diventa sempre più contrastata comincio un veloce riscaldamento su M4, M20 e M57 per poi seguire il programma che ho stabilito, nel frattempo la temperatura comincia a scendere dai 15° iniziali agli 8-10° dopo qualche ora, mentre vento e umidità sono totalmente assenti e il valore sqm tocca punte di 21.20.



Osservazioni eseguite con Dobson 50/2500 F5, e oculari Celestron Omni 40 mm 43° (63x); ES 9 mm 100° (277x), ES 6.7 mm 82° (373x); ES 4.7 mm 82° (532x). Le immagini sono prese dal sito "https://telescopius.com".



M28 visione molto piacevole a 277x, con una elevata concentrazione di stelle e una luminosità uniforme, è stato completamente risolto e si staglia su un campo altrettanto pieno di stelline.



Palomar 9 (NGC6717) abbastanza luminoso, si rintraccia facilmente per via della stellina Ain Al Rami II di magn 5, osservata a 277x e 373x, si risolvono 6 stelline immerse in un alone relativamente luminoso, campo molto bello all'oculare arricchito dalla presenza della stella che lo affianca.



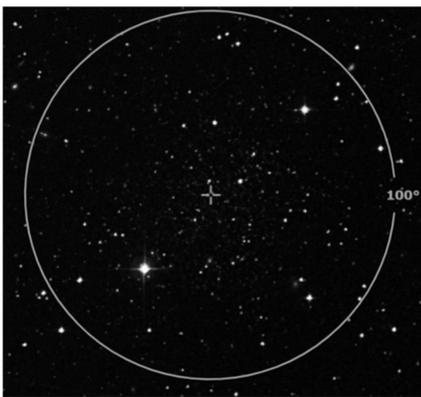
NGC 5746 splendida galassia molto elongata N-S, si nota chiaramente la banda di polveri che si estende per tutta la lunghezza della galassia, una piccola porzione di nucleo è visibile sotto la banda di polveri (E) facendo riconoscere l'inclinazione di essa verso di noi; la visione migliore si ha con il 9mm a 277x.



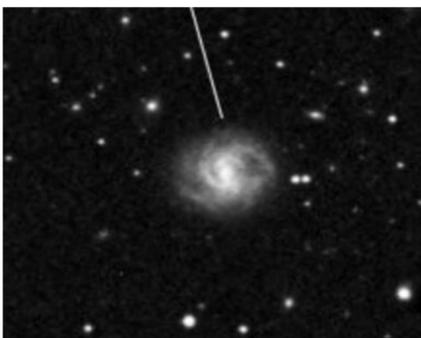
NGC 5838 rintracciata nelle vicinanze del gruppetto di NGC 5846 si mostra come una galassia molto elongata SW-NE con nucleo quasi stellare e bulge uniforme, salendo con gli ingrandimenti non si notano particolari dettagli.



NGC 5846 GROUP composto da 4 galassie disposte una accanto all'altra lungo la direzione E-W, più una piccola galassietta presente nel bulge di NGC 5846. La galassia più a E del gruppo è NGC 5850, caratterizzata da un bulge circolare e con luminosità uniforme, un nucleo delle apparenze quasi stellari mentre non è stata osservata la barrata. Accanto ad essa è presente NGC 5846, la quale si presenta abbastanza grande e luminosa, con nucleo concentrato e bulge ben contrastato. Nel bulge di questa si osserva una stellina (N) e la galassie dalle sembianze quasi stellari NGC 5846A (S). Procedendo verso W sono presenti NGC 5845 e NGC 5839, entrambe di forma circolare e di dimensioni molto contenute e ben staccate dal fondo cielo. La visione è stata molto piacevole a 277x mentre la ricerca di altri dettagli a 373x non ha prodotti miglioramenti apprezzabili.

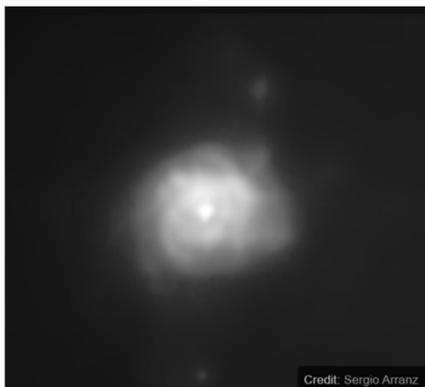


Palomar 5 ammasso globulare con luminosità molto contenuta ma non difficile da rintracciare a bassi ingrandimenti; osservata con il 9 mm si presenta come un alone irregolare in cui si risolve una piccola ed è delimitato da 2 stelle più luminose.



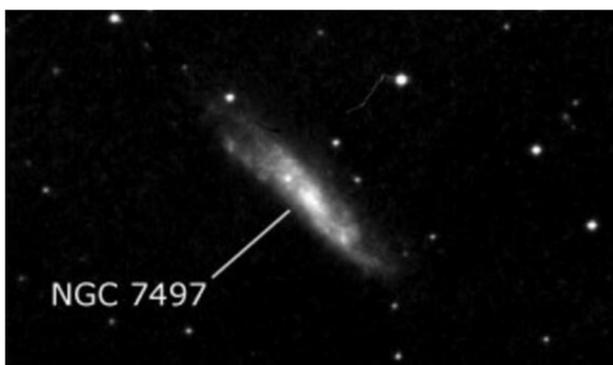
NGC 6004 galassia molto bella e facile da trovare con una buona luminosità superficiale e un bulge contrastato, osservata a 277x si mostra di forma quasi circolare con diversi chiaroscuri nel bulge che ne suggeriscono la posizione dei bracci della spirale, salendo a 373x sembra perdere un po' di contrasto e non si notano altri dettagli.

UGC 10 050 piccola galassietta con una buona luminosità superficiale e caratteristiche quasi stellari, rintracciata nel percorso dalla testa del serpente a NGC 6004.

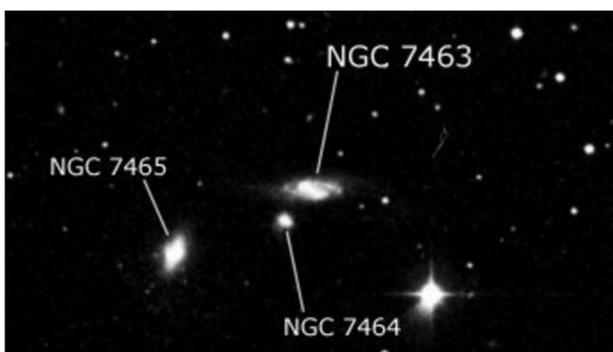


NGC 6210 piccola planetaria osservata quando ormai era scesa sotto i 30° sull'orizzonte, si mostra di forma irregolare allungata in direzione E-W, in modo instabile è visibile protuberanza sottile verso W e salendo fino a 532x non sono stati notati particolari interni al globulo luminoso. Sicuramente da riosservare quando è prossimo alla sua altezza culminante.

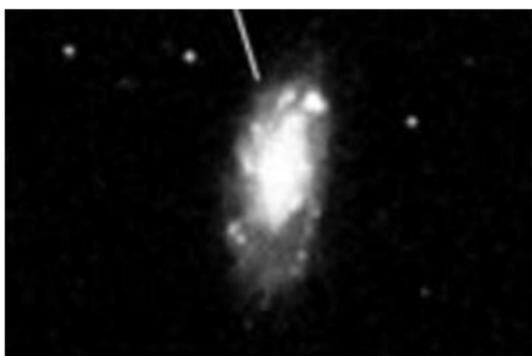
Credit: Sergio Arranz



NGC 7497 galassia molto elongata in direzione N-S e luminosità uniforme su tutto il bulge, sia a 277x che a 373x nei momenti di calma si notano piccole screziature luminose nella parte centrale della galassia. Per curiosità è stata osservata anche a largo campo per individuare la IFN ma non c'è stata traccia.



NGC 7463 group tripletto di galassiette molto bello e piacevole da osservare a 277x per via del loro elevato contrasto. NGC 7463 è la più estesa e luminosa del tripletto e si mostra elongata in direzione E-W e con un bulge esteso e ben staccato dal fondo cielo. NGC 7464 è posta a S-E di NGC 7463 e appare come un piccolo globulo luminoso. NGC 7465 è situata a est del gruppetto e ha una forma quasi circolare e luminosità uniforme.



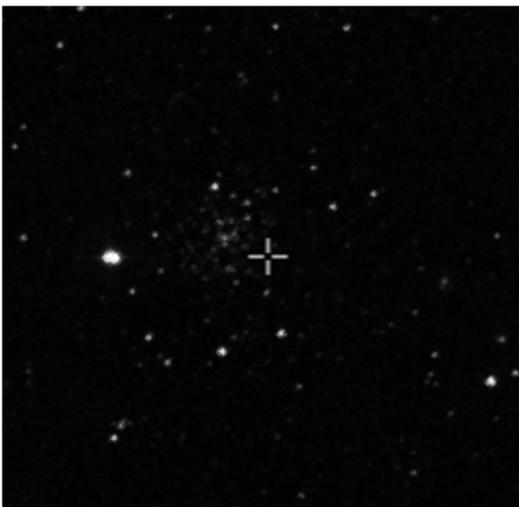
NGC 7448 (ARP 13) galassia elongata in direzione E-W con nucleo anch'esso elongato e con luminosità uniforme. Osservata con il 9mm e rintracciata con lo stesso oculare partendo dal gruppetto NGC 7463 e spostandosi leggermente verso W.



NGC 7454 galassietta di forma quasi circolare e luminosità uniforme. Anch'essa è stata individuata con il 9mm partendo dal gruppetto NGC 7463 e spostandosi leggermente verso NW.



NGC 7479 galassia **Superman** molto interessante per via della sua forma a S di Superman, la sua barrata luminosa e molto elongata in direzione N-S è visibile per tutta la lunghezza della galassia, non è stata osservata la curvatura dei bracci mentre si osserva un tenue alone che avvolge la galassia e un repentino calo di luminosità sotto la barrata in direzione W.



Palomar 13 ammasso globulare abbastanza esteso individuabile con un po' di difficoltà a causa della bassa luminosità, osservato a 63x si presenta come un alone poco contrastato di forma quasi circolare che a tratti tende a scomparire dietro il chiarore del fondo cielo.